

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук

The State Public Scientific Technological Library
of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

PROBLEMS OF THE NORTH

Текущий указатель литературы
Current Index of literature

2
2021

Издается с 1968 года
Published since 1968

Выходит 6 раз в год
6 issues per year

Новосибирск
Novosibirsk
2021

УДК 016:913
ББК 91.9:2
П78

Составители:

*И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова,
В. В. Рыкова, Э. Ю. Шевцова*

Научный редактор

С. С. Гузнер, канд. экон. наук

П78 Проблемы Севера : текущий указ. лит. Вып. 2. [Электронный ресурс] / Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; науч. ред. С. С. Гузнер ; сост.: И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова, В. В. Рыкова, Э. Ю. Шевцова. – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2021. – 448 с.

ISSN 0134-3963

Представлена библиографическая информация на русском и иностранных языках о новой литературе по истории освоения, природным ресурсам, экологическим, экономическим, социальным, медико-биологическим проблемам российского и зарубежного Севера, проблемам строительства, разработки полезных ископаемых, сельского хозяйства в условиях Севера.

Указатель предназначен для ученых и специалистов научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, промышленных предприятий, занимающихся проблемами освоения Севера.

УДК 016:913
ББК 91.9:2

Problems of the North : current ind. of lit. Iss. 2. [Electronic resource] / State Publ. Sci. Technol. Libr. of Siberian Branch of Russ. Acad. of Sciences ; sci. ed. S. S. Guzner ; comp.: I. N. Volkova, Yu. D. Gorte, E. I. Lukianova, V. V. Rykova, E. Y. Shevtsova. – Novosibirsk : SPSTL SB RAS, 2021. – 448 p.

Bibliographic information on new literature on history of development, natural resources, ecological, economic, social, medical-biological problems of Russian and foreign North, problems of civil engineering, mineral resource mining, agriculture under northern conditions is represented in Russian and foreign languages.

The index is intended to scientists and specialists of research institutions, high education establishments, industrial enterprises concerned with problems of northern region development.

ISSN 0134-3963

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН), 2021

Содержание

От составителей	5
Общие вопросы. История освоения Севера	6
Природа и природные ресурсы Севера	11
Климат.....	30
Воды	48
Многолетняя мерзлота	92
Почвы.....	110
Растительный мир.....	119
Животный мир	141
Беспозвоночные	141
Позвоночные	152
Полезные ископаемые	187
Рудные и неметаллические	187
Горючие	190
Экологические проблемы Севера.....	201
Наземные экосистемы	202
Водные экосистемы.....	214
Антропогенное воздействие на природную среду.....	223
Охрана окружающей среды.....	246
Экономические проблемы освоения Севера	250
Освоение природных ресурсов	260
Минеральные. Топливо-энергетические	261
Биологические	268
Развитие производительных сил	268
Производственная инфраструктура.....	268
Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера	281
Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении	284
Социальное развитие зоны Севера	290
Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни.....	292
Проблемы развития народностей Севера.....	299
Проблемы строительства в условиях Севера	302
Жилищное и гражданское строительство	305
Промышленное строительство	306
Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых	
в условиях Севера	312
Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений	313
Разработка нефтяных и газовых месторождений.....	315
Проблемы сельского хозяйства Севера	338
Земледелие. Растениеводство.....	338
Лесоводство	342
Животноводство. Кормопроизводство	351
Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство.....	353
Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера.....	357
Именной указатель	371
Географический указатель	438

Contents

Preface	5
General questions. History of development of North.....	6
Nature and natural resources of North.....	11
Climate	30
Waters.....	48
Permafrost	92
Soils.....	110
Vegetation	119
Animals.....	141
Invertebrates	141
Vertebrates	152
Commercial minerals.....	187
Ore and non-metalliferous	187
Fuel minerals.....	190
Ecological problems of North	201
Terrestrial ecosystems	202
Water ecosystems.....	214
Anthropogenic impact on environment.....	223
Environmental protection	246
Economic problems of development of North.....	250
Development of natural resources.....	260
Mineral. Fuel-energetic	261
Biological.....	268
Development of productive forces	268
Industrial infrastructure	268
Development of agriculture and forest complexes of North	281
Provision of productions by technics and technology in northern fulfillment.....	284
Social development of northern zone.....	290
Population and labour resources. Settling systems. Living standard	292
Problems of development of northern nations	299
Problems of building in northern conditions.....	302
House- and civil building	305
Industrial building	306
Problems of deposit development in northern conditions.....	312
Development of ore, non-metalliferous and coal deposits.....	313
Development of oil and gas fields	315
Problems of northern agriculture.....	338
Agriculture. Crop production.....	338
Forestry	342
Animal husbandry	351
Hunting and fishery.....	353
Medical-biological and sanitary-hygienic problems of North	357
Author's Index.....	371
Geographical Index	438

От составителей

Текущий указатель литературы «Проблемы Севера» предназначен для научных сотрудников и специалистов научно-исследовательских учреждений, вышедших учебных заведений, работников промышленных предприятий, занимающихся вопросами освоения северных районов страны.

Пособие составляется на основе просмотра отечественной и иностранной литературы, в том числе на электронных носителях, поступающей в фонды ГПНТБ и библиотек НИУ СО РАН, ресурсов удаленного доступа. Включаются книги, авторефераты диссертаций, статьи из журналов и сборников, материалы и тезисы докладов совещаний, конференций, съездов, конгрессов, симпозиумов, специальные карты, библиографические указатели.

Включенная в указатель литература выборочно аннотируется. К иностранным публикациям дается эквивалентный перевод.

Расположение материала проблемно-тематическое. Учитываются публикации по истории освоения Севера, природе и природным ресурсам, экологическим, социально-экономическим проблемам, строительству, разработке месторождений полезных ископаемых в сложных природных условиях, проблемам сельского хозяйства, медико-биологическим и санитарно-гигиеническим. Внутри рубрик материал расположен в алфавите авторов и заглавий публикаций. Разделы пособия взаимосвязаны ссылками.

В конце каждого выпуска имеются вспомогательные указатели: именной, географический. Именной указатель включает фамилии всех авторов, составителей, редакторов публикаций, а также фамилии лиц, жизни и деятельности которых посвящены книги, статьи (персоналии) (в библиографической записи они приведены согласно ГОСТ 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления») и ГОСТ Р.7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»), а также фамилии лиц, жизни и деятельности которых посвящены книги, статьи (персоналии). Номера, относящиеся к фамилиям лиц, отраженным по принципу персоналии, приведены в круглых скобках.

В ГПНТБ СО РАН ведется база данных (БД) «Научная Сибирика», включающая самостоятельный тематический раздел [«Проблемы Севера»](#), которую можно приобрести целиком или фрагментами в текстовом формате, в виде ISO-файла (РУСМАРК, ИРБИС).

Печатный вариант издания можно заказать [в РИО ГПНТБ СО РАН](#)

Периодичность указателя – 6 выпусков в год.

Все замечания и пожелания просим направлять:

Адрес: 630102, Новосибирск, ул. Восход, 15.

ГПНТБ СО РАН. Отдел научной библиографии

Телефон: (383)373-26-14

E-mail: onb@spsl.nsc.ru

[Отдел научной библиографии. адрес на сайте ГПНТБ СО РАН](#)

[ВКонтакте](#)

Общие вопросы. История освоения Севера

1. Адашова Т.А. Чукотка как территория геополитических интересов российского Дальнего Востока / Т. А. Адашова // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 285–289. – Библиогр.: с. 289 (3 назв.).

2. Алексеев Д.В. Поисковая экспедиция на Кольский полуостров / Д. В. Алексеев, О. Н. Калаева // Науки о Земле: от теории к практике (Арчиковские чтения-2020) : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 175-летию Русского географического общества и 95-летию со дня рождения доктора географических наук, профессора Е.И. Арчикова (Чебоксары, 5–8 ноября 2020 г.). – Чебоксары : Среда, 2020. – С. 403–406. – Библиогр.: с. 406 (4 назв.).

Целью экспедиции было изучение физико-географических условий и военно-исторической значимости западного побережья губы Печенга.

3. Астахова М.А. Договор как источник арктического права России / М. А. Астахова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 392–396. – Библиогр.: с. 395 (8 назв.).

4. Белозеров Я.В. Акторы дестабилизации: противоречия интересов в Арктике при освоении континентального шельфа / Я. В. Белозеров // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 494–504. – Библиогр.: с. 503–504 (5 назв.).

5. Белоножко М.Л. Развитие Арктической зоны: к вопросу формирования национальной политики РФ / М. Л. Белоножко, Л. Л. Мехришвили, Н. А. Ткачева // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли. Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе. Химическая технология в нефтяной и газовой промышленности. Автомобильно-дорожные проблемы нефтегазового комплекса. Проблемы и инновации в управлении нефтегазовым сектором экономики: макро-, мезо- и микроуровень. Социально-гуманитарные аспекты развития нефтегазового региона. – С. 204–206. – Библиогр.: с. 206 (7 назв.).

6. Бэк Енчжун. Изучение возможности сотрудничества между Россией и Кореей в освоении Арктики: на примере участия Японии в проекте "Ямал СПГ" / Бэк Енчжун, Ким Чжон Хун // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 548–556. – Библиогр.: с. 555–556 (9 назв.).

7. Васильева Н.А. К вопросу о формировании арктической политики Китайской Народной Республики / Н. А. Васильева, Ц. Ван, М. Л. Лагутина // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 56–65. – Библиогр.: с. 65 (5 назв.).

8. Григорьев Н.А. Арктическая политика США / Н. А. Григорьев, В. В. Аянитов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2018. – № 3. – С. 26–32. –

Библиогр.: с. 32 (10 назв.). – URL: <http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2018/10/%D0%98%D0%9F%D0%9F-3-2018.pdf>.

9. Ермолаева Ю.Н. Из истории трех якутских академических экспедиций / Ю. Н. Ермолаева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2016. – № 1. – С. 6–12. – Библиогр.: с. 11–12 (12 назв.). – URL: <http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2016/03/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-%D0%98%D0%9F%D0%9F-%C2%A61-2016.pdf>.

10. Зеленева И.В. Перспективы сотрудничества России и Индии в Арктическом регионе / И. В. Зеленева, Д. А. Ивановский // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 74–81. – Библиогр.: с. 80 (7 назв.).

11. Киргизов-Барский А.В. Интересы стран БРИКС в Арктике: двустороннее и многостороннее сотрудничество / А. В. Киргизов-Барский // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 82–87. – Библиогр.: с. 87 (3 назв.).

12. Король В.В. Вице-адмирал С.О. Макаров об освоении Северного морского пути / В. В. Король, А. Е. Стефашов // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего: сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2019. – С. 225–228. – Библиогр.: с. 228 (3 назв.).

13. Костоков А.Д. Новый взгляд государственной политики России на обоснование границ арктического шельфа / А. Д. Костоков // Моря России: исследование береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 104–106.

14. Краснопольский Б.Х. Регион Берингова пролива и Тихоокеанской Арктики: трансграничный диалог / Б. Х. Краснопольский // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2018. – № 3. – С. 6–14. – Библиогр.: с. 12 (12 назв.). – URL: <http://escsvf.ru/wp-content/uploads/2018/11/%D0%AD%D0%A1%D0%9A-3-2018.pdf>.

15. Кугаевский А.А. Север, Арктика, Якутия – объект политики, управления, науки / А. А. Кугаевский, Д. М. Винокурова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2016. – № 1. – С. 17–26. – Библиогр.: с. 24–25 (15 назв.). – URL: <http://escsvf.ru/wp-content/uploads/2016/03/ЭСК-№1-2016.pdf>.

16. Лагутина М.Л. Китай в Арктике: партнер или соперник для России? / М. Л. Лагутина, Д. С. Албитова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 88–100. – Библиогр.: с. 100 (5 назв.).

17. Логинов В.Г. Эволюция делимитации границ Севера и Арктики / В. Г. Логинов // Материалы V Всероссийского симпозиума по региональной экономике (Екатеринбург, 9–10 октября 2019 г.). – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2019. – Т. 2. – С. 44–49. – Библиогр.: с. 49 (5 назв.).

18. Луппов И.Ф. Арктический регион как спектр глобальных интересов и арена международного влияния / И. Ф. Луппов, А. М. Темиргалиев // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2020. – № 3. – С. 27–36. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2020-3-27>. – Библиогр.: с. 34–35 (38 назв.). – URL: <http://vestnik-ku.ru/images/2020/3/2020-3-2.pdf>.

19. Максимова Д.Д. Арктика в 2035 году: от конфронтации к сотрудничеству / Д. Д. Максимова // Этносоциум и межнациональная культура. – 2019. – № 12. – С. 92–101. – Библиогр.: с. 100–101 (14 назв.).

20. Максимова Д.Д. Северный форум: возможности межрегионального сотрудничества в Арктике / Д. Д. Максимова // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 4. – С. 10–18. – Библиогр.: с. 16–17 (19 назв.). – [URL: https://drive.google.com/file/d/1ivMAgl3FgHHySGqzwVBGWwCKqG6pZ6BT/view](https://drive.google.com/file/d/1ivMAgl3FgHHySGqzwVBGWwCKqG6pZ6BT/view).

21. Медведев Д.А. Арктическая политика Китая в первой четверти XXI века / Д. А. Медведев, Р. А. Полончук, Л. А. Шашок; редактор С. Н. Гриняев; Центр стратегических оценок и прогнозов. – Москва: ЦСОиП, 2020. – 84 с. – (Проблемы безопасности в Арктике; 4). – Библиогр.: с. 76–82 (67 назв.).

22. Михеева Н.М. Россия и Китай: приоритеты сотрудничества / Н. М. Михеева // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 101–108.

Анализ приоритетов для России и Китая в развитии сотрудничества в Российской Арктической зоне.

23. Муру Р.Н. Перспективы правового закрепления и обеспечения территориальных интересов России в Арктике / Р. Н. Муру, К. А. Семенова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 461–467. – Библиогр.: с. 466–457 (5 назв.).

24. Национальные проекты в Арктической зоне Российской Федерации / Н. Н. Гагиев, Л. П. Гончаренко, С. А. Сыбачин, А. А. Шестакова // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 113–129. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.113>. – Библиогр.: с. 128 (12 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/b1c/113_129.pdf.

25. Основные направления совершенствования правового регулирования освоения и развития Арктической зоны Российской Федерации / руководитель В. П. Емельянец // Аналитический вестник. – Москва: Государственная дума, 2020. – С. 67–69.

26. Петров Ю.Д. Арктика: новый геополитический код России через призму "Северо-Восток РФ" / Ю. Д. Петров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2018. – № 1. – С. 15–21. – Библиогр.: с. 21 (13 назв.). – URL: <http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2018/04/%D0%98%D0%9F%D0%9F-1-2018.pdf>.

27. Романов М.Т. Выделение и обоснование геополитического региона Берингия / М. Т. Романов, В. Г. Шведов // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов: материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток: ТИГ, 2020. – С. 251–259. – Библиогр.: с. 256–258 (26 назв.).

28. Россия – Китай: шансы и вызовы отношений "новой эпохи" / М. В. Александрова, К. В. Асмолов, А. О. Виноградов [и др.]; ответственные редакторы: А. О. Виноградов, А. С. Исаев; Российская академия наук, Институт Дальнего Востока. – Москва: ИДВ РАН, 2020. – 239 с.

Новый этап работы Китайской Народной Республики в Арктике, с. 118–130.

29. Самсонов Р.О. Роль и интересы Франции в развитии Российской Арктики / Р. О. Самсонов, Л. Ф. Сабирьянова, М. Л. Половцева // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 381–389.

30. Слепцов А.Н. К вопросу о предмете правового регулирования законопроекта "О развитии Арктической зоны Российской Федерации" / А. Н. Слепцов //

Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2016. – № 3. – С. 34–40. – Библиогр.: с. 38–39 (25 назв.). – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27169915>.

31. Слепцов А.Н. Подходы к определению понятия "арктическое право" в зарубежной и отечественной доктрине / А. Н. Слепцов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2018. – № 4. – С. 22–26. – Библиогр.: с. 26 (5 назв.). – URL: <http://ippsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/12/%D0%98%D0%9F%D0%9F-4-2018.pdf>.

32. Ступин В.П. Обоснование границ Сибирской Арктики в интересах составления специализированных топографических карт / В. П. Ступин // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 1 : Международная научная конференция "Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия", № 2. – С. 164–171. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-1-2-164-171>. – Библиогр.: с. 171 (6 назв.).

33. Фэй Цзюньхуэй. Перспективы сотрудничества России и Китая в Арктике / Фэй Цзюньхуэй // Современные востоковедческие исследования. – 2020. – Т. 2, № 4. – С. 80–87. – Библиогр.: с. 87 (7 назв.).

34. Шевчук П.В. Безопасность в Арктике: новое измерение на пересечении военно-стратегических интересов ключевых акторов мировой политики / П. В. Шевчук // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 109–114. – Библиогр.: с. 114 (6 назв.).

35. Элякова И.Д. Делимитация Арктики по международным конвенциям ООН по морскому праву / И. Д. Элякова // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Юридические науки. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 509–519. – Библиогр.: с. 518 (7 назв.).

36. Элякова И.Д. Стратегические аспекты Российской Федерации по освоению Арктики / И. Д. Элякова // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Юридические науки. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 389–400. – Библиогр.: с. 399 (9 назв.).

37. Эпштейн В.А. Арктические интересы Российской Федерации и Китайской народной республики: взаимная выгода и стратегические противоречия / В. А. Эпштейн, А. Р. Дагиев // Современные востоковедческие исследования. – 2020. – Т. 2, № 4. – С. 88–98. – Библиогр.: с. 97–98 (19 назв.).

38. Яковлев М.М. Арктика и арктическое право / М. М. Яковлев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2020. – № 4. – С. 94–102. – Библиогр.: с. 101–102 (15 назв.). – URL: <http://ippsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%98%D0%9F%D0%9F-4-2020.pdf>.

39. Burke D.C. Canadian high Arctic research station and Cambridge bay: an interview with Marla Limousin : InfoNorth / D. C. Burke // Arctic. – 2019. – Vol. 72, № 3. – P. 329–334. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic69026>. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/69026/53458>.

Канадская высокоширотная арктическая станция и Кембриджский залив: интервью с Марлой Лимузин – сотрудником муниципалитета Кембридж-Бэй.

40. Cavell J. Who discovered the Northwest passage? / J. Cavell // Arctic. – 2018. – Vol. 71, № 3. – P. 292–308. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4733>. – Bibliogr.: p. 305–308. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67771/51667>.

Кто открыл Северо-Западный проход?

Европейские исследования арктического архипелага в XIX веке.

41. Degroot D. Exploring the North in a changing climate: the little ice age and the journals of Henry Hudson, 1607–1611 / D. Degroot // *Journal of Northern Studies*. – 2015. – Vol. 9, № 1. – P. 69–91. – Bibliogr.: p. 87–90. – [URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_1_2015.pdf](http://www.jns.org.umu.se/JNS_1_2015.pdf).

Исследование Севера в условиях меняющегося климата: малый ледниковый период и судовые журналы арктических экспедиций Генри Хадсона, 1607–1611 гг.

42. Exner-Pirot H. Canadian leadership in the circumpolar world: an agenda for the Arctic Council chairmanship 2013–2015 / H. Exner-Pirot // *Northern Review*. – 2011. – Vol. 33. – P. 7–27. – Bibliogr.: p. 25–27. – [URL: https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/181/195](https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/181/195).

Лидерство Канады в циркумполярном мире: повестка дня Арктического совета под председательством Канады в 2013–2015 гг.

43. Kikkert P. Rising above the rhetoric: northern voices and the strengthening of Canada's capacity to maintain a stable circumpolar world / P. Kikkert // *Northern Review*. – 2011. – Vol. 33. – P. 29–45. – Bibliogr.: p. 43–45. – [URL: https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/182/196](https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/182/196).

Поднимаясь над риторикой: голоса Севера и способность Канады поддерживать стабильный циркумполярный мир.

44. Larsen J.R. International scientific cooperation in the Arctic / J. R. Larsen // *Арктика: общество, наука и право*. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 19–20. Международное научное сотрудничество в Арктике.

45. Loukacheva N. The Arctic Council and "law-making" / N. Loukacheva // *Northern Review*. – 2020. – Vol. 50. – P. 109–135. – DOI: <https://doi.org/10.22584/nr50.2020.005>. – Bibliogr.: p. 128–135 (113 ref.). – [URL: https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/861/859](https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/861/859).

Арктический совет и "законотворчество".

46. Perreault F. The Arctic linked to the emerging dominant ideas in Canada's foreign and / F. Perreault // *Northern Review*. – 2011. – Vol. 33. – P. 47–67. – Bibliogr.: p. 64–67. – [URL: https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/183/197](https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/183/197).

Арктика связана с новыми доминирующими идеями во внешней и оборонной политике Канады.

47. Powell R.C. Subarctic backyards? Britain, Scotland, and the paradoxical politics of the / R. C. Powell // *Northern Review*. – 2013. – Vol. 37. – P. 87–100. – Bibliogr.: p. 96–100. – [URL: https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/287/278](https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/287/278).

Великобритания, Шотландия и парадоксальная европейская политика на Крайнем Севере – субарктические задворки?

48. Price N. Researching the North at Aberdeen / N. Price // *Journal of Northern Studies*. – 2011. – Vol. 5, № 1. – P. 75–78. – [URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_1_2011.pdf](http://www.jns.org.umu.se/JNS_1_2011.pdf).

Исследования Севера в университете Абердина (Шотландия).

49. Rahbek-Clemmensen J. When do ideas of an Arctic treaty become prominent in Arctic governance debates? / J. Rahbek-Clemmensen // *Arctic*. – 2019. – Vol. 72, № 2. – P. 116–130. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic68285>. – Bibliogr.: p. 127–130. – [URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/68285/52005](https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/68285/52005).

Когда идеи Арктического договора становятся значимыми в дебатах об управлении Арктикой?

50. The current activities of Otto Schmidt laboratory for polar and marine research (Arctic and Antarctic research institute) / V. Povazhnyy, A. Novikhin, N. Panova, I. Alekseev // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 30–33.

Текущая деятельность Лаборатории полярных и морских исследований имени О.Ю. Шмидта (Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт).

51. Vaguet Y.M. Spatio-temporal evolution of Arctic towns / Y. M. Vaguet // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры

будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 19–25. – Библиогр.: с. 24–25 (20 назв.).

Пространственно-временная эволюция арктических городов.

52. Williams L. Canada, the Arctic, and post-national identity in the circumpolar world / L. Williams // Northern Review. – 2011. – Vol. 33. – P. 113–131. – Bibliogr.: p. 128–131. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/186/200>.

Канада, Арктика и постнациональная идентичность в циркумполярном мире.

Природа и природные ресурсы Севера

53. Атлас абразионной и ледово-экскавационной опасности прибрежно-шельфовой зоны Российской Арктики / Д. М. Кондратьева, А. В. Баранская, Д. М. Алексютина [и др.] // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 95–96.

54. Безделова А.П. Отражение пирогенного воздействия в рельефе, растительности и положении кровли многолетней мерзлоты в южной тундре / А. П. Безделова, В. С. Исаев, П. И. Котов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 55–58. – Библиогр.: с. 58 (6 назв.).

Исследования проводились на территории Воркутинского городского округа Республики Коми.

55. Брагин А.Н. Криогенный рельеф на побережье Татарского пролива / А. Н. Брагин // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 66–68. – Библиогр.: с. 68 (4 назв.).

Исследования проводились в прибрежной полосе морской аккумулятивной низменности Татарского пролива на территории Хабаровского края.

56. Васильчук А.К. Палиноспектры ледников Полярного Урала / А. К. Васильчук, Ю. К. Васильчук // Арктика и Антарктика. – 2020. – № 4. – С. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2020.4.34641>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=34641.

Рассматриваются палиноспектры снежников Ямала и Гыдана.

57. Вологжина С.Ж. Динамика снежного покрова на территории Иркутской области / С. Ж. Вологжина, Д. Ю. Князьков, И. В. Латышева // Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы : материалы XXII межрегиональной молодежной научно-практической конференции (Иркутск, 21 апреля 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 406–410.

58. Галанин А.А. Дистанционное картографирование донного рельефа Центральной Якутии / А. А. Галанин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 2. – С. 31–39. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.18.2.002>. – Библиогр.: с. 38 (10 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/06/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96218_2020.pdf.

59. Горин С.А. Многолетняя динамика аккумулятивных барьерных форм на берегах Камчатки / С. А. Горин // Береговые исследования в Тихоокеанской России. – Владивосток: Издательство ДВФУ, 2020. – С. 55–66. – DOI: <https://doi.org/10.24866/7444-4825-7/55-66>. – Библиогр.: с. 64–65 (5 назв.).

60. Горин С.А. Морфодинамика бара и опыт улучшения судоходных условий в макроприливном устье реки Палана (Северо-Западная Камчатка) / С. А. Горин, Д. И. Школьный // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 255–256.

61. Григорьев М.Н. Береговая база данных морей Восточной Сибири / М. Н. Григорьев, Г. Т. Максимов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 258–260.

База содержит данные о строении берегов морей Лаптевых и Восточно-Сибирского.

62. Даньшина А.В. Использование региональной конфигурации модели NEMO для моделирования природных условий в прибрежных районах Арктического бассейна / А. В. Даньшина // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 72–73.

63. Караичева А.Д. Применение ЦМР Arctic для дешифрирования ледникового рельефа на примере Северного Приохотья / А. Д. Караичева, П. П. Колегов // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2020. – Вып. 33. – С. 54–58. – Библиогр.: с. 58 (6 назв.).

64. Ковалева Т.Г. Опыт оценки карстоопасности в зоне распространения островной мерзлоты Сибирской платформы / Т. Г. Ковалева, С. В. Щербаков, Д. Р. Золотарев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 125–129. – Библиогр.: с. 128–129 (5 назв.).

Исследования проводились в Жигаловском и Казачинско-Ленском районах Иркутской области.

65. Комплексные исследования ямальных кратеров, новые факты / А. Л. Титовский, А. И. Синицкий, В. А. Пушкарев, А. В. Барышников // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art61>. – Библиогр.: с. 10 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/titovsky.pdf.

66. Коркин С.Е. Эрозионные процессы рельефообразования / С. Е. Коркин, В. А. Исыпов // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск: Томский государственный университет, 2020. – С. 37–40. – Библиогр.: с. 39–40 (17 назв.).

Рассмотрена динамика размыва правого берега Оби в районе Нижневартовска.

67. Коротаев В.Н. Морфогенетические типы устьевых систем Камчатки / В. Н. Коротаев // Береговые исследования в Тихоокеанской России. – Владивосток: Издательство ДВФУ, 2020. – С. 85–95. – DOI: <https://doi.org/10.24866/7444-4825-7/85-95>. – Библиогр.: с. 93–94 (9 назв.).

68. Леонова Т.Д. Тенденции развития берегов Западного Приохотья / Т. Д. Леонова, О. В. Белоус // Береговые исследования в Тихоокеанской России. – Владивосток : Издательство ДВФУ, 2020. – С. 109–118. – DOI: <https://doi.org/10.24866/7444-4825-7/109-118>. – Библиогр.: с. 117–118 (5 назв.).

69. Муравьев А.Я. Распределение и морфология современных ледников Камчатки / А. Я. Муравьев // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 325–342. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420030043>. – Библиогр.: с. 340–342 (30 назв.).

70. Новикова А.В. Геоморфологическое строение и динамика берегов Карского моря в районе пгт Диксон (по данным съемки с БПЛА и аэрокосмическим материалам) / А. В. Новикова, А. П. Вергун, С. А. Огородов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 152–154.

71. Особенности снегонакопления и параметры снежного покрова на Эльконском горсте / А. Р. Кириллин, А. Ф. Жирков, М. А. Сивцев [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 122–125. – Библиогр.: с. 125 (3 назв.).

72. Петрова А.Н. Оврагообразование на территориях прибрежных сел Хангаласского улуса как следствие изменений климата / А. Н. Петрова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 4. – С. 29–36. – Библиогр.: с. 36 (8 назв.). – URL: <http://vznzsfv.ru/wp-content/uploads/2018/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96412-2018.pdf>.

73. Связь формирования воронок газового выброса с эмиссией метана на севере Западной Сибири / М. О. Лейбман, Ю. А. Дворников, И. Д. Стрелецкая [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–4. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art60>. – URL: http://oilgas-journal.ru/issue_23/leibman.pdf.

74. Сизов О.С. Динамика золотой деятельности на примере модельной котловины выдувания в нижнем течении р. Надым за 2013–2019 гг. / О. С. Сизов, А. В. Соромотин, В. М. Костомаров // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 56–60. – Библиогр.: с. 60 (5 назв.).

75. Термоабразия морских берегов Российской Арктики / С. А. Огородов, Д. М. Алексютина, А. В. Баранская [и др.] // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 154–156.

76. Термоцирки Карского региона: полевые и дистанционные методы исследований / А. В. Хомутов, М. О. Лейбман, Ю. А. Дворников [и др.] // Устойчивость

природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 196–200. – Библиогр.: с. 199–200 (20 назв.).

77. Титовский А.А. Опорные наблюдения в Ямало-Ненецком автономном округе / А. А. Титовский, А. И. Синицкий, Е. Н. Моргун // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 326–333.

Развитие сети опорных научно-исследовательских стационаров призвано вести многолетние мониторинговые исследования в округе с целью получения долговременных рядов наблюдений за параметрами природной среды и выявления прогнозных оценок.

78. Ткачев Б.П. Научные идеи А.А. Земцова в геоморфологических исследованиях на севере Западной Сибири / Б. П. Ткачев, С. А. Кунин // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 64 (6 назв.).

79. Торговкин Я.И. Пространственный анализ криогенных форм рельефа северной части Лено-Амгинского междуречья (на примере аласов Усть-Алданского улуса) / Я. И. Торговкин, А. А. Шестакова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 4. – С. 102–112. – Библиогр.: с. 112 (6 назв.). – URL: <http://vzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96416-2019.pdf>.

80. Торговкин Я.И. Пространственный анализ криогенных форм рельефа Центральной Якутии с применением геоинформационных технологий / Я. И. Торговкин, А. А. Шестакова // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 314–317. – Библиогр.: с. 317 (5 назв.).

81. Федосеева В.И. Характер обмена растворимыми веществами между почвой и снежным покровом / В. И. Федосеева // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 318–322. – Библиогр.: с. 322 (3 назв.).

Установлено, что возрастание соленосодержания в контактирующем с почвой слое снега возможно в течение длительного холодного периода в Центральной Якутии.

82. Шуйский Ю.Д. Особенности прибрежно-морских аккумулятивных форм рельефа на Кольском побережье Баренцева моря / Ю. Д. Шуйский, Г. В. Выхованец, Г. Г. Гогоберидзе // Известия Русского географического общества. – 2020. – Т. 152, вып. 2. – С. 31–42. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607120020068>. – Библиогр.: с. 40–41 (23 назв.).

83. A decade of variability on Jakobshavn Isbræ: ocean temperatures pace speed through influence on mélange rigidity / I. Joughin, D. E. Shean, B. E. Smith, D. Floricioiu // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 211–227. – DOI:

<https://doi.org/10.5194/tc-14-211-2020>. – Bibliogr.: p. 225–227. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/211/2020/>.

Декадная изменчивость ледника Jakobshavn Isbræ, Гренландия: влияние температуры океана на устойчивость ледяного меланжа.

84. A gas-emission crater in the Erkuta River valley, Yamal peninsula: characteristics and potential formation model / E. Chuvilin, J. Stanilovskaya, A. Titovsky [et al.] // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 5. – Art. 170. – P. 1–16. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10050170>. – Bibliogr.: p. 15–16 (23 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/5/170>.

Газоэмиссионный кратер в долине реки Еркута, полуостров Ямал: характеристика и потенциальная модель формирования.

Проведен отбор и анализ проб многолетнемерзлого грунта и грунтового льда.

85. A long-term dataset of climatic mass balance, snow conditions, and runoff in Svalbard (1957–2018) / W. Van Pelt, V. Pohjola, R. Pettersson [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 9. – P. 2259–2280. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2259-2019>. – Bibliogr.: p. 2277–2280. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2259/2019/tc-13-2259-2019.pdf>.

Долгосрочные данные о климатическом балансе массы ледников, снежном покрове и поверхностном стоке на Шпицбергене (1957–2018 гг.).

86. A possible second large subglacial impact crater in northwest Greenland / J. A. MacGregor, W. F. Bottke (Jr.), M. A. Fahnestock [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 3. – P. 1496–1504. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078126>. – Bibliogr.: p. 1503–1504. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078126>.

Возможный второй крупный подледниковый ударный кратер на северо-западе Гренландии.

87. A quasi-annual record of time-transgressive esker formation: implications for ice-sheet reconstruction and subglacial hydrology / S. J. Livingstone, E. L. M. Lewington, C. D. Clark [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1989–2004. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1989-2020>. – Bibliogr.: p. 2002–2004. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1989/2020/>.

Годичные данные о формировании трангрессивных эскеров: изучение реконструкции ледникового покрова и подледниковой гидрологии.

Формы рельефа исследовались в Центральном Нунавуте, Канада.

88. Accelerated volume loss in glacier ablation zones of NE Greenland, Little Ice Age to present / J. L. Carrivick, C. M. Boston, O. King [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 3. – P. 1476–1484. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081383>. – Bibliogr.: p. 1483–1484. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081383>.

Ускоренная потеря объема в зонах абляции ледников на северо-востоке Гренландии, будущий малый ледниковый период.

89. Algal growth and weathering crust state drive variability in Western Greenland ice sheet ice albedo / A. J. Tedstone, J. M. Cook, C. J. Williamson [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 521–538. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-521-2020>. – Bibliogr.: p. 535–538. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/521/2020/>.

Рост водорослей и состояние коры выветривания определяют изменчивость альbedo ледникового щита Западной Гренландии.

90. Ananicheva M.D. Glaciers of the Orulgan range: assessment of the current state and possible development for the middle of the 21st century / M. D. Ananicheva, A. Karpachevsky // *Environmental Earth Sciences*. – 2015. – Vol. 74, № 3. – P. 1985–1995. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4605-2>. – Bibliogr.: p. 1994–1995. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-015-4605-2>.

Ледники хребта Орулган: оценка современного состояния и возможные тренды развития до середины XXI века.

Хребет Орулган – продолжение Хараулахских гор, Северо-Верхоянский район.

91. Assessment of the Greenland ice sheet–atmosphere feedbacks for the next century with a regional atmospheric model coupled to an ice sheet model / S. Le Clec'h, S. Charbit, A. Quiquet [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P. 373–395. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-373-2019>. – Bibliogr.: p. 392–395. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/373/2019/tc-13-373-2019.pdf>.

Оценка обратных связей гренландского ледникового покрова с атмосферой на следующее столетие с помощью региональной атмосферной модели в сочетании с моделью ледяного покрова.

92. Bash E.A. Surface melt and the importance of water flow – an analysis based on high-resolution unmanned aerial vehicle (UAV) data for an Arctic glacier / E. A. Bash, B. J. Moorman // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 549–563. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-549-2020>. – Bibliogr.: p. 561–563. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/549/2020/>.

Таяние поверхностных льдов и сток талых вод – анализ данных беспилотных летательных аппаратов высокого разрешения (БПЛА) для арктического ледника Fountain, Нунавут.

93. Bayesian calibration of firn densification models / V. Verjans, A. A. Leeson, C. Nemeth [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 9. – P. 3017–3032. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3017-2020>. – Bibliogr.: p. 3029–3032. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3017/2020/>.

Байесова калибровка моделей уплотнения фирна.

Использованы базы данных по льдам Гренландии и Антарктиды.

94. Birch L. Glacial inception on Baffin island: the role of insolation, meteorology, and topography / L. Birch, T. Cronin, E. Tziperman // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 11. – P. 4047–4064. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0576.1>. – Bibliogr.: p. 4063–4064. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/11/jcli-d-16-0576.1.xml>.

Происхождение ледников острова Баффина Земля: роль инсоляции, метеорологии и топографии.

95. Born A. An efficient surface energy–mass balance model for snow and ice / A. Born, M. A. Imhof, T. F. Stocker // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 5. – P. 1529–1546. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1529-2019>. – Bibliogr.: p. 1544–1546. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1529/2019/tc-13-1529-2019.pdf>.

Эффективная модель баланса энергии и массы поверхности снега и льда.

Моделирование проведено для условий Гренландии.

96. Brouard E. Ice-stream flow switching by up-ice propagation of instabilities along glacial marginal troughs / E. Brouard, P. Lajeunesse // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 981–996. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-981-2019>. – Bibliogr.: p. 993–996. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/981/2019/tc-13-981-2019.pdf>.

Изменение движения потока льда путем распространения неустойчивостей вверх по льду вдоль краевых желобов ледников.

Районы исследования – Баффина Земля, шельф Лабрадора и Антарктида.

97. Buoyant forces promote tidewater glacier iceberg calving through large basal stress concentrations / M. Trevers, A. J. Payne, S. L. Cornford, T. Moon // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 7. – P. 1877–1887. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1877-2019>. – Bibliogr.: p. 1886–1887. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1877/2019/tc-13-1877-2019.pdf>.

Выталкивающие силы способствуют откалыванию айсбергов от приливных ледников за счет значительных базальных концентраций напряжений.

Моделирование проведено для ледника Jakobshavn Isbræ (Гренландия).

98. Cartwright J. Improved GNSS-R bi-static altimetry and independent digital elevation models of Greenland and Antarctica from TechDemoSat-1 / J. Cartwright, C. J. Banks, M. Srokosz // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1909–1917. –

DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1909-2020>. – Bibliogr.: p. 1916–1917. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1909/2020/>.

Усовершенствованная бистатистическая альтиметрия GNSS-R и независимые цифровые модели высоты ледниковых щитов Гренландии и Антарктиды по спутниковым данным TechDemoSat-1.

99. CESM2 climate forcing (1950–2014) yields realistic Greenland ice sheet surface mass balance / B. Noël, L. Van Kampenhout, W. J. Van de Berg [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 4. – P. 1425–1435. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1425-2020>. – Bibliogr.: p. 1433–1435. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1425/2020/>.

Моделирование климатического усиления CESM2 (1950–2014 гг.) дает реалистичный баланс массы поверхности ледникового щита Гренландии.

100. Climatic and environmental signals recorded in the EGRIP snowpit, Greenland / Z. Du, C. Xiao, Q. Zhang [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2019. – Vol. 78, № 5. – Art. 170. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-019-8177-4>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-019-8177-4>.

Климатические и экологические сигналы, зарегистрированные в снежных кернах, исследование по проекту EGRIP, Гренландия.

101. CMIP5 model selection for ISMIP6 ice sheet model forcing: Greenland and Antarctica / A. Barthel, C. Agosta, C. M. Little [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 3. – P. 855–879. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-855-2020>. – Bibliogr.: p. 876–879. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/855/2020/>.

Выбор модели CMIP5 (ISMIP6) для моделирования ледникового покрова: Гренландия и Антарктида.

102. Coe J.A. Increasing rock-avalanche size and mobility in Glacier Bay national park and preserve, Alaska detected from 1984 to 2016 Landsat imagery / J. A. Coe, E. K. Bessette-Kirton, M. Geertsema // Landslides. – 2018. – Vol. 15, № 3. – P. 393–407. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10346-017-0879-7>. – Bibliogr.: p. 405–407. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-017-0879-7>.

Увеличение размера и подвижности каменных лавин в национальном парке и заповеднике Glacier Bay на Аляске с 1984 по 2016 гг. по данным анализа спутниковых снимков Landsat.

103. Comparative studies of glacier mass balance and their climatic implications in Svalbard, Northern Scandinavia, and Southern Norway / M. Xu, M. Yan, J. Kang, J. Ren // Environmental Earth Sciences. – 2012. – Vol. 67, № 5. – P. 1407–1414. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-012-1585-3>. – Bibliogr.: p. 1414. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-012-1585-3>.

Сравнительные исследования баланса массы ледников и их климатических последствий на Шпицбергене, Северной Скандинавии и Южной Норвегии.

104. Contribution of calving to frontal ablation quantified from seismic and hydroacoustic observations calibrated with lidar volume measurements / A. Köhler, M. Pętlіcki, P.-M. Lefeuvre [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 3117–3137. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3117-2019>. – Bibliogr.: p. 3135–3137. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3117/2019/tc-13-3117-2019.pdf>.

Вклад откалывания льда от приливных ледников Шпицбергена во фронтальную абляцию по данным количественных оценок сейсмических и гидроакустических наблюдений, откалиброванных с использованием лидарных измерений объема.

105. Control of ocean temperature on Jakobshavn Isbræ's present and future mass loss / J. H. Bondzio, M. Morlighem, H. Seroussi [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2018. – Vol. 45, № 23. – P. 12912–12921. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079827>. – Bibliogr.: p. 12920–12921. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079827>.

Контроль температуры океана при нынешней и будущей потере массы ледником Jakobshavn Isbræ (Гренландия).

106. Converting snow depth to snow water equivalent using climatological variables / D. F. Hill, E. A. Burakowski, R. L. Crumley [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 7. – P. 1767–1784. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1767-2019>. – Bibliogr.: p. 1782–1784. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1767/2019/tc-13-1767-2019.pdf>.

Метод определения эквивалента воды в снеге по высоте снежного покрова с использованием климатических переменных.

Горы Чугач, Аляска, с. 1770.

107. Current, steady-state and historical weathering rates of base cations at two forest sites in northern and southern Sweden: a comparison of three methods / S. Casetou-Gustafson, H. Grip, S. Hillier [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 2. – P. 281–304. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-281-2020>. – Bibliogr.: p. 300–304. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/281/2020/bg-17-281-2020.pdf>.

Современные, средние и исторические скорости выветривания на двух лесных участках в Северной и Южной Швеции: сравнение трех методов.

108. De Boer G. Accelerated springtime melt of snow on tundra downwind from northern Alaska river systems resulting from niveo-aeolian deposition events / G. De Boer, Ch. J. Cox, J. M. Creamean // *Arctic*. – 2019. – Vol. 72, № 3. – P. 245–257. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic68654>. – Bibliogr.: p. 254–257. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/68654/53441>.

Интенсивное весеннее таяние снега в тундре Северной Аляски с подветренной стороны от речных систем в результате ветрового переноса золотых отложений.

109. Detecting and mapping gas emission craters on the Yamal and Gydan peninsulas, Western Siberia / S. Zolkos, G. Fiske, T. Windholz [et al.] // *Geosciences*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – Ст. Art. 21. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/geosciences11010021>. – Bibliogr.: p. 21–23 (66 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/11/1/21>.

Обнаружение и картирование кратеров газовых выбросов на полуостровах Ямал и Гыдан, Западная Сибирь.

110. Development of physically based liquid water schemes for Greenland firn-densification models / V. Verjans, A. A. Leeson, C. M. Stevens [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 7. – P. 1819–1842. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1819-2019>. – Bibliogr.: p. 1840–1842. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1819/2019/tc-13-1819-2019.pdf>.

Разработка физически обоснованных схем жидкой фазы при уплотнении фирна в Гренландии.

111. Dissolved organic nutrients dominate melting surface ice of the dark zone (Greenland ice sheet) / A. T. Holland, C. J. Williamson, F. Sgouridis [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 16, № 16. – P. 3283–3296. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-3283-2019>. – Bibliogr.: p. 3293–3296. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/3283/2019/bg-16-3283-2019.pdf>.

Доминирование растворенных органических питательных веществ в темной зоны таяния поверхностных льдов (ледниковый щит Гренландии).

112. Distinct frontal ablation processes drive heterogeneous submarine terminus morphology / M. J. Fried, D. Carroll, G. A. Catania [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 21. – P. 12083–12091. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083980>. – Bibliogr.: p. 12090–12091. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083980>.

Разные процессы фронтальной абляции определяют неоднородную морфологию подводного выводного ледника, Гренландия.

113. Dufresne A. Rock slide-debris avalanches: flow transformation and hummock formation, examples from British Columbia / A. Dufresne, M. Geertsema // *Land-slides*. – 2020. – Vol. 17, № 1. – P. 15–32. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10346->

[019-01280-x](#). – Bibliogr.: p. 30–32. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-019-01280-x>.

Мощные каменные лавины на севере Британской Колумбии: трансформация потока и образование торосов.

114. Dumais M.-A. Revisiting Austfonna, Svalbard, with potential field methods – a new characterization of the bed topography and its physical properties / M.-A. Dumais, M. P. Brønner // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 183–197. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-183-2020>. – Bibliogr.: p. 194–197. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/183/2020/>.

Повторные исследования ледника Austfonna, Шпицберген, с использованием методов потенциального поля – новая характеристика рельефа ложа и его физических свойств.

115. Effect of snow microstructure variability on Ku-band radar snow water equivalent retrievals / N. Rutter, M. J. Sandells, C. Derksen [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 3045–3059. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3045-2019>. – Bibliogr.: p. 3057–3059. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3045/2019/tc-13-3045-2019.pdf>.

Влияние изменчивости микроструктуры снега на определение содержания воды в снежном покрове с помощью радиолокатора Ки-диапазона.

Полевые исследования проведены в районе Imaryuk, Северо-Западные Территории.

116. Enderlin E.M. Sharp contrasts in observed and modeled crevasse patterns at Greenland's marine terminating glaciers / E. M. Enderlin, T. C. Bartholomaeus // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 4121–4133. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4121-2020>. – Bibliogr.: p. 4432–4133. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4121/2020/>.

Резкие контрасты в наблюдаемых и модельных особенностях трещин на морских окраинах выводных ледников Гренландии.

117. Estimating Greenland tidewater glacier retreat driven by submarine melting / D. A. Slater, F. Straneo, D. Felikson [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 9. – P. 2489–2509. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2489-2019>. – Bibliogr.: p. 2505–2509. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2489/2019/tc-13-2489-2019.pdf>.

Оценка отступления приливного ледника Гренландии, вызванного таянием подводной части.

118. Eurasian autumn snow link to winter North Atlantic oscillation is strongest for Arctic warming periods / M. Wegmann, M. Rohrer, M. Santolaria-Otín, G. Lohmann // *Earth System Dynamics*. – 2020. – Vol. 11, № 2. – P. 509–524. – DOI: <https://doi.org/10.5194/esd-11-509-2020>. – Bibliogr.: p. 521–524. – URL: <https://esd.copernicus.org/articles/11/509/2020/>.

Связь снежного покрова Евразии осенью с Североатлантическим колебанием зимой наиболее сильна в периоды потепления в Арктике.

Приведены данные по Сибири.

119. Evaluating a regional climate model simulation of Greenland ice sheet snow and firn density for improved surface mass balance estimates / P. M. Alexander, M. Tedesco, L. Koenig, X. Fettweis // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 21. – P. 12073–12082. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL084101>. – Bibliogr.: p. 12079–12082. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084101>.

Оценка региональной климатической модели, моделирующей снежный покров Гренландии и плотность фирна для уточнения оценок баланса поверхностной массы.

120. Evaluating GRACE mass change time series for the Antarctic and Greenland ice sheet – methods and results / A. Groh, M. Horwath, A. Horvath [et al.] // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 10. – Art. 415. – P. 1–31. – DOI: <https://dx.doi.org/10.3390/geosciences9100415>. – Bibliogr.: p. 29–31 (57 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/10/415>.

Оценка временных рядов спутниковых снимков GRACE по изменению массы ледниковых щитов Антарктиды и Гренландии – методы и результаты.

121. Evaluation of reconstructions of snow/ice melt in Greenland by regional atmospheric climate models using laser altimetry data / T. C. Sutterley, I. Velicogna, X. Fettweis [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 16. – P. 8324–8333. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078645>. – Bibliogr.: p. 8331–8333. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2018GL078645>.

Оценка реконструкции таяния снега / льда в Гренландии с помощью региональных атмосферных климатических моделей и использования лазерной альтиметрии.

122. Evolution of events before and after the 17 June 2017 rock avalanche at Karrat fjord, west Greenland – a multidisciplinary approach to detecting and locating unstable rock slopes in a remote Arctic area / K. Svennevig, T. Dahl-Jensen, M. Keiding [et al.] // *Earth Surface Dynamics*. – 2020. – Vol. 8, № 4. – P. 1021–1038. – DOI: <https://doi.org/10.5194/esurf-8-1021-2020>. – Bibliogr.: p. 1036–1038. – URL: <https://esurf.copernicus.org/articles/8/1021/2020/>.

Развитие процессов рельефообразования до и после схода лавины 17 июня 2017 года в Каррат-фьорде, запад Гренландии: мультидисциплинарный подход к выявлению локализации опасных неустойчивых склонов в отдаленных районах Арктической зоны.

123. Extracting recent short-term glacier velocity evolution over southern Alaska and the Yukon from a large collection of Landsat data / B. Altena, T. Scambos, M. Fahnestock, A. Kääb // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 795–814. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-795-2019>. – Bibliogr.: p. 812–814. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/795/2019/tc-13-795-2019.pdf>.

Информация о современной краткосрочной эволюции скорости движения ледников на юге Аляски и Юкона с использованием спутниковых данных Landsat.

124. Firn data compilation reveals widespread decrease of firn air content in western Greenland / B. Vandecrux, M. MacFerrin, H. Machguth [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 845–859. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-845-2019>. – Bibliogr.: p. 856–859. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/845/2019/tc-13-845-2019.pdf>.

Обобщение данных о повсеместном снижении содержания воздуха в фирне Западной Гренландии.

125. Formation of the Yamal crater in northern West Siberia: evidence from geochemistry / S. Vorobyev, A. Bychkov, V. Khilimoniyuk [et al.] // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 12. – Art. 515. – P. 1–10. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9120515>. – Bibliogr.: p. 10 (14 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/12/515>.

Формирование Ямальского кратера на севере Западной Сибири: данные геохимических исследований мерзлых пород.

126. Glacial sedimentation, fluxes and erosion rates associated with ice retreat in Petermann fjord and Nares strait, north-west Greenland / K. A. Hogan, M. Jakobsson, L. Mayer [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 261–286. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-261-2020>. – Bibliogr.: p. 281–285. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/261/2020/>.

Ледниковая седиментация, потоки и скорость эрозии, связанные с отступанием льда во фьорде Petermann и проливе Nares, Северо-Западная Гренландия.

127. Glacier algae accelerate melt rates on the south-western Greenland ice sheet / J. M. Cook, A. J. Tedstone, C. J. Williamson [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 309–330. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-309-2020>. – Bibliogr.: p. 326–330. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/309/2020/>.

Ледниковые водоросли ускоряют скорость таяния в юго-западной части ледникового щита Гренландии.

128. Glowacki O. Quantifying iceberg calving fluxes with underwater noise / O. Glowacki, G. B. Deane // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 3. – P. 1025–1042. –

DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1025-2020>. – Bibliogr.: p. 1039–1042. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1025/2020/>.

Количественная оценка откалывания айсбергов по измерениям подводных шумов на Шпицбергене.

129. Gombay N. Wildlife management in Nunavik: structures, operations, and perceptions following the James bay and northern Quebec agreement / N. Gombay // *Arctic*. – 2019. – Vol. 72, № 2. – P. 181–196. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic68287>. – Bibliogr.: p. 194–196. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/68287/53157>.

Управление дикой природой в Нунавике: структура, операции, мероприятия в соответствии с соглашением о заливе Джеймс и Северном Квебеке.

130. Greenland ice sheet late-season melt: investigating multiscale drivers of K-transect events / T. J. Ballinger, T. L. Mote, K. Mattingly [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 8. – P. 2241–2257. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2241-2019>. – Bibliogr.: p. 2254–2257. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2241/2019/tc-13-2241-2019.pdf>.

Таяние ледникового покрова Гренландии в конце сезона (осень): исследование мультимасштабных факторов вдоль К-трансекта.

131. Greenland ice sheet: higher nonlinearity of ice flow significantly reduces estimated basal motion / P. D. Bons, T. Kleiner, M.-G. Llorens [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 13. – P. 6542–6548. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078356>. – Bibliogr.: p. 6547–6548. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078356>.

Ледниковый щит Гренландии: более высокая нелинейность ледяного потока значительно снижает расчетное базальное движение.

132. Gregory J.M. Large and irreversible future decline of the Greenland ice sheet / J. M. Gregory, S. E. George, R. S. Smith // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4299–4322. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4299-2020>. – Bibliogr.: p. 4319–4322. – URL: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4299-2020>.

Значительная и необратимая в будущем потеря массы ледникового щита Гренландии.

133. Ground subsidence effects on simulating dynamic high-latitude surface inundation under permafrost thaw using CLM5 / A. Ekici, H. Lee, D. M. Lawrence [et al.] // *Geoscientific Model Development*. – 2019. – Vol. 12, № 12. – P. 5291–5300. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-12-5291-2019>. – Bibliogr.: p. 5298–52300. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/12/5291/2019/>.

Влияние просадки грунта на моделирование динамического подтопления поверхности в высоких широтах при таянии многолетней мерзлоты с использованием CLM5.

134. GrSMBMIP: intercomparison of the modelled 1980–2012 surface mass balance over the Greenland ice sheet / X. Fettweis, S. Hofer, U. Krebs-Kanzow [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 3935–3958. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3935-2020>. – Bibliogr.: p. 3954–3958. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3935/2020/>.

GrSMBMIP: сопоставление смоделированного баланса поверхностной массы ледникового щита Гренландии за 1980–2012 гг.

135. Hahn L. North Atlantic natural variability modulates emergence of widespread Greenland melt in a warming climate / L. Hahn, C. C. Ummenhofer, Y.-O. Kwon // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 17. – P. 9171–9178. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079682>. – Bibliogr.: p. 9177–9178. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079682>.

Природная изменчивость Северной Атлантики влияет на широкое распространение таяния льдов Гренландии в условиях потепления климата.

136. High-accuracy UAV photogrammetry of ice sheet dynamics with no ground control / T. R. Chudley, P. Christoffersen, S. H. Doyle [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. –

Vol. 13, № 3. – P. 955–968. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-955-2019>. – Bibliogr.: p. 966–968. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/955/2019/tc-13-955-2019.pdf>.

Высокоточная БПЛА-фотограмметрия динамики ледяного покрова без наземного контроля.

Измерения проведены на леднике Store, Западная Гренландия.

137. Holschuh N. Thermal weakening, convergent flow, and vertical heat transport in the northeast Greenland ice stream shear margins / N. Holschuh, D. A. Lilien, K. Christianson // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 14. – P. 8184–8193. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083436>. – Bibliogr.: p. 8192–8193. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083436>.

Тепловое ослабление, конвергентный поток и вертикальный перенос тепла на границах изменения скорости движения ледяного потока на северо-востоке Гренландии.

138. Horizontal ice flow impacts the firm structure of Greenland's percolation zone / R. Leone, J. Harper, T. Meierbachtol, N. Humphrey // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 5. – P. 1703–1712. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1703-2020>. – Bibliogr.: p. 1711–1712. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1703/2020/>.

Влияние горизонтального потока льда на структуру фирна зоны перколяции в Гренландии.

139. Huai B. Long-term surface energy balance of the western Greenland ice sheet and the role of large-scale circulation variability / B. Huai, M. R. Van den Broeke, C. H. Reijmer // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 4181–4199. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4181-2020>. – Bibliogr.: p. 4192–4199. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4181/2020/>.

Долгосрочные данные о радиационном балансе ледникового щита Западной Гренландии и роли крупномасштабной изменчивости циркуляции.

140. Ice island thinning: rates and model calibration with in situ observations from Baffin bay, Nunavut / A. J. Crawford, D. Mueller, G. Crocker [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 3. – P. 1067–1081. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1067-2020>. – Bibliogr.: p. 1079–1081. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1067/2020/>.

Уменьшение мощности ледяных островов: темпы и калибровка модели с помощью наблюдений in situ в море Баффина, Нунавут.

141. Illuminating the dynamic rare biosphere of the Greenland ice sheet's dark zone / J. K. Gokul, K. A. Cameron, T. D. L. Irvine-Fynn [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2019. – Vol. 95, № 12. – Art. fiz177. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiz177>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/95/12/fiz177/5614494>.

Динамика биосферы (микробиоты) темной зоны ледникового щита Гренландии.

Изучен генетический состав микроорганизмов снега, криоконитов, талых вод.

142. Impact of frontal ablation on the ice thickness estimation of marine-terminating glaciers in Alaska / B. Recinos, F. Maussion, T. Rothenpieler, B. Marzeion // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 10. – P. 2657–2672. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2657-2019>. – Bibliogr.: p. 2670–2672. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2657/2019/tc-13-2657-2019.pdf>.

Влияние фронтальной абляции на оценку мощности льда на ледниках Аляски.

143. Improving Greenland surface mass balance estimates through the assimilation of MODIS albedo: a case study along the K-transect / M. Navari, S. A. Margulis, M. Tedesco [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 13. – P. 6549–6556. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078448>. – Bibliogr.: p. 6555–6556. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078448>.

Совершенствование оценок баланса массы льда поверхности Гренландии за счет ассимиляции данных альбедо MODIS: исследование на примере К-трансекта.

144. In situ observed relationships between snow and ice surface skin temperatures and 2 m air temperatures in the Arctic / P. Nielsen-Englyst, J. L. Høyer,

K. S. Madsen [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 1005–1024. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1005-2019>. – Bibliogr.: p. 1021–1024. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1005/2019/tc-13-1005-2019.pdf>.

Наблюдения in situ взаимосвязи между температурой поверхности снега и льда и температурой воздуха на высоте 2 м в Арктике.

145. Insights on the surge behavior of Storstrømmen and L. Bistrup Bræ, north-east Greenland, over the last century / J. P. Mouginot, A. A. Bjørk, R. Millan [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2018. – Vol. 45, № 20. – P. 11197–11205. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079052>. – Bibliogr.: p. 11204–11205. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079052>.

Изучение поведения подвижек ледников Storstrømmen и L. Bistrup Bræ, северо-восток Гренландии, за последнее столетие.

146. Karrat fjord (Greenland) tsunamigenic landslide of 17 June 2017: initial 3D observations / D. Gauthier, S. A. Anderson, H. M. Fritz, Th. Giachetti // Landslides. – 2018. – Vol. 15, № 2. – P. 327–332. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10346-017-0926-4>. – Bibliogr.: p. 331–332. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-017-0926-4>.

Цунамигенный оползень в районе Каррат-фьорда (Гренландия) 17 июня 2017 г.: 3D-наблюдения.

147. Kitov A.D. Nival-glacial dynamics of geosystems in Eastern Siberia (Russia) for the last 50 years / A. D. Kitov, V. M. Plyusnin // Environmental Earth Sciences. – 2015. – Vol. 74, № 3. – P. 1915–1930. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4585-2>. – Bibliogr.: p. 1929–1930. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-015-4585-2>.

Нивально-ледниковая динамика геосистем Восточной Сибири (Россия) за последние 50 лет. Результаты изучения малых ледников трансекта вдоль хребтов Кодар – Байкальский – Баргузинский – Восточный Саян.

148. Large spatial variations in the flux balance along the front of a Greenland tidewater glacier / T. J. W. Wagner, F. Straneo, C. G. Richards [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 911–925. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-911-2019>. – Bibliogr.: p. 923–925. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/911/2019/tc-13-911-2019.pdf>.

Пространственные вариации баланса потока льда вдоль фронта приливного ледника Гренландии.

149. Larson K.M. Update on the GPS reflection technique for measuring snow accumulation in Greenland / K. M. Larson, M. MacFerrin, T. Nylen // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1985–1988. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1985-2020>. – Bibliogr.: p. 1988. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1985/2020/>.

Обновленная информация о методе отражения GPS для измерения накопления снега в Гренландии.

150. Local-scale variability of snow density on Arctic sea ice / J. King, S. E. L. Howell, M. Brady [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4323–4339. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4323-2020>. – Bibliogr.: p. 4337–4339. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4323/2020/>.

Локальная изменчивость плотности снега на арктических морских льдах.

151. Localized plumes drive front-wide ocean melting of a Greenlandic tidewater glacier / D. A. Slater, F. Straneo, S. B. Das [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2018. – Vol. 45, № 22. – P. 12350–12358. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080763>. – Bibliogr.: p. 12357–12358. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080763>.

Локальные плазмы приводят к таянию приливных ледников Гренландии по всему фронту океана.

152. Loomis B.D. Improved Earth oblateness rate reveals increased ice sheet losses and mass-driven sea level rise / B. D. Loomis, K. E. Rachlin, S. B. Luthcke //

Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 12. – P. 6910–6917. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082929>. – Bibliogr.: p. 6916–6917. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082929>.

Повышенная скорость сплющивания Земли свидетельствует об увеличении потерь массы ледникового покрова Антарктиды и Гренландии и подъеме уровня моря.

153. Lytkin V.M. Inventory and distribution of rock glaciers in northeastern Yakutia / V. Lytkin // Land. – 2020. – Vol. 9, № 10. – Art. 384. – P. 1–18. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/land9100384>. – Bibliogr.: p. 15–18 (65 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/10/384>.

Учет и распространение каменных глетчеров на северо-востоке Якутии.

154. Modeling the evolution of the structural anisotropy of snow / S. Leinss, H. Löwe, M. Proksch, A. Kontu // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 51–75. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-51-2020>. – Bibliogr.: p. 73–75. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/51/2020/>.

Моделирование эволюции структурной анизотропии снега.

Модель SNOWPACK использована в ходе выполнения проекта NoSREx (север Финляндии).

155. Modeling the response of Greenland outlet glaciers to global warming using a coupled flow line–plume model / J. Beckmann, M. Perrette, S. Beyer [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 9. – P. 2281–2301. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2281-2019>. – Bibliogr.: p. 2299–2301. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2281/2019/tc-13-2281-2019.pdf>.

Моделирование реакции выводных ледников Гренландии на глобальное потепление с использованием модели сопряженной линии потока – плюма.

156. Modeling the response of Northwest Greenland to enhanced ocean thermal forcing and subglacial discharge / M. Morlighem, M. Wood, H. Seroussi [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 723–734. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-723-2019>. – Bibliogr.: p. 732–734. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/723/2019/tc-13-723-2019.pdf>.

Моделирование реакции Северо-Западной Гренландии на усиленное тепловое воздействие океана и подледниковый сток талых вод.

157. Ocean-induced melt triggers glacier retreat in Northwest Greenland / M. Wood, E. Rignot, I. Fenty [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2018. – Vol. 45, № 16. – P. 8334–8342. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078024>. – Bibliogr.: p. 8341–8342. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078024>.

Таяние льда в результате повышения уровня океана, привело к отступанию приливных ледников на северо-западе Гренландии.

158. Oltmanns M. Increased Greenland melt triggered by large-scale, year-round cyclonic moisture intrusions / M. Oltmanns, F. Straneo, M. Tedesco // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 815–825. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-815-2019>. – Bibliogr.: p. 824–825. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/815/2019/tc-13-815-2019.pdf>.

Интенсивное таяние в Гренландии вызвано крупномасштабными круглогодичными циклическими переносами влаги.

159. Osipov E.Y. Glaciers of the Levaya Sygykta river watershed, Kodar ridge, Southeastern Siberia, Russia: modern morphology, climate conditions and changes over the past decades / E. Y. Osipov, O. P. Osipova // Environmental Earth Sciences. – 2015. – Vol. 74, № 3. – P. 1969–1984. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4352-4>. – Bibliogr.: p. 1983–1984. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-015-4352-4>.

Ледники водораздела реки Левая Сыгыкта, хребет Кодар, юго-восток Сибири, Россия: современная морфология, климатические условия и изменения за последние десятилетия.

160. Physical length scales of wind-blown snow redistribution and accumulation on relatively smooth Arctic first-year sea ice / W. Moon, V. Nandan, R. K. Scharien [et al.] //

Environmental Research Letters. – 2019. – Vol. 14, № 10. – Art.104003. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab3b8d>. – Bibliogr.: p. 10. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab3b8d>.

Физические масштабы ветрового перераспределения и аккумуляции снега на относительно гладких однолетних морских льдах Канадской Арктики.

161. Possible impacts of a 1000 km long hypothetical subglacial river valley towards Petermann glacier in Northern Greenland / C. Chambers, R. Greve, B. Altena, P.-M. Lefeuve // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 3747–3759. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3747-2020>. – Bibliogr.: p. 3758–2759. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3747/2020/>.

Возможные воздействия гипотетической подледниковой речной долины протяженностью 1000 км в сторону ледника Petermann на севере Гренландии.

162. Prevention and control measures for coastal erosion in northern high-latitude communities: a systematic review based on Alaskan case studies / M. Liew, M. Xiao, B. M. Jones [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 093002. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab9387>. – Bibliogr.: p. 18–22. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab9387/pdf>.

Меры по предотвращению и контролю прибрежной эрозии в северных высокоширотных сообществах: систематический обзор, основанный на тематических исследованиях Аляски.

163. Rapid retreat of permafrost coastline observed with aerial drone photogrammetry / A. M. Cunliffe, G. Tanski, B. Radosavljevic [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 5. – P. 1513–1528. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1513-2019>. – Bibliogr.: p. 1525–1528. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1513/2019/tc-13-1513-2019.pdf>.

Наблюдение с помощью аэрофотограмметрии дрона за быстрым отступанием береговой линии, сложенной многолетнемерзлыми породами.

Район исследования – остров Гершель (Юкон).

164. Recent acceleration of a rock glacier complex, Adjat, Norway, documented by 62 years of remote sensing observations / H. Ø. Eriksen, L. Rouyet, T. R. Lauknes [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2018. – Vol. 45, № 16. – P. 8314–8323. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL077605>. – Bibliogr.: p. 8321–8323. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2018GL077605>.

Современное развитие каменных глетчеров, район Adjat, Северная Норвегия, подтверждено 62 годами наблюдений с помощью дистанционного зондирования.

165. Reconstruction of glacier fluctuations in the East Sayan, Baikalsky and Kodar ridges (East Siberia, Russia) during the last 210 years based on high-resolution geochemical proxies from proglacial lake bottom sediments / O. G. Stepanova, V. A. Trunova, V. V. Zvereva [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2015. – Vol. 74, № 3. – P. 2029–2040. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4457-9>. – Bibliogr.: p. 2037–2040. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-015-4457-9>.

Реконструкция флуктуаций ледников Восточного Саяна, Байкальского и Кодарского хребтов (Восточная Сибирь, Россия) за последние 210 лет на основе геохимических прокси высокого разрешения донных отложений прогляциальных озер.

166. Regional grid refinement in an Earth system model: impacts on the simulated Greenland surface mass balance / L. Van Kampenhout, A. M. Rhoades, A. R. Herrington [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 6. – P. 1547–1564. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1547-2019>. – Bibliogr.: p. 1561–1564. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1547/2019/tc-13-1547-2019.pdf>.

Уточнение региональной сетки модели системы Земли: влияние на моделирование баланса массы поверхности ледникового щита Гренландии.

167. Relating regional and point measurements of accumulation in Southwest Greenland / A. Heilig, O. Eisen, M. Schneebeli [et al.] // Cryosphere. – 2020. –

Vol. 14, № 1. – P. 385–402. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-385-2020>. – Bibliogr.: p. 400–402. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/385/2020/>.

Связь региональных и точечных измерений накопления снега на юго-западе Гренландии.

168. Remapping of Greenland ice sheet surface mass balance anomalies for large ensemble sea-level change projections / H. Goelzer, B. Noël, T. L. Edwards [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1747–1762. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1747-2020>. – Bibliogr.: p. 1760–1762. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1747/2020/>.

Повторное картирование аномалий баланса массы поверхности ледникового покрова Гренландии для крупных ансамблевых прогнозов изменения уровня моря.

169. Resolving seasonal ice velocity of 45 Greenlandic glaciers with very high temporal details / S. Vijay, S. A. Khan, A. Kusk [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 3. – P. 1485–1495. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081503>. – Bibliogr.: p. 1494–1495. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081503>.

Определение сезонной скорости движения льда 45 ледников Гренландии с очень высокой временной детализацией.

170. Role of discrete water recharge from supraglacial drainage systems in modeling patterns of subglacial conduits in Svalbard glaciers / L. Decaux, M. Grabiec, D. Ignatiuk, J. Jania // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 735–752. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-735-2019>. – Bibliogr.: p. 750–752. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/735/2019/tc-13-735-2019.pdf>.

Роль дискретной подпитки воды из надледниковых дренажных систем в моделировании структуры подледниковых каналов ледников Шпицбергена.

171. Rückkamp M. Sensitivity of Greenland ice sheet projections to spatial resolution in higher-order simulations: the Alfred Wegener Institute (AWI) contribution to ISMIP6 Greenland using the Ice-sheet and sea-level system model (ISSM) / M. Rückkamp, H. Goelzer, A. Humbert // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 10. – P. 3309–3327. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3309-2020>. – Bibliogr.: p. 3324–3327. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3309/2020/>.

Чувствительность проекций ледникового щита Гренландии к пространственному разрешению в моделировании высших порядков: вклад Института Альфреда Вегенера (AWI) в проект ISMIP6 по Гренландии с использованием модели системы ледяной покров – уровень моря (ISSM).

172. Schlegel N. Quantification of surface forcing requirements for a Greenland ice sheet model using uncertainty analyses / N. Schlegel, E. Y. Larour // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 16. – P. 9700–9709. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083532>. – Bibliogr.: p. 9707–9709. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083532>.

Использование анализа неопределенности для количественной оценки изменений в модели поверхности ледникового щита Гренландии.

173. Sensitivity of a calving glacier to ice–ocean interactions under climate change: new insights from a 3-D full-Stokes model / J. Todd, P. Christoffersen, T. Zwinger [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 6. – P. 1681–1694. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1681-2019>. – Bibliogr.: p. 1692–1694. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1681/2019/tc-13-1681-2019.pdf>.

Чувствительность откалывания льда от ледников к взаимосвязи льда и океана в условиях изменения климата: новые выводы из трехмерного моделирования выводного ледника Стокса, Гренландия.

174. Sensitivity of glacier volume change estimation to DEM void interpolation / R. McNabb, C. Nuth, A. Käab, L. Girod // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 895–910. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-895-2019>. – Bibliogr.: p. 908–910. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/895/2019/tc-13-895-2019.pdf>.

Оценка изменения объема ледника и интерполяции пустот в модели DEM.

Баланс массы ледников Аляски оценен в локальном и региональном масштабах с использованием цифровых моделей рельефа.

175. Simulated retreat of Jakobshavn Isbræ during the 21st century / X. Guo, L. Zhao, R. M. Gladstone [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 3139–3153. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3139-2019>. – Bibliogr.: p. 3151–3153. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3139/2019/tc-13-3139-2019.pdf>.

Имитация отступления ледника Jakobshavn Isbræ в 21 веке, Гренландия.

176. Simulated single-layer forest canopies delay Northern Hemisphere snowmelt / M. Todt, N. Rutter, C. G. Fletcher, L. M. Wake // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 3077–3091. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3077-2019>. – Bibliogr.: p. 3090–3091. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3077/2019/tc-13-3077-2019.pdf>.

Моделирование задержки таяния снега лесным покровом в Северном полушарии.

Модель опробована в северных районах Швеции, Канады, Финляндии, Сибири.

177. Structurally controlled rock slope deformation in Northern Norway / L. M. Vick, M. Böhme, L. Rouyet [et al.] // *Landslides*. – 2020. – Vol. 17, № 1. – P. 1745–1776. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10346-020-01421-7>. – Bibliogr.: p. 1774–1776. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-020-01421-7>.

Структурная деформация горных склонов на севере Норвегии.

178. Subglacial roughness of the Greenland ice sheet: relationship with contemporary ice velocity and geology / M. A. Cooper, T. M. Jordan, D. M. Schroeder [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 3093–3115. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3093-2019>. – Bibliogr.: p. 3111–3115. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3093/2019/tc-13-3093-2019.pdf>.

Шероховатость донных льдов ледникового щита Гренландии: связь с современной скоростью движения льда и геологией.

179. Surface displacement revealed by L-band InSAR analysis in the Mayya area, Central Yakutia, underlain by continuous permafrost / T. Abe, G. Iwahana, P. V. Efremov [et al.] // *Earth, Planets and Space*. – 2020. – Vol. 72. – Art. 138. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1186/s40623-020-01266-3>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1186/s40623-020-01266-3>.

Смещение поверхности под слоем сплошной многолетней мерзлоты в районе поселка Майя, Центральная Якутия, по данным анализа спутниковых снимков L-диапазона.

180. Surface expression of basal and englacial features, properties, and processes of the Greenland ice sheet / M. A. Cooper, T. M. Jordan, M. J. Siegert, J. L. Bamber // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 2. – P. 783–793. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080620>. – Bibliogr.: p. 791–793. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080620>.

Характеристики, свойства и процессы в базальных и внутренних частях ледникового щита Гренландии.

181. Surface mass balance downscaling through elevation classes in an Earth system model: application to the Greenland ice sheet / R. Sellevold, L. Van Kampenhout, J. T. M. Lenaerts [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 12. – P. 3193–3208. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3193-2019>. – Bibliogr.: p. 3206–3208. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3193/2019/tc-13-3193-2019.pdf>.

Уменьшение баланса массы поверхности посредством классов высот в модели системы Земля: применительно к ледниковому щиту Гренландии.

182. Surface velocity of the Northeast Greenland ice stream (NEGIS): assessment of interior velocities derived from satellite data by GPS / C. S. Hvidberg, A. Grinsted, D. Dahl-Jensen [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 10. – P. 3487–

3502. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3487-2020>. – Bibliogr.: p. 3500–3502. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3487/2020/>.

Скорость движения льда на поверхности северо-восточной части ледникового щита Гренландии (NEGIS): оценка внутренних скоростей, полученных по спутниковым GPS данным.

183. Szafranec J.E. Deglaciation rate of selected nunataks in Spitsbergen, Svalbard – potential for permafrost expansion above the glacial environment / J. E. Szafranec, W. Dobiński // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 5. – Art. 202. – P. 1–18. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10050202>. – Bibliogr.: p. 15–18 (77 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/5/202>.

Скорость деградации отдельных нунатаков на Шпицбергене – потенциал увеличения площади многолетней мерзлоты районов современного оледенения.

184. Tedesco M. Unprecedented atmospheric conditions (1948–2019) drive the 2019 exceptional melting season over the Greenland ice sheet / M. Tedesco, X. Fettweis // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 4. – P. 1209–1223. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1209-2020>. – Bibliogr.: p. 1222–1223. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1209/2020/>.

Беспрецедентные атмосферные условия (1948–2019 гг.) привели к исключительному сезону таяния ледникового щита Гренландии в 2019 г.

185. The 2016 Lamplugh rock avalanche, Alaska: deposit structures and emplacement dynamics / A. Dufresne, G. J. Wolken, C. Hibert [et al.] // *Landslides*. – 2019. – Vol. 16, № 12. – P. 2301–2319. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10346-019-01225-4>. – Bibliogr.: p. 2317–2319. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-019-01225-4>.

Каменная лавина 2016 г. в районе Lamplugh, Аляска: структура обломков и динамика смещения.

186. The firn meltwater Retention model intercomparison project (RetMIP): evaluation of nine firn models at four weather station sites on the Greenland ice sheet / B. Vandecrux, R. H. Mottram, P. L. Langen [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 3785–3810. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3785-2020>. – Bibliogr.: p. 3807–3810. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3785/2020/>.

Проект сравнения моделей удержания талой воды фирном (RetMIP): оценка девяти моделей фирна на четырех участках метеостанций ледникового щита Гренландии.

187. The ice-free topography of Svalbard / J. J. Fürst, F. Navarro, F. Gillet-Chaulet [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 21. – P. 11760–11769. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079734>. – Bibliogr.: p. 11767–11769. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079734>.

Рельеф Шпицбергена без учета ледового покрова.

188. The possible transition from glacial surge to ice stream on Vavilov ice cap / W. Zheng, M. E. Pritchard, M. J. Willis, L. A. Stearns // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 23. – P. 13892–13902. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL084948>. – Bibliogr.: p. 13900–13902. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084948>.

Возможный переход от ледниковой подвижки к ледяному потоку на ледниковом куполе Вавилова (Северная Земля).

189. Thermal conductivity of firn at Lomonosovfonna, Svalbard, derived from subsurface temperature measurements / S. Marchenko, G. Cheng, P. Lötstedt [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 7. – P. 1843–1859. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1843-2019>. – Bibliogr.: p. 1857–1859. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1843/2019/tc-13-1843-2019.pdf>.

Теплопроводность фирна ледника Ломоносова, Шпицберген, по результатам измерений подповерхностной температуры.

190. Twenty-first century ocean forcing of the Greenland ice sheet for modelling of sea level contribution / D. A. Slater, D. Felikson, F. Straneo [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 3. – P. 985–1008. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-985->

2020. — Bibliogr.: p. 1003–1008. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/985/2020/>.

Влияние изменений характеристик океана на ледниковый щит Гренландии в XXI веке для моделирования уровня моря.

191. Using a composite flow law to model deformation in the NEEM deep ice core, Greenland. Part 1: The role of grain size and grain size distribution on deformation of the upper 2207 m / E.-J. N. Kuiper, I. Weikusat, J. H. P. De Bresser [et al.] // Cryosphere. — 2020. — Vol. 14, № 7. — P. 2429–2448. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2429-2020>. — Bibliogr.: p. 2445–2448. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2429/2020/>.

Использование закона течения для моделирования деформации кернов льда с больших глубин (проект NEEM), Гренландия. Часть 1: Роль размера и гранулометрического состава зерен на деформацию верхнего 2207-метрового слоя.

192. Using a composite flow law to model deformation in the NEEM deep ice core, Greenland. Part 2: The role of grain size and premelting on ice deformation at high homologous temperature / E.-J. N. Kuiper, J. H. P. De Bresser, M. R. Drury [et al.] // Cryosphere. — 2020. — Vol. 14, № 7. — P. 2449–2467. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2449-2020>. — Bibliogr.: p. 2463–2467. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2449/2020/>.

Использование закона течения для моделирования деформации кернов льда с больших глубин (проект NEEM), Гренландия. Часть 2: Роль размера зерен и предтаяния на деформацию льда при высокой гомологической температуре.

193. Using ArcticDEM to analyse the dimensions and dynamics of debris-covered glaciers in Kamchatka, Russia / I. D. Barr, M. D. Dokukin, I. Koukoulou [et al.] // Geosciences. — 2018. — Vol. 8, № 6. — Art. 216. — P. 1–17. — DOI: <https://dx.doi.org/10.3390/geosciences8060216>. — Bibliogr.: p. 15–17 (51 ref.). — URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/8/6/216>.

Использование Arctic DEM для анализа размеров и динамики ледников, покрытых продуктами извержений вулканов на Камчатке, Россия.

194. Vadakkedath V. Multisensory satellite observations of the expansion of the Batagaika crater and succession of vegetation in its interior from 1991 to 2018 / V. Vadakkedath // Environmental Earth Sciences. — 2020. — Vol. 79, № 6. — Ст. Art. 150. — P. 1–10. — DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8895-7>. — Bibliogr.: p. 10. — URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-020-8895-7>.

Мультисенсорные спутниковые наблюдения за расширением Батагайского кратера и смежной растительности в его недрах с 1991 по 2018 гг.

Батагайский кратер — термокарстовая впадина в районе хребта Черского, Верхоянский район Якутии.

195. Van de Berg W.J. The added value of high resolution in estimating the surface mass balance in Southern Greenland / W. J. Van de Berg, E. Van Meijgaard, L. H. Van Ulft // Cryosphere. — 2020. — Vol. 14, № 6. — P. 1809–1827. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1809-2020>. — Bibliogr.: p. 1826–1827. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1809/2020/>.

Дополнительные преимущества высокого разрешения при оценке баланса масс льда поверхности Южной Гренландии.

196. Walter A. Calving event size measurements and statistics of Eqip Sermia, Greenland, from terrestrial radar interferometry / A. Walter, M. P. Lüthi, A. Vieli // Cryosphere. — 2020. — Vol. 14, № 3. — P. 1051–1066. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1051-2020>. — Bibliogr.: p. 1064–1066. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1051/2020/>.

Измерения объема и статистика откалывания льда от ледника Eqip Sermia, Гренландия, по данным наземной радиолокационной интерферометрии.

197. Wirbel A. Inequality-constrained free-surface evolution in a full Stokes ice flow model (evolve_glacier v1.1) / A. Wirbel, A. H. Jarosch // Geoscientific Model Development. — 2020. — Vol. 13, № 12. — P. 6425–6445. — DOI:

<https://doi.org/10.5194/gmd-13-6425-2020>. – Bibliogr.: p. 6444–6445. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/13/6425/2020/>.

Эволюция свободной поверхности в полной модели ледяного потока Стокса (evolve_glacier v1.1).

Модель опробована для демонстрации временной эволюции геометрии ледника Южный, Юкон.

198. Zhang E. Automatically delineating the calving front of Jakobshavn Isbræ from multitemporal TerraSAR-X images: a deep learning approach / E. Zhang, L. Liu, L. Huang // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 6. – P. 1729–1741. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1729-2019>. – Bibliogr.: p. 1739–1741. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1729/2019/tc-13-1729-2019.pdf>.

Автоматическое определение границ откалывания льда от ледника Jakobshavn Isbræ (Гренландия) с использованием разновременных снимков TerraSAR-X: подход глубокого погружения.

199. Zhang J. Global positioning system interferometric reflectometry (GPS-IR) measurements of ground surface elevation changes in permafrost areas in Northern Canada / J. Zhang, L. Liu, Y. Hu // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1875–1888. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1875-2020>. – Bibliogr.: p. 1886–1888. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1875/2020/>.

Интерферометрическая рефлектометрия глобальной системы позиционирования (GPS-IR) для измерения изменений высоты поверхности в районах распространения многолетней мерзлоты на севере Канады.

Приведены данные о мерзлотных деформациях поверхности.

200. Ziaja W. Morphogenesis of new straits and islands originated in the European Arctic since the 1980s / W. Ziaja, K. Ostafin // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 11. – Ст. Art. 476. – P. 1–11. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9110476>. – Bibliogr.: p. 9–11 (33 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/11/476>.

Морфогенез новых проливов и островов, возникших в Европейской Арктике с 1980-х гг.

См. также № 249, 264, 271, 306, 311, 313, 322, 330, 356, 375, 381, 382, 416, 420, 432, 452, 453, 462, 464, 466, 473, 482, 486, 487, 509, 514, 516, 525, 544, 552, 554, 573, 581, 614, 638, 653, 657, 658, 672, 674, 689, 806, 873, 879, 887, 995, 1013, 1036, 1040, 1252, 1331, 1386, 1599, 1649, 1650, 1706, 1770, 1774, 2352

Климат

201. Анализ сезонной и многолетней изменчивости полей атмосферного давления в Арктике методами теории случайных процессов / К. П. Беляев, Н. П. Тучкова, Г. М. Михайлов, А. Н. Сальников // Научный сервис в сети Интернет: труды XXII Всероссийской научной конференции (21–25 сентября 2020 г.). – Москва: ИПМ им. М.В. Келдыша, 2020. – С. 129–139. – Библиогр.: с. 138 (12 назв.).

Рассматривается поле атмосферного давления в области от побережья Балтики до Северной Земли и Енисея в Сибири.

202. Аржанова Н.М. Мониторинг характеристик гололедно-изморозевых отложений на территории России в холодный сезон 2017–2018 годов / Н. М. Аржанова, Н. Н. Коршунова // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. – 2020. – Вып. 597. – С. 90–103. – Библиогр.: с. 102–103.

203. Астафьева Н.В. Современные изменения биоклиматических показателей на территории Иркутской области / Н. В. Астафьева, С. В. Олемской // Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы: материалы XXII межрегиональной молодежной научно-практической конференции (Иркутск, 21 апреля 2019 г.). – Иркутск: Оттиск, 2019. – С. 403–406.

Дана оценка влияния метеорологических факторов на человека, включая уровень дискортности.

204. Волкова Е.В. Определение параметров облачного покрова системами автоматической обработки спутниковых данных / Е. В. Волкова, А. А. Косторная, Р. А. Амикишиева // Географический вестник. – 2020. – № 3. – С. 124–134. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2020-3-124-134>. – Библиогр.: с. 132–133 (21 назв.).

Результаты работ, проведенных на европейской территории России и Западной Сибири.

205. Вязилова Н.А. О штормовых циклонах, выходящих на европейскую территорию России / Н. А. Вязилова // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 63–64.

206. Гаращук С.А. Сезонные аномалии климата на территории Иркутской области / С. А. Гаращук, Т. А. Сверкунова, И. В. Латышева // Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы : материалы XXII межрегиональной молодежной научно-практической конференции (Иркутск, 21 апреля 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 416–419.

207. Данилов А.И. Современные климатические изменения в Арктике: проявления и риски / А. И. Данилов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art80>. – Библиогр.: с. 6–7 (10 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/danilov.pdf.

208. Данилов Ю.Г. Современная динамика климатических изменений Восточной экономической зоны Якутии / Ю. Г. Данилов, Ж. Ф. Дегтева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 2. – С. 41–56. – Библиогр.: с. 56 (10 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/07/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5_210.pdf.

209. Динамика циркуляционных структур и климатическая изменчивость на ЕТР / С. В. Морозова, М. А. Алимпиева, Е. А. Полянская [и др.] // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы Международной научно-практической конференции (Челябинск, 18–20 сентября 2019 г.). – Челябинск : Край Ра, 2019. – С. 25–32. – Библиогр.: с. 32 (8 назв.).

210. Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2019 год / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ; составители: М. Ю. Бардин [и др.]. – Москва, 2020. – 100 с...

211. Ефимов В.В. Мезомасштабный полярный циклон по спутниковым данным и результатам численного моделирования / В. В. Ефимов, Д. А. Яровая, О. И. Комаровская // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 82–84.

Приведена структура развитого циклона на стадии его распространения над Баренцевым морем по результатам моделирования с высоким разрешением.

212. Зотова Е.В. Оценка повторяемости количества общей облачности в Белом и Баренцевом морях, материалы экспедиции "Трансарктика III этап" / Е. В. Зотова, Т. Н. Рюмина, Б. В. Иванов // Российская Арктика. – 2020. – № 10. – С. 6–12. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4255-2020-12101>. – Библиогр.: с. 12 (10 назв.). – URL: https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%97%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2.pdf.

213. Зуев В.В. Динамика стратосферных полярных вихрей / В. В. Зуев, Е. С. Савельева ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт мониторинга климатических и экологических систем. – Новосибирск : Гео, 2020. – 113 с. – Библиогр.: с. 102–113.

Охарактеризованы причины отличительных особенностей сезонного хода арктического и антарктического полярных вихрей.

214. Изотопный состав атмосферных осадков и природных вод в районе Баренцбурга (Шпицберген) / А. А. Скакун, К. Б. Чихачев, А. А. Екайкин [и др.] // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 379–394. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420030046>. – Библиогр.: с. 392–394 (25 назв.).

Обсуждается использование изотопного состава как индикатора источника влаги для атмосферных осадков.

215. Латышев С.В. Гелиофизические факторы и грозовые процессы на территории Иркутской области / С. В. Латышев, С. В. Олемской, Л. А. Холодова // Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы: материалы XXII межрегиональной молодежной научно-практической конференции (Иркутск, 21 апреля 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 424–427.

216. Латышев С.В. Современная динамика Азиатского антициклона / С. В. Латышев, К. А. Лощенко, М. Н. Обухова // Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы: материалы XXII межрегиональной молодежной научно-практической конференции (Иркутск, 21 апреля 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 428–432.

217. Макаров В.С. Анализ зимних температурных инверсий в горно-котловинных ландшафтах Оймяконского нагорья / В. С. Макаров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 2. – С. 40–45. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.18.2.003>. – Библиогр.: с. 44–45 (5 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/06/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96218_2020.pdf.

218. Мохов И.И. Аномальные зимы в регионах Северной Евразии в разных фазах явлений Эль-Ниньо / И. И. Мохов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 493, № 2. – С. 93–98. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720080137>. – Библиогр.: с. 97–98 (15 назв.).

219. Нефедова Л.В. Природно-климатические изменения и обеспечение энергетической безопасности в Арктической зоне РФ / Л. В. Нефедова, Д. А. Соловьев // Энергоэффективность. Ценология. Экология и энергобезопасность: материалы научной конференции (Астрахань, 16–19 сентября 2020 г.). – Астрахань : Сорокин Р. В., 2020. – С. 328–334. – Библиогр.: с. 333 (10 назв.).

220. Никифоров М.А. Расчет отклонения смоделированных значений температуры воздуха в ГИС QGIS от фактических / М. А. Никифоров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 4. – С. 20–28. – Библиогр.: с. 28 (8 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96412-2018.pdf>.

Представлена модель распределения температуры воздуха по Хангаласскому улусу Якутии.

221. Паршина Л.Н. Погода на территории Российской Федерации в июле 2020 г. / Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 10. – С. 129–133.

222. Петрова А.Н. О микроклиматических наблюдениях в котловинах Кемпедяйских озер / А. Н. Петрова, Т. Г. Сергеева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 3. – С. 5–19. – Библиогр.: с. 17–18 (10 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96412-2018.pdf>.

[%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%E2%84%96303_%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%87%D0%B0%D1%82.pdf](#).

223. Петрова А.Н. О промежуточных результатах мониторинга метеорологических параметров в районе проекта "Дом под куполом" / А. Н. Петрова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 3. – С. 45–52. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.19.3.006>. – Библиогр.: с. 52 (6 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/09/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%E2%84%96319-2020-2.pdf>.

Результаты мониторинга метеорологических параметров на полигоне в долине Туймаада (Якутия).

224. Попова В.В. Вклад аномалий ледяного покрова Баренцева и Карского морей в изменение режима циркуляции и температуры Северной Евразии с середины 1990-х годов / В. В. Попова // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 409–422. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420030048>. – Библиогр.: с. 420–422 (36 назв.).

225. Рязанова Е.В. Погода на территории Российской Федерации в июне 2020 г. / Е. В. Рязанова // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 9. – С. 124–128.

226. Соловьев Д.А. Использование вейвлет-анализа в изучении климата Арктического региона / Д. А. Соловьев, Л. В. Нефедова, А. А. Соловьев // Энергоэффективность. Ценология. Экология и энергобезопасность: материалы научной конференции (Астрахань, 16–19 сентября 2020 г.). – Астрахань: Сорокин Р. В., 2020. – С. 334–339. – Библиогр.: с. 338–339 (7 назв.).

227. Сывороткин В.А. Глубинная дегазация в полярных регионах планеты и климатические изменения / В. А. Сывороткин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art48>. – Библиогр.: с. 4–5 (9 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/syvorotkin.pdf.

Об усилении глубинной водно-метановой дегазации, которая приводит к разрушению ледяного покрова полярных морей и деградации озонового слоя в Арктике.

228. Тропические циклоны и возможные зимние грозы на Камчатке / Ю. М. Михайлов, С. Э. Смирнов, Г. А. Михайлова, О. В. Капустина // Геомагнетизм и аэрономия. – 2020. – Т. 60, № 5. – С. 655–671. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016794020040112>. – Библиогр.: с. 671.

229. Фомин В.В. Пространственные закономерности изменения температуры и осадков на Урале и в Западной Сибири во второй половине XX – начале XXI веков / В. В. Фомин, М. Г. Ундерских, А. П. Михайлович // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов: материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень: Вектор Бук, 2020. – С. 296–301. – Библиогр.: с. 301 (6 назв.).

230. Франк К.А. Особенности микроклимата лиственных редколесий с использованием Метеоскопа-М / К. А. Франк, А. В. Соромотин // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов: материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень: Вектор Бук, 2020. – С. 229–233. – Библиогр.: с. 233 (6 назв.).

Микроклиматические исследования проводились в лесотундре на территории Ямало-Немецкого автономного округа.

231. Холопцев А.В. Арктические вторжения и риски возникновения штормов в морях, окружающих побережья Европы / А. В. Холопцев, С. А. Подпорин, Л. Е. Курочкин // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2020. – Т. 6, вып. 1. – С. 157–172. – Библиогр.: с. 166–169 (41 назв.).

232. Холопцев А.В. Особенности межгодовых изменений повторяемости вторжений арктического воздуха над Тихим океаном в 1948–2017 гг. / А. В. Холопцев, С. А. Подпорин, А. А. Семивеличенко // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. – 2019. – Т. 5, № 3. – С. 276–287. – Библиогр.: с. 285–286 (11 назв.).

233. Черных И.В. Тренды температуры и влажности в нижнем двухкилометровом слое атмосферы над Российской Арктикой по данным радиозондирования / И. В. Черных, О. А. Алдухов // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 9. – С. 17–26. – Библиогр.: с. 26 (17 назв.).

234. Шац М.М. Основные представления на современные тенденции динамики климата и их последствия для мерзлых горных пород / М. М. Шац, Ю. Б. Скачков // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 207–210. – Библиогр.: с. 210 (5 назв.).

235. Шестакова А.А. Исследование характеристик тропических циклонов, оказывающих влияние на территорию России / А. А. Шестакова, И. В. Латышева // Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы : материалы XXII межрегиональной молодежной научно-практической конференции (Иркутск, 21 апреля 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 436–440.

236. A teleconnection between the West Siberian plain and the ENSO region / S. Liess, S. Agrawal, S. Chatterjee, V. Kumar // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 1. – P. 301–315. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-15-0884.1>. – Bibliogr.: p. 312–315. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/1/jcli-d-15-0884.1.xml>.

Связь атмосферных процессов над Западно-Сибирской равниной и Эль-Ниньо – Южной осцилляцией.

237. Albedo of a small ice-covered boreal lake: daily, meso-scale and interannual variability on the background of regional climate / G. Zdrovennova, N. Palshin, T. Efremova [et al.] // Geosciences. – 2018. – Vol. 8, № 6. – Art. 206. – P. 1–17. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences8060206>. – Bibliogr.: p. 15–17 (34 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/8/6/206>.

Альbedo малого бореального озера, покрытого льдом: суточная, мезомасштабная и межгодовая изменчивость на фоне регионального климата.

Альbedo рассчитано для озера Вендюрское (Карелия) по данным измерений солнечной радиации, полученным в 1995–2000 и 2002–2017 гг.

238. An inter comparison of Arctic synoptic scale storms between four global reanalysis datasets // Climate Dynamics. – 2020. – Vol. 54, № 5/6. – P. 2777–2795. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05142-4>. – Bibliogr.: p. 2794–2795. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05142-4>.

Сопоставление четырех наборов данных глобального реанализа о синоптических неблагоприятных явлениях в Арктике.

239. Andry O. Time-dependent variations in the Arctic's surface albedo feedback and the link to seasonality in sea ice / O. Andry, R. Bintanja // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 1. – P. 393–410. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-15-0849.1>. – Bibliogr.: p. 409–410. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/1/jcli-d-15-0849.1.xml>.

Обратная связь временных изменений альbedo поверхности Арктики и сезонности морских льдов.

240. Assessing gauge undercatch correction in Arctic basins in light of GRACE observations / A. Behrangi, A. Singh, Y. Song, M. Panahi // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 20. – P. 11358–11366. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL084221>. – Bibliogr.: p. 11365–11366. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084221>.

Оценка погрешности калибровочных измерений осадков в арктических бассейнах по данным наблюдений в ходе эксперимента GRACE.

241. Atmospheric response to Arctic and Antarctic sea ice: the importance of ocean–atmosphere coupling and the background state / D. M. Smith, N. J. Dunstone, A. A. Scaife [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 12. – P. 4547–4565. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0564.1>. – Bibliogr.: p. 4562–4565. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/12/jcli-d-16-0564.1.xml>.

Реакция атмосферы на изменения морских льдов Арктики и Антарктики: роль взаимодействия океана и атмосферы и фоновое состояние.

242. Badmaev N. Monitoring network for atmospheric and soil parameters measurements in permafrost area of Buryatia, Russian Federation / N. Badmaev, A. Bazarov // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 1. – Art. 6. – P. 1–10. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9010006>. – Bibliogr.: p. 9–10 (19 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/1/6>.

Мониторинговая сеть для измерения параметров атмосферы и почв в зоне распространения многолетней мерзлоты на севере Бурятии, Российская Федерация.

243. Barents Kara sea ice and European winters in EC-Earth / I. M. Ringgaard, Sh. Yang, E. Kaas, J. H. Christensen // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 7/8. – P. 3323–3338. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05174-w>. – Bibliogr.: p. 3337–3338. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05174-w>.

Морские льды Баренцева и Карского морей и европейские зимы в климатической модели EC-Earth.

Прослежена связь между уменьшением ледникового покрова морей и холодными зимами в Европе.

244. Batrak Y. Atmospheric response to kilometer-scale changes in sea ice concentration within the marginal ice zone / Y. Batrak, M. Müller // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 13. – P. 6702–6709. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078295>. – Bibliogr.: p. 6708–6709. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078295>.

Реакция атмосферы на изменения концентрации морского льда в километровом масштабе в пределах краевой ледовой зоны.

Проанализирована реакция атмосферы на изменение характеристик морского льда в краевой ледовой зоне пролива Фрама и Баренцева моря.

245. Blackport R. Influence of Arctic sea ice loss in autumn compared to that in winter on the atmospheric circulation / R. Blackport, J. A. Screen // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 4. – P. 2213–2221. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081469>. – Bibliogr.: p. 2220–2221. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081469>.

Влияние потерь арктического морского льда осенью по сравнению с зимой на циркуляцию атмосферы.

246. Blackport R. Isolating the atmospheric circulation response to Arctic sea ice loss in the coupled climate system / R. Blackport, P. J. Kushner // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 6. – P. 2163–2185. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0257.1>. – Bibliogr.: p. 2184–2185. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/6/jcli-d-16-0257.1.xml>.

Определение реакции циркуляции атмосферы на сокращение покрова арктических морских льдов в связанной климатической системе.

247. Broadband albedo of Arctic sea ice from MERIS optical data / C. Pohl, L. Istomina, S. Tietsche [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 165–182. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-165-2020>. – Bibliogr.: p. 179–182. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/165/2020/>.

Широкополосное альbedo арктических морских льдов по оптическим данным MERIS.

Широкополосное альbedo морского льда является ключевым параметром в исследованиях климата Арктики.

248. Changes in Arctic moisture transport over the North Pacific associated with sea ice loss / M. C. McGraw, C. F. Baggett, Ch. Liu, B. D. Mundhenk // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 1/2. – P. 491–506. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-019-05011-9>. – Bibliogr.: p. 504–506. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-019-05011-9>.

Изменения переноса влаги из Арктики в северную часть Тихого океана, связанные с сокращением покрова морских льдов.

249. Changes in North American atmospheric circulation and extreme weather: influence of Arctic amplification and Northern Hemisphere snow cover / S. J. Vavrus, F. Wang, J. E. Martin [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 11. – P. 4317–4333. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0762.1>. – Bibliogr.: p. 4331–4333. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/11/jcli-d-16-0762.1.xml>.

Изменения циркуляции атмосферы и экстремальных погодных явлений в Северной Америке: влияние арктического усиления и снежного покрова Северного полушария.

250. Chironomid-based inference models for estimating mean July air temperature and water depth from lakes in Yakutia, Northeastern Russia / L. Nazarova, U. Herzschuh, S. Wetterich [et al.] // *Journal of Paleolimnology*. – 2011. – Vol. 45, № 1. – P. 57–71. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-010-9479-4>. – Bibliogr.: p. 69–71. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-010-9479-4>.

Моделирование оценки среднеиюльской температуры воздуха и глубины воды в озерах Якутии, Северо-Восток России, по данным изучения хирономид.

251. Clark J.P. The role of the tropically excited Arctic warming mechanism on the warm Arctic cold continent surface air temperature trend pattern / J. P. Clark, S. Lee // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 14. – P. 8490–8499. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082714>. – Bibliogr.: p. 8498–8499. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082714>.

Роль механизма потепления Арктики в динамике тренда температуры воздуха у поверхности арктического холодного континента.

252. Climate change decreases the cooling effect from postfire albedo in boreal North America / S. Potter, K. Solvik, A. Erb [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 3. – P. 1592–1607. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14888>. – Bibliogr.: p. 1603–1607. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14888>.

Изменение климата уменьшает охлаждающий эффект от постпожарного альbedo в boreальных районах Северной Америки (Канада, Аляска).

253. Climatology and interannual variability of cloudiness in the Atlantic Arctic from surface observations since the late nineteenth century / A. V. Chernokulsky, I. Esau, O. N. Bulygina [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 6. – P. 2103–2120. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0329.1>. – Bibliogr.: p. 2118–2120. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/6/jcli-d-16-0329.1.xml>.

Климатология и межгодовая изменчивость облачности в приатлантическом секторе Арктики по данным приземных наблюдений с конца XIX века.

254. Clouds damp the radiative impacts of polar sea ice loss / R. Alkama, P. C. Taylor, L. Garcia-San Martin [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 8. – P. 2673–2686. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2673-2020>. – Bibliogr.: p. 2684–2686. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2673/2020/>.

Облака смягчают радиационное воздействие при уменьшении покрова полярных морских льдов.

255. CMIP5 model simulations of warm Arctic cold Eurasia pattern in winter surface air temperature anomalies / S. Wang, D. Nath, W. Chen, T. Ma // Climate Dynamics. – 2020. – Vol. 54, № 11/12. – P. 4499–4513. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05241-2>. – Bibliogr.: p. 4512–4513. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05241-2>.

Моделирование аномалий приземных температур воздуха зимой в теплой Арктике и холодной Евразии с использованием модели CMIP5.

256. Comparison of mixed phase clouds over the Arctic and the Tibetan plateau: seasonality and vertical structure of cloud radiative effects / Ya. Yan, X. Liu, Y. Liu, J. Lu // Climate Dynamics. – 2020. – Vol. 54, № 11/12. – P. 4811–4822. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05257-8>. – Bibliogr.: p. 4821–4822. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05257-8>.

Сравнение облаков смешанной фазы над Арктикой и Тибетом: сезонность и вертикальная структура радиационных эффектов облаков.

257. Crawford A.D. Projected changes in the Arctic frontal zone and summer Arctic cyclone activity in the CESM large ensemble / A. D. Crawford, M. C. Serreze // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 24. – P. 9847–9869. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0296.1>. – Bibliogr.: p. 9867–9869. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/24/jcli-d-17-0296.1.xml>.

Прогноз изменений арктической фронтальной зоны и летней активности арктических циклонов в модели CESM.

258. Dai P. The nature of the Arctic oscillation and diversity of the extreme surface weather anomalies it generates / P. Dai, B. Tan // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 14. – P. 5563–5584. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0467.1>. – Bibliogr.: p. 5583–5584. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/14/jcli-d-16-0467.1.xml>.

Природа Арктического колебания и разнообразие порождаемых им экстремальных приземных погодных аномалий.

259. Decadal changes in the leading patterns of sea level pressure in the Arctic and their impacts on the sea ice variability in boreal summer / N. Choi, K.-M. Kim, Y.-K. Lim, M.-I. Lee // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 3007–3021. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3007-2019>. – Bibliogr.: p. 3019–3021. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3007/2019/tc-13-3007-2019.pdf>.

Декадные изменения основных характеристик давления на уровне моря в Арктике и их влияние на изменчивость морских льдов в boreальных районах летом.

260. Development of the regional Arctic system model (RASM): near-surface atmospheric climate sensitivity / J. J. Cassano, A. Duvinier, A. Roberts [et al.] // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 15. – P. 5729–5753. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-15-0775.1>. – Bibliogr.: p. 5750–5753. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/15/jcli-d-15-0775.1.xml>.

Разработка модели региональной арктической системы (RASM): чувствительность климата приземной атмосферы.

261. Distinct mechanisms of ocean heat transport into the Arctic under internal variability and climate change / D. Oldenburg, K. C. Armour, L. Thompson, C. M. Bitz // Geophysical Research Letters. – 2018. – Vol. 45, № 15. – P. 7692–7700. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078719>. – Bibliogr.: p. 7699–7700. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078719>.

Механизмы переноса тепла из Атлантики в Арктику в условиях внутренней изменчивости океана и изменения климата.

262. Distinct seasonal climate drivers revealed in a network of tree ring records from Labrador, Canada / R. Parfitt, C. C. Ummenhofer, B. M. Buckley [et al.] // Climate Dynamics. – 2020. – Vol. 54, № 3/4. – P. 1897–1911. – DOI:

<https://doi.org/10.1007/s00382-019-05092-6>. — Bibliogr.: p. 1910–1911. — URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-019-05092-6>.

Отчетливые сезонные климатические факторы, выявленные с помощью изучения годичных колец деревьев в Лабрадоре, Канада.

263. Ercan F.E.Z. A growing degree day inference model based on mountain birch leaf cuticle analysis over a latitudinal gradient in Fennoscandia / F. E. Z. Ercan, H. J. De Boer, F. Wagner-Cremer // *Holocene*. — 2020. — Vol. 30, № 2. — P. 344–349. — DOI: <https://doi.org/10.1177/0959683619865605>. — Bibliogr.: p. 348–349. — URL: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0959683619865605>.

Моделирование температурных характеристик вегетационных сезонов по данным анализа кутикулы листьев горной березы вдоль широтного градиента в Фенноскандии.

264. Evaluation of a new snow albedo scheme for the Greenland ice sheet in the Regional atmospheric climate model (RACMO2) / C. T. Van Dalum, W. J. Van de Berg, S. Lhermitte, M. R. Van den Broeke // *Cryosphere*. — 2020. — Vol. 14, № 11. — P. 3645–3662. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3645-2020>. — Bibliogr.: p. 3659–3662. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3645/2020/>.

Оценка новой схемы альbedo снега ледникового щита Гренландии в региональной модели климата (RACMO2).

265. Evaluation of the near-surface climate in ERA5 over the Greenland ice sheet / A. Delhasse, C. Kittel, C. Amory [et al.] // *Cryosphere*. — 2020. — Vol. 14, № 3. — P. 957–965. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-957-2020>. — Bibliogr.: p. 963–965. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/957/2020/>.

Оценка климата над Гренландским ледниковым щитом с использованием реанализа ERA5.

266. Evidence for changes in Arctic cloud phase due to long-range pollution transport / Q. Coopman, J. Riedi, D. P. Finch, T. J. Garrett // *Geophysical Research Letters*. — 2018. — Vol. 45, № 19. — P. 10709–10718. — DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079873>. — Bibliogr.: p. 10716–10718. — URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079873>.

Свидетельства изменений фазы арктических облаков в результате переноса загрязнений на большие расстояния.

267. Extreme convective storms over high-latitude continental areas where maximum warming is occurring / R. A. Houze (Jr.), J. Wang, J. Fan [et al.] // *Geophysical Research Letters*. — 2019. — Vol. 46, № 7. — P. 4059–4065. — DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082414>. — Bibliogr.: p. 4064–4065. — URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082414>.

Экстремальные конвективные явления над высокоширотными континентальными районами (Сибирь, север Канады, Северная Европа), где наблюдается максимальное потепление.

268. Extreme variability in Irmingier sea winter heat loss revealed by ocean observatories initiative mooring and the ERA5 reanalysis / S. A. Josey, M. F. De Jong, M. Oltmanns [et al.] // *Geophysical Research Letters*. — 2019. — Vol. 46, № 1. — P. 293–302. — DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080956>. — Bibliogr.: p. 301–302. — URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080956>.

Экстремальная изменчивость зимних потерь тепла у поверхности моря Ирмингера, выявленная с помощью прибрежных наблюдений и реанализа ERA5.

269. Extreme warming in the Kara sea and Barents sea during the winter period 2000–16 / S. H. E. Kohnemann, G. Heinemann, D. H. Romwich, O. Gutjahr // *Journal of Climate*. — 2017. — Vol. 30, № 22. — P. 8913–8927. — DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0693.1>. — Bibliogr.: p. 8926–8927. — URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/22/jcli-d-16-0693.1.xml>.

Экстремальное потепление в Карском и Баренцевом морях в зимний период 2000–2016 гг.

270. Feldl N. Atmospheric eddies mediate lapse rate feedback and Arctic amplification / N. Feldl, B. T. Anderson, S. Bordoni // *Journal of Climate*. — 2017. — Vol. 30, № 22. — P. 9213–9224. — DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0706.1>. — Bibliogr.:

p. 9223–9224. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/22/jcli-d-16-0706.1.xml>.

Атмосферные вихри обеспечивают обратную связь со скоростью потепления в Арктике.

271. Gastineau G. The influence of autumnal Eurasian snow cover on climate and its link with Arctic sea ice cover / G. Gastineau, J. Garcia-Serrano, C. Frankignoul // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 19. – P. 7599–7619. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0623.1>. – Bibliogr.: p. 7617–7619. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/19/jcli-d-16-0623.1.xml>.

Влияние осеннего снежного покрова Евразии на климат и его связь с морским ледяным покровом Арктики.

272. Gong T. The role of downward infrared radiation in the recent Arctic winter warming trend / T. Gong, S. Feldstein, S. Lee // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 13. – P. 4937–4949. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0180.1>. – Bibliogr.: p. 4948–4949. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/13/jcli-d-16-0180.1.xml>.

Роль нисходящего инфракрасного излучения в тенденции современного зимнего потепления в Арктике.

273. Graham R.M. Improved performance of ERA5 in Arctic gateway relative to four global atmospheric reanalyses / R. M. Graham, S. R. Hudson, M. Maturilli // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 11. – P. 6138–6147. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082781>. – Bibliogr.: p. 6146–6147. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082781>.

Усовершенствование данных ERA5 по арктическому проливу для четырех глобальных реанализов атмосферы.

274. Greenland clouds observed in CALIPSO-GOCCP: comparison with ground-based Summit observations / A. Lacour, H. Chepfer, M. D. Shupe [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 15. – P. 6065–6083. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0552.1>. – Bibliogr.: p. 6081–6083. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/15/jcli-d-16-0552.1.xml>.

Наблюдения за облаками в Гренландии в ходе проекта CALIPSO-GOCCP: сравнение с наземными наблюдениями в районе Саммит.

275. He J. Modeling cloud-to-ground lightning probability in Alaskan tundra through the integration of weather research and forecast (WRF) model and machine learning method / J. He, T. V. Loboda // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 11. – Art. 115009. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abb3b>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abb3b>.

Моделирование вероятности разрядов молний от облака до земли в тундрах Аляски посредством интеграции модели исследования прогноза погоды (WRF) и метода машинного обучения.

276. Ice nucleating particles carried from below a phytoplankton bloom to the Arctic atmosphere / J. M. Creamean, J. N. Cross, R. Pickart [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 14. – P. 8572–8581. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083039>. – Bibliogr.: p. 8579–8581. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083039>.

Частицы, образующие ядра льда, переносятся снизу в арктическую атмосферу во время цветения фитопланктона.

277. Identifying and achieving consensus on health-related indicators of climate change in Nunavut / G. H. Akearok, S. Holzman, J. Kunnuk [et al.] // *Arctic*. – 2019. – Vol. 72, № 3. – P. 289–299. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic68719>. – Bibliogr.: p. 297–299. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/68719/53444>.

Выявление и достижение консенсуса в отношении показателей изменения климата, связанных со здоровьем коренных жителей Нунавута.

278. Impact of Atlantic water inflow on winter cyclone activity in the Barents sea: insights from coupled regional climate model simulations / M. Akperov, V. A. Semenov, I. I. Mokhov [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 2. – Art. 024009. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6399>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6399/pdf>.

Влияние притока атлантических вод на активность зимних циклонов в Баренцевом море: результаты совместного моделирования с использованием региональной климатической модели.

279. Increased quasi stationarity and persistence of winter Ural blocking and Eurasian extreme cold events in response to Arctic warming. Part 1: Insights from observational analyses / Y. Yao, D. Luo, A. Dai, I. Simmonds // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 10. – P. 3549–3568. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0261.1>. – Bibliogr.: p. 3567–3568. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/10/jcli-d-16-0261.1.xml>.

Повышенная квазистационарность, устойчивое зимнее блокирование атмосферы Уралом и экстремальные холода в Евразии в ответ на потепление Арктики. Часть 1: Анализ наблюдений.

Связь между блокированием атмосферы Уралом, потеплением в Арктике, сокращением покрова морских льдов в Баренцевом и Карском морях, с. 3554–3556.

280. Increased quasi stationarity and persistence of winter Ural blocking and Eurasian extreme cold events in response to Arctic warming. Part 2: A theoretical explanation / D. Luo, Y. Yao, A. Dai [et al.] // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 10. – P. 3569–3587. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0262.1>. – Bibliogr.: p. 3586–3587. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/10/jcli-d-16-0262.1.xml>.

Повышенная квазистационарность, устойчивое зимнее блокирование атмосферы Уралом и экстремальные холода в Евразии в ответ на потепление Арктики. Часть 2: Теоретическое объяснение.

281. Increasing occurrence of heat waves in the terrestrial Arctic / S. Dobricic, S. Russo, L. Pozzoli [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 2. – Ст. Art. 024022. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6398>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6398/pdf>.

Увеличение частоты прохождения волн тепла в приземной атмосфере Арктики.

282. JIANG S. The temperature increase in Greenland has accelerated in the past five years / S. Jiang, A. Ye, C. Xiao // Global and Planetary Change. – 2020. – Vol. 194. – Art. 103297. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103297>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818120301880>.

Рост температуры воздуха в Гренландии ускорился за последние пять лет.

283. Karpechko A.Yu. Arctic stratosphere dynamical response to global warming / A. Yu. Karpechko, E. Manzini // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 17. – P. 7071–7086. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0781.1>. – Bibliogr.: p. 7085–7086. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/17/jcli-d-16-0781.1.xml>.

Динамический ответ стратосферы Арктики на глобальное потепление.

284. Kim H.-M. Relative contributions of atmospheric energy transport and sea ice loss to the recent warm Arctic winter / H.-M. Kim, B.-M. Kim // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 18. – P. 7441–7450. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0157.1>. – Bibliogr.: p. 7448–7450. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/18/jcli-d-17-0157.1.xml>.

Роль атмосферного переноса энергии и потерь морских льдов в формировании теплых зим в Арктике в настоящее время.

285. Kim J. Characteristics of stratospheric polar vortex fluctuations associated with sea ice variability in the Arctic winter / J. Kim, K.-Y. Kim // Climate Dynamics. – 2020. – Vol. 54, № 7/8. – P. 3599–3611. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020->

05191-9. – Bibliogr.: p. 3610–3611. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05191-9>.

Характеристики колебаний стратосферного полярного вихря, связанные с изменчивостью морских арктических льдов зимой.

286. Kirchmeier-Young M.C. Attribution of extreme events in Arctic sea ice extent / M. C. Kirchmeier-Young, F. W. Zwiers, N. P. Gillett // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 2. – P. 553–571. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0412.1>. – Bibliogr.: p. 569–571. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/2/jcli-d-16-0412.1.xml>.

Атрибуция экстремальных атмосферных явлений в районах распространения морских арктических льдов.

287. Klovov K.B. Assessment of climatic conditions for Siberian reindeer herding on the basis of heat balance modelling / K. B. Klovov, V. V. Mikhailov // *Arctic*. – 2019. – Vol. 72, № 1. – P. 28–42. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic67916>. – Bibliogr.: p. 40–42. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67916/51770>.

Оценка климатических условий для оленеводства Сибири на основе моделирования теплового баланса.

Цель исследования – оценить подходящие климатические условия для традиционного оленеводства коренных народов.

288. Kuo Ch.-Ch. Climate change impact to Mackenzie river basin projected by a regional climate model / Ch.-Ch. Kuo, Th. Y. Gan, J. Wang // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 7/8. – P. 3561–3581. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05177-7>. – Bibliogr.: p. 3579–3581. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05177-7>.

Влияние климатических изменений на территорию бассейна Маккензи по данным прогнозной региональной климатической модели.

289. Labe Z. Contributions of ice thickness to the atmospheric response from projected Arctic sea ice loss / Z. Labe, Ya. Peings, G. Magnusdottir // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 11. – P. 5635–5642. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078158>. – Bibliogr.: p. 5642. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078158>.

Влияние мощности арктических морских льдов на реакцию атмосферы при прогнозируемом сокращении их покрова.

290. Latonin M.M. The Arctic amplification phenomenon and its driving mechanisms / M. M. Latonin, I. L. Bashmachnikov, L. P. Bobylev // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. – 2020. – Т. 13, № 3. – С. 3–19. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667320030016>. – Библиогр.: с. 10–15 (122 назв.).

Явление Арктического усиления и его движущие механизмы.

291. Lee S.H. Wintertime North American weather regimes and the Arctic stratospheric polar vortex / S. H. Lee, J. C. Furtado, A. J. Charlton-Perez // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 24. – P. 14892–14900. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL085592>. – Bibliogr.: p. 14899–14900. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085592>.

Зимние погодные режимы Северной Америки и арктический стратосферный полярный вихрь.

292. Liu Zh. Increases in land surface temperature in response to fire in Siberian boreal forests and their attribution to biophysical processes / Zh. Liu, A. P. Ballantyne, L. A. Cooper // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 13. – P. 6485–6494. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078283>. – Bibliogr.: p. 6492–6494. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078283>.

Повышение температуры земной поверхности как отклик на пожары в хвойных лесах Сибири и их связь с биофизическими процессами.

293. Liu Zh. Synoptic conditions, clouds, and sea ice melt onset in the Beaufort and Chukchi seasonal ice zone / Zh. Liu, A. Schweiger // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 17. – P. 6999–7016. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0887.1>. – Bibliogr.: p. 7014–7016. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/17/jcli-d-16-0887.1.xml>.

Синоптические условия, облака и начало таяния морских льдов в зоне распространения сезонных льдов морей Бофорта и Чукотского.

294. Lobkovsky L. Seismogenic-triggering mechanism of gas emission activations on the Arctic shelf and associated phases of abrupt warming / L. Lobkovsky // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 11. – Art. 428. – P. 1–10. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10110428>. – Bibliogr.: p. 8–10 (28 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/11/428>.

Сейсмогенный пусковой механизм активизации выбросов газа на арктическом шельфе и связанные с ним фазы резкого потепления в 20 веке.

295. Local radiative feedbacks over the Arctic based on observed short-term climate variations / R. Zhang, H. Wang, Q. Fu [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 11. – P. 5761–5770. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL077852>. – Bibliogr.: p. 5769–5770. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL077852>.

Локальные радиационные обратные связи над Арктикой на основе наблюдаемых краткосрочных климатических изменений.

296. Long X. Dynamical heating of the Arctic atmosphere during the springtime transition / X. Long, W. A. Robinson // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 23. – P. 9539–9553. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0333.1>. – Bibliogr.: p. 9553. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/23/jcli-d-17-0333.1.xml>.

Динамическое нагревание арктической атмосферы в весенний переходный период.

297. McIlhattan E.A. Observational evidence linking Arctic supercooled liquid cloud biases in CESM to snowfall processes / E. A. McIlhattan, T. S. L'Ecuyer, N. B. Miller // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 12. – P. 4477–4495. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0666.1>. – Bibliogr.: p. 4493–4495. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/12/jcli-d-16-0666.1.xml>.

Данные наблюдений, связанные с переохлажденными облаками жидкой фазы и снегопадами в Арктике, модель CESM.

298. Meridional Gulf stream shifts can influence wintertime variability in the North Atlantic storm track and Greenland blocking / T. M. Joyce, Y.-O. Kwon, H. Seo, C. C. Ummenhofer // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 3. – P. 1702–1708. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081087>. – Bibliogr.: p. 1708. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081087>.

Меридиональное смещение Гольфстрима может повлиять на зимнюю изменчивость района штормов в Северной Атлантике и атмосферное блокирование Гренландии.

299. Morrison B.D. Spatial scale affects novel and disappeared climate change projections in Alaska / B. D. Morrison, K. Heath, J. A. Greenberg // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 21. – P. 12026–12044. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5511>. – Bibliogr.: p. 12042–12044. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5511>.

Пространственный масштаб влияет на прогнозы изменения климата Аляски.

300. On the response of the Aleutian low to greenhouse warming / B. Gan, L. Wu, F. Jia [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 10. – P. 3907–3925. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-15-0789.1>. – Bibliogr.: p. 3924–3925. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/10/jcli-d-15-0789.1.xml>.

О реакции Алеутского минимума на парниковый эффект.

301. Opfergelt S. The next generation of climate model should account for the evolution of mineral-organic interactions with permafrost thaw / S. Opfergelt // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 091003. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab9a6d>. – Bibliogr.: p. 4–5. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab9a6d/pdf>.

Новое поколение климатической модели должно учитывать эволюцию минерально-органических взаимодействий с таянием многолетней мерзлоты.

302. Osborne J.M. Ocean–atmosphere state dependence of the atmospheric response to Arctic sea ice loss / J. M. Osborne, J. A. Screen, M. Collins // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 5. – P. 1537–1552. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0531.1>. – Bibliogr.: p. 1551–1552. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/5/jcli-d-16-0531.1.xml>.

Зависимость реакции атмосферы от состояния океана и атмосферы на потерю арктического морского льда.

303. Papritz L. A Lagrangian climatology of wintertime cold air outbreaks in the Irminger and nordic seas and their role in shaping air–sea heat fluxes / L. Papritz, T. Spengler // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 8. – P. 2717–2737. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0605.1>. – Bibliogr.: p. 2735–2737. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/8/jcli-d-16-0605.1.xml>.

Лагранжева климатология зимних прорывов холодного воздуха в северные моря Атлантики и море Ирмингера и их роль в формировании тепловых потоков между воздухом и морем.

304. Pedersen R.A. Attributing Greenland warming patterns to regional Arctic sea ice loss / R. A. Pedersen, J. H. Christensen // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 17/18. – P. 10495–10503. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083828>. – Bibliogr.: p. 10502–10503. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083828>.

Моделирование потепления в Гренландии и регионального сокращения покрова арктического морского льда.

305. Peings Y. Ural blocking as a driver of early-winter stratospheric warmings / Y. Peings // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 10. – P. 5460–5468. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082097>. – Bibliogr.: p. 5467–5468. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082097>.

Блокирование воздушных масс Уралом как фактор стратосферных потеплений ранней зимой в Сибири.

306. Physically based model of the contribution of red snow algal cells to temporal changes in albedo in northwest Greenland / Y. Onuma, N. Takeuchi, S. Tanaka [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 2087–2101. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2087-2020>. – Bibliogr.: p. 2099–2101. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2087/2020/>.

Физически обоснованная модель влияния красных водорослей в снегу на временные изменения альбедо на северо-западе Гренландии.

307. Platov G. Characteristics of atmospheric circulation associated with variability of sea ice in the Arctic / G. Platov, D. Iakshina, V. Krupchatnikov // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 9. – Art. 359. – P. 1–27. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10090359>. – Bibliogr.: p. 25–27 (46 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/9/359>.

Характеристики атмосферной циркуляции, связанные с изменчивостью морского льда Арктики.

308. Present-day and future Greenland ice sheet precipitation frequency from CloudSat observations and the Community Earth system model / J. T. M. Lenaerts, M. D. Camron, C. R. Wyburn-Powell, J. E. Kay // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 7. – P. 2253–2265. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2253-2020>. – Bibliogr.: p. 2262–2265. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2253/2020/>.

Частота осадков над Гренландским ледниковым щитом в настоящем и будущем по данным наблюдений CloudSat и модели Community Earth system.

309. Projected changes in climate and hydrological regimes of the Western Siberian lowlands / R. Sada, B. Schmalz, J. Kiesel, N. Fohrer // *Environmental Earth Sciences*. – 2019. – Vol. 78, № 2. – Art. 56. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-019-8047-0>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-019-8047-0>.

Прогнозируемые изменения климата и гидрологического режима Западно-Сибирской низменности.

310. Quantifying the uncertainties of reanalyzed Arctic cloud and radiation properties using satellite surface observations / Y. Huang, X. Dong, B. Xi [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 19. – P. 8007–8029. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0722.1>. – Bibliogr.: p. 8026–8029. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/19/jcli-d-16-0722.1.xml>.

Количественная оценка неопределенностей реанализа арктических облаков и радиационных характеристик с использованием спутниковых наблюдений.

311. Recent precipitation decrease across the western Greenland ice sheet percolation zone / G. Lewis, E. Osterberg, R. Hawley [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 2797–2815. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2797-2019>. – Bibliogr.: p. 2812–2815. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2797/2019/tc-13-2797-2019.pdf>.

Современное уменьшение количества осадков в зоне фильтрации на ледниковом щите Западной Гренландии.

312. Recent weakening of the linkage between the spring Arctic oscillation and the following winter El Niño Southern oscillation / Sh. Chen, R. Wu, W. Chen, B. Yu // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 1/2. – P. 53–67. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-019-04988-7>. – Bibliogr.: p. 66–67. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-019-04988-7>.

Современное ослабление связи между весенним Арктическим колебанием и последующей зимней Эль-Ниньо – Южной осцилляцией.

313. Riihelä A. The surface albedo of the Greenland ice sheet between 1982 and 2015 from the CLARA-A2 dataset and its relationship to the ice sheet's surface mass balance / A. Riihelä, M. D. King, K. Anttila // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 10. – P. 2597–2614. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2597-2019>. – Bibliogr.: p. 2611–2614. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2597/2019/tc-13-2597-2019.pdf>.

Альbedo поверхности ледникового щита Гренландии между 1982 и 2015 г. по данным CLARA-A2 и его связь с балансом массы поверхности ледникового покрова.

314. Satellite observations of snowfall regimes over the Greenland ice sheet / E. A. McIlhatten, C. Pettersen, N. B. Wood, T. S. L'Ecuyer // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4379–4404. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4379-2020>. – Bibliogr.: p. 4401–4404. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4379/2020/>.

Спутниковые наблюдения за режимами снегопадов над ледниковым щитом Гренландии.

315. Screen J.A. How robust is the atmospheric response to projected Arctic sea ice loss across climate models? / J. A. Screen, R. Blackport // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 20. – P. 11406–11415. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL084936>. – Bibliogr.: p. 11414–11415. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084936>.

Насколько устойчива реакция атмосферы на прогнозируемое сокращение покрова арктических морских льдов в рамках климатических моделей?

316. Screen J.A. Simulated atmospheric response to regional and pan-Arctic sea ice loss / J. A. Screen // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 11. – P. 3945–3962. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0197.1>. – Bibliogr.: p. 3961–

3962. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/11/jcli-d-16-0197.1.xml>.

Моделирование реакции атмосферы на потерю морских льдов в масштабе региона Панарктики.

317. Seasonal prediction of the northern and southern temperature modes of the East Asian winter monsoon: the importance of the Arctic sea ice / P. Zhang, Zh. Wu, J. Li, Z. Xiao // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 7/8. – P. 3583–3597. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05182-w>. – Bibliogr.: p. 3595–3597. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05182-w>.

Сезонный прогноз северного и южного режимов температуры восточноазиатского зимнего муссона: значение роли морских льдов Арктики.

Межгодовые вариации температурных режимов объясняются предшествующими аномалиями снежного покрова Сибири и Эль-Ниньо – Южным колебанием.

318. Semmler T. Quantifying two way influences between the Arctic and mid latitudes through regionally increased CO₂ concentrations in coupled climate simulations / T. Semmler, F. Pithan, Th. Jung // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 7/8. – P. 3307–3321. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05171-z>. – Bibliogr.: p. 3319–3321. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05171-z>.

Количественная оценка двусторонних влияний между Арктикой и средними широтами за счет повышения концентрации двуокиси углерода по данным моделирования.

Реакция приземных температур в Арктике по данным полевых экспериментов, с. 3311–3313.

319. Singh H.A. How asymmetries between Arctic and Antarctic climate sensitivity are modified by the ocean / H. A. Singh, O. A. Garuba, P. J. Rasch // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 23. – P. 13031–13040. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079023>. – Bibliogr.: p. 13039–13040. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079023>.

Как океан изменяет асимметрию между чувствительностью климата Арктики и Антарктики.

Реакция климата в высоких широтах на увеличение концентрации выбросов парниковых газов (двуокиси углерода).

320. Skillingstad E.D. Estimated heat budget during summer melt of Arctic first-year sea ice / E. D. Skillingstad, C. Polashenski // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 21. – P. 11789–11797. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080349>. – Bibliogr.: p. 11796–11797. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080349>.

Расчетный бюджет тепла в Арктике во время летнего таяния однолетнего морского льда.

321. Snowfall distribution and its response to the Arctic oscillation: an evaluation of HighResMIP models in the Arctic using CPR/CloudSat observations / M. A. Thomas, A. Devasthale, T. S. L'Ecuyer [et al.] // *Geoscientific Model Development*. – 2019. – Vol. 12, № 8. – P. 3759–3772. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-12-3759-2019>. – Bibliogr.: p. 3770–3772. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/12/3759/2019/>.

Распределение снегопадов и их реакция на Арктическое колебание: оценка моделей HighResMIP для Арктики с использованием наблюдений CPR/CloudSat.

322. Solomon A. Cloud-atmospheric boundary layer-surface interactions on the Greenland ice sheet during the July 2012 extreme melt event / A. Solomon, M. D. Shupe, N. B. Miller // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 9. – P. 3237–3252. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0071.1>. – Bibliogr.: p. 3251–3252. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/9/jcli-d-16-0071.1.xml>.

Взаимодействие облаков с пограничным слоем атмосферы и поверхностью ледникового щита Гренландии во время экстремального таяния в июле 2012 г.

323. Spatial shift of Greenland moisture sources related to enhanced Arctic warming / J. Nusbaumer, P. M. Alexander, A. N. LeGrande, M. Tedesco // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 24. – P. 14723–14731. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2019GL084633>. – Bibliogr.: p. 14729–14731. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084633>.

Пространственные изменения влажности атмосферы Гренландии, связанные с усилением потепления Арктики.

324. Tan I. Evidence of strong contributions from mixed-phase clouds to Arctic climate change / I. Tan, T. Storelvmo // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 5. – P. 2894–2902. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081871>. – Bibliogr.: p. 2900–2902. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081871>.

Данные о значительном влиянии облаков смешанной фазы на изменение климата Арктики.

325. The Aleutian low – Beaufort sea anticyclone: a climate index correlated with the timing of springtime melt in the Pacific Arctic cryosphere / C. J. Cox, R. S. Stone, D. C. Douglas [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 13. – P. 7464–7473. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083306>. – Bibliogr.: p. 7472–7473. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083306>.

Алеутский антициклон над морем Бофорта: климатический индекс, связанный со временем весеннего таяния в криосфере Тихоокеанского арктического региона.

326. The amplified Arctic warming in the recent decades may have been overestimated by CMIP5 models / J. Huang, T. Ou, D. Chen [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 22. – P. 13338–13345. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL084385>. – Bibliogr.: p. 13344–13345. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084385>.

Усиленное потепление Арктики в последние десятилетия могло быть переоценено в моделях CMIP5.

327. The exceptionally warm winter of 2015/16 in Alaska / J. E. Walsh, P. A. Bie-niek, B. Bretschneider [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 6. – P. 2069–2088. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0473.1>. – Bibliogr.: p. 2086–2088. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/6/jcli-d-16-0473.1.xml>.

Исключительно теплая зима 2015/16 года на Аляске.

328. The impact of radiosounding observations on numerical weather prediction analyses in the Arctic / T. Naakka, T. Nygård, M. Tjernström [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 14. – P. 8527–8535. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083332>. – Bibliogr.: p. 8534–8535. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083332>.

Влияние радиозондовых наблюдений на численный анализ прогнозов погоды в Арктике.

329. The impact of wintertime sea ice anomalies on high surface heat flux events in the Iceland and Greenland seas / J. O. Pope, T. J. Bracegirdle, I. A. Renfrew, A. D. Elvidge // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 3/4. – P. 1937–1952. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-019-05095-3>. – Bibliogr.: p. 1951–1952. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-019-05095-3>.

Влияние зимних аномалий покрова морских льдов на потоки тепла у поверхности Исландского и Гренландского морей.

330. Wang H. Summer Russian heat waves and their links to Greenland's ice melt and sea surface temperature anomalies over the North Atlantic and the Barents-Kara seas / H. Wang, D. Luo // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 11. – Art. 114048. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abb0d3>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abb0d3>.

Летние волны тепла над Россией и их связь с таянием льдов Гренландии и температурными аномалиями поверхности морей Северной Атлантики, Баренцева и Карского.

331. Wang J. Changes in Northern Hemisphere winter storm tracks under the background of Arctic amplification / J. Wang, H.-M. Kim, E. K. M. Chang // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 10. – P. 3705–3724. – DOI:

<https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0650.1>. – Bibliogr.: p. 3721–3724. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/10/jcli-d-16-0650.1.xml>.

Изменение путей движения зимних циклонов в Северном полушарии на фоне Арктического усиления.

332. Woods C. Representation of Arctic moist intrusions in CMIP5 models and implications for winter climate biases / C. Woods, R. Caballero, G. Svensson // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 11. – P. 4083–4102. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0710.1>. – Bibliogr.: p. 4100–4102. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/11/jcli-d-16-0710.1.xml>.

Представление вторжений арктического влажного воздуха в моделях CMIP5 и последствия для зимних климатических изменений.

333. Wu B. A cold event in Asia during January – February 2012 and its possible association with Arctic sea ice loss / B. Wu, K. Yang, J. A. Francis // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 19. – P. 7971–7990. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0115.1>. – Bibliogr.: p. 7988–7990. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/19/jcli-d-16-0115.1.xml>.

Холода в Азии (включая Сибирь) в январе – феврале 2012 г. и их возможная связь с таянием арктических морских льдов.

334. Wu B. Winter atmospheric circulation anomaly associated with recent Arctic winter warm anomalies / B. Wu // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 21. – P. 8469–8479. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0175.1>. – Bibliogr.: p. 8478–8479. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/21/jcli-d-17-0175.1.xml>.

Аномалия зимней циркуляции атмосферы, связанная с современными аномалиями тепла в Арктике.

335. Wu Y. Intermodel spread in the Northern Hemisphere stratospheric polar vortex response to climate change in the CMIP5 models / Y. Wu, I. R. Simpson, R. Seager // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 22. – P. 13290–13298. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL085545>. – Bibliogr.: p. 13298. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085545>.

Моделирование отклика стратосферного полярного вихря в Северном полушарии на изменение климата в моделях CMIP5.

336. Xie J. Role of Arctic sea ice in the 2014–2015 Eurasian warm winter / J. Xie, M. Zhang, H. Liu // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 1. – P. 337–345. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080793>. – Bibliogr.: p. 344–345. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080793>.

Влияние морских льдов Арктики на теплую зиму 2014–2015 гг. в Евразии.

Изменения арктического морского льда существенно влияют на обмен потоками тепла и воды между морской поверхностью и атмосферой.

337. Zhang M. Decadal variations in the winter Beaufort high and the stratospheric polar vortex / M. Zhang, W. Perrie, Z. Long // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 9. – P. 4933–4941. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081426>. – Bibliogr.: p. 4940–4941. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081426>.

Десятилетние вариации зимнего максимума Бофорта и стратосферного полярного вихря.

Высота Бофорта – доминирующая система атмосферной циркуляции в Западной Арктике.

См. также № 72, 85, 89, 91, 94, 99, 100, 103, 118, 119, 135, 139, 143, 144, 155, 158, 159, 160, 173, 184, 341, 355, 361, 384, 395, 402, 405, 408, 415, 421, 426, 430, 433, 437, 438, 441, 447, 454, 459, 467, 469, 479, 480, 483, 490, 491, 495, 513, 515, 516, 527, 533, 535, 545, 546, 562, 566, 569, 571, 579, 590, 598, 603, 606, 609, 610, 630, 641, 655, 667, 668, 676, 677, 680, 682, 697, 704, 714, 718, 761, 762, 763, 781, 796, 808, 816, 844, 845, 846, 855, 861, 877, 878, 887, 895, 916, 921, 971, 972, 973, 976, 986, 988, 989, 990, 1000, 1002, 1003, 1007, 1021, 1023, 1029, 1030, 1035, 1036, 1039, 1051, 1113, 1131, 1132,

1134, 1146, 1153, 1233, 1235, 1239, 1281, 1283, 1296, 1300, 1312, 1324, 1329, 1331, 1368, 1370, 1373, 1375, 1378, 1393, 1396, 1535, 1546, 1551, 1556, 1560, 1562, 1566, 1572, 1573, 1576, 1579, 1584, 1587, 1588, 1589, 1593, 1651, 1653, 1660, 1672, 1677, 1683, 1685, 1689, 1691, 1692, 1696, 1703, 1704, 1715, 1717, 1718, 1719, 1722, 1728, 1731, 1732, 1736, 1737, 1739, 1741, 1765, 1766, 1768, 1770, 1774, 1779, 1782, 1790, 1792, 1794, 1807, 1817, 1821, 1822, 1838, 1843, 1848, 1875, 2010, 2101, 2119, 2243, 2357, 2373, 2603, 2604, 2609, 2617, 2630, 2642, 2673, 2686, 2689, 2691, 2760, 2789

Воды

338. Алексютина Д.М. Криолитологические особенности пород и их влияние на темпы разрушения берега / Д. М. Алексютина, С. В. Мазнев, Н. Г. Белова // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 45–48.

Изучались мерзлотные особенности пород уральского берега Байдарацкой губы Карского моря (Ненецкий автономный округ).

339. Алексютина Д.М. Роль мерзлотных процессов в динамике берегов Карского моря / Д. М. Алексютина, С. В. Мазнев, С. А. Огородов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 42–43.

Дана оценка вклада геокриологических процессов в скорость отступания береговой линии уральской части берега Байдарацкой губы (Ненецкий автономный округ).

340. Амбросимов А.К. Гидрология и течения Карского моря в весенне-летний период 2019 г. (43-й рейс НИС "Академик Николай Страхов") / А. К. Амбросимов, Г. А. Ковалев // Экологические системы и приборы. – 2020. – № 2. – С. 49–54. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.02.2020.1139>.

341. Анализ гидрологического режима и связей летне-осеннего стока нижнего Амура с циркуляционными индексами / И. А. Лисина, Л. Н. Василевская, Д. Н. Василевский [и др.] // Географический вестник. – 2020. – № 3. – С. 98–112. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2020-3-98-112>. – Библиогр.: с. 110–111 (21 назв.).

342. Анализ связи содержания растворенных веществ и водности малых рек Якутии (на примере р. Шестаковки) / В. В. Шамо́в, Т. Н. Луценко, А. С. Лебедева [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 325–329. – Библиогр.: с. 329 (4 назв.).

343. Андреев О.М. О подготовке исходных данных для термодинамического моделирования ледяного покрова в Арктике / О. М. Андреев, Д. В. Драбенко // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 10. – С. 112–120. – Библиогр.: с. 120 (13 назв.).

344. Андреев О.М. Особенности термодинамического моделирования эволюции торосов для шельфовой зоны арктических морей / О. М. Андреев, Ю. П. Гудошников, Д. В. Драбенко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 220–222.

345. Анисимов Л.А. Сравнительная гидрогеохимия Волго-Уральской области и Западно-Сибирского мегабассейна / Л. А. Анисимов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2015. – Вып. 2. – С. 1–6. – Библиогр.: с. 5 (6 назв.). – [URL: http://oilgasjournal.ru/vol_12/anisimov.pdf](http://oilgasjournal.ru/vol_12/anisimov.pdf).

346. Арефьев С.П. Дендрохронологический мониторинг факторов состояния озера Нумто (природный парк "Нумто", ХМАО-Югра) / С. П. Арефьев, Т. П. Парафилова, М. А. Сухова // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 291–296. – Библиогр.: с. 295–296 (9 назв.).

347. Артамонова С.Ю. Содержание урана и радия-226 в подземных рассолах Сибирской платформы / С. Ю. Артамонова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международной научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 3. – С. 225–231. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-3-225-231>. – Библиогр.: с. 231 (10 назв.).

Рассмотрены естественные радионуклиды рассолов в районе кимберлитовой трубки "Удачная" (Якутия).

348. Архипкин В.С. Моделирование приливов и штормовых нагонов в Карском море / В. С. Архипкин, С. А. Мысленков // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 44–45.

349. Атаджанова О.А. Вихревые структуры в проливе Фрама и вблизи архипелага Шпицберген в зимний период по данным спутниковых наблюдений / О. А. Атаджанова, И. Е. Козлов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 46–47.

350. Баранская А.В. Динамика берегов острова Белый (Карское море) / А. В. Баранская, А. В. Новикова, С. А. Огородов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 49–50.

351. Бичевина Е.А. Определение йодид-ионов в геотермальных водах Западной Сибири ионометрическим методом / Е. А. Бичевина, М. Г. Шевелева // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Физико-математические науки. Химия и химические технологии. Экология и безопасность. Транспорт. Энергетика. Инженерные сети и оборудование. Информатика и кибернетика. Архитектура и актуальные вопросы проектирования зданий и градостроительства. – С. 49–50.

352. Большиянов Д.Ю. Дельты арктических рек России как результат колебаний уровня моря в прошлом и настоящем / Д. Ю. Большиянов, А. С. Макаров, И. М. Ашик // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 240–241.

353. Букатов А.А. Влияние материкового стока на плотностную стратификацию Баренцева и Карского морей / А. А. Букатов, Е. А. Павленко, Н. М. Соловей // Процессы в геосредах. – 2020. – № 3. – С. 764–771. – Библиогр.: с. 770–771 (18 назв.).

354. Букатов А.А. Исследование характеристик свободных внутренних волн в морях Русской Арктики на основе современных гидрологических данных / А. А. Букатов, Н. М. Соловей, Е. А. Павленко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 58–59.

355. Бурдуковская В.Г. Влияние анизотропии ветрового волнения на эффекты рассеяния акустических мод в мелком море / В. Г. Бурдуковская, М. А. Раевский // Акустика океана: доклады XVII школы-семинара имени академика Л.М. Бреховских, совмещенной с XXXIII сессией Российского акустического общества (19–23 октября 2020 г.). – Москва : ИО РАН, 2020. – С. 17–21. – DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-9901449-5-8-1>. – Библиогр.: с. 20–21 (4 назв.).

Моделирование выполнено для гидрологических условий Баренцева моря в зимний период.

356. Васильев А.А. Эмиссия метана при разрушении берегов Карского моря / А. А. Васильев, И. Д. Стрелецкая, Г. Е. Облогов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–4. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art52>. – Библиогр.: с. 4 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/is-sue_23/vasiliev-streletskaia.pdf.

Приведены данные о морфологии, составе, льдистости и скорости разрушения термоабразионных берегов.

357. Вихри в проливе Фрама по данным спутниковых альтиметров, радиолокаторов и модели высокого разрешения / И. Л. Башмачников, И. Е. Козлов, Л. А. Петренко [и др.] // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 57–58.

358. Владимирова А.А. Исследование основных гидрологических характеристик реки Лена на участке водозабора и водоочистных сооружений города Якутска / А. А. Владимирова // Образование и наука за рубежом. – 2020. – Т. 69, № 5. – С. 202–205. – Библиогр.: с. 205 (3 назв.).

359. Влияние потоков тепла на изменчивость дат полного очищения ото льда в Баренцевом море 1993–2018 гг. / А. А. Сумкина, В. В. Иванов, К. К. Кивва, А. В. Смирнов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 185–186.

360. Водные объекты Центральной Якутии: виды и их экологическое состояние / Е. В. Полуянова, В. В. Белогубова, Р. Н. Иванова, З. Н. Квасникова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 1. – С. 58–64. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.17.61134>. – Библиогр.: с. 64 (6 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/>.

361. Вязилова А.Е. Влияние глобального потепления на приток речных вод в арктические моря / А. Е. Вязилова, Г. В. Алексеев, Н. Е. Харланенкова // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 61–62.

362. Гидрохимические черты основных компонентов стока малого водосбора Центральной Якутии / Т. Н. Луценко, Л. С. Лебедева, В. В. Шамов, В. С. Ефремов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 284–287. – Библиогр.: с. 287 (3 назв.).

363. Голубева Е.Н. Исследование особенностей формирования гидрологических и ледовых условий в море Лаптевых в современном климате / Е. Н. Голубева, Г. А. Платов, М. В. Крайнева // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 67–68.

364. Голубева Е.Н. Исследование последствий формирования морских волн тепла для Северного Ледовитого океана и его шельфовых морей / Е. Н. Голубева, Д. Ф. Якшина, Г. А. Платов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 68–69.

365. Горизонтальная рефракция акустических волн в мелководных акваториях с неоднородным распределением скорости звука в дне / В. А. Григорьев, А. А. Луньков, В. Г. Петников, Д. Д. Сидоров // Акустика океана : доклады XVII школы-семинара имени академика Л.М. Бреховских, совмещенной с XXXIII сессией Российского акустического общества (19–23 октября 2020 г.). – Москва : ИО РАН, 2020. – С. 27–31. – DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-9901449-5-8-3>. – Библиогр.: с. 31 (4 назв.).

Расчеты проведены для одного из районов Карского моря.

366. Гузенко Р.Б. Развитие технологии термобурения в исследовании крупных ледяных образований на шельфе замерзающих морей / Р. Б. Гузенко, Е. У. Миронов, В. В. Харитонов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 70–72.

367. Данзанова М.В. Подземные воды арктической зоны Якутии / М. В. Данзанова, Н. А. Павлова // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 253–257. – Библиогр.: с. 256–257 (13 назв.).

В регионе широко распространены надмерзлотные пресные воды.

368. Дворников Ю.А. Дистанционная оценка концентрации растворенного органического углерода в озерах, расположенных в области сплошного распространения многолетнемерзлых пород / Ю. А. Дворников, Б. Хайм, М. О. Лейбман // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 257–258.

369. Дмитриев К.В. Пассивная томография океана методом шумовой интерферометрии / К. В. Дмитриев, С. Н. Сергеев, А. С. Шуруп // Акустика океана : доклады

XVII школы-семинара имени академика Л.М. Бреховских, совмещенной с XXXIII сессией Российского акустического общества (19–23 октября 2020 г.). – Москва : ИО РАН, 2020. – С. 91–100. – DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-9901449-5-8-14>. – Библиогр.: с. 99 (8 назв.).

Результаты исследований, проведенных в Белом море.

370. Ефремова В.А. Использование спутниковых данных для определения площади водного зеркала термокарстовых озер Амгинского улуса / В. А. Ефремова, А. В. Быстрова // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 259–263. – Библиогр.: с. 262–263 (14 назв.).

371. Ефремова В.А. Наводнения в Республике Саха (Якутия) / В. А. Ефремова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 2. – С. 23–28. – Библиогр.: с. 28 (6 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/08/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96206_2017.pdf.

372. Жабин И.А. Влияние приливного перемешивания и речного стока на термохалинную структуру вод в районе Шантарских островов (Охотское море) / И. А. Жабин, Н. Б. Лукьянова, В. А. Дубина // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 10. – С. 90–99. – Библиогр.: с. 99 (10 назв.).

373. Иванов В.В. Поверхностные водные объекты Российской Арктики в свете водного, земельного и природоохранного законодательства: состояние и проблемы / В. В. Иванов, Н. К. Харлампьева // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 8–18. – Библиогр.: с. 17 (15 назв.).

374. Иванов В.В. Трансформация атлантической воды в Баренцевом море в конце зимнего сезона / В. В. Иванов, И. Е. Фролов, К. В. Фильчук // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 88–90.

375. Инструментальный мониторинг состояния припайных льдов и механизма образования айсбергов от выводных ледников арктических островов : методическое пособие / В. Н. Смирнов, С. М. Ковалев, М. С. Знаменский, А. И. Шушлебин ; Арктический и антарктический научно-исследовательский институт. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2020. – 44 с. – Библиогр.: с. 44 (9 назв.).

Примеры мониторинга состояния и разрушения припайного льда и ледников. Динамические процессы в припайном льду моря Лаптевых; мониторинг динамики ледника Норденшельда (арх. Шпицберген; сейсмоакустические шумы на леднике Семенова-Тян-Шанского (ова архипелага Северная Земля), с. 26–40.

376. Исследование динамики озер и процессов новообразования многолетнемерзлых пород на полуострове Ямал на основе данных аэрокосмических наблюдений / С. Г. Корниенко, Л. Н. Крицук, К. И. Якубсон, Н. В. Ястреба // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 1. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 7–8 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_9/kornienko.pdf.

377. Киракосян Д.В. Изотопный состав кислорода и водорода вод зоны перехода "река Индигирка – Восточно-Сибирское море" / Д. В. Киракосян, Е. О. Дубинина // Образование и наука для устойчивого развития : материалы XII научно-практической конференции (Москва, 21–23 апреля 2020 г.). – Москва : РХТУ имени Д. И. Менделеева, 2020. – Ч. 1 : Проблемы окружающей среды и зеленая химия для устойчивого развития. – С. 26–28.

378. Киреунские и Двухюрточные источники Срединного хребта Камчатки: геология, геохимия и геотермия / Ю. А. Таран, Л. М. Юрова, В. Л. Леонов [и др.] // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2020. – № 3. – С. 5–24. – DOI: <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2020-3-47-5-24>. – Библиогр.: с. 22–23.

379. Комплексное исследование старых торосов в Северном Ледовитом океане / Р. Б. Гузенко, Е. У. Миронов, В. В. Харитонов [и др.] // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 431–444. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420030050>. – Библиогр.: с. 443–444 (25 назв.).

380. Корзинин Д.В. Оценка параметров экстраординарного штормового нагона на побережье Западной Камчатки / Д. В. Корзинин, С. А. Горин, Ю. В. Любичий // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 97–98.

381. Кравцова В.И. Картографирование динамики дельты Енисея в начале XXI века по космическим снимкам / В. И. Кравцова, О. В. Вахнина // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 424–425.

382. Кравцова В.И. Картографирование прирусловых отмелей в дельте Енисея по космическим снимкам / В. И. Кравцова, О. В. Вахнина, Е. Р. Чалова // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 422–423.

383. Ксенофонтова М.И. Эколого-гидрохимическая характеристика рек Юго-Западной Якутии / М. И. Ксенофонтова, Я. Б. Легостаева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 3. – С. 58–68. – Библиогр.: с. 67 (10 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%E2%84%96303_%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%87%D0%B0%D1%82.pdf.

Изучен химический состав вод.

384. Кузнецова В.П. Опасные гидрометеорологические явления северных регионов в условиях наблюдаемого изменения климата / В. П. Кузнецова // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 104–108. – Библиогр.: с. 108 (8 назв.).

Проведен анализ основных гидрометеорологических показателей на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

385. Кулаков М.Ю. Диагностический расчет баланса морского льда Северного Ледовитого океана на рубеже XX и XXI веков / М. Ю. Кулаков, К. В. Фильчук, И. Е. Фролов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 115–117.

386. Куприянов П.А. Приложения ядерного магнитного резонанса в магнитном поле Земли для исследования Арктики / П. А. Куприянов // Культура. Наука. Производство. – 2020. – № 5. – С. 56–58.

Исследование структуры и толщины морского льда с помощью ЯМР.

387. Лебедева Л.С. Зимний сток рек криолитозоны Республики Саха (Якутия) / Л. С. Лебедева // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 277–280.

388. Лемешко Е.Е. Оценка трендов уровня Арктического океана по данным GRACE и данным измерений / Е. Е. Лемешко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 121–122.

389. Лемешко Е.М. Долговременная изменчивость уровня Баренцева моря по спутниковым данным / Е. М. Лемешко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 119–120.

390. Леонов А.В. Соответствие значений параметров долгосрочной кинетики БПК концентрации компонентов органического вещества в воде из разных акваторий Онежского озера / А. В. Леонов, М. В. Зобкова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 9. – С. 40–64. – DOI: <https://doi.org/10.17076/lim1287>. – Библиогр.: с. 61–62.

391. Малахова В.В. Модельная оценка эмиссии метана в атмосферу на шельфе арктических морей / В. В. Малахова // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 131–132.

392. Малинин В.Н. К оценке возможных изменений площади морского льда в Арктике в текущем столетии / В. Н. Малинин, П. А. Вайновский, Ю. В. Митина // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 315–325. – Библиогр.: с. 325 (6 назв.).

393. Михайличенко Т.В. Наблюдения короткопериодных внутренних волн в проливе Фрама по данным последовательных спутниковых РСА измерений / Т. В. Михайличенко, И. Е. Козлов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 143–145.

394. Мищенко А.В. Смещение сроков начала ледообразования в начале XXI столетия в арктической шельфовой зоне России по данным полярных станций / А. В. Мищенко, А. Г. Егоров // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 145–146.

395. Мухаметов С.С. Водные массы Баренцева моря и их состояние в условиях меняющегося климата / С. С. Мухаметов, В. С. Архипкин // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 148–150.

396. Наумов Л.М. Боковой перенос тепла и соли в Лофотенском бассейне: сравнение на основе трех баз данных / Л. М. Наумов, С. М. Гордеева // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2020. – Т. 13, № 3. – С. 43–55. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S207366732003003X>. – Библиогр.: с. 53–54 (25 назв.).

397. Нейман В.Г. К вопросу о проблемах и задачах развития отечественных гидрофизических исследований приполярных регионов Мирового океана / В. Г. Нейман // Океанологические исследования. – 2020. – Т. 48, № 1. – С. 5–26. – DOI: [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2020.48\(1\).1](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2020.48(1).1). – Библиогр.: с. 21–23.

398. Новоселова Е.В. Изопикническая адвекция в Лофотенской котловине Норвежского моря / Е. В. Новоселова, Т. В. Белоненко // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2020. – Т. 13, № 3. – С. 56–67. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667320030041>. – Библиогр.: с. 64–65 (35 назв.).

399. Носова О.В. Мониторинг вод открытых водоемов Норильского промышленного района / О. В. Носова, В. В. Галишевская, Н. В. Кармановская // Культура. Наука. Производство. – 2020. – № 5. – С. 80–85.

400. Основные черты зимнего режима в устье р. Варзуги (Кольский полуостров, бассейн Белого моря) / П. Н. Терский, С. Л. Горин, Е. Д. Панченко, А. А. Попрядухин // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 481–483.

401. Особенности распределения айсбергов по данным судовых наблюдений в Карском море в 2004–2019 гг. / Е. А. Павлова, Т. А. Алексеева, Е. У. Миронов, В. М. Смоляницкий // Российская Арктика. – 2020. – № 10. – С. 30–36. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4255-2020-12103>. – Библиогр.: с. 35–36 (18 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf>.

402. Оценка качества воспроизведения термохалинных полей по данным реанализа для Баренцева моря в условиях меняющегося климата / А. В. Зимин, О. А. Атаджанова, А. А. Коник, С. М. Гордеева // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 87–88.

403. Панченко Е.Д. Моделирование проникновения осолоненных вод в устья малых рек бассейна Белого моря / Е. Д. Панченко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 454–456.

404. Парфенова О.Т. Оценка экономического ущерба от наводнений на реке Анабар Республики Саха (Якутия) / О. Т. Парфенова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2018. – № 1. – С. 37–43. – Библиогр.: с. 41–42 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/05/%D0%AD%D0%A1%D0%9A-1-2018-2.pdf>.

Дана оценка опасности весенних половодий на реке Анабар.

405. Перемерзание русла малой реки Центральной Якутии в условиях современных климатических изменений / А. М. Тарбеева, Л. С. Лебедева, В. С. Ефремов [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 310–313. – Библиогр.: с. 313 (3 назв.).

406. Плотникова А.С. Выделение границ водосборных бассейнов рек на локальном пространственном уровне / А. С. Плотникова, А. О. Харитонова // Вопросы лесной науки. – 2018. – Т. 1, № 1. – С. 1–10. – DOI:

<https://doi.org/10.31509/2658-607x-2018-1-1-1-10>. – Библиогр.: с. 7–8. – URL: http://ifsu.ru/1-1-2018-plotnikova_kharitonova/.

О выделении границ бассейнов рек на территории Печоро-Илычского заповедника и его окрестностей.

407. Предварительные итоги комплексной экспедиции в устье р. Колымы в 2019 г. / С. А. Агафонова, Д. В. Магрицкий, Н. А. Фролова [и др.] // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 352–353.

Измерялись уровень, расходы, температура и электропроводность воды, определялись высотные отметки и уклоны водной поверхности.

408. Реакция мелководного озера на ветровую нагрузку в период открытой воды (по данным численных экспериментов на 3D-модели) / И. С. Зверев, Р. Э. Здороннов, Г. Э. Здороннова [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 9. – С. 5–17. – DOI: <https://doi.org/10.17076/lim1297>. – Библиогр.: с. 14–15.

В качестве модельного водоема выбрано небольшое мелководное озеро Вендорское, расположенное в южной части Карелии.

409. Результаты разработки автоматизированной станции для оперативного мониторинга Северного Ледовитого океана / А. Г. Зацепин, А. Г. Островский, С. В. Волков [и др.] // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 85–86.

410. Роль высокоуглеродистых (шунгитсодержащих) пород в формировании состава подземных вод Онежской структуры / Г. С. Бородулина, С. А. Светов, И. В. Токарев, М. А. Левичев // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 9. – С. 72–87. – DOI: <https://doi.org/10.17076/lim1259>. – Библиогр.: с. 83–84.

411. Сабанина И.Г. Гидрогеологические условия мезозойского гидрогеологического бассейна в районе Усть-Балыкского месторождения нефти / И. Г. Сабанина, Т. В. Семенова // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 17–19. – Библиогр.: с. 19 (3 назв.).

412. Садыкова Я.В. Гидрогеологическая стратификация разреза Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области / Я. В. Садыкова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 1. – С. 170–176. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-1-170-176>. – Библиогр.: с. 176 (8 назв.).

413. Санин А.А. Оценка влияния природных процессов на содержание тяжелых металлов в воде Онежского озера / А. А. Санин, А. А. Строков, П. Н. Терский // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 1. – С. 146–171. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.108>. – Библиогр.: с. 169–170.

Изучены природные и антропогенные факторы, влияющие на качество вод.

414. Саноцкая Н.А. Оценка эффективности системы государственного мониторинга устьевых областей рек Российской Арктики в свете требований водохозяйственного комплекса / Н. А. Саноцкая // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 292–299. – Библиогр.: с. 298 (5 назв.).

415. Седельникова А.Л. Влияние атмосферных осадков на химический состав городских озер / А. Л. Седельникова, В. Н. Макаров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 4. – С. 5–11. – URL: http://vznsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-404_2016.pdf.

Прогнозируется тенденция к опреснению озерных вод в Якутске и улучшению их качества.

416. Соболев И.С. Моделирование переформирований термоабразионных берегов водохранилищ / И. С. Соболев, С. В. Соболев, Д. Н. Хохлов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 426–429. – Библиогр.: с. 429 (6 назв.).

Приведены данные по Вилюйскому водохранилищу (Якутия).

417. Соболев С.В. Приложение теории перколяции к описанию развития термокарстовых озер на полигональном тундровом рельефе / С. В. Соболев, Р. В. Чжан // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 430–432. – Библиогр.: с. 432 (4 назв.).

418. Современное состояние и перспективы исследований ледяного покрова морей Российской Арктики / Е. У. Миронов, С. В. Клячкин, В. М. Смоляницкий [и др.] // Российская Арктика. – 2020. – № 10. – С. 13–29. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4255-2020-12102>. – Библиогр.: с. 26–27 (47 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2.pdf>.

419. Современное состояние озер бассейна реки Яны / Т. П. Трофимова, И. И. Жирков, К. И. Жирков [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 2. – С. 32–40. – Библиогр.: с. 39–40 (14 назв.). – URL: http://vznsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/07/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5_210.pdf.

420. Ступин В.П. Возможности использования открытых материалов ДЗЗ для картографирования динамики берегов водохранилищ / В. П. Ступин, Л. А. Пластинин // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 1 : Международная научная конференция "Геодезия, геоинформатика, картография, маршейдерия", № 2. – С. 172–177. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-1-2-172-177>.

Результаты картографирования типов берегов водохранилищ Ангарского каскада.

421. Суркова Г.В. Баренцево море: сезонная и многолетняя изменчивость энергообмена с атмосферой / Г. В. Суркова, В. А. Романенко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 187–188.

422. Тананаев Н.И. Гидрологический и биогеохимический мониторинг в бассейне средней реки в Российской Субарктике / Н. И. Тананаев, Л. Гандуа, Р. Тейссеренк // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). — Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. — С. 302–305.

Результаты наблюдений за речным стоком и химическим составом воды в замыкающем створе реки Гравийка, правом притоке Енисея.

423. Третьяков В.Ю. Межгодовая изменчивость ледовых условий плавления в морях Российской Арктики / В. Ю. Третьяков, М. И. Сарафанов, С. В. Фролов // Арктика: общество, наука и право. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. — С. 334–339. — Библиогр.: с. 338 (3 назв.).

424. Третьяков М.В. Влияние на водные ресурсы устьевых областей Российской Арктики природных и антропогенных изменений на водосборах рек / М. В. Третьяков // Арктика: общество, наука и право. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. — С. 300–308. — Библиогр.: с. 307–308 (12 назв.).

425. Тузов Ф.К. Определение каскадинга на шельфе морей Бофорта и Лаптевых по данным численного моделирования / Ф. К. Тузов // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). — Севастополь : МГИ, 2020. — С. 189–190.

426. Февралев А.В. Температурный режим водохранилища на реке Ваца в криолитозоне с учетом глобального изменения климата / А. В. Февралев, И. С. Марков // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). — Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. — С. 433–436. — Библиогр.: с. 436 (4 назв.).

Река Ваца протекает на северо-востоке Иркутской области.

427. Чалов С.Р. Нормирование содержания взвешенных веществ в речных потоках на основе учета их экологической роли / С. Р. Чалов // Фундаментальные и прикладные исследования в гидрометеорологии, водном хозяйстве и геоэкологии : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной Международному дню воды, 100-летию Республики Башкортостан и 110-летию Башкирского государственного университета (Уфа, 22–23 марта 2019 г.). — Уфа : БашГУ, 2019. — С. 33–34. — Библиогр.: с. 34 (4 назв.).

Проведено нормирование мутности воды рек Восточной Сибири (Лена, Селенга) и Камчатки.

428. Шатравин А.В. Оценка эффективности подводной акустической связи на арктическом шельфе на основе климатических и измеренных профилей скорости звука / А. В. Шатравин // Акустика океана : доклады XVII школы-семинара имени академика Л.М. Бреховских, совмещенной с XXXIII сессией Российского акустического общества (19–23 октября 2020 г.). — Москва : ИО РАН, 2020. — С. 207–211. — DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-9901449-5-8-32>. — Библиогр.: с. 210–211 (5 назв.).

Результаты исследований, проведенных в Карском море.

429. A comparison of marine Fe and Mn cycling: U.S. GEOTRACES GN01 Western Arctic case study / L. T. Jensen, P. Morton, B. S. Twining [et al.] // *Geochemica et Cosmochimica Acta*. — 2020. — Vol. 288. — P. 138–160. — DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2020.08.006>. — Bibliogr.: p. 156–160. — URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703720304993>.

Сравнение морских циклов железа и марганца в западной части Северного Ледовитого океана по данным проекта U.S. GEOTRACES GN01.

430. A key factor initiating surface ablation of Arctic sea ice: earlier and increasing liquid precipitation / T. Dou, C. Xiao, J. Liu [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 4. – P. 1233–1246. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1233-2019>. – Bibliogr.: p. 1244–1246. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1233/2019/tc-13-1233-2019.pdf>.

Ключевой фактор, инициирующий поверхностную абляцию арктических морских льдов: раннее увеличивающееся количество атмосферных осадков жидкой фазы.

431. A meta-analysis of microcosm experiments shows that dimethyl sulfide (DMS) production in polar waters is insensitive to ocean acidification / F. E. Hopkins, Ph. D. Nightingale, J. A. Stephens [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 1. – P. 163–186. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-163-2020>. – Bibliogr.: p. 183–186. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/163/2020/bg-17-163-2020.pdf>.

Метаанализ экспериментов с микрокосмом показывает, что продукция диметилсульфида (ДМС) в полярных водах нечувствительна к подкислению океана.

Исследования проведены в Арктике и Антарктике.

432. A model for interaction between conduits and surrounding hydraulically connected distributed drainage based on geomorphological evidence from Keewatin, Canada / E. L. M. Lewington, S. J. Livingstone, C. D. Clark [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 9. – P. 2949–2976. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2949-2020>. – Bibliogr.: p. 2971–2976. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2949/2020/>.

Использование геоморфологических данных бывшего ледникового водораздела Keewatin, север Канады, для моделирования взаимодействия подледного стока талых вод с гидравлическими характеристиками окружающей территории.

433. A source-receptor perspective on the polar hydrologic cycle: sources, seasonality, and Arctic–Antarctic parity in the hydrologic cycle response to CO₂ doubling / H. K. A. Singh, C. M. Bitz, A. Donohoe, P. J. Rasch // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 24. – P. 9999–10017. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0917.1>. – Bibliogr.: p. 10016–10017. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/24/jcli-d-16-0917.1.xml>.

Связь "источник – получатель" в полярном гидрологическом цикле: источники, сезонность и паритет Арктика – Антарктика в реакции гидрологического цикла на удвоение концентрации углекислого газа.

434. Accuracy and inter-analyst agreement of visually estimated sea ice concentrations in Canadian Ice Service ice charts using single-polarization RADARSAT-2 / A. Cheng, B. Casati, A. Tivy [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 4. – P. 1289–1310. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1289-2020>. – Bibliogr.: p. 1309–1310. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1289/2020/>.

Точность и согласованность визуальной оценки концентраций морского льда на ледовых картах Ледовой службы Канады с использованием радарных данных RADARSAT-2.

435. Acoustic emissions from in situ compression and indentation experiments on sea ice / B. Lishman, A. V. Marchenko, P. Sammonds, A. Murdza // *Cold Regions Science and Technology*. – 2020. – Vol. 172. – Art. 102987. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102987>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X1930223X>.

Акустические эмиссии при экспериментальном сжатии и вдавлении морских льдов in situ. Полевой эксперимент проведен во фьорде Шпицбергена.

436. Agarwal S. The statistical properties of sea ice velocity fields / S. Agarwal, J. S. Wettlaufer // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 13. – P. 4873–4881. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0653.1>. – Bibliogr.: p. 4881. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/13/jcli-d-16-0653.1.xml>.

Статистические характеристики скорости движения полей морских арктических льдов.

437. Ahmed M. The ocean CO₂ sink in the Canadian Arctic archipelago: a present-day budget and past trends due to climate change / M. Ahmed, B. G. T. Else // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 16. – P. 9777–9785. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083547>. – Bibliogr.: p. 9784–9785. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083547>.

Поглощение углекислого газа водами океана в районе Канадского Арктического архипелага: современный бюджет и прошлые тренды, связанные с изменением климата.

438. Air-sea CO₂ flux estimates in stratified Arctic coastal waters: how wrong can we be? / L. A. Miller, T. M. Burgers, W. J. Burt [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 1. – P. 235–243. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080099>. – Bibliogr.: p. 241–243. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080099>.

Оценки потока углекислого газа на границе атмосфера – море в стратифицированных арктических прибрежных водах: насколько мы можем ошибаться?

Пробы поверхностной морской воды отобраны в восточной части Канадской Арктики (Гудзонов залив, море Баффина).

439. Alkire M.B. Discrepancy in the identification of the Atlantic/Pacific front in the central Arctic ocean: NO versus nutrient relationships / M. B. Alkire, R. Rember, I. Polyakov // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 7. – P. 3843–3852. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081837>. – Bibliogr.: p. 3851–3852. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081837>.

Различия идентификации атлантико-тихоокеанского фронта в центральной части Северного Ледовитого океана: связь окиси азота и питательных веществ.

440. An alternative method for estimating the scavenging efficiency of black carbon by meltwater over sea ice / T. Dou, Z. Du, S. Li [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 12. – P. 3309–3316. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3309-2019>. – Bibliogr.: p. 3315–3316. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3309/2019/tc-13-3309-2019.pdf>.

Альтернативный метод оценки эффективности улавливания черного углерода талой водой на морских арктических льдах.

441. Analyzing links between simulated Laptev sea sea ice and atmospheric conditions over adjoining landmasses using causal-effect networks / Z. Rehder, A. L. Niederdrenk, L. Kaleschke, L. Kutzbach // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 4201–4215. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4201-2020>. – Bibliogr.: p. 4213–4215. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4201/2020/>.

Анализ взаимосвязи между модельным морским льдом моря Лаптевых и состоянием атмосферы над прилегающими массивами суши с использованием причинно-следственных сетей.

442. Application of statistical approaches to analyze geological, geotechnical and hydrogeological data at a fractured-rock mine site in Northern Canada / J. M. Mayer, D. M. Allen, H. D. Gibson, D. C. Mackie // *Hydrogeology Journal*. – 2014. – Vol. 22, № 7. – P. 1707–1723. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-014-1140-2>. – Bibliogr.: p. 1721–1723. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-014-1140-2>.

Применение статистических подходов к анализу геологических, инженерно-геологических и гидрогеологических данных на участке рудника с трещиноватыми породами в Северной Канаде.

Дана оценка региональной гидрогеологической концептуальной модели для северного рудника.

443. Arctic freshwater fluxes: sources, tracer budgets and inconsistencies / A. Forryan, S. Bacon, T. Tsubouchi [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 8. – P. 2111–2131. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2111-2019>. – Bibliogr.: p. 2128–2131. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2111/2019/tc-13-2111-2019.pdf>.

Арктические потоки опресненных вод: источники, возможности и недостатки трассеров.

Приведены данные по проливам Фрама, Девисову и Берингову.

444. Arctic sea ice thickness internal variability and its changes under historical and anthropogenic forcing / G. Van Achter, L. Ponsoni, F. Massonnet [et al.] // *Cryosphere*. –

2020. – Vol. 14, № 10. – P. 3479–3486. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3479-2020>. – Bibliogr.: p. 3486. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3479/2020/>.

Внутренняя изменчивость мощности морского льда в Арктике и ее изменения под воздействием временных и антропогенных факторов.

445. Arctic sea-ice-free season projected to extend into autumn / M. Lebrun, M. Vancoppenolle, G. Madec, F. Massonnet // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P. 79–96. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-79-2019>. – Bibliogr.: p. 94–96. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/79/2019/tc-13-79-2019.pdf>.

Сезон без морских льдов в Арктике по прогнозам продлится до осени.

446. Arctic-boreal lake dynamics revealed using CubeSat imagery / S. W. Cooley, L. C. Smith, J. C. Ryan [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 4. – P. 2111–2120. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081584>. – Bibliogr.: p. 2118–2120. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081584>.

Динамика арктических и бореальных озер по спутниковым данным CubeSat.

Исследованы озера Северной Канады и Аляски.

447. Armitage Th.W.K. Arctic sea level and surface circulation response to the Arctic oscillation / Th. W. K. Armitage, S. Bacon, R. Kwok // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 13. – P. 6576–6584. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078386>. – Bibliogr.: p. 6583–6584. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078386>.

Реакция Северного Ледовитого океана и приземной циркуляции на Арктическое колебание.

448. Assessment of contemporary satellite sea ice thickness products for Arctic sea ice / H. Sallila, S. L. Farrell, J. McCurry, E. Rinne // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 4. – P. 1187–1213. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1187-2019>. – Bibliogr.: p. 1210–1213. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1187/2019/tc-13-1187-2019.pdf>.

Использование современных спутниковых данных для оценки мощности арктических морских льдов.

449. Attributing causes of 2015 record minimum sea-ice extent in the Sea of Okhotsk / S. Paik, S.-K. Min, Y.-H. Kim [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 12. – P. 4693–4703. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0587.1>. – Bibliogr.: p. 4702–4703. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/12/jcli-d-16-0587.1.xml>.

Причины рекордно минимальной площади морских льдов в Охотском море в 2015 г.

450. Aviation, melting sea-ice and polar bears / C. Sonne, A. K. O. Alstrup, R. Dietz [et al.] // *Environment International*. – 2019. – Vol. 133, pt. B. – Ст. Art. 105279. – P. 1–2. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105279>. – Bibliogr.: p. 2. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412019329174>.

Авиация, тающий морской лед и белые медведи.

451. Baffin bay sea ice inflow and outflow: 1978–1979 to 2016–2017 / H. Bi, Z. Zhang, Y. Wang [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 1025–1042. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1025-2019>. – Bibliogr.: p. 1041–1042. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1025/2019/tc-13-1025-2019.pdf>.

Приток и отток морских льдов в море Баффина: с 1978–1979 по 2016–2017 годы.

452. Basal thermal regime affects the biogeochemistry of subglacial systems / A. Dubnick, M. Sharp, B. Danielson [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 4. – P. 963–977. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-963-2020>. – Bibliogr.: p. 973–977. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/963/2020/bg-17-963-2020.pdf>.

Температурный режим ложа ледника влияет на биохимический состав системы подледникового стока.

Исследования проведены на ледниковой шапке острова Девон, Канадская Арктика.

453. Bathymetry of southeast Greenland from oceans melting Greenland (OMG) data / L. An, E. Rignot, N. Chauché [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. –

Vol. 46, № 20. – P. 11197–11205. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083953>. – Bibliogr.: p. 11204–11205. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083953>.

Батиметрия юго-восточного побережья Гренландии по данным Национального управления по авионавигации и исследованию космического пространства, проект "океан и таяние льдов Гренландии" (OMG).

454. Beel C.R. Fluvial response to a period of hydrometeorological change and landscape disturbance in the Canadian high Arctic / C. R. Beel, S. F. Lamoureux, J. F. Orwin // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 19. – P. 10446–10455. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079660>. – Bibliogr.: p. 10453–10455. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079660>.

Реакция потоков речных взвешенных наносов на гидрометеорологические изменения и нарушения ландшафта в Канадской высокоширотной Арктике.

455. Beltaos S. Ice-jam flood regime of the Peace-Athabasca delta: update in light of the 2014 event / S. Beltaos // *Cold Regions Science and Technology*. – 2019. – Vol. 165. – Art. 102791. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102791>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18304282>.

Режим ледовых заторов в дельте рек Пис – Атабаска: обновленная информация в свете события 2014 г.

456. Beltaos S. Naturalized flow regime of the regulated Peace river, Canada, during the spring breakup of the ice cover / S. Beltaos, D. L. Peters // *Cold Regions Science and Technology*. – 2020. – Vol. 172. – Art. 103005. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103005>. – Bibliogr.: p. 10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19305750>.

Естественный режим потока зарегулированной реки Пис, Канада, во время весеннего вскрытия ледяного покрова.

457. Biló T.C. Interior pathways of Labrador sea water in the North Atlantic from the Argo perspective / T. C. Biló, W. E. Johns // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 6. – P. 3340–3348. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081439>. – Bibliogr.: p. 3347–3348. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081439>.

Пути движения водных масс моря Лабрадор в Северной Атлантике с использованием данных программы Argo.

458. Biogeochemical anatomy of a cyclonic warm-core eddy in the Arctic ocean / Sh. Nishino, Y. Kawaguchi, A. Fujiwara [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 20. – P. 11284–11292. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079659>. – Bibliogr.: p. 11291–11292. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079659>.

Биогеохимическая анатомия циклонического вихря с теплым ядром в Северном Ледовитом океане.

Проведены глубинные исследования температуры воды для изучения характеристик циклонического вихря на шельфе Чукотского моря в районе мыса Барроу, Аляска (2015 г.).

459. Biological and geochemical changes in shallow lakes of the Hudson bay lowlands: a response to recent warming / K. R. Hadley, A. M. Paterson, K. M. Rühland [et al.] // *Journal of Paleolimnology*. – 2019. – Vol. 61, № 3. – P. 313–328. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-018-0061-9>. – Bibliogr.: p. 326–328. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-018-0061-9>.

Биологические и геохимические изменения мелководных озер на низменности вдоль побережья Гудзонова залива (север Онтарио): реакция на современное потепление.

460. Blackburn J. A comprehensive public-domain river ice process model and its application to a complex natural river / J. Blackburn, Yu. She // *Cold Regions Science and Technology*. – 2019. – Vol. 163. – P. 44–58. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.04.010>. – Bibliogr.: p. 57–58. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18302945>.

Комплексная общедоступная модель речного льда и ее применение к сложному природному водоему (река Сусинта, Аляска).

461. Bonan D.B. A spring barrier for regional predictions of summer Arctic sea ice / D. B. Bonan, M. Bushuk, M. P. Winton // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 11. – P. 5937–5947. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082947>. – Bibliogr.: p. 5945–5947. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082947>.

Весенний барьер для региональных прогнозов летнего арктического морского льда.

462. Braakmann-Folgmann A. Estimating snow depth on Arctic sea ice using satellite microwave radiometry and a neural network / A. Braakmann-Folgmann, C. Donlon // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 9. – P. 2421–2438. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2421-2019>. – Bibliogr.: p. 2436–2438. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2421/2019/tc-13-2421-2019.pdf>.

Оценка глубины снежного покрова на арктическом морском льду с помощью спутниковой микроволновой радиометрии и нейронной сети.

463. Bui M.T. A review of hydrological models applied in the permafrost-dominated Arctic region / M. T. Bui, J. Lu, L. Nie // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 10. – Ст. Art. 401. – P. 1–26. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10100401>. – Bibliogr.: p. 18–26 (171 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/10/401>.

Обзор гидрологических моделей, применяемых в арктическом регионе с преобладанием многолетней мерзлоты.

464. Bunzel F. Retrievals of Arctic sea-ice volume and its trend significantly affected by interannual snow variability / F. Bunzel, D. Notz, L. T. Pedersen // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 21. – P. 11751–11759. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078867>. – Bibliogr.: p. 11758–11759. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078867>.

Восстановление объема арктических морских льдов и его влияние на межгодовую изменчивость снежного покрова.

465. Bushuk M. The seasonality and interannual variability of Arctic sea ice reemergence / M. Bushuk, D. Giannakis // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 12. – P. 4657–4676. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0549.1>. – Bibliogr.: p. 4674–4676. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/12/jcli-d-16-0549.1.xml>.

Сезонность и межгодовая изменчивость восстановления покрова морских льдов Арктики.

466. Carey S.K. Inferring groundwater contributions and pathways to streamflow during snowmelt over multiple years in a discontinuous permafrost subarctic environment (Yukon, Canada) / S. K. Carey, J. L. Boucher, C. M. Duarte // *Hydrogeology Journal*. – 2013. – Vol. 21, № 1. – P. 67–77. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0920-9>. – Bibliogr.: p. 75–77. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0920-9>.

Предполагаемый вклад подземных вод в сток, и пути их поступления во время таяния снегов за несколько лет в субарктической среде с прерывистой многолетней мерзлотой (Юкон, Канада).

467. Chafik L. Volume, heat, and freshwater divergences in the subpolar North Atlantic suggest the nordic seas as key to the state of the meridional overturning circulation / L. Chafik, T. Rossby // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 9. – P. 4799–4808. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082110>. – Bibliogr.: p. 4807–4808. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082110>.

Объемные, тепловые и пресноводные различия в субполярных акваториях Северной Атлантики подразумевают, что северные моря являются ключом к пониманию состояния меридиональной опрокидывающей циркуляции.

468. Changes in sea ice and future accessibility along the Arctic Northeast passage / J. Chen, Sh. Kang, Ch. Chen [et al.] // *Global and Planetary Change*. – 2020. –

Vol. 195. — Art. 103319. — P. 1–9. — DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103319>. — Bibliogr.: p. 8–9. — URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818120302101>.

Изменения покрова морских льдов и будущая доступность для мореплавания вдоль Северо-Восточного прохода Арктики.

469. Changes in the nature of long-term fluctuations of water flow in the subarctic region of Yakutia: a global warming perspective / R. Shpakova, K. Kusatov, S. Mustafin, A. Trifonov // Geosciences. — 2019. — Vol. 9, № 7. — Ст. Art. 287. — P. 1–15. — DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9070287>. — Bibliogr.: p. 14–15 (23 ref.). — URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/7/287>.

Изменение характера многолетних колебаний стока в субарктическом регионе Якутии: перспектива глобального потепления.

470. Changing characteristics of runoff and freshwater export from watersheds draining Northern Alaska / M. A. Rawlins, L. Cai, S. L. Stuefer, D. J. Nicolsky // Cryosphere. — 2019. — Vol. 13, № 12. — P. 3337–3352. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3337-2019>. — Bibliogr.: p. 3348–3352. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3337/2019/tc-13-3337-2019.pdf>.

Изменение характеристик стока и экспорта пресных вод из водосборных бассейнов Северной Аляски.

471. Chernov I. White sea: available data and numerical models / I. Chernov, A. Tolstikov // Geosciences. — 2020. — Vol. 10, № 11. — Art. 463. — P. 1–10. — DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10110463>. — Bibliogr.: p. 8–10 (39 ref.). — URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/11/463>.

Белое море: имеющиеся данные и численные модели.

472. Chesnokova A. Proglacial icings as records of winter hydrological processes / A. Chesnokova, M. Baraër, É. Bouchard // Cryosphere. — 2020. — Vol. 14, № 11. — P. 4145–4164. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4145-2020>. — Bibliogr.: p. 4161–4164. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4145/2020/>.

Прогляциальные наледы как массивы данных о зимних гидрологических процессах.

Район исследования — водосбор реки Duke, горы Святого Ильи, Юкон.

473. Chu W. Retrieval of englacial firn aquifer thickness from ice-penetrating radar sounding in Southeastern Greenland / W. Chu, D. M. Schroeder, M. R. Siegfried // Geophysical Research Letters. — 2018. — Vol. 45, № 21. — P. 11770–11778. — DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079751>. — Bibliogr.: p. 11776–11778. — URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079751>.

Определение мощности внутриледникового водоносного горизонта в фирне по данным ледового радиолокационного зондирования в Юго-Восточной Гренландии.

474. Classification of sea ice types in Sentinel-1 synthetic aperture radar images / J.-W. Park, A. A. Korosov, M. Babiker [et al.] // Cryosphere. — 2020. — Vol. 14, № 8. — P. 2629–2645. — DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2629-2020>. — Bibliogr.: p. 2643–2645. — URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2629/2020/>.

Классификация типов морских арктических льдов по спутниковым радарным данным Sentinel-1.

475. Close S. The Arctic winter sea ice quadrupole revisited / S. Close, M.-N. Houssais, C. Herbaut // Journal of Climate. — 2017. — Vol. 30, № 9. — P. 3157–3167. — DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0506.1>. — Bibliogr.: p. 3166–3167. — URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/9/jcli-d-16-0506.1.xml>.

Новый взгляд на квадрупольный полярный зимний морской лед.

Проведено сравнение ледового покрова Охотского, Гренландского Баренцева морей со льдами морей Лабрадор и Берингова.

476. Colloidal transport of carbon and metals by Western Siberian rivers during different seasons across a permafrost gradient / I. V. Krickov, O. S. Pokrovsky, R. M. Manasypov [et al.] // Geochemica et Cosmochimica Acta. — 2019. — Vol. 265. — P. 221–

241. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2019.08.041> – Bibliogr.: p. 239–241. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703719305629>.

Коллоидный перенос углерода и металлов реками Западной Сибири в разные сезоны года вдоль градиента распространения многолетней мерзлоты.

477. Combined SMAP-SMOS thin sea ice thickness retrieval / C. Pařilea, G. Heygster, M. Huntemann, G. Spreen // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 675–691. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-675-2019>. – Bibliogr.: p. 689–691. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/675/2019/tc-13-675-2019.pdf>.

Комбинированное определение толщины тонкого морского льда с использованием сенсоров SMAP–SMOS.

Измерения проведены в Карском и Баренцевом морях.

478. Combining TerraSAR-X and time-lapse photography for seasonal sea ice monitoring: the case of Deception bay, Nunavik / S. Dufour-Beauséjour, A. Wendleder, Y. Gauthier [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 5. – P. 1595–1609. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1595-2020>. – Bibliogr.: p. 1607–1609. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1595/2020/>.

Сочетание спутниковых данных TerraSAR-X и покадровой съемки для сезонного мониторинга морского льда на примере залива Deception, Нунавик.

479. Comparison of ERA5 and ERA-Interim near-surface air temperature, snow-fall and precipitation over Arctic sea ice: effects on sea ice thermodynamics and evolution / C. Wang, R. M. Graham, K. Wang [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 6. – P. 1661–1679. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1661-2019>. – Bibliogr.: p. 1676–1679. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1661/2019/tc-13-1661-2019.pdf>.

Сравнение спутниковых данных ERA5 и ERA-Interim по приповерхностным температурам воздуха, снегопадам и жидким осадкам над арктическими морскими льдами: влияние на термодинамику и эволюцию морского льда.

480. Comparison of ice and wind-wave modules in WAVEWATCH III® in the Barents sea / D. Liu, A. Tsarau, Ch. Guan, H. H. Shen // *Cold Regions Science and Technology*. – 2020. – Vol. 172. – Art. 103008. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103008>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19302605>.

Сравнение модулей льда и ветрового волнения в модели WAVEWATCH III® для Баренцева моря.

481. Comparisons of dissolved organic matter and its optical characteristics in small low and high Arctic catchments / C. Coch, B. Juhls, S. F. Lamoureux [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 16, № 23. – P. 4535–4553. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-4535-2019>. – Bibliogr.: p. 4550–4553. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/4535/2019/bg-16-4535-2019.pdf>.

Сравнение растворенного органического вещества и оптических характеристик малых водоемов на водосборах низко- и высокоширотной Канадской Арктики.

482. Comparisons of nutrients exported from Greenlandic glacial and deglaciated watersheds / J. B. Martin, A. J. Pain, E. E. Martin [et al.] // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2020. – Vol. 34, № 12. – Art. e2020GB006661. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006661>. – Bibliogr.: p. 19–22. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006661>.

Сравнение биогенных веществ, выносимых с ледниковых и освобожденных ото льда водосборов Гренландии.

483. Comparisons of sea ice motion and deformation, and their responses to ice conditions and cyclonic activity in the western Arctic Ocean between two summers / R. Lei, D. Gui, P. Heil [et al.] // *Cold Regions Science and Technology*. – 2020. – Vol. 170. – Art. 102902. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102925>. – Bibliogr.: p. 13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18305469>.

Сравнение движения и деформации морских льдов и их реакции на ледовые условия и циклоническую активность в западной части Северного Ледовитого океана в период между двумя летними сезонами.

484. Contributions of advection and melting processes to the decline in sea ice in the Pacific sector of the Arctic ocean / H. Bi, Q. Yang, X. Liang [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 5. – P. 1423–1439. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1423-2019>. – Bibliogr.: p. 1437–1439. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1423/2019/tc-13-1423-2019.pdf>.

Вклад процессов адвекции и таяния в сокращение площади морских льдов в притихоокеанском секторе Северного Ледовитого океана.

485. Controls on the ^{14}C content of dissolved and particulate organic carbon mobilized across the Mackenzie river basin, Canada / A. Campeau, A. L. Soerensen, T. Martma [et al.] // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2020. – Vol. 34, № 12. – Art. e2020GB006671. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006671>. – Bibliogr.: p. 12–15. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006671>.

Контроль содержания изотопа С-14 в растворенном и взвешенном органическом углероде в водах бассейна реки Маккензи, Канада.

486. Conventional assumptions involving the speed of radar waves in snow introduce systematic underestimates to sea ice thickness and seasonal growth rate estimates / R. D. C. Mallett, I. R. Lawrence, J. C. Stroeve [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 251–260. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-251-2020>. – Bibliogr.: p. 258–260. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/251/2020/>.

Общепринятые допущения скорости распространения радиолокационных волн в снегу приводят к систематически заниженным оценкам толщины арктического морского льда и темпов его сезонного прироста.

487. Coupled modelling of subglacial hydrology and calving-front melting at Store glacier, West Greenland / S. J. Cook, P. Christoffersen, J. Todd [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 3. – P. 905–924. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-905-2020>. – Bibliogr.: p. 921–924. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/905/2020/>.

Совместное моделирование подледниковой гидрологии и таяния вдоль фронта откалывания льда на леднике Store, Западная Гренландия.

488. De Steur L. Freshwater export in the East Greenland current freshens the North Atlantic / L. De Steur, C. Peralta-Ferriz, O. Pavlova // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 24. – P. 13359–13366. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080207>. – Bibliogr.: p. 13365–13366. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080207>.

Перенос пресных вод Восточно-Гренландским течением опресняет Северную Атлантику.

489. Declining summertime pCO_2 in tundra lakes in a granitic landscape / S. Brothers, D. Bowes, W. D. Pearce [et al.] // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2021. – Vol. 35, № 2. – Art. e2020GB006850. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006850>. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006850>.

Снижение летнего pCO_2 в тундровых озерах ландшафтов на гранитных породах.

Обследованы озера Нунавута.

490. Devlin J.E. Local physiographic controls on the responses of Arctic lakes to climate warming in Sirmilik national park, Nunavut, Canada / J. E. Devlin, S. A. Finkelstein // *Journal of Paleolimnology*. – 2011. – Vol. 45, № 1. – P. 23–39. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-010-9477-6>. – Bibliogr.: p. 37–39. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-010-9477-6>.

Физико-географический контроль реакции арктических озер на потепление климата в национальном парке Sirmilik, Нунавут, Канада.

491. Diatom assemblages reveal regional-scale differences in lake responses to recent climate change at the boreal-tundra ecotone, Manitoba, Canada / A. L. C. Shinneman, Ch. E. Umbanhowar (Jr.), M. B. Edlund [et al.] // *Journal of Paleolimnology*. – 2016. – Vol. 56, № 4. – P. 275–298. – DOI:

<https://doi.org/10.1007/s10933-016-9911-5>. — Bibliogr.: p. 295–298. — URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-016-9911-5>.

Скопления диатомовых водорослей демонстрируют региональные различия реакции озер на современные климатические изменения в бореально-тундровом экотоне, Манитоба, Канада.

492. Direct measurement of groundwater flux in aquifers within the discontinuous permafrost zone: an application of the finite volume point dilution method near Umiujaq (Nunavik, Canada) / P. Jamin, M. Cochand, S. Dagenais [et al.] // *Hydrogeology Journal*. — 2020. — Vol. 28, № 3. — P. 869–885. — DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02108-y>. — Bibliogr.: p. 883–885. — URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-020-02108-y>.

Измерение потока грунтовых вод в водоносных горизонтах зоны прерывистой многолетней мерзлоты: применение метода точечного разбавления конечного объема для района Umiujaq (Нунавик, Канада).

493. Director H.M. Improved sea ice forecasting through spatiotemporal bias correction / H. M. Director, A. E. Raftery, C. M. Bitz // *Journal of Climate*. — 2017. — Vol. 30, № 23. — P. 9493–9510. — DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0185.1>. — Bibliogr.: p. 9509–9510. — URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/23/jcli-d-17-0185.1.xml>.

Усовершенствованное прогнозирование покрова арктического морского льда с помощью пространственно-временной коррекции смещения.

494. Dirkson A. A multimodel approach for improving seasonal probabilistic forecasts of regional Arctic sea ice / A. Dirkson, B. Denis, W. J. Merryfield // *Geophysical Research Letters*. — 2019. — Vol. 46, № 19. — P. 10844–10853. — DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083831>. — Bibliogr.: p. 10852–10853. — URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083831>.

Мультимодальный подход к совершенствованию сезонных вероятностных прогнозов региональных арктических морских льдов.

495. Dirkson A. Impacts of sea ice thickness initialization on seasonal Arctic sea ice predictions / A. Dirkson, W. J. Merryfield, A. Monahan // *Journal of Climate*. — 2017. — Vol. 30, № 3. — P. 1001–1017. — DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0437.1>. — Bibliogr.: p. 1016–1017. — URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/3/jcli-d-16-0437.1.xml>.

Влияние инициализации толщины морских льдов на сезонные прогнозы арктического морского льда.

496. Dirszowsky R.W. Biogeochemical evidence of eutrophication and metal contamination of Frame lake, city of Yellowknife, Northwest Territories, Canada / R. W. Dirszowsky, K. M. Wilson // *Environmental Earth Sciences*. — 2016. — Vol. 75, № 1. — Art. 76. — P. 1–13. — Bibliogr.: p. 12–13. — URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-015-4852-2>.

Биогеохимические данные об эвтрофикации и загрязнении металлами озера Frame, город Yellowknife, Северо-Западные Территории, Канада.

497. Dissolved cadmium and cadmium stable isotopes in the western Arctic ocean / R. Zhang, L. T. Jensen, J. N. Fitzsimmons [et al.] // *Geochemica et Cosmochimica Acta*. — 2019. — Vol. 258. — P. 258–273. — DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2019.05.028>. — Bibliogr.: p. 271–273. — URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703719303035>.

Растворенный кадмий и его стабильные изотопы в водах западной части Северного Ледовитого океана.

498. Dissolved iron and manganese in the Canadian Arctic ocean: on the biogeochemical processes controlling their distributions / M. Colombo, S. L. Jackson, J. T. Cullen, K. J. Orians // *Geochemica et Cosmochimica Acta*. — 2020. — Vol. 277. — P. 150–174. — DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2020.03.012>. — Bibliogr.: p. 169–174. — URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703720301836>.

Растворенное железо и марганец в канадском секторе Северного Ледовитого океана: о биогеохимических процессах, контролирующих их распределение.

499. Dissolved iron in the north Atlantic ocean and Labrador sea along the geovide section (GEOTRACES section GA01) / M. Tonnard, H. Planquette, A. R. Bowie [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 4. – P. 917–943. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-917-2020>. – Bibliogr.: p. 937–943. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/917/2020/bg-17-917-2020.pdf>.

Растворенное железо в Северной Атлантике и море Лабрадор вдоль разреза (GEOTRACES section GA01).

500. Dissolved organic matter at the fluvial-marine transition in the Laptev sea using in situ data and ocean colour remote sensing / B. Juhls, P. P. Overduin, J. Hölemann [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 16, № 13. – P. 2693–2713. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-2693-2019>. – Bibliogr.: p. 2710–2713. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/2693/2019/bg-16-2693-2019.pdf>.

Использование данных in situ и дистанционного зондирования цвета воды океана для исследования растворенного органического вещества в море Лаптевых.

501. Dissolved organic nitrogen production and export by meridional overturning in the eastern subpolar North Atlantic / B. Fernández-Castro, M. Álvarez, M. Nieto-Cid [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 7. – P. 3832–3842. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080284>. – Bibliogr.: p. 3841–3842. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080284>.

Продукция и экспорт растворенного органического азота при меридиональной опрокидывающей циркуляции в восточной субполярной области Северной Атлантики.

502. Drivers for Atlantic-origin waters abutting Greenland / L. C. Gillard, X. Hu, P. G. Myers [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 8. – P. 2729–2753. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2729-2020>. – Bibliogr.: p. 2749–2753. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2729/2020/>.

Факторы формирования вод атлантического происхождения, омывающих Гренландию.

503. Dynamic ocean topography of the northern Nordic seas: a comparison between satellite altimetry and ocean modeling / F. L. Müller, C. Wekerle, D. Dettmering [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 611–626. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-611-2019>. – Bibliogr.: p. 624–626. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/611/2019/tc-13-611-2019.pdf>.

Динамическая океаническая топография северных морей Атлантики: сравнение данных спутниковой альтиметрии и моделирования.

504. Effects of decimeter-scale surface roughness on L-band brightness temperature of sea ice / M. Miernecki, L. Kaleschke, N. Maaß [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 4, № 2. – P. 61–476. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-461-2020>. – Bibliogr.: p. 475–476. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/461/2020/>.

Влияние шероховатости поверхности дециметрового масштаба на яркостную температуру арктического морского льда в L-диапазоне.

505. Enhanced iceberg drift modelling in the Barents sea with estimates of the release rates and size characteristics at the major glacial sources using Sentinel-1 and Sentinel-2 / D. Monteban, R. Lubbad, I. Samardzija, S. Løset // *Cold Regions Science and Technology*. – 2020. – Vol. 175. – Art. 103084. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103084>. – Bibliogr.: p. 14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19307256>.

Усовершенствованное моделирование дрейфа айсбергов в Баренцевом море и оценка скорости сброса и размерных характеристик основных источников поступления льда с использованием спутниковых данных Sentinel-1 и Sentinel-2.

506. Enhanced particulate Hg export at the permafrost boundary, Western Siberia / A. G. Lim, J. E. Sonke, I. V. Krickov [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2019. – Vol. 254, pt. B. – Art. 113083. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113083>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119321323>.

Увеличение экспорта взвешенной ртути на границах зоны распространения многолетней мерзлоты, Западная Сибирь.

Исследован сезонный экспорт взвешенной ртути и органического углерода реками вдоль 1700-километрового широтного трансекта на Западно-Сибирской низменности.

507. Environmental and human impacts on sediment transport of the largest Asian rivers of Russia and China / S. R. Chalov, Sh. Liu, R. S. Chalov [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2018. – Vol. 77, № 7. – Art. 274. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7448-9>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7448-9>.

Экологическое и антропогенное воздействие на перенос наносов крупнейшими азиатскими реками России и Китая.

508. Episodic extrema of surface stress energy input to the western Arctic ocean contributed to step changes of freshwater content in the Beaufort gyre / W. Zhong, J. Zhang, M. Steele [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 21. – P. 12173–12182. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL084652>. – Bibliogr.: p. 12181–12182. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084652>.

Эпизодические явления экстремального поступления энергии в западной части Северного Ледовитого океана способствовали скачкообразным изменениям содержания пресной воды в круговороте Бофорта.

509. Estimating meltwater retention and associated nitrate redistribution during snowmelt in an Arctic tundra landscape / A. Westergaard-Nielsen, Th. Balstrøm, U. A. Treier [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 3. – Art. 034025. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab57b1>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab57b1/pdf>.

Оценка удержания талой воды и связанного с ней перераспределения нитратов во время таяния снежного покрова в ландшафтах арктической тундры.

Полевой материал собран на острове Диско, запад Гренландии.

510. Estimating the sea ice floe size distribution using satellite altimetry: theory, climatology, and model comparison / C. Horvat, L. A. Roach, R. Tilling [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 2869–2885. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2869-2019>. – Bibliogr.: p. 2883–2885. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2869/2019/tc-13-2869-2019.pdf>.

Оценка распределения размеров морских льдин с помощью спутниковой альтиметрии: теория, климатология и сравнение моделей.

Проведено экспериментальное исследование в Панарктике.

511. Estimating the snow depth, the snow–ice interface temperature, and the effective temperature of Arctic sea ice using advanced microwave scanning radiometer 2 and ice mass balance buoy data / L. Kilic, R. T. Tonboe, C. Prigent, G. Heygster // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 4. – P. 1283–1296. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1283-2019>. – Bibliogr.: p. 1294–1296. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1283/2019/tc-13-1283-2019.pdf>.

Оценка глубины снега, температуры поверхности раздела снег – лед и эффективной температуры арктического морского льда с использованием усовершенствованного микроволнового сканирующего радиометра-2 и данных буя баланса массы льда.

512. Estimation of turbulent heat flux over leads using satellite thermal images / M. Qu, X. Pang, X. Zhao [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 6. – P. 1565–1582. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1565-2019>. – Bibliogr.: p. 1580–1582. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1565/2019/tc-13-1565-2019.pdf>.

Оценка турбулентного теплового потока в полыньях по спутниковым тепловизионным изображениям.

Исследование проведено в паковых льдах Северного Ледовитого океана.

513. Evaluation of Arctic sea ice drift and its dependency on near-surface wind and sea ice conditions in the coupled regional climate model HIRHAM–NAOSIM / X. Yu, A. Rinke, W. Dorn [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 5. – P. 1727–

1746. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1727-2020>. – Bibliogr.: p. 1744–1746. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1727/2020/>.

Оценка дрейфа арктического морского льда и его зависимости от ветровых и ледовых условий у поверхности в совмещенной региональной климатической модели HIRHAM-NAOSIM.

514. Evolution of the 2014 Vulcan Creek landslide-dammed lake, Yukon, Canada, using field and remote survey techniques / M.-A. Bricard, D. H. Shugar, A. R. Bevington [et al.] // Landslides. – 2019. – Vol. 16, № 10. – P. 1823–1840. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10346-019-01199-3>. – Bibliogr.: p. 1837–1840. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-019-01199-3>.

Эволюция запрудного озера, образовавшегося после оползня на реке Vulcan Creek в 2014 г., Юкон, Канада, по данным полевых и дистанционных исследований.

515. Exceptionally high heat flux needed to sustain the northeast Greenland ice stream / S. Smith-Johnsen, B. De Fleurian, N. Schlegel [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 3. – P. 841–854. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-841-2020>. – Bibliogr.: p. 852–854. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/841/2020/>.

Исключительно высокий тепловой поток, необходимый для стабильного стока ледниковых вод на северо-востоке Гренландии.

516. Experimental protocol for sea level projections from ISMIP6 stand-alone ice sheet models / S. Nowicki, H. Goelzer, H. Seroussi [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 7. – P. 2331–2368. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2331-2020>. – Bibliogr.: p. 2363–2368. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2331/2020/>.

Экспериментальный протокол прогнозов уровня моря, основанный на автономной модели ледниковых покровов ISMIP6.

Атмосферное воздействие Гренландии и его моделирование, с. 2339–2342; Влияние Гренландии на уровень океана и его моделирование, с. 2344–2347.

517. Experimental tests of water chemistry response to ornithological eutrophication: biological implications in Arctic freshwaters / H. L. Mariash, M. Rautio, M. L. Mallory, P. A. Smith // Biogeosciences. – 2019. – Vol. 16, № 23. – P. 4719–4730. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-4719-2019>. – Bibliogr.: p. 4728–4730. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/4719/2019/bg-16-4719-2019.pdf>.

Экспериментальные исследования реакции химического состава воды на орнитологическую эвтрофикацию: биологические последствия для арктической пресной воды (Нунавут).

518. Fluvial CO₂ and CH₄ patterns across wildfire-disturbed ecozones of subarctic Canada: current status and implications for future change / R. H. S. Hutchins, S. E. Tank, D. Olefeldt [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 4. – P. 2304–2319. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14960>. – Bibliogr.: p. 2315–2319. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14960>.

Эмиссия диоксида углерода и метана из рек в экзонах Субарктической Канады, нарушенных лесными пожарами: современное состояние и будущие изменения.

Измерения проведены на малых реках Северо-Западных Территорий.

519. Fluvial influence on the biochemical composition of particulate organic matter in the Laptev and western East Siberian seas during 2015 / S. H. Ahn, K. W. Kim, N. Jo [et al.] // Marine Environmental Research. – 2020. – Vol. 155. – Art. 104873. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.104873>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113619303435>.

Влияние речных вод на биохимический состав взвешенного органического вещества в морях Лаптевых и западной части Восточно-Сибирского в 2015 г.

520. Forestland-peatland hydrologic connectivity in water-limited environments: hydraulic gradients often oppose topography / K. J. Hokanson, E. S. Peterson, K. J. Devito, C. A. Mendoza // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 3. – Art. 034021. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab699a>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab699a/pdf>.

Гидрологическая связь между лесными угодьями и торфяниками в условиях ограниченных водных ресурсов: гидравлические градиенты часто противоречат топографическим. Полевые работы проведены в бореальной экосистеме на севере Альберты.

521. Francis J.A. Why has no new record-minimum Arctic sea-ice extent occurred since September 2012? / J. A. Francis, B. Wu // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 11. – Ст. Art. 114034. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abc047>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abc047>.

Почему с сентября 2012 года не было рекордно минимальной протяженности морского льда в Арктике?

522. Geochemical processes controlling ionic composition of water in the catchments of lakes Saana and Saanalampi in the Kilpisjärvi area of north Scandinavia / V. Raidla, E. Kaup, S. Hade [et al.] // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 4. – Art. 174. – P. 1–18. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9040174>. – Bibliogr.: p. 14–18 (74 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/4/174/pdf>.

Геохимические процессы, регулирующие ионный состав воды в водосборах озер Saana и Saanalampi в районе Kilpisjärvi на севере Скандинавии (Финляндия).

523. Gignac C. IcePAC – a probabilistic tool to study sea ice spatio-temporal dynamics: application to the Hudson bay area / C. Gignac, M. Bernier, K. Chokmani // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 451–468. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-451-2019>. – Bibliogr.: p. 465–468. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/451/2019/tc-13-451-2019.pdf>.

IcePAC – вероятностный инструмент для изучения пространственно-временной динамики морского льда на примере Гудзонова залива.

524. Glacial controls on redox-sensitive trace element cycling in Arctic fjord sediments (Spitsbergen, Svalbard) / L. C. Herbert, N. Riedinger, A. B. Michaud [et al.] // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. – 2020. – Vol. 271. – P. 33–60. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2019.12.005>. – Bibliogr.: p. 54–60. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703719307586>.

Ледниковый контроль за окислительно-восстановительным циклом микроэлементов в отложениях арктических фьордов Шпицбергена.

525. Glacial influence on the iron and sulfur cycles in Arctic fjord sediments (Svalbard) / A. B. Michaud, K. Laufer, A. Findlay [et al.] // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. – 2020. – Vol. 280. – P. 423–440. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2019.12.033>. – Bibliogr.: p. 437–440. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703720300016>.

Влияние ледников на круговорот железа и серы в поровых водах и отложениях арктических фьордов Шпицбергена.

526. Going with the floe: tracking CESM large ensemble sea ice in the Arctic provides context for ship-based observations / A. K. DuVivier, P. DeRepentigny, M. M. Holland [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 4. – P. 1259–1271. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1259-2020>. – Bibliogr.: p. 1270–1271. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1259/2020/>.

Двигаясь со льдиной: дистанционное отслеживание и моделирование движения морских льдов в центральных районах Арктики обеспечивает основу наблюдений с борта корабля.

527. Gong T. Ural blocking as an amplifier of the Arctic sea ice decline in winter / T. Gong, D. Luo // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 7. – P. 2639–2654. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0548.1>. – Bibliogr.: p. 2654. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/7/jcli-d-16-0548.1.xml>.

Блокирование атмосферы Уралом усиливает сокращение покрова арктических морских льдов зимой в Баренцевом и Карском морях.

528. Greenland submarine melt water observed in the Labrador and Irminger sea / M. Rhein, R. Steinfeldt, O. Huhn [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 19. – P. 10570–10578. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2018GL079110>. – Bibliogr.: p. 10577–10578. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079110>.

Талые воды с Гренландского ледникового щита в морях Лабрадор и Ирмингера.

529. Groundwater dynamics within a watershed in the discontinuous permafrost zone near Umiujaq (Nunavik, Canada) / J.-M. Lemieux, R. Fortier, R. Murray [et al.] // Hydrogeology Journal. – 2020. – Vol. 28, № 3. – P. 833–851. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02110-4>. – Bibliogr.: p. 950–851. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-020-02110-4>.

Динамика подземных вод в пределах водораздела в зоне прерывистой многолетней мерзлоты, район Umiujaq (Нунавик, Канада).

530. Groundwater occurrence in cold environments: examples from Nunavik, Canada / J.-M. Lemieux, R. Fortier, M.-C. Talbot-Poulin [et al.] // Hydrogeology Journal. – 2016. – Vol. 24, № 6. – P. 1497–1513. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-016-1411-1>. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-016-1411-1>.

Залегание подземных вод в условиях холодного климата на примере Нунавика, Канада.

531. Growth of wave height with retreating ice cover in the Arctic / J. Li, Y. Ma, Q. Liu [et al.] // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 164. – Ст. Art. 102790. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102790>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19300394>.

Увеличение высоты волн при отступании покрова арктических морских льдов.

532. Have natural lake expansion and landscape inundation resulted in mercury increases in flooded lakes of the Great Slave lowlands (Northwest Territories, Canada)? / J. R. Thienpont, J. T. Perreault, J. B. Korosi [et al.] // Journal of Paleolimnology. – 2019. – Vol. 61, № 3. – P. 345–354. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-018-0063-7>. – Bibliogr.: p. 353–354. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-018-0063-7>.

Привело ли естественное расширение озер и затопление ландшафтов к увеличению содержания ртути в озерах низменности Great Slave (Северо-Западные Территории, Канада)?

533. Hegyi B.M. Dynamical and thermodynamical impacts of high- and low-frequency atmospheric eddies on the initial melt of Arctic sea ice / B. M. Hegyi, Y. Deng // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 3. – P. 865–883. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-15-0366.1>. – Bibliogr.: p. 882–883. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/3/jcli-d-15-0366.1.xml>.

Динамическое и термодинамическое влияние высокочастотных и низкочастотных атмосферных вихрей на начало таяния арктических морских льдов.

534. Highly parameterized model calibration with cloud computing: an example of regional flow model calibration in northeast Alberta, Canada / K. Hayley, J. Schumacher, G. J. MacMillan, L. C. Boutin // Hydrogeology Journal. – 2014. – Vol. 22, № 3. – P. 729–737. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-014-1110-8>. – Bibliogr.: p. 737. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-014-1110-8>.

Калибровка модели с использованием облачных вычислений: на примере региональной модели стока подземных вод на северо-востоке Альберты, Канада.

535. Howell S.E.L. The dynamic response of sea ice to warming in the Canadian Arctic archipelago / S. E. L. Howell, M. Brady // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 22. – P. 13119–13125. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL085116>. – Bibliogr.: p. 13124–13125. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085116>.

Динамическая реакция морских льдов на потепление в районе Канадского Арктического архипелага.

536. Humic surface waters of frozen peat bogs (permafrost zone) are highly resistant to bio- and photodegradation / L. S. Shirokova, A. V. Chupakov, S. A. Zabelina [et al.] // Biogeosciences. – 2019. – Vol. 16, № 11. – P. 2511–2526. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-2511-2019>. – Bibliogr.: p. 2522–2526. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/2511/2019/bg-16-2511-2019.pdf>.

Гуминовые поверхностные воды мерзлых болот (зоны распространения многолетней мерзлоты) обладают высокой устойчивостью к био- и фоторазложению.

Исследования проведены в Большеземельской тундре, Ненецкий автономный округ.

537. Hutter N. Feature-based comparison of sea ice deformation in lead-permitting sea ice simulations / N. Hutter, M. Losch // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 93–113. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-93-2020>. – Bibliogr.: p. 110–113. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/93/2020/>.

Сравнение характеристик деформаций морского льда при моделировании полыней в арктическом ледяном покрове.

538. Hutter N. Leads and ridges in Arctic sea ice from RGPS data and a new tracking algorithm / N. Hutter, L. Zampieri, M. Losch // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 627–645. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-627-2019>. – Bibliogr.: p. 644–645. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/627/2019/tc-13-627-2019.pdf>.

Полыни и торосы на арктических морских льдах по данным RGPS и новому алгоритму отслеживания.

539. Hydrogeology of reclaimed floodplain in a permafrost area, Yakutsk, Russia / N. Pavlova, V. Ogonerov, M. Danzanova, V. Popov // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 5. – Art. 192. – P. 1–16. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10050192>. – Bibliogr.: p. 14–16 (44 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/5/192>.

Гидрогеология мелиорированной поймы в зоне многолетней мерзлоты, Якутск, Россия.

540. Hydrology, permafrost and resilience in an era of change – Yakutia spring flood and river ice breakup forecasting in HYPE-ERAS project / D. Gustafsson, L. Lebedeva, T. Hiyama [et al.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 335–339. – Библиогр.: с. 338–339 (6 назв.).

Гидрология, многолетняя мерзлота и устойчивость в эпоху перемен – прогнозирование весенних паводков и ледохода на реках Якутии в рамках проекта HYPE-ERAS.

541. Impact of high flows of an Arctic river on ring widths of floodplain trees / D. M. Meko, I. P. Panyushkina, L. I. Agafonov, J. A. Edwards // *Holocene*. – 2020. – Vol. 30, № 6. – P. 789–798. – DOI: <https://doi.org/10.1177/0959683620902217>. – Bibliogr.: p. 797–798. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0959683620902217>.

Влияние высоких уровней арктической реки на ширину годовичных колец деревьев в пойме. Построена модель паводков на Оби в районе Салехарда за 1934–2014 гг.

542. Impact of poleward moisture transport from the North Pacific on the acceleration of sea ice loss in the Arctic since 2002 / H. J. Lee, M. O. Kwon, S.-W. Yeh [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 17. – P. 6757–6769. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0461.1>. – Bibliogr.: p. 6768–6769. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/17/jcli-d-16-0461.1.xml>.

Влияние переноса влаги из северной части Тихого океана к полюсу на ускорение таяния морских льдов в Арктике с 2002 г.

543. Impact of sea ice floe size distribution on seasonal fragmentation and melt of Arctic sea ice / A. W. Bateson, D. L. Feltham, D. Schröder [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 403–428. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-403-2020>. – Bibliogr.: p. 425–428. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/403/2020/>.

Влияние распределения размеров морских льдин на сезонную фрагментацию и таяние арктических морских льдов.

544. Impact of warming shelf waters on ice mélange and terminus retreat at a large SE Greenland glacier / S. L. Bevan, A. J. Luckman, D. I. Benn [et al.] //

Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 9. – P. 2303–2315. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2303-2019>. – Bibliogr.: p. 2313–2315. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2303/2019/tc-13-2303-2019.pdf>.

Влияние потепления шельфовых вод на меланжевый лед и отступление кромки крупного ледника на юго-востоке Гренландии.

545. Impacts of 1.5 and 2.0 °C warming on pan-Arctic river discharge into the Hudson bay complex through 2070 / M. K. MacDonald, T. A. Stadnyk, S. J. Déry [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 15. – P. 7561–7570. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079147>. – Bibliogr.: p. 7568–7570. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079147>.

Влияние потепления на 1,5–2,0 °C на сток панарктических рек в систему Гудзонова залива до 2070 года.

546. Impacts of assimilating satellite sea ice concentration and thickness on Arctic sea ice prediction in the NCEP climate forecast system / Zh. Chen, J. Liu, M. Song [и др.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 21. – P. 8429–8446. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0093.1>. – Bibliogr.: p. 8444–8446. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/21/jcli-d-17-0093.1.xml>.

Влияние ассимиляции спутниковых данных о концентрации и толщине морских льдов на прогноз покрова арктического морского льда в системе климатических прогнозов NCEP.

547. Importance of hydrothermal vents in scavenging removal of ²³⁰Th in the Nansen basin / O. Valk, M. M. Rutgers van der Loeff, W. Geibert [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 19. – P. 10539–10548. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079829>. – Bibliogr.: p. 10546–10548. – <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079829>.

Значение гидротермальных источников для удаления изотопов Th-230 из вод бассейна Нансена.

548. Increase in beaver dams controls surface water and thermokarst dynamics in an Arctic tundra region, Baldwin peninsula, northwestern Alaska / B. M. Jones, K. D. Tape, J. A. Clark [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 7. – Art. 075005. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab80f1>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab80f1/pdf>.

Увеличение количества бобровых плотин контролирует динамику поверхностных вод и термокарста в регионе арктических тундр на полуострове Baldwin, северо-запад Аляски.

549. Induced surface fluxes: a new framework for attributing Arctic sea ice volume balance biases to specific model errors / A. West, M. Collins, E. Blockley [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 7. – P. 2001–2022. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2001-2019>. – Bibliogr.: p. 2020–2022. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2001/2019/tc-13-2001-2019.pdf>.

Индукцированные поверхностные потоки: новые рамки соотношения данных по балансу объема арктических морских льдов и ошибок отдельных моделей.

550. Insley S.J. Seasonal patterns in ocean ambient noise near Sachs harbour, Northwest Territories / S. J. Insley, W. D. Halliday, T. De Jong // *Arctic*. – 2017. – Vol. 70, № 3. – P. 239–248. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4662>. – Bibliogr.: p. 246–248. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67700/51596>.

Сезонные закономерности распространения природных шумов в океане вблизи гавани Sachs, Северо-Западные Территории.

551. Instantaneous sea ice drift speed from TanDEM-X interferometry / D. O. Dammann, L. E. B. Eriksson, J. M. Jones [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 4. – P. 1395–1408. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1395-2019>. – Bibliogr.: p. 1406–1408. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1395/2019/tc-13-1395-2019.pdf>.

Определение скорости дрейфа морского льда по данным интерферометра TanDEM-X. Измерения проведены в проливе Фрама.

552. Intercomparison of surface meltwater routing models for the Greenland ice sheet and influence on subglacial effective pressures / K. Yang, A. Sommers, L. C. Andrews [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 10. – P. 3349–3365. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3349-2020>. – Bibliogr.: p. 3363–3365. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3349/2020/>.

Сопоставление моделей направлений стока поверхностных талых вод с ледникового щита Гренландии и их влияние на подледниковое эффективное давление.

553. Iron isotopes reveal the sources of Fe-bearing particles and colloids in the Lena River basin / C. Hirst, P. S. Andersson, E. Kooijman [et al.] // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. – 2020. – Vol. 269. – P. 678–692. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2019.11.004>. – Bibliogr.: p. 690–692. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703719307021>.

Источники железосодержащих частиц и коллоидов в бассейне Лены по данным изучения изотопов железа.

554. Iron supply by subglacial discharge into a fjord near the front of a marine-terminating glacier in northwestern Greenland / N. Kanna, S. Sugiyama, Y. Fukamachi [et al.] // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2020. – Vol. 34, № 10. – Art. e2020GB006567. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006567>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006567>.

Транспорт железа за счет подледникового сброса во фьорд вдоль фронта языка ледника на северо-западе Гренландии.

555. Jensen D. The annual cycle of landfast ice in the eastern Bering Sea / D. Jensen, A. Mahoney, L. Resler // *Cold Regions Science and Technology*. – 2020. – Vol. 174. – Art. 103059. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103059>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19304434>.

Годовой цикл припая в восточной части Берингова моря.

556. Johnston M.E. Thickness and freeboard statistics of Arctic multi-year ice in late summer: three, recent drilling campaigns / M. E. Johnston // *Cold Regions Science and Technology*. – 2019. – Vol. 158. – P. 30–51. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2018.10.016>. – Bibliogr.: p. 50–51. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18300065>.

Толщина многолетнего арктического льда и надводного ледяного борта в конце лета: три современных исследования по результатам бурения.

557. Kane D.L. Regional groundwater flow in an area mapped as continuous permafrost, NE Alaska (USA) / D. L. Kane, K. Yoshikawa, J. P. McNamara // *Hydrogeology Journal*. – 2013. – Vol. 21, № 1. – P. 41–52. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0937-0>. – Bibliogr.: p. 51–52. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0937-0>.

Региональный сток подземных вод на территории сплошного распространения многолетней мерзлоты, северо-восток Аляски (США).

558. Kharitonov V.V. On the results of studying ice ridges in the Shokalskogo Strait. Part 1: Morphology and physical parameters in-situ / V. V. Kharitonov, V. A. Borodkin // *Cold Regions Science and Technology*. – 2020. – Vol. 174. – Art. 103041. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103041>. – Bibliogr.: p. 21. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18302428>.

О результатах изучения ледяных торосов в проливе Шокальского. Часть 1: Морфология и физические параметры in-situ.

559. Kharitonov V.V. On the results of studying ice ridges in the Shokalskogo Strait. Part 2: Porosity / V. V. Kharitonov // *Cold Regions Science and Technology*. – 2019. – Vol. 166. – Art. 102842. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102842>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X17300940>.

О результатах изучения ледяных торосов в проливе Шокальского. Часть 2: Пористость.

560. Kharitonov V.V. On the results of studying ice ridges in the Shokalskogo Strait. Part 3: New data / V. V. Kharitonov // Cold Regions Science and Technology. – 2020. – Vol. 178. – Art. 103124. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103124>. – Bibliogr.: p. 13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19301740>.

О результатах изучения ледяных торосов в проливе Шокальского. Часть 3: Новые данные.

561. Kiryukhin A.V. A CO₂-driven gas lift mechanism in geyser cycling (Uzon caldera, Kamchatka) / A. V. Kiryukhin, G. Karpov // Geosciences. – 2020. – Vol. 10, № 5. – Art. 180. – P. 1–23. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10050180>. – Bibliogr.: p. 23 (20 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/5/180>.

Газлифтный механизм углекислого газа в циклическом режиме гейзера (кальдера Узон, Камчатка).

562. Kolsta E.W. Nonstationary relationship between autumn Arctic sea ice and the winter North Atlantic oscillation / E. W. Kolsta, J. A. Screen // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 13. – P. 7583–7591. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083059>. – Bibliogr.: p. 7589–7591. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083059>.

Нестационарная связь между осенним арктическим морским льдом и зимним Североатлантическим колебанием.

563. Kozlov I.E. Mesoscale and submesoscale dynamics in the marginal ice zone from sequential synthetic aperture radar observations / I. E. Kozlov, E. V. Plotnikov, G. E. Manucharyan // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 9. – P. 2941–2947. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2941-2020>. – Bibliogr.: p. 2947. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2941/2020/>.

Мезомасштабная и субмезомасштабная динамика кромки льда по данным последовательных радиолокационных наблюдений с синтезированной апертурой.

Приведены данные по проливу Фрама.

564. König M. A linear model to derive melt pond depth on Arctic sea ice from hyperspectral data / M. König, N. A. P. Oppelt // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 8. – P. 2567–2579. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2567-2020>. – Bibliogr.: p. 2577–2579. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2567/2020/>.

Линейная модель определения глубины водоемов протаивания на арктических морских льдах по гиперспектральным данным.

565. Kraemer Th.F. Uranium isotopes (²³⁴U/²³⁸U) in rivers of the Yukon basin (Alaska and Canada) as an aid in identifying water sources, with implications for monitoring hydrologic change in arctic regions / Th. F. Kraemer, T. P. Brabets // Hydrogeology Journal. – 2012. – Vol. 20, № 3. – P. 469–481. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0829-3>. – Bibliogr.: p. 481. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0829-3>.

Изотопы урана (²³⁴U/²³⁸U) в реках бассейна Юкона (Аляска и Канада) как индикатор выявления источника поступления вод для мониторинга гидрологических изменений в арктических регионах.

566. Labe Z. The effect of QBO phase on the atmospheric response to projected Arctic sea ice loss in early winter / Z. Labe, Y. Peings, G. Magnusdottir // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 13. – P. 7663–7671. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083095>. – Bibliogr.: p. 7670–7671. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083095>.

Влияние фазы квазидвухлетней цикличности атмосферы на прогнозируемое сокращение покрова арктических морских льдов в начале зимы.

567. Landfast sea ice material properties derived from ice bridge simulations using the Maxwell elasto-brittle rheology / M. Plante, L. B. Tremblay, M. Losch, J.-F. Lemieux // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 2137–2157. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2137-2020>. – Bibliogr.: p. 2155–2157. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2137/2020/>.

Свойства материала припайного морского льда по данным моделирования ледяного моста в проливе Nares (Канадская Арктика) с использованием упруго-хрупкой реологии Максвелла.

568. Lemieux J.-F. Toward a method for downscaling sea ice pressure for navigation purposes / J.-F. Lemieux, L. B. Tremblay, M. Plante // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 10. – P. 3465–3478. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3465-2020>. – Bibliogr.: p. 3477–3478. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3465/2020/>.

О методе снижения давления арктического морского льда для навигационных целей.

569. Liu W. Global impacts of Arctic sea ice loss mediated by the Atlantic meridional overturning circulation / W. Liu, A. V. Fedorov // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 2. – P. 944–952. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080602>. – Bibliogr.: p. 950–952. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080602>.

Глобальные последствия сокращения покрова арктических морских льдов, опосредованно связанного с меридиональной опрокидывающей циркуляцией Северной Атлантики.

570. Long Zh. Changes in ocean temperature in the Barents sea in the twenty-first century / Zh. Long, W. Perrie // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 15. – P. 5901–5921. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0415.1>. – Bibliogr.: p. 5919–5921. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/15/jcli-d-16-0415.1.xml>.

Изменение температуры вод Баренцева моря в XXI веке.

571. MacKay M.D. Incorporating wind sheltering and sediment heat flux into 1-D models of small boreal lakes: a case study with the Canadian small lake model V2.0 / M. D. MacKay // *Geoscientific Model Development*. – 2019. – Vol. 12, № 7. – P. 3045–3054. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-12-3045-2019>. – Bibliogr.: p. 3054. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/12/3045/2019/>.

Включение ветрозащиты и теплового потока наносов в одномерные модели малых борельных озер на примере исследования водоема с использованием канадской модели V2.0.

Исследования проведены на северо-западе Онтарио.

572. Major and trace elements in suspended matter of Western Siberian rivers: first assessment across permafrost zones and landscape parameters of watersheds / I. V. Krickov, A. G. Lim, R. M. Manasypov [et al.] // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. – 2020. – Vol. 269. – P. 429–450. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2019.11.005>. – Bibliogr.: p. 447–450. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703719307033>.

Макро- и микроэлементы во взвешенном веществе рек Западной Сибири: первая оценка вдоль градиента распространения многолетней мерзлоты и ландшафтных параметров водосборов.

573. Mapping Greenland's perennial firn aquifers using enhanced-resolution L-band brightness temperature image time series / J. Z. Miller, D. G. Long, K. C. Jezek [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 9. – P. 2809–2817. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2809-2020>. – Bibliogr.: p. 2817. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2809/2020/>.

Картографирование фирновых водоносных горизонтов Гренландии с использованием временных рядов спутниковых снимков высокого разрешения L-диапазона.

574. Mapping pan-Arctic landfast sea ice stability using Sentinel-1 interferometry / D. O. Dammann, L. E.B. Eriksson, A. R. Mahoney [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 557–577. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-557-2019>. – Bibliogr.: p. 574–577. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/557/2019/tc-13-557-2019.pdf>.

Картирование стабильности припая в Панарктике с помощью интерферометрии Sentinel-1.

575. McEwen D.C. Growing-season temperature change across four decades in an Arctic tundra pond / D. C. McEwen, M. G. Butler // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 3. – P. 281–291. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4730>. – Bibliogr.: p. 289–291. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67768/51664>.

Изменение температуры вегетационного периода на протяжении четырех десятилетий в водоемах арктической тундры Аляски.

576. Moiseenko T.I. Metal bioavailability in northern low-salinity water: case study of lakes in the Kola region, Russia / T. I. Moiseenko, N. A. Gashkina, M. I. Dinu // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 095005. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab9b40>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab9b40/pdf>.

Биодоступность металлов в северных водах с низкой соленостью на примере озер Кольского региона, Россия.

577. Moiseenko T.I. Large Russian lakes Ladoga, Onega, and Imandra under strong pollution and in the period of revitalization: a review / T. I. Moiseenko, A. Sharov // Geosciences. – 2019. – Vol. 9, № 12. – Art. 492. – P. 1–17. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9120492>. – Bibliogr.: p. 14–17 (65 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/12/492>.

Крупные российские озера Ладожское, Онежское и Иmandра в условиях сильного загрязнения и периода восстановления: обзор.

578. Moon W. A stochastic dynamical model of Arctic sea ice / W. Moon, J. S. Wettlaufer // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 13. – P. 5119–5140. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0223.1>. – Bibliogr.: p. 5139–5140. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/13/jcli-d-16-0223.1.xml>.

Стохастическая динамическая модель арктических морских льдов.

579. Moore G.W.K. The early collapse of the 2017 Lincoln sea ice arch in response to anomalous sea ice and wind forcing / G. W. K. Moore, K. McNeil // Geophysical Research Letters. – 2018. – Vol. 45, № 16. – P. 8343–8351. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078028>. – Bibliogr.: p. 8350–8351. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078428>.

Раннее обрушение морской ледяной арки в море Линкольна в 2017 г. в ответ на аномальное влияние морского льда и ветра.

580. Multidecadal Arctic sea ice thickness and volume derived from ice age / Y. Liu, J. R. Key, X. Wang, M. Tschudi // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 4. – P. 1325–1345. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1325-2020>. – Bibliogr.: p. 1344–1345. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1325/2020/>.

Многолетняя толщина и объем арктического морского льда, полученные с помощью ICESat и CryoSat.

581. Multisensor validation of tidewater glacier flow fields derived from synthetic aperture radar (SAR) intensity tracking / C. Rohner, D. Small, J. Beutel [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 2953–2975. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2953-2019>. – Bibliogr.: p. 2973–2975. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2953/2019/tc-13-2953-2019.pdf>.

Мультисенсорная валидация полей течения воды от приливных ледников, полученная с помощью радиолокатора с синтезированной апертурой (SAR).

Измерения проведены на леднике Ekip Sermia, запад Гренландии.

582. Nafziger J. Dynamic river ice processes in a river delta network / J. Nafziger, Yu. She, F. E. Hicks // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 158. – P. 275–286. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2018.09.005>. – Bibliogr.: p. 286. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X17305827>.

Динамические речные ледовые процессы в сети дельты реки.

Район исследований – дельта реки Хей, Северо-Западные Территории, Канада.

583. Neuhaus S.U. Spatiotemporal distributions of icebergs in a temperate fjord: Columbia fjord, Alaska / S. U. Neuhaus, S. M. Tulaczyk, C. Branecky Begeman // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 7. – P. 1785–1799. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1785-2019>. – Bibliogr.: p. 1797–1799. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1785/2019/tc-13-1785-2019.pdf>.

Пространственно-временное распределение айсбергов во фьорде Колумбия, Аляска.

584. New insight from CryoSat-2 sea ice thickness for sea ice modelling / D. Schröder, D. L. Feltham, M. Tsamados [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P. 125–139. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-125-2019>. – Bibliogr.: p. 137–139. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/125/2019/tc-13-125-2019.pdf>.

Использование спутниковой альтиметрии CryoSat-2 для моделирования арктического морского льда и получения новых данных о его мощности.

585. New observations of the distribution, morphology and dissolution dynamics of cryogenic gypsum in the Arctic ocean / J. E. Wollenburg, M. Iversen, C. Katlein [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1795–1808. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1795-2020>. – Bibliogr.: p. 1806–1808. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1795/2020/>.

Новые наблюдения за распределением, морфологией и динамикой растворения криогенного гипса в Северном Ледовитом океане.

586. Noble gas and isotope geochemistry in Western Canadian Arctic watersheds: tracing groundwater recharge in permafrost terrain / N. Utting, B. Lauriol, N. Mochnacz [et al.] // Hydrogeology Journal. – 2013. – Vol. 21, № 1. – P. 79–91. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0913-8>. – Bibliogr.: p. 89–91. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0913-8>.

Геохимия инертных газов и изотопов в западных бассейнах Канадской Арктики: отслеживание подпитки подземных вод в условиях многолетней мерзлоты.

587. Observation-derived ice growth curves show patterns and trends in maximum ice thickness and safe travel duration of Alaskan lakes and rivers / C. D. Arp, J. E. Cherry, D. R. N. Brown [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 3595–3609. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3595-2020>. – Bibliogr.: p. 3608–3609. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3595/2020/>.

Результаты наблюдений за кривыми роста льда показывают особенности и тенденции изменения максимальной толщины льда и длительности безопасного передвижения на озерах и реках Аляски.

588. Observations of sea ice melt from Operation IceBridge imagery / N. C. Wright, C. Polashenski, S. T. McMichael, R. A. Beyer // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 10. – P. 3523–3536. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3523-2020>. – Bibliogr.: p. 3535–3536. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3523/2020/>.

Наблюдения за таянием морских арктических льдов с использованием спутниковых снимков Operation IceBridge.

589. Ocean heat transport into the Barents sea: distinct controls on the upward trend and interannual variability / Q. Wang, X. Wang, C. Wekerle [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 22. – P. 13180–13190. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083837>. – Bibliogr.: p. 13189–13190. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083837>.

Перенос тепла из океана в Баренцево море: контроль увеличивающегося тренда и межгодовой изменчивости.

590. Okkonen J. A conceptual approach for assessing the impact of climate change on groundwater and related surface waters in cold regions (Finland) / J. Okkonen, M. Jyrkama, B. Kløve // Hydrogeology Journal. – 2010. – Vol. 18, № 2. – P. 429–439. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-009-0529-9>. – Bibliogr.: p. 438–439. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-009-0529-9>.

Концептуальный подход к оценке воздействия изменения климата на подземные и связанные с ними поверхностные воды в холодных регионах (Финляндия).

591. On the discretization of the ice thickness distribution in the NEMO3.6-LIM3 global ocean-sea ice model / F. Massonnet, A. Barthélemy, K. Worou [et al.] // Geoscientific Model Development. – 2019. – Vol. 12, № 8. – P. 3745–3758. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-12-3745-2019>. – Bibliogr.: p. 3757–3758. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/12/3745/2019/>.

О дискретизации распределения толщины льда в глобальной модели океан – морские льды NEMO3.6-LIM3.

Моделирование проведено для Арктического и Антарктического бассейнов.

592. On the multi-fractal scaling properties of sea ice deformation / P. Rampal, V. Dansereau, E. Olason [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 9. – P. 2457–2474. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2457-2019>. – Bibliogr.: p. 2472–2474. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2457/2019/tc-13-2457-2019.pdf>.

О мультифрактальных масштабирующих свойствах деформации морских арктических льдов.

593. On the timescales and length scales of the Arctic sea ice thickness anomalies: a study based on 14 reanalyses / L. Ponsoni, F. Massonnet, T. Fichefet [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 521–543. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-521-2019>. – Bibliogr.: p. 540–543. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/521/2019/tc-13-521-2019.pdf>.

О временных масштабах и аномалиях мощности морских арктических льдов: исследование на основе данных 14 реанализов.

594. Opportunistic evaluation of modelled sea ice drift using passively drifting telemetry collars in Hudson bay, Canada / R. R. Togunov, N. J. Klappstein, N. J. Lunn [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1937–1950. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1937-2020>. – Bibliogr.: p. 1948–1950. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1937/2020/>.

Оценка модельного дрейфа морских льдов Гудзонова залива (Канада) с использованием данных пассивно плавающих телеметрических датчиков.

595. Palerme C. An intercomparison of verification scores for evaluating the sea ice edge position in seasonal forecasts / C. Palerme, M. Müller, A. Melsom // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 9. – P. 4757–4763. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082482>. – Bibliogr.: p. 4763. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2019GL082482>.

Сопоставление результатов проверки для оценки пространственного положения кромки арктического морского льда в сезонных прогнозах.

596. Pan J. Anchor ice effects on river hydraulics / J. Pan, H. T. Shen, M. Jasek // *Cold Regions Science and Technology*. – 2020. – Vol. 174. – Art. 103062. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103062>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19303192>.

Влияние донных льдов на гидравлику речного потока, река Пис, север Альберты.

597. Parameter optimization in sea ice models with elastic-viscoplastic rheology / G. Panteleev, M. Yaremchuk, J. N. Stroh [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4427–4451. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4427-2020>. – Bibliogr.: p. 4449–4451. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4427/2020/>.

Оптимизация параметров в моделях морских льдов с упругой вязкопластической реологией.

Приведены данные по морям Сибирской Арктики.

598. Past and future interannual variability in Arctic sea ice in coupled climate models / J. R. Mioduszewski, S. J. Vavrus, M. Wang [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P. 113–124. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-113-2019>. – Bibliogr.: p. 122–124. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/113/2019/tc-13-113-2019.pdf>.

Прошлая и будущая межгодовая изменчивость морских льдов Арктики в климатических моделях.

599. Peatland hydrological dynamics as a driver of landscape connectivity and fire activity in the boreal plain of Canada / D. K. Thompson, B. N. Simpson, E. Whiteman [et al.] // *Forests*. – 2019. – Vol. 10, № 7. – Ст. Art. 534. – P. 1–21. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f10070534>. – Bibliogr.: p. 18–21 (59 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/10/7/534>.

Гидрологическая динамика торфяников как фактор, связующий ландшафт и активность пожаров в бореальных лесах Северо-Западной Канады.

600. Pennelly C. Introducing LAB60: a 1/60° NEMO 3.6 numerical simulation of the Labrador sea / C. Pennelly, P. G. Myers // *Geoscientific Model Development*. – 2020. – Vol. 13, № 10. – P. 4959–4975. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-13-4959-2020>. – Bibliogr.: p. 4973–4975. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/13/4959/2020/>.

Введение в LAB 60: численная модель 1/60° NEMO 3.6 для моря Лабрадор.

601. Pérez González M.E. Evolution in sea ice from 1978 to 2012 / M. E. Pérez González, M. P. García Rodríguez // *Environmental Earth Sciences*. – 2014. – Vol. 72, № 9. – P. 3467–3477. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-014-3254-1>. – Bibliogr.: p. 3476–3477. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-014-3254-1>.

Эволюция морских льдов Арктики и Антарктики за 1978–2012 гг.

602. Physical and optical characteristics of heavily melted “rotten” Arctic sea ice / C. M. Frantz, B. Light, S. M. Farley [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 775–793. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-775-2019>. – Bibliogr.: p. 792–793. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/775/2019/tc-13-775-2019.pdf>.

Физико-оптические характеристики сильно подтаявшего “гнилого” арктического морского льда у побережья Аляски.

603. Pistone K. Radiative heating of an ice-free Arctic ocean / K. Pistone, I. Eisenman, V. Ramanathan // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 13. – P. 7474–7480. – Bibliogr.: p. 7479–7480. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082914>.

Радиационный нагрев свободного ото льда Северного Ледовитого океана.

604. Poinar K. Long-term support of an active subglacial hydrologic system in southeast Greenland by firm aquifers / K. Poinar, C. F. Dow, L. C. Andrews // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 9. – P. 4772–4781. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082786>. – Bibliogr.: p. 4779–4781. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082786>.

Долгосрочная подпитка активной подледниковой гидрологической системы на юго-востоке Гренландии водоносными горизонтами фирна.

605. Polukhin A. The role of river runoff in the Kara sea surface layer acidification and carbonate system changes / A. Polukhin // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 10. – Art. 105007. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab421e>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab421e/pdf>.

Роль речного стока в закислении поверхностных вод Карского моря и изменении карбонатной системы.

606. Potential faster Arctic sea ice retreat triggered by snowflakes' greenhouse effect / J.-L. F. Li, M. Richardson, W.-L. Lee [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 969–980. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-969-2019>. – Bibliogr.: p. 979–980. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/969/2019/tc-13-969-2019.pdf>.

Потенциально более быстрое отступление арктического морского льда, вызванное парниковым эффектом.

607. Prediction of monthly Arctic sea ice concentrations using satellite and reanalysis data based on convolutional neural networks / Y. J. Kim, H.-C. Kim, D. Han [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 3. – P. 1083–1104. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1083-2020>. – Bibliogr.: p. 1100–1104. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1083/2020/>.

Прогноз месячной концентрации арктических морских льдов с использованием спутниковых и данных реанализа на основе сверточных нейронных сетей.

608. Properties of ice from first-year ridges in the Barents sea and Fram strait / V. Bonath, T. Edeskär, N. Lintzén [et al.] // *Cold Regions Science and*

Technology. – 2019. – Vol. 168. – Art. 102890. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102890>. – Bibliogr.: p. 15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X17302628>.

Характеристика льда однолетних торосов Баренцева моря и пролива Фрама.

609. Prytherch J. Wind, convection and fetch dependence of gas transfer velocity in an Arctic sea-ice lead determined from eddy covariance CO₂ flux measurements / J. Prytherch, M. J. Yelland // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 2. – Art. e2020GB006633. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006633>. – Bibliogr.: p. 20–23. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006633>.

Зависимость скорости переноса газа в арктических морских льдах от ветра, конвекции и выборки, определенная на основе измерений потока двуокиси углерода вихревой ковариации.

610. Radiative control of the interannual variability of Arctic sea ice / Y. Huang, G. Chou, Y. Xie, N. Soulard // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 16. – P. 9899–9908. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL084204>. – Bibliogr.: p. 9907–9908. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084204>.

Радиационный контроль межгодовой изменчивости арктических морских льдов.

611. Rapid groundwater recharge dynamics determined from hydrogeochemical and isotope data in a small permafrost watershed near Umiujaq (Nunavik, Canada) / M. Cochand, J. Molson, J. A. C. Barth [et al.] // Hydrogeology Journal. – 2020. – Vol. 28, № 3. – P. 853–868. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02109-x>. – Bibliogr.: p. 865–868. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-020-02109-x>.

Динамика быстрого пополнения запасов подземных вод, определенная на основе гидрогеохимических и изотопных данных на небольшом водоразделе в зоне несплошного распространения многолетней мерзлоты, район Umiujaq (Нунавик, Канада).

612. Rapid runoff via shallow throughflow and deeper preferential flow in a boreal catchment underlain by frozen silt (Alaska, USA) / J. C. Koch, S. A. Ewing, R. Striegl, D. M. McKnight // Hydrogeology Journal. – 2013. – Vol. 21, № 1. – P. 93–106. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0934-3>. – Bibliogr.: p. 105–106. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0934-3>.

Быстрый сток через неглубокие горизонты и преимущественно глубинный сток подземных вод на бореальном водосборе, покрытом мерзлым илом (Аляска, США).

613. Reconstructing spring sea ice concentration in the Chukchi sea over recent centuries: insights into the application of the PIP₂₅ index / J.-H. Kim, J.-K. Gal, S.-Y. Jun [et al.] // Environmental Research Letters. – 2019. – Vol. 14, № 12. – Art. 125004. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab4b6e>. – Bibliogr.: p. 10. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab4b6e/pdf>.

Реконструкция концентрации морских льдов в Чукотском море весной за последние столетия: анализ применения индекса PIP₂₅.

614. Regional sea level changes for the twentieth and the twenty-first centuries induced by the regional variability in Greenland ice sheet surface mass loss / B. Meyssignac, X. Fettweis, R. Chevrier, G. Spada // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 6. – P. 2026–2028. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0337.1>. – Bibliogr.: p. 2026–2028. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/6/jcli-d-16-0337.1.xml>.

Изменения уровня моря в XX и XXI вв., вызванные региональной изменчивостью потери массы поверхности ледникового щита Гренландии.

615. Remote measurement of sea ice dynamics with regularized optimal transport / M. D. Parno, B. A. West, A. Song [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 10. – P. 5341–5350. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083037>. – Bibliogr.: p. 5349–5350. – URL: <https://doi.org/10.1029/2019GL083037>.

Дистанционные измерения динамики морских льдов при моделировании оптимального переноса.

616. Review: groundwater in Alaska (USA) / J. B. Callegary, C. P. Kikuchi, J. C. Koch [et al.] // *Hydrogeology Journal*. – 2013. – Vol. 21, № 1. – P. 25–39. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0940-5>. – Bibliogr.: p. 36–39. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0940-5>.

Подземные воды Аляски (США): обзор.

617. Revisiting the circulation of Hudson bay: evidence for a seasonal pattern / N. A. Ridenour, X. Hu, K. Sydor [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 7. – P. 3891–3899. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082344>. – Bibliogr.: p. 3898–3899. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082344>.

О циркуляции вод Гудзонова залива: свидетельства сезонных особенностей.

618. REY geochemistry in groundwater from Paratunka geothermal area (Kamchatka peninsula, Far East of Russia) / I. V. Bragin, N. A. Kharitonova, G. A. Chelnokov [et al.] // *Environmental Earth Sciences*. – 2018. – Vol. 77, № 10. – Art. 376. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7571-7>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7571-7>.

Геохимия редкоземельных элементов в подземных водах Паратунской геотермальной зоны (полуостров Камчатка, Дальний Восток России).

619. Rhodes R.H. Sea ice versus storms: what controls sea salt in Arctic ice cores? / R. H. Rhodes, X. Yang, E. W. Wolff // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 11. – P. 5572–5580. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL077403>. – Bibliogr.: p. 5578–5580. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL077403>.

Морские льды в противовес штормам: что влияет на концентрацию соли в кернах арктического льда?

620. Role of Greenland sea gyre circulation on Atlantic water temperature variability in the Fram strait / S. Chatterjee, R. P. Raj, L. Bertino [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 16. – P. 8399–8406. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079174>. – Bibliogr.: p. 8405–8406. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079174>.

Роль циркуляции вод Гренландского моря в изменчивости температуры воды в проливе Фрама.

621. Rolph R.J. Changes of the Arctic marginal ice zone during the satellite era / R. J. Rolph, D. L. Feltham, D. Schröder // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1971–1984. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1971-2020>. – Bibliogr.: p. 1981–1984. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1971/2020/>.

Изменения кромки морских арктических льдов в спутниковую эру.

622. Rosenblum E. Sea ice trends in climate models only accurate in runs with biased global warming / E. Rosenblum, I. Eisenman // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 16. – P. 6265–6278. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0455.1>. – Bibliogr.: p. 6277–6278. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/16/jcli-d-16-0455.1.xml>.

Тренды морских льдов в климатических моделях точны только в прогнозах со смещенным глобальным потеплением.

Исследования проведены в Арктике и Антарктике.

623. Salinity control of thermal evolution of late summer melt ponds on Arctic sea ice / J.-H. Kim, W. Moon, A. J. Wells [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 16. – P. 8304–8313. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078077>. – Bibliogr.: p. 8312–8313. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078077>.

Контроль солености при термической эволюции водоемов протаивания на арктических морских льдах поздним летом.

Полевые исследования проведены в августе 2015 г. в северной части Восточно-Сибирского моря.

624. Satellite passive microwave sea-ice concentration data set inter-comparison for Arctic summer conditions / S. Kern, T. Lavergne, D. Notz [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 7. – P. 2469–2493. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2469-2020>. – Bibliogr.: p. 2491–2493. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2469/2020/>.

Сопоставление спутниковых пассивных микроволновых данных о концентрации морского льда для летних условий Арктики.

625. Satellite passive microwave sea-ice concentration data set intercomparison: closed ice and ship-based observations / S. Kern, T. Lavergne, D. Notz [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 12. – P. 3261–3307. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3261-2019>. – Bibliogr.: p. 3305–3307. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3261/2019/tc-13-3261-2019.pdf>.

Спутниковый пассивный микроволновый набор данных о концентрации морского льда Арктики и Антарктики: закрытые ледовые и корабельные наблюдения.

626. Satellite-based sea ice thickness changes in the Laptev sea from 2002 to 2017: comparison to mooring observations / H. J. Belter, T. Krumpfen, S. Hendricks [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 7. – P. 2189–2203. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2189-2020>. – Bibliogr.: p. 2201–2203. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2189/2020/>.

Спутниковые данные об изменении толщины морского льда в море Лаптевых с 2002 по 2017 год: сравнение с данными наблюдений у причала.

627. Satellite-retrieved sea ice concentration uncertainty and its effect on modelling wave evolution in marginal ice zones / T. Nose, T. Waseda, T. Kodaira, J. Inoue // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 2029–2052. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2029-2020>. – Bibliogr.: p. 2049–2052. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2029/2020/>.

Неопределенность концентрации морского льда, полученная со спутников, и ее влияние на моделирование эволюции волн в пограничных ледовых зонах Чукотского моря.

628. Screen J.A. Pacific ocean variability influences the time of emergence of a seasonally ice-free Arctic ocean / J. A. Screen, C. Deser // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 4. – P. 2222–2231. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081393>. – Bibliogr.: p. 2230–2231. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081393>.

Изменчивость Тихого океана влияет на время появления сезонно свободного ото льда Северного Ледовитого океана.

629. Sea ice export through the Fram Strait derived from a combined model and satellite data set / C. Min, L. Mu, Q. Yang [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 12. – P. 3209–3224. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3209-2019>. – Bibliogr.: p. 3222–3224. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3209/2019/tc-13-3209-2019.pdf>.

Движение морских льдов через пролив Фрама по данным комплексного моделирования и спутникового зондирования.

630. Sea ice loss and Arctic cyclone activity from 1979 to 2014 / T. Koyama, J. C. Stroeve, J. J. Cassano, A. Crawford // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 12. – P. 4735–4754. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0542.1>. – Bibliogr.: p. 4752–4754. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/12/jcli-d-16-0542.1.xml>.

Исчезновение морских льдов Арктики и активность арктических циклонов в 1979–2014 гг.

631. Sea ice volume variability and water temperature in the Greenland sea / V. Selyuzhenok, I. L. Bashmachnikov, R. Ricker [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 477–495. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-477-2020>. – Bibliogr.: p. 492–496. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/477/2020/>.

Изменчивость объема морских льдов и температуры воды в Гренландском море.

632. Seasonal change of geochemical sources and processes in the Yenisei river: a Sr, Mg and Li isotope study / R. S. Hindshaw, R. Teisserenc, T. Le Dantec, N. Tananaev // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. – 2019. – Vol. 255. – P. 222–236. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2019.04.015>. – Bibliogr.: p. 232–236. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703719302418>.

Сезонное изменение геохимических источников и процессов в реке Енисей: изотопное исследование Sr, Mg и Li.

633. Seasonal components of freshwater runoff in Glacier bay, Alaska: diverse spatial patterns and temporal change / R. L. Crumley, D. F. Hill, J. P. Beamer, E. R. Holzenthal // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 6. – P. 1597–1619. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1597-2019>. – Bibliogr.: p. 1616–1619. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1597/2019/tc-13-1597-2019.pdf>.

Сезонные компоненты стока пресных вод в залив Glacier, Аляска: разнообразные пространственные характеристики и временные изменения.

634. Seasonal to decadal predictions of regional Arctic sea ice by assimilating sea surface temperature in the Norwegian climate prediction model / P. Dai, Y. Gao, F. Counillon [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 9/10. – P. 3863–3878. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05196-4>. – Bibliogr.: p. 3876–3878. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05196-4>.

Сезонные и декадные прогнозы состояния покрова арктических морских льдов по данным ассимиляции температуры поверхности моря в норвежской модели прогнозирования климата.

635. Seasonal variations in iceberg freshwater flux in Sermilik fjord, southeast Greenland from Sentinel-2 imagery / A. N. Moyer, D. A. Sutherland, P. W. Nienow, A. J. Sole // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 15. – P. 8903–8912. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082309>. – Bibliogr.: p. 8911–8912. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082309>.

Сезонные изменения потока пресной воды айсбергов во фьорде Sermilik, юго-восток Гренландии, по спутниковым данным Sentinel-2.

636. Seasonal variations in the limnology of Noell lake in the western Canadian Arctic tracked by in situ observation systems / B. Paquette-Struger, F. J. Wrona, D. Atkinson, P. Di Cenzo // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 2. – P. 149–166. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4716>. – Bibliogr.: p. 164–166. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67754/51650>.

Сезонные лимнологические вариации озера Noell в западной части Канадской Арктики по данным систем наблюдения in situ.

637. Shokr M.E. Sea ice drift and arch evolution in the Robeson channel using the daily coverage of Sentinel-1 SAR data for the 2016–2017 freezing season / M. E. Shokr, Z. Wang, T. Liu // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 3611–3627. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3611-2020>. – Bibliogr.: p. 3626–3627. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3611/2020/>.

Дрейф морского льда и эволюция излучин в проливе Robeson в морозный период 2016–2017 гг. по спутниковым данным SAR Sentinel-1.

638. Simultaneous estimation of wintertime sea ice thickness and snow depth from space-borne freeboard measurements / H. Shi, B.-J. Sohn, G. Dybkjær [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 3761–3783. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3761-2020>. – Bibliogr.: p. 3781–3783. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3761/2020/>.

Одновременная оценка толщины морского льда в зимний период и высоты снежного покрова по данным спутниковых измерений.

Спутниковые измерения проводились над Северным Ледовитым океаном.

639. Sjöberg Y. Using streamflow characteristics to explore permafrost thawing in Northern Swedish catchments / Y. Sjöberg, A. Frampton, S. W. Lyon // *Hydrogeology Journal*. – 2013. – Vol. 21, № 1. – P. 121–131. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0932-5>. – Bibliogr.: p. 130–131. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0932-5>.

Использование характеристик речного стока для изучения таяния многолетней мерзлоты на водосборах Северной Швеции.

640. Smith A. Definition differences and internal variability affect the simulated Arctic sea ice melt season / A. Smith, A. Jahn // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1-2019>. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1/2019/tc-13-1-2019.pdf>.

Различия определений и внутренняя изменчивость влияют на моделирование сезона таяния арктических морских льдов.

641. Smith A. Seasonal transition dates can reveal biases in Arctic sea ice simulations / A. Smith, A. Jahn, M. Wang // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 9. – P. 2977–2997. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2977-2020>. – Bibliogr.: p. 2994–2997. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2977/2020/>.

Сроки смены сезонов могут выявить искажения при моделировании арктических морских льдов.

642. Sonar estimation of methane bubble flux from thawing subsea permafrost: a case study from the Laptev sea shelf / D. Chernykh, V. Yusupov, A. Salomatin [et al.] // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 10. – Art. 411. – P. 1–14. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10100411>. – Bibliogr.: p. 12–14 (46 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/10/411>.

Гидроакустическая оценка потока пузырьков метана при таянии подводной мерзлоты на примере шельфа моря Лаптевых.

643. Source water inputs and catchment characteristics regulate limnological conditions of shallow subarctic lakes (Old Crow Flats, Yukon, Canada) / A. M. Balasubramaniam, R. I. Hall, B. B. Wolfe [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2015. – Vol. 72, № 7. – P. 1058–1072. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0340>. – Bibliogr.: p. 1071–1072. – URL: <http://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0340>.

Источник поступления воды и характеристики водосбора контролируют лимнологические условия мелководных субарктических озер (район Old Crow Flats, Юкон, Канада).

644. Spatial and interannual variability in distributions and cycling of summer biogenic sulfur in the Bering sea / C.-X. F. Li, B.-D. Wang, J. Li [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 9. – P. 4816–4825. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080446>. – Bibliogr.: p. 4824–4825. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080446>.

Пространственная и межгодовая изменчивость распределения и круговорота биогенной серы в Беринговом море летом.

645. Spatial and seasonal variability of polygonal tundra water balance: Lena River delta, Northern Siberia (Russia) / M. Helbig, J. Boike, M. Langer [et al.] // *Hydrogeology Journal*. – 2013. – Vol. 21, № 1. – P. 133–147. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0933-4>. – Bibliogr.: p. 145–147. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0933-4>.

Пространственная и сезонная изменчивость водного баланса полигональных тундр: дельта Лены, север Сибири (Россия).

646. Spatiotemporal variability in modeled bottom ice and sea surface dimethylsulfide concentrations and fluxes in the Arctic during 1979–2015 / H. Hayashida, G. Carnat, M. Galí [et al.] // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2020. – Vol. 34, № 10. – Art. e2020GB006456. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GB006456>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GB006456>.

Пространственно-временная изменчивость модельных концентраций и потоков диметилсульфидов в донных льдах и на поверхности океана в Арктике в 1979–2015 гг.

647. Spatiotemporal variability of sea ice in the Arctic's last ice area / G. W. K. Moore, A. Schweiger, J. Zhang, M. Steele // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 20. – P. 11237–11243. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2019GL083722>. – Bibliogr.: p. 11242–11243. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083722>.

Пространственно-временная изменчивость морских льдов в современной Арктике.

648. Spectral attenuation of ocean waves in pack ice and its application in calibrating viscoelastic wave-in-ice models / S. Cheng, J. Stopa, F. Ardhui, H. H. Shen // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 2053–2069. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2053-2020>. – Bibliogr.: p. 2067–2069. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2053/2020/>.

Спектральное затухание океанских волн в паковых льдах моря Бофорта и его применение при калибровке вязкоупругих моделей волн во льду.

649. Spring melt pond fraction in the Canadian Arctic archipelago predicted from RADARSAT-2 / S. E. L. Howell, R. K. Scharien, J. C. Landy, M. Brady // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4675–4686. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4675-2020>. – Bibliogr.: p. 4684–4686. – <https://tc.copernicus.org/articles/14/4675/2020/>.

Весенние водоемы протаивания на морских льдах Канадского Арктического архипелага оп спутниковым данным RADARSAT-2.

650. Stabeno P.J. Extreme conditions in the Bering sea (2017–2018): record-breaking low sea-ice extent / P. J. Stabeno, S. W. Bell // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 15. – P. 8952–8959. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083816>. – Bibliogr.: p. 8958–8959. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083816>.

Экстремальные условия в Беринговом море (2017–2018 гг.): рекордно низкая протяженность покрова морского льда.

651. Statistical predictability of the Arctic sea ice volume anomaly: identifying predictors and optimal sampling locations / L. Ponsoni, F. Massonnet, D. Docquier [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 7. – P. 2409–2428. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2409-2020>. – Bibliogr.: p. 2425–2428. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2409/2020/>.

Статистическая предсказуемость аномалии объема арктического морского льда: определение предикторов и оптимальных мест отбора проб.

652. Stream dissolved organic matter in permafrost regions shows surprising compositional similarities but negative priming and nutrient effects / E. Wologo, S. Shakil, S. Zolkos [et al.] // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2021. – Vol. 35, № 1. – Art. e2020GB006719. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006719>. – Bibliogr.: p. 18–25. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006719>.

Поток растворенного органического вещества в водах районов распространения многолетней мерзлоты демонстрирует удивительное сходство состава, но различные значения неорганических питательных веществ.

Исследования проведены в семи северных и высокогорных регионах Азии, Европы и Северной Америки, включая Аляску, Канаду и Северо-Восточную Сибирь.

653. Subglacial lake drainage beneath Isunguata Sermia, West Greenland: geomorphic and ice dynamic effects / S. J. Livingstone, A. J. Sole, R. D. Storrar [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 10. – P. 2789–2796. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2789-2019>. – Bibliogr.: p. 2796. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2789/2019/tc-13-2789-2019.pdf>.

Сток подледного озера ледника Isunguata Sermia, Западная Гренландия: геоморфологические эффекты и динамика льда.

654. Summer enhancement of Arctic sea ice volume anomalies in the September-ice zone / M. Bushuk, R. Msadek, M. Winton [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 7. – P. 2341–2362. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0470.1>. – Bibliogr.: p. 2360–2362. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/7/jcli-d-16-0470.1.xml>.

Летнее усиление аномалий объема арктического морского льда в сентябрьской ледовой зоне.

655. Summer predictions of Arctic sea ice edge in multi model seasonal re forecasts / L. Batté, I. Välisuo, M. Chevallier [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 54, № 11/12. – P. 5013–5029. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05273-8>. – Bibliogr.: p. 5927–5929. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05273-8>.

Летние предсказания изменений кромки арктического морского льда в мультимодельных сезонных прогнозах.

656. Summer temperature regimes in southcentral Alaska streams: watershed drivers of variation and potential implications for Pacific salmon / S. Mauger, R. Shaftel, J. C. Leppi, D. J. Rinella // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2017. – Vol. 74, № 5. – P. 702–715. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0076>. – Bibliogr.: p. 713–715. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0076>.

Летние температурные режимы водотоков юга Центральной Аляски: факторы изменения водосборных бассейнов и возможные последствия для нереста тихоокеанского лосося.

657. Surface emergence of glacial plumes determined by fjord stratification / E. De Andrés, D. A. Slater, F. Straneo [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 6. – P. 1951–1969. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1951-2020>. – Bibliogr.: p. 1966–1969. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1951/2020/>.

Шлейфы талых вод ледников на поверхности определяются стратификацией фьордов, Гренландия.

658. Surface meltwater impounded by seasonal englacial storage in West Greenland / A. K. Kendrick, D. M. Schroeder, W. Chu [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 19. – P. 10474–10481. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079787>. – Bibliogr.: p. 10480–10481. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079787>.

Сток талых вод с поверхности ледникового щита на западе Гренландии и их сезонное скопление внутри него.

659. Surface-based Ku- and Ka-band polarimetric radar for sea ice studies / J. C. Stroeve, V. Nandan, R. Willatt [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4405–4426. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4405-2020>. – Bibliogr.: p. 4423–4426. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4405/2020/>.

Наземный поляриметрический радар Ku- и Ka-диапазонов для исследования морских арктических льдов.

660. The 2018 North Greenland polynya observed by a newly introduced merged optical and passive microwave sea-ice concentration dataset / V. Ludwig, G. Spreen, C. Haas [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 7. – P. 2051–2073. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2051-2019>. – Bibliogr.: p. 2071–2073. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2051/2019/tc-13-2051-2019.pdf>.

Полынья у побережья Северной Гренландии 2018 года, наблюдаемая при помощи объединенных оптических и пассивных микроволновых наборов данных о концентрации морского льда.

661. The Arctic ocean observation operator for 6.9 GHz (ARC30). Part 1: How to obtain sea ice brightness temperatures at 6.9 GHz from climate model output / C. Burgard, D. Notz, L. T. Pedersen, R. T. Tonboe // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 7. – P. 2369–2386. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2369-2020>. – Bibliogr.: p. 2384–2386. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2369/2020/>.

Оператор наблюдений за Северным Ледовитым океаном на частоте 6,9 ГГц (ARC30). Часть 1: Как получить яркостные температуры морского льда на частоте 6,9 ГГц на основе выходных данных климатической модели.

662. The Arctic ocean observation operator for 6.9 GHz (ARC30). Part 2: Development and evaluation / C. Burgard, D. Notz, L. T. Pedersen, R. T. Tonboe // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 7. – P. 2387–2407. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2387-2020>. – Bibliogr.: p. 2405–2407. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2387/2020/>.

Оператор наблюдений за Северным Ледовитым океаном на частоте 6,9 ГГц (ARC30).
Часть 2: Разработка и оценка модели.

663. The catastrophic thermokarst lake drainage events of 2018 in northwestern Alaska: fast-forward into the future / I. Nitz, S. W. Cooley, C. R. Duguay [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4279–4297. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4279-2020>. – Bibliogr.: p. 4293–4297. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4279/2020/>.

Катастрофические события, связанные с осушением термокарстовых озер в 2018 году на северо-западе Аляски: прогноз на будущее.

664. The evolution of the seasonal ice mass balance buoy / C. J. Planck, J. Whitlock, C. Polashenski, D. Perovich // *Cold Regions Science and Technology*. – 2019. – Vol. 165. – Art. 102792. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102792>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19300758>.

Сезонный буй для определения баланса массы льда.

Полевые работы проведены в море Бофорта.

665. The ice-ocean governor: ice-ocean stress feedback limits Beaufort gyre spin-up / G. Meneghello, J. C. Marshall, J.-M. Campin [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 20. – P. 11293–11299. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080171>. – Bibliogr.: p. 11299. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080171>.

Главная циркуляционная система океана, покрытого льдом: взаимосвязь ледяного покрова и круговорота Бофорта.

Круговорот Бофорта – ключевая система циркуляции Северного Ледовитого океана и его главный резервуар пресной воды.

666. The MOSAIC ice floe: sediment-laden survivor from the Siberian shelf / T. Krumpen, F. Birrien, F. Kauker [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 7. – P. 2173–2187. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2173-2020>. – Bibliogr.: p. 2185–2187. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2173/2020/>.

Льдина MOSAIC (мультidisциплинарная дрейфующая обсерватория для изучения арктического климата): осадочный материал льдов сибирского шельфа.

667. Thermokarst lake inception and development in syngenetic ice-wedge polygon terrain during a cooling climatic trend, Bylot island (Nunavut), eastern Canadian Arctic / F. Bouchard, D. Fortier, M. Paquette [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 8. – P. 2607–2627. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2607-2020>. – Bibliogr.: p. 2622–2627. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2607/2020/>.

Возникновение и развитие термокарстовых озер в сингенетическом полигональном ледяном клине во время климатического тренда похолодания, остров Байлот (Нунавут), восточная часть Канадской Арктики.

668. Thicker clouds and accelerated Arctic sea ice decline: the atmosphere–sea ice interactions in spring / Y. Huang, X. Dong, D. A. Bailey [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 12. – P. 6980–6989. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082791>. – Bibliogr.: p. 6988–6989. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082791>.

Более плотные облака и ускоренное сокращение покрова арктических морских льдов: взаимодействие атмосферы и морского льда весной.

669. Towards a coupled model to investigate wave–sea ice interactions in the Arctic marginal ice zone / G. Boutin, C. Lique, F. Ardhuin [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 709–735. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-709-2020>. – Bibliogr.: p. 732–735. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/709/2020/>.

О сопряженной модели взаимодействия волн с морскими льдами в арктической пограничной ледовой зоне.

670. Tracing groundwater discharge in a high Arctic lake using radon-222 / H. A. Dugan, T. Gleeson, S. F. Lamoureux, K. Novakowski // *Environmental Earth Sciences*. – 2012. – Vol. 66, № 5. – P. 1385–1392. – DOI:

<https://doi.org/10.1007/s12665-011-1348-6>. – Bibliogr.: p. 1392. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-011-1348-6>.

Отслеживание с помощью радона-222 сброса подземных вод в высокогорном арктическом озере, Канада.

671. Tropical decadal variability and the rate of Arctic sea ice decrease / G. A. Meehl, C. T. Y. Chung, J. M. Arblaster [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 20. – P. 11326–11333. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079989>. – Bibliogr.: p. 11332–11333. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079989>.

Тропическая декадная климатическая изменчивость и скорость сокращения покрова арктического морского льда.

672. Using ICESat-2 and Operation IceBridge altimetry for supraglacial lake depth retrievals / Z. Fair, M. Flanner, K. M. Brunt [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 4253–4263. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4253-2020>. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4253/2020/>.

Использование спутниковых данных ICESat-2 и IceBridge для определения глубины надледниковых озер.

Приведены данные по Гренландии и Антарктиде.

673. Variability of acoustically evidenced methane bubble emissions offshore Western Svalbard / M. E. Veloso-Alarcón, P. Jansson, M. De Batist [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 15. – P. 9072–9081. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082750>. – Bibliogr.: p. 9079–9081. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082750>.

Изменчивость эмиссии пузырьков метана на шельфе Западного Шпицбергена по акустическим данным.

674. Vertical structure of diurnal englacial hydrology cycle at Helheim glacier, East Greenland / I. Vánková, D. Voytenko, K. W. Nicholls [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 16. – P. 8352–8362. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL077869>. – Bibliogr.: p. 8361–8362. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL077869>.

Вертикальная структура суточного цикла внутриледниковой гидрологии, ледник Helheim, Восточная Гренландия.

675. Walsh J.E. Benchmark seasonal prediction skill estimates based on regional indices / J. E. Walsh, J. S. Stewart, F. Fetterer // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 4. – P. 1073–1088. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1073-2019>. – Bibliogr.: p. 1087–1088. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1073/2019/tc-13-1073-2019.pdf>.

Эталонные оценки точности сезонного прогнозирования на основе региональных индексов.

Представлены прогнозы по морским льдам моря Бофорта.

676. Warm Arctic, increased winter sea ice growth? / A. A. Petty, M. M. Holland, D. A. Bailey, N. T. P. Kurtz // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 23. – P. 12922–12930. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079223>. – Bibliogr.: p. 12929–12930. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079223>.

Теплая Арктика, интенсивный прирост морских льдов зимой?

677. Warming temperatures are impacting the hydrometeorological regime of Russian rivers in the zone of continuous permafrost / O. Makarieva, N. Nesterova, D. A. Post [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 6. – P. 1635–1659. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1635-2019>. – Bibliogr.: p. 1655–1659. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1635/2019/tc-13-1635-2019.pdf>.

Потепление влияет на гидрологический режим рек России в зоне сплошного распространения многолетней мерзлоты.

Исследованы арктические реки Якутии.

678. Wave attenuation by sea ice turbulence / J. J. Voermans, A. V. Babanin, J. Thomson [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 12. –

P. 6796–6803. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082945>. – Bibliogr.: p. 6802–6803. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082945>.

Затухание волн турбулентности морского льда.

Использованы данные, полученные в рамках Государственной программы Arctic Sea в акваториях морей Бофорта и Чукотского.

679. Wells C.M. The hydrogeologic connectivity of a low-flow saline-spring fen peatland within the Athabasca oil sands region, Canada / C. M. Wells, J. S. Price // *Hydrogeology Journal*. – 2015. – Vol. 23, № 8. – P. 1799–1816. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-015-1301-y>. – Bibliogr.: p. 1814–1816. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-015-1301-y>.

Гидрогеология низинного болота с весенними малоледистыми источниками соленых вод в районе добычи нефтеносных песков Атабаски, Канада.

680. West A. Using Arctic ice mass balance buoys for evaluation of modelled ice energy fluxes / A. West, M. Collins, E. Blockley // *Geoscientific Model Development*. – 2020. – Vol. 13, № 10. – P. 4845–4868. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-13-4845-2020>. – Bibliogr.: p. 4866–4868. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/13/4845/2020/>.

Использование арктических буев при определении баланса массы льда для оценки модельных потоков энергии над морскими льдами.

681. What caused the remarkable February 2018 north Greenland polynya? / G. W. Moore, A. Schweiger, J. Zhang, M. Steele // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 24. – P. 13342–13350. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080902>. – Bibliogr.: p. 13349–13350. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080902>.

Что послужило причиной появления в феврале 2018 года полыньи необычных размеров к северу от Гренландии?

682. Wind-driven Atlantic water flow as a direct mode for reduced Barents sea ice cover / V. S. Lien, P. Schlichtholz, Ø. Skagseth, F. B. Vikebø // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 2. – P. 803–812. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0025.1>. – Bibliogr.: p. 811–812. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/2/jcli-d-16-0025.1.xml>.

Поток атлантических вод, вызванный ветрами, как фактор сокращения ледяного покрова Баренцева моря.

683. Wintertime fCO₂ variability in the subpolar North Atlantic since 2004 / F. Fröb, A. Olsen, M. Becker [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 3. – P. 1580–1590. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080554>. – Bibliogr.: p. 1588–1590. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080554>.

Зимняя изменчивость fCO₂ в субполярных водах Северной Атлантики с 2004 г.

684. Xu S. Variability scaling and consistency in airborne and satellite altimetry measurements of Arctic sea ice / S. Xu, L. Zhou, B. Wang // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 751–767. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-751-2020>. – Bibliogr.: p. 766–767. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/751/2020/>.

Масштабирование изменчивости и согласованность авиационных и спутниковых альтиметрических измерений арктических морских льдов.

685. Yang X.-Y. The Arctic sea ice extent change connected to Pacific decadal variability / X.-Y. Yang, G. Wang, N. Keenlyside // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 693–708. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-693-2020>. – Bibliogr.: p. 706–708. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/693/2020/>.

Изменение протяженности арктических морских льдов, связанное с изменчивостью Тихого океана за десятилетия.

686. Zakhvatkina N. Satellite SAR data-based sea ice classification: an overview / N. Zakhvatkina, V. Smirnov, I. Bychkova // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 4. – Ст. Art. 152. – P. 1–15. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9040152>. – Bibliogr.: p. 11–15 (109 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/4/152>.

Классификация арктического морского льда на основе спутниковых данных SAR: обзор.

687. Zampieri L. Bright prospects for Arctic sea ice prediction on subseasonal time scales / L. Zampieri, H. F. Goessling, T. Jung // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 18. – P. 9731–9738. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL079394>. – Bibliogr.: p. 9738. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL079394>.

Перспективы прогнозирования арктического морского льда в субсезонных временных масштабах.

688. Zektser I.S. Submarine discharge into the Barents and White seas / I. S. Zektser, A. V. Dzyuba // *Environmental Earth Sciences*. – 2014. – Vol. 71, № 2. – P. 723–729. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-013-2474-0>. – Bibliogr.: p. 729. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2474-0>.

Сток подземных вод в Баренцево и Белое моря.

689. Zhan Z. Seismic noise interferometry reveals transverse drainage configuration beneath the / Z. Zhan // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 9. – P. 4747–4756. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082411>. – Bibliogr.: p. 4754–4756. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082411>.

Поперечная конфигурация стока под пульсирующим ледником Беринга (Аляска) по данным интерферометрии сейсмических шумов.

690. Zimmermann M. Bathymetry and geomorphology of Shelikof strait and the Western Gulf of Alaska / M. Zimmermann, M. M. Prescott, P. J. Haeussler // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 10. – Ст. Art. 409. – P. 1–31. – DOI: <https://dx.doi.org/10.3390/geosciences9100409>. – Bibliogr.: p. 28–31 (81 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/10/409>.

Батиметрия и геоморфология пролива Шелихова и западной части залива Аляска.

691. Zolkos S. Mineral weathering and the permafrost carbon-climate feedback / S. Zolkos, S. E. Tank, S. V. Kokelj // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 18. – P. 9623–9632. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078748>. – Bibliogr.: p. 9630–9632. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078748>.

Минеральное выветривание и обратная связь между углеродом и климатом вечной мерзлоты.

О влиянии термокарстовых процессов на потоки углекислого газа в речных сетях плато Рее (Северо-Западные Территории, Канада).

См. также № 53, 59, 60, 61, 66, 67, 68, 70, 75, 82, 83, 85, 87, 92, 96, 105, 129, 135, 140, 141, 146, 150, 151, 152, 156, 157, 160, 163, 168, 170, 171, 173, 190, 200, 224, 227, 231, 237, 239, 241, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 250, 254, 259, 261, 268, 269, 271, 276, 278, 279, 284, 285, 286, 289, 293, 298, 302, 303, 304, 307, 309, 315, 316, 317, 319, 320, 325, 329, 330, 333, 336, 707, 731, 735, 740, 749, 757, 766, 793, 802, 803, 883, 887, 996, 1049, 1053, 1116, 1122, 1124, 1129, 1169, 1211, 1233, 1270, 1293, 1309, 1326, 1350, 1361, 1384, 1387, 1395, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1446, 1464, 1503, 1535, 1569, 1570, 1601, 1610, 1634, 1636, 1638, 1639, 1640, 1641, 1643, 1646, 1647, 1649, 1651, 1652, 1657, 1665, 1666, 1670, 1671, 1674, 1678, 1680, 1686, 1697, 1709, 1710, 1711, 1716, 1720, 1721, 1726, 1730, 1746, 1747, 1749, 1754, 1755, 1760, 1763, 1764, 1766, 1773, 1780, 1783, 1786, 1788, 1789, 1795, 1798, 1804, 1806, 1808, 1810, 1814, 1817, 1818, 1820, 1824, 1829, 1832, 1835, 1837, 1839, 1840, 1846, 1848, 1857, 1869, 1989, 2005, 2006, 2013, 2025, 2035, 2037

Многолетняя мерзлота

692. Абрамов А.А. Мониторинг основных параметров криолитозоны в XXI веке / А. А. Абрамов // *Эволюция, функционирование и экологическая роль почв как компонента биосферы*. – Пушино : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 193–195.

693. Алексеев А.Г. Лабораторные исследования давления криогенного пучения грунта / А. Г. Алексеев // *Вестник НИЦ "Строительство"*. – 2020. – № 3. –

С. 5–12. – DOI: [https://doi.org/10.37538/2224-9494-2020-3\(26\)-5-12](https://doi.org/10.37538/2224-9494-2020-3(26)-5-12). – Библиогр.: с. 12 (8 назв.).

694. Баишев Н.Е. Оценка современного распространения наледей на федеральной автодороге А-360 "Лена" / Н. Е. Баишев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 234–238. – Библиогр.: с. 238 (3 назв.).

Установлено, что в результате климатических изменений и антропогенной нагрузки количество наледей вдоль дороги за 100 лет уменьшилось, а их площадь увеличилась.

695. Башарин Н.И. Опыт использования БПЛА для оценки активизации термокарста / Н. И. Башарин, А. Н. Федоров // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 53–64.

Исследования проводились в районе села Сылан (Центральная Якутия).

696. Белова Н.Г. Пластовые льды: условия формирования, современная динамика и влияние на инфраструктуру побережий Российской Арктики. / Н. Г. Белова // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 230–231.

697. Бояринцев Е.А. Влияние гидрометеорологических факторов на динамику Анмангындинской наледи / Е. А. Бояринцев // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2015. – Вып. 17. – С. 19–26. – Библиогр.: с. 26 (7 назв.). – [URL: http://agronauka-irsau.ru/files/v17.pdf](http://agronauka-irsau.ru/files/v17.pdf).

Анмангындинская наледь расположена в центральной части Магаданской области.

698. Бутаков В.И. Микроэлементный состав и кристаллическая структура сезонных льдов в районе м. Марре-Сале / В. И. Бутаков, Е. А. Слагода, Я. В. Тихонова // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 69–72. – Библиогр.: с. 72 (6 назв.).

699. Варламов С.П. Геотемпературный мониторинг криолитозоны Центральной Якутии / С. П. Варламов, Ю. Б. Скачков, П. Н. Скрябин // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 73–76. – Библиогр.: с. 76 (6 назв.).

700. Варламов С.П. Оценка изменения теплового состояния грунтов в зоне влияния железной дороги в Центральной Якутии / С. П. Варламов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 361–364.

701. Варламов С.П. Тепловое состояние грунтов в зоне влияния железной дороги в Центральной Якутии / С. П. Варламов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 1. – С. 36–47. – Библиогр.: с. 46–47 (10 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96113-2019-1.pdf>.

702. Верхотуров А.Г. Динамика криолитозоны при подземном выщелачивании урана на месторождении "Хиагда" и осложнения в откатных скважинах / А. Г. Верхотуров, А. А. Сабигатулин // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 242–245.

703. Вечная мерзлота как среда сохранения микроорганизмов и модель для астробиологии / Е. М. Ривкина, С. А. Малявин, Е. В. Спирина [и др.] // Эволюция, функционирование и экологическая роль почв как компонента биосферы. – Пущино: Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 214–224.

704. Воздействие современных климатических изменений на температурный режим мерзлых толщ Российской Арктики / Г. В. Малкова, А. А. Васильев, А. Г. Гравис [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 139–142. – Библиогр.: с. 141–142 (6 назв.).

705. Возможности и особенности сейсмических методов при геокриологических исследованиях / А. Г. Скворцов, М. Р. Садуртдинов, А. М. Царев [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 168–172. – Библиогр.: с. 171–172 (8 назв.).

Приведены примеры использования методов для изучения многолетнемерзлых пород в Якутии и Западной Сибири.

706. Гагарин Л.А. Использование радарных снимков с синтезированной апертурой в исследовании наледей / Л. А. Гагарин // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 246–249. – Библиогр.: с. 249 (7 назв.).

Исследования проведены на участке наледеобразования в долине реки Самокат (Якутия).

707. Геокриологические условия и водный баланс малого горного водосбора Дюпкун (плато Путорана) / О. М. Макарьева, А. А. Землянскова, Н. В. Нестерова, Т. А. Виноградова // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 292–295. – Библиогр.: с. 295 (5 назв.).

708. Геофизические методы исследования мощности талого слоя и его свойств на площадках CALM (Европейский Север) / М. Р. Садуртдинов,

А. Г. Скворцов, А. М. Царев [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 421–424. – Библиогр.: с. 424 (9 назв.).

709. Григорьев М.Н. Особенности строения многолетнемерзлых пород под лагунами на арктическом побережье Восточной Сибири / М. Н. Григорьев, Г. Т. Максимов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 90–93.

Результаты работ в прибрежно-шельфовой зоне моря Лаптевых.

710. Григорьев М.Н. Трансформация мерзлоты на арктическом шельфе Северо-Востока России / М. Н. Григорьев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 15–17.

711. Джолдасова Р. Криогенные процессы на территории производственной зоны г. Норильска / Р. Джолдасова // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 19–21. – Библиогр.: с. 21 (3 назв.).

Изучение многолетней мерзлоты и криогенных процессов в условиях антропогенного влияния.

712. Динамика геокриологических условий в континентальной и прибрежной территории южной части северо-востока Азии / М. С. Рожина, Р. Г. Сысолятин, М. Н. Железняк, С. А. Гулый // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 154–157. – Библиогр.: с. 157 (3 назв.).

713. Епифанов В.А. Взрывные деформации поверхности криолитосферы в связи с космо-земными циклами эволюции геосферы / В. А. Епифанов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art58>. – Библиогр.: с. 13–15 (24 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/epifanov-explosive.pdf.

Рассмотрены особенности образования дегазационных воронок в "вечной мерзлоте" арктической тундры при деструкции залежей газогидратов.

714. Ефремов В.Н. Влияние климатических изменений на геоэлектрические параметры грунтов Центральной Якутии / В. Н. Ефремов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 2. – С. 5–14. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.14.35442>. – Библиогр.: с. 13–14 (10 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96214-2019-1.pdf>.

715. Ефремов В.Н. Радиоволновые исследования мерзлых толщ и грунтов криолитозоны Якутии / В. Н. Ефремов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 96–100.

716. Ефремов В.Н. Сезонный радиоэлектромагнитный мониторинг состояния мерзлых грунтов РМТ-зондированием / В. Н. Ефремов, Н. Е. Баишев, К. П. Данилов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 100–104.

Исследования проводились на стационаре Института мерзлотоведения "Туймаада" (Якутия).

717. Железняк И.И. Термоупругая модель криогенного пучения грунта в условиях юга криолитозоны / И. И. Железняк, И. А. Ивин, А. А. Гурулев // Ученые записки Забайкальского государственного университета. – 2020. – Т. 15, № 3. – С. 102–116. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2658-7114-2019-15-3-102-116>. – Библиогр.: с. 112–113 (22 назв.).

718. Жирков А.Ф. Влияние изменения количества жидких атмосферных осадков на термовлажностный режим грунтов Центральной Якутии / А. Ф. Жирков // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 104–107. – Библиогр.: с. 107 (10 назв.).

719. Задорожная Н.А. Содержание метана в мерзлых и оттаивающих породах в ландшафтах западного побережья полуострова Ямал / Н. А. Задорожная, Г. Е. Облогов, А. А. Васильев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 263–266. – Библиогр.: с. 266 (3 назв.).

720. Захаренко В.Н. Роль А.А. Земцова в изучении влияния многолетнемерзлых горных пород на распространение радиоволн СВ-ДВ-СДВ диапазонов / В. Н. Захаренко, В. П. Парначев // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 34–37. – Библиогр.: с. 37 (7 назв.).

О геоэлектрическом районировании территории Западной Сибири и Таймырского полуострова.

721. Иванова Р.Н. Проявления активизации криогенных процессов в бассейне реки Лены / Р. Н. Иванова // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 110–114.

722. Итоги геокриологического мониторинга в Чаре за период 1986–2019: состояние и динамика горной мерзлоты / Д. О. Сергеев, И. В. Чеснокова, А. П. Безделова, Е. О. Дернова // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 164–168. – Библиогр.: с. 168 (4 назв.).

723. Казанский О.А. Сравнение термического режима многолетнемерзлых толщ в период их формирования с современным (на примере Игарской подземной лаборатории) / О. А. Казанский // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 4. – С. 38–43. – Библиогр.: с. 42 (20 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-404_2016.pdf.

724. Калиничева С.В. Применение дистанционного геофизического метода в исследовании многолетнемерзлых пород / С. В. Калиничева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 3. – С. 19–24. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.19.3.003>. – Библиогр.: с. 23 (18 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/09/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96319-2020-2.pdf>.

Показаны возможности картографирования распространения прерывистой мерзлоты в горных районах Южной Якутии.

725. Камнев Я.К. Геоэлектрическое строение разреза у ледника Иган / Я. К. Камнев, Д. С. Панькова, В. В. Оленченко // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 2. – С. 124–128. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-2-124-128>. – Библиогр.: с. 128 (4 назв.).

Исследовано строение мерзлоты вблизи ледника.

726. Колев Ж.М. Расчет теплового влияния добывающей скважины на вмещающий массив многолетнемерзлых пород / Ж. М. Колев, П. А. Щипанов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазовых промыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 190–193. – Библиогр.: с. 192–193 (3 назв.).

727. Королева Е.С. Экологические последствия развития криогенных процессов в зоне линейных сооружений в районе Пур-Тазовского междуречья / Е. С. Королева, Е. А. Слагода, Я. В. Тихонравова // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли. Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе. Химическая технология в нефтяной и газовой промышленности. Автомобильно-дорожные проблемы нефтегазового комплекса. Проблемы и ин-

новации в управлении нефтегазовым сектором экономики: макро-, мезо- и микро-уровень. Социально-гуманитарные аспекты развития нефтегазового региона. – С. 159–160. – Библиогр.: с. 160 (3 назв.).

728. Лопатин И.А. Некоторые сведения о ледяных слоях в Восточной Сибири / И. А. Лопатин // И.А. Лопатин. Исследования на Дальнем Востоке России (1862–1869 гг.). – Южно-Сахалинск : Сахалинская областная типография, 2020. – С. 146–166.

729. Малышков С.Ю. Электромагнитный метод геофизических исследований многолетнемерзлых грунтов / С. Ю. Малышков, В. Ф. Гордеев, В. И. Поливач // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 1 : Международная научная конференция "Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия", № 2. – С. 55–64. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-1-2-55-64>. – Библиогр.: с. 63–64 (20 назв.).

Дана оценка несущей способности многолетнемерзлых грунтов Якутии.

730. Мурзин Ю.А. Термокарст Восточного Верхоянья / Ю. А. Мурзин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 1. – С. 48–54. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.13.27556>. – Библиогр.: с. 53 (17 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%E2%84%96113-2019-1.pdf>.

731. Надмерзлотные талики в бассейне р. Шестаковки / Л. С. Лебедева, В. С. Ефремов, Н. Е. Баишев [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 273–277. – Библиогр.: с. 276–277 (13 назв.).

Выявлены закономерности формирования, распространения и динамики водоносных таликов в условиях криолитозоны Центральной Якутии.

732. Новоприезжая В.А. Моделирование температурного режима грунтов межаласья Центральной Якутии на примере полигона "Умайбыт" / В. А. Новоприезжая, Н. А. Федоров // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 142–145. – Библиогр.: с. 145 (5 назв.).

733. Особенности распределения элементов в многолетнемерзлых породах полуострова Гыдан / О. П. Саева, Н. В. Юркевич, А. И. Синицкий [и др.] // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 2. – С. 129–136. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-2-129-136>. – Библиогр.: с. 136 (12 назв.).

734. Павлова М.Р. Возраст и палиноспектры эолово-криогенных отложений долины нижнего течения р. Вилюй (Центральная Якутия) / М. Р. Павлова, А. А. Галанин // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной

60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 146–149.

735. Пижанкова Е.И. Проявление современного криоморфолитогенеза на мелководьях морей Восточной Арктики / Е. И. Пижанкова, А. В. Гаврилов, А. А. Кучейко // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 150–153. – Библиогр.: с. 153 (6 назв.).

736. Пластовые льды в районе пос. Амдерма на побережье Югорского полуострова: новые данные / Н. Г. Белова, Ю. А. Дворников, А. В. Хомутов [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 59–63. – Библиогр.: с. 62–63 (15 назв.).

737. Применение беспилотных летательных аппаратов для оценки активизации термокарста / Н. И. Башарин, Л. С. Егорова, Н. Ф. Васильев [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 3. – С. 36–44. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.19.3.005>. – Библиогр.: с. 43–44 (7 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/09/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96319-2020-2.pdf>.

Результаты геокриологических исследований на территории Якутии.

738. Прогноз температурного режима многолетнемерзлых грунтов при бурении нефтеразведочных скважин на арктическом шельфе / Е. Н. Горохов, С. Я. Скворцов, А. А. Маленов, В. И. Логинов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 385–388.

739. Прогнозная карта температуры многолетнемерзлых пород в криолитозоне России / Н. М. Бердников, Г. В. Малкова, Д. С. Дроздов [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 63–65.

740. Результаты исследования надмерзлотных и межмерзлотных таликов стационара "Шестаковка" комплексом геофизических методов / К. И. Бажин, К. П. Данилов, В. Н. Ефремов [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 49–53.

Стационар "Шестаковка" расположен в Центральной Якутии.

741. Ривкина Е.М. Метагеномные исследования как новый инструмент для понимания биогеохимических процессов в многолетнемерзлых отложениях / Е. М. Ривкина // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 143–144.

742. Сальва А.М. Природные опасности на участках магистрального водовода в Центральной Якутии, вызванные термокарстовыми проявлениями / А. М. Сальва // Арктика и Антарктика. – 2020. – № 4. – С. 103–112. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2020.4.32936>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=32936.

743. Современные оценки надежности бассейнов рек Северо-Востока России / В. Р. Алексеев, О. М. Макарьева, А. Н. Шихов [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 231–234. – Библиогр.: с. 234 (9 назв.).

744. Содержание и генезис метана в мерзлых отложениях и подземных льдах на побережье и шельфе Карского моря / И. Д. Стрелецкая, Б. Г. Ванштейн, А. А. Васильев, Г. Е. Облогов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art67>. – Библиогр.: с. 6–7 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/streletskaia.pdf.

745. Степанов С.П. Численное моделирование процесса просачивания в трещиновато-пористый грунт в условиях Крайнего Севера / С. П. Степанов, А. В. Григорьев, Н. М. Афанасьева // Математические заметки СВФУ. – 2020. – Т. 27, № 2. – С. 105–117. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.15.67.007>. – Библиогр.: с. 113–114 (20 назв.).

О роли процесса просачивания в формировании и оттаивании слоев многолетней мерзлоты.

746. Структура промерзающего подошренного талика на стационаре Парисенто (п-ов Гыдан) по данным электротомографии / А. Н. Шеин, В. В. Оленченко, Я. К. Камнев, А. И. Синицкий // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 2. – С. 103–110. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-2-103-110>. – Библиогр.: с. 109–110 (9 назв.).

747. Структурно-текстурные особенности генетических типов пластовых и жильных льдов и условия их образования в низовьях реки Гыда / Е. С. Королева, Е. А. Слагода, Е. А. Бабкина [и др.] // Арктика и Антарктика. – 2020. – № 4. – С. 15–31. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2020.4.33717>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=33717.

748. Сысолятин Р.Г. Современное состояние и динамика многолетнемерзлых пород Ытымджинской впадины Алданского щита / Р. Г. Сысолятин, М. Н. Железняк, С. И. Сериков // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 175–178.

749. Температурный и гидрогеологический режим пород Центральной Якутии: современное состояние и сценарные прогнозы / Н. И. Тананаев, П. И. Котов, П. А. Николаев [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 306–310.

750. Тихонравова Я.В. Строение и состав гетерогенных полигонально-жильных льдов в торфяниках Пур-Тазовского междуречья (север Западной Сибири) / Я. В. Тихонравова, Е. А. Слагода // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 179–181. – Библиогр.: с. 181 (7 назв.).

751. Тумской В.Е. Ивашкина лагуна – история криолитогенеза / В. Е. Тумской, О. В. Левочкина // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 188–192. – Библиогр.: с. 192 (4 назв.).

Лагуна находится на южном побережье Быковского полуострова.

752. Тумской В.Е. Ледовый комплекс террасовалов в долине р. Дебин / В. Е. Тумской, Н. А. Задорожная, А. Н. Малеева // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 185–188.

753. Уварова А.В. Температурный режим пород западного берега Байдарацкой губы / А. В. Уварова, И. А. Комаров, В. С. Исаев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 192–196.

Исследования проводились на территории Приуральского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

754. Чижова Ю.Н. Изотопная индикация источника воды для образования ледоминерального ядра торфяных миграционных бугров пучения / Ю. Н. Чижова, Ю. К. Васильчук // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 395–408. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420030047>. – Библиогр.: с. 406–408 (34 назв.).

Изучены льды бугристого массива близ поселка Елецкий (Республика Коми).

755. Численное усреднение для задач теплопереноса в условиях криолитозоны / В. Н. Алексеев, А. А. Тырылгин, М. В. Васильева, В. И. Васильев // Математические заметки СВФУ. – 2020. – Т. 27, № 2. – С. 77–92. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVVFU.2020.47.81.005>. – Библиогр.: с. 88–89 (19 назв.).

756. Шац М.М. Эколого-геокриологическая специфика при недропользовании на севере Сибири / М. М. Шац // Жизнь Земли. – 2020. – Т. 42, № 1. – С. 24–37. – DOI: https://doi.org/10.29003/m877.0514-7468.2020_42_1/24-37. – Библиогр.: с. 36–37 (21 назв.).

757. Шепелев В.В. О водообменной функции криолитозоны / В. В. Шепелев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 330–335. – Библиогр.: с. 334–335 (12 назв.).

Исследована роль криолитозоны в формировании ресурсов и режима поверхностных и подземных вод.

758. Шестакова А.А. Пространственный анализ мерзлотных условий на федеральной автодороге Р504 "Колыма" (на примере Якутского участка) / А. А. Шестакова, Я. И. Торговкин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 4. – С. 65–71. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.20.4.004>. – Библиогр.: с. 71 (5 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96420-2020.pdf>.

759. A distributed temperature profiling method for assessing spatial variability in ground temperatures in a discontinuous permafrost region of Alaska / E. Léger, B. Dafflon, Y. Robert [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 2853–2867. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2853-2019>. – Bibliogr.: p. 2865–2867. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2853/2019/tc-13-2853-2019.pdf>.

Метод распределенного температурного профилирования для оценки пространственной изменчивости температуры грунтов зоны несплошного распространения многолетней мерзлоты на Аляске.

760. Bacterial communities of Novaya Zemlya archipelago ice and permafrost / A. A. Belov, V. S. Cheptsov, N. A. Manucharova, Z. S. Ezhelev // Geosciences. – 2020. – Vol. 10, № 2. – Art. 67. – P. 1–27. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10020067>. – Bibliogr.: p. 23–27 (89 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/2/67>.

Сообщества микроорганизмов во льдах и мерзлоте архипелага Новая Земля.

761. Boreal permafrost thaw amplified by fire disturbance and precipitation increases / M. Williams, Y. Zhang, C. Estop-Aragonés [и др.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 11. – Art. 114050. – P. 1–4. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abbeb8>. – Bibliogr.: p. 3–4. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abbeb8>.

Таяние многолетней мерзлоты в бореальных районах усиливается пожарами и увеличением количества осадков.

Ключевые участки исследования располагались в Северо-Западных Территориях, Канада.

762. Burke E.J. Evaluating permafrost physics in the coupled model Intercomparison Project 6 (CMIP6) models and their sensitivity to climate change / E. J. Burke, Y. Zhang, G. Krinner // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 9. – P. 3155–3174. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3155-2020>. – Bibliogr.: p. 3171–3174. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3155/2020/>.

Оценка физических характеристик многолетней мерзлоты и их чувствительности к изменению климата в моделях Intercomparison Project 6 (CMIP6).

Использованы данные Циркумполярной сети мониторинга активного слоя CALM.

763. Climate change drives widespread and rapid thermokarst development in very cold permafrost in the Canadian high Arctic / L. M. Farquharson, V. E. Romanovsky, W. L. Cable [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 12. – P. 6681–6689. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082187>. – Bibliogr.: p. 6688–6689. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082187>.

Изменение климата способствует повсеместному и быстрому развитию термокарста в холодной многолетней мерзлоте высокоширотной Канадской Арктики.

764. Combined geophysical measurements provide evidence for unfrozen water in permafrost in the Adventdalen valley in Svalbard / K. Keating, A. Binley, V. Bense [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 15. – P. 7606–7614. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017GL076508>. – Bibliogr.: p. 7612–7614. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017GL076508>.

Комбинированные геофизические измерения подтверждают наличие незамерзшей воды в мерзлоте долины Adventdalen на Шпицбергене.

765. Conceptual models of gas accumulation in the shallow permafrost of northern West Siberia and conditions for explosive gas emissions / E. Chuvilin, N. Sokolova, D. Davletshina [et al.] // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 5. – Art. 195. – P. 1–13. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10050195>. – Bibliogr.: p. 11–13 (52 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/5/195>.

Концептуальные модели газонакопления в неглубокой многолетней мерзлоте севера Западной Сибири и условий взрывоопасных газовых выбросов.

766. Coupled cryo-hydrogeological modelling of permafrost dynamics near Umiujaq / S. Dagenais, J. Molson, J.-M. Lemieux [et al.] // *Hydrogeology Journal*. – 2020. – Vol. 28, № 3. – P. 887–904. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02111-3>. – Bibliogr.: p. 902–904. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-020-02111-3>.

Сопряженное криогидрогеологическое моделирование динамики многолетней мерзлоты района Umiujaq (Нунавик, Канада).

767. Development of a three-dimensional geological model, based on Quaternary chronology, geological mapping, and geophysical investigation, of a watershed in the discontinuous permafrost zone near Umiujaq (Nunavik, Canada) / R. Fortier, D.-R. Banville, R. Lévesque [et al.] // *Hydrogeology Journal*. – 2020. – Vol. 28, № 3. – P. 813–832. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02113-1>. – Bibliogr.: p. 831–832. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-020-02113-1>.

Разработка трехмерной геологической модели, основанной на четвертичной хронологии, геологическом картографировании и геофизических исследованиях водораздела в зоне прерывистой многолетней мерзлоты около Umiujaq (Нунавик, Канада).

Разложение и деградация многолетней мерзлоты, с. 824–826.

768. Dissociation and self-preservation of gas hydrates in permafrost / E. Chuvilin, B. Bukhanov, D. Davletshina [et al.] // *Geosciences*. – 2018. – Vol. 8, № 12. – Art. 431. – P. 1–12. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences8120431>. – Bibliogr.: p. 9–12 (62 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/8/12/431>.

Диссоциация и сохранение газовых гидратов в многолетней мерзлоте.

Изучены образцы многолетнемерзлых пород Западной Сибири.

769. Dobiński W. The occurrence of permafrost within the glacial domain / W. Dobiński // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 5. – Art. 193. – P. 1–12. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10050193>. – Bibliogr.: p. 10–12 (46 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/5/193>.

Возникновение многолетней мерзлоты в районах современного оледенения.

770. Establishment of permafrost thermal monitoring sites in East Siberia / P. Y. Konstantinov, M. N. Zhelezniak, N. Basharin [et al.] // *Land*. – 2020. – Vol. 9, № 12. – Art. 476. – P. 1–10. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/land9120476>. – Bibliogr.: p. 9–10 (32 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/12/476>.

Создание сети термомониторинга многолетней мерзлоты в Восточной Сибири.

771. Estimation of subsurface porosities and thermal conductivities of polygonal tundra by coupled inversion of electrical resistivity, temperature, and moisture content data / E. E. Jafarov, D. R. Harp, E. T. Coon [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 1. – P. 77–91. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-77-2020>. – Bibliogr.: p. 90–91. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/77/2020/>.

Оценка подповерхностной пористости и теплопроводности мерзлых пород полигональных тундр методом сопряженной инверсии данных об удельном электрическом сопротивлении, температуре и влагосодержании.

Исследования проведены на научном стационаре в районе Utqiagvik, Аляска.

772. Evidence of gas emissions from permafrost in the Russian Arctic / E. Chuvilin, V. Ekimova, D. Davletshina [et al.] // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 10. – Ст. Art. 383. – P. 1–23. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10100383>. – Bibliogr.: p. 18–23 (102 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/10/383>.

Данные об эмиссии газов из многолетней мерзлоты в Российской Арктике.

773. Factors affecting the formation and evolution of permafrost and stability zone of gas hydrates: case study of the Laptev sea / T. V. Matveeva, V. D. Kaminsky, A. A. Semenova, N. A. Shchur // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 12. – Ст. Art. 504. – P. 1–21. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10120504>. – Bibliogr.: p. 18–21 (74 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/12/504>.

Факторы, влияющие на формирование и эволюцию мерзлоты и зоны устойчивости газогидратов на примере моря Лаптевых.

774. Garayshin V.V. Numerical modeling of two-dimensional temperature field dynamics across non-deforming ice-wedge polygons / V. V. Garayshin, D. J. Nicolsky, V. E. Romanovsky // *Cold Regions Science and Technology*. – 2019. – Vol. 161. – P. 115–128. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2018.12.004>. – Bibliogr.: p. 127–128. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X17300344>.

Численное моделирование двумерной динамики температурного поля недеформирующихся полигональных жильных льдов.

Район исследований – северный склон Аляски.

775. Geochemical signatures of pingo ice and its origin in Grøndalen, west Spitsbergen / N. Demidov, S. Wetterich, S. Verkulich [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 11. – P. 3155–3169. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-3155-2019>. – Bibliogr.: p. 3168–3169. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/3155/2019/tc-13-3155-2019.pdf>.

Геохимические характеристики льдов пинго и его происхождения в районе Grøndalen, Западный Шпицберген.

776. GPS interferometric reflectometry reveals cyclic elevation changes in thaw and freezing seasons in a permafrost area (Barrow, Alaska) / Yu. Hu, L. Liu, K. M. Larson [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 11. – P. 5581–5589. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL077960>. – Bibliogr.: p. 5588–5589. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL077960>.

Интерферометрическая рефлектометрия-GPS выявляет циклические изменения высоты поверхности в сезоны оттаивания – замерзания многолетней мерзлоты (Барроу, Аляска)

О сезонной просадке мерзлых грунтов.

777. Gruber S. Ground subsidence and heave over permafrost: hourly time series reveal interannual, seasonal and shorter-term movement caused by freezing, thawing and water movement / S. Gruber // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 4. – P. 1437–1447. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1437-2020>. – Bibliogr.: p. 1445–1447. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1437/2020/>.

Просадка и пучение мерзлых грунтов: временные ряды показывают межгодовые, сезонные и краткосрочные движения, вызванные замерзанием, оттаиванием и движением воды.

Инструментальные измерения проведены в районе Йеллоунайфа, Северо-Западные Территории, Канада.

778. Improving permafrost physics in the coupled Canadian Land Surface Scheme (v.3.6.2) and Canadian Terrestrial Ecosystem Model (v.2.1) (CLASS-CTEM) / J. R. Meltan, D. L. Versegny, R. Sospedra-Alfonso, S. Gruber // *Geoscientific Model Development*. – 2019. – Vol. 12, № 10. – P. 4443–4467. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-12-4443-2019>. – Bibliogr.: p. 4464–4467. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/12/4443/2019/>.

Совершенствование моделирования физики многолетней мерзлоты в сопряженной Канадской схеме поверхности Земли (v.3.6.2) и Канадской модели наземных экосистем (v. 2. 1) (CLASS-CTEM).

779. Insights into community of photosynthetic microorganisms from permafrost / T. A. Vishnivetskaya, A. L. Almatari, E. V. Spirina [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 12. – Art. fiae229. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiae229>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/12/fiae229/5979775>.

Изучение сообществ фотосинтезирующих микроорганизмов многолетней мерзлоты. Образцы для исследования отобраны в различных районах Арктики.

780. Iwahana G. Seasonal and interannual ground-surface displacement in intact and disturbed tundra along the Dalton highway on the north slope, Alaska / G. Iwahana, R. C. Busey, K. Saito // *Land*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – Art. 22. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10010022>. – Bibliogr.: p. 16–18 (47 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/1/22>.

Сезонное и межгодовое сползание мерзлого грунта в малонарушенных и нарушенных тундрах вдоль шоссе Далтон на северном склоне Аляски.

781. Jan A. Permafrost thermal conditions are sensitive to shifts in snow timing / A. Jan, S. L. Painter // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 8. – Art. 084026. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab8ec4>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab8ec4/pdf>.

Температурные условия многолетней мерзлоты чувствительны к изменениям снегопадов. Приведены данные по Аляске.

782. Kurchatova A. Geochemical anomalies of frozen ground due to hydrocarbon migration in West Siberian cryolithozone / A. Kurchatova, V. Rogov, N. Tarantunina // *Geosciences*. – 2018. – Vol. 8, № 12. – Art. 430. – P. 1–12. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences8120430>. – Bibliogr.: p. 10–12 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/8/12/430>.

Геохимические аномалии мерзлого грунта вследствие миграции углеводородов в криолитозоне Западной Сибири.

783. Lower boundary conditions in land surface models – effects on the permafrost and the carbon pools: a case study with CLM4.5 / I. Hermoso de Mendoza, H. Beltrami, A. H. MacDougall, J.-C. Mareschal // *Geoscientific Model Development*. – 2020. – Vol. 13, № 3. – P. 1663–1683. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-13-1663-2020>. – Bibliogr.: p. 1681–1683. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/13/1663/2020/>.

Нижние пограничные условия в моделях земной поверхности – влияние на многолетнюю мерзлоту и пулы углерода на примере модели CLM4.5.

784. Map of permafrost in the Northern Hemisphere / F. Miesner, A. Bartsch, G. Fylakis [et al.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 221–223. – Библиогр.: с. 223 (8 назв.).

Карта мерзлоты Северного полушария.

785. Metagenome-assembled genome distribution and key functionality highlight importance of aerobic metabolism in Svalbard permafrost / Y. Xue, I. Jonassen, L. Øvreås, N. Taş // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 5. – Art. fiz057. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiae057>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/5/fiae057/5821278>.

Важность аэробного метаболизма в многолетней мерзлоте Шпицбергена и его функциональность на основе изучения метабенома сообществ микроорганизмов.

786. Methane and dissolved organic matter in the ground ice samples from central Yamal: implications to biogeochemical cycling and greenhouse gas emission / P. B. Semenov, A. A. Pismeniuk, S. A. Malyshev [et al.] // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10,

№ 11. – Art. 450. – P. 1–20. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10110450>. – Bibliogr.: p. 17–20 (54 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/11/450>.

Метан и растворенное органическое вещество в кернах подземных льдов Центрального Ямала: изучение биогеохимического круговорота и выбросов парниковых газов.

787. Methane content and emission in the permafrost landscapes of western Yamal, Russian Arctic / G. E. Oblogov, A. A. Vasiliev, I. D. Streletskaia [et al.] // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 10. – Art. 412. – P. 1–21. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10100412>. – Bibliogr.: p. 19–21 (45 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/10/412>.

Содержание и эмиссия метана в многолетнемерзлых грунтах ландшафтов Западного Ямала, Российская Арктика.

788. Methane content in ground ice and sediments of the Kara sea coast / I. D. Streletskaia, A. A. Vasiliev, G. E. Oblogov, D. A. Streletskiy // *Geosciences*. – 2018. – Vol. 8, № 12. – Art. 434. – P. 1–14. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences8120434>. – Bibliogr.: p. 11–14 (54 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/8/12/434>.

Содержание метана в грунтовых льдах и осадках побережья Карского моря.

789. Methane in gas shows from boreholes in epigenetic permafrost of Siberian Arctic / G. Kraev, E. Rivkina, T. Vishnivetskaya [et al.] // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 3. – Art. 67. – P. 1–17. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9020067>. – Bibliogr.: p. 16–17 (33 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/2/67>.

Метан в газовых эмиссиях эпигенетической многолетней мерзлоты Сибирской Арктики.

Исследования проводились на двух ключевых участках региона: бассейн реки Пур (Ямал) и Колыма (Якутия).

790. Methanogenic response to long-term permafrost thaw is determined by paleoenvironment / S. Holm, J. Walz, F. Horn [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 3. – Art. fize021. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiaa021>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/3/fiaa021/5729939>.

Метаногенный отклик на длительное таяние многолетней мерзлоты определяется условиями палеосреды.

Образцы мерзлых пород отобраны на побережье островов Курунгах и Большой Ляховский (Якутия).

791. Numerical modelling of permafrost spring discharge and open-system pingo formation induced by basal permafrost aggradation / M. T. Hornum, A. J. Hodson, S. Jessen [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4627–4651. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4627-2020>. – Bibliogr.: p. 4647–4651. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4627/2020/>.

Численное моделирование весеннего таяния многолетней мерзлоты и образование открытой системы пинго, связанной разрастанием базальной части мерзлоты, Шпицберген.

792. O'Neill H.B. New ground ice maps for Canada using a paleogeographic modelling approach / H. B. O'Neill, S. A. Wolfe, C. Duchesne // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 753–773. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-753-2019>. – Bibliogr.: p. 768–773. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/753/2019/tc-13-753-2019.pdf>.

Новые карты подземных льдов Канады с использованием палеогеографического моделирования.

793. Pathways of ice-wedge degradation in polygonal tundra under different hydrological conditions / J. Nitzbon, M. Langer, S. Westermann [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 4. – P. 1089–1123. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-1089-2019>. – Bibliogr.: p. 1121–1123. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/1089/2019/tc-13-1089-2019.pdf>.

Пути деградации жил подземных льдов полигональных тундр при различных гидрологических условиях.

Район исследования – Самойловский остров в дельте Лены.

794. Permafrost and gas hydrate stability zone of the glacial part of the East-Siberian shelf / A. Gavrilov, V. Malakhova, E. Pizhankova, A. Popova // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 12. – Art. 484. – P. 1–23. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10120484>. – Bibliogr.: p. 20–23 (74 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/12/484>.

Зона устойчивости многолетней мерзлоты и газовых гидратов ледниковой части восточно-сибирского шельфа.

795. Permafrost degradation in the Western Russian Arctic / A. A. Vasiliev, D. S. Drozdov, A. G. Gravis [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 4. – Art. 045001. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6f12>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6f12/pdf>.

Деградация многолетней мерзлоты в западной части Российской Арктики.

Ключевые участки исследования расположены в Республике Коми, Ненецком и Ямало-Ненецком автономных округах.

796. Permafrost degradation within Eastern Chukotka CALM sites in the 21st century based on CMIP5 climate models / A. Maslakov, N. Shabanova, D. Zamolodchikov [et al.] // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 5. – Art. 232. – P. 1–24. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9050232>. – Bibliogr.: p. 21–24 (59 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/5/232>.

Мониторинг циркумполярного активного слоя (CALM) деградации многолетней мерзлоты Восточной Чукотки в XXI веке по данным климатических моделей CMIP5.

797. Permafrost variability over the Northern Hemisphere based on the MERRA-2 reanalysis / J. Tao, R. D. Koster, R. H. Reichle [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 8. – P. 2087–2110. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2087-2019>. – Bibliogr.: p. 2106–2110. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2087/2019/tc-13-2087-2019.pdf>.

Изменчивость многолетней мерзлоты в Северном полушарии на основе данных реанализа MERRA-2.

798. Projecting circum-Arctic excess-ground-ice melt with a sub-grid representation in the Community Land Model / L. Cai, H. Le, K. S. Aas, S. Westermann // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4611–4626. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4611-2020>. – Bibliogr.: p. 4624–4626. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4611/2020/>.

Прогноз избыточного таяния подземных льдов циркумарктических районов с использованием субсеточного представления в модели сообщества Земли (Community Land Model).

799. Rapid machine-learning-based extraction and measurement of ice wedge polygons in high-resolution digital elevation models / C. J. Abolt, M. H. Young, A. L. Atchley, C. J. Wilson // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P. 237–245. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-237-2019>. – Bibliogr.: p. 245. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/237/2019/tc-13-237-2019.pdf>.

Быстрое обнаружение и измерение полигональных ледяных клиньев с использованием цифровых моделей рельефа высокого разрешения.

Ключевые районы исследования расположены на северном склоне Аляски.

800. Role of salt migration in destabilization of intra permafrost hydrates in the Arctic shelf: experimental modeling / E. Chuvin, V. Ekimova, B. Bukhanov [et al.] // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 4. – Art. 188. – P. 1–18. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9040188>. – Bibliogr.: p. 15–18 (50 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/4/188>.

Роль миграции солей в дестабилизации газогидратов внутри мерзлоты арктического шельфа: экспериментальное моделирование.

Результаты моделирования позволяют понять механизм массового выброса метана из донных отложений восточносибирского шельфа.

801. Role of warming in destabilization of intrapermafrost gas hydrates in the Arctic shelf: experimental modeling / E. Chuvin, D. Davletshina, V. Ekimova [et al.] // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 10. – Art. 407. – P. 1–12. – DOI:

<http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9100407>. – Bibliogr.: p. 9–12 (63 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/10/407>.

Роль потепления в дестабилизации газогидратов мерзлых пород арктического шельфа: экспериментальное моделирование.

Приведены данные по губе Буор-Хая, море Лаптевых.

802. Semenova O. Simulation of subsurface heat and water dynamics, and run-off generation in mountainous permafrost conditions, in the upper Kolyma river basin, Russia / O. Semenova, L. Lebedeva, Yu. Vinogradov // *Hydrogeology Journal*. – 2013. – Vol. 21, № 1. – P. 107–119. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0936-1>. – Bibliogr.: p. 118–119. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-012-0936-1>.

Моделирование динамики тепла и влаги в слое сезонного протаивания и процессов формирования стока в горных условиях бассейна верхней Колымы, Россия.

803. Shakhova N. Understanding the permafrost-hydrate system and associated methane releases in the East Siberian Arctic shelf / N. Shakhova, I. Semiletov, E. Chuvilin // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 6. – Art. 251. – P. 1–23. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9060251>. – Bibliogr.: p. 18–23 (100 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/6/251>.

Понимание системы многолетняя мерзлота – газогидраты и связанных с ней выбросов метана на арктическом шельфе Восточной Сибири.

804. Sub-permafrost methane seepage from open-system pingos in Svalbard / A. J. Hodson, A. Nowak, M. T. Hornum [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 3829–3842. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3829-2020>. – Bibliogr.: p. 3840–3842. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3829/2020/>.

Подмерзлотные метановые сипы открытых систем пинго на Шпицбергене.

805. Subedi R. Ground ice, organic carbon and soluble cations in tundra permafrost soils and sediments near a Laurentide ice divide in the Slave geological province, Northwest Territories, Canada / R. Subedi, S. V. Kokelj, S. Gruber // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 12. – P. 4341–4364. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4341-2020>. – Bibliogr.: p. 4360–4364. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4341/2020/>.

Подземный лед, органический углерод и растворимые катионы в многолетнемерзлых грунтах и отложениях тундры вблизи ледникового разлома Laurentide, геологическая провинция Slave, Северо-Западные Территории, Канада.

806. Subglacial permafrost dynamics and erosion inside subglacial channels driven by surface events in Svalbard / A. Alexander, J. Obu, T. V. Schuler [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 4217–4231. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-4217-2020>. – Bibliogr.: p. 4229–4231. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/4217/2020/>.

Динамика подледниковой мерзлоты и эрозия внутри подледниковых каналов, обусловленная состоянием поверхности ледников Шпицбергена.

807. Thaw processes in ice-rich permafrost landscapes represented with laterally coupled tiles in a land surface model / K. S. Aas, L. Martin, J. Nitzbon [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 591–609. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-591-2019>. – Bibliogr.: p. 607–609. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/591/2019/tc-13-591-2019.pdf>.

Процессы оттаивания многолетней мерзлоты с большим включением льда в ландшафтах, представленных в модели поверхности земли плитками с латеральными потоками.

Моделирование потоков углерода между мерзлыми торфяниками и мерзлотой проведено для Финмарка, север Норвегии.

808. Thawing permafrost: an overlooked source of seeds for Arctic cloud formation / J. M. Creamean, Th. C. J. Hill, P. J. DeMott [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 8. – Art. 084022. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab87d3>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab87d3/pdf>.

Таяние многолетней мерзлоты: недооцененный источник твердых частиц для формирования арктических облаков.

809. The effect of post-fire disturbances on a seasonally thawed layer in the permafrost larch forests of Central Siberia / E. I. Ponomarev, O. V. Masyagina, K. Litvintsev [et al.] // Forests. – 2020. – Vol. 11, № 8. – Art. 790. – P. 1–18. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11080790>. – Bibliogr.: p. 15–18 (62 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/8/790>.

Влияние послепожарных нарушений на мощность слоя сезонного оттаивания многолетне-мерзлых грунтов в лиственничниках Центральной Сибири.

810. The reliability of gas extraction techniques for analysing CH₄ and N₂O compositions in gas trapped in permafrost ice wedges / J.-W. Yang, J. Ahn, G. Iwahana [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 4. – P. 1311–1324. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1311-2020>. – Bibliogr.: p. 1323–1324. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1311/2020/tc-14-1311-2020.pdf>.

Надежность методов отбора проб для анализа состава метана и закиси азота в газах ледяных клиньев многолетней мерзлоты.

Полевой материал собран в Якутии и севере Аляски.

811. The yedoma cliff of Sobo Sise island – insights into past and modern permafrost dynamics and related organic matter stock and release / S. Wetterich, M. Fuchs, A. Kizyakov [et al.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 227–230. – Библиогр.: с. 230 (6 назв.).

Береговой обрыв едомы на острове Собо-Сисэ – источник информации о прошлой и современной динамике криолитозоны, запасах и выносе органического вещества.

812. Tinivella U. A quick-look method for initial evaluation of gas hydrate stability below subaqueous permafrost / U. Tinivella, M. Giustiniani, H. Marin-Moreno // Geosciences. – 2019. – Vol. 9, № 8. – Art. 329. – P. 1–13. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9080329>. – Bibliogr.: p. 10–13 (60 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/8/329>.

Быстрый метод предварительной оценки стабильности газовых гидратов под субаквальной многолетней мерзлотой.

813. Tregubov O. Hazards of activation of cryogenic processes in the Arctic community: a geopetrating radar study in Lorino, Chukotka, Russia / O. Tregubov, G. Kraev, A. Maslakov // Geosciences. – 2020. – Vol. 10, № 2. – Art. 57. – P. 1–13. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10020057>. – Bibliogr.: p. 11–13 (48 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/2/57>.

Опасность активизации криогенных процессов в арктическом поселке: подповерхностное радиолокационное зондирование прибрежной мерзлоты в районе деревни Лорино, Чукотка, Россия.

814. Tumel N. Diagnostics and mapping of geoecological situations in the permafrost zone of Russia / N. Tumel, L. Zotova // Geosciences. – 2019. – Vol. 9, № 8. – Art. 353. – P. 1–30. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9080353>. – Bibliogr.: p. 25–30 (111 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/8/353>.

Диагностика и картографирование геоэкологических ситуаций в распространения зоне многолетней мерзлоты России.

Дана оценка активизации криогенных процессов в Западной Сибири по площади, темпам развития и затухания, ущербу природному ландшафту, опасности эксплуатации инженерных и горных объектов.

815. 25 years of joint yedoma ice complex studies in Arctic Russia, especially in Sakha/Yakutia / G. Grosse, G. Schirrmeister, S. Wetterich [et al.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования

Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 215–221. – Библиогр.: с. 217–221 (80 назв.).

25 лет совместных исследований ледового комплекса Российской Арктики, особенно Якутии.

816. Varlamov S.P. Influence of climate change on the thermal condition of Yakutia's permafrost landscapes (Chabyda station) / S. P. Varlamov, Yu. B. Skachkov, P. N. Skryabin // Land. – 2020. – Vol. 9, № 5. – Art. 132. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land9050132>. – Bibliogr.: p. 17–19 (36 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/5/132>.

Влияние изменения климата на тепловое состояние многолетнемерзлых ландшафтов Якутии (станция Чабыда).

817. Wang J. Anisotropy in small-strain shear modulus of permafrost at rising temperatures / J. Wang, F. Zhang, Zh. Yang (J.) // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 160. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.01.003>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18303562>.

Анизотропия модуля сдвига при малых деформациях и повышении температуры в многолетней мерзлоте.

Ключевой участок исследования расположен на северном склоне Аляски.

См. также № 54, 55, 64, 76, 79, 80, 84, 125, 133, 153, 163, 179, 183, 199, 234, 301, 338, 339, 376, 416, 417, 463, 492, 539, 540, 548, 639, 642, 663, 667, 691, 818, 830, 844, 845, 853, 857, 863, 866, 873, 874, 1030, 1040, 1518, 1521, 1532, 1533, 1540, 1547, 1551, 1552, 1561, 1562, 1574, 1576, 1577, 1590, 1591, 1594, 1602, 1641, 1645, 1655, 1687, 1695, 1725, 1744, 1745, 2333, 2344, 2351, 2361, 2362, 2369, 2370, 2380, 2381, 2382, 2384, 2386, 2403, 2406, 2408, 2507, 2593

Почвы

818. Абакумов Е.В. Стабилизация органического вещества почв криолитозоны: механизмы, процессы, тренды / Е. В. Абакумов // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 5–6.

819. Алексеев И.И. Степень гумификации органического вещества почв Южного Ямала и восточного макросклона Полярного Урала / И. И. Алексеев, Е. В. Абакумов // Живые и биокосные системы. – 2016. – № 16. – С. 1–12. – Библиогр.: с. 10–11 (14 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2016/issue16/article-7.pdf>.

820. Анализ структуры современных и реликтовых сообществ почвенной микрофауны севера Якутии / А. В. Шатилов, П. Я. Грабарник, С. В. Быкова, А. Ю. Рысс // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 214–216.

821. Голубятников Л.Л. Содержание углерода и азота в болотных почвах южной тундры Западной Сибири / Л. Л. Голубятников, Е. А. Заров // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 37–39.

Исследования проведены на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

822. Горохов А.Н. Картографирование почвенно-растительного покрова Якутского ботанического сада / А. Н. Горохов, А. П. Чевычелов, О. А. Николаева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 1. – С. 11–20. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.17.61129>. – Библиогр.: с. 20 (5 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/2020/03/31/%d0%b2%d1%8b%d0%bf%d1%83%d1%81%d0%ba-117-2020/>.

823. Губин С.В. Почвы и отложения озерно-аласных котловин тундр Колымской низменности / С. В. Губин, А. В. Лупачев // Почвоведение. – 2020. – № 7. – С. 775–790. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20070047>. – Библиогр.: с. 789 (31 назв.).

824. Губин С.В. Условия формирования и разнообразие таллоселей береговой зоны морей восточного сектора Российской Арктики / С. В. Губин // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 40–42.

825. Денева С.В. Сравнительный анализ методов определения элементного состава маршевых почв (побережье Баренцева моря) / С. В. Денева, Е. В. Шамрикова, С. В. Бакашкин // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 42–44. – Библиогр.: с. 44 (4 назв.).

826. Дергачева М.И. Система гумусовых веществ криогенных почв: современное состояние исследований, проблемы и перспективы / М. И. Дергачева // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 45–47.

827. Евтюгина З.А. О возможных механизмах мобилизации серы в подзолах Колыского региона / З. А. Евтюгина // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 55–57. – Библиогр.: с. 57 (4 назв.).

828. Замолодчиков Д.Г. Современное увеличение глубины и массы активного слоя почвы в Циркумполярной Арктике / Д. Г. Замолодчиков, А. А. Маслаков, В. В. Каганов // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 65–66. – Библиогр.: с. 66 (4 назв.).

829. Запасы углерода в песчаных почвах сосновых лесов на западе России / А. И. Кузнецова, Н. В. Лукина, А. В. Горнов [и др.] // Почвоведение. – 2020. – № 8. – С. 959–969. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20080109>. – Библиогр.: с. 968–969 (41 назв.).

Дана сравнительная оценка аккумуляции углерода в почвах сосновых лесов Карелии, Брянской области.

830. Зимов Н.С. Моделирование накопления органического углерода в ходе криосинлитогенного почвообразования на примере формирования отложений едомной свиты (северо-восток Сибири) / Н. С. Зимов, С. А. Зимов // Почва как

компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 69.

831. Кленов Б.М. Экологическая устойчивость гумуса почв Западной Сибири / Б. М. Кленов, М. В. Якутин // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 4 : Международная научная конференция "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геология", № 2. – С. 10–16. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-4-2-10-16>. – Библиогр.: с. 15–16 (24 назв.).

832. Коновалова О.Н. Почвенные беспозвоночные как биоиндикаторы техногенного воздействия на экосистему г. Архангельска / О. Н. Коновалова, Л. Ф. Попова, Б. Ю. Филиппов // Живые и биокосные системы. – 2013. – № 3. – С. 1–11. – Библиогр.: с. 10–11 (11 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2013/issue3/article18.pdf>.

833. Крюггер почвы близ пос. Елецкий, север-восток Республики Коми / Ю. К. Васильчук, Д. Ю. Васильчук, А. Д. Белик [и др.] // Арктика и Антарктика. – 2020. – № 4. – С. 51–79. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2020.4.34011>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=34011.

834. Кубик О.С. Формы азота в прибрежных почвах Баренцева моря / О. С. Кубик, Е. В. Шамрикова, Е. В. Денева // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 96–97.

Исследования проведены на территории Ненецкого автономного округа.

835. Лаптева Е.М. Пойменные почвы речных долин как объект особой охраны в системе ООПТ Республики Коми / Е. М. Лаптева, С. В. Денева, С. В. Дегтева // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 8. – С. 46–64. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1155>. – Библиогр.: с. 60–62.

836. Любова С.В. Физические свойства арктических почв Архангельской области в экологическом аспекте / С. В. Любова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Киров, 17 ноября 2020 г.). – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 110–115. – Библиогр.: с. 115 (5 назв.).

837. Пестерев А.П. Экологическая оценка Южно-Березовского нефтегазового месторождения / А. П. Пестерев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 1. – С. 16–20. – Библиогр.: с. 20 (3 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/03/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5_1012016.pdf.

Определено содержание естественных нефте-органических веществ в почве.

838. Почвы горной катены Полярного Урала: условия, формирования, разнообразие, распределение углерода и азота / Е. В. Шамрикова, Е. В. Жангуров, Е. Е. Кулюгина, О. С. Кубик // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 209–210.

839. Пространственное варьирование биологической активности почв соснового древостоя среднетаежной подзоны Карелии / М. В. Медведева, О. Н. Бахмет, Е. В. Мошкина [и др.] // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзорная информация. – 2020. – Вып. 5. – С. 35–46. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2020-05-3>. – Библиогр.: с. 45–46 (21 назв.).

840. Разнообразие и пространственная организация почвенного покрова в разных картографических масштабах / П. В. Красильников, М. И. Герасимова, Д. Л. Голованов [и др.] // Почвоведение. – 2020. – № 8. – С. 913–920. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20080092>. – Библиогр.: с. 919–920 (28 назв.).

Обобщены результаты исследований почвенного разнообразия, контрастности и вариабельности свойств почв путем анализа карт Карелии, Московской области и Дагестана.

841. Сафин А.Р. Гидрологический режим почв среднетаежной подзоны Западно-Сибирской равнины / А. Р. Сафин, Ю. А. Головлева // Материалы по изучению русских почв. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 12. – С. 109–114. – Библиогр.: с. 113–114 (11 назв.).

842. Соединения азота в почвах континентальных окраин европейского сектора Российской Арктики / Е. В. Шамрикова, С. В. Денева, О. С. Кубик, А. Н. Паников // Почвоведение. – 2020. – № 7. – С. 803–815. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20070138>. – Библиогр.: с. 813–815 (55 назв.).

843. Тарасова А.А. Антропогенное почвообразование в Мурманске: первые результаты морфологического и физико-химического изучения / А. А. Тарасова, Е. В. Абакумов // Живые и биокосные системы. – 2016. – № 17. – С. 1–11. – Библиогр.: с. 8–9 (17 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2016/is-sue17/article-5.pdf>.

844. Тепловой режим мерзлотных почв и многолетней мерзлоты Северной Якутии в связи с климатическими изменениями / Д. Г. Федоров-Давыдов, В. Е. Остроумов, А. Л. Холодов [и др.] // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 179–180.

845. Тепловой режим почв и многолетнемерзлых подпочвенных пород Северной Якутии в связи с глобальным изменением климата / Д. Г. Федоров-Давыдов, В. Е. Остроумов, А. Л. Холодов [и др.] // Эволюция, функционирование и экологическая роль почв как компонента биосферы. – Пушино: Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 196–213.

846. Торговкин Н.В. Влияние современных климатических изменений на геохимические особенности мерзлотных почв г. Якутска / Н. В. Торговкин, В. Н. Макаров // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 182–184. – Библиогр.: с. 184 (5 назв.).

847. Убугунов В.Л. Засоленные почвы Баргузинской котловины как объект Красной книги почв Байкальской рифтовой зоны / В. Л. Убугунов, В. И. Убугунова, Н. Б. Хитров // Природа внутренней Азии. – 2020. – № 1. – С. 101–111. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2542-0623-2020-1-101-111>. – Библиогр.: с. 109–110 (22 назв.).

848. Функциональное и генетическое разнообразие микробных сообществ в почвах бугристых торфяников европейского северо-востока России / Е. М. Ла-

птева, Ю. А. Виноградова, Е. М. Перминова [и др.] // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 106–107. – Библиогр.: с. 107 (3 назв.).

Изучены торфяные мерзлотные почвы болотных массивов на территории Большеземельской тундры.

849. Ходжаева А.К. Содержание микробной биомассы и дыхательная активность почв береговой зоны Восточно-Сибирского моря / А. К. Ходжаева, С. В. Губин // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 189–191. – Библиогр.: с. 191 (3 назв.).

Образцы почв отбирали в устье реки Большая Чукочьа (Якутия).

850. Честных О.В. Запасы углерода в почвах лесных районов Сибири / О. В. Честных, В. И. Грабовский, Д. Г. Замолотчиков // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 205–207.

851. Эмиссионные потоки CO₂ из почв в среднетаежных лесах Центральной Сибири: основные модифицирующие факторы / А. В. Махныкина, А. С. Прокушкин, Н. Н. Кошурникова, Е. А. Ваганов // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 117–119. – Библиогр.: с. 119 (3 назв.).

Район исследований расположен в Туруханском районе Красноярского края.

852. Якутин М.В. Почвенно-биологические методы в экологическом мониторинге палево почв Центральной Якутии / М. В. Якутин, В. С. Андриевский, А. Н. Пучнин // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 4 : Международная научная конференция "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геология", № 2. – С. 39–46. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-4-2-39-46>. – Библиогр.: с. 45–46 (24 назв.).

853. A comparative study of soil processes in depletion and accumulation zones of permafrost landslides in Siberia / O. V. Masyagina, S. Y. Evgrafova, V. V. Kholodilova, S. G. Prokushkin // Landslides. – 2020. – Vol. 17, № 11. – P. 2577–2587. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10346-020-01550-z>. – Bibliogr.: p. 2586–2587. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-020-01550-z>.

Сравнительное изучение почвенных процессов в зонах деградации и аккумуляции многолетнемерзлых оползней Сибири.

Полевые работы проводились на севере Красноярского края.

854. Age-dependent changes in soil respiration and associated parameters in Siberian permafrost larch stands affected by wildfire / O. V. Masyagina, S. Y. Evgrafova, O. V. Menyailo [et al.] // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 1. – Art. 107. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/f12010107>. – Bibliogr.: p. 23–25 (59 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/12/1/107>.

Изменения почвенного дыхания и связанных с ним параметров в насаждениях лиственницы сибирской, пострадавших от лесных пожаров, в районах распространения многолетней мерзлоты.

Исследования проводились в северо-таежных лесах Красноярского края.

855. Arctic soil governs whether climate change drives global losses or gains in soil carbon / W. R. Wieder, B. N. Sulman, M. D. Hartman [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 24. – P. 14486–14495. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL085543>. – Bibliogr.: p. 14493–14495. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085543>.

Арктическая почва как фактор, определяющий потери или прирост почвенного углерода при изменении климата.

856. Arctic tundra soil bacterial communities active at subzero temperatures detected by stable isotope probing / P. S. Gadkari, L. R. McGuinness, M. K. Männistö [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 2. – Art. fiz192. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiz192>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/2/fiz192/5645228>.

Сообщества почвенных микроорганизмов арктических тундр, активных при отрицательных температурах, по данным изотопных исследований.

Пробы почв отобраны на северо-западе Финляндии в июле 2012 г.

857. Assessing the potential for mobilization of old soil carbon after permafrost thaw: a synthesis of ^{14}C measurements from the northern permafrost region / C. Estop-Aragónes, D. Olefeldt, B. W. Abbott [et al.] // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2020. – Vol. 34, № 9. – Art. e2020GB006672. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006672>. – Bibliogr.: p. 22–26. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006672>.

Оценка потенциала мобилизации старого почвенного углерода после таяния многолетней мерзлоты: синтез измерений изотопа C-14 в северном регионе.

Измерения проведены в регионах Сибири, Канады, Аляски.

858. Bhanja S.N. Estimating influences of environmental drivers on soil heterotrophic respiration in the Athabasca river basin, Canada / S. N. Bhanja, J. Wang // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 257. – Art. 113630. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113630>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119330003>.

Оценка влияния факторов окружающей среды на гетеротрофное дыхание почвы в бассейне реки Атабаска, Канада.

859. Bobrovsky M.V. Patterns of pedoturbation by tree uprooting in forest soils / M. V. Bobrovsky, S. V. Loyko // *Russian Journal of Ecosystem Ecology*. – 2016. – Vol. 1, № 1. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2016-1-3>. – Bibliogr.: p. 19–22 (69 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2016/08/rjee_1_1_2016_3_Bobrovsky.pdf.

Следы вывалов в лесных почвах.

Цель исследования – обзор признаков, по которым можно распознать старые ветровальные нарушения в профилях лесных почв на территории Европейской России и Западной Сибири.

860. Chemical composition of soil organic matter and potential enzyme activity in the topsoil along a moisture gradient in the High Arctic (Svalbard) / E. Pushkareva, K.-U. Eckhardt, V. Hotter [et al.] // *Geoderma*. – 2020. – Vol. 368. – Art. 114304. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114304>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706119319238>.

Химический состав органического вещества почв и потенциальная активность ферментов верхнего почвенного горизонта вдоль градиента влажности в высокоширотной Арктике (Шпицберген).

861. Climate change and its influence on the active layer depth in Central Yakutia / A. R. Desyatkin, P. Fedorov, N. Filippov, R. Desyatkin // *Land*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – Art. 3. – P. 1–12. – DOI: <https://dx.doi.org/10.3390/land10010003>. – Bibliogr.: p. 11–13 (54 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/1/3>.

Изменение климата и его влияние на глубину деятельного слоя в Центральной Якутии.

862. Dymov A.A. ^{13}C -NMR, PAHs, WSOC and water repellence of fire-affected soils (albic podzols) in lichen pine forests, Russia / A. A. Dymov, D. N. Gabov,

E. Yu. Milanovskii // *Environmental Earth Sciences*. – 2017. – Vol. 76, № 7. – Art. 275. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-017-6600-2>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-017-6600-2>.

13С-ЯМР, ПАУ, органический углерод и водоотталкивающая способность пострадавших от пожаров почв (белые подзолы) в сосняках лишайниковых, Республика Коми, Россия.

863. Estimation of permafrost SOC stock and turnover time using a land surface model with vertical heterogeneity of permafrost soils / S. Shu, A. K. Jain, C. D. Koven, U. Mishra // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2020. – Vol. 34, № 11. – Art. e2020GB006585. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006585>. – Bibliogr.: p. 20–23. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006585>.

Оценка запаса и времени круговорота органического углерода многолетнемерзлых почв с использованием модели земной поверхности с вертикальной неоднородностью мерзлых грунтов.

864. Evaluation of simulated soil carbon dynamics in Arctic-boreal ecosystems / D. N. Huntzinger, K. Schaefer, C. Schwalm [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 2. – Art. 025005. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6784>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6784/pdf>.

Оценка моделируемой динамики углерода почв в арктических и бореальных экосистемах Канады и Аляски.

865. Expansion of shrubs could result in local loss of soil bacterial richness in western Greenland / F. Canini, L. Zucconi, C. Coleine [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 8. – Art. fiz089. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiaa089>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/8/fiaa089/5865694>.

Расширение ареала кустарников может привести к локальному сокращению разнообразия почвенных микроорганизмов в Западной Гренландии.

866. Higher temperature sensitivity of soil C release to atmosphere from northern permafrost soils as indicated by a meta-analysis / S. Ren, J. Ding, Z. Yan [et al.] // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2020. – Vol. 34, № 11. – Art. e2020GB006688. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006688>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006688>.

Высокая температурная чувствительность выбросов углерода в атмосферу из северных многолетнемерзлых почв по данным метаанализа.

867. Increased deep soil respiration detected despite reduced overall respiration in permafrost peat plateaus following wildfire / C. M. Gibson, C. Estop-Aragónes, M. Flannigan [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 12. – Art. 125001. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab4f8d>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab4f8d/pdf>.

Повышение дыхания глубоких слоев почв обнаруживается несмотря на снижение общего дыхания в мерзлых торфяных буграх после лесных пожаров.

Район исследования – север Альберты.

868. Kim Y. Environmental factors regulating winter CO₂ flux in snow-covered black forest soil of Interior Alaska / Y. Kim, Y. Kodama, G. J. Fochesatto // *Geochemical Journal*. – 2017. – Vol. 51, № 4. – P. 359–371. – DOI: <https://doi.org/10.2343/geochemj.2.0475>. – Bibliogr.: p. 370–371. – URL: <http://www.terrapub.co.jp/journals/GJ/pdf/2017e/51040359.pdf>.

Факторы окружающей среды, регулирующие поток углекислого газа зимой из черноземных лесных почв, покрытых снегом, внутренние районы Аляски.

869. Lablity classification of soil organic matter in the northern permafrost region / P. Kuhry, J. Bárta, D. Blok [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 2. – P. 361–

379. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-361-2020>. – Bibliogr.: p. 377. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/361/2020/bg-17-361-2020.pdf>.

Классификация подвижности органического вещества северных почв регионов распространения многолетней мерзлоты.

Полевые материалы собраны на севере Швеции, Шпицбергене, Таймыре, в Республиках Коми и Якутии.

870. Long-term effects of harvest on boreal forest soils in relation to a remote sensing-based soil moisture index / P. D. Sewell, S. A. Quideau, M. G. Dyck, E. Macdonald // Forest Ecology and Management. – 2020. – Vol. 462. – Art. 117986. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.117986>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719322613>.

Использование дистанционного зондирования для оценки долгосрочного воздействия рубок на почвы бореальных лесов в зависимости от индекса ее влажности.

Исследования проведены в смешанных лесах Северной Альберты, Канада.

871. Methanotroph populations and CH₄ oxidation potentials in high-Arctic peat are altered by herbivory induced vegetation change / E. M. Rainer, Ch. V. W. Seppey, A. T. Tveit, M. M. Svenning // FEMS Microbiology Ecology. – 2020. – Vol. 96, № 10. – Art. f10140. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiaa140>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/10/fiaa140/5868763>.

Популяции метанотрофов и потенциал окисления метана в торфях высокогорных арктических районов меняются в результате изменения растительности, вызванного травоядными, Шпицберген.

872. New insights into the environmental factors controlling the ground thermal regime across the Northern Hemisphere: a comparison between permafrost and non-permafrost areas / O. Karjalainen, M. Luoto, J. Aalto, J. Hjort // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 693–707. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-693-2019>. – Bibliogr.: p. 703–707. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/693/2019/tc-13-693-2019.pdf>.

Новый взгляд на факторы окружающей среды, контролирующие термический режим почв в Северном полушарии: сравнение районов с распространением многолетней мерзлоты и без мерзлоты.

873. Numerical model to simulate long-term soil organic carbon and ground ice budget with permafrost and ice sheets (SOC-ICE-v1.0) / K. Saito, H. Machiya, G. Iwahana, [et al.] // Geoscientific Model Development. – 2021. – Vol. 14, № 1. – P. 521–542. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-14-521-2021>. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/14/521/2021/>.

Численная модель (SOC-ICE-v1.0) для моделирования долгосрочного баланса органического углерода почвы и подземных льдов с учетом многолетней мерзлоты и ледяного покрова.

874. Permafrost thawing exhibits a greater influence on bacterial richness and community structure than permafrost age in Arctic permafrost soils / M. Ji, W. Kong, C. Liang [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 11. – P. 3907–3916. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-3907-2020>. – Bibliogr.: p. 3914–3916. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/3907/2020/>.

Таяние многолетней мерзлоты оказывает большее влияние на богатство и структуру сообществ микроорганизмов, чем возраст мерзлоты в арктических мерзлотных почвах.

Район исследований – полуостров Барроу, Аляска.

875. Plant carbon allocation drives turnover of old soil organic matter in permafrost tundra soils / L. E. Street, M. H. Garnett, J.-A. Subke [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 8. – P. 4559–4571. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15134>. – Bibliogr.: p. 4570–4571. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15134>.

Распределение углерода растениями способствует круговороту органического вещества в старых мерзлых тундровых почвах.

Полевые работы проведены севернее Инувика, Северо-Западные Территории, Канада.

876. Polyakov V. Humic acids isolated from selected soils from the Russian Arctic and Antarctic: characterization by two-dimensional ^1H - ^{13}C HETCOR and ^{13}C CP/Mas NMR spectroscopy / V. Polyakov, E. Abakumov // *Geosciences*. – 2020. – Vol. 10, № 1. – Art. 15. – P. 1–13. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10010015>. – Bibliogr.: p. 11–13 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/1/15>.

Гуминовые кислоты, выделенные из отдельных почв Российской Арктики и Антарктики: характеристика с помощью двумерной ^1H - ^{13}C HETCOR и ^{13}C CP/Mas ЯМР-спектроскопии.

Районы исследования – Западный Шпицберген, континентальная часть Ямала и Антарктида.

877. Removal of grazers alters the response of tundra soil carbon to warming and enhanced nitrogen availability / H. Yläne, E. Kaarlejärvi, M. Väisänen [et al.] // *Ecological Monographs*. – 2020. – Vol. 90, № 1. – Art. e01396. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecm.1396>. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecm.1396>.

Сокращение выпаса изменяет реакцию углерода тундровых почв на потепление и увеличивает доступность азота.

Исследования проведены в районе Rausduoddar, север Норвегии.

878. Responses of surface SOC to long-term experimental warming vary between different heath types in the high Arctic tundra / J. Y. Jung, A. Michelsen, M. Kim [et al.] // *European Journal of Soil Science*. – 2020. – Vol. 71, № 4. – P. 752–767. – DOI: <https://doi.org/10.1111/ejss.12896>. – Bibliogr.: p. 765–767. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ejss.12896>.

Реакция органического углерода поверхностных горизонтов почв на длительное экспериментальное потепление различается в зависимости от типа вереска в высокогорной арктической тундре.

Исследования проведены в районе исследовательской станции Zackenberg, Гренландия.

879. Sensitivity of active-layer freezing process to snow cover in Arctic Alaska / Y. Yi, J. S. Kimball, R. H. Chen [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P. 197–218. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-197-2019>. – Bibliogr.: p. 214–218. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/197/2019/tc-13-197-2019.pdf>.

Чувствительность процесса промерзания активного слоя к мощности снежного покрова в арктических районах Аляски.

880. Significant floodplain soil organic carbon storage along a large high-latitude river and its tributaries / K. B. Lininger, E. Wohl, J. R. Rose, S. J. Leisz // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 4. – P. 2121–2129. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080996>. – Bibliogr.: p. 2128–2129. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080996>.

Накопление органического углерода в пойменных почвах вдоль русла крупной высокоширотной реки и ее притоков.

Район исследования – внутренние районы Аляски.

881. Simulated rhizosphere deposits induce microbial N-mining that may accelerate shrubification in the subarctic / L. C. Hicks, A. Leizeaga, K. Rousk [et al.] // *Ecology*. – 2020. – Vol. 101, № 9. – Art. e03094. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.3094>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.3094>.

Моделирование влияния ризосферы на поглощение азота почвенными микроорганизмами, которое может ускорить формирование кустарников в Субарктике.

Полевой эксперимент проведен на научном стационаре Абиско, север Швеции.

882. Sistla S.A. Plant community regulates decomposer response to freezing more strongly than the rate or extent of the freezing regime / S. A. Sistla, S. Schaeffer, J. P. Schimel // *Ecosphere*. – 2019. – Vol. 10, № 2. – Art. e02608. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2608>. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ecs2.2608>.

Растительное сообщество регулирует реакцию процессов разложения в тундровых почвах на замораживание сильнее, чем скорость или степень режима замораживания.

Исследование проведено на экологическом стационаре в районе Toolik Lake, Аляска.

883. Soil moisture and hydrology projections of the permafrost region – a model intercomparison / C. G. Andresen, D. M. Lawrence, C. J. Wilson [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 445–459. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-445-2020>. – Bibliogr.: p. 455–459. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/445/2020/>.

Проекция влажности почвы и гидрологии районов распространения многолетней мерзлоты – сравнение моделей.

Анализ почвенных и гидрологических моделей проведен для регионов речных бассейнов Канады (Маккензи, Юкон) и Восточной Сибири (Енисей, Лена).

884. Soils on the southern border of the cryolithozone of European part of Russia (the Subpolar Urals) and their soil organic matter fractions and rheological behavior / V. V. Startsev, D. D. Khaydapova, S. V. Degteva, A. A. Dymov // *Geoderma*. – 2020. – Vol. 361. – Art. 114006. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.114006>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706119315332>.

Почвы на южной границе криолитозоны европейской части России (Приполярный Урал), их фракции органического вещества и реологическое поведение.

885. The effect of grazing on the temperature regime of the alas soils of Central Yakutia / V. Makarov, G. Savvinov, L. Gavrilieva, A. Gololobova // *Land*. – 2020. – Vol. 9, № 10. – Art. 365. – P. 1–15. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/land9100365>. – Bibliogr.: p. 13–15 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/10/365>.

Влияние выпаса скота на температурный режим аласных почв Центральной Якутии.

886. The ERA5-Land soil temperature bias in permafrost regions / B. Cao, S. Gruber, D. Zheng, X. Li // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 8. – P. 2581–2595. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2581-2020>. – Bibliogr.: p. 2592–2595. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2581/2020/>.

Данные реанализа ERA5-Land температуры почвы в районах распространения многолетней мерзлоты.

887. The influence of snow cover, air temperature, and groundwater flow on the active-layer thermal regime of Arctic hillslopes drained by water tracks / C. R. Rushlow, A. H. Sawyer, C. I. Voss, S. E. Godsey // *Hydrogeology Journal*. – 2020. – Vol. 28, № 6. – P. 2057–2069. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02166-2>. – Bibliogr.: p. 2068–2069. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-020-02166-2>.

Влияние снежного покрова, температуры воздуха и потока грунтовых вод на тепловой режим активного слоя почв арктических горных склонов, дренируемых водотоками.

Район исследования – северный склон Аляски.

См. также № 81, 242, 974, 981, 1003, 1013, 1014, 1016, 1018, 1030, 1139, 1550, 1580, 1609, 1682, 1699, 1700, 1724, 1729, 1734, 1738, 1743, 1748, 1751, 1752, 1800, 1815, 1821, 1841, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1867, 1872, 2686, 2695

Растительный мир

888. Андриянова Е.А. Кариологические исследования водных сосудистых растений Берингии / Е. А. Андриянова, О. А. Мочалова // *Гидробиотика* 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 8–10. – Библиогр.: с. 10.

889. Антиоксидантные свойства экстрактов листьев и соцветий спиреи средней (Spiraea media Franz Schmidt) из флоры Республики Коми / Т. И. Ширшова, К. В. Безматерных, И. В. Бешлей [и др.] // *Химико-фармацевтический журнал*. –

2020. – Т. 54, № 6. – С. 45–48. – DOI: <https://doi.org/10.30906/0023-1134-2020-54-6-45-48>. – Библиогр.: с. 48 (20 назв.).

890. Антипина Г.С. Расселение борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) по реке Лососинке (в пределах города Петрозаводска) / Г. С. Антипина, В. К. Антипин // *Hortus Botanicus*. – 2019. – Vol. 14. – С. 357–364. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6705>. – Библиогр.: с. 361–362. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6705>.

891. Антонова Л.А. Инвазионный компонент флоры Хабаровского края / Л. А. Антонова // Российский журнал биологических инвазий. – 2012. – № 4. – С. 2–9. – Библиогр.: с. 8. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2012_4/Antonova_12_4.pdf.

892. Афанасьев Д.Ф. Синтаксономия морской донной растительности европейских морей России / Д. Ф. Афанасьев, Ш. Р. Абдуллин // Гидроботаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 10–11. – Библиогр.: с. 11.

Работы проводились на Черном, Азовском, Балтийском и Баренцевом морях.

893. Бродт Л.В. NDVI как индикатор динамики растительности в субарктической зоне ЯНАО / Л. В. Бродт, А. В. Соромотин // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 65–66. – Библиогр.: с. 66 (8 назв.).

894. Бубнова Е.Н. Исследования микобиоты Белого моря / Е. Н. Бубнова // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 21.

895. Василевская Н.В. Комплексный биомониторинг окружающей среды арктической урбанизированной территории (на примере г. Мурманска) / Н. В. Василевская // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 307–311. – Библиогр.: с. 310–311 (15 назв.).

Цель работы – мониторинг роста и развития сирени венгерской *Syringa josikaea* в условиях арктического климата и техногенного загрязнения.

896. Восстановление растительности на техногенных пустошах в окрестностях Мончегорска (Мурманская область, Россия) / В. Н. Коротков, Г. Н. Копчик, И. Е. Смирнова, С. В. Копчик // *Russian Journal of Ecosystem Ecology*. – 2019. – Vol. 4, № 1. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2019-1-4>. – Bibliogr.: p. 17 (22 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2019/03/rjee_4_1_2019_4_korotkov.pdf.

897. Вторичные метаболиты лишайника *Flavocetraria nivalis* произрастающего на территории Якутии / И. А. Прокопьев, Л. Н. Порядина, Л. А. Конорева, С. В. Чесноков // Современные проблемы экспериментальной ботаники : материалы I Международной научной конференции молодых ученых, приуроченной Году науки в Республике Беларусь (Минск, 27–29 сентября 2017 г.). – Минск : Колорград, 2017. – С. 124–125.

898. Гаврильева Л.Д. Динамика видового состава растительности аласов при демутиации / Л. Д. Гаврильева // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию

Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 32–34. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-9>. – Библиогр.: с. 34.

Изучен состав растительности аласных пастбищ Якутии в процессе восстановления.

899. Генетическое и морфологическое разнообразие Isoetes (Isoetaceae) северо-востока Азии / М. Ю. Григорьян, А. А. Бобров, П. А. Волкова [и др.] // Гидробиотаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 46–47. – Библиогр.: с. 47.

900. Дистанционные методы изучения состояния растительности Севера (на примере Кольского полуострова) / Е. И. Голубева, М. В. Зимин, У. Г. Рис [и др.] // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзорная информация. – 2020. – Вып. 5. – С. 35–46. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2020-05-4>. – Библиогр.: с. 51 (4 назв.).

901. Дулин М.В. Находки редких и нуждающихся в охране видов печеночников, мхов, грибов и лишайников в окрестностях г. Сыктывкар (Республика Коми) / М. В. Дулин // Разнообразие растительного мира. – 2020. – № 3. – С. 55–59. – DOI: <https://doi.org/10.22281/2686-9713-2020-3-55-59>. – Библиогр.: с. 59. – URL: <https://dpw-brgu.ru/wp-content/arhiv/2020-N3/2020-03-06.pdf>.

902. Дулин М.В. Печеночники горы Баркова (Приполярный Урал, Республика Коми) / М. В. Дулин // Разнообразие растительного мира. – 2020. – № 2. – С. 4–13. – DOI: <https://doi.org/10.22281/2686-9713-2020-2-4-13>. – Библиогр.: с. 12–13. – URL: <https://dpw-brgu.ru/wp-content/arhiv/2020-N2/2020-02-01.pdf>.

903. Ефимов Д.Ю. Макрофиты трансформированных водоемов на юго-западе Таймыра / Д. Ю. Ефимов, Л. А. Ефимова // Гидробиотаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 56–58. – Библиогр.: с. 57–58.

904. Зелихина С.В. Эколого-географические особенности распространения ядовитых растений на Дальнем Востоке России / С. В. Зелихина, Т. В. Дикарева // Экосистемы: экология и динамика. – 2018. – Т. 2, № 2. – С. 127–146. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2542-2006-2018-10012>. – Библиогр.: с. 144–145. – URL: <http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2018/11/6-%D0%94%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B0-%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F-2018-%D1%80%D0%B5%D0%B4.pdf>.

905. Знаменский С.Р. Чужеродные виды сосудистых растений на лугах Республики Карелия / С. Р. Знаменский // Российский журнал биологических инвазий. – 2017. – № 3. – С. 12–20. – Библиогр.: с. 19. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2017_3/Znamenskiy_17_3.pdf.

906. Значение zostеры морской (*Zostera marina* L.) как субстрата для нереста беломорской сельди / В. А. Горенко, С. Б. Фролов, М. О. Березина, А. Л. Левицкий // Гидробиотаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 40–42. – Библиогр.: с. 41–42.

907. Иванова Н.С. Растительные сообщества средней Лены, нуждающиеся в охране / Н. С. Иванова, С. З. Борисова // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября

2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 47–48. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-14>. – Библиогр.: с. 48.

908. Изменчивость локуса *mt44* митохондриальной ДНК в популяциях ели сибирской / А. К. Экарт, В. А. Семериков, А. Я. Ларионова, А. Н. Кравченко // Генетика. – 2020. – Т. 56, № 7. – С. 842–847. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675820070036>. – Библиогр.: с. 846–847 (18 назв.).

Материал собран на территории Сибири и Дальнего Востока.

909. Использование данных дистанционного зондирования Земли для изучения тундровых фитоценозов на примере водоохранных зон рек Ненецкого автономного округа / М. В. Козлова, Г. Ш. Турсунова, О. В. Горелиц, И. В. Землянов // Экосистемы: экология и динамика. – 2018. – Т. 2, № 1. – С. 92–111. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2542-2006-2017-10005>. – Библиогр.: с. 109–110. – URL: <http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2018/03/5-%D0%9A%D0%BE%D0%B7%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F.pdf>.

910. История и основные итоги изучения флоры сосудистых растений и растительности Зеленого пояса Фенноскандии в пределах Мурманской области / М. Н. Кожин, Н. Е. Королева, А. В. Кравченко [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 8. – С. 26–45. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1084>. – Библиогр.: с. 37–40.

911. Капитонова О.А. Род пузырчатка (*Utricularia* L., *Lentibulariaceae* Rich.) в Западной Сибири: видовой состав, распространение, особенности экологии / О. А. Капитонова // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 52–54. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-16>. – Библиогр.: с. 54.

Исследования проведены на территории Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

912. Кириллова И.А. Влияние условий освещения на репродуктивный успех *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (*Orchidaceae*) / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Экология. – 2020. – № 4. – С. 311–315. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059720040095>. – Библиогр.: с. 314–315 (32 назв.).

Исследования проведены в южной части Республики Коми.

913. Князева Е.В. Сравнительная характеристика продуктивности макрофитов малых водохранилищ бассейна реки Вычегды / Е. В. Князева, Б. Ю. Тетерюк // Гидробиотика 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 76–78. – Библиогр.: с. 78.

914. Корниенко С.Г. Аэрокосмические методы контроля за состоянием природной среды при разработке и эксплуатации нефтегазовых месторождений криолитозоны / С. Г. Корниенко, К. И. Якубсон // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–3. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/kornienko.pdf.

Результаты количественной оценки современных трансформаций коренной растительности на территории Тазовского полуострова.

915. Корниенко С.Г. Картографирование пирогенных нарушений растительного покрова на Тазовском п-ове по данным спутников Landsat / С. Г. Корниенко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art15>. – Библиогр.: с. 1–11 (13 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/kornienko.html.

916. Короткова Е.М. Связи NDVI и температуры воздуха в Западной Сибири / Е. М. Короткова, В. В. Зуев // Геоморфология и физическая география Сибири

в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 101–104. – Библиогр.: с. 104 (6 назв.).

917. Костикова В.А. Содержание фенолкарбоновых кислот и флавоноидов в листьях и соцветиях *Spiraea salicifolia* L. (Rosaceae) / В. А. Костикова, Т. Н. Веклич // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 64–66. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-20>. – Библиогр.: с. 66.

Изучены растения, произрастающие на территории Сибири и Дальнего Востока.

918. Кунин С.А. Исследование изменения переходных зон произрастания растительности на севере Западной Сибири / С. А. Кунин, О. С. Семенова // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 112–114. – Библиогр.: с. 114 (4 назв.).

Определены условия произрастания древесно-кустарниковой растительности на территории Пур-Тазовского водораздела.

919. Лавриненко О.В. Растительность класса *Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea* Eggler ex Schubert 1960 в восточноевропейских тундрах / О. В. Лавриненко, И. А. Лавриненко // Растительность России. – 2020. – № 38. – С. 27–84. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2020.38.27>. – Библиогр.: с. 80–81.

Геоботанические исследования проведены на территории Ненецкого автономного округа.

920. Леднев Г.Р. Энтомопатогенные грибы в популяциях насекомых-ксилофагов бореальных лесов северо-запада России / Г. Р. Леднев, И. А. Казарцев, М. В. Левченко // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева) : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – С. 191–192. – Библиогр.: с. 192.

Сбор материала проведен в лесных экосистемах Карелии, Архангельской области и других регионах.

921. Макаревич П.Р. Флористические находки в Баренцевом море: климатический тренд как фактор флорогенеза / П. Р. Макаревич, А. А. Олейник // Российский журнал биологических инвазий. – 2020. – № 3. – С. 40–50. – Библиогр.: с. 48–49. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2020_3/Makarevich_20_3.pdf.

922. Матвеева Н.В. Как погрешности при описании растительности в поле и обработке данных влияют на результаты классификации (на примере арктических сообществ) / Н. В. Матвеева // Растительность России. – 2020. – № 38. – С. 139–150. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2020.38.139>. – Библиогр.: с. 147–148.

923. Методические аспекты оценки изменения положения верхней границы древесной растительности в пространстве с использованием топографических карт / В. В. Фомин, Д. Д. Овсянникова, П. А. Моисеев [и др.] // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 36–40. – Библиогр.: с. 39–40 (6 назв.).

Проведен анализ изменения положения верхней границы леса на горном массиве Хибины (Кольский полуостров).

924. Морфологические и молекулярно-генетические свидетельства в пользу самостоятельности эндемичных для нижней Волги и севера Дальнего Востока видов *Callitriche* (Plantaginaceae) / М. О. Иванова, П. А. Волкова, И. А. Шанцер, А. А. Бобров // Гидрботаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 66–68. – Библиогр.: с. 68.

925. Мосеев Д.С. Гидрофиты озер системы Выгозера национального парка "Онежское Поморье" / Д. С. Мосеев, А. Б. Крашенинников // Гидрботаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 117–118. – Библиогр.: с. 118.

926. Мосеев Д.С. Распространение высших макрофитов антропогенных местообитаний в естественных водоемах Архангельской области / Д. С. Мосеев // Гидрботаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 119–120. – Библиогр.: с. 120.

927. Москалюк Т.А. Типы и разновидности эколобиоморф *Pinus pumila* (Pinaceae) в производных каменноберезняках Магаданской области / Т. А. Москалюк // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2018. – Vol. 3, № 4. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2018-4-3>. – Bibliogr.: p. 15–16 (24 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2018/12/rjee_3_4_2018_3_moskalyuk.pdf.

928. Мочалова О.А. Сходство и различие водных сосудистых растений азиатской и американской частей Берингии / О. А. Мочалова, А. А. Бобров // Гидрботаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 121–122. – Библиогр.: с. 122.

929. Нешатаева В.Ю. Водная и прибрежно-водная растительность озера Таловское и его окрестностей (Пенжинский район Корякского округа) / В. Ю. Нешатаева, В. Ю. Нешатаев, В. В. Якубов // Гидрботаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 127–128. – Библиогр.: с. 128.

930. Нешатаева В.Ю. Растительный покров территории Северной Корьяки (Камчатский край) и ее геоботаническое районирование / В. Ю. Нешатаева, В. Ю. Нешатаев, В. Е. Кириченко // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 2. – С. 395–416. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.210>. – Библиогр.: с. 409–412.

931. Николаенко С.А. Эколого-фитоценоотические особенности местообитаний *Isoetes lacustris* L. и *I. echinospora* Durieu севера Западно-Сибирской равнины / С. А. Николаенко, В. А. Глазунов // Гидрботаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 131–132. – Библиогр.: с. 132.

932. Николин Е.Г. Находки новых видов сосудистых растений в пос. Тикси (Арктическая Якутия) / Е. Г. Николин, И. А. Якшина // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–

30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 88–90. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-27>. – Библиогр.: с. 90.

933. Николин Е.Г. Сорные и чужеродные растения Якутии / Е. Г. Николин // Российский журнал биологических инвазий. – 2014. – № 1. – С. 45–51. – Библиогр.: с. 49–50. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2014_1/Nikolin_14_1.pdf.

934. Новопашина А.А. Фанерофиты Лено-Ангарского плато / А. А. Новопашина, О. П. Винковская // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2016. – Вып. 19. – С. 12–18. – Библиогр.: с. 16–17 (13 назв.). – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v19.pdf>.

Изучен состав флоры фанерофитов Иркутской области.

935. Новые гликозиды эриодиктиола из *Dracoscephalum palmatum* / Д. Н. Оленников, Н. К. Чирикова, Е. Kim [и др.] // Химия природных соединений (Узбекистан). – 2018. – № 5. – С. 731–734. – Библиогр.: с. 734 (17 назв.).

Исследовался вид семейства Lamiaceae, произрастающий в Якутии.

936. Огуреева Г.Н. Экологические функции современного растительного покрова Станового нагорья / Г. Н. Огуреева, М. В. Бочарников // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 2. – С. 377–394. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.209>. – Библиогр.: с. 391–392.

Дан анализ современного состояния растительности на территории Бурятии.

937. Олонова М.В. Некоторые итоги изучения мятликов (*Poa* L.) секции *Stenopora* Dumort. на территории внетропической Азии / М. В. Олонова, Т. С. Высоких // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 91–93. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-28>. – Библиогр.: с. 93.

938. Панкова Н.Л. Влияние роющей деятельности кабана *Sus scrofa* на растительные сообщества средней тайги Западной Сибири / Н. Л. Панкова, Н. И. Марков, А. Л. Васина // Российский журнал биологических инвазий. – 2020. – № 3. – С. 77–88. – Библиогр.: с. 86–87. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2020_3/Pankova_20_3.pdf.

Исследования проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

939. Паршина А.Э. Белково-полисахаридный комплекс бурых водорослей / А. Э. Паршина, К. Г. Боголицын // Гидробиотика 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 134–136. – Библиогр.: с. 136.

Белково-полисахаридный комплекс выделен из биомассы бурых водорослей Белого и Желтого морей.

940. Первый опыт скрининг-анализа микотоксинов в морских бурых водорослях / А. А. Буркин, Г. П. Кононенко, А. А. Георгиев, М. Л. Георгиева // Гидробиотика 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 28–30. – Библиогр.: с. 29–30.

Образцы живых талломов собраны в проливе Великая Салма Кандалакшского залива в мае и августе 2019 г.

941. Пинженина Е.А. Скульптура поверхности плодов представителей секции *Aparinoides* рода *Galium* (Rubiaceae) / Е. А. Пинженина // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 2. – С. 18–24. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-2\(18-24\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-2(18-24)). – Библиогр.: с. 23–24.

Исследованы образцы, собранные на территории Сибири и Дальнего Востока.

942. Порядина Л.Н. Материалы к лихенобиоте Центральной Якутии / Л. Н. Порядина // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 97–109. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-3-9>. – Библиогр.: с. 104–106 (66 назв.).

943. Поспелов И.Н. Подходы к формированию списка видов северных районов при подготовке нового издания Красной книги Красноярского края (растения) / И. Н. Поспелов, Е. Б. Поспелова // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 100–102. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-31>. – Библиогр.: с. 102.

944. Разумовская А.В. Флора и растительность макрофитов озера Имандра (Мурманская область) / А. В. Разумовская, О. В. Петрова // Гидробиотаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 138–140.

945. Райская Ю.Г. Некоторые популяционно-биологические характеристики видов рода *Cyrtopodium* L. в условиях Южной Эвенкии (заповедник "Тунгусский") / Ю. Г. Райская // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 109–111. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-34>. – Библиогр.: с. 111.

946. Руоколайнен А.В. Новые сведения об афиллофоровых грибах (Basidiomycota) окрестностей города Кемь (Республика Карелия) / А. В. Руоколайнен, А. Г. Ширяев // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 8. – С. 65–80. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1029>. – Библиогр.: с. 75–77.

947. Санданов Д.В. Использование гербарных данных для изучения экологии, географии и фенологии растений / Д. В. Санданов // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 112–114. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-35>. – Библиогр.: с. 114.

О создании базы данных по распространению сосудистых растений Азиатской России.

948. Сафронова И.Е. Результаты классической диагностики фитопатогенных грибов в лесных питомниках Красноярского края в 2015–2020 гг. / И. Е. Сафронова, Е. А. Шилкина // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева) : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – С. 289–290.

949. Семенова Л.А. Альгофлора некоторых водных объектов Северного Ямала / Л. А. Семенова // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 90–94. – Библиогр.: с. 94 (5 назв.).

950. Серебрякова О.С. Изменение некоторых показателей липидного обмена мужских соцветий березы повислой в весенний период / О. С. Серебря-

кова, Л. В. Ветчинникова // Современные проблемы экспериментальной ботаники : материалы I Международной научной конференции молодых ученых, приуроченной Году науки в Республике Беларусь (Минск, 27–29 сентября 2017 г.). – Минск : Колорград, 2017. – С. 137–140. – Библиогр.: с. 140 (14 назв.).

Материал собран на территории Карелии.

951. Сколько видов рода *Eranthis* (Ranunculaceae) в Сибири и на Дальнем Востоке России? Интегративный таксономический подход / А. С. Эрст, Е. Ю. Митренина, W. Wang [и др.] // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 163–164. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-51>.

952. Соковнина (Абдулманова) С.Ю. Прирост кормовых видов лишайников рода *Cladonia* (Cladoniaceae) на пастбищах домашнего северного оленя / С. Ю. Соковнина (Абдулманова), С. Н. Эктова // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 3. – С. 221–240. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620030085>. – Библиогр.: с. 236–238 (33 назв.).

Объектами исследования являются кустисто-разветвленные лишайники – *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *C. stellaris*, *C. stygia*, произрастающие в тундровой зоне полуостровов Ямал и Гыдан.

953. Состав и антимикробная активность эфирного масла и сверхкритических экстрактов древесной зелени *Pinus sylvestris* / Н. Б. Селиванова, А. А. Красикова, М. А. Гусакова [и др.] // Сверхкритические флюиды: теория и практика. – 2020. – Т. 15, № 2. – С. 42–58. – Библиогр.: с. 57–58 (29 назв.).

Материал собран на территории Архангельской области.

954. Стенина А.С. Диатомовые водоросли в эпиксилоне водоемов Европейского Севера (Республика Коми, НАО) / А. С. Стенина // Вопросы современной альгологии. – 2020. – № 2. – С. 46–56. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2020-2\(23\)-46-56](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2020-2(23)-46-56). – Библиогр.: с. 56 (7 назв.). – URL: <http://www.algology.ru/1625>.

955. Урбанавичюс Г.П. К лишенофлоре природного парка «Кораблекк» (Мурманская область) / Г. П. Урбанавичюс // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 8. – С. 81–89. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1179>. – Библиогр.: с. 88.

956. Уточнение северной границы ареала *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova (Orchidaceae) / Т. И. Варлыгина, Г. В. Дегтярева, С. В. Ефимов [и др.] // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2020. – Т. 125, вып. 1. – С. 58–65. – Библиогр.: с. 63–64.

Материал собран на территории Мурманска.

957. Филимонова Л.В. Динамика суходольной и водно-болотной растительности на территории заказника «Толвоярви» с аллереда до современности / Л. В. Филимонова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 8. – С. 5–25. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1134>. – Библиогр.: с. 23–24.

958. Флора мхов России : учебное пособие, Т. 5 : Hypopterygiales – Hyphales (Plagiotheciaceae – Brachytheciaceae) / М. С. Игнатов, Е. А. Игнатова, В. Э. Федосов [и др.] ; ответственный редактор М. С. Игнатов ; Российская академия наук, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – 600 с. – Библиогр.: с. 590–595.

Пособие включает 85 родов, 259 видов из семейств Hypopterygiaceae, Hookeriaceae, Plagiotheciaceae, Fabroniaceae, Habrodonaceae, Fontinalaceae, Pterigynandraceae, Cryphaeaceae, Leucodontaceae, Hypnaceae, Callicladiaceae, Taxiphyllaceae, Miyabeaceae, Anomodontaceae, Heterocladiellaceae, Neckeraceae, Lembophyllaceae, Climaciaceae, Antitrichiaceae, Hylocomia-

seae, Pseudoleskeaceae, Myuriaceae, Meteoriaceae, Brachytheciaceae. Даны ключи для определения, описания и иллюстрации всех видов, а также данные об особенностях местообитаний и распространении по 117 регионам.

959. Холод С.С. Растительность в окрестностях мыса Желания (остров Северный архипелага Новая Земля) / С. С. Холод // Растительность России. – 2020. – № 38. – С. 85–138. – DOI: <https://doi.org/10.31111/veguru5/2020.38.85>. – Библиогр.: с. 134–135.

960. Чадин И.Ф. Оценка морозостойкости борщевика Сосновского (*Heraclеum sosnowskyi* Manden.) после удаления снежного покрова в ранневесенний период / И. Ф. Чадин, И. В. Далькэ, Р. В. Малышев // Российский журнал биологических инвазий. – 2018. – № 4. – С. 105–116. – Библиогр.: с. 114–116. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2018_4/Chadin_18_4.pdf.

Работа проведена в окрестностях Сыктывкара (Республика Коми).

961. Чикидов И.И. Особенности произрастания кедровостликовых сообществ на Олекмо-Чарском нагорье Якутии / И. И. Чикидов // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 110–116. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-3-10>. – Библиогр.: с. 113–114 (29 назв.).

962. Шепелева Л.Ф. Оценка состояния луговых ресурсов поймы Оби по вегетационному индексу NDVI / Л. Ф. Шепелева, Ю. Я. Колесниченко // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 147–149. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-46>. – Библиогр.: с. 149.

Изучено состояние растительного покрова на территории Томской области и Ямало-Ненецкого автономного округа.

963. Шефер Н.В. Субрецентные палиноспектры ландшафтов Ямало-Ненецкого автономного округа / Н. В. Шефер, А. С. Шумиловских, И. И. Гуреева // Проблемы изучения растительного покрова Сибири : труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – С. 150–153. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-927-3-2020-47>. – Библиогр.: с. 153.

Отбор поверхностных мохово-лишайниковых субрецентных проб проводился в августе 2018 г. на территории Надымского и Пуровского районов в лесотундре и северной тайге.

964. Шлотгауэр С.Д. Ботанико-географические особенности прибрежно-водной флоры национального парка "Шантарские острова" (Хабаровский край) / С. Д. Шлотгауэр // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. – 2020. – Вып. 25. – С. 393–402. – Библиогр.: с. 400–401.

965. Шубина Т.П. Мхи горных массивов Печоро-Илычского государственного природного заповедника (Северный Урал, бассейны рек Печора и Илыч) / Т. П. Шубина, Г. В. Железнова, С. В. Дегтева // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 8. – С. 104–119. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1219>. – Библиогр.: с. 117–118.

966. Aleinikov A.A. Tall-herb boreal forests on North Ural / A. A. Aleinikov, N. S. Smirnov, O. V. Smirnova // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2016. – Vol. 1, № 3. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2016-3-3>. – Bibliogr.: p. 12–13 (22 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2016/09/rjee_1_3_2016_3_aleinikov.pdf.

Высокоотравные леса Северного Урала.

Исследования проведены в темнохвойных лесах Печоро-Илычского заповедника.

967. Allometric equations for estimating biomass and carbon stocks in afforested open woodlands with black spruce and jack pine, in the eastern Canadian boreal forest / O. Fradette, Ch. Marty, P. Tremblay [et al.] // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 1. – Art. 59. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/f12010059>. – Bibliogr.: p. 16–18 (66 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/12/1/59>.

Аллометрические уравнения для оценки запасов биомассы и углерода в лесах с черной елью и сосной обыкновенной бореальных районов Восточной Канады.

Исследование проведено на экспериментальных площадках Северного Квебека.

968. Altitude effects on spatial components of vascular plant diversity in a subarctic mountain tundra / L. Naud, J. Måsviken, S. Freire [et al.] // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 8. – P. 4783–4795. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5081>. – Bibliogr.: p. 4792–4795. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5081>.

Влияние высоты на пространственные компоненты разнообразия сосудистых растений в субарктической горной тундре Северной Швеции.

969. Andysheva E.V. A chemotaxonomic study of phenolic compounds in the species of the genus Dasiphora (Rosaceae) from the Russian Far East and Eastern Siberia / E. V. Andysheva, E. P. Khramova // Botanica Pacifica. – 2020. – Vol. 9, № 1. – P. 77–83. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09103>. – Bibliogr.: p. 82–83.

Хемотаксономический анализ фенольных соединений представителей рода *Dasiphora* (Rosaceae) российского Дальнего Востока и Восточной Сибири.

970. Arctic (Svalbard islands) active and exported diatom stocks and cell health status / S. Agustí, J. W. Krause, I. A. Marquez [et al.] // Biogeosciences. – 2020. – Vol. 17, № 1. – P. 35–45. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-35-2020>. – Bibliogr.: p. 44–45. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/35/2020/bg-17-35-2020.pdf>.

Скопления активных и приносимых диатомовых водорослей Арктики (Шпицберген) и состояние клеточного здоровья.

971. Arctic greening associated with lengthening growing seasons in Northern Alaska / K. A. Arndt, M. J. Santos, S. Ustin [et al.] // Environmental Research Letters. – 2019. – Vol. 14, № 12. – Ст. Art. 125018. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab5e26>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab5e26/pdf>.

Позеленение Арктики связано с удлинением вегетационного периода на севере Аляски.

972. Arctic greening caused by warming contributes to compositional changes of mycobiota at the Polar Urals / A. G. Shiryayev, P. A. Moiseev, U. Peintner [et al.] // Forests. – 2019. – Vol. 10, № 12. – Art. 1112. – P. 1–24. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f10121112>. – Bibliogr.: p. 20–24 (73 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/10/12/1112>.

Вызванное потеплением позеленение Арктики способствует изменению состава микобиоты на Полярном Урале.

Исследования проведены в долине реки Собь, Ямало-Ненецкий автономный округ.

973. Blinova I.V. A new species of Veronica (Plantaginaceae) in the extreme north of Europe: a northward migration due to recent climatic changes? / I. V. Blinova // Eurasian Journal of Forest Science. – 2019. – Vol. 7, № 3. – P. 269–276. – DOI: <https://doi.org/10.31195/ejeifs.588660>. – Bibliogr.: p. 274–276. – URL: <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/840560>.

Новый вид вероники (Plantaginaceae) на крайнем севере Европы: миграция на север в связи с современными климатическими изменениями?

Полевые и лабораторные исследования проведены на территории Мурманской области.

974. Boreal forest multifunctionality is promoted by low soil organic matter content and high regional bacterial biodiversity in Northeastern Canada / R. Giguère-Tremblay, G. Laperrière, A. de Grandpré [et al.] // Forests. – 2020. – Vol. 11, № 2. –

Art. 149. – P. 1–18. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11020149>. – Bibliogr.: p. 15–18 (52 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/2/149>.

Многофункциональность boreальных лесов обеспечивается низким содержанием органических веществ в почве и высоким региональным биоразнообразием микроорганизмов на северо-востоке Канады (Квебек).

975. Carbon pools and biomass stores in the forests of Coastal Alaska: uncertainty of estimates and impact of disturbance / M. A. Yatskov, M. E. Harmon, T. M. Barrett, K. R. Dobelbower // *Forest Ecology and Management*. – 2019. – Vol. 434. – P. 303–317. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.12.014>. – Bibliogr.: p. 315–317. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718308557>.

Пулы углерода и запасы биомассы в прибрежных лесах Аляски: неопределенность оценок и влияние нарушений.

976. Coastal Alaska forests under climate change: what to expect? / W. Ma, X. Zhou, J. Liang, M. Zhou // *Forest Ecology and Management*. – 2019. – Vol. 448. – P. 432–444. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.06.030>. – Bibliogr.: p. 442–444. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719303640>.

Прибрежные леса Аляски в условиях изменения климата: чего ожидать?

977. Community composition of arctic root-associated fungi mirrors host plant phylogeny / S. S. Botnen, E. Thoen, P. B. Eidesen [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 11. – Art. fiae185. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiae185>. – Bibliogr.: p. 9–12. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/11/fiae185/5904759>.

Состав сообществ арктических микоризных грибов отражает филогению растений-хозяев. Полевые работы проведены на Шпицбергене.

978. Contrasting root system structure and belowground interactions between black spruce (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P) and trembling aspen (*Populus tremuloides* Michx) in boreal mixedwoods of Eastern Canada / C. G. Mekontchou, D. Houle, Y. Bergeron, I. Drobyshev // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 2. – Art. 127. – P. 1–19. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11020127>. – Bibliogr.: p. 14–19 (52 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/2/127>.

Строение корневой системы и подземные взаимосвязи ели черной (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P) и осины (*Populus tremuloides* Michx) в boreальных смешанных лесах Восточной Канады (Квебек).

979. Contribution of xylem anatomy to tree-ring width of two larch species in permafrost and non-permafrost zones of Siberia / M. I. Popkova, V. V. Shishov, E. A. Vaganov [et al.] // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 12. – Art. 1343. – P. 1–13. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11121343>. – Bibliogr.: p. 10–13 (59 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/12/1343>.

Вклад анатомии ксилемы в ширину годовичных колец двух видов лиственницы в районах распространения многолетнемерзлых и немерзлых пород Сибири.

Исследования проведены в лиственничниках Эвенкии и Хакасии.

980. Diatom assemblage changes in shallow lakes of the Athabasca oil sands region are not tracking aerially deposited contaminants / N. Libera, J. C. Summers, K. M. Rühland [et al.] // *Journal of Paleolimnology*. – 2020. – Vol. 64, № 3. – P. 257–272. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-020-00136-y>. – Bibliogr.: p. 270–272. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-020-00136-y>.

Изменения сообществ диатомовых мелководных озер района добычи нефтеносных песков Атабаски не связаны с воздушным осаждением загрязняющих веществ.

981. Ding Y. Fine root longevity and below- and aboveground litter production in a boreal *Betula pendula* forest / Y. Ding, J. Leppälammı-Kujansuu, H.-S. Helmsaari // *Forest Ecology and Management*. – 2019. – Vol. 431. – P. 17–25. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.02.039>. – Bibliogr.: p. 21–25. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112717320108>.

Долговечность корней и образование подстилки и надземного опада в бореальном лесу с *Betula pendula*.

Полевые измерения проведены в Финской Лапландии.

982. Diversity of carotenogenic microalgae in the White sea polar region / K. Chekanov, T. Fedorenko, A. Kublanovskaya [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 1. – Art. fiz183. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiz183>. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/1/fiz183/5632105>.

Разнообразие каротиногенных микроводорослей в приполярном регионе Белого моря.

983. Do recent NDVI trends demonstrate boreal forest decline in Alaska? / N. M. Fiore, M. L. Goulden, C. I. Czimczik [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 095007. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab9c4c>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab9c4c/pdf>.

Отражают ли современные тенденции вегетационного индекса (NDVI) сокращение бореальных лесов на Аляске?

984. Dwight R.A. The Trans-Alaska pipeline system facilitates shrub establishment in northern Alaska / R. A. Dwight, D. M. Cairns // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 3. – P. 249–258. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4729>. – Bibliogr.: p. 256–258. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67767/51663>.

Трансаляскинская трубопроводная система способствует росту кустарников на севере Аляски.

985. Echiverri L. Utilizing a topographic moisture index to characterize understory vegetation patterns in the boreal forest / L. Echiverri, S. E. Macdonald // *Forest Ecology and Management*. – 2019. – Vol. 447. – P. 35–52. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.05.054>. – Bibliogr.: p. 51–52. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719305316>.

Использование топографического индекса влажности для характеристики структуры растительности подлеска в бореальном лесу.

Исследование проводилось на экспериментальном участке в Северо-Западной Альберте.

986. Effects of extreme drought and wet events for tree mortality: insights from tree-ring width and carbon isotope ratio in a Siberian larch forest / Sh. Tei, A. Sugimoto, H. Yonenobu [et al.] // *Ecohydrology*. – 2019. – Vol. 12, № 8. – Art. e2143. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2143>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.2143>.

Влияние экстремальной засухи и переувлажнения на гибель деревьев: анализ ширины годичных колец деревьев и соотношения изотопов углерода в лиственничном лесу Сибири.

Полевые работы проводились на научном стационаре Спасская Падь, Якутия.

987. Espeut M. Revision of the genus *Viola* L. (Violaceae) in the Russian Far East with notes on adjacent territories / M. Espeut // *Botanica Pacifica*. – 2020. – Vol. 9, № 1. – P. 3–52. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2019.08209>. – Bibliogr.: p. 42–50.

Ревизия рода *Viola* L. (Violaceae) Дальнего Востока России с замечаниями для сопредельных территорий.

988. Experimentally warmer and drier conditions in an Arctic plant community reveal microclimatic controls on senescence / C. Livensperger, H. Steltzer, A. Darrouzet-Nardi [et al.] // *Ecosphere*. – 2019. – Vol. 10, № 4. – Art. e02677. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2677>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2677>.

Более теплые и сухие условия для арктического растительного сообщества свидетельствуют о микроклиматическом контроле старения.

Полевой эксперимент проведен на научном стационаре Toolik, Аляска.

989. Exposure to cold temperature affects the spring phenology of Alaskan deciduous vegetation types / M. Shi, N. C. Parazoo, S.-J. Jeong [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 2. – Art. 025006. – P. 1–12. – DOI:

<https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6502>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6502/pdf>.

Воздействие низких температур на весеннюю фенологию лиственных растений Аляски.

990. Extensive land cover change across Arctic-boreal northwestern North America from disturbance and climate forcing / J. A. Wang, D. Sulla-Menasse, C. E. Woodcock [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 2. – P. 807–822. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14804>. – Bibliogr.: p. 820–822. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14804>.

Обширные изменения растительного покрова в арктических и бореальных районах северо-западной части Северной Америки в результате нарушений и климатических воздействий.

Область исследования включает в себя большую часть Аляски и Западной Канады.

991. Factors shaping alternate successional trajectories in burned black spruce forests of Alaska / J. F. Johnstone, G. Celis, F. S. Chapin (III) [et al.] // *Ecosphere*. – 2020. – Vol. 11, № 5. – Art. e03129. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3129>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3129>.

Факторы, формирующие альтернативные варианты сукцессий в выгоревших еловых лесах Аляски.

992. Flade L. Allometric equations for shrub and short-stature tree aboveground biomass within boreal ecosystems of Northwestern Canada / L. Flade, C. Hopkinson, L. Chasmer // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 11. – Art. 1207. – P. 1–16. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11111207>. – Bibliogr.: p. 14–16 (27 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/11/1207/pdf>.

Аллометрические уравнения для определения надземной биомассы кустарников и низкорослых деревьев в бореальных экосистемах Северо-Западной Канады.

993. Geese mediate vegetation state changes with parallel effects on N cycling that leave nutritional legacies for offspring / R. W. Ruess, J. W. McFarland, B. Person, J. S. Sedinge // *Ecosphere*. – 2019. – Vol. 10, № 8. – Ст. Art. e02850. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2850>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2850>.

Гуси оказывают опосредованное влияние на растительность с параллельным воздействием на круговорот азота, который является питательным компонентом для потомства.

Исследование проводилось в колонии тихоокеанских черных казарок на юго-западе Аляски в дельте рек Юкон – Кускоквим.

994. Genetic and morphologic determination of diatom community composition in surface sediments from glacial and thermokarst lakes in the Siberian Arctic / S. Huang, U. Herzsuh, L. A. Pestryakova [et al.] // *Journal of Paleolimnology*. – 2020. – Vol. 64, № 3. – P. 225–242. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-020-00133-1>. – Bibliogr.: p. 240–242. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-020-00133-1>.

Генетико-морфологическое определение состава сообщества диатомовых водорослей в поверхностных отложениях ледниковых и термокарстовых озер Сибирской Арктики.

Изучалось разнообразие диатомовых в озерах Чукотки.

995. Glacier retreat in the high Arctic: opportunity or threat for ectomycorrhizal diversity? / S. S. Botnen, S. Mundra, H. Kauserud, P. B. Eidesen // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 12. – Art. fiae171. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiae171>. – Bibliogr.: p. 9–12. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/12/fiae171/5894921>.

Отступление ледников в высокоширотной Арктике (Шпицберген): новые возможности или угроза для разнообразия эктомикоризных организмов?

996. Gushulak C.A.C. Diatom assemblages are controlled by light attenuation in oligotrophic and mesotrophic lakes in northern Ontario (Canada) / C. A. C. Gushulak, B. F. Cumming // *Journal of Paleolimnology*. – 2020. – Vol. 64, № 4. – P. 419–433. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-020-00146-w>. – Bibliogr.: p. 430–433. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-020-00146-w>.

Сообщества диатомовых контролируются ослаблением света в толще воды олиготрофных и мезотрофных озер на севере Онтарио (Канада).

997. Heated rivalries: phenological variation modifies competition for pollinators among Arctic plants / M. Tiusanen, T. Kankaanpää, N. M. Schmidt, T. Roslin // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 11. – P. 6313–6325. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15303>. – Bibliogr.: p. 6323–6325. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15303>.

Острое соперничество: фенологические различия модифицируют конкуренцию за опылителей у арктических растений.

Исследованы растительные сообщества на северо-востоке Гренландии.

998. Higher host plant specialization of root-associated endophytes than mycorrhizal fungi along an Arctic elevational gradient / N. Abrego, T. Huotari, A. J. M. Tack [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 16. – P. 8989–9002. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6604>. – Bibliogr.: p. 8999–9002. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6604>.

Более высокая специализация растений-хозяев корневых эндофитов по сравнению с микоризными грибами вдоль арктического градиента высот.

Материал собран на северо-востоке Гренландии.

999. Hillman A.C. Quantification of lichen cover and biomass using field data, airborne laser scanning and high spatial resolution optical data – a case study from a Canadian boreal pine forest / A. C. Hillman, S. E. Nielsen // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 6. – Art. 682. – P. 1–14. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11060682>. – Bibliogr.: p. 13–14 (36 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/6/682>.

Количественная оценка биомассы и лишайникового покрова с использованием лазерного сканирования, полевых и оптических данных с высоким пространственным разрешением на примере канадского бореального соснового леса, северо-восток Альберты.

1000. Huebner D.Ch. Microsite conditions in retrogressive thaw slumps may facilitate increased seedling recruitment in the Alaskan low Arctic / D. Ch. Huebner, M. S. Bret-Harte // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 1880–1897. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4882>. – Bibliogr.: p. 1894–1897. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4882>.

Условия микроместообитаний при регрессивных оттепелях могут способствовать прорастанию семян в арктических районах Аляски.

1001. Ice-age persistence and genetic isolation of the disjunct distribution of larch in Alaska / J. D. Napier, M. C. Fernandez, G. De Lafontaine, F. Sh. Hu // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 3. – P. 1692–1702. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6031>. – Bibliogr.: p. 1700–1702. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6031>.

Выживание в ледниковый период и генетическая изоляция разобщенного распространения лиственницы на Аляске.

1002. Impacts of climate and insect herbivory on productivity and physiology of trembling aspen (Populus tremuloides) in Alaskan boreal forests / M. A. Boyd, L. T. Berner, P. Doak [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 8. – Art. 085010. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab215f>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab215f>.

Влияние климата и травоядных насекомых на продуктивность и физиологию осины (Populus tremuloides) в бореальных лесах Аляски.

1003. Importance of tree- and species-level interactions with wildfire, climate, and soils in interior Alaska: implications for forest change under a warming climate / A. C. Foster, A. H. Armstrong, J. K. Shuman [et al.] // *Ecological Modelling*. – 2019. – Vol. 409. – Art. 108765. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.108765>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030438001930273X>.

Важность взаимодействия на уровне деревьев и видов с лесными пожарами, климатом и почвами во внутренних районах Аляски: последствия для изменения лесов в условиях потепления климата.

1004. Increased relative abundance of colonial scaled chrysophytes since pre-industrial times in minimally disturbed lakes from the Experimental lakes area, Ontario / G. R. Mushet, K. Flear, B. Wiltse [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 9. – P. 1465–1476. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0074>. – Bibliogr.: p. 1474–1476. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0074>.

Относительно высокая численность колониальных чешуйчатых хризифитов с доиндустриальных времен в минимально нарушенных озерах экспериментального озерного района Северного Онтария.

1005. Intercontinental migration pattern and genetic differentiation of arctic-alpine *Rhodiola rosea* L.: a chloroplast DNA survey / Z. György, E. G. Tóth, N. Incze [et al.] // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 23. – P. 11508–11521. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4589>. – Bibliogr.: p. 11519–11521. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4589>.

Модель межконтинентальной миграции и генетическая дифференциация арктическо-альпийской *Rhodiola rosea* L.: исследование ДНК хлоропластов.

1006. Invasive plants in flora of the Russian Far East: the checklist and comments / Y. K. Vinogradova, E. V. Aistova, L. A. Antonova [et al.] // Botanica Pacifica. – 2020. – Vol. 9, № 1. – P. 103–129. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09107>. – Bibliogr.: p. 123–129.

Инвазивные растения во флоре российского Дальнего Востока: аннотированный список.

1007. Is subarctic forest advance able to keep pace with climate change? / W. G. Rees, A. Hofgaard, S. Boudreau [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 7. – P. 3965–3977. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15113>. – Bibliogr.: p. 3974–3977. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15113>.

Может ли развитие субарктических лесов идти одновременно с изменением климата?

1008. Isoscapes of plant $\delta^{13}C$ in the northern forests: addressing the question of inter-tree and – site variability in *Pinus sylvestris* L. tree rings from Finnish Lapland / S. Helama, L. Arppe, J. Hyvönen [et al.] // Geochemical Journal. – 2018. – Vol. 52, № 4. – P. 287–298. – DOI: <https://doi.org/10.2343/geochemj.2.0507>. – Bibliogr.: p. 297–298. – URL: <http://www.terrapub.co.jp/journals/GJ/abstract/5204/52040287.html>.

Изотопы $\delta^{13}C$ растений северных лесов Финской Лапландии: изучение изменчивости годовых колец деревьев *Pinus sylvestris* L. на уровне особей и ключевых площадей.

1009. Jean S.A. Early regeneration dynamics of pure black spruce and aspen forests after wildfire in boreal Alberta, Canada / S. A. Jean, B. D. Pinno, S. E. Nielsen // Forests. – 2020. – Vol. 11, № 3. – Art. 333. – P. 1–13. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11030333>. – Bibliogr.: p. 11–13 (45 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/3/333>.

Динамика ранней регенерации еловых и осиновых лесов после пожаров в бореальных районах Северной Альберты, Канада.

1010. Klimova A.V. Typification and the current taxonomic status of *Laminaria agarum* var. *asiaticum* and *Laminaria boryi* (Agaraceae, Laminariales) / A. V. Klimova, T. A. Klochkova, N. G. Klochkova // Botanica Pacifica. – 2020. – Vol. 9, № 1. – P. 165–169. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09110>. – Bibliogr.: p. 169.

Типификация и современный таксономический статус *Laminaria agarum* var. *asiaticum* и *Laminaria boryi* (Agaraceae, Laminariales).

Таксоны описаны по материалам, собранным в 1830 г. у берегов Камчатки (северо-западная часть Тихого океана) и Ньюфаундленда (северо-западная часть Атлантического океана).

1011. Legacy effects of logging on boreal forest understorey vegetation communities in decadal time scales in northern Finland / L. Muurinen, J. Oksanen, I. Vanha-Majamaa, R. Virtanen // Forest Ecology and Management. – 2019. – Vol. 436. – P. 11–20. –

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.12.048>. – Bibliogr.: p. 19–20. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718312295>.

Влияние лесозаготовок на растительные сообщества подлеска в бореальных лесах Северной Финляндии в масштабе десятилетия.

1012. Lichen cover mapping for caribou ranges in interior Alaska and Yukon / M. J. Macander, E. C. Palm, G. V. Frost [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 5. – Art. 055001. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6d38>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6d38/pdf>.

Картирование лишайникового покрова ареалов обитания карибу во внутренних районах Аляски и Юкона.

1013. Limited effects of early snowmelt on plants, decomposers, and soil nutrients in Arctic tundra soils / A. Darrouzet-Nardi, H. Steltzer, P. F. Sullivan [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 1820–1844. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4870>. – Bibliogr.: p. 1835–1838. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4870>.

Ограниченное воздействие раннего таяния снега на растения, питательные вещества почв и факторы их разложения в арктических тундрах Аляски.

1014. Linking forest vegetation and soil carbon stock in Northwestern Russia / N. Lukina, A. Kuznetsova, E. Tikhonova [et al.] // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 9. – Art. 979. – P. 1–19. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11090979>. – Bibliogr.: p. 16–19 (54 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/9/979>.

Связь между лесной растительностью и запасом углерода в почвах северо-запада России. Исследования проведены на территории Карелии, Карельского перешейка и Ленинградской области.

1015. Long-lived larch clones may conserve adaptations that could restrict treeline migration in Northern Siberia / S. Kruse, A. I. Kolmogorov, L. A. Pestryakova, U. Herzschuh // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 18. – P. 10017–10030. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6660>. – Bibliogr.: p. 10028–10030. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6660>.

Долгоживущие клоны лиственницы сохраняют признаки адаптации, которые могут ограничивать миграцию деревьев на север Сибири.

Исследование проведено на юге Таймыра.

1016. Maliniemi T. Site fertility drives temporal turnover of vegetation at high latitudes / T. Maliniemi, K. Happonen, R. Virtane // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 23. – P. 13255–13266. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5778>. – Bibliogr.: p. 13264–13266. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5778>.

Плодородие участка является фактором, определяющим временную динамику растительности в высоких широтах.

Район исследования охватывает среднюю и северную бореальную районы Финляндии.

1017. Mapping ice algal blooms in southwest Greenland from space / S. Wang, M. Tedesco, M. Xu, P. M. Alexander // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 21. – P. 11779–11788. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080455>. – Bibliogr.: p. 11787–11788. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL080455>.

Картографирование цветения ледовых водорослей на юго-западе Гренландии по спутниковым данным.

1018. Matkala L. Soil total phosphorus and nitrogen explain vegetation community composition in a northern forest ecosystem near a phosphate massif / L. Matkala, M. Salemaa, J. Bäck // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 6. – P. 1535–1556. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-1535-2020>. – Bibliogr.: p. 1554–1556. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/1535/2020/bg-17-1535-2020.pdf>.

Зависимость состава растительного сообщества северной лесной экосистемы вблизи фосфатного массива от концентрации общего фосфора и азота в почве.

Полевые работы проведены в Финской Лапландии.

1019. Metsaranta J.M. Influence of past mortality and measurement thresholds on tree-ring inferred trends in tree distribution and size-growth relationships at a *Populus tremuloides* stand in the Northwest Territories, Canada / J. M. Metsaranta // *Forest Ecology and Management*. – 2020. – Vol. 466. – Art. 118138. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118138>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719324442>.

Влияние прошлых пороговых значений гибели деревьев и измерений на предполагаемые тренды в распределении древесных колец и взаимосвязи между размером и ростом деревьев *Populus tremuloides*, Северо-Западные Территории, Канада.

1020. Mezhibor A.M. Geochemical features of sphagnum mosses and epiphytic lichens in oil and gas exploitation areas (the case of Western Siberia, Russia) / A. M. Mezhibor, T. S. Bolshunova, L. P. Rikhvanov // *Environmental Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 75, № 18. – Art. 1260. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-016-6062-y>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-016-6062-y>.

Геохимические особенности сфагновых мхов и эпифитных лишайников в нефтегазодобывающих районах (на примере Западной Сибири, Россия).

1021. Miles M.W. Varying climate response across the tundra, forest-tundra and boreal forest biomes in northern West Siberia / M. W. Miles, V. V. Miles, I. Esau // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 7. – Art. 075008. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab2364>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab2364>.

Различная климатическая реакция в биоме тундры, лесотундры и бореальных лесов на севере Западной Сибири.

1022. Modelling lichen abundance for woodland caribou in a fire-driven boreal landscape / J. A. Silva, S. E. Nielsen, C. T. Lamb [et al.] // *Forests*. – 2019. – Vol. 10, № 11. – Art. 962. – P. 1–23. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f10110962>. – Bibliogr.: p. 20–23 (61 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/10/11/962>.

Моделирование обилия лишайников для лесных карibu в пожароопасном бореальном ландшафте.

Исследование проведено на охраняемой лесной территории Северо-Западного Онтарио.

1023. Moisture-driven shift in the climate sensitivity of white spruce xylem anatomical traits is coupled to large-scale oscillation patterns across northern treeline in northwest North America / J. Lange, M. Carrer, M. F. J. Pisarcic [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 3. – P. 1842–1856. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14947>. – Bibliogr.: p. 1852–1856. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14947>.

Вызванный изменением влажности сдвиг в климатической чувствительности анатомических особенностей ксилемы белой ели связан с крупномасштабными флуктуациями северной границы леса на северо-западе Северной Америки (Канада, Аляска).

1024. Moss and lichen asexual propagule dispersal may help to maintain the extant community in boreal forests / C. J. Pasiche-Lisboa, T. Booth, R. J. Belland, M. D. Piercey-Normore // *Ecoshpere*. – 2019. – Vol. 10, № 9. – Art. e02823. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2823>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2823>.

Бесполое размножение мхов и лишайников с помощью спор помогает сохранить существующее сообщество в бореальных лесах.

Для исследования отобраны девять бореальных насаждений в северной части Манитобы.

1025. Multi-decadal patterns of vegetation succession after tundra fire on the Yukon-Kuskokwim delta, Alaska / G. V. Frost, R. A. Loehman, L. B. Saperstein [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 2. – Art. 025003. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab5f49>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab5f49/pdf>.

Многолетние характеристики растительной сукцессии после тундрового пожара в дельте Юкон – Кускоквим, Аляска.

1026. Napier J.D. Exploring genomic variation associated with drought stress in *Picea mariana* populations / J. D. Napier, G. De Lafontaine, F. Sh. Hu // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 17. – P. 9271–9282. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6614>. – Bibliogr.: p. 9279–9282. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ece3.6614>.

Изучение геномных вариаций, связанных со стрессом засухи в популяциях *Picea mariana*. Полевые материалы собраны на Аляске.

1027. Nielsen S.E. Landscape patterns of rare vascular plants in the lower Athabasca region of Alberta, Canada / S. E. Nielsen, J. M. Dennett, Ch. W. Bator // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 6. – Art. 699. – P. 1–15. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11060699>. – Bibliogr.: p. 13–15 (47 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/6/699/pdf>.

Ландшафтные особенности редких сосудистых растений района нижней Атабаски, северо-востока Альберты, Канада.

1028. Old-growth spruce-fir forests in the plain area of the Komi Republic / O. V. Smirnova, M. V. Bobrovsky, L. G. Khanina [et al.] // *Russian Journal of Ecosystem Ecology*. – 2018. – Vol. 3, № 4. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2018-4-2>. – Bibliogr.: p. 22–25 (73 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2018/12/rjee_3_4_2018_2_smirnova.pdf.

Старовозрастные елово-пихтовые леса на равнинной части Республики Коми.

1029. Park H. Accelerated rate of vegetation green-up related to warming at northern high latitudes / H. Park, S. Jeong, J. Peñuelas // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 11. – P. 6190–6202. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15322>. – Bibliogr.: p. 6201–6202. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15322>.

Ускорение темпов позеленения растительного покрова в связи с потеплением в высоких широтах Северного полушария.

1030. Pedersen E.P. Foraging deeply: depth-specific plant nitrogen uptake in response to climate-induced N-release and permafrost thaw in the high Arctic / E. P. Pedersen, B. Elberling, A. Michelsen // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 11. – P. 6523–6536. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15306>. – Bibliogr.: p. 6534–6536. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15306>.

Глубинное питание: специфичное поглощение азота глубокими горизонтами корнями растений в ответ на выброс азота, вызванный климатом и таянием многолетней мерзлоты в высокоширотной Арктике.

Исследование проводилось в экосистеме низинной сухой пустоши на северо-востоке Гренландии.

1031. Phosphorus mobilizing enzymes of *Alnus*-associated ectomycorrhizal fungi in an Alaskan boreal floodplain / R. W. Ruess, M. M. Swanson, K. Kielland [et al.] // *Forests*. – 2019. – Vol. 10, № 7. – Art. 554. – P. 1–21. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f10070554>. – Bibliogr.: p. 18–21 (67 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/10/7/554>.

Фосфоромобилизующие ферменты эктомикорризовых грибов, связанных с *Alnus*, в пойменных бореальных лесах Аляски.

1032. Pollinator dependence but no pollen limitation for eight plants occurring north of the Arctic circle / V. Koch, L. Zoller, J. M. Bennett, T. M. Knight // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 24. – P. 13664–13672. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6884>. – Bibliogr.: p. 13670–13672. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6884>.

Зависимость от опылителей и отсутствие ограничения пыльцы у восьми видов растений, произрастающих севернее Полярного круга.

Полевой эксперимент проведен в Финской Лапландии.

1033. Poor nutrition as a potential cause of divergent tree growth near the Arctic treeline in northern Alaska / S. B. Z. Ellison, P. F. Sullivan, S. M. P. Cahoon, R. E. Hewitt // *Ecology*. – 2019. – Vol. 100, № 12. – Art. e02878. – P. 1–18. – DOI:

<https://doi.org/10.1002/ecy.2760>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.2878>.

Недостаток питательных веществ как возможная причина дивергентного роста деревьев вблизи арктической границы леса на севере Аляски.

1034. Productivity and content of macro- and microelements in the phytomass of ground vegetation of typical and unique taiga forests of the Northern Urals (example of spruce-fir forests of the Pechora-Ilych nature reserve) / A. P. Geraskina, O. V. Smirnova, V. N. Korotkov, I. Yu. Kudrevatykh // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2020. – Vol. 5, № 2. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2020-2-1>. – Bibliogr.: p. 11–12 (32 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2020/06/rjee_5_2_2020_1.pdf.

Продуктивность и содержание макро- и микроэлементов в фитомассе живого напочвенного покрова типичных и уникальных таежных лесов Северного Урала (на примере пихто-ельников Печоро-Ильчского заповедника).

1035. Quantifying spatiotemporal variability of glacier algal blooms and the impact on surface albedo in Southwestern Greenland / S. Wang, M. Tedesco, P. M. Alexander [et al.] // Cryosphere. – 2020. – Vol. 14, № 8. – P. 2687–2713. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-2687-2020>. – Bibliogr.: p. 2710–2713. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/2687/2020/>.

Количественная оценка пространственно-временной изменчивости цветения ледовых водорослей и их влияния на альbedo поверхности Юго-Западной Гренландии.

1036. Regional variation in interior Alaskan boreal forests is driven by fire disturbance, topography, and climate / C. A. Roland, J. H. Schmidt, S. G. Winder [et al.] // Ecological Monographs. – 2019. – Vol. 89, № 3. – Art. e01369. – P. 1–34. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecm.1369>. – Bibliogr.: p. 31–34. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecm.1369>.

Региональные различия во внутренних бореальных лесах Аляски обусловлены пожарами, рельефом и климатом.

1037. Remotely sensed estimation of vegetation shifts in the polar and alpine tree-line ecotone in Finnish Lapland during the last three decades / A. K. Franke, H. Feilhauer, A. Bräuning [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2019. – Vol. 454. – Art. 117668. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117668>. – Bibliogr.: p. 21–22. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719312575>.

Дистанционное зондирование оценки смен растительности на северной и альпийской границе лесной растительности в Финской Лапландии за последние три десятилетия.

1038. Russell K.L.M. Post-fire dynamics of terrestrial lichens: implications for the recovery of woodland caribou winter range / K. L. M. Russell, C. J. Johnson // Forest Ecology and Management. – 2019. – Vol. 434. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.12.004>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718313215>.

Постпожарная динамика наземных лишайников: последствия для восстановления зимних ареалов лесных карibu.

Работа выполнена на пастбищах Центрального Юкона.

1039. Self-amplifying feedbacks / W. Zhang, P. A. Miller, C. Jansson [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2018. – Vol. 45, № 14. – P. 7102–7111. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL077830>. – Bibliogr.: p. 7110–7111. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL077830>.

Усиление обратной связи ускоряет озеленение и потепление Арктики.

В ответ на недавнее потепление в арктической тундре наблюдается увеличение продуктивности растительности.

1040. Simulating interactions between topography, permafrost, and vegetation in Siberian larch forest / H. Sato, H. Kobayashi, Ch. Beer, A. Fedorov // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 095006. – P. 1–12. – DOI:

<https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab9be4>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab9be4/pdf>.

Моделирование взаимодействия рельефа, многолетней мерзлоты и растительности в листовенном лесу Сибири (Якутия).

1041. Spatial heterogeneity of the temporal dynamics of Arctic tundra vegetation / L. M. Reichle, H. E. Epstein, U. S. Bhatt [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 17. – P. 9206–9215. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078820>. – Bibliogr.: p. 9214–9215. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078820>.

Пространственная неоднородность временной динамики растительности арктических тундр.

1042. St-Pierre F. Drivers of vegetation regrowth on logging roads in the boreal forest: implications for restoration of woodland caribou habitat / F. St-Pierre, P. Drapeau, M.-H. St-Laurent // *Forest Ecology and Management*. – 2021. – Vol. 482. – Art. 118846. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118846>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112720316157>.

Факторы возобновления роста растительности на лесозаготовительных дорогах в бореальных лесах Квебека применительно к восстановлению среды обитания карибу.

1043. Strong shrub expansion in tundra-taiga, tree infilling in taiga and stable tundra in central Chukotka (Northeastern Siberia) between 2000 and 2017 / I. Shevtsova, B. Heim, S. Kruse [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 8. – Art. 085006. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab9059>. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab9059/pdf>.

Значительное распространение кустарников в лесотундре, заросли деревьев в тайге и стабильная тундра Центральной Чукотки (Северо-Восточная Сибирь) в период с 2000 по 2017 г.

1044. Svanberg I. Ethnomycological notes on *Haploporus odoratus* and other polypores in Northern Fennoscandia / I. Svanberg // *Journal of Northern Studies*. – 2018. – Vol. 12, № 1. – P. 73–91. – Bibliogr.: p. 87–90. – URL: http://www.jns.org.umu.se/articles/JNS_1_2018_svanberg.pdf.

Этномикологические заметки о *Haploporus odoratus* и других грибах Северной Фенноскандии.

1045. The carbon fraction in biomass and organic matter in boreal open woodlands of Eastern Canada / J.-F. Boucher, P. Tremblay, A. Lefebvre [et al.] // *Ecoscience*. – 2019. – Vol. 26, № 4. – P. 309–314. – DOI: <https://doi.org/10.1080/11956860.2019.1586119>. – Bibliogr.: p. 313–314. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11956860.2019.1586119>.

Доля углерода в биомассе и органическом веществе бореальных лесов Восточной Канады (Квебек).

1046. The combined role of retention pattern and post-harvest site preparation in regulating plant functional diversity: a case study in boreal forest ecosystems / L. Wei, N. J. Fenton, B. Lafleur, Y. Bergeron // *Forests*. – 2019. – Vol. 10, № 11. – Art. 1006. – P. 1–19. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f10111006>. – Bibliogr.: p. 16–19 (77 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/10/11/1006>.

Комбинированная роль особенностей рубок и послерубочной уборки участка в регулировании функционального разнообразия растений на примере бореальных лесных экосистем Северного Квебека и Онтарио.

1047. Timoney K.P. No treeline advance over the last 50 years in subarctic western and central Canada and the problem of vegetation misclassification in remotely sensed data / K. P. Timoney, S. Mamet // *Ecoscience*. – 2020. – Vol. 27, № 2. – P. 93–106. – DOI: <https://doi.org/10.1080/11956860.2019.1698258>. – Bibliogr.: p. 105–106. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11956860.2019.1698258>.

Отсутствие изменения северной границы леса за последние 50 лет в субарктических районах Западной и Центральной Канады и проблема ошибочной классификации растительности по данным дистанционного зондирования.

1048. Travers-Smit H.Z. Leading-edge disequilibrium in alder and spruce populations across the forest-tundra ecotone / H. Z. Travers-Smit, T. C. Lantz // *Ecosphere*. – 2020. – Vol. 11, № 7. – Art. e03118. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3118>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://esajour.nal.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3118>.

Нарушение равновесия в популяциях ольхи и ели в лесотундровом экотоне, Северо-Западные Территории.

1049. Tree density influences ecohydrological drivers of plant-water relations in a larch boreal forest in Siberia / H. Kropp, M. M. Loranty, S. M. Natali [et al.] // *Ecohydrology*. – 2019. – Vol. 12, № 7. – Art. e2132. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2132>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/eco.2132>.

Плотность древостоя влияет на экогидрологические факторы связи растительность – вода в лиственничном boreальном лесу Сибири.

Исследование проведено на севере Якутии.

1050. Types and rates of decomposition of *Larix sibirica* trees and logs in a mixed European boreal old-growth forest / E. Shorohova, E. Kapitsa, A. Ruokolainen [et al.] // *Forest Ecology and Management*. – 2019. – Vol. 439. – P. 173–180. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.03.007>. – Bibliogr.: p. 178–180. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718323685>.

Типы и темпы разложения древесины *Larix sibirica* в смешанных европейских boreальных старовозрастных лесах.

Исследования проводились в июле 2016 г. и сентябре 2017 г. в национальном парке «Водлозерский», Карелия.

1051. Unexpected evergreen expansion in the Siberian forest under warming hiatus / He Yongli, J. Huang, H. H. Shugart [et al.] // *Journal of Climate*. – 2017. – Vol. 30, № 13. – P. 5021–5039. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0196.1>. – Bibliogr.: p. 5037–5039. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/13/jcli-d-16-0196.1.xml>.

Неожиданное распространение вечнозеленых растений в сибирских лесах при потеплении.

1052. Variation in fine root biomass along a 1000 km long latitudinal climatic gradient in mixed boreal forests of North-East Europe / L. Finér, V. Zverev, M. Palviainen [et al.] // *Forest Ecology and Management*. – 2019. – Vol. 432. – P. 649–655. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.09.060>. – Bibliogr.: p. 655. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718315056>.

Изменение биомассы тонких корней вдоль широтного климатического градиента протяженностью 1000 км в смешанных boreальных лесах Северо-Восточной Европы.

Полевой материал собран в Мурманской и Ленинградской областях.

1053. Water depth is a strong driver of intra-lake diatom distributions in a small boreal lake / C. A. C. Gushulak, K. R. Laird, J. R. Bennett, B. F. Cumming // *Journal of Paleolimnology*. – 2017. – Vol. 58, № 2. – P. 231–241. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-017-9974-y>. – Bibliogr.: p. 239–241. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-017-9974-y>.

Глубина водоема является мощным фактором распределения диатомовых водорослей в водной толще на примере малого boreального озера, северо-запад Онтарио.

1054. Wildlife forage cover and composition on pipeline corridors in Alberta: implications for wildlife conservation / A. MacDonald, S. F. Bartels, S. E. MacDonald [et al.] // *Forest Ecology and Management*. – 2020. – Vol. 468. – Art. 118189. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118189>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112720301110>.

Растительный покров и его кормовой состав после вырубок вдоль трасс трубопроводов в лесах Северной Альберты применительно к охране диких животных.

1055. Wood anatomical traits in black spruce reveal latent water constraints on the boreal forest / P. F. Puchi, D. Castagneri, S. Rossi, M. Carrer // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 3. – P. 1767–1777. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14906>. – Bibliogr.: p. 1775–1777. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14906>.

Анатомические особенности древесины ели черной выявляют скрытый недостаток влаги в бореальном лесу.

Исследование проведено в лесах Квебека.

См. также № 54, 89, 127, 176, 194, 230, 263, 276, 346, 491, 541, 822, 851, 865, 871, 875, 878, 881, 882, 1132, 1144, 1333, 1342, 1565, 1566, 1582, 1589, 1606, 1607, 1609, 1618, 1639, 1642, 1645, 1653, 1654, 1657, 1660, 1661, 1663, 1664, 1672, 1675, 1677, 1707, 1710, 1732, 1738, 1753, 1767, 1781, 1797, 1805, 1815, 1833, 1841, 1862, 1863, 1871, 1879, 1882, 2044, 2661

Животный мир

1056. Попова А.А. Обзор методов мониторинга животных в Арктике / А. А. Попова // *Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования : сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (28–29 мая 2020 г.)*. – Пенза : ПГАУ, 2020. – С. 196–198. – Библиогр.: с. 198 (3 назв.).

См. также № 1862, 1863, 2668

Беспозвоночные

1057. Аверенский А.И. Дереворазрушающие насекомые средней тайги Якутии / А. И. Аверенский // *Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева) : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.)*. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – С. 47–48. – Библиогр.: с. 48.

1058. Алексеев Д.О. Новые данные об особенностях питания командорского кальмара в западной части Берингова моря / Д. О. Алексеев, Н. П. Зименко, Ч. М. Нигматуллин // *Труды ВНИРО*. – 2019. – Т. 178. – С. 21–37. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-21-37>. – Библиогр.: с. 34.

1059. Андрианова А.В. Современные данные о пространственном распределении байкальских амфипод в реке Енисей и их визуализация в геоинформационной веб-системе / А. В. Андрианова, О. Э. Якубайлик, Ю. В. Шанько // *Российский журнал биологических инвазий*. – 2018. – № 3. – С. 2–19. – Библиогр.: с. 16–18. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2018_3/Andrianova_18_3.pdf.

1060. Бабушкин Е.С. К фауне пресноводных двустворчатых моллюсков северо-запада Западной Сибири / Е. С. Бабушкин // *Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.)*. – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 11.

1061. Бабушкин Е.С. Состояние изученности Sphaeriidae (Mollusca, Bivalvia, Venerida) Сибири и перспективы дальнейших исследований / Е. С. Бабушкин // *Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН*. – 2020. – Вып. 89. – С. 26–41. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0320-3557-2020-10003>. – Библиогр.: с. 31–35.

1062. Батурина М.А. Распространение и экология малощетинковых червей (Annelida: Oligochaeta) в водоемах восточно-европейских тундр / М. А. Батурина

// Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 12.

1063. Бурнашева А.П. К фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Papilioniformes) особо охраняемых природных территорий Ленского района (Юго-Западная Якутия) / А. П. Бурнашева // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 2. – С. 106–116. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-1-106-116>. – Библиогр.: с. 113–114.

1064. Гераськина А.П. Проблемы количественной оценки и учета фаунистического разнообразия дождевых червей в лесных сообществах / А. П. Гераськина // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2016. – Vol. 1, № 2. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2016-2-4>. – Bibliogr.: p. 8–9 (25 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2016/08/rjee_1_2_2016_4_geraskina.pdf.

Полевой материал собран в темнохвойных лесах Печоро-Илычского и Тебердинского заповедников.

1065. Гонгальский К.Б. Распространение чужеродных видов мокриц (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) на Дальнем Востоке России / К. Б. Гонгальский, Д. М. Кузнецова // Российский журнал биологических инвазий. – 2020. – № 4. – С. 55–61. – Библиогр.: с. 60–61. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2020_4/Gongalsky_20_4.pdf.

1066. Дворецкий А.Г. Состояние группировки камчатского краба Восточного Мурмана летом 2014 года / А. Г. Дворецкий, В. Г. Дворецкий // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 68–72. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2020-4-68-72>. – Библиогр.: с. 71–72 (25 назв.).

Результаты исследования популяционных характеристик группировки камчатского краба в губе Дальнезеленецкая Баренцева моря.

1067. Деарт Ю.В. Двустворчатые моллюски *Abra prismatica* (Montagu, 1808) и *Gari fervensis* (Gmelin, 1791) – новые виды для фауны российского сектора Баренцева моря / Ю. В. Деарт, А. А. Фролов, И. Е. Манушин // Российский журнал биологических инвазий. – 2013. – № 1. – С. 27–40. – Библиогр.: с. 36–39. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2013_1/Deart_13_1.pdf.

1068. Доровских Г.Н. Локализация *Diplostomum phoxini* (Faust, 1918) Arvy et Buttner, 1954 (Trematoda: diplostomidae poirier, 1886) в головном мозге голяна *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758) (Cypriniformes: cyprinidae bonaparte, 1832) / Г. Н. Доровских // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2020. – Вып. 2. – С. 89–113. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2306-6229-2020-2-89>. – Библиогр.: с. 108–113 (97 назв.).

Отлов голяна осуществлен из реки Човью, притока среднего течения Вычегды (2009, 2011, 2012 гг.), и из реки Б. Шайтановки, притока верхнего течения Печоры (2010 г.).

1069. Доровских Г.Н. Систематический обзор паразитов рыб и рыбообразных из водоемов окрестностей биологической базы Сыктывкарского государственного университета (бассейн среднего течения реки Вычегды) / Г. Н. Доровских, В. Г. Степанов // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2020. – Вып. 3. – С. 43–111. – Библиогр.: с. 106–111 (99 назв.).

1070. Евдокарова Т.Г. Новые для фауны Сибири род и вид трипсов (Thysanoptera, Thripidae) из Якутии / Т. Г. Евдокарова, Г. Кухарчик // Энтомологическое обозрение. – 2020. – Т. 99, вып. 2. – С. 413–416. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144520020148>. – Библиогр.: с. 416.

1071. Ежова О.В. Похож ли жаберный скелет кишечнодышащих (Enteropneusta) на жаберный скелет ланцетника (Cephalochordata)? / О. В. Ежова, В. В. Малахов // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2020. – Т. 494. – С. 481–

485. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738920050121>. – Библиогр.: с. 485 (13 назв.).

Материал собран в Кандалакшском заливе Белого моря.

1072. Ершова Е.А. Рутинное определение четырех симпатрических видов каляноидных копепоид *Pseudocalanus* spp. в атлантическом секторе Арктики с помощью видо-специфичной полимеразной цепной реакции / Е. А. Ершова // Океанологические исследования. – 2020. – Т. 48, № 1. – С. 62–72. – DOI: [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2020.48\(1\).4](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2020.48(1).4). – Библиогр.: с. 69–70.

1073. Закономерности накопления химических элементов в раковинах пресноводных двустворчатых моллюсков в реках Евразии и Северной Америки / А. А. Любас, И. В. Вихрев, А. Л. Класс [и др.] // Экология водных беспозвоночных: тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок: ИБВВ, 2020. – С. 54.

Материал отобран в реках северо-запада, Дальнего Востока России и других регионов.

1074. Захаров Д.В. Новые виды брюхоногих моллюсков (*Gastropoda*) в Баренцевом море и сопредельных водах / Д. В. Захаров, Л. Л. Йоргенсен // Российский журнал биологических инвазий. – 2017. – № 2. – С. 38–45. – Библиогр.: с. 43–44. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2017_2/Zakharov_2017_2.pdf.

1075. Захаров Д.В. Первая находка морской звезды *Porania pulvillus* (O.F. Muller, 1776) в российской части Арктики / Д. В. Захаров, Н. А. Анисимова, А. М. Степаненко // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 3. – С. 23–27. – Библиогр.: с. 25–26. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_3/Zakharov_16_3.pdf.

Представлена информация о первой находке морской звезды *Porania pulvillus* (семейство Poraniidae) в Баренцевом море.

1076. Изолированные популяции *Eurytemora americana* Williams (Crustacea, Copepoda) в наскальных ваннах Белого моря – постледниковые реликты или антропогенные инвазии? / Н. М. Сухих, В. Кастрик, Н. В. Полякова [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 3. – С. 118–128. – Библиогр.: с. 126–128. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_3/Sukhikh_16_3.pdf.

1077. Ильин И.Н. Известные и возможные инвазии морских моллюсков семейств *Teredinidae* и *Pholadidae* (*Bivalvia*) в водах России и сопредельных стран / И. Н. Ильин // Российский журнал биологических инвазий. – 2008. – № 2. – С. 44–54. – Библиогр.: с. 51–53 (41 назв.). – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2008_2/Ilijin_08_2.pdf.

Проанализированы данные об инвазиях морских моллюсков-древоточцев семейств *Teredinidae* и *Pholadidae* в водах Северного Ледовитого и Тихого океанов.

1078. Инверсионный полиморфизм природных популяций *Anopheles beklemishevi* Stegnii et Kabanova в Западной Сибири / Е. С. Соболева, В. С. Федорова, В. А. Бурлак [и др.] // Концептуальные и прикладные аспекты научных исследований и образования в области зоологии беспозвоночных: сборник статей V Международной конференции (Томск, 26–28 октября 2020 г.). – Томск: Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 140–144. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-931-0-2020-35>. – Библиогр.: с. 144 (7 назв.).

Материал собран на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, Томской области и Республики Алтай.

1079. Кононова О.Н. Водные беспозвоночные верхнего течения р. Вычегда / О. Н. Кононова, М. А. Батурина // Экология водных беспозвоночных: тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок: ИБВВ, 2020. – С. 44.

1080. Куприкова И.А. Гельминтофауна вольерных и вольных диких животных Архангельской и Вологодской областей / И. А. Куприкова // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам : сборник научных трудов по результатам работ V Международной молодежной научно-практической конференции. – Вологда ; Молочное : Вологодская ГМХА, 2020. – Т. 3, ч. 2 : Биологические науки. – С. 72–78. – Библиогр.: с. 77–78 (8 назв.).

1081. Лябзина С.Н. Изучение карантинных видов животных на территории Ботанического сада ПетрГУ / С. Н. Лябзина, А. А. Чалкин, В. В. Горбач // Hortus Botanicus. – 2019. – Vol. 14. – С. 365–374. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6204>. – Библиогр.: с. 371–372. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6204>.

Об исследованиях некоторых карантинных видов насекомых и стволовых нематод.

1082. Макеенко Г.А. Биология крабов Баренцева моря, пораженных панцирной болезнью / Г. А. Макеенко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 434–435.

1083. Мандельштам М.Ю. Сравнительная характеристика видового богатства фауны короедов (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) субрегионов северо-запада России / М. Ю. Мандельштам, А. В. Селиховкин // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева) : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГТУ, 2020. – С. 212–215. – Библиогр.: с. 213. – Текст рус., англ.

1084. Михлина А.А. Морфология и функциональный анализ пищеводовательного аппарата голожаберных моллюсков (Gastropoda: Nudibranchia) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.04 "Зоология" / А. А. Михлина ; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. – Москва, 2020. – 23 с.

Моллюски собраны в окрестностях Беломорской биологической станции (Кандалакшский залив) и морской биологической станции "Восток" (залив Восток).

1085. Нехаев И.О. От моря Черного к морю Белому: первая находка инвазивного моллюска *Physella acuta* на крайнем севере Европы / И. О. Нехаев, Д. М. Палатов // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 3. – С. 61–65. – Библиогр.: с. 64. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_3/Nehaev_16_3.pdf.

Выявлена популяция *Physella acuta* в озере Имандра (Кольский полуостров).

1086. Новиков А.А. Фаунистические комплексы копепода (Copepoda) водоемов нижнего течения реки Лена / А. А. Новиков, Е. Н. Абрамова, Р. М. Сабиров // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 63.

1087. Однокурцев В.А. Распространение эхинококковой инвазии на территории Якутии / В. А. Однокурцев, В. Т. Седалищев // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2020. – № 12. – С. 75–81. – Библиогр.: с. 80–81 (12 назв.). – URL: [http://www.biosphere-sib.ru/science/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B9%D0%91%D0%A5_2020_12\(30\).pdf](http://www.biosphere-sib.ru/science/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B9%D0%91%D0%A5_2020_12(30).pdf).

Приведены данные о распространении на территории Якутии двух видов цестод – *Echinococcus granulosus* и *E. multilocularis*, которые являются опасными для животных и человека.

1088. Паразитологические аспекты инвазии бычка-подкаменщика *Cottus gobio* L. в реке Утйоки (Северная Финляндия) / Е. П. Иешко, Б. С. Шульман,

Д. И. Лебедева [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2012. – № 3. – С. 28–37. – Библиогр.: с. 35–36. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2012_3/leshko_12_3.pdf.

Изучена фауна паразитов обыкновенного бычка-подкаменщика.

1089. Первая находка и возможности формирования популяции камчатского краба *Paralithodes camtschaticus* (Crustacea Decapoda Lithodidae) в Белом море / Ю. В. Стариков, В. А. Спиридонов, А. Д. Наумов, Ю. А. Зуев // Российский журнал биологических инвазий. – 2015. – № 1. – С. 79–95. – Библиогр.: с. 91–94. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2015_1/Starikov_15_1.pdf.

1090. Потапов Г.С. Ревизия фауны шмелей (Hymenoptera: Apidae) архипелага Новая Земля / Г. С. Потапов, Ю. С. Колосова // Концептуальные и прикладные аспекты научных исследований и образования в области зоологии беспозвоночных: сборник статей V Международной конференции (Томск, 26–28 октября 2020 г.). – Томск: Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 130–133. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-931-0-2020-32>. – Библиогр.: с. 132–133 (5 назв.).

1091. Применение коэффициента морфометрической зрелости для определения терминальной линьки у краба *Chionoecetes angulatus* из Охотского моря / С. И. Моисеев, А. И. Буяновский, А. Н. Деминов [и др.] // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 179. – С. 5–25. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-179-5-25>. – Библиогр.: с. 19–21.

1092. Приходько Н.В. К фауне жувелиц эоловых биоценозов Надымского района / Н. В. Приходько, Е. В. Зиновьев, А. В. Соромотин // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов: материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень: Вектор Бук, 2020. – С. 278–279. – Библиогр.: с. 279 (4 назв.).

1093. Райский А.К. О пedomорфном формообразовании у морских пауков (Ruspogonida), связанном с вселением в Арктический бассейн / А. К. Райский // Российский журнал биологических инвазий. – 2010. – № 2. – С. 56–64. – Библиогр.: с. 61–63 (31 назв.). – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2010_2/Raiskiy_10_2.pdf.

1094. Распространение и плотность популяций *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) в периферийной части ареала / О. В. Травина, Ю. В. Беспалая, О. В. Аксенова [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2020. – № 1. – С. 61–71. – Библиогр.: с. 68–70. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2020_1/Travina_20_1.pdf.

Проведено изучение распространения пресноводного двусторчатого моллюска *Dreissena polymorpha* в бассейне Северной Двины (Архангельская область) в 2015–2017 гг.

1095. Расширение ареала союзного короеда *Ips amitinus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) в Северной Европе и Западной Сибири / М. Ю. Мандельштам, Д. Л. Мусолин, Б. Окланд [и др.] // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева): материалы Всероссийской конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. – С. 208–211. – Библиогр.: с. 209. – Текст рус., англ.

Вид отмечен на территории Томской, Кемеровской, Мурманской и Ленинградской областей.

1096. Роль инвазионного вида *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing) в питании речного окуна *Perca fluviatilis* L. литоральной зоны Онежского озера / А. С. Лобанова, А. И. Сидорова, А. П. Георгиев [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2017. – № 2. – С. 81–87. – Библиогр.: с. 85–86. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2017_2/Lobanova_2017_2.pdf.

1097. Сергеева Е.В. Обзор фауны тенебрионоидных жесткокрылых (Coleoptera, Tenebrionoidea) Тюменской области / Е. В. Сергеева, В. А. Столбов // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 2. – С. 224–242. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-2-224-242>. – Библиогр.: с. 237–239.

1098. Сидоров Л.К. Особенности поведения камчатского краба в зоне действия конусной ловушки / Л. К. Сидоров, М. В. Переладов, А. В. Лабутинов // Труды ВНИРО. – 2019. – Т. 178. – С. 5–20. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-5-20>. – Библиогр.: с. 16–17.

Работа проведена в Баренцевом море.

1099. Соколов С.Г. Паразиты интродуцированного ротана *Perccottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) на северной границе ареала хозяина / С. Г. Соколов, Е. Н. Протасова // Российский журнал биологических инвазий. – 2014. – № 3. – С. 83–87. – Библиогр.: с. 85–86. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2014_3/Sokolov_14_3.pdf.

Материал собран в водоеме Архангельской области.

1100. Сообщества *Portlandia* арктических морей: таксономические и структурные различия на географическом градиенте / В. О. Мокиевский, А. А. Удалов, А. И. Чава [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 493, № 2. – С. 88–92. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720080149>. – Библиогр.: с. 91 (11 назв.).

1101. Стеско А.В. О распространении камчатского краба в Горле Белого моря / А. В. Стеско, И. Е. Манушин // Российский журнал биологических инвазий. – 2017. – № 1. – С. 83–89. – Библиогр.: с. 88–89. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2017_1/Stesko_17_1.pdf.

1102. Сярки М.Т. Вселение американской коловратки *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) (Rotifera: Brachionidae) в Выгозерское водохранилище (Республика Карелия) / М. Т. Сярки // Российский журнал биологических инвазий. – 2019. – № 3. – С. 111–116. – Библиогр.: с. 115–116. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2019_3/Syarki_19_3.pdf.

1103. Узкая специализация паразитических клещей *Unionicola formosa* (Dana & Whelpley, 1836) к двустворчатым моллюскам *Puganodon* / Ю. Е. Чапурина, А. В. Кондаков, М. В. Винарский, И. Н. Болотов // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 91.

Представлены данные о новом виде хозяина клеща – двустворчатом моллюске *Puganodon lacustris* из озера Клир (провинция Онтарио (Канада)).

1104. Федорова О.А. К фауне мошек (Diptera: Simuliidae) и мокрецов (Diptera: Ceratopogonidae) Ямало-Ненецкого автономного округа / О. А. Федорова // Концептуальные и прикладные аспекты научных исследований и образования в области зоологии беспозвоночных : сборник статей V Международной конференции (Томск, 26–28 октября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 160–164. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-931-0-2020-40>. – Библиогр.: с. 163–164 (11 назв.).

1105. Филогенетический анализ бактерий *Wolbachia* в популяциях сибирского шелкопряда *Dendrolimus superans sibiricus* Tschetverikov, 1908 (Lepidoptera: Lasiocampidae) на территории России / Р. А. Быков, Г. В. Юрлова, В. В. Дубатовол [и др.] // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева) : материалы Всероссийской конференции

с международным участием (Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – С. 105–106. – Библиогр.: с. 106.

Материал для анализа собран в Хабаровском крае, Якутии и Томской области.

1106. Чертопруд М.В. Закономерности географического распределения реофильной макрофауны Евразии / М. В. Чертопруд // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 93.

Материал собран из различных регионов Евразии от Арктики до тропиков.

1107. Чертопруд М.В. Распространение и роль моллюсков в сообществах континентальных вод Евразии: обзор / М. В. Чертопруд, Д. М. Палатов // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. – 2020. – Вып. 89. – С. 15–25. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0320-3557-2020-10002>. – Библиогр.: с. 23–24.

1108. Шатров А.Б. Личинки *Neotrombicula talmiensis* (Schluger, 1955) (Acari-formes, Trombiculidae) и особенности их паразитизма на естественных хозяевах / А. Б. Шатров // Концептуальные и прикладные аспекты научных исследований и образования в области зоологии беспозвоночных : сборник статей V Международной конференции (Томск, 26–28 октября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 324–327. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-931-0-2020-84>. – Библиогр.: с. 327 (6 назв.).

Личинки клеща собраны с красно-серой полевки и азиатского бурундука на территории Комсомольска-на-Амуре.

1109. Andrews R.N. Microarthropod abundance and community structure along a chronosequence within the Tanana river floodplain, Alaska / R. N. Andrews, R. W. Ruess // Ecoscience. – 2020. – Vol. 27, № 4. – P. 235–253. – DOI: <https://doi.org/10.1080/11956860.2020.1772613>. – Bibliogr.: p. 247–250. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11956860.2020.1772613>.

Численность и структура сообщества микроартропод вдоль хронопоследовательности в пойме реки Танана, Аляска.

1110. Baseline benthic foraminiferal assemblages and habitat conditions in a sub-Arctic region of increasing petroleum development / N. Dijkstra, J. Junttila, J. L. Carroll [et al.] // Marine Environmental Research. – 2013. – Vol. 92. – P. 178–196. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2013.09.014>. – Bibliogr.: p. 194–196. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113613001645>.

Базовые сообщества бентосных фораминифер и условия местообитания в субарктическом регионе, где развивается нефтяная промышленность.

Дана характеристика пространственного распределения бентосных фораминифер Баренцева моря.

1111. Bratova O.A. *Henricia* spp. (Echinodermata: Asteroidea: Echinasteridae) of the White sea: morphology, morphometry, and synonymy / O. A. Bratova, G. G. Paskerova // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 4. – P. 341–355. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0072>. – Bibliogr.: p. 355. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0072>.

Морские звезды *Henricia* spp. (Echinodermata: Asteroidea: Echinasteridae) Белого моря: морфология, морфометрия и синонимия.

1112. Burkovsky I.V. 21-year dynamics of marine benthic ciliate community in the White sea intertidal flat: gradual or discrete? / I. V. Burkovsky, Yu. A. Mazei // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2017. – Vol. 2, № 2. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2017-2-1>. – Bibliogr.: p. 12–14 (46 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2017/06/rjee_2_2_2017_1_burkovsky.pdf.

Динамика сообщества инфузорий на литорали Белого моря за 21-летний период: континуальность или дискретность?

1113. Centennial clonal stability of asexual *Daphnia* in Greenland lakes despite climate variability / M. Dane, N. J. Anderson, Ch. L. Osburn [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 24. – P. 14178–14188. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7012>. – Bibliogr.: p. 14186–14188. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7012>.

Столетняя клональная стабильность бесполой дафнии в озерах Гренландии, несмотря на изменчивость климата.

1114. Chan F.T. Relative importance of vessel hull fouling and ballast water as transport vectors of nonindigenous species to the Canadian Arctic / F.T. Chan, H. J. MacIsaac, S. A. Bailey // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2015. – Vol. 72, № 8. – P. 1230–1242. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0473>. – Bibliogr.: p. 1242. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0473>.

Относительное значение обрастания корпуса судов и балластных вод как переносчиков неместных видов беспозвоночных в Канадскую Арктику.

1115. Consumer-resource dynamics in Arctic ponds / M. H. DeSiervo, M. P. Ayres, R. A. Virginia, L. E. Culler // *Ecology*. – 2020. – Vol. 101, № 10. – Ст. Art. e03135. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.3135>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.3135>.

Динамика популяций комары и другие макробеспозвоночные в арктических водоемах Гренландии.

1116. Contrasting responses to salinity and future ocean acidification in Arctic populations of the amphipod *Gammarus setosus* / J. Brown, N. M. Whiteley, A. M. Bailey [и др.] // *Marine Environmental Research*. – 2020. – Vol. 162. – Art. 105176. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.105176>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113620305419>.

Противоположная реакция на соленость и будущее закисление океана в арктических популяциях амфипод *Gammarus setosus*.

Исследование проведено у берегов Шпицбергена.

1117. Deep-sea sponge grounds as nutrient sinks: denitrification is common in boreo-Arctic sponges / C. Rooks, J. K.-H. Fang, P. T. Mørkved [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 5. – P. 1231–1245. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-1231-2020>. – Bibliogr.: p. 1242–1245. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/1231/2020/bg-17-1231-2020.pdf>.

Глубоководные морские губки как поглотители питательных веществ: денитрификация широко распространена у губок умеренных и арктических акваторий.

1118. Does the number of genital organs matter? Case of the seal tapeworm *Diphyllbothrium* (syn. *Diplogonoporus*) tetrapterum (Cestoda: Diphyllbothriidae) / J. S. Hernández-Orts, T. Scholz, J. Brabec [et al.] // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 3. – P. 193–204. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0013>. – Bibliogr.: p. 203–204. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0013>.

Имеет ли значение количество половых органов? Случай с тюленьим цепнем *Diphyllbothrium* (син. *Diplogonoporus*) tetrapterum (Cestoda: Diphyllbothriidae).

Приведены данные о паразитах морских млекопитающих Аляски, Камчатки, Гренландии.

1119. First records of bat parasites in Karelia / D. I. Lebedeva, V. V. Belkin, M. K. Stanuykovich [et al.] // *Труды Карельского научного центра Российской академии наук*. – 2020. – № 8. – С. 120–125. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1142>. – Библиогр.: с. 123–124.

Первые сведения о паразитах рукокрылых (Chiroptera) Карелии.

1120. Frenulate siboglinids at high Arctic methane seeps and insight into high latitude frenulate distribution / A. Sen, A. Didriksen, S. Hourdez [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 3. – P. 1339–1351. – DOI:

<https://doi.org/10.1002/ece3.5988>. – Bibliogr.: p. 1349–1351. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5988>.

Frenulate siboglinids в метановых сипах Арктики и их распределение в высоких широтах (пролив Фрама).

1121. High parasite diversity in the amphipod *Gammarus lacustris* in a sub-arctic lake / J. C. Shaw, E. H. Henriksen, R. Knudsen [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 21. – P. 12385–12394. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6869>. – Bibliogr.: p. 12392–12394. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6869>.

Большое разнообразие паразитов амфиподы *Gammarus lacustris* в субарктическом озере. Полевые работы проведены на озере Takvatn, север Норвегии.

1122. Investigating the response of Cladocera to a major saltwater intrusion event in an Arctic lake from the outer Mackenzie delta (NT, Canada) / K. Deasley, J. B. Korosi, J. R. Thienpont [et al.] // *Journal of Paleolimnology*. – 2012. – Vol. 48, № 2. – P. 287–296. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-012-9577-6>. – Bibliogr.: p. 295–296. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-012-9577-6>.

Изучение реакции Cladocera на поступление соленых вод в арктическое озеро дельты Макензи (Северо-Западные Территории, Канада).

1123. Kristensen J.A. Background insect herbivory increases with local elevation but makes minor contribution to element cycling along natural gradients in the Subarctic / J. A. Kristensen // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 20. – P. 11684–11698. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6803>. – Bibliogr.: p. 11695–11698. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6803>.

Локальное увеличение фоновых травоядных насекомых вносит незначительный вклад в биогеохимические циклы экосистем вдоль естественных градиентов Субарктики.

Исследования проведены в горных березовых лесах Северной Швеции.

1124. Lamothe K.A. Long-term directional trajectories among lake crustacean zooplankton communities and water chemistry / K. A. Lamothe, D. A. Jackson, K. M. Somers // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 11. – P. 1926–1939. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0518>. – Bibliogr.: p. 1936–1939. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0518>.

Долгосрочные направленные тренды сообществ ракообразных зоопланктона озер и химического состава воды.

Полевые работы проведены на северо-западе Онтарио.

1125. Leeches (Annelida: Hirudinea) from the far north of Ontario: distribution, diversity, and diagnostics / S. V. Langer, K. A. Vezsenyi, D. De Carle [et al.] // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 2. – P. 141–152. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0078>. – Bibliogr.: p. 151–152. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0078>.

Пиявки (Annelida: Hirudinea) крайнего севера Онтарио: распространение, разнообразие и диагностика.

1126. Long W.Ch. How does stocking density affect enhancement success for hatchery-reared red king crab? / W. Ch. Long, P. A. Cummiskey, J. E. Munk // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 11. – P. 1940–1948. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0330>. – Bibliogr.: p. 1946–1948. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0330>.

Как плотность популяции влияет на успех выращивания красного камчатского краба в инкубатории?

Об увеличении популяции крабов вблизи острова Кадьяк, Аляска.

1127. Lousy grouse: comparing evolutionary patterns in Alaska galliform lice to understand host evolution and host-parasite interactions / A. D. Sweet, R. E. Wilson, S. A. Sonsthagen, K. P. Johnson // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 15. – P. 8379–8393. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6545>. – Bibliogr.: p. 8390–8393. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6545>.

Паразиты тетерева: сравнение эволюционных закономерностей галлиформных вшей на птицах Аляски для понимания эволюции хозяина и взаимодействий между хозяином и паразитом.

1128. Nartshuk E.P. A review of grass flies (Diptera, Chloropidae) of Karelia and Murmansk province of Russia / E. P. Nartshuk, A. V. Polevoi, A. A. Przhiboro // Fauna Norvegica. – 2020. – Vol. 40. – P. 47–92. – DOI: <https://doi.org/10.5324/fn.v40i0.3406>. – Bibliogr.: p. 66–68. – URL: https://www.ntnu.no/ojs/index.php/fauna_norvegica/article/view/3406/3477.

Обзор травянистых мух (Diptera, Chloropidae) Карелии и Мурманской области России.

1129. Nematode responses to an Arctic sea-ice regime: morphometric characteristics and biomass size spectra / K. Grzelak, M. Gluchowska, M. Kędra, M. Błazewicz // Marine Environmental Research. – 2020. – Vol. 162. – Ст. Art. 105181. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.105181>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113620305456>.

Реакция нематод на режим морского льда в Арктике: морфометрические характеристики и спектры размеров биомассы.

1130. Of detectability and camouflage: evaluating Pollard walk rules using a common, cryptic butterfly / F. Riva, G. Gentile, S. Bonelli [et al.] // Ecosphere. – 2020. – Vol. 11, № 4. – Art. e03101. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3101>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3101>.

Обнаруживаемость и маскировка: оценка методики Полларда при мониторинге бабочки (*Boloria chariclea*).

Исследование проведено в бореальных еловых лесах Северной Альберты.

1131. Parasitoids indicate major climate-induced shifts in Arctic communities / T. Kankaanpää, E. Vesterinen, B. Hardwick [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 11. – P. 6276–6295. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15297>. – Bibliogr.: p. 6292–6295. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15297>.

Паразитоиды указывают на значительные изменения в арктических сообществах, вызванные климатом.

1132. Phenological synchrony between eastern spruce budworm and its host trees increases with warmer temperatures in the boreal forest / D. S. Pureswaran, M. Neau, M. Marchand [et al.] // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 1. – P. 576–586. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4779>. – Bibliogr.: p. 584–586. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4779>.

Фенологическая синхронность между еловым короедом и деревьями-хозяевами увеличивается с повышением температуры в бореальных лесах Восточного Квебека.

1133. Population dynamics of modern planktonic foraminifera in the western Barents sea / J. Meilland, H. Howa, V. Hulot [et al.] // Biogeosciences. – 2020. – Vol. 17, № 6. – P. 1437–1450. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-1437-2020>. – Bibliogr.: p. 1448–1450. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/1437/2020/bg-17-1437-2020.pdf>.

Динамика численности современных планктонных фораминифер в западной части Баренцева моря.

1134. Range extension of a boreal amphipod Gammarus oceanicus in the warming Arctic / J. M. Węśławski, K. Dragańska-Deja, J. Legeżyńska, W. Walczowski // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 15. – P. 7624–7632. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4281>. – Bibliogr.: p. 7631–7632. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4281>.

Расширение ареала бореальной амфиподы *Gammarus oceanicus* при потеплении в Арктике.

Исследование амфипод проведено на литорали Шпицбергена.

1135. Restoration measures emulating natural disturbances alter beetle assemblages in boreal forest / R. Hägglund, M. Dynesius, Th. Löfroth [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2020. – Vol. 462. – Art. 117934. – P. 1–23. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.117934>. – Bibliogr.: p. 22–23. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719323357>.

Меры по восстановлению, имитирующие естественные нарушения, изменяют сообщества жуков в бореальных лесах Северной Швеции.

1136. Rodkina S.A. Trophic basis of dominant amphipods in the gray whale feeding grounds near northeastern Sakhalin island (the Sea of Okhotsk) inferred from fatty acid and stable isotope analyses / S. A. Rodkina, S. Kiyashko, N. L. Demchenko // *Marine Environmental Research*. – 2020. – Vol. 158. – Art. 104999. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.104999>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113619306178>.

Трофическая база доминирующих видов амфипод в районах нагула серых китов на северо-восточном шельфе Сахалина (Охотское море) по результатам анализа жирных кислот и стабильных изотопов.

1137. Ste-Marie E. The effect of road proximity on arthropod communities in Yukon, Canada / E. Ste-Marie, Sh. Turney, Ch. M. Buddle // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 1. – P. 89–98. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4702>. – Bibliogr.: p. 97–98. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67740/51636>.

Влияние близости дороги на сообщества членистоногих в Юконе, Канада.

1138. Summer and winter $MgCO_3$ levels in the skeletons of Arctic bryozoans / A. Iglowska, M. Krzeminska, P. E. Renaud [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2020. – Vol. 162. – Art. 105166. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.105166>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113620306577>.

Летний и зимний уровни карбоната магния в скелетах арктических мшанок.

1139. Terrestrial invertebrates along a gradient of deglaciation in Svalbard: long-term development of soil fauna communities / M. Devetter, L. Hånel, N. Raschmanová [et al.] // *Geoderma*. – 2021. – Vol. 383. – Art. 114720. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114720>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706120303311>.

Наземные беспозвоночные в условиях градиента дегляциации на Шпицбергене: долгосрочное развитие сообществ почвенной фауны.

1140. The contribution of fecundity and embryo quality to reproductive potential of eastern Bering sea snow crab (*Chionoecetes opilio*) / J. B. Webb, L. M. Slater, G. L. Eckert, G. H. Kruse // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2016. – Vol. 73, № 12. – P. 1800–1814. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0485>. – Bibliogr.: p. 1809–1810. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0485>.

Роль плодовитости и качества эмбрионов в репродуктивном потенциале восточно-беринговоморского краба-стригуна (*Chionoecetes opilio*).

1141. Tursunova L.S. Morphometrical analysis of radulae of Naticid Gastropods (Gastropoda: Caenogastropoda) from the Eurasian Arctic / L. S. Tursunova, I. O. Nekhaev // *Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН*. – 2020. – Вып. 89. – С. 58–61. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0320-3557-2020-10006>. – Библиогр.: с. 61.

Морфометрический анализ ракул брюхоногих моллюсков семейства Naticidae (Gastropoda: Caenogastropoda) Евразийской Арктики.

Изучены моллюски из морей Баренцева, Лаптевых и Карского.

1142. Tuzovskij P.V. Description of a new water mite of the genus *Zschokkea* Koenike, 1892 (Acari, Hydrachnidia, Hydrphantidae) from Northeastern Russia / P. V. Tuzovskij // *Амурский зоологический журнал*. – 2020. – Т. 12, № 2. – С. 132–137. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-2-132-137>. – Библиогр.: с. 137.

Описание нового вида водяных клещей рода *Zschokkea* Koenike, 1892 (Acari, Hydrachnidia, Hydrphantidae) Северо-Востока России.

Материал собран на территории Чукотского автономного округа и Камчатского края.

1143. Variability in magnesium content in Arctic echinoderm skeletons / A. Iglowska, J. Najorka, A. Voronkov [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2017. – Vol. 129. – P. 207–218. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2017.06.002>. – Bibliogr.: p. 217–218. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113617301885>.

Изменчивость содержания магния в скелетах арктических иглокожих.

Беспозвоночные отловлены в Баренцевом море.

1144. Wenninger A. Predatory hymenopteran assemblages in boreal Alaska: associations with forest composition and post-fire succession / A. Wenninger, T. N. Hollingsworth, D. Wagner // *Ecoscience*. – 2019. – Vol. 26, № 3. – P. 205–220. – DOI: <https://doi.org/10.1080/11956860.2018.1564484>. – Bibliogr.: p. 218–220. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11956860.2018.1564484>.

Сообщества хищных перепончатокрылых boreальных районов Аляски: ассоциации с составом леса и послепожарной сукцессией.

1145. Wetzler G.C. The energetics of mosquito feeding by insectivorous bats / G. C. Wetzler, J. G. Boyles // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 4. – P. 373–377. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0162>. – Bibliogr.: p. 376–377. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0162>.

Энергетическая ценность комаров, поедаемых насекомоядными летучими мышами.

Москиты отловлены на Аляске и в Иллинойсе.

1146. Węśławski J.M. Will shrinking body size and increasing species diversity of crustaceans follow the warming of the Arctic littoral? / J. M. Węśławski, J. Legeżyńska, M. Włodarska-Kowalczyk // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 19. – P. 10305–10313. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6780>. – Bibliogr.: p. 10312–10313. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6780>.

Последует ли уменьшение размеров тела и увеличение видового разнообразия ракообразных за потеплением климата арктического побережья?

Оригинальный материал взят из неопубликованных данных первого автора, исследовавшего прибрежных ракообразных в Гданьском заливе (Балтийское море) и Хорнсунд-фьорде (архипелаг Шпицберген) в 1979–1982 гг.

1147. Yakovls E. Epibenthic predators control mobile macrofauna associated with a foundation species in a subarctic subtidal community / E. Yakovls, A. Artemieva // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 18. – P. 10499–10512. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5570>. – Bibliogr.: p. 10510–10512. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5570>.

Эпибентосные хищники контролируют подвижную макрофауну, связанную с доминантным видом субарктического приливного сообщества.

Изучались ракообразные на сублиторали Онежского залива Белого моря.

См. также № 250, 820, 832, 920, 997, 1002, 1152, 1189, 1268, 1281, 1289, 1352, 1389, 1545, 1612, 1652, 1659, 1674, 1677, 1802, 1836, 1842, 1845, 2648, 2693, 2696, 2747

Позвоночные

1148. Аргунов А.В. Чужеродные виды териофауны Якутии / А. В. Аргунов // *Российский журнал биологических инвазий*. – 2018. – № 3. – С. 20–38. – Библиогр.: с. 36–38. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2018_3/Argunov_18_3.pdf.

1149. Болтнев Е.А. Морфофункциональные изменения семенников у каланов в постнатальном онтогенезе / Е. А. Болтнев, П. М. Торгун, А. И. Болтнев // *Труды ВНИРО*. – 2019. – Т. 178. – С. 77–83. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-77-83>. – Библиогр.: с. 81.

Проведен гистологический анализ тканей, взятых у погибших животных на острове Беринга.

1150. Бочков А.В. Скопа в Ханты-Мансийском автономном округе / А. В. Бочков // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии. Современные вызовы и тренды: материалы VIII Международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти А.И. Шепеля (Воронеж, 21–27 сентября 2020 г.). – Тамбов, 2020. – С. 361–365.

1151. Бочков А.В. Степной лунь в окрестностях г. Ханты-Мансийска / А. В. Бочков // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии. Современные вызовы и тренды: материалы VIII Международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти А.И. Шепеля (Воронеж, 21–27 сентября 2020 г.). – Тамбов, 2020. – С. 290–294. – Библиогр.: с. 294.

1152. Букина Л.А. Мониторинг трихинеллеза морских млекопитающих на территории Чукотского полуострова / Л. А. Букина, Л. Э. Скурихин, С. В. Лобовиков // Материалы IV городских научно-практических зоологических чтений памяти ученого-естествоиспытателя С.В. Маракова (1929–1986) (21 ноября 2019 г.). – Киров: Радуга-Пресс, 2020. – С. 23–26. – Библиогр.: с. 26 (6 назв.).

1153. Влияние изменений климата на распределение промысловых скоплений северо-восточной арктической трески (Баренцево море) / К. К. Кивва, А. С. Кровнин, Г. П. Мурый, А. А. Сумкина // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 405–407.

1154. Войтенко О.В. Материалы по распространению миног рода *Lethenteron* на Камчатском полуострове / О. В. Войтенко // Труды ВНИРО. – 2019. – Т. 178. – С. 38–49. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-38-49>. – Библиогр.: с. 43–45.

1155. Генетические особенности и возможные источники формирования изолированных популяций полевой мыши *Apodemus agrarius* Pallas, 1771 на территории Магаданской области / В. В. Переверзева, А. А. Примаков, М. В. Павленко [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 4. – С. 93–109. – Библиогр.: с. 107–109. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_4/Pereverzeva_16_4.pdf.

1156. Гнедов А.А. Видовая идентификация рыб семейства сиговых, вылавливаемых на Енисейском Севере / А. А. Гнедов // Живые и биокосные системы. – 2014. – № 10. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 7 (3 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2014/issue10/article4.pdf>.

1157. Горохов М.Н. Запасы и промысел тихоокеанских лососей в Магаданском регионе в начале XXI-го века / М. Н. Горохов, В. В. Волобуев, И. С. Голованов // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 179. – С. 90–102. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-179-90-102>. – Библиогр.: с. 99.

1158. Долотов С.И. Состояние и современные риски воспроизводства атлантического лосося *Salmo salar* L. реки Ура (бассейн Баренцева моря) / С. И. Долотов, И. В. Самохвалов // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 3. – С. 32–36. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2020-3-32-36>. – Библиогр.: с. 36 (16 назв.).

1159. Дубинин Е.А. Влияние промысла на репродукцию популяции соболя / Е. А. Дубинин, А. С. Валенцев // Экология. – 2020. – № 4. – С. 305–310. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059720040046>. – Библиогр.: с. 309–310 (37 назв.).

Выявлены изменения репродуктивных показателей самок на основе анализа промысловых выборок камчатской популяции соболя за 2001–2013 гг.

1160. Ермаков А.Н. Цикличность многолетней динамики численности соболя (*Martes zibellina* (L.)) / А. Н. Ермаков, В. М. Переясловец // Бюлетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2020. – Т. 125, вып. 1. – С. 3–14. – Библиогр.: с. 11–13.

Исследования проводились на территории трех заповедников, находящихся в разных ландшафтно-географических районах – Печоро-Илычского, Юганского и Баргузинского.

1161. Закономерности динамики численности речного бобра (*Castor fiber* L.) после его вселения в особо охраняемые природные территории европейской части России / В. Г. Петросян, В. В. Голубков, Н. А. Завьялов [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 3. – С. 66–89. – Библиогр.: с. 86–88. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_3/Petrosyan_16_3.pdf.

Представлены результаты анализа динамики численности бобров после их вселения в Лапландский, Дарвинский, Приокско-Тerrasный, Центрально-Лесной, Окский и Хоперский заповедники.

1162. Захаров А.Б. Современные изменения рыбного населения крупных рек европейского северо-востока России / А. Б. Захаров, Э. И. Бознак // Российский журнал биологических инвазий. – 2011. – № 1. – С. 23–33. – Библиогр.: с. 30–32. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2011_1/Zakharov_11_1.pdf.

1163. Зудина С.М. Определение возраста и продолжительности жизни массовых видов морских окуней рода *Sebastes* в тихоокеанских водах Камчатки и Северных Курильских островов / С. М. Зудина, Р. Т. Овчеренко // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2020. – Вып. 52. – С. 64–73. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2020-52-64-73>. – Библиогр.: с. 71–72.

1164. Ильмаст Н.В. Результаты вселения новых видов рыб в Мунозеро (Южная Карелия) / Н. В. Ильмаст, О. П. Стерлигова // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 3. – С. 39–46. – Библиогр.: с. 45–46. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_3/Ilmast_16_3.pdf.

1165. Инвазия полевки *Microtus rossiaemeridionalis* на территорию Дальнего Востока России / И. В. Картавцева, М. П. Тиунов, А. С. Лапин [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2011. – № 4. – С. 17–24. – Библиогр.: с. 22–23. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2011_4/Kartavtseva_11_4.pdf.

Обнаружение восточноевропейской полевки на территории Хабаровского края.

1166. Интересова Е.А. Чужеродные виды рыб в бассейне Оби / Е. А. Интересова // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 1. – С. 83–100. – Библиогр.: с. 95–99. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_1/Interesova_16_1.pdf.

1167. Казанский Ф.В. Современное состояние зимовки крупных хищных птиц на Курильском озере (Камчатка) / Ф. В. Казанский, М. В. Бабушкин // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии. Современные вызовы и тренды: материалы VIII Международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти А.И. Шепеля (Воронеж, 21–27 сентября 2020 г.). – Тамбов, 2020. – С. 465–470. – Библиогр.: с. 470.

1168. Калашников Ю.Н. Особенности распределения и размерно-возрастной состав скумбрии в Норвежском море в летний период 2008–2018 гг. / Ю. Н. Калашников, Е. И. Селиверстова // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 179. – С. 37–59. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-179-37-59>. – Библиогр.: с. 55–56.

1169. Коваль М.В. Влияние гидролого-морфологических условий на состояние ресурсов анадромных рыб п-ова Камчатка / М. В. Коваль, С. Л. Горин // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь: МГИ, 2020. – С. 411–412.

1170. Леонтьев Д.Ф. Динамика северной границы распространения промысловых млекопитающих Верхоленья за XX век / Д. Ф. Леонтьев // Российский журнал биологических инвазий. – 2011. – № 4. – С. 25–32. – Библиогр.: с. 30–31. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2011_4/Leontyev_11_4.pdf.

Изменения природной среды создали условия для расширения ареалов копытных и хищных млекопитающих в северном направлении.

1171. Леонтьев Д.Ф. Пространственно-временная динамика распространения ондатры (*Ondatra zibethicus*) и американской норки (*Neovison vison*) в Верхоленье и верховьях реки Нижняя Тунгуска / Д. Ф. Леонтьев // Российский журнал биологических инвазий. – 2014. – № 1. – С. 38–44. – Библиогр.: с. 42–43. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2014_1/Leontyev_14_1.pdf.

1172. Лобков Е.Г. Хищные птицы и совы Камчатки: видовое разнообразие и тренды популяций / Е. Г. Лобков // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии. Современные вызовы и тренды : материалы VIII Международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти А.И. Шепеля (Воронеж, 21–27 сентября 2020 г.). – Тамбов, 2020. – С. 199–203. – Библиогр.: с. 203.

1173. Население млекопитающих бассейна верхней Муны (арктическая зона Западной Якутии): современное состояние и прогноз / Е. Г. Шадрина, Я. Л. Вольперт, И. М. Охлопков [и др.] // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 74–88. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-3-7>. – Библиогр.: с. 83–84 (44 назв.).

1174. Некоторые характеристики местообитаний белоплечего орлана и их влияние на успешность гнездования / В. Б. Мастеров, Я. В. Давыдов, М. С. Романов, М. Ю. Соловьев // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии. Современные вызовы и тренды : материалы VIII Международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти А.И. Шепеля (Воронеж, 21–27 сентября 2020 г.). – Тамбов, 2020. – С. 403–408. – Библиогр.: с. 408.

Исследования проведены на территории Нижнего Приамурья.

1175. Некрасов И.С. Состояние жаберного аппарата сиговых и хариусовых рыб глубоководного озера плато Путорана / И. С. Некрасов, Е. И. Баева, А. Г. Селюков // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 130–134. – Библиогр.: с. 133–134 (17 назв.).

Материал отобран из озера Кутарамакан.

1176. Оценка качества местообитаний орланов с использованием беспилотных летательных аппаратов и ГИС-моделирования / В. Б. Мастеров, М. Ю. Пузаченко, М. С. Романов, О. Е. Рванцева // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии. Современные вызовы и тренды : материалы VIII Международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти А.И. Шепеля (Воронеж, 21–27 сентября 2020 г.). – Тамбов, 2020. – С. 408–412.

Работа выполнена на модельной популяции белоплечего орлана (*Haliaeetus pelagicus*) в Нижнем Приамурье.

1177. Пичугин М.Ю. Особенности раннего онтогенеза носатого (N1) гольца – эндемичной озерно-речной формы *Salvelinus malma complex* (Salmonidae) Кроноцкого озера (Восточная Камчатка) / М. Ю. Пичугин // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 5. – С. 562–571. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220050082>. – Библиогр.: с. 570–571.

1178. Пластичность в изменяющихся пищевых цепях: могут ли зимняки приспособиться к изменениям в сообществе мелких грызунов? / И. А. Фуфачев,

Д. Эрих, А. А. Соколов [и др.] // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии. Современные вызовы и тренды : материалы VIII Международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти А.И. Шепеля (Воронеж, 21–27 сентября 2020 г.). – Тамбов, 2020. – С. 360. Изменения в гнездовой экологии вида на юге Ямала.

1179. Поздняков В.И. Инвентаризация списка птиц дельты реки Лены / В. И. Поздняков // Актуальные вопросы изучения птиц Сибири : материалы Сибирской орнитологической конференции, посвященной памяти и 85-летию Эдуарда Андреевича Ирисова. – Барнаул : Издательство Алтайского государственного университета, 2020. – С. 108–113. – Библиогр.: с. 112–113.

1180. Понкратов С.Ф. Инвазии чужеродных видов рыб в бассейн ангарских водохранилищ / С. Ф. Понкратов // Российский журнал биологических инвазий. – 2013. – № 4. – С. 59–69. – Библиогр.: с. 66–68. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2013_4/Ponkratov_13_4.pdf.

Материал собран в Иркутском, Братском и Усть-Илимском водохранилищах Иркутской области.

1181. Последствия интродукции ондатры в Западной Сибири: морфофункциональный аспект / А. Г. Васильев, В. Н. Большаков, И. А. Васильева, Н. В. Синева // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 4. – С. 2–13. – Библиогр.: с. 12–13. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_4/Vasilev_16_4.pdf.

Материалом для данного исследования послужили однородные в возрастном отношении аллохронные выборки ондатры из Курганской области и полуострова Ямал.

1182. Пресноводная ихтиофауна Соловецких островов (Белое море, европейский север России): история формирования и современное состояние / Я. И. Алексеева, А. П. Андреева, М. А. Груздева [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2014. – № 2. – С. 2–14. – Библиогр.: с. 10–13. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2014_2/Alekseeva_14_2.pdf.

1183. Пронюк А.А. Распределение северной путассу в период нагула в 2004–2018 гг. / А. А. Пронюк // Труды ВНИРО. – 2019. – Т. 178. – С. 50–68. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-50-68>. – Библиогр.: с. 64–65.

Исследования проведены в акватории Норвежского и Баренцева морей.

1184. Птицы гольцового пояса северо-запада плато Путорана / А. А. Романов, Е. В. Мелихова, М. А. Зарубина [и др.] // Актуальные вопросы изучения птиц Сибири : материалы Сибирской орнитологической конференции, посвященной памяти и 85-летию Эдуарда Андреевича Ирисова. – Барнаул : Издательство Алтайского государственного университета, 2020. – С. 118–122. – Библиогр.: с. 122.

1185. Пустовойт С.П. Гаплотипическое разнообразие фрагмента гена цитохромоксидаза мтДНК североохотоморской популяции тихоокеанского белокорого *Hippoglossus stenolepis* и чирного *Reinhardtius hippoglossoides matsui* палтусов / С. П. Пустовойт, Р. Р. Юсупов // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2020. – Вып. 33. – С. 20–30. – Библиогр.: с. 30 (13 назв.).

1186. Радченко В.И. О развитии международных морских исследований лососей при помощи трала / В. И. Радченко // ТИНРО – 95 лет. – Владивосток : ТИНРО, 2020. – С. 240–266.

Об изучении лососей на акватории северной части Тихого океана.

1187. Распространение, эффективность нереста и возможность промысла интродуцированной горбуши (*Oncorhynchus gorbusha* Walbaum) в реках Мурманской области / М. Ю. Алексеев, А. В. Ткаченко, А. В. Зубченко [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2019. – № 1. – С. 2–13. – Библиогр.: с. 11–12. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2019_1/Alekseev_19_1.pdf.

1188. Распутина Е.Н. Икра горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* как дополнительный нетрадиционный объект питания молоди атлантического лосося *Salmo salar* в реках Кольского полуострова / Е. Н. Распутина, Ю. А. Шустов, И. А. Тыркин // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 2. – С. 134–138. – Библиогр.: с. 137. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_2/Raspulina_16_2.pdf.

1189. Реакция популяции атлантического лосося (*Salmo salar* L.) реки Кереть на инвазию паразита *Gyrodactylus salaris* Malmberg / В. С. Артамонова, А. А. Махров, Б. С. Шульман [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2011. – № 1. – С. 2–14. – Библиогр.: с. 9–13. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2011_1/Artamonova_11_1.pdf.

1190. Результаты исследований атлантического лосося – семги – реки Северная Двина в ходе лова в научно-исследовательских целях / И. И. Студенов, Д. В. Чупов, Г. М. Устюжинский, А. М. Торцев // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 3. – С. 64–70. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2020-3-64-70>. – Библиогр.: с. 70 (11 назв.).

1191. Саушкина Д.Я. О нахождении молоди бельдюговой рыбы *Lycodapus dermatinus* (Zoarcidae) в тихоокеанских водах Камчатки / Д. Я. Саушкина, Ю. К. Курбанов // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 5. – С. 593–596. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220050112>. – Библиогр.: с. 595–596.

1192. Сидорова О.П. Морфометрические показатели щуки поймы реки Енисей / О. П. Сидорова, О. В. Масленникова // Материалы IV городских научно-практических зоологических чтений памяти ученого-естествоиспытателя С.В. Маракова (1929–1986) (21 ноября 2019 г.). – Киров : Радуга-Пресс, 2020. – С. 44–46. – Библиогр.: с. 46 (3 назв.).

1193. Современный состав и распространение чужеродных видов рыб в водных объектах Красноярского края / И. В. Зуев, А. А. Вышегородцев, С. М. Чупров, Д. В. Злотник // Российский журнал биологических инвазий. – 2016. – № 3. – С. 28–38. – Библиогр.: с. 36–37. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2016_3/Zuev_16_3.pdf.

1194. Содержание макро- и микроэлементов в тканях нерки из водоемов полуострова Камчатка / А. М. Хрусталева, Т. Ю. Углова, А. А. Ксенофонтова [и др.] // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 179. – С. 26–36. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-179-26-36>. – Библиогр.: с. 33.

1195. Степанова В.В. Расширение ареала благородного оленя в Якутии / В. В. Степанова // Российский журнал биологических инвазий. – 2009. – № 2. – С. 49–59. – Библиогр.: с. 56–58 (53 назв.). – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2009_2/Stepanova_09_2.pdf.

1196. Степанова В.В. Сравнительная характеристика активности солонцевания благородного оленя (*Cervus elaphus* L., 1758, Cervidae, Artiodactyla) Якутии в нативном и инвазионном участках ареала / В. В. Степанова, А. В. Аргунов, И. М. Охлопков // Российский журнал биологических инвазий. – 2019. – № 1. – С. 95–109. – Библиогр.: с. 107–108. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2019_1/Stepanova_19_1.pdf.

1197. Стрельникова А.П. Особенности питания европейской ряпушки в разных водоемах / А. П. Стрельникова, Е. М. Зубова, Н. А. Березина // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 78.

Исследования проведены в двух субарктических озерах: Кривое и Имандра.

1198. Строганов А.Н. Репродуктивная система рыб Белого моря : учебное пособие / А. Н. Строганов, К. А. Жукова ; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – 38 с. – Библиогр.: с. 38.

1199. Токранов А.М. Теплолюбивые и восточнотихоокеанские мигранты в ихтиофауне тихоокеанских вод Северных Курильских островов и Камчатки в XX–XXI веках / А. М. Токранов, А. М. Орлов // Российский журнал биологических инвазий. – 2015. – № 3. – С. 50–70. – Библиогр.: с. 63–69. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2015_3/Tokranov_15_3.pdf.

1200. Траловая учетная съемка тихоокеанских лососей на НИС "Профессор Кагановский" в Беринговом и Охотском морях (сентябрь – октябрь 2019 г.) / И. И. Гордеев, В. А. Шевляков, Д. С. Курносов [и др.] // Труды ВНИРО. – 2019. – Т. 178. – С. 200–205. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-200-205>.

1201. Хляп Л.А. Разнообразие чужеродных видов млекопитающих в различных регионах России / Л. А. Хляп, А. А. Варшавский, В. В. Бобров // Российский журнал биологических инвазий. – 2011. – № 3. – С. 79–88. – Библиогр.: с. 86–87. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2011_3/Khlyap_11_3.pdf.

Максимальное количество чужеродных видов отмечено на юге европейской части России (27 видов) и Камчатке (10 видов).

1202. Цитогенетические биомаркеры как показатели генетической устойчивости чира *Coregonus nasus* (Pallas) в условиях антропогенного загрязнения реки Ляпин / К. С. Крутько, И. В. Пак, Л. Л. Сергиенко, Е. Б. Чернышевская // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 275–278. – Библиогр.: с. 277–278 (13 назв.).

1203. Чибыев В.Ю. К экологии водяной полевки (*Arvicola terrestris* L.) на примере среднего течения р. Лены / В. Ю. Чибыев // Природа внутренней Азии. – 2020. – № 1. – С. 112–120. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2542-0623-2020-1-112-120>. – Библиогр.: с. 119–120 (16 назв.).

1204. Ядренкина Е.Н. Распределение чужеродных видов рыб в озерах умеренного климатического пояса Западной Сибири / Е. Н. Ядренкина // Российский журнал биологических инвазий. – 2012. – № 1. – С. 98–115. – Библиогр.: с. 111–114. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2012_1/Yadrenkina_12_1.pdf.

1205. A state-space approach for detecting growth variation and application to North Pacific groundfish / Ch. C. Stawitz, T. E. Essington, T. A. Branch [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 9. – P. 1316–1328. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0558>. – Bibliogr.: p. 1327–1328. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0558>.

Применение метода оценки состояния в пространстве для обнаружения вариаций роста донных рыб Северной Пацифики.

Изучены рыбы в морских экосистемах Калифорнийского течения, залива Аляска и Берингова моря.

1206. Aanes S. Efficient statistical estimators and sampling strategies for estimating the age composition of fish / S. Aanes, J. H. Vølstad // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 6. – P. 938–953. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0408>. – Bibliogr.: p. 953. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0408>.

Эффективные статистические индикаторы и стратегии формирования выборки для оценки возрастного состава рыб.

Исследование соотношения возраст – длина северо-восточной арктической трески (*Gadus morhua*) проведено в Баренцевом море.

1207. Absence of noticeable mercury effects on fish populations in boreal reservoirs despite threefold to sevenfold increases in mercury concentrations / F. Bilodeau, R. Schetagne, J. Therrien, R. Verdon // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 7. – P. 1104–1125. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0035>. – Bibliogr.: p. 1124–1125. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0035>.

Отсутствие заметного воздействия ртути на популяции рыб в boreальных водоемах, несмотря на трех-семикратное увеличение ее концентрации.

Измерения проведены за 20-летний период в районе водохранилища ГЭС Ла-Гранд (Квебек, Канада).

1208. Aerial survey estimates of abundance of the eastern Chukchi sea stock of beluga whales (*Delphinapterus leucas*) in 2012 / L. F. Lowry, M. C. S. Kingsley, D. D. W. Hauser [et al.] // Arctic. – 2017. – Vol. 70, № 3. – P. 273–286. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4667>. – Bibliogr.: p. 284–286. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67705/51601>.

Оценка численности популяции белухи (*Delphinapterus leucas*) в восточной части Чукотского моря в 2012 г.

1209. Alaskan brown bears (*Ursus arctos*) aggregate and display fidelity to foraging neighborhoods while preying on Pacific salmon along small streams / A. J. Wirsing, T. P. Quinn, C. J. Cunningham [et al.] // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 17. – P. 9048–9061. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4431>. – Bibliogr.: p. 9058–9061. – URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30271565/>.

Бурые медведи (*Ursus arctos*) Аляски демонстрируют привязанность районам добычи пищи, охотясь на тихоокеанских лососей в малых реках.

1210. Alisauskas R.T. Effects of distance on detectability of Arctic waterfowl using double-observer sampling during helicopter surveys / R. T. Alisauskas, P. B. Conn // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 2. – P. 859–867. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4824>. – Bibliogr.: p. 866–868. – URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30766675/>.

Влияние расстояния на вероятность обнаружения арктических водоплавающих птиц в Канаде при использовании двойной выборки наблюдателей во время вертолетных съемок.

1211. Allometric relationships in morphological traits associated with foraging, swimming ability, and predator defense reveal adaptations toward brackish and freshwater environments in the threespine stickleback / A. Taugbøl, T. P. Quinn, K. Østbye, L. A. Vøllestad // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 23. – P. 13412–13426. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6845>. – Bibliogr.: p. 13423–13426. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6945>.

Аллометрические связи морфологических признаков, связанных с добычей пищи, способностью к плаванию и защитой от хищников, выявляют адаптацию к солоноватой и пресноводной среде у трехиглой колюшки.

Район исследования – озерная система Чигник, Южная Аляска.

1212. An assessment of sampling designs using SCR analyses to estimate abundance of boreal caribou / S. McFarlane, M. Manseau, R. Steenweg [et al.] // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 20. – P. 11631–11642. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6797>. – Bibliogr.: p. 11641–11642. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6797>.

Оценка методик отбора проб с использованием SCR-анализа для оценки численности северного карibu.

Исследование проведено в boreальных лесах Альберты.

1213. Anti-parasite treatment and blood biochemistry in raptor nestlings / S. A. Hanssen, C. Sonne, J. O. Bustnes [et al.] // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 9. – P. 685–693. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0040>. – Bibliogr.: p. 691–693. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0040>.

Противопаразитарная обработка и биохимия крови птенцов хищных птиц.
Обследованы ювенильные особи орлана-белохвоста и ястреба-тетеревятника в сезон выведения птенцов на севере Норвегии.

1214. Approaching the Arctic: the occurrence of Parin's spinyfin *Diretmichthys parini* (Beryciformes: Diretmidae) in the Nordic seas / A. Lynghammar, I. Byrkjedal, B. M. Bugjerde, R. Wienerroither // *Fauna Norvegica*. – 2020. – Vol. 40. – P. 43–46. – DOI: <https://doi.org/10.5324/f.n.v40i0.3351>. – Bibliogr.: p. 45–46. – URL: https://www.ntnu.no/ojs/index.php/fauna_norvegica/article/view/3351/3337.

Приближение к Арктике: появление колючего гребешка *Diretmichthys parini* (Beryciformes: Diretmidae) в северных морях.

Взрослые экземпляры тропических и субтропических видов рыб обнаружены в Северном море и северной части Норвежского.

1215. Are spatial and temporal patterns in Lynn Canal overwintering Pacific herring related to top predator activity? / K. M. Boswell, G. Rieucan, J. J. Vollenweider [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2016. – Vol. 73, № 9. – P. 1307–1318. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0192>. – Bibliogr.: p. 1317–1318. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0192>.

Связана ли пространственно-временная динамика тихоокеанской сельди, зимующей в заливе Лунн Канал (юг Аляски), с активностью основных хищников?

1216. Arostegui M.C. Trophic ecology of nonanadromous rainbow trout in a post-glacial lake system: partial convergence of adfluvial and fluvial forms / M. C. Arostegui, T. P. Quinn // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 8. – P. 818–827. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0201>. – Bibliogr.: p. 826–827. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0201>.

Экология питания неанадромной радужной форели в последниково-озерной системе: частичная конвергенция адфлювиальных и речных форм.

Район исследования – Юго-Западная Аляска.

1217. Automated facial recognition for wildlife that lack unique markings: a deep learning approach for brown bears / M. Clapham, E. Miller, M. Nguyen, Ch. T. Darimont // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 23. – P. 12883–12892. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6840>. – Bibliogr.: p. 12891–12892. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6840>.

Автоматизированное распознавание диких животных, не имеющих уникальных отметин на примере бурых медведей.

Метод опробован в национальном парке Katmai (Аляска) и на побережье Британской Колумбии.

1218. Avian response to wildfire severity in a northern boreal region / M. Knaggs, S. Haché, S. E. Nielsen [et al.] // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 12. – Ст. Art. 1330. – P. 1–23. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11121330>. – Bibliogr.: p. 20–23 (77 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/12/1330/pdf>.

Реакция птиц на интенсивность лесных пожаров в северном boreальном регионе.

Район исследования – таежная экзона Северо-Западных Территорий.

1219. Baker L.F. Optimal sampling methods for modelling the occupancy of Arctic grayling (*Thymallus arcticus*) in the Canadian barrenlands / L. F. Baker, K. J. Artym, H. K. Swanson // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2017. – Vol. 74, № 10. – P. 1564–1574. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0429>. – Bibliogr.: p. 1573–1574. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0429>.

Оптимальные методы отбора проб для моделирования расселения арктического хариуса (*Thymallus arcticus*) в тундровых водоемах Канады.

Полевые работы проведены к северо-востоку от Йеллоунайфа, Северо-Западные Территории.

1220. Between-watershed movements of two anadromous salmonids in the Arctic / A. J. Jensen, O. H. Diserud, B. Finstad [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2015. – Vol. 72, № 6. – P. 855–863. – DOI:

<http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0015>. – Bibliogr.: p. 862–863. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0015>.

Миграции двух видов проходных лососевых между водоразделами в Арктике. Исследования проведены на севере Норвегии.

1221. Bird use of Northern Alaska oilfield rehabilitation sites / R. Bentzen, J. Liebezeit, M. Robards [et al.] // Arctic. – 2018. – Vol. 71, № 4. – P. 422–430. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4747>. – Bibliogr.: p. 429–430. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67785/51681>.

Использование птицами восстановленных участков в районе нефтяных месторождений Северной Аляски.

1222. Bogstad B. The early life-history dynamics of northeast Arctic cod: levels of natural mortality and abundance during the first 3 years of life / B. Bogstad, N. A. Yaragina, R. D. M. Nash // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 2. – P. 246–256. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0093>. – Bibliogr.: p. 255–256. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0093>.

Динамика раннего жизненного цикла северо-восточной арктической трески: уровни естественной смертности и численности в течение первых 3 лет жизни.

1223. Boreal predator co-occurrences reveal shared use of seismic lines in a working landscape / E. R. Tattersall, J. M. Burgar, J. T. Fisher, A. C. Burton // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 3. – P. 1678–1691. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6028>. – Bibliogr.: p. 1689–1691. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6028>.

Межвидовые взаимодействия бореальных хищников свидетельствуют о совместном использовании сейсмических профилей в рабочем ландшафте на севере Альберты.

1224. Boucher N.P. Spatial and temporal variability in ringed seal (*Pusa hispida*) stable isotopes in the Beaufort sea / N. P. Boucher, A. E. Derocher, E. S. Richardson // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 10. – P. 4178–4192. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6186>. – Bibliogr.: p. 4189–4192. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6186>.

Пространственно-временная изменчивость экосистемы моря Бофорта по данным изучения изотопного состава когтей кольчатой нерпы (*Pusa hispida*).

1225. Bowhead and beluga whale distributions, sighting rates, and habitat associations in the western Beaufort sea in summer and fall 2009–16, with comparison to 1982–91 / J. T. Clarke, M. C. Ferguson, A. L. Willoughby, A. A. Brower // Arctic. – 2018. – Vol. 71, № 2. – P. 115–138. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4713>. – Bibliogr.: p. 134–138. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67751/51647>.

Распределение гренландских китов и белух, частота встречаемости и связь с местом обитания в западной части моря Бофорта летом и осенью 2009–2016 гг. по сравнению с 1982–1991 гг.

1226. Broad-scale changes in tundra-nesting bird abundance in response to hyperabundant geese / S. A. Flemming, P. A. Smith, J. Rausch, E. Nol // Ecoshpere. – 2019. – Vol. 10, № 7. – Art. e02785. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2785>. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2785>.

Масштабные изменения численности гнездящихся в тундре птиц в ответ на чрезмерное обилие гусей, Канадская Арктика.

1227. Byrkjedal I. Walleye pollock *Gadus chalcogrammus* Pallas, 1814 found north of Spitsbergen indicates a Pacific-Atlantic connection in the species / I. Byrkjedal, A. Langhelle // Fauna Norvegica. – 2020. – Vol. 40. – P. 137–140. – DOI: <https://doi.org/10.5324/fn.v40i0.3394>. – Bibliogr.: p. 139–140. – URL: https://www.ntnu.no/ojs/index.php/fauna_norvegica/article/view/3394/3524.

Минтай, *Gadus chalcogrammus* Pallas, 1814, отловленный севернее Шпицбергена, указывает на связь этого вида с Атлантикой и Тихим океаном.

1228. Calibrating and adjusting counts of harbor seals in a tidewater glacier fjord to estimate abundance and trends 1992 to 2017 / J. N. Womble, J. M. Ver Hoef, S. M. Gende, E. A. Mathews // *Ecosphere*. – 2020. – Vol. 11, № 4. – Art. e03111. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3111>. – Bibliogr.: p. 18–20. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3111>.

Калибровка и корректировка количества морских тюленей во фьорде приливного ледника для оценки изменения их численности с 1992 по 2017 г.

Исследование проведено в заливе Johns Hopkins на юго-востоке Аляски.

1229. Can oceanic prey effects on growth and time to fledging mediate terrestrial predator limitation of an at-risk seabird / T. W. Knudson, J. R. Lovvorn, M. J. Lawonn [et al.] // *Ecosphere*. – 2020. – Vol. 11, № 10. – Art. e03229. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3229>. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3229>.

Может ли океаническая добыча влиять на рост и время оперения гнездящихся на земле морских птиц в местах обитания хищников.

Изучался короткоклювый пыхик в гнездовой период на острове Кадьяк, Аляска.

1230. Canadian polar bear population structure using genome-wide markers / E. L. Jensen, Ch. Tschirter, P. V. C. De Groot [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 8. – P. 3706–3714. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6159>. – Bibliogr.: p. 3712–3714. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6159>.

Структура популяции белого медведя Канады по данным изучения геномных маркеров.

1231. Carnahan A.M. N-alkane and long-chain alcohol recovery in moose (*Alces alces*), a browsing herbivore / A. M. Carnahan, D. E. Spalinger, W. B. Collins // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 6. – P. 559–565. – DOI: <https://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0131>. – Bibliogr.: p. 564–565. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0131>.

N-алканы и восстановление длинноцепочечных спиртов у лосей (*Alces alces*), пасущихся травоядных.

Исследование проведено на Аляске.

1232. Changes in isotopic niches across stages of the annual cycle in the Arctic tern (*Sterna paradisaea*) / I. Pratte, K. A. Boadway, A. W. Diamond, M. L. Mallory // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 3. – P. 259–268. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4731>. – Bibliogr.: p. 265–268. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67769/51665>.

Использование изотопных данных для оценки изменения ниш на разных этапах жизненного и годового цикла развития полярной крачки (*Sterna paradisaea*) в Канадской Арктике.

1233. Changes in streamflow and water temperature affect fish habitat in the Athabasca river basin in the context of climate change / L. A. Morales-Marín, P. Rokaya, P. R. Sanyal [et al.] // *Ecological Modelling*. – 2019. – Vol. 407. – Art. 108718. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.108718>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380019302182>.

Изменения стока и температуры воды оказывают влияние на среду обитания рыб бассейна Атабаски в контексте изменения климата.

1234. Cho H. Interspecific comparison of the fecal microbiota structure in three Arctic migratory bird species / H. Cho, W. Y. Lee // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 12. – P. 5582–5594. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6299>. – Bibliogr.: p. 5592–5594. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6299>.

Межвидовое сравнение структуры фекальной микробиоты трех видов перелетных птиц Арктики. Исследование проведено на птичьих базарах Северной Гренландии.

1235. Climate-induced trends in predator–prey synchrony differ across life-history stages of an anadromous salmonid / D. A. Bell, R. P. Kovach, S. C. Vulstek [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2017. – Vol. 74,

№ 9. – P. 1431–1438. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0309>. – Bibliogr.: p. 1438. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0309>.

Климатические тренды синхронности хищник – жертва различаются на разных этапах жизненного цикла проходных лососей.

Район исследований – водосборный бассейн на Аляске.

1236. Colson K.E. St. Matthew Island colonized through multiple long-distance red fox (*Vulpes vulpes*) dispersal events / K. E. Colson, J. D. Smith, K. J. Hundertmark // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 8. – P. 607–609. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0289>. – Bibliogr.: p. 609. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0289>.

Заселение острова Святого Матфея (Аляска) рыжей лисицей (*Vulpes vulpes*) как результат множественных перемещений на большие расстояния.

1237. Combining data from bottom-trawl and acoustic-trawl surveys to estimate an index of abundance for semipelagic species / S. Kotwicki, P. H. Ressler, J. N. Ianelli [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 1. – P. 60–71. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0362>. – Bibliogr.: p. 70–71. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0362>.

Объединение данных донных и акустических траловых съемок для оценки численности полупелагиальных видов рыб.

Съемка проведена в восточной части Берингова моря.

1238. Comparing sea ice habitat fragmentation metrics using integrated step selection analysis / B. A. Biddlecombe, E. M. Bayne, N. J. Lunn [et al.] // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 11. – P. 4791–4800. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6233>. – Bibliogr.: p. 4798–4800. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6233>.

Сравнение показателей фрагментации мест обитания на морских льдах с использованием интегрированного пошагового анализа.

Изучение белого медведя на льдах Гудзонова залива по спутниковым данным.

1239. Contrasting consequences of climate change for migratory geese: predation, density dependence and carryover effects offset benefits of high-Arctic warming / K. Layton-Matthews, B. B. Hansen, V. Grøtan [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 2. – P. 642–657. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14773>. – Bibliogr.: p. 653–657. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14773>.

Противоречивые последствия изменения климата для мигрирующих гусей: хищничество, зависимость от плотности популяции и перелеты сводят на нет преимущества от потепления в Арктике.

Изучались перелетные птицы Шпицбергена.

1240. Crowley Sh.M. An assessment of the efficacy of rub stations for detection and abundance surveys of Canada lynx (*Lynx canadensis*) / Sh. M. Crowley, D. P. Hodder // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 11. – P. 885–890. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0040>. – Bibliogr.: p. 890. – URL: <https://doi.org/10.1139/cjz-2017-0040>.

Оценка эффективности методов обнаружения канадской рыси (*Lynx canadensis*) и определения численности.

Район исследования – север Британской Колумбии.

1241. Cusa M. Seasonal shifts in feeding patterns: individual and population realized specialization in a high Arctic fish / M. Cusa, J. Berge, Ø. Varpe // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 19. – P. 11112–11121. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5615>. – Bibliogr.: p. 11119–11121. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5615>.

Сезонные сдвиги в структуре питания: индивидуальная и популяционная специализация рыб высокоширотной Арктики.

Район исследования – фьорды Шпицбергена.

1242. De Robertis A. Can a bottom-moored echo sounder array provide a survey-comparable index of abundance? / A. De Robertis, R. Levine, Ch. D. Wilson // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 4. – P. 629–640. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0013>. – Bibliogr.: p. 639–640. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0013>.

Может ли установленный на дне эхолот показать индекс численности, сопоставимый со съемкой?

Автономный эхолот был установлен в проливе Шелихова, Аляска, на период нереста минтая (*Gadus chalcogrammus*).

1243. Declining reproductive success in the Gulf of St. Lawrence's humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) reflects ecosystem shifts on their feeding grounds / J. L. Kershaw, Ch. A. Ramp, R. Sears [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 5. – P. 1027–1041. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15466>. – Bibliogr.: p. 1038–1041. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15466>.

Снижение репродуктивного успеха горбатых китов (*Megaptera novaeangliae*) залива Святого Лаврентия отражает экосистемные сдвиги в местах их нагула.

1244. Demography of snowshoe hare population cycles / M. K. Oli, Ch. J. Krebs, A. J. Kenney [et al.] // Ecology. – 2020. – Vol. 101, № 3. – Art. e02969. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.2969>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.2969>.

Демография популяционных циклов зайца-беляка.

Район исследования – юго-запад Юкона.

1245. Den-site characteristics and selection by brown bears (*Ursus arctos*) in the central Brooks range of Alaska / M. S. Sorum, K. Joly, A. G. Wells [et al.] // Ecosphere. – 2019. – Vol. 10, № 8. – Art. e02822. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2822>. – Bibliogr.: p. 10–13. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2822>.

Характеристики берлог и их выбор бурым медведем (*Ursus arctos*) в центральной части хребта Брукс, Аляска.

1246. Development of a model ensemble to predict Peary caribou populations in the Canadian Arctic archipelago / S. Kaluskar, E. A. Blukacz-Richards, C. A. Johnson [et al.] // Ecosphere. – 2019. – Vol. 10, № 12. – Art. e02976. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2976>. – Bibliogr.: p. 19–23. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2976>.

Разработка модели для прогноза популяций карибу Пири на Канадском Арктическом архипелаге.

1247. Development of on-shore behavior among polar bears (*Ursus maritimus*) in the southern Beaufort sea: inherited or learned? / K. M. Lillie, E. M. Gese, T. C. Atwood, S. A. Sonsthagen // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 16. – P. 7790–7799. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4233>. – Bibliogr.: p. 7797–7799. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4233>.

Развитие поведения на берегу у белых медведей (*Ursus maritimus*) в южной части моря Бофорта: унаследовано или приобретено?

1248. Diet influences on growth and mercury concentrations of two salmonid species from lakes in the eastern Canadian Arctic / J. Chetelat, Yu. Shao, M. C. Richardson [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 268, pt. B. – Art. 115820. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115820>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026974912036509X>.

Влияние рациона питания на рост и концентрацию ртути в тканях двух видов лососевых из озер восточной части Канадской Арктики (Нунавут).

1249. Diet of endangered Steller sea lions (*Eumetopias jubatus*) in the Aleutian islands: new insights from DNA detections and bioenergetic reconstructions / D. Tollit, L. Fritz, R. Joy [et al.] // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 11. – P. 853–

868. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0253>. – Bibliogr.: p. 866–868. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0253>.

Диета сивучей (*Eumetopias jubatus*), находящихся под угрозой исчезновения, в районе Алеутских островов: новые данные, полученные на основе изучения ДНК и биоэнергетических реконструкций.

1250. Dietary niche partitioning among black bears, grizzly bears, and wolves in a multiprey ecosystem / J. A. Merkle, J. L. Polfus, J. J. Derbridge, K. S. Heinemeyer // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 9. – P. 663–671. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0258>. – Bibliogr.: p. 670–671. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0258>.

Разделение ниш питания между черными медведями, гризли и волками в экосистеме с различными хищниками.

Район исследования – север Британской Колумбии и Юкон.

1251. Divergent migratory behaviours associated with body size and ocean entry phenology in juvenile sockeye salmon / C. Freshwater, M. Trudel, T. D. Beacham [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 12. – P. 1723–1732. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0425>. – Bibliogr.: p. 1730–1732. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0425>.

Дивергентное миграционное поведение молоди нерки, связанное с размерами тела и фенологией заплыва в океан.

Исследование проведено на побережье Британской Колумбии и Аляски.

1252. Droghini A. Snow conditions influence grey wolf (*Canis lupus*) travel paths: the effect of human-created linear features / A. Droghini, S. Boutin // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 1. – P. 39–47. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0041>. – Bibliogr.: p. 46–47. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0041>.

Влияние снежного покрова на траекторию передвижения волка (*Canis lupus*): эффект созданных человеком линейных сооружений на северо-востоке Альберты.

1253. Ecological factors influencing lifetime productivity of pink salmon (*Oncorhynchus gorbuscha*) in an Alaskan stream / Ch. V. Manhard, J. E. Joyce, W. W. Smoker, A. J. Gharrett // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 9. – P. 1325–1336. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0335>. – Bibliogr.: p. 1332–1333. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0335>.

Экологические факторы, влияющие на продуктивность горбуши (*Oncorhynchus gorbuscha*) в реках Аляски.

1254. Ecological release leads to novel ontogenetic diet shift in kokanee (*Oncorhynchus nerka*) / K. R. Shedd, F. A. Von Hippel, J. J. Willacker [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 11. – P. 1718–1730. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0146>. – Bibliogr.: p. 1728–1730. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0146>.

Влияние экологических факторов на изменение онтогенетической диеты нерки (*Oncorhynchus nerka*).

Исследован полиморфизм адаптивного ресурса нерки из озера Jo-Jo, Аляска.

1255. Evaluating evidence for historical anadromous salmon runs in Eklutna lake, Alaska / M. Loso, B. Finney, R. Johnson, R. Sinnott // Arctic. – 2017. – Vol. 70, № 3. – P. 259–272. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4665>. – Bibliogr.: p. 270–272. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67703/51599>.

Оценка исторических данных о заходах анадромного лосося в озеро Eklutna, Аляска.

1256. Exploring the diet of Arctic wolves (*Canis lupus arctos*) at their northern range limit / F. Dalerum, S. Freire, A. Angerbjörn [et al.] // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 3. – P. 277–281. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017->

0054. – Bibliogr.: p. 281. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0054>.

Изучение рациона арктического волка (*Canis lupus arctos*) на северной границе ареала. Районы исследования – Элсмир и Гренландия.

1257. Exposure to historical burn rates shapes the response of boreal caribou to timber harvesting / A. Lafontaine, P. Drapeau, D. Fortin [et al.] // *Ecoshpere*. – 2019. – Vol. 10, № 5. – Art. e02739. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2739>. – Bibliogr.: p. 13–17. – URL: <https://esajour-nals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2739>.

Реакция северных карибу на лесозаготовки – влияние исторических лесных пожаров.

Оценка воздействия лесных пожаров на современное использование выжженных территорий в бореальных лесах Квебека.

1258. Extensive secondary contact among three glacial lineages of Arctic char (*Salvelinus alpinus*) in Labrador and Newfoundland / S. J. Salisbury, G. R. McCracken, D. Keefe [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 2031–2045. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4893>. – Bibliogr.: p. 2043–2045. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4893>.

Интенсивные вторичные контакты трех ледниковых линий арктического гольца (*Salvelinus alpinus*) на Лабрадоре и Ньюфаундленде.

1259. Fatty acid-based diet estimates suggest ringed seal remain the main prey of southern Beaufort sea polar bears despite recent use of onshore food resources / J. Bourque, T. C. Atwood, G. J. Divoky [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 4. – P. 2093–2103. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6043>. – Bibliogr.: p. 2100–2103. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6043>.

Оценка рациона на основе анализа жирных кислот показывает, что кольчатая нерпа остается основной добычей белых медведей южной части моря Бофорта, несмотря на использование наземных пищевых ресурсов в настоящее время.

1260. Fecal DNA, hormones, and pellet morphometrics as a noninvasive method to estimate age class: an application to wild populations of central mountain and boreal woodland caribou (*Rangifer tarandus caribou*) / A. Flasco, M. Manseau, G. Mastromonaco [et al.] // *Canadian Journal of Zoology*. – 2017. – Vol. 95, № 5. – P. 311–321. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0070>. – Bibliogr.: p. 321. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0070>.

ДНК фекалий, гормоны и морфометрия гранул как неинвазивный метод оценки возрастного класса животных применительно к диким популяциям лесных карибу (*Rangifer tarandus caribou*) в горных (Альберта) и бореальных (Манитоба) районах Канады.

1261. Fine-scale population structure in lake trout (*Salvelinus namaycush*) influenced by life history variation in the Husky Lakes drainage basin, Northwest Territories, Canada / B. C. Kissinger, L. N. Harris, D. Swainson [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 7. – P. 1070–1081. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0524>. – Bibliogr.: p. 1080–1081. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0524>.

Мелкомасштабная популяционная структура озерной форели (*Salvelinus namaycush*) под влиянием изменений жизненного цикла в водосборном бассейне Husky Lakes, Северо-Западные Территории, Канада.

1262. Fire-mediated patterns of habitat use by male moose (*Alces alces*) in Alaska / C. N. Brown, K. Kielland, E. S. Euskirchen [et al.] // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 3. – P. 183–192. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0069>. – Bibliogr.: p. 191–192. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0069>.

Модели использования среды обитания самцами лося (*Alces alces*) на Аляске, связанные с пожарами.

1263. First documented large-scale horizontal movements of individual Arctic cod (*Boreogadus saida*) / S. T. Kessel, N. E. Hussey, R. E. Crawford [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2017. – Vol. 74, № 3. – P. 292–

296. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0196>. – Bibliogr.: p. 295–296. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0196>.

Впервые задокументированы крупномасштабные горизонтальные перемещения отдельных особей арктической трески (*Boreogadus saida*).

1264. First full annual cycle tracking of a declining aerial insectivorous bird, the Common Nighthawk (*Chordeiles minor*), identifies migration routes, nonbreeding habitat, and breeding site fidelity / J. W. Ng, E. S. Knight, A. L. Scarpignato [et al.] // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 8. – P. 869–875. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0098>. – Bibliogr.: p. 874–875. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0098>.

Первое исследование полного годового цикла исчезающей насекомоядной птицы, обыкновенного ночного ястреба (*Chordeiles minor*), определяет пути миграции, среду обитания, не способствующую размножению, и верность местам гнездования.

Исследования проведены в Северной Альберте.

1265. Fish diversity and biomass in northern Canadian lakes: northern lakes are more diverse and have greater biomass than expected based on species – energy theory / P. Samarasin, Ch. K. Minns, B. J. Shuter [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 2. – P. 226–237. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0104>. – Bibliogr.: p. 234–235. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0104>.

Разнообразие и биомасса рыб в озерах Северной Канады: северные озера более разнообразны и имеют большую биомассу, чем ожидалось на основе теории энергии видов.

1266. Fisher J.T. Spatial structure of reproductive success infers mechanisms of ungulate invasion in nearctic boreal landscapes / J. T. Fisher, A. C. Burton // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 900–911. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7103>. – Bibliogr.: p. 909–911. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7103>.

Пространственная структура репродуктивного успеха предполагает механизмы инвазии копытных в неарктические бореальные ландшафты.

Исследовали распределение белохвостых оленей в бореальных лесах северо-востока Альберты.

1267. Franklin C.M.A. Can retention harvests help conserve wildlife? Evidence for vertebrates in the boreal forest / C. M. A. Franklin, S. E. Macdonald, S. E. Nielsen // Ecosphere. – 2019. – Vol. 10, № 3. – Art. e02632. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2632>. – Bibliogr.: p. 16–21. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2632>.

Может ли отказ от рубок способствовать сохранению дикой природы? Данные о популяциях животных бореальных лесов Северной Альберты.

1268. From feces to data: a metabarcoding method for analyzing consumed and available prey in a bird-insect food web / S. Rytönen, E. J. Vesterinen, C. Westerduin [et al.] // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 1. – P. 631–639. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4787>. – Bibliogr.: p. 637–639. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4787>.

Метод метабаркодирования для анализа потребляемой и доступной добычи в пищевой цепи птиц и насекомых: от фекалий к данным исследования.

Работа проводилась на полевых участках в Оулу и Куусамо, Северная Финляндия.

1269. Functional response of wolves to human development across boreal North America / T. B. Muhly, C. A. Johnson, M. Hebblewhite [et al.] // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 18. – P. 10801–10815. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5600>. – Bibliogr.: p. 10813–10815. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5600>.

Функциональная реакция волков на деятельность человека в бореальных районах Северной Америки.

Исследование проводилось в бореальных лесах Канады.

1270. Galicia M.P. Correlates of seasonal change in the body condition of an Arctic top predator / M. P. Galicia, G. W. Thiemann, M. G. Dyck // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 2. – P. 840–850. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14817>. – Bibliogr.: p. 847–850. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14817>.

Корреляты сезонного изменения состояния тела арктического хищника.

Исследована сезонность состояния тела (запасов энергии) белых медведей в Нунавуте, Канада, и влияние на него изменений покрова морских льдов.

1271. Gallagher C.P. Overwintering habitat of American dipper, *Cinclus mexicanus*, observed in an Arctic groundwater spring feeding on dolly varden, *Salvelinus malma* / C. P. Gallagher, E. V. Lea // *Arctic*. – 2019. – Vol. 72, № 1. – P. 82–87. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic67805>. – Bibliogr.: p. 86–87. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67805/51700>.

Места зимовки американской оляпки (*Cinclus mexicanus*), питающейся мальмой (*Salvelinus malma*), у источников подземных вод в арктических районах Аляски и Юкона.

1272. Genetic changes caused by restocking and hydroelectric dams in demographically bottlenecked brown trout in a transnational subarctic riverine system / C. F. C. Klütsch, S. N. Maduna, N. Polikarpova [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 10. – P. 6068–6081. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5191>. – Bibliogr.: p. 6079–6081. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5191>.

Генетические изменения у кумжи (*Salmo trutta* L.), вызванные пополнением запасов и плотинами ГЭС, в трансграничной субарктической речной системе.

Район исследования – река Паз, которая берет начало в озере Инари, Финляндия, и протекает в северо-восточном направлении через Россию и Норвегию до Северного Ледовитого океана.

1273. Genetic divergence among and within Arctic char (*Salvelinus alpinus*) populations inhabiting landlocked and sea-accessible sites in Labrador, Canada / S. J. Salisbury, C. Booker, G. R. McCracken [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 8. – P. 1256–1269. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0163>. – Bibliogr.: p. 1267–1269. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0163>.

Генетическая дивергенция среди и внутри популяций арктического гольца (*Salvelinus alpinus*), населяющих не имеющие выхода к морю и доступные морю участки Лабрадора, Канада.

1274. Genetic population structure in Greenland halibut (*Reinhardtius hippoglossoides*) and its relevance to fishery management / J.-I. Westgaard, A. Saha, M. P. Kent [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2017. – Vol. 74, № 4. – P. 475–485. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0430>. – Bibliogr.: p. 483–485. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0430>.

Генетическая структура популяции гренландского палтуса (*Reinhardtius hippoglossoides*) и ее значение для управления рыболовством в Северной Атлантике.

1275. Genetic population structure of the round whitefish (*Prosopium cylindraceum*) in North America: multiple markers reveal glacial refugia and regional subdivision / Th. D. Morgan, C. F. Graham, A. G. McArthur [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 6. – P. 836–849. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0528>. – Bibliogr.: p. 846–849. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0528>.

Генетическая структура популяции сига (*Prosopium cylindraceum*) в Северной Америке: мультимаркеры выявляют ледниковые рефугиумы и региональное деление.

Районы исследования – Аляска, Юкон, Лабрадор.

1276. Genetic stock identification of Atlantic salmon and its evaluation in a large population complex / J.-P. Vähä, J. Erkinaro, M. Falkegård [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2017. – Vol. 74, № 3. – P. 327–338. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0606>. – Bibliogr.: p. 337–338. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0606>.

Идентификация генетического фонда атлантического лосося и его оценка в большом популяционном комплексе.

Исследования проведены в системе реки Тено (Лапландия).

1277. Genome-wide divergence patterns support fine-scaled genetic structuring associated with migration tendency in brown trout / A. Lemopoulos, S. Uusi-Heikkilä, A. Vasemägi [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 10. – P. 1680–1692. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0014>. – Bibliogr.: p. 1690–1692. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0014>.

Особенности полногеномной дивергенции поддерживают тонкое генетическое структурирование, связанное с миграционным трендом кумжи.

Материал собран на трансграничном финско-российском водоразделе реки Коутайоки (Кандалакшский район Мурманской области).

1278. Genome-wide SNP analysis unveils genetic structure and phylogeographic history of snow sheep (*Ovis nivicola*) populations inhabiting the Verkhoyansk mountains and Mamsky ridge (Northeastern Siberia) / A. V. Dotsev, T. E. Deniskova, I. M. Okhlopov [et al.] // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 16. – P. 8000–8010. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4350>. – Bibliogr.: p. 8009–8010. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4350>.

Полногеномный анализ SNP раскрывает генетическую структуру и филогеографическую историю популяций снежного барана (*Ovis nivicola*) Верхоянского и Момского хребтов (Северо-Восточная Сибирь).

1279. Genomic tools for management and conservation of Atlantic cod in a coastal marine protected area / M. Sinclair-Waters, P. Bentzen, C. J. Morris [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 11. – P. 1915–1925. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0254>. – Bibliogr.: p. 1923–1925. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0254>.

Геномные инструменты для управления и сохранения атлантической трески в прибрежной морской охраняемой зоне.

Район исследования – залив Гилберт, юг Лабрадора.

1280. Geographic variation in ringed seal (*Pusa hispida*) growth rate and body size / S. H. Ferguson, X. Zhu, B. G. Young [et al.] // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 7. – P. 649–659. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0213>. – Bibliogr.: p. 657–659. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/cjz-2017-0213>.

Географические различия скорости роста и размеров тела кольчатой нерпы (*Pusa hispida*) в Канадской Арктике.

1281. Geographic variation in the intensity of warming and phenological mismatch between Arctic shorebirds and invertebrates / E. Kwon, E. L. Weiser, R. B. Lanctot [et al.] // Ecological Monographs. – 2019. – Vol. 89, № 4. – Art. e01383. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecm.1383>. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecm.1383>.

Географические различия в интенсивности потепления и фенологическое несоответствие между арктическими куликами и беспозвоночными.

1282. Geography, seasonality, and host-associated population structure influence the fecal microbiome of a genetically depauperate Arctic mammal / S. Bird, E. Prewer, S. Kutz [et al.] // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 23. – P. 13202–13217. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5768>. – Bibliogr.: p. 13215–13217. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5768>.

География, сезонность и популяционная структура оказывают влияние на фекальный микробиом генетически бедного видами семейства млекопитающих на примере овцебыка Канадской Арктики.

1283. Guzzo M.M. Climate change alters the quantity and phenology of habitat for lake trout (*Salvelinus namaycush*) in small boreal shield lakes / M. M. Guzzo, P. J. Blanchfield // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 6. – P. 871–884. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0190>. – Bibliogr.: p. 883–884. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0190>.

Изменение климата влияет на количество и фенологию местообитаний озерной форели (*Salvelinus namaycush*) в малых бореальных озерах.

Район исследований – экспериментальная озерная площадь на северо-западе Онтарио.

1284. Hierarchical Bayesian estimation of unobserved salmon passage through weirs / J. R. Jasper, M. Short, Ch. Shelden, W. S. Grant // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 7. – P. 1151–1159. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0398>. – Bibliogr.: p. 1158–1159. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0398>.

Иерархическая байесовская оценка прохода лосося через плотины.

Моделирование проведено для реки Kogruklu, Аляска.

1285. Huse G. A spatial approach to understanding herring population dynamics / G. Huse // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 2. – P. 177–188. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0095>. – Bibliogr.: p. 185–188. – URL: <https://doi.org/10.1139/cjfas-2015-0095>.

Пространственный подход к пониманию динамики популяции сельди.

Исследованы популяции рыб Норвежского и Баренцева морей.

1286. Incorporation of bomb-produced ^{14}C into fish otoliths. An example of basin-specific rates from the North Pacific ocean / S. G. Wischniowski, C. R. Kastle, T. Lohrer, Th. E. Helser // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 6. – P. 879–892. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0225>. – Bibliogr.: p. 891–892. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0225>.

Включение изотопа C-14 в отолиты рыб. Примеры особенностей отдельных бассейнов в северной части Тихого океана.

Определение возраста палтуса с использованием радиоактивных изотопов проведено в восточной части Берингова моря и заливе Аляска.

1287. Increased diet breadth of little brown bats (*Myotis lucifugus*) at their northern range limit: a multimethod approach / R. Shively, P. Barboza, P. Doak, Th. S. Jung // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 1. – P. 31–38. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0017>. – Bibliogr.: p. 38. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0017>.

Расширение рациона малой бурой ночницы (*Myotis lucifugus*) на северном пределе ареала, Аляска: множественные методы исследования.

1288. Indirect effects of prey fluctuation on survival of juvenile Arctic fox (*Vulpes lagopus*): a matter of maternal experience and litter attendance / R. Erlandsson, T. Meijer, S. Wagenius, A. Angerbjörn // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 4. – P. 239–246. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0103>. – Bibliogr.: p. 245–246. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0103>.

Косвенное влияние флуктуаций добычи на выживаемость молоди песца (*Vulpes lagopus*): проблема опыта матери в уходе за пометом.

Изучена популяция песца на севере Швеции.

1289. Intestinal parasites of gray wolves (*Canis lupus*) in northern and western Canada / J. M. Schurer, M. Pawlik, A. Huber [et al.] // Canadian Journal of Zoology. – 2016. – Vol. 94, № 9. – P. 643–650. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0017>. – Bibliogr.: p. 649–650. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0017>.

Кишечные паразиты серых волков (*Canis lupus*) Северной и Западной Канады.

1290. Investigating life-history traits of Steller sea lions with multistate hidden Markov mark-recapture models: age at weaning and body size effects / K. K. Hastings, D. S. Johnson, G. W. Pendleton [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 714–734. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6878>. – Bibliogr.: p. 731–734. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6878>.

Изучение особенностей жизненного цикла морских львов с помощью многостадийных скрытых марковских моделей: влияние возраста при отъеме от груди и размеров тела.

Район исследования – залив Аляска.

1291. Isotopic niche differs between seal and fish-eating killer whales (*Orcinus orca*) in Northern Norway / E. Jourdain, C. Andvik, R. Karoliussen [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 9. – P. 4115–4127. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6182>. – Bibliogr.: p. 4124–4127. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6182>.

Различия в пищевых нишах тюленя и косатки (*Orcinus orca*), питающихся рыбой в водах Северной Норвегии, по данным изотопных исследований.

1292. Jensen A.J. Evidence for the linkage of survival of anadromous Arctic char and brown trout during winter to marine growth during the previous summer / A. J. Jensen, B. Finstad, P. Fiske // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 5. – P. 663–672. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0077>. – Bibliogr.: p. 670–672. – URL: <http://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0077>.

Доказательства связи выживания анадромного арктического гольца и кумжи в зимний период с интенсивностью роста предыдущим летом.

Исследование проведено на реке Halselva, Северная Норвегия.

1293. Johannesen E. Seasonal variation in cod feeding and growth in a changing sea / E. Johannesen, G. O. Johansen, K. Korsbrette // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2016. – Vol. 73, № 2. – P. 235–245. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0052>. – Bibliogr.: p. 243–244. – URL: <http://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0052>.

Сезонные колебания нагула и роста трески в меняющихся условиях Баренцева моря.

1294. Johnson C.J. Modeling multispecies predator-prey dynamics: predicting the outcomes of conservation actions for woodland caribou / C. J. Johnson, M. A. Mumma, M.-H. St-Laurent // *Ecosphere*. – 2019. – Vol. 10, № 3. – Ст. Art. e02622. – P. 1–28. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2622>. – Bibliogr.: p. 23–28. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2622>.

Моделирование многовидовой динамики хищник – жертва: прогнозирование результатов природоохранных мероприятий для канадских лесных карибу.

1295. Joly K. Denning ecology of wolves in east-central Alaska, 1993–2017 / K. Joly, M. S. Sorum, M. D. Cameron // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 4. – P. 444–455. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4749>. – Bibliogr.: p. 452–455. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67787/51683>.

Экология волчьих нор на востоке центральной части Аляски, 1993–2017 гг.

1296. Kaupas L.A. Temperature-dependent consumption of spiders by little brown bats (*Myotis lucifugus*), but not northern long-eared bats (*Myotis septentrionalis*), in northern Canada / L. A. Kaupas, R. M. R. Barclay // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 3. – P. 261–268. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0123>. – Bibliogr.: p. 267–268. – URL: <http://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0123>.

Потребление пауков в зависимости от температуры на севере Канады маленькими коричневыми летучими мышами (*Myotis lucifugus*), но не северными ушастыми (*Myotis septentrionalis*).

1297. Klobucar S.L. At the forefront: evidence of the applicability of using environmental DNA to quantify the abundance of fish populations in natural lentic waters with additional sampling considerations / S. L. Klobucar, T. W. Rodgers, Ph. Budy //

Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 12. – P. 2030–2034. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0114>. – Bibliogr.: p. 2034. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0114>.

Доказательства использования ДНК для количественной оценки численности популяций рыб в естественных непроточных водах с учетом дополнительных соображений по отбору проб: на переднем плане изучения.

Исследования проведены на севере Аляски.

1298. Land use change and the migration geography of greater white-fronted geese in European Russia / M. Grishchenko, H. H. T. Prins, R. C. Ydenberg [et al.] // Ecosphere. – 2019. – Vol. 10, № 8. – Art. e02754. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2754>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2754>.

Изменение землепользования и география миграции больших белолобых гусей в европейской части России.

Исследование проведено в тундровой зоне Ненецкого автономного округа, где расположены места гнездования мигрирующих птиц.

1299. Lauffenburger N. Combining bottom trawls and acoustics in a diverse semipelagic environment: what is the contribution of walleye pollock (*Gadus chalcogrammus*) to near-bottom acoustic backscatter in the eastern Bering sea? / N. Lauffenburger, A. De Robertis, S. Kotwicki // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 2. – P. 256–264. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0481>. – Bibliogr.: p. 263–264. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0481>.

Сочетание траловой и акустической съемки в разных условиях полупелагиали: каков вклад минтая (*Gadus chalcogrammus*) в придонное обратное акустическое рассеяние в восточной части Берингова моря?

1300. Lefort K.J. Killer whale abundance and predicted narwhal consumption in the Canadian Arctic / K. J. Lefort, C. J. Garraway, S. H. Ferguson // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 8. – P. 4276–4283. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15152>. – Bibliogr.: p. 4281–4283. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15152>.

Численность популяции косаток и их хищничество на нарвалах в Канадской Арктике – влияние потепления климата.

1301. Lewandoski S.A. Evaluating Pacific cod migratory behavior and site fidelity in a fjord environment using acoustic telemetry / S. A. Lewandoski, M. A. Bishop, M. K. McKinzie // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 11. – P. 2084–2095. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0432>. – Bibliogr.: p. 2093–2095. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0432>.

Оценка миграционного поведения тихоокеанской трески и точности определения ее местонахождения во фьорде с помощью акустической телеметрии.

Изучалась популяция *Gadus macrocephalus* пролива Принца Уильяма, отделенная от популяции залива Аляска.

1302. Life-history characteristics and landscape attributes as drivers of genetic variation, gene flow, and fine-scale population structure in northern dolly varden (*Salvelinus malma malma*) in Canada / L. N. Harris, R. Bajno, C. P. Gallagher [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 10. – P. 1477–1493. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0016>. – Bibliogr.: p. 1491–1493. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0016>.

Характеристики жизненного цикла и ландшафтные атрибуты как факторы генетической изменчивости, потока генов и мелкомасштабной структуры популяции северной мальмы (*Salvelinus malma malma*) Канадской Арктики.

1303. Living in a burned landscape: woodland caribou (*Rangifer tarandus caribou*) use of postfire residual patches for calving in a high fire – low anthropogenic

boreal shield ecozone / H. G. Skatter, M. L. Charlebois, S. Eftestøl [et al.] // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 12. – P. 975–984. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0307>. – Bibliogr.: p. 983–984. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0307>.

Жизнь в выжженном ландшафте: использование постпожарных остаточных участков древостоев лесными карibu (Rangifer tarandus caribou) для отела в boreальном экотоне с высокой степенью пожароопасности и низким уровнем антропогенности.

Исследования проведены на севере Саскачевана.

1304. Living on the edge: exploring the role of coastal refugia in the Alexander archipelago of Alaska / Y. E. Sawyer, S. O. MacDonald, E. P. Lessa, J. A. Cook // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 1777–1797. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4861>. – Bibliogr.: p. 1794–1797. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4861>.

Изучение роли прибрежных рефугиумов архипелага Александра на Аляске – жизнь на кромке. Изучены вариации митохондриальных и ядерных локусов полевков (*Microtus longicaudus*), оленьих мышей (*Peromyscus keeni*) и землероек (*Sorex monticola*).

1305. Localization and seasonal variation of blue pigment (sander cyanin) in walleye (*Sander vitreus*) / W. F. Schaefer, M. H. Schmitz, V. S. Blazer [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 2. – P. 281–289. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0139>. – Bibliogr.: p. 288–289. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0139>.

Локализация и сезонные колебания синего пигмента (сандерцианина) у судака (*Sander vitreus*).

Рыбы отловлены в озерах Северо-Западного Онтарио.

1306. Long-term monitoring reveals the success of salmonid habitat restoration / P. Louhi, T. Vehanen, A. Huusko [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 12. – P. 1733–1741. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0546>. – Bibliogr.: p. 1739–1741. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0546>.

Долгосрочный мониторинг показывает успешность восстановления среды обитания лососевых на севере Финляндии.

1307. Loss of SNP genetic diversity following population collapse in a recreational walleye (*Sander vitreus*) fishery / B. E. Allen, E. Bowles, M. R. J. Morris, S. M. Rogers // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 10. – P. 1644–1651. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0164>. – Bibliogr.: p. 1649–1651. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0164>.

Утрата генетического разнообразия SNP после коллапса популяции при любительском промысле судака (*Sander vitreus*).

Образцы рыб отобраны из шести озер Северной Альберты.

1308. Love the one you're with: genomic evidence of panmixia in the sablefish (*Anoplopoma fimbria*) / A. J. Jasonowicz, F. W. Goetz, G. W. Goetz, K. M. Nichols // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 3. – P. 377–387. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0012>. – Bibliogr.: p. 384–387. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0012>.

Геномные свидетельства панмиксии у угольной рыбы (*Anoplopoma fimbria*): любите того, кто рядом.

Животные выловлены в восточной части Берингова моря и заливе Аляска.

1309. Low productivity of Chinook salmon strongly correlates with high summer stream discharge in two Alaskan rivers in the Yukon drainage / J. R. Neuswanger, M. S. Wipfli, M. J. Evenson [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 8. – P. 1125–1137. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0498>. – Bibliogr.: p. 1137. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0498>.

Низкая продуктивность чавычи имеет четкую корреляцию с высоким летним стоком двух рек Аляски в бассейне Юкона.

1310. Mallison R.L. Juvenile salmonid growth, survival, and production in a large river floodplain modified by beavers (*Castor canadensis*) / R. L. Mallison, L. A. Eby, J. A. Stanford // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 11. – P. 1639–1651. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0147>. – Bibliogr.: p. 1650–1651. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0147>.

Рост, выживаемость и продуктивность молоди лососевых в пойме большой реки, измененной бобрами (*Castor canadensis*).

Полевые исследования проведены в пойме реки Kwethluk, запад Аляски.

1311. Mallory C.D. Prioritization of landscape connectivity for the conservation of Peary caribou / C. D. Mallory, M. S. Boyce // Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 2189–2205. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4915>. – Bibliogr.: p. 2201–2203. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4915>.

Приоритетность ландшафтных связей для сохранения стада карibu Пири на островах Канадского Арктического архипелага.

1312. Manhard Ch.V. Evolution of phenology in a salmonid population: a potential adaptive response to climate change / Ch. V. Manhard, J. E. Joyce, A. J. Gharrett // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 10. – P. 1519–1527. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0028>. – Bibliogr.: p. 1526–1527. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0028>.

Эволюция фенологии популяции лососевых: потенциальная адаптивная реакция на изменение климата.

Район исследований – река Auke Creek, Аляска.

1313. Maniscalco J.M. Maternal and offspring effects on the timing of parturition in western Steller sea lions (*Eumetopias jubatus*) / J. M. Maniscalco, P. Parker // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 4. – P. 333–339. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0058>. – Bibliogr.: p. 338–339. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0058>.

Факторы, влияющие на сроки появления потомства у сивуча (*Eumetopias jubatus*).

Исследование проведено на лежбищах восточной части залива Аляска.

1314. Measuring fish and their physical habitats: versatile 2D and 3D video techniques with user-friendly software / J. R. Neuswanger, M. S. Wipfli, A. E. Rosenberger, N. F. Hughes // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 12. – P. 1861–1873. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cjfas-2016-0010>. – Bibliogr.: p. 1871–1872. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0010>.

Универсальные методы 2D и 3D видео с удобным программным обеспечением, используемые для измерений рыб и физических сред их обитания.

Об исследованиях чавычи в реках Аляски.

1315. Metabarcoding of fecal DNA shows dietary diversification in wolves substitutes for ungulates in an island archipelago / G. H. Roffler, J. M. Allen, A. Massey, T. Levi // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 1. – Art. e03297. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3297>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3297>.

Метабаркодирование фекальной ДНК показывает пищевую диверсификацию волков, заменивших копытных на архипелаге Александра (Аляска).

1316. Milk fatty acid composition of perinatal and foraging Steller sea lions (*Eumetopias jubatus*): examination from pup stomachs / C. N. Miller, L. K. Polasek, A. C. M. Oliveira [et al.] // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 2. – P. 153–162. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0015>. – Bibliogr.: p. 161–162. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0015>.

Жиринокислотный состав молока в перинатальный период и во время кормления у самок сивуча (*Eumetopias jubatus*) в заливе Аляска: изучение содержимого желудков щенков.

1317. Mixing it up in Alaska: habitat use of adult female Steller sea lions reveals a variety of foraging strategies / M. E. Lander, B. S. Fadely, T. S. Gelatt [et al.] // *Ecosphere*. – 2020. – Vol. 11, № 2. – Art. e03021. – P. 1–32. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3021>. – Bibliogr.: p. 25–32. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3021>.

Использование среды обитания взрослых самок сивуча свидетельствует о разнообразии стратегий поиска пищи: смешивание на Аляске.

1318. Move it or lose it: movement and mortality of sablefish tagged in Alaska / D. H. Hanselman, J. Heifetz, K. B. Echave, Sh. C. Dressel // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2015. – Vol. 72, № 2. – P. 238–251. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0251>. – Bibliogr.: p. 250–251. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0251>.

Миграции и гибель меченных рыб в заливе Аляска.

1319. Nagorsen D.W. Are the western water shrew (*Sorex navigator*) and American water shrew (*Sorex palustris*) morphologically distinct? / D. W. Nagorsen, N. Panter, A. G. Hope // *Canadian Journal of Zoology*. – 2017. – Vol. 95, № 10. – P. 727–736. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0007>. – Bibliogr.: p. 735–736. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0007>.

Отличаются ли морфологически западная бурозубка (*Sorex navigator*) и американская (*Sorex palustris*)?

Животные отловлены в Центральной Альберте и на севере Британской Колумбии.

1320. NMR-based metabolomics reveals compartmental metabolic heterogeneity in liver of Arctic char (*Salvelinus alpinus*) / K. Cheng, L. Wagner, J. Pickova, A. A. Moazzami // *Canadian Journal of Zoology*. – 2016. – Vol. 94, № 9. – P. 665–669. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0051>. – Bibliogr.: p. 669. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0051>.

Метаболическая гетерогенность отдельных участков печени арктического гольца (*Salvelinus alpinus*) по данным ЯМР-метабономики.

Обследованы рыбы стационара по изучению аквакультуры на севере Швеции.

1321. No evidence of hyperphagia during prehibernation in a northern population of little brown bats (*Myotis lucifugus*) / L. P. McGuire, K. A. Muise, A. Shrivastav, C. K. R. Willis // *Canadian Journal of Zoology*. – 2016. – Vol. 94, № 12. – P. 821–827. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0110>. – Bibliogr.: p. 826–827. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0110>.

Отсутствие свидетельств гиперфагии во время прегибернации у северной популяции малой бурой ночницы (*Myotis lucifugus*).

Исследования проведены в Манитобе.

1322. Non-linear effect of sea ice: spectacled eider survival declines at both extremes of the ice spectrum / K. S. Christie, T. E. Hollmen, P. Flint, D. C. Douglas // *Ecology and Evolution*. – 2018. – Vol. 8, № 23. – P. 11808–11818. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4637>. – Bibliogr.: p. 11817–11818. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4637>.

Нелинейный эффект морского льда: выживаемость очковой гаги снижается на обоих крайних участках кромки льда.

Полевые исследования проведены на островах восточной части Берингова моря.

1323. Nutritional correlates of spatiotemporal variations in the marine habitat use of brown trout (*Salmo trutta*) veteran migrants / X. Bordeleau, J. G. Davidsen, S. H. Eldøy [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 10. – P. 1744–1754. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0350>. – Bibliogr.: p. 1753–1754. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0350>.

Пищевые корреляты пространственно-временных вариаций использования морской среды обитания при миграции кумжи (*Salmo trutta*).

Исследование проведено на севере Норвегии.

1324. O'Malley K.G. Characterizing neutral and adaptive genomic differentiation in a changing climate: the most northerly freshwater fish as a model / K. G. O'Malley, F. Vaux, A. N. Black // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 2004–2017. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4891>. – Bibliogr.: p. 2014–2017. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4891>.

Характеристика нейтральной и адаптивной геномной дифференциации в условиях меняющегося климата: модель для самых северных видов пресноводных рыб.

Модель опробована на озерах Шпицбергена.

1325. Opdal A.F. Long-term stability in modelled zooplankton influx could uphold major fish spawning grounds on the Norwegian continental shelf / A. F. Opdal, F. B. Vikebø // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2016. – Vol. 73, № 2. – P. 189–196. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0524>. – Bibliogr.: p. 195–196. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0524>.

Долгосрочная стабильность моделируемого притока зоопланктона может поддерживать основные нерестилища рыб на норвежском континентальном шельфе.

1326. Overwinter thermal habitat use in lakes by anadromous Arctic char / I. M. Mulder, C. J. Morris, J. B. Dempson [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 12. – P. 2343–2353. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0420>. – Bibliogr.: p. 2352–2353. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0420>.

Использование проходным арктическим гольцом термальных местообитаний в озерах для перезимовки.

Исследование проведено с использованием данных акустической телеметрии на двух закрытых льдом озерах юга Лабрадора.

1327. Parallel evolutionary divergence in Arctic char *Salvelinus alpinus* complex from Transbaikalia: variation in differentiation degree and segregation of genetic diversity among sympatric forms / N. V. Gordeeva, S. S. Alekseyev, A. N. Matveev, V. P. Samusenok // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2015. – Vol. 72, № 1. – P. 96–115. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0014>. – Bibliogr.: p. 110–112. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0014>.

Параллельная эволюционная дивергенция комплекса арктического гольца *Salvelinus alpinus* в Забайкалье: различия степени дифференциации и сегрегация генетического разнообразия симпатрических форм.

1328. Partitioning drivers of spatial genetic variation for a continuously distributed population of boreal caribou: implications for management unit delineation / P. Priadka, M. Manseau, T. Trottier [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 1. – P. 141–153. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4682>. – Bibliogr.: p. 151–153. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4682>.

Разделение факторов пространственной генетической изменчивости для непрерывно распределенной популяции карибу: изучение разграничения единиц контроля.

Район исследований – северные равнины Западной Канады.

1329. Patin R. Using a state-space population model to detect age-dependent species interactions / R. Patin, L. Rogers, J. Ohlberger // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2016. – Vol. 73, № 5. – P. 811–818. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0004>. – Bibliogr.: p. 817–818. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0004>.

Использование популяционной модели для выявления возрастных взаимодействий видов.

Разработана динамическая модель северо-восточной популяции атлантической пикши (*Melanogrammus aeglefinus*) на основе данных научных съемок и коммерческих выловов для изучения климатических эффектов и экологических связей.

1330. Pavlov D.S. Downstream migration and mechanisms of dispersal of young fish in rivers / D. S. Pavlov, V. N. Mikheev // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2017. – Vol. 74, № 8. – P. 1312–1323. – DOI:

<http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0298>. – Bibliogr.: p. 1322–1323. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0298>.

Покатная миграция и механизмы расселения молоди рыб в реках.

Приведены данные по рекам Дальнего Востока и ЕТР.

1331. Phenological mismatch in Arctic-breeding shorebirds: impact of snowmelt and unpredictable weather conditions on food availability and chick growth / S. T. Saalfeld, D. C. McEwen, D. C. Kesler [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 11. – P. 6693–6707. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5248>. – Bibliogr.: p. 6704–6707. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5248>.

Фенологическое несоответствие у гнездящихся в Арктике птиц: влияние таяния снегов и непредсказуемых погодных условий на доступность пищи и рост цыплят.

Долгосрочные полевые исследования проведено в районе Utqiagvik, Аляска.

1332. Polar bear (*Ursus maritimus*) migration from maternal dens in western Hudson bay / M. Yee, J. Reimer, N. J. Lunn [et al.] // *Arctic*. – 2017. – Vol. 70, № 3. – P. 319–327. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4668>. – Bibliogr.: p. 325–327. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67706/51602>.

Миграция белого медведя (*Ursus maritimus*) из материнских берлог в западной части Гудзонова залива.

1333. Predicting the effects of restoring linear features on woodland caribou populations / R. Serrouya, M. Dickie, C. DeMars [et al.] // *Ecological Modelling*. – 2020. – Vol. 416. – Art. 108891. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.108891>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380019303990>.

Прогноз влияния восстановления растительности вдоль линейных сооружений на популяции лесных карibu (северо-запад Канады).

1334. Preference for nearshore and estuarine habitats in anadromous Arctic char (*Salvelinus alpinus*) from the Canadian high Arctic (Victoria Island, Nunavut) revealed by acoustic telemetry / J.-S. Moore, L. N. Harris, S. T. Kessel [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2016. – Vol. 73, № 9. – P. 1434–1445. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0436>. – Bibliogr.: p. 1444–1445. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0436>.

Предпочтение прибрежных и устьевых местообитаний анадромным арктическим гольцом (*Salvelinus alpinus*) в Канадской высокоширотной Арктике (остров Виктория, Нунавут) по данным акустической телеметрии.

1335. Quantifying energetic and fitness consequences of seasonal heterothermy in an Arctic ungulate / J.-P. Desforges, F. M. Van Beest, G. M. Marques [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 338–351. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7049>. – Bibliogr.: p. 349–351. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7049>.

Количественная оценка энергетических и физиологических последствий сезонной гетеротермии у арктических копытных.

Моделирование энергетики сезонной гетеротермии у овцебыка (*Ovibos moschatus*) Северной Гренландии.

1336. Rainbow trout movement behavior and habitat occupancy are influenced by sex and Pacific salmon presence in an Alaska river system / K. M. Fraley, J. A. Falke, M. V. McPhee, A. Prakash // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 4. – P. 525–537. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0459>. – Bibliogr.: p. 535–527. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0459>.

Миграционное поведение радужной форели и занятие ею среды обитания зависят от пола и присутствия тихоокеанских лососей в речной системе Аляски.

1337. Recruitment signals in juvenile cod surveys depend on thermal growth conditions / B. J. Laurel, D. Cote, R. S. Gregory [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2017. – Vol. 74, № 4. – P. 511–523. – DOI:

<http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0035>. – Bibliogr.: p. 522–523. – [URL: https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0035](https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0035).

Пополнение стада трески с учетом молоди зависит от температурных условий роста.

Исследованы популяции залива Аляска и других акваторий.

1338. Rehberg M.J. Overwintering Steller sea lion (*Eumetopias jubatus*) pup growth and behavior prior to weaning / M. J. Rehberg, L. D. Rea, C. A. Eischens // Canadian Journal of Zoology. – 2018. – Vol. 96, № 2. – P. 76–106. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0296>. – Bibliogr.: p. 105–106. – [URL: https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0296](https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0296).

Рост и поведение детенышей зимующего на Аляске сивуча (*Eumetopias jubatus*) до отъема от груди.

1339. Reindeer use of low Arctic tundra correlates with landscape structure / A. Skarin, M. Verdonen, T. Kumpula [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 11. – Art. 115012. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abbf15>. – Bibliogr.: p. 14–15. – [URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abbf15](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abbf15).

Использование растительности северным оленем в арктических тундрах Ямала – влияние структуры ландшафта.

1340. Relationship between marine growth and sea survival of two anadromous salmonid fish species / A. J. Jensen, B. Finstad, P. Fiske [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 4. – P. 621–628. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0408>. – Bibliogr.: p. 627–628. – [URL: https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0408](https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0408).

Взаимосвязь между скоростью роста и выживаемостью в море двух анадромных видов лососевых рыб.

Район исследования – север Норвегии.

1341. Relationship between per capita births of Cook inlet belugas and summer salmon runs: age-structured population modeling / S. A. Norman, R. C. Hobbs, L. A. Beckett [et al.] // Ecosphere. – 2020. – Vol. 11, № 1. – Art. e02955. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2955>. – Bibliogr.: p. 13–15. – [URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2955](https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2955).

Взаимосвязь между рождаемостью белух в заливе Кука и проходным лососем летом: моделирование возрастной структуры популяции.

Проведено моделирование для вымирающей популяции белух в заливе Кука (Аляска).

1342. Remotely sensed forest understory density and nest predator occurrence interact to predict suitable breeding habitat and the occurrence of a resident boreal bird species / J. Klein, P. J. Haverkamp, E. Lindberg [et al.] // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 4. – P. 2238–2252. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6062>. – Bibliogr.: p. 2245–2247. – [URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6062](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6062).

Дистанционное определение плотности подлеска и встречаемости гнездовых хищников для прогноза подходящей среды обитания местных видов бореальных птиц.

Район исследований – леса Северной Швеции.

1343. Repeatable individual variation in migration timing in two anadromous salmonids and ecological consequences / A. J. Jensen, B. Finstad, P. Fiske [et al.] // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 20. – P. 11727–11738. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6808>. – Bibliogr.: p. 11736–11738. – [URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6808](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6808).

Повторяемость изменения сроков миграции двух анадромных видов лососевых и экологические последствия.

Район исследований – река Halselva в Северной Норвегии.

1344. Reproductive strategy of a migratory fish stock: implications of spatial variations in natural mortality / Ø. Langangen, G. Ottersen, L. Ciannelli [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 12. – P. 1742–

1749. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0321>. – Bibliogr.: p. 1748–1749. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0321>.

Репродуктивная стратегия стада мигрирующих рыб: последствия пространственных вариаций естественной смертности.

Проведено моделирование жизненного цикла трески в Баренцевом море.

1345. Resource partitioning among five species of waterfowl (*Anas* spp.) at an autumn migratory stopover: combining stable isotope and mercury biomarkers / C. K. Asante, K. A. Hobson, A. L. Bond, T. D. Jardine // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 4. – P. 279–286. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0063>. – Bibliogr.: p. 285–286. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0063>.

Распределение ресурсов питания между пятью видами водоплавающих птиц рода *Anas* spp. при миграционной остановке осенью в Манитобе: по данным изучения стабильных изотопов и биомаркеров ртути.

1346. Resource-driven colonization by cod in a high Arctic food web / E. Johannesen, N. G. Yoccoz, T. Tveraa [et al.] // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 24. – P. 14272–14281. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7025>. – Bibliogr.: p. 14279–14281. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7025>.

Колонизация треской арктической пищевой цепи, связанная с кормовыми ресурсами.

Образцы трески отобраны в ходе российско-норвежской ежегодной экосистемной съемки в Баренцевом море.

1347. Ringed seal (*Pusa hispida*) seasonal movements, diving, and haul-out behavior in the Beaufort, Chukchi, and Bering seas (2011–2017) / A. L. Von Duyke, D. C. Douglas, J. K. Herreman, J. A. Crawford // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 12. – P. 5595–5616. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6302>. – Bibliogr.: p. 5612–5616. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6302>.

Сезонные перемещения кольчатой нерпы (*Pusa hispida*), ныряние и лежбища в морях Бофорта, Чукотском и Беринговом (2011–2017 гг.).

1348. Rollins J.L. Body-size and growth-rate divergence among populations of threespine stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) in Cook inlet, Alaska, USA / J. L. Rollins // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 11. – P. 877–884. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0092>. – Bibliogr.: p. 883–884. – URL: <https://doi.org/10.1139/cjz-2017-0092>.

Дивергенция размеров тела и темпов роста популяции трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus*) в заливе Кука, Аляска, США.

1349. Rose G.A. Does redistribution or local growth underpin rebuilding of Canada's northern cod? / G. A. Rose, Sh. Rowe // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 6. – P. 825–835. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0421>. – Bibliogr.: p. 834–835. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0421>.

Восстановление популяции канадской северной трески происходит за счет перераспределения по местообитаниям или роста на месте?

Исследование проведено на шельфе Лабрадора.

1350. Sea ice loss increases genetic isolation in a high Arctic ungulate metapopulation / B. Peeters, M. Le Moullec, J. A. M. Raeymaekers [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 4. – P. 2028–2041. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14965>. – Bibliogr.: p. 2038–2041. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14965>.

Потеря морских льдов увеличивает генетическую изоляцию метапопуляции копытных в высокоширотной Арктике.

Изучена структура популяции северного оленя на Шпицбергене.

1351. Seal occurrence and habitat use during summer in Petermann fjord, northwestern Greenland / K. Lomac-MacNair, M. Jakobsson, A. Mix [et al.] // Arc-

tic. – 2018. – Vol. 71, № 3. – P. 334–348. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4735>. – Bibliogr.: p. 346–348. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67773/51669>.

Встречаемость тюленей и использование ими местообитаний летом во фьорде Petermann, северо-запад Гренландии.

1352. Seasonal dietary shifts enhance parasite transmission to lake salmonids during ice cover / S. Prati, E. H. Henriksen, R. Knudsen, P.-A. Amundsen // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 9. – P. 4031–4043. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6173>. – Bibliogr.: p. 4041–4043. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6173>.

Сезонные изменения в рационе питания озерного гольца увеличивают передачу паразитов во время ледостава.

Район исследования – субарктическое озеро Takvatn, север Норвегии.

1353. Seasonal foraging strategies of Alaskan gray wolves (*Canis lupus*) in an ecosystem subsidized by Pacific salmon (*Oncorhynchus* spp.) / A. E. Stanek, N. Wolf, G. V. Hilderbrand [et al.] // *Canadian Journal of Zoology*. – 2017. – Vol. 95, № 8. – P. 555–563. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0203>. – Bibliogr.: p. 562–563. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0203>.

Сезонные стратегии добывания корма волками (*Canis lupus*) в экосистеме с обилием тихоокеанского лосося (*Oncorhynchus* spp.) на юго-востоке Аляски.

1354. Sheppard K.T. Growth rate and condition of walleye (*Sander vitreus*), sauger (*Sander canadensis*), and dwarf walleye in a large Canadian lake / K. T. Sheppard, B. J. Hann, G. K. Davoren // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 7. – P. 739–747. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0276>. – Bibliogr.: p. 746–747. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0276>.

Скорость роста и состояние популяций судаков *Sander vitreus*, *Sander canadensis* и карликового в большом канадском озере.

Рыбы отловлены в акватории озера Виннипег.

1355. Short-term stress: effects on cortisol levels and carotenoid spots in Arctic char (*Salvelinus alpinus*) / T. Backström, K. Johansson, E. Brännäs [et al.] // *Canadian Journal of Zoology*. – 2016. – Vol. 94, № 10. – P. 707–712. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0043>. – Bibliogr.: p. 711–712. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0043>.

Кратковременный стресс: влияние на уровень кортизола и каротиноидные пятна у арктического гольца (*Salvelinus alpinus*).

Обследованы рыбы стационара по изучению аквакультуры на севере Швеции.

1356. Single-nucleotide polymorphism data describe contemporary population structure and diversity in allochronic lineages of pink salmon (*Oncorhynchus gorbuscha*) / C. M. Tarpey, J. E. Seeb, G. J. McKinney [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 75, № 6. – P. 987–997. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0023>. – Bibliogr.: p. 996–997. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0023>.

Данные однонуклеотидного полиморфизма описывают современную популяционную структуру и разнообразие алохронических линий горбуши (*Oncorhynchus gorbuscha*).

Изучены популяции Хоккайдо, Амурской, Магаданской областей, Камчатки и Аляски.

1357. Site occupancy of little brown bats (*Myotis lucifugus*) in response to salvage logging in the boreal forest / J. P. Thomas, M. L. Reid, Th. S. Jung, R. M. R. Barclay // *Forest Ecology and Management*. – 2019. – Vol. 451. – Art. 117501. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117501>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719306486>.

Заселение территории ночниц (*Myotis lucifugus*) в ответ на санитарные рубки в бореальных лесах.

Исследование проведено на ключевых участках Южного Юкона.

1358. Skarin A. Out of sight of wind turbines – reindeer response to wind farms in operation / A. Skarin, P. Sandström, M. Alam // *Ecology and Evolution*. – 2018. – Vol. 8, № 19. – P. 9906–9919. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4476>. – Bibliogr.: p. 9917–9919. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4476>.

Вне поля зрения – реакция оленей на работу ветроэлектростанций.

Район исследований – север Швеции.

1359. Slowing down wolves to protect boreal caribou populations: a spatial simulation model of linear feature restoration / M. C. Spangenberg, R. Serrouya, M. Dickie [et al.] // *Ecosphere*. – 2019. – Vol. 10, № 10. – Art. e02904. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2904>. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2904>.

Снижение скорости перемещения волков для защиты популяций лесных карibu: пространственная имитационная модель влияния линейных сооружений.

Моделирование удаления искусственных линейных объектов, которые используются волками в качестве путей передвижения, облегчая проникновение в среду обитания карibu на севере Альберты и Саскачевана.

1360. Smith Th.G. Predation of harp seals, *Pagophilus groenlandicus*, by polar bears, *Ursus maritimus*, in Svalbard / Th. G. Smith, I. Stirling // *Arctic*. – 2019. – Vol. 72, № 2. – P. 197–202. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic68186>. – Bibliogr.: p. 202. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/68186/53158>.

Хищничество белого медведя (*Ursus maritimus*) на грenландском тюлене (*Pagophilus groenlandicus*), Шпицберген.

1361. Some like it cold: temperature-dependent habitat selection by narwhals / M. P. Heide-Jørgensen, S. B. Blackwell, T. M. Williams [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 15. – P. 8073–8090. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6464>. – Bibliogr.: p. 8085–8087. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ece3.6464>.

Некоторым нравится холод: выбор нарвалов среды обитания в зависимости от температуры воды.

Район исследования – восточное побережье Гренландии.

1362. Spatial delay-difference models for estimating spatiotemporal variation in juvenile production and population abundance / J. T. Thorson, J. N. Ianelli, S. B. Munch [et al.] // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. – 2015. – Vol. 72, № 12. – P. 1897–1915. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0543>. – Bibliogr.: p. 1915. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0543>.

Моделирование пространственных различий для оценки временной изменчивости продуктивности молоди и численности популяции *Glyptocephalus zachirus* в заливе Аляска.

1363. Spatial differences in genetic diversity and northward migration suggest genetic erosion along the boreal caribou southern range limit and continued range retraction / L. M. Thompson, C. F. C. Klütsch, M. Manseau, P. J. Wilson // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 12. – P. 7030–7046. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5269>. – Bibliogr.: p. 7043–7046. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5269>.

Пространственные различия генетического разнообразия и миграций на север предполагают генетическое обеднение лесных карibu на южной границе распространения и продолжающееся сокращение ареала.

Антропогенная деятельность приводит к сокращению ареалов обитания животных в экзоне на севере Онтарио и Манитобы.

1364. Spatial, interannual, and generational sources of trait variability in a marine population / L. Ciannelli, I. Tolkova, R. Lauth [et al.] // *Ecology*. – 2020. – Vol. 101, № 1. – Art. e02907. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.2907>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ecy.2907>.

Пространственные, межгодовые и генеративные источники изменчивости признаков морской популяции.

Изучено соотношение размера и возраста тихоокеанской трески восточной части Берингова моря, экономически и экологически важной донной рыбы.

1365. Spawning behavior of Arctic charr (*Salvelinus alpinus*): spawning synchrony, vibrational communication, and mate guarding / M. B. Brattli, T. B. Egeland, J. T. Nordeide, I. Folstad // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 16. – P. 8076–8087. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4277>. – Bibliogr.: p. 8085–8087. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4277>.

Нерестовое поведение арктического гольца (*Salvelinus alpinus*): синхронность нереста, коммуникации и бережное отношение к самке.

Исследование проводилось в период нереста в озере Fjellfrøsvatnet, север Норвегии.

1366. Spies I. Where do we draw the line? A simulation approach for evaluating management of marine fish stocks with isolation-by-distance stock structure / I. Spies, P. D. Spencer, A. E. Punt // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 7. – P. 968–982. – DOI: <https://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0366>. – Bibliogr.: p. 977–978. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0366>.

Где провести черту? Модельный подход к оценке управления запасами морских рыб с изолированной структурой.

Моделирование проведено для тихоокеанской трески (*Gadus macrocephalus*) и северного морского окуня (*Sebastes polypsinis*) восточной части Берингова моря.

1367. Strontium and oxygen isotope profiles of sequentially sampled modern bison (*Bison bison bison*) teeth from interior Alaska as proxies of seasonal mobility / C. L. Glassburn, B. A. Potter, J. L. Clark [et al.] // Arctic. – 2018. – Vol. 71, № 2. – P. 183–200. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4718>. – Bibliogr.: p. 197–200. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67756/51652>.

Изотопные профили стронция и кислорода в последовательно отобранных образцах зубов современного бизона (*Bison bison bison*) из внутренних районов Аляски для изучения сезонной мобильности.

1368. Tactical departures and strategic arrivals: divergent effects of climate and weather on caribou spring migrations / E. Gurarie, M. Hebblewhite, K. Joly [et al.] // Ecosphere. – 2019. – Vol. 10, № 12. – Art. e02971. – P. 1–32. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2971>. – Bibliogr.: p. 24–32. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2971>.

Тактика и стратегия отправления и прибытия: различное влияние климата и погоды на весенние миграции карибу на севере Канады.

1369. Taylor E.B. Genetic analysis of dolly varden (*Salvelinus malma*) across its North American range: evidence for a contact zone in southcentral Alaska / E. B. Taylor, S. L. May-McNally // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 7. – P. 1048–1057. – DOI: <https://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0003>. – Bibliogr.: p. 1056–1057. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0003>.

Генетический анализ мальмы (*Salvelinus malma*) североамериканского ареала: исследование в контактной зоне на юге Центральной Аляски.

1370. Temperature and precipitation at migratory grounds influence demographic trends of an Arctic-breeding bird / S. Doyle, D. Cabot, A. Walsh [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 10. – P. 5447–5458. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15267>. – Bibliogr.: p. 5456–5458. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15267>.

Температура и осадки вдоль путей миграций оказывают влияние на демографические тенденции птиц, гнездящихся в Арктике.

1371. Temporal and structural genetic variation in reindeer (*Rangifer tarandus*) associated with the pastoral transition in Northwestern Siberia / K. H. Røed, K. S. Kvie, R. J. Losey [et al.] // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 17. –

P. 9060–9072. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6314>. – Bibliogr.: p. 9070–9072. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6314>.

Временная и структурно-генетическая изменчивость северного оленя (*Rangifer tarandus*), связанная с пастбищными миграциями на севере Западной Сибири.

Изучены дикие и домашние северные олени Ямала, Ненецкого автономного округа и Западного Таймыра.

1372. Testing for geographic variation in survival of spectacled eider (*Somateria fischeri*) populations in Chukotka, Russia and the Yukon-Kuskokwim delta, Alaska / D. V. Solovyeva, V. Yu. Kokhanova, M. Gabrielson, K. S. Christie // Arctic. – 2017. – Vol. 70, № 3. – P. 287–294. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4670>. – Bibliogr.: p. 293–294. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67708/51604>.

Изучение географических различий выживаемости популяций очковой гаги (*Somateria fischeri*) на Чукотке (Россия) и в дельте Юкон – Кускоквим (Аляска).

1373. The neglected season: warmer autumns counteract harsher winters and promote population growth in Arctic reindeer / L. E. Loe, G. E. Liston, G. Pigeon [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 5. – P. 993–1002. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15458>. – Bibliogr.: p. 1000–1002. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15458>.

Забытый сезон: теплая осень противодействует суровым зимам и способствует росту популяции арктических северных оленей.

Район исследований – Шпицберген.

1374. The seasonal energetic landscape of an apex marine carnivore, the polar bear / A. M. Pagano, T. C. Atwood, G. M. Durner, T. M. Williams // Ecology. – 2020. – Vol. 101, № 3. – Art. e02959. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.2959>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.2959>.

Сезонная энергетика ландшафта высшего морского хищника – белого медведя.

1375. The stress of Arctic warming on polar bears / R. Boonstra, K. Bodner, C. Bosson [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 8. – P. 4197–4214. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15142>. – Bibliogr.: p. 4211–4214. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15142>.

Стресс для белых медведей из-за потепления Арктики.

Животные отловлены в западной части Гудзонова залива.

1376. The temporal niche and seasonal differences in predation risk to translocated and resident woodland caribou (*Rangifer tarandus caribou*) / H. Leech, D. E. Jelinski, L. DeGroot, G. Kuzyk // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 11. – P. 809–820. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0076>. – Bibliogr.: p. 819–820. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0076>.

Временные ниши и сезонные различия риска нападения хищников для мигрирующих и местных лесных карibu (*Rangifer tarandus caribou*) севера Британской Колумбии.

1377. Thomas J.P. Life in a northern town: rural villages in the boreal forest are islands of habitat for an endangered bat / J. P. Thomas, T. S. Jung // Ecosphere. – 2019. – Vol. 10, № 1. – Art. e02563. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2563>. – Bibliogr.: p. 12–15. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2563>.

Жизнь в северном городе: сельские поселения в бореальных лесах как островки обитания исчезающей летучей мыши (*Myotis lucifugus*).

Исследование проводилось в бореальных лесах на юге Юкона, Канада, с использованием данных дистанционного зондирования.

1378. Transient benefits of climate change for a high-Arctic polar bear (*Ursus maritimus*) subpopulation / K. L. Laidre, S. N. Atkinson, E. V. Regehr [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 11. – P. 6251–6265. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15286>. – Bibliogr.: p. 6262–6265. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15286>.

Краткосрочные выгоды от изменения климата для субпопуляции белых медведей (*Ursus maritimus*) Канадской Арктики.

1379. Trophic pathways supporting juvenile Chinook and coho salmon in the glacial Susitna river, Alaska: patterns of freshwater, marine, and terrestrial food resource use across a seasonally dynamic habitat mosaic / K. M. Rine, M. S. Wipfli, E. R. Schoen [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 11. – P. 1626–1641. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0555>. – Bibliogr.: p. 1636–1640. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0555>.

Трофические пути, поддерживающие молодь чавычи и кижуча в реке Susitna с ледниковым питанием, Аляска: закономерности использования пресноводных, морских и наземных пищевых ресурсов в сезонно динамичной мозаике местообитаний.

1380. Trukhanova I.S. Taxonomy-based hierarchical analysis of natural mortality: polar and subpolar phocid seals / I. S. Trukhanova, P. B. Conn, P. L. Boveng // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 21. – P. 10530–10541. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4522>. – Bibliogr.: p. 10540–10541. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4522>.

Таксономический иерархический анализ естественной смертности тюленей в полярных и приполярных районах.

1381. Unraveling the mystery of the glacier bear: genetic population structure of black bears (*Ursus americanus*) within the range of a rare pelage type / T. Lewis, G. H. Roffler, A. Crupi [et al.] // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 14. – P. 7654–7668. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6490>. – Bibliogr.: p. 7666–7668. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ece3.6490>.

Разгадка тайны ледникового медведя: современная генетическая структура популяций черного медведя (*Ursus americanus*) в пределах ареала редкого ледникового типа.

Районы исследования – север Британской Колумбии и юго-запад Юкона.

1382. Using species distribution models to describe essential fish habitat in Alaska / E. A. Laman, Ch. N. Rooper, K. Turner [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 8. – P. 1230–1255. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0181>. – Bibliogr.: p. 1253–1255. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0181>.

Использование моделей распределения видов для описания основных местообитаний рыб на Аляске.

1383. Using stable isotopes to infer stock-specific high-seas distribution of maturing sockeye salmon in the North Pacific / B. Espinasse, B. P. V. Hunt, B. P. Finney [et al.] // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, № 23. – P. 13555–13570. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7022>. – Bibliogr.: p. 13568–13570. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7022>.

Использование стабильных изотопов для определения особенностей распределения запасов нерки в открытых водах северной части Тихого океана.

1384. Using thermal limits to assess establishment of fish dispersing to high-latitude and high-elevation watersheds / K. M. Dunmall, N. J. Mochnacz, Ch. E. Zimmerman [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 12. – P. 1750–1758. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0051>. – Bibliogr.: p. 1757–1758. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0051>.

Использование температурных пределов для оценки распространения рыб в высокоширотные и высокогорные водоразделы.

Полевые работы проведены на 6 ключевых участках Юкона и Северо-Западных Территорий.

1385. Using video to evaluate depth and velocity selection by Arctic grayling (*Thymallus arcticus*) in pools of an engineered tundra stream / C. Kupferschmidt, F. Noddin, D. Z. Zhu, W. M. Tonn // Arctic. – 2019. – Vol. 72, № 2. – P. 103–115. – DOI: <http://doi.org/10.14430/arctic68171>. – Bibliogr.: p. 113–115. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/68171/51938>.

Использование видео для оценки выбора глубины и темпов освоения бассейнов искусственных тундровых водоемов арктическим хариусом (*Thymallus arcticus*).

Район исследования – восточная окраина Северо-Западных Территорий.

1386. Variable effects of snow conditions across boreal mesocarnivore species / C. B. Pozzanghera, K. J. Sivy, M. S. Lindberg, L. R. Prugh // *Canadian Journal of Zoology*. – 2016. – Vol. 94, № 10. – P. 697–705. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0050>. – Bibliogr.: p. 704–705. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0050>.

Меняющееся влияние снежного покрова на бореальные виды мезоплотоядных животных. Дана оценка влияния снежного покрова, обилия пищи и среды обитания на распределение пяти симпатрических видов животных во внутренних районах Аляски.

1387. Variable sea-ice conditions influence trophic dynamics in an Arctic community of marine top predators / I. Pratte, B. M. Braun, K. A. Hobson, M. L. Mallory // *Ecology and Evolution*. – 2019. – Vol. 9, № 13. – P. 7639–7651. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5313>. – Bibliogr.: p. 7649–7651. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.5313>.

Изменчивые ледовые условия влияют на трофическую динамику арктического сообщества высших морских хищников.

Изучена трофическая экология морских птиц, гнездящихся на острове Принца Леопольда, Нунавут.

1388. Variation in spawning phenology within salmon populations influences landscape-level patterns of brown bear activity / W. W. Deacy, W. B. Leacock, J. A. Stanford, J. B. Armstrong // *Ecoshpere*. – 2019. – Vol. 10, № 1. – Art. e02575. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2575>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2575>.

Вариации нерестовой фенологии популяций лосося оказывают влияние на активность бурого медведя в зависимости от особенностей ландшафта.

Полевые исследования проводились на острове Кадьяк, Аляска.

1389. Variation in the intensity and prevalence of macroparasites in migratory caribou: a quasi-circumpolar study / A.-A. Simard, S. Kutz, J. Ducrocq [et al.] // *Canadian Journal of Zoology*. – 2016. – Vol. 94, № 9. – P. 607–617. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2015-0190>. – Bibliogr.: p. 616–617. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2015-0190>.

Вариация интенсивности инвазии и распространенности макропаразитов у мигрирующих карибу: квазициркумполярное исследование.

Обследованы стада карибу Аляски, Канады, Гренландии.

1390. Walls Ch.N. Fitting in with the crowd: the role of prospecting in seabird behavioural trends / Ch. N. Walls, H. L. Major // *Canadian Journal of Zoology*. – 2017. – Vol. 95, № 4. – P. 247–253. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0166>. – Bibliogr.: p. 252–253. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjz-2016-0166>.

Приспособленность к скученности на птичьих базарах: влияние поиска мест обитания на поведенческие тренды морских птиц.

Исследованы птицы, гнездящиеся на острове Gareloi, Аляска.

1391. Walrus movements in Smith sound: a Canada–Greenland shared stock / M. P. Heide-Jørgensen, J. Flora, A. O. Andersen [et al.] // *Arctic*. – 2017. – Vol. 70, № 3. – P. 308–318. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4661>. – Bibliogr.: p. 316–318. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67699/51595>.

Миграция моржей в заливе Smith, канадско-гренландская объединенная популяция.

1392. Watershed complexity increases the capacity for salmon–wildlife interactions in coastal ecosystems / J. B. Armstrong, D. E. Schindler, C. J. Cunningham [et al.] // *Conservation Letters*. – 2020. – Vol. 13, № 2. – Art. e12689. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1111/conl.12689>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/conl.12689>.

Комплексность водораздела увеличивает возможность взаимодействия лососевых и диких животных в прибрежных экосистемах.

Моделирование связей нерки и бурого медведя в бассейне реки Вуд (Аляска).

1393. Watershed-scale climate influences productivity of Chinook salmon populations across southcentral Alaska / L. A. Jones, E. R. Schoen, R. Shafte [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 9. – P. 4919–4936. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15155>. – Bibliogr.: p. 4933–4936. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15155>.

Климат водоразделов влияет на продуктивность популяций чавычи на юге центральной части Аляски.

1394. Watt C.A. Spatial distribution of narwhal (*Monodon monoceros*) diving for Canadian populations helps identify important seasonal foraging areas / C. A. Watt, J. R. Orr, S. H. Ferguson // *Canadian Journal of Zoology*. – 2017. – Vol. 95, № 1. – P. 41–50. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0178>. – Bibliogr.: p. 49–50. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0178>.

Пространственное распределение нарвалов (*Monodon monoceros*) канадских популяций помогает определить важные кормовые районы по сезонам года.

Наблюдения проводились на севере Гудзонова залива и в море Баффина.

1395. We used to say rats fell from the sky after a flood”: temporary recovery of muskrat following ice jams in the Peace-Athabasca delta / J. R. Straka, A. Antoine, R. Bruno [et al.] // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 2. – P. 218–228. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4714>. – Bibliogr.: p. 226–228. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67752/51648>.

Темпы восстановления популяции ондатры после ледяных затопов в дельте рек Пис – Атабаска: "прежде говорили, что крысы падают с неба после наводнения".

1396. Westley P.A.H. Documentation of en route mortality of summer chum salmon in the Koyukuk river, Alaska and its potential linkage to the heatwave of 2019 / P. A. H. Westley // *Ecology and Evolution*. – 2020. – Vol. 10, № 19. – P. 10296–10304. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.6751>. – Bibliogr.: p. 10302–10304. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.6751>.

Данные о гибели кеты при летних миграциях в реку Коукук (бассейн Юкона), Аляска, и ее потенциальная связь с волной тепла 2019 г.

1397. Where beavers (*Castor canadensis*) build: testing the influence of habitat quality, predation risk, and anthropogenic disturbance on colony occurrence / M. A. Mamma, M. P. Gillingham, C. J. Johnson, K. L. Parker // *Canadian Journal of Zoology*. – 2018. – Vol. 96, № 8. – P. 897–904. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2017-0327>. – Bibliogr.: p. 903–904. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2017-0327>.

Где строят бобры (*Castor canadensis*): оценка влияния качества среды обитания, риска хищничества и антропогенных нарушений на возникновение бобровых колоний.

Исследования проведены на севере Британской Колумбии.

1398. Wilson R.E. Flyway structure in the circumpolar greater white-fronted goose / R. E. Wilson, C. R. Ely, S. L. Talbot // *Ecology and Evolution*. – 2018. – Vol. 8, № 16. – P. 8490–8507. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4345>. – Bibliogr.: p. 8504–8507. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4345>.

Пути сезонных миграций белолобого американского гуся в Циркумполярной Арктике.

1399. Witteveen B.H. Site fidelity and movement of humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) in the western Gulf of Alaska as revealed by photo-identification / B. H. Witteveen, K. M. Wynne // *Canadian Journal of Zoology*. – 2017. – Vol. 95, № 3. – P. 169–175. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0101>. – Bibliogr.: p. 175. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0101>.

Приверженность месту обитания и перемещения горбатых китов (*Megaptera novaeangliae*) в западной части залива Аляска по данным фотоидентификации.

См. также № 450, 548, 656, 906, 938, 993, 1012, 1022, 1038, 1042, 1054, 1068, 1069, 1080, 1087, 1088, 1096, 1099, 1108, 1118, 1119, 1127, 1136, 1145, 1560, 1566, 1606, 1654, 1656, 1659, 1662, 1720, 1740, 1756, 1771, 1775, 1796, 1803, 1809, 1811, 1816, 1817, 1823, 1825, 1828, 1880, 2044, 2720, 2743, 2745, 2748, 2852

Полезные ископаемые

Рудные и неметаллические

1400. Викентьев И.В. Металлогенические исследования и прогноз рудных месторождений на Полярном Урале / И. В. Викентьев // Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле : материалы Двадцать Первой Международной конференции (Москва, 21–23, Борок 25 сентября 2020 г.). – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 46–49.

1401. Геолого-генетическая модель формирования Ветренского золоторудного месторождения (Магаданская область) / Н. В. Бондаренко, В. А. Утенков, Н. В. Пачерский, Н. Д. Раков // Отечественная геология. – 2020. – № 2. – С. 17–31. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0869-7175-2020-10008>. – Библиогр.: с. 29–30 (12 назв.).

1402. Герасимов Б.Б. Рудные проявления Анабарского россыпного района – потенциальные коренные источники золота / Б. Б. Герасимов, А. А. Кравченко // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 4. – С. 17–28. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.20.4.008>. – Библиогр.: с. 28 (10 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96420-2020.pdf>.

1403. Глухов А.Н. Коры выветривания Глухаринского рудно-россыпного узла (Приколымское поднятие, северо-восток Азии) и их золотоносность / А. Н. Глухов, Ю. А. Калинин, Г. Х. Буляков // Литология и полезные ископаемые. – 2020. – № 5. – С. 461–484. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X20050043>. – Библиогр.: с. 482–484.

1404. Закономерности формирования палеопротерозойской группы месторождений Алданской гранулит-гнейсовой области согласно комплексным данным / А. А. Кравченко, Е. Е. Лоскутов, В. И. Березкин, Н. В. Попов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 3. – С. 25–33. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.11.17744>. – Библиогр.: с. 31–32 (16 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/10/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96311-2018.pdf>.

1405. Зинчук Н.Н. Об использовании гипергенных образований кимберлитов при алмазопроисковых работах / Н. Н. Зинчук // Отечественная геология. – 2020. – № 2. – С. 62–80. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0869-7175-2020-10011>. – Библиогр.: с. 77–78 (22 назв.).

Результаты комплексного исследования древних кор выветривания Сибирской платформы.

1406. Зубков Ю.А. "Угуйский" тип большеобъемных золоторудных месторождений, сформированных в линейной коре выветривания (Юго-Западная Якутия) / Ю. А. Зубков, А. В. Сагир, Н. В. Чварова // Отечественная геология. – 2020. – № 2. – С. 32–45. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0869-7175-2020-10009>. – Библиогр.: с. 44 (7 назв.).

1407. Иванова Ю.Н. Структурный контроль золоторудной минерализации центральной части Малоуральского вулканоплутонического пояса (Полярный Урал) по результатам анализа мультиспектральных снимков космического аппарата Landsat 8 / Ю. Н. Иванова, Р. И. Выхристенко, И. В. Викентьев // Исследование Земли из космоса. – 2020. – № 4. – С. 51–62. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961420040089>. – Библиогр.: с. 59–60.

1408. Интрузивный этап развития вулканооструктуры и Au–Ag оруденения на примере месторождения Невенреккан (Магаданская область, Россия) / В. В. Прийменко, А. Н. Глухов, М. И. Фомина, Т. И. Михалицына // Вулканология и сейсмология. – 2020. – № 5. – С. 13–25. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0203030620050041>. – Библиогр.: с. 24–25.

1409. Карамышев А.В. Прогноз скрытого золотого оруденения в пределах Центрально-Колымского района по комплексу геолого-геофизических признаков методом распознавания / А. В. Карамышев, К. С. Федорова, А. В. Тарасов // Руды и металлы. – 2020. – № 2. – С. 10–24. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0869-5997-2020-10010>. – Библиогр.: с. 23 (9 назв.).

1410. Лихачев А.П. Опоискованность Норильского района и возможности открытия в нем новых Pt–Cu–Ni месторождений / А. П. Лихачев // Отечественная геология. – 2020. – № 2. – С. 3–16. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0869-7175-2020-10007>. – Библиогр.: с. 15 (14 назв.).

1411. Лоскутов Е.Е. Определение направления источника сноса золота средствами ГИС (на примере месторождения Сохатиное) / Е. Е. Лоскутов, А. А. Кравченко // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 1. – С. 49–57. – Библиогр.: с. 57 (6 назв.). – URL: <http://vznsvfu.ru/>.

1412. Мизиряк Д.Г. Выявление геолого-структурных условий локализации медно-молибденового и золотого оруденений в Монголийском рудном поле на основе расшифровки структурного рисунка аномальных геохимических полей / Д. Г. Мизиряк, А. Г. Марченко // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 83. – С. 88–100. – Библиогр.: с. 99–100 (22 назв.).

1413. Мирошникова Л.К. Геология месторождений полезных ископаемых. Научные основы формирования минерально-сырьевой базы Норильской платинометальной провинции : учебное пособие / Л. К. Мирошникова ; Норильский государственный индустриальный университет. – Норильск : НГИИ, 2020. – 118 с. – Библиогр.: с. 108–116 (119 назв.).

1414. Мирошникова Л.К. Платиносые руды самородного железа Таймыра / Л. К. Мирошникова, А. Ю. Мезенцев, Н. В. Семенякина // Культура. Наука. Производство. – 2020. – № 5. – С. 109–113. – Библиогр.: с. 112–113 (9 назв.).

1415. Никитин В.М. Зеленокаменные пояса западной части Алданского щита – ждут своего часа / В. М. Никитин, Ю. А. Шипицын, Н. Н. Гриб ; ответственный редактор И. И. Колодезников ; Арктический научно-исследовательский центр [и др.]. – Якутск ; Нерюнгри : Издательство Технического института (филиала) СВФУ, 2020. – 125 с. – Библиогр.: с. 119–125 (75 назв.).

Выполнены опытно-методические и поисковые работы с целью выявления золоторудной минерализации, определения ее типа и уточнения поисковых критериев.

1416. Предпосылки поисков золоторудных месторождений в метаморфических комплексах арктической зоны Республики Саха (Якутия) (Анабарский щит и Оленекское поднятие) / А. А. Кравченко, Б. Б. Герасимов, В. И. Березкин [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 4. – С. 5–13. – Биб-

лиогр.: с. 12 (9 назв.). – URL: <http://vznsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96412-2018.pdf>.

1417. Распределение золота и серебра в породах Хаптасыннахской рудной зоны (Анабарский щит) / А. А. Кравченко, Б. Б. Герасимов, В. И. Березкин [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 4. – С. 31–40. – Библиогр.: с. 39 (13 назв.). – URL: <http://vznsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96416-2019.pdf>.

1418. Тибилов И.В. О системных поисковых признаках невоскрытых месторождений золота безореального типа (север Чукотки) / И. В. Тибилов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 1. – С. 1–4. – Библиогр.: с. 4 (3 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_3/tibilov.pdf.

1419. Хмельков А.М. Перспективы алмазности Лено-Анабарского междуречья севера Якутской алмазодобывающей провинции / А. М. Хмельков, Э. А. Владова // Отечественная геология. – 2020. – № 2. – С. 46–61. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0869-7175-2020-10010>. – Библиогр.: с. 58–59 (21 назв.).

1420. Чижова И.А. Автоматизированная типизация золотосеребряных эпitherмальных рудных месторождений на основе логико-информационного анализа / И. А. Чижова, А. В. Волков, Е. В. Шелястина // Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле : материалы Двадцать Первой Международной конференции (Москва, 21–23, Борок 25 сентября 2020 г.). – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 270–277. – Библиогр.: с. 276–277 (9 назв.).

О проблеме прогнозирования, изучения и оценки месторождений в вулканогенных поясах Северо-Востока России.

1421. Шибeko Е.А. Минерогенетическая модель размещения месторождений алмазов и углеводородов на Сибирской платформе с позиции горячих точек / Е. А. Шибeko, К. М. Константинов // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 84–86. – Библиогр.: с. 86 (6 назв.).

1422. Ярошук И.А. Планирование исследования фланговых рудопоявлений для наращивания запасов в Коршуновском месторождении / И. А. Ярошук // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс: сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 53–56. – Библиогр.: с. 56 (4 назв.).

1423. Il'chenko V.L. Elastic anisotropy and internal structure of rocks from the uranium ore occurrences of the Litsa ore area (Kola region, Russia) / V. L. Il'chenko // Geosciences. – 2019. – Vol. 9, № 7. – Art. 284. – P. 1–12. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9070284>. – Bibliogr.: p. 11–12 (23 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/7/284>.

Упругая анизотропия и внутреннее строение горных пород Лицевского урановорудного района (Кольский полуостров, Россия).

1424. Karite-diamond fossil: a new type of natural diamond / T. G. Shumilova, V. V. Ulyashev, V. A. Kazakov [et al.] // Geoscience Frontiers. – 2020. – Vol. 11, № 4. – P. 1163–1174. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.09.011>. – Bibliogr.: p. 1172–1174. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674987119301768>.

Карит-алмазосодержащее ископаемое: новый тип природного алмаза.

Об изучении расплавных импактитов в структуре хребта Пай-Хой на побережье Карского моря.

1425. Subduction related population of diamonds in Yakutian placers, northeastern Siberian platform / A. L. Zemnukhov, V. N. Reutsky, D. A. Zedgenizov [et al.] // Contributions to Mineralogy and Petrology. – 2020. – Vol. 175, № 11. – Art. 98. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00410-020-01741-w>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00410-020-01741-w>.

Субдукционная популяция алмазов в якутских россыпях северо-востока Сибирской платформы.

1426. Zedgenizov D.A. Composition of diamond-forming media in cuboid diamonds from the V. Grib kimberlite pipe (Arkhangelsk province, Russia) / D. A. Zedgenizov, V. G. Malkovets, W. L. Griffin // Geochemical Journal. – 2017. – Vol. 51, № 3. – P. 205–213. – DOI: <https://doi.org/10.2343/geochemj.2.0455>. – Bibliogr.: p. 211–213. – URL: <http://www.terrapub.co.jp/journals/GJ/pdf/5103/51030205.pdf>.

Состав алмазообразующих сред кубовидных алмазов кимберлитовой трубы имени В. Гриба (Архангельская область, Россия).

См. также № 1514

Горючие

1427. Абдрашитова Р.Н. Палеогидрогеологические аспекты нефтегазоносности Краснотенинского свода Западно-Сибирского мегабассейна / Р. Н. Абдрашитова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 9 (9 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_4/abdrasheetova.pdf.

1428. Абрамова О.П. Геохимическая роль метеорных вод как фактор формирования пустотного пространства коллекторов нефти и газа / О. П. Абрамова, А. В. Горева, Р. Р. Гумерова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2020. – Вып. 4. – С. 3–13. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2020-31.art1>. – Библиогр.: с. 10–11 (16 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_31/abramova-goreva-gumerova.pdf.

Рассмотрены особенности химического состава пластовых вод верхнепермских, нижне- и среднетриасовых водоносных горизонтов в пределах отдельных структур Малоземельско-Колгуйской моноклинали Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна.

1429. Абрамова О.П. Гидрохимическая характеристика Колвинского, Среднемакарихинского и Кочмесского месторождений углеводородов (Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция) / О. П. Абрамова, И. В. Колоколова, М. Е. Селиверстова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2019. – Вып. 3. – С. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2019-26.art14>. – Библиогр.: с. 16–19 (31 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_26/abramova-kolokolova.pdf.

1430. Абукова Л.А. Суффозия терригенных коллекторов как фактор геофлюидодинамической неоднородности / Л. А. Абукова, Н. Ю. Рахбари, Е. П. Варягова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art1>. – Библиогр.: с. 9–12 (31 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/abukova-rakhbari.pdf.

Использованы аналитические данные по содержанию микро- и макрокомпонентов в пластовых водах ряда месторождений Западно-Сибирского осадочного бассейна.

1431. Акулинчев Б.П. Роль газогидрохимического фактора в формировании залежей углеводородов / Б. П. Акулинчев, Н. Ю. Рахбари // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art23>. – Библиогр.: с. 7–8 (17 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/akulinchev.pdf.

Раскрывается функция водорастворенных газов в геологической истории месторождения Медвежье.

1432. Артюшков Е.В. Физические механизмы образования нефтегазоносных бассейнов и ловушек для углеводородов / Е. В. Артюшков // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–20. – Библиогр.: с. 16–18. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/artushkov.pdf.

Северо-Баренцевская и Северо-Чукотская впадины, глубоководные впадины на северо-востоке российского сектора Арктики, с. 4–13.

1433. Богоявленский В.И. Термобарические условия Баренцево-Карского региона / В. И. Богоявленский, Т. А. Будагова, А. В. Беженцев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 1. – С. 1–12. – Библиогр.: с. 7. – URL: <http://oilgasjournal.ru/2009-1/1-rubric/bogoyavlensky.pdf>.

Геологические особенности размещения месторождений нефти и газа на разных глубинах в условиях "закрытых систем" с аномально высокими пластовыми давлениями и высокими температурами.

1434. Бородин В.Н. "Трубки взрыва" в акватории Баренцева – Карского морей и севера Западной Сибири – один из положительных критериев прогноза нефтегазоносности / В. Н. Бородин, О. А. Смирнов, Л. А. Иноземцева // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего: сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2019. – С. 547–553. – Библиогр.: с. 553 (7 назв.).

1435. Валиева Д.И. Перспективы подангидритовых отложений серпуховского возраста Тимано-Печорской провинции / Д. И. Валиева // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2013. – Вып. 2. – С. 1–4. – Библиогр.: с. 4 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_8/valieva.pdf.

О перспективных объектах для поисков и разведки месторождений углеводородов.

1436. Валаев Б.М. Арктические и приарктические регионы: специфика процессов нефтегазоаккумуляции / Б. М. Валаев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 1. – С. 1–19. – Библиогр.: с. 16–19. – URL: <http://oilgasjournal.ru/2009-1/1-rubric/valyaev.pdf>.

1437. Виноградова Т.Л. Нафтиды Восточной Камчатки и калифорнийского бассейна Гуаймас / Т. Л. Виноградова, С. А. Пуанова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 3. – С. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-18.art9>. – Библиогр.: с. 7 (9 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/is_sue_18/vinogradova.pdf.

1438. Влияние литогенетического типа горных пород на фильтрационно-емкостные свойства (на примере пермокарбоневой залежи Усинского месторождения) / Н. А. Попов, И. С. Путилов, А. А. Гуляева [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2020. – Т. 20, № 2. – С. 104–114. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2224-9923/2020.2.1>. – Библиогр.: с. 110–112 (46 назв.).

1439. Вулканогенные природные резервуары Якутии / А. Н. Дмитриевский, Н. Н. Томилова, М. П. Юрова, А. А. Рудов; Российская академия наук, Институт проблем нефти и газа. – Москва: ГЕОС, 2002. – 80 с. – Библиогр.: с. 78 (10 назв.).

Результаты исследований нетрадиционных коллекторов углеводородов в вулканогенных отложениях региона.

1440. Выявление газопроявлений на шельфе России по данным космической съемки / В. Г. Бондур, Т. В. Кузнецова, В. Е. Воробьев, В. А. Замшин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 1. – С. 1–23. – Библиогр.: с. 19–23. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_9/bondur.pdf.

Проанализированы особенности газопроявлений (газовых сипов) в шельфовых зонах Российской Арктики.

1441. Газдиев А.И. Анализ нефтегазоносности Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / А. И. Газдиев, А. А. Остапенко // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 132–134.

1442. Генетические аспекты формирования баженовской свиты и критерии прогноза ее промышленной продуктивности / Т. А. Коровина, Е. П. Кропотова, С. В. Гулятьев [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 2. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 6. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_10/korovina.pdf.

1443. Геолого-геохимическое и экономическое обоснование и оценка рисков поисков, разведки и освоения залежей нефти и газа в образованиях фундамента Западной Сибири / В. А. Шустер, С. А. Пунанова, А. В. Самойлова [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 1. – С. 1–11. – Библиогр.: с. 9–11 (15 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_9/shuster.pdf.

1444. Гладков Е.А. О полигенной природе формирования углеводородосодержащих трещиновато-кавернозных карбонатных коллекторов / Е. А. Гладков // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–12. – Библиогр.: с. 10–12 (22 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/gladkov.pdf.

Формирование рифейских эродированных трещиновато-кавернозных карбонатных коллекторов на примере месторождений Восточной Сибири.

1445. Глов В.Е. Закономерности формирования и распространения емкостей с аномально низкими пластовыми давлениями в осадочных бассейнах севера Дальнего Востока / В. Е. Глов, Л. П. Глова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–18. – Библиогр.: с. 13–15 (25 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_3/glov.pdf.

1446. Глов В.Е. Субмеридиональные зоны скрытых разломов: влияние на газогидрогеохимические особенности и нефтегазоносность глубоких осадочных бассейнов / В. Е. Глов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2015. – Вып. 2. – С. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2015-12.art6>. – Библиогр.: с. 10–11 (14 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_12/glov.pdf.

Изучены гидрогеология и перспективы нефтегазоносности Северо-Востока России.

1447. Горева А.В. Формирование геофлюидодинамического режима Новопортовского месторождения / А. В. Горева // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–6. – Библиогр.: с. 5–6 (13 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_4/goreva.pdf.

1448. Готтих Р.П. Проблема полигенного нефтеобразования. Возможные источники и механизмы формирования залежей углеводородов (геохимический и геофизический аспекты) / Р. П. Готтих, Б. И. Писоцкий // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–17. – Библиогр.: с. 15–17 (22 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/gottich.pdf.

О новых технологиях прогноза зон нефтегазоаккумуляции в центральных и южных областях Восточной Сибири.

1449. Грибовская Н.П. Перспективы юрхского горизонта в пределах выступов фундамента. Теория и практика / Н. П. Грибовская // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 15–16.

Рассмотрены потенциально перспективные горизонты в северо-восточной части Непско-Ботубинской антеклизы с обнаруженными в них признаками присутствия углеводородов.

1450. Деректоренко С.С. Новая классификация запасов УВС / С. С. Деректоренко // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-

практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 110–112.

Изучены сеноманские и туронские залежи газа Харампурского НГКМ (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1451. Дмитриевский А.Н. К вопросу о нефтегазоносности образований фундамента Западной Сибири и Вьетнама / А. Н. Дмитриевский, В. Л. Шустер, С. А. Пунанова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 1. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-16.art1>. – Библиогр.: с. 7–8 (11 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_16/dmitrievsky-shuster-punanova.pdf.

1452. Есиков С.Н. Нефтегазоносность Юрхаровского месторождения / С. Н. Есиков, О. М. Томшин // Кооперация науки и общества – путь к модернизации и инновационному развитию : сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Саратов, 13 июня 2020 г.). – Sterlitamak : АМИ, 2020. – С. 11–12. – Библиогр.: с. 12 (3 назв.).

1453. Запывалов Н.П. Западносибирская нефть: история и перспективы / Н. П. Запывалов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art10>. – Библиогр.: с. 12–13 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/zapivalov.pdf.

1454. Исаев Г.Д. Глубинная природа углеводородной миграции в пределах Даниловской группы месторождений Западно-Сибирской геосинеклизы / Г. Д. Исаев, И. К. Микуленко, Я. Г. Аухатов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2020. – Вып. 1. – С. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2020-28.art11>. – Библиогр.: с. 11–12 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_28/isaev.pdf.

1455. Капранова Е.А. Фильтрационно-емкостные свойства и условия формирования нижнегортювских отложений Тавдинского мегавыступа Иусского нефтегазоносного района / Е. А. Капранова, Е. О. Дернова, Ю. В. Щербина // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс: сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 33–35. – Библиогр.: с. 35 (3 назв.).

1456. Корчагин О.А. Особенности размещения углеводородов на Западной Камчатке и прилегающем шельфе: прогноз перспективных объектов поисковых работ / О. А. Корчагин // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 4/5. – С. 16–22. – Библиогр.: с. 21–22 (30 назв.).

1457. Кравченко А.А. О нефтяной перспективности рифовой зоны на юге Вилюйской синеклизы / А. А. Кравченко // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 36–38. – Библиогр.: с. 38 (5 назв.).

1458. Кузьмин В.А. Формирование пластовых керновых моделей на основе цифрового анализа порового пространства (на примере пород Вуктыльского нефтегазоконденсатного месторождения) / В. А. Кузьмин, Н. А. Скибицкая // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art41>. – Библиогр.: с. 13–14 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/kuzmin-skibitskaya.pdf.

1459. Кутукова Н.М. Оценка характеристик трещин карбонатного каверново-трещинного коллектора рифейского возраста на примере Куюмбинского нефтегазоконденсатного месторождения / Н. М. Кутукова, А. А. Осипенко // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 38–41.

1460. Лаптей А.Г. Определение нефтеперспективных областей с помощью фациального анализа на примере объекта БС₁₁ Дружного месторождения / А. Г. Лаптей, Р. М. Рахимов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 11–13.

1461. Малюгина А.Д. Использование циклитов при создании геологической модели пласта БС₁₀³⁻² Имилорского месторождения / А. Д. Малюгина, Я. О. Антипин // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 8–11.

1462. Марсанова М.Р. О проблеме установления природы нефтегазовых месторождений Непско-Пеледуйского свода / М. Р. Марсанова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 4. – С. 49–56. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.20.4.002>. – Библиогр.: с. 54–55 (13 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96420-2020.pdf>.

1463. Матлах Л.Л. О влиянии траппового магматизма на особенности нефтегазоносности территорий низовий Енисея / Л. Л. Матлах // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 2–3 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/matlah.pdf.

1464. Матусевич В.М. Актуальные проблемы нефтегазовой гидрогеологии Западно-Сибирского мегабассейна / В. М. Матусевич, А. Р. Курчиков, Л. А. Ковяткина // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 7–8 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_4/matusevich.pdf.

1465. Меньшиков Д.В. Изучение перспектив нефтегазоносности глубоководных горизонтов в пределах континентального шельфа Охотского моря и прогнозирование типов перспективных ловушек / Д. В. Меньшиков // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 46–47. – Библиогр.: с. 47 (4 назв.).

1466. Моделирование геологического строения и механизмов формирования и размещения скоплений нефти и газа в доюрских комплексах Западной Сибири / А. Н. Дмитриевский, В. Л. Шустер, С. А. Пуанова, А. В. Самойлова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–20. – Библиогр.: с. 13–15 (19 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/dmitrievsky.pdf.

1467. Нагаева С.Н. Геологическая изученность пород доюрского комплекса Красноленинского месторождения (Талинская площадь) / С. Н. Нагаева // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК : материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 65–69.

1468. Насиров А.Р. Особенности геологического строения Приобского нефтяного месторождения / А. Р. Насиров // Материалы Международной

научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 403–405.

1469. Нафтидопроявления в вендских и кембрийских отложениях в зоне вечной мерзлоты (северо-восток Сибирской платформы) / Т. М. Парфенова, Д. С. Мельник, В. А. Каширцев [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art89>. – Библиогр.: с. 5 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/parfenova-vendian.pdf.

1470. Несмелова М.Г. Выявление нефтегазоперспективных зон в терригенно-карбонатном разрезе Усть-Кутского свода по комплексу геохимических методов / М. Г. Несмелова, А. С. Леонтьев, Н. П. Пастухов // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 50–53.

1471. Нехаев А.Ю. Особенности строения верхнеюрского флюидоупора (Ямальная НГО) / А. Ю. Нехаев // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 1. – С. 102–108. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-1-102-108>. – Библиогр.: с. 108 (7 назв.).

1472. Николаев А.В. Проявления нефтегазоносности на территории о-ва Земля Александры архипелага Земля Франца-Иосифа / А. В. Николаев, В. И. Французова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art32>. – Библиогр.: с. 8–9. – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/nikolaev.pdf.

1473. Никонов Н.И. Перспективные направления геолого-разведочных работ на нефть и газ в Предуральском прогибе / Н. И. Никонов, А. В. Куранов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 4. – С. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-19.art4>. – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_19/nikonov.pdf.

1474. Новиков Д.А. О зональности водорастворенных газов нефтегазоносных отложений Надым-Тазовского междуречья / Д. А. Новиков // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 1. – С. 133–140. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-1-133-140>. – Библиогр.: с. 138–140 (35 назв.).

1475. Новые геолого-геохимические данные оценки перспектив нефтегазоносности глубокозалегающих отложений севера Западной Сибири / В. Л. Шустер, А. Д. Дзюбло, С. А. Пунанова, А. В. Самойлова // Живые и биокосные системы. – 2015. – № 14. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 9 (5 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2015/issue14/article-2.pdf>.

1476. Оленич П.А. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности юряхского горизонта Среднеботуобинского месторождения / П. А. Оленич,

И. А. Бухарова // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 53–56.

1477. Особенности состава нефтей Нерцетинского месторождения и перспективы нефтегазоносности глубокозалегающих отложений западного борта Косью-Роговской впадины / С. В. Сенин, С. В. Морозова, П. В. Юдина [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art20>. – Библиогр.: с. 10 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/senin.pdf.

1478. Павленкова Н.И. Особенности миграции глубинных флюидов в консолидированной земной коре / Н. И. Павленкова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art42>. – Библиогр.: с. 7–9 (22 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/pavlenkova.pdf.

Представлены новые сведения о распространении нафтидов в кембрийских отложениях юго-востока Сибирской платформы.

1479. Перспективы нефтегазоносности больших глубин шельфа и суши Южно-Карского региона / В. И. Богоявленский, И. Д. Полякова, И. В. Богоявленский, Т. А. Будагова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–21. – Библиогр.: с. 13–15 (33 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/bogoyavlensky.pdf.

1480. Перспективы нефтегазоносности Центрально-Тунгусской нефтегазонасной области / С. А. Моисеев, А. М. Фомин, А. О. Гордеева [и др.] // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 1. – С. 95–101. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-1-95-101>. – Библиогр.: с. 100–101 (13 назв.).

1481. Полозков К.А. Особенности исследований низкотемпературных разрезов с выявлением ресурсов газогидратного газа на осваиваемых северных нефтегазовых месторождениях / К. А. Полозков, А. В. Полозков, Д. А. Астафьев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art66>. – Библиогр.: с. 6–7 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/polozkov.pdf.

1482. Попов С.Н. Совместное геомеханическое и гидродинамическое моделирование участка ачимовских отложений одного из месторождений Крайнего Севера с учетом вариаций фильтрационно-емкостных свойств пород-коллекторов от изменения эффективных напряжений / С. Н. Попов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2019. – Вып. 2. – С. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2019-25.art4>. – Библиогр.: с. 12 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_25/popov-hydrodynamic.pdf.

1483. Попов С.Н. Экспериментальные исследования, анализ и обработка компрессионных, деформационных и прочностных свойств пород-коллекторов нефтяных месторождений Республики Коми / С. Н. Попов, А. С. Кусайко, И. А. Озун // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art28>. – Библиогр.: с. 17–18 (12 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/popov.pdf.

1484. Прогнозирование неантиклинальных ловушек УВ в пределах Большехетской депрессионной зоны / Н. А. Каримова, Л. В. Шемякина, Н. Л. Овчинникова [и др.] // Современные технологии нефтегазовой геофизики : материалы

докладов Международной научно-практической конференции (16–17 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 76–80. – Библиогр.: с. 79–80 (3 назв.).

1485. Пунанова С.А. О возможной нефтегазоносности глубокозалегающих отложений Западной Сибири / С. А. Пунанова, В. Л. Шустер // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 3. – С. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-18.art3>. – Библиогр.: с. 7–9 (14 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_18/punanova.pdf.

1486. Пунанова С.А. Особенности нефтегазоносности пригибов древних платформ (на примере Волго-Уральского и Енисей-Хатангского) / С. А. Пунанова, А. В. Самойлова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2019. – Вып. 2. – С. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2019-25.art7>. – Библиогр.: с. 10–11 (17 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_25/punanova-samoilova.pdf.

1487. Пунанова С.А. Системный подход к оценке генерационных возможностей палеозойских отложений Западной Сибири / С. А. Пунанова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 1. – С. 1–3. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_3/punanova.pdf.

1488. Риле Е.Б. Новая модель верхнедевонской залежи Харьягинского нефтяного месторождения / Е. Б. Риле, М. Н. Попова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art9>. – Библиогр.: с. 9–10 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/rile-popova.pdf.

1489. Риле Е.Б. Среднеордовикско-верхнедевонские природные резервуары шельфа Печорского моря и прилегающей суши Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции / Е. Б. Риле, А. В. Ершов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2019. – Вып. 4. – С. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2019-27.art9>. – Библиогр.: с. 10–11 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_27/rile-ershov.pdf.

1490. Сазонова А.А. Перспективы нефтегазоносности Западной Сибири / А. А. Сазонова // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 206–207.

1491. Севостьянова Р.Ф. Некоторые особенности строения и нефтегазоносности вендского терригенного комплекса Непско-Ботуобинской антеклизы (Сибирская платформа) / Р. Ф. Севостьянова, В. С. Ситников // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 3. – С. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-18.art12>. – Библиогр.: с. 6 (3 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_18/sevostyanova.pdf.

1492. Сивкова А.В. Литологическая типизация разреза для оценки ресурсов в отложениях баженовской свиты Имилорского месторождения / А. В. Сивкова, С. С. Долматова, Е. С. Тарачева // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 20–22.

1493. Сидоренко Св.А. Нефтегазоносность докембрийских отложений Баренцевоморского региона / Св. А. Сидоренко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078->

[5712.2018-23.art45](http://oilgasjournal.ru/issue_23/sidorenko.pdf). – Библиогр.: с. 8 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/sidorenko.pdf.

1494. Сорокин А.В. Статическая модель пластовой нефти для подсчета запасов углеводородов / А. В. Сорокин, В. Д. Сорокин // Современные технологии нефтегазовой геофизики : материалы докладов Международной научно-практической конференции (16–17 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 134–142. – Библиогр.: с. 141–142 (7 назв.).

Расчет параметров статистической модели пластовой нефти Повховского и Северо-Даниловского месторождений, с. 139.

1495. Сорохтин Н.О. Прогноз потенциальной нефтегазоносности Баренцево-морского бассейна и развитие ресурсной базы прибрежной зоны Кольского региона / Н. О. Сорохтин, Н. Е. Козлов, В. Н. Глазнев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–18. – Библиогр.: с. 17–18 (19 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/sorokhtin.pdf.

1496. Сурнин А.И. Гидродинамический контроль нефтегазоаккумуляции на Сибирской платформе / А. И. Сурнин, И. В. Литвинова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2015. – Вып. 2. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2015-12.art14>. – Библиогр.: с. 8–9 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_12/surnin.pdf.

1497. Тимофеев С.П. Петрографическое исследование продуктивного пласта БС₁₁₋₂ с глинистыми пропластками, Южно-Ягунское месторождение, Сургутский свод, Западно-Сибирская провинция / С. П. Тимофеев // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского. – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Вып. 23. – С. 183–186.

1498. Ульмасвай Ф.С. Геодинамические напряжения как проявление тектонических механизмов нефтегазоаккумуляции на больших глубинах / Ф. С. Ульмасвай, Е. А. Сидорчук, С. А. Добрынина // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art3>. – Библиогр.: с. 7–8 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/ulmasvay.pdf.

Статья посвящена одному из наиболее перспективных регионов для поисков скоплений углеводородов в современное время – северу Средней Сибири.

1499. Ульмасвай Ф.С. Распознавание характерных признаков мест локализации нефтегазовых месторождений по комплексу спутниковых и геолого-геофизических данных / Ф. С. Ульмасвай, С. А. Добрынина, Л. Л. Матлах // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–18. – Библиогр.: с. 16–18 (21 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/ulmasvay.pdf.

Подтверждена справедливость концепции приуроченности месторождений УВ к локальным зонам геодинамического растяжения в Енисей-Хатангском прогибе, Предкавказье и на Ямале.

1500. Филонюк В.А. Универсальная закономерность фрактальной кластеризации скоплений углеводородов в нефтегазоносных провинциях / В. А. Филонюк, Л. А. Рапацкая // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2015. – Вып. 1. – С. 1–23. – Библиогр.: с. 13–14 (17 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_11/filonyuk.pdf.

В качестве объектов исследований выбраны три нефтегазоносные провинции (Амударьинская, Западно-Сибирская и Восточно-Сибирская).

1501. Фомин А.М. Характеристика резервуаров нефти и газа в кембрийских отложениях центральной части Сибирской платформы / А. М. Фомин, С. А. Моисеев // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 1. – С. 183–191. –

DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-1-183-191>. – Библиогр.: с. 190–191 (8 назв.).

1502. Хуснуллин Т.Р. Нефтегазоносность меловых отложений Сургутского свода / Т. Р. Хуснуллин // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: материалы Десятого Всероссийского совещания (Магадан, 20–25 сентября 2020 г.). – Магадан: МАОБТИ, 2020. – С. 258–261. – Библиогр.: с. 261.

1503. Черных А.В. Палеогидрогеохимия нефтегазоносных отложений Анабаро-Хатангского бассейна / А. В. Черных, Д. А. Новиков // Отечественная геология. – 2020. – № 2. – С. 81–96. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0869-7175-2020-10012>. – Библиогр.: с. 93–94 (30 назв.).

1504. Шайхутдинова Г.Х. Литолого-петрографические исследования пород-коллекторов баженовской свиты (на примере Когалымского региона) / Г. Х. Шайхутдинова, В. Ф. Гришкевич // Нефть и газ: технологии и инновации: материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень: ТИУ, 2019. – Т. 1: Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 25–28. – Библиогр.: с. 27–28 (4 назв.).

1505. Шемин Г.Г. Опыт изучения объектов трудноизвлекаемыми запасами нефти на примере преобразенского продуктивного горизонта Непско-Ботубинской антеклизы (Сибирская платформа) / Г. Г. Шемин // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск: СГУГиТ, 2019. – Т. 2: Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 3. – С. 108–115. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-3-108-115>. – Библиогр.: с. 114–115 (7 назв.).

1506. Шемин Г.Г. Фильтрационно-емкостные свойства и закономерности их изменения в зависимости от глубины залегания региональных резервуаров юрских отложений сибирского сектора Арктики / Г. Г. Шемин, Н. В. Первухина // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск: СГУГиТ, 2019. – Т. 2: Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 2. – С. 261–267. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-2-261-267>. – Библиогр.: с. 267 (5 назв.).

1507. Шестаков А.В. Особенности строения продуктивных пластов Красноленинского нефтеконденсатного месторождения / А. В. Шестаков // Наука и технологии в нефтегазовом деле: тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар: КубГТУ, 2020. – С. 229–230. – Библиогр.: с. 230 (3 назв.).

1508. Шипенков Р.А. Стратиграфия и нефтегазоносность неокома района деятельности АО "Томскнефть" ВНК / Р. А. Шипенков, А. В. Мустафина // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: материалы Десятого Всероссийского совещания (Магадан, 20–25 сентября 2020 г.). – Магадан: МАОБТИ, 2020. – С. 266–270.

1509. Шустер В.Л. Нефтегазоносность палеозойского фундамента Западной Сибири / В. Л. Шустер // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 2.

– С. 1–20. – Библиогр.: с. 5–6 (15 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_2/articles/5.pdf.

1510. Шустер В.А. Проблемы освоения глубокозалегающих объектов Западной Сибири / В. А. Шустер, С. А. Пунанова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 2. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 6–7 (9 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_10/shuster.pdf.

Рассмотрены модель строения и механизм формирования залежей нефти и газа в фундаменте, геохимические аспекты и оценка нефтеобразующих свойств материнских осадочных толщ.

1511. Шустер В.А. Результаты дифференцированной оценки перспектив нефтегазоносности юрских и доюрских отложений на севере Западной Сибири / В. А. Шустер, С. А. Пунанова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2019. – Вып. 2. – С. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2019-25.art5>. – Библиогр.: с. 7 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_25/shuster-punanova.pdf.

1512. Эволюция фундамента, рифтогенез и нефтегазоносность Циркумполярной Арктики / А. А. Кременецкий, А. Г. Пилицын, Л. И. Веремеева [и др.] // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 83. – С. 14–32. – Библиогр.: с. 29–31 (39 назв.).

1513. Юркова Р.М. Роль геодинамической пары островная дуга – желоб в формировании и размещении углеводородных флюидов и месторождений / Р. М. Юркова, Б. И. Воронин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 1. – С. 1–10. – Библиогр.: с. 9–10. – URL: <http://oilgasjournal.ru/2009-1/1-rubric/yurkova.pdf>.

Исследования проведены в пределах северо-западной активной континентальной окраины Тихого океана.

1514. Юркова Р.М. Системное изучение (от частного к общему) роли геодинамической пары островная дуга – желоб в формировании нефтегазовых и рудных месторождений / Р. М. Юркова, Б. И. Воронин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 1. – С. 1–3. – Библиогр.: с. 3. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_3/jurkova.pdf.

Объектами детального изучения послужили структурно-формационные комплексы мезокайнозойских дуг северо-западной активной континентальной окраины Тихого океана.

1515. Юрова М.П. Блоковая модель строения месторождений углеводородов – основа моделирования объектов при проектировании / М. П. Юрова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art16>. – Библиогр.: с. 8 (4 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/yurova.pdf.

Анализ распределения залежей углеводородов в продуктивном разрезе Федоровского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1516. Юрова М.П. Новые возможности пермо-триасовых вулканогенных и вулcano-терригенных коллекторов Республики Саха (Якутия) / М. П. Юрова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 4. – С. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-19.art10>. – Библиогр.: с. 7 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_19/yurova.pdf.

1517. Якупова Е.М. Нефтегазоперспективность складчато-надвигового пояса северной части Предверхоанского прогиба / Е. М. Якупова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art4>. – Библиогр.: с. 6–7 (9 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/yakupova.pdf.

1518. Якушев В.С. Механизмы концентрации природного газа в криолитозоне / В. С. Якушев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. –

С. 1–4. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art71>. – Библиогр.: с. 4 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/yakushev.pdf.

1519. Ямалетдинова А.А. Нефтегазоносность и состав нефтей тюменской и шеркалинской свит Талинского месторождения (Красноленинский свод) / А. А. Ямалетдинова // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.): тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 239–240.

1520. The impact of salt tectonics on the thermal evolution and the petroleum system of confined rift basins: insights from basin modeling of the Nordkapp basin, Norwegian Barents sea / A. Cedeño, L. A. Rojo, N. Cardozo [et al.] // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 7. – Art. 316. – P. 1–25. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9070316>. – Bibliogr.: p. 22–25 (66 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/7/316>.

Влияние соляной тектоники на тепловую эволюцию и нефтяную систему замкнутых рифтовых бассейнов: результаты моделирования бассейна Нордкапп, норвежская часть Баренцева моря.

1521. Yakushev V.S. Experimental modeling of methane hydrate formation and decomposition in wet heavy clays in Arctic regions / V. S. Yakushev // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 1. – Art. 13. – P. 1–8. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9010013>. – Bibliogr.: p. 8 (18 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/1/13>.

Экспериментальное моделирование образования и разложения метангидратов во влажных тяжелых глинах арктических регионов.

В моделировании использовались образцы многолетнемерзлых отложений, извлеченных из “Ямальского кратера”.

См. также № 411, 412, 768, 812, 1421

Экологические проблемы Севера

1522. Воскресенская Е.В. Арктическая зона Российской Федерации: проблемы эколого-правового регулирования / Е. В. Воскресенская // *Арктика: общество, наука и право*. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 397–401. – Библиогр.: с. 400–401 (6 назв.).

1523. Гаврилюк А.Д. ТСЭМ ЯНАО: успешная практика оценки и прогнозирования изменений окружающей среды / А. Д. Гаврилюк // *Строительный вестник Тюменской области*. – 2020. – № 1. – С. 20–27.

Информационно-аналитическая система «Территориальная система экологического мониторинга Ямало-Ненецкого автономного округа» (ТСЭМ ЯНАО).

1524. Кармановская Н.В. Производственный и общественный экологический контроль в Норильске / Н. В. Кармановская // *Экология урбанизированных территорий*. – 2020. – № 2. – С. 94–99. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1816-1863-2020-12094>. – Библиогр.: с. 98–99 (14 назв.).

1525. Кутинов Ю.Г. Системный подход к районированию арктического сегмента земной коры / Ю. Г. Кутинов // *Актуальные проблемы нефти и газа*. – 2011. – Вып. 1. – С. 1–3. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_3/kutinov.pdf.

Проведено геоэкологическое районирование территории.

1526. Пестерев А.П. Экологические проблемы севера Якутии / А. П. Пестерев // *Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле"*. – 2016. – № 2. – С. 5–8. – Библиогр.: с. 8 (10 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/07/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5_%E2%84%96202_2016.pdf.

1527. Слепцов А.Н. К вопросу правового обеспечения экологической безопасности / А. Н. Слепцов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2020. – № 4. – С. 83–88. – Библиогр.: с. 88 (13 назв.). – URL: <http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%98%D0%9F%D0%9F-4-2020.pdf>.

Рассмотрены основные направления обеспечения экологической безопасности устойчивого развития территорий на примере Арктики.

1528. Старожилов В.Т. Новая актуальная концепция ландшафтного районирования Тихоокеанского ландшафтного аazonального пояса России / В. Т. Старожилов // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 144–147. – Библиогр.: с. 146–147 (13 назв.).

См. также № 1900, 1920, 1961, 2239, 2332

Наземные экосистемы

1529. Блейхер Д.О. Устойчивость природно-антропогенных систем севера Новой Земли в современных условиях среды / Д. О. Блейхер // Природопользование и устойчивое развитие регионов России : сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции (20–21 июня 2020 г.). – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 62 (3 назв.).

1530. Большаник П.В. Особенности ландшафтной структуры границы Приполярного Урала и Западно-Сибирской равнины / П. В. Большаник // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 89–92. – Библиогр.: с. 92 (15 назв.).

Район исследования расположен на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1531. Валиев Д.Р. Характеристика морфологической структуры ландшафтов юга полуострова Ямал в районе археологического памятника "Нгарка-Едетаяха 1" / Д. Р. Валиев // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 93–95. – Библиогр.: с. 95 (5 назв.).

1532. Васильев А.И. Ландшафты на Томторском месторождении (участок "Буранный") / А. И. Васильев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 238–241.

Выявлены основные криогенные рельефообразующие процессы, составлена ландшафтно-геоморфологическая картосхема.

1533. Васильев А.И. Мерзлотно-ландшафтные условия в западной части Приленского плато / А. И. Васильев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 77–80. – Библиогр.: с. 79–80 (9 назв.).

1534. Васильев А.И. Современное состояние ландшафтных комплексов на Лено-Нюйском междуречье в верховьях реки Кадала / А. И. Васильев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 4. – С. 12–23. – Библиогр.: с. 23 (7 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-404_2016.pdf.

1535. Веремеева А.А. Едомно-аласные ландшафты в меняющемся климате / А. А. Веремеева, Е. М. Ривкина // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХи-БПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 31–33.

Реакция мерзлотных ландшафтов Якутии на климатические изменения проявляется в активизации термоморозийных процессов, что приводит к перестройке гидросети.

1536. Горохов А.Н. Современная структура ландшафтов окрестностей поселка Батагай (Северо-Восточная Якутия) / А. Н. Горохов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 1. – С. 6–15. – Библиогр.: с. 14 (8 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/03/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5_1012016.pdf.

1537. Горохов А.Н. Эколого-географическое районирование Верхоянского улуса (района) Республики Саха (Якутия) / А. Н. Горохов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 3. – С. 69–92. – Библиогр.: с. 88–90 (18 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%E2%84%96303_%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%87%D0%B0%D1%82.pdf.

Определена степень антропогенного воздействия и устойчивость ландшафтов к нему.

1538. Епифанов В.А. Моделирование процессов преобразования ландшафтов при разрушении залежей газогидратов / В. А. Епифанов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng-2078-5712.2018-23.art65>. – Библиогр.: с. 10–11 (12 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/epifanov-landscape.pdf.

В качестве причины основных изменений в рельефе и образования "мокрой" тундры рассматриваются последовательно повторяющиеся процессы и явления, обусловленные циклическим разрушением залежей метабазальных газогидратов.

1539. Калюжный И.А. Температура торфяной залежи болот Кольского полуострова / И. А. Калюжный, С. А. Лавров // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. – 2020. – Вып. 597. – С. 118–134. – Библиогр.: с. 133–134.

1540. Константинов П.Я. Грунтовое потепление в отдельном типе ландшафта на территории приленской части Центральной Якутии / П. Я. Константинов //

Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 271–273. – Библиогр.: с. 273 (4 назв.).

1541. Корниенко С.Г. Изучение современных трансформаций ландшафта на территории Уренгойского НГКМ по данным космической съемки / С. Г. Корниенко, К. И. Якубсон // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 1. – С. 1–16. – Библиогр.: с. 9–10 (11 назв.). – URL: <http://oilgasjournal.ru/2009-1/1-rubric/kornienko.pdf>.

1542. Корниенко С.Г. Информативность космических снимков сверхвысокого разрешения в задачах мониторинга влажности тундрового покрова / С. Г. Корниенко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2020. – Вып. 2. – С. 82–95. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2020-29.art7>. – Библиогр.: с. 92–93 (13 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_29/kornienko.pdf.

Результаты анализа спектральных изображений со спутника QuickBird в районе поселка Сабетта (Ямал).

1543. Корниенко С.Г. Использование тепловых снимков со спутника Landsat 7 при картографировании тундровых ландшафтов на примере участка газопровода "Бованенково – Байдаракская губа" / С. Г. Корниенко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2020. – Вып. 3. – С. 51–63. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2020-30.art6>. – Библиогр.: с. 60–61 (14 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_30/kornienko.pdf.

1544. Корниенко С.Г. Коррекция тепловых изображений со спутников Landsat при изучении трансформаций тундровых ландшафтов на примере района Уренгойского НГКМ / С. Г. Корниенко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2019. – Вып. 3. – С. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2019-26.art17>. – Библиогр.: с. 17–19 (21 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_26/kornienko.pdf.

1545. Крупные древесные остатки – динамичный субстрат для ксилофильных организмов в таежных и тропических лесах / Е. В. Шорохова, Е. А. Капица, С. П. Кузнецова, А. Н. Кузнецов // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева) : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГАТУ, 2020. – С. 371–372.

Проведена сравнительная характеристика пула крупных древесных остатков в коренных таежных лесах Финляндии (Карелия, Архангельская область, Республика Коми), Русской равнины и муссонных тропических лесах Вьетнама.

1546. Кузьмина Ж.В. Климатические изменения в бассейне Амура и их влияние на экосистемы / Ж. В. Кузьмина, С. Е. Трешкин // Экосистемы: экология и динамика. – 2018. – Т. 2, № 4. – С. 5–60. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2542-2006-2018-10020>. – Библиогр.: с. 58–59. – URL: <http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2018/12/1-Kuzmina-Treshkin-article.pdf>.

1547. Мерзлотные ландшафты и условия участков с активизацией криогенных процессов в нижнем течении Лены / В. В. Самсонова, А. Г. Шепелев, Р. Н. Иванова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 2. – С. 15–31. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.14.35443>. – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96214-2019-1.pdf>.

1548. Патова Е.Н. Сезонные показатели разнообразия, распределения и азотфиксирующей активности цианобактерий, ассоциированных со сфагновыми мхами, на примере пойменного болота в средней тайге / Е. Н. Патова, М. Д. Сивков // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 90.

Исследования проведены в бассейне реки Вычегда (Республика Коми и Архангельская область).

1549. Рожков Ю.Ф. Мониторинг состояния лесных экосистем с использованием космических снимков высокого и сверхвысокого разрешения / Ю. Ф. Рожков // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 4. – С. 71–81. – Библиогр.: с. 80–81 (13 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96416-2019.pdf>.

Результаты мониторинга на территории Олекминского заповедника (Якутия).

1550. Старожилов В.Т. Концепция объединения ландшафтных и отраслевых почвенных исследований и практическая ее реализация в Тихоокеанском ландшафтном поясе Северной Пацифики / В. Т. Старожилов // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 147–150. – Библиогр.: с. 150 (10 назв.).

1551. Федоров А.Н. Динамика мерзлотных ландшафтов Якутии в условиях современных изменений климата / А. Н. Федоров // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 28–31. – Библиогр.: с. 31 (6 назв.).

1552. Цифровое тематическое картографирование современного состояния мерзлотных ландшафтов в Якутии / А. Н. Федоров, А. А. Шестакова, Я. И. Торговкин [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 2. – С. 36–49. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.14.35445>. – Библиогр.: с. 47–48 (25 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/07/Науки-о-Земле-№214-2019-1.pdf>.

1553. Чильчигешева И.В. Ландшафтные особенности острова Медный (Командорские острова) / И. В. Чильчигешева // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 153–156. – Библиогр.: с. 156 (9 назв.).

1554. Эколого-географическое исследование прибрежных ландшафтов озер Вилуйской группы улусов / Г. Г. Тимофеев, А. О. Голованов, Ж. Ф. Дегтева, Ю. Г. Данилов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 1. – С. 16–

22. – Библиогр.: с. 21 (9 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96105_2017-2.pdf.

1555. Aerial spraying of bacterial insecticides to control spruce budworm defoliation leads to reduced carbon losses / Z. Liu, Ch. Peng, L. De Grandpré [et al.] // *Ecosphere*. – 2020. – Vol. 11, № 1. – Art. e02988. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2988>. – Библиогр.: p. 14–16. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2988>.

Снижению потерь углерода в бореальных лесах Квебека как следствие борьбы с дефолиацией гусеницами листовёртки-почкоёда елового при помощи бактериальных инсектицидов.

1556. Arctic climate shifts drive rapid ecosystem responses across the west Greenland landscape / J. E. Saros, N. J. Anderson, S. Juggins [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 7. – Art. 074027. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab2928>. – Библиогр.: p. 10–11. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab2928>.

Изменения климата в Арктике вызывают быстрый отклик экосистем в ландшафтах Западной Гренландии.

1557. Assessing the peatland hummock–hollow classification framework using high-resolution elevation models: implications for appropriate complexity ecosystem modeling / P. A. Moore, M. C. Lukenbach, D. K. Thompson [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 16, № 18. – P. 3491–3506. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-3491-2019>. – Библиогр.: p. 3503–3506. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/3491/2019/bg-16-3491-2019.pdf>.

Оценка классификации болотных гряд и мочажин с использованием моделей высот высокого разрешения применительно к моделированию экосистем соответствующей сложности.

Моделирование проведено для болот Северной Альберты.

1558. Brown M.E. NASA's carbon monitoring system (CMS) and Arctic-boreal vulnerability experiment (ABoVE) social network and community of practice / M. E. Brown, M. W. Cooper, P. C. Griffith // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 11. – Art. 115014. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/aba300>. – Библиогр.: p. 13–15. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aba300>.

Система мониторинга углерода NASA и эксперимент ABoVE по определению уязвимости арктических и бореальных районов: социальная сеть и сообщество практиков.

1559. Clark M.G. Low methane emissions from a boreal wetland constructed on oil sand mine tailings / M. G. Clark, E. R. Humphreys, S. K. Carey // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 3. – P. 667–682. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-667-2020>. – Библиогр.: p. 679–682. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/667/2020/bg-17-667-2020.pdf>.

Небольшая эмиссия метана с бореальных заболоченных территорий в районах шахт по добыче нефтяных песков, север Альберты.

1560. Cloud cover and delayed herbivory relative to timing of spring onset interact to dampen climate change impacts on net ecosystem exchange in a coastal Alaskan wetland / A. J. Leffler, K. H. Beard, K. C. Kelsey [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 8. – Art. 084030. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab1c91>. – Библиогр.: p. 9–10. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab1c91>.

Облачный покров и фенология травоядных, связанная со сроками наступления весны, являются факторами ослабления влияния климатических изменений на чистый экосистемный обмен в прибрежных водно-болотных угодьях Аляски.

1561. Decade of experimental permafrost thaw reduces turnover of young carbon and increases losses of old carbon, without affecting the net carbon balance / C. Old, J. Klaminder, S. Monteux [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 10. –

P. 5886–5898. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15283>. – Bibliogr.: p. 5894–5898. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15283>.

Десятилетний эксперимент оттаивания многолетней мерзлоты снижает круговорот молодого углерода и увеличивает потери старого углерода, не влияя на чистый углеродный баланс.

Эксперимент проведен на субарктическом мерзлом болоте в районе научного стационара Абиско, север Швеции.

1562. Desyatkin A.R. Landscape microzones within thermokarst depressions of central Yakutia under present climatic conditions / A. Desyatkin, F. Takakai, M. Nikolaeva // *Geosciences*. – 2018. – Vol. 8, № 12. – Art. 439. – P. 1–11. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences8120439>. – Bibliogr.: p. 9–11 (38 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/8/12/439>.

Ландшафтные микрозоны термокарстовых депрессий Центральной Якутии в современных климатических условиях.

1563. Development of social-ecological conceptual models as the basis for an integrated ecosystem assessment framework in Southeast Alaska / J. Rosellon-Druker, M. Szymkowiak, C. J. Cunningham [et al.] // *Ecology and Society*. – 2019. – Vol. 24, № 3. – Art. 30. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.5751/ES-11074-240330>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.ecologyandsociety.org/issues/article.php/11074>.

Разработка социально-экологических концептуальных моделей в качестве основы для комплексной системы оценки экосистем на юго-востоке Аляски.

1564. Ecosystem stewardship: A resilience framework for Arctic conservation / F. S. Chapin (III), M. Sommerkorn, M. D. Robards, K. Hillmer-Pegram // *Global Environmental Change*. – 2015. – Vol. 34. – P. 207–217. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2015.07.003>. – Bibliogr.: p. 215–217. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095937801530011X>.

Управление экосистемами: основа устойчивости для сохранения Арктики.

1565. Effects of plant functional group removal on CO₂ fluxes and belowground C stocks across contrasting ecosystems / R. Grau-Andrés, D. A. Wardle, M. J. Gundale [et al.] // *Ecology*. – 2020. – Vol. 101, № 12. – Art. e03170. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.3135>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.3170>.

Влияние изменения функциональных групп растений на потоки углекислого газа и подземные запасы углерода в контрастных экосистемах.

Эксперимент проведен на островах Северной Швеции.

1566. Enhanced shrub growth in the Arctic increases habitat connectivity for browsing herbivores / J. Zhou, K. D. Tape, L. Prugh [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 7. – P. 3809–3820. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15104>. – Bibliogr.: p. 3817–3820. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15104>.

Интенсивный рост кустарников в Арктике усиливает связи между средой обитания и травоядными животными.

Изучены взаимосвязи системы климат – кустарник – лось на севере Аляски.

1567. Experimental nitrogen addition alters structure and function of a boreal bog: critical load and thresholds revealed / R. K. Wieder, D. H. Vitt, M. A. Vile [et al.] // *Ecological Monographs*. – 2019. – Vol. 89, № 3. – Art. e01371. – P. 1–35. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecm.1371>. – Bibliogr.: p. 31–35. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecm.1371>.

Изменение строения и функций бореального верхового болота при экспериментальном внесении азота: критические нагрузки и пороговые значения.

Болото расположено на севере Альберты.

1568. Hartsock J.A. Nutrient supply patterns across the Sandhill fen reclamation watershed and regional reference fens in Alberta, Canada: an ion exchange membrane study / J. A. Hartsock, E. Bremer, D. H. Vitt // *Ecohydrology*. – 2020. – Vol. 13, № 2. – Art. e2188. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2188>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/eco.2188>.

Закономерности поступления питательных веществ с мелиорированного водосбора низинного болота Сэндхилл и региональных эталонных болот Северной Альберты, Канада: исследование ионообменной мембраны.

1569. High-resolution peat volume change in a northern peatland: spatial variability, main drivers, and impact on ecohydrology / J. J. Nijp, K. Metselaar, J. Limpens [et al.] // *Ecohydrology*. – 2019. – Vol. 12, № 6. – Art. e2114. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2114>. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/eco.2114>.

Изменение объема торфа в северном торфянике: пространственная изменчивость, основные факторы и влияние на экогидрологию.

Исследование проведено на олиготрофном болоте Северной Швеции.

1570. Hydrogeologic setting overrides any influence of wildfire on pore water dissolved organic carbon concentration and quality at a boreal fen / S. J. Davidson, M. C. Elmes, H. Rogers [et al.] // *Ecohydrology*. – 2019. – Vol. 12, № 7. – Art. e2141. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2141>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/eco.2141>.

Гидрогеологическая обстановка перекрывает любое влияние лесных пожаров на концентрацию и качество растворенного органического углерода в поровых водах бореального болота.

Исследование проведено на болотном массиве Северной Альберты.

1571. Identifying multidisciplinary research gaps across Arctic terrestrial gradients / A.-M. Virkkala, A. M. Abdi, M. Luoto, D. B. Metcalfe // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 12. – Art. 124061. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab4291>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab4291/pdf>.

Выявление пробелов в междисциплинарных исследованиях арктических наземных экосистем.

Использована БД полевых экологических исследований Арктики с геопривязками для выделения потенциальных новых регионов комплексного изучения.

1572. Increased high-latitude photosynthetic carbon gain offset by respiration carbon loss during an anomalous warm winter to spring transition / Zh. Liu, J. S. Kimball, N. C. Parazoo [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 2. – P. 682–696. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14863>. – Bibliogr.: p. 693–696. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14863>.

Увеличение прироста фотосинтетического углерода в высоких широтах компенсируется потерей углерода при дыхании во время аномально теплого перехода от зимы к весне.

Использованы измерения in situ, моделирование и спутниковые данные для изучения круговорота двуокиси углерода, его климатического и экологического контроля на Аляске и северо-западе Канады.

1573. Insights from mercury stable isotopes on terrestrial-atmosphere exchange of Hg(0) in the Arctic tundra / M. Jiskra, J. E. Sonke, Ya. Agnan [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 16, № 20. – P. 4051–4064. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-4051-2019>. – Bibliogr.: p. 4061–4064. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/4051/2019/bg-16-4051-2019.pdf>.

Обмен ртути между поверхностью суши и атмосферой в арктических тундрах Аляски по данным изотопных исследований.

1574. Kalinicheva S.V. Mapping mountain permafrost landscapes in Siberia using Landsat thermal imagery / S. V. Kalinicheva, A. N. Fedorov, M. N. Zhelezniak // *Geosciences*. – 2019. – Vol. 9, № 1. – Art. 4. – P. 1–14. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9010004>. – Bibliogr.: p. 13–14 (26 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/1/4>.

Картографирование горных мерзлотных ландшафтов Сибири (Якутия) с использованием спутниковых снимков Landsat.

1575. Khoroshev A. Landscape-ecological approach to spatial planning as a tool to minimize socio-ecological conflicts: case study of agrolandscape in the taiga zone of Russia / A. Khoroshev // *Land*. – 2020. – Vol. 9, № 6. – Art. 192. – P. 1–23. –

DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/land9060192>. – Bibliogr.: p. 20–23 (57 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/6/192>.

Ландшафтно-экологический подход к пространственному планированию как инструмент минимизации социально-экологических конфликтов: на примере агроландшафта таежной зоны России.

Район исследования – Архангельская область.

1576. Large carbon cycle sensitivities to climate across a permafrost thaw gradient in subarctic Sweden / K.-Y. Chang, W. J. Riley, P. M. Crill [et al.] // Cryosphere. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 647–663. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-647-2019>. – Bibliogr.: p. 661–663. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/647/2019/tc-13-647-2019.pdf>.

Высокая чувствительность круговорота углерода к изменению климата в условиях градиента таяния многолетней мерзлоты в субарктических районах Швеции.

1577. Long-term ecological consequences of forest fires in the continuous permafrost zone of Siberia / A. V. Kirilyanov, M. Saurer, R. Siegwolf [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 3. – Art. 034061. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab7469>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab7469>.

Долгосрочные экологические последствия лесных пожаров в экосистемах зоны сплошного распространения многолетней мерзлоты Сибири.

Исследования проведены на научном стационаре в районе Туры, Красноярский край.

1578. Long-term effect of fertilization on the greenhouse gas exchange of low-productive peatland forests / P. Ojanen, T. Penttilä, A. Tolvanen [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2019. – Vol. 432. – P. 786–798. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.10.015>. – Bibliogr.: p. 797–798. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718311733>.

Долгосрочное влияние удобрений на обмен парниковых газов в низкопродуктивных заболоченных лесах Северной Финляндии.

1579. Long-term precipitation-driven salinity change in a saline, peat-forming wetland in the Athabasca oil sands region, Canada: a diatom-based paleolimnological study / O. Volik, R. M. Petrone, R. I. Hall [et al.] // Journal of Paleolimnology. – 2017. – Vol. 58, № 4. – P. 533–550. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-017-9989-4>. – Bibliogr.: p. 548–550. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-017-9989-4>.

Долгосрочное изменение солёности, вызванное атмосферными осадками, в засоленных водно-болотных угодьях района добычи нефтеносных песков Атабаски, Канада: палеолимонологическое исследование диатомовых.

1580. McLaren J.R. Decoupled above- and belowground responses to multi-decadal nitrogen and phosphorus amendments in two tundra ecosystems / J. R. McLaren, K. M. Buckeridge // Ecosphere. – 2019. – Vol. 10, № 7. – Art. e02735. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2735>. – Bibliogr.: p. 18–20. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2735>.

Надземные и подземные реакции двух тундровых экосистем Северной Аляски на многолетние изменения почвенного азота и фосфора.

1581. Metsaranta J.M. Long-term tree-ring derived carbon dynamics of an experimental plantation in relation to species and density in northwestern Ontario, Canada / J. M. Metsaranta // Forest Ecology and Management. – 2019. – Vol. 441. – P. 229–241. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.03.038>. – Bibliogr.: p. 239–241. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037811271832351X>.

Долгосрочная динамика углерода по данным изучения годовичных колец деревьев на экспериментальной плантации в зависимости от вида и плотности древостоя, северо-запад Онтарио, Канада.

1582. Microbial communities associated with decomposing dead wood of downy birch in a natural forest in Khibiny mountains (Kola peninsula, Russian Federation) / R. Pastorelli, A. Paletto, A. E. Agnelli [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2020. – Vol. 455. – Art. 117643. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117643>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037811271931357X>.

Сообщества микроорганизмов, связанные с разложением сухостоя березы пушистой в естественном лесу Хибин (Кольский полуостров, Российская Федерация).

1583. Microtopography controls of carbon and related elements distribution in the West Siberian frozen bogs / S. V. Loiko, T. Raudina, A. G. Lim [et al.] // Geosciences. – 2019. – Vol. 9, № 7. – Art. 291. – P. 1–27. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9070291>. – Bibliogr.: p. 22–27 (104 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/7/291>.

Микротопографический контроль распределения углерода и связанных с ним элементов в мерзлых болотах Западной Сибири.

1584. Miquelajaureguia Yo. Short-term responses of boreal carbon stocks to climate change: a simulation study of black spruce forests / Yo. Miquelajaureguia, S. G. Cumming, S. Gauthier // Ecological Modelling. – 2019. – Vol. 409. – Art. 108754. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.108754>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380019302625>.

Краткосрочные реакции запасов углерода в экосистемах boreальных еловых лесов на изменение климата: имитационное моделирование на примере Северного Квебека.

1585. Modelling past and future peatland carbon dynamics across the pan-Arctic / N. Chaudhary, S. Westermann, Sh. Lamba [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 7. – P. 4119–4133. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15099>. – Bibliogr.: p. 4131–4133. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15099>.

Моделирование динамики углерода на болотах Панарктики в прошлом и будущем.

1586. Mogrovejo Arias D.C. Potentially pathogenic bacteria isolated from diverse habitats in Spitsbergen, Svalbard / D. C. Mogrovejo Arias, F. H. H. Brill, D. Wagner // Environmental Earth Sciences. – 2020. – Vol. 79, № 5. – Art. 109. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8853-4>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-020-8853-4>.

Потенциально патогенные микроорганизмы, выделенные из различных местообитаний Шпицбергена.

Изучены образцы снега, пресных и морских вод, почвы и донных отложений в арктических экосистемах.

1587. Much stronger tundra methane emissions during autumn freeze than spring thaw / T. Bao, X. Xu, G. Jia [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 2. – P. 376–387. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15421>. – Bibliogr.: p. 384–387. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15421>.

Выбросы метана в тундрах Аляски во время осенних заморозков намного интенсивнее, чем при весенних оттепелях.

1588. Multi-year data-model evaluation reveals the importance of nutrient availability over climate in Arctic ecosystem C dynamics / E. Lopez-Blanco, M. Jackowicz-Korczynski, M. Mastepanov [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 094007. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab865b>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab865b/pdf>.

Многолетняя оценка модели данных показывает важность наличия питательных веществ в динамике углерода арктических экосистем Гренландии в зависимости от климата.

1589. Nutrients and temperature interact to regulate algae and heterotrophic bacteria in an Alaskan poor fen peatland / K. H. Wyatt, J. S. Bange, A. S. Fitzgibbon [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72,

№ 3. – P. 447–453. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0425>. – Bibliogr.: p. 452–453. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0425>.

Взаимодействие питательных веществ и температуры при регулировании роста водорослей и гетеротрофных бактерий на низинных болотах Аляски.

1590. ORCHIDEE MICT-LEAK (r5459), a global model for the production, transport, and transformation of dissolved organic carbon from Arctic permafrost regions. Part 1: Rationale, model description, and simulation protocol / S. P. K. Bowring, R. Lauerwald, B. Guenet [et al.] // *Geoscientific Model Development*. – 2019. – Vol. 12, № 8. – P. 3503–3521. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-12-3503-2019>. – Bibliogr.: p. 3516–3521. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/12/3503/2019/>.

ORCHIDEE MICT-LEAK (r5459) – глобальная модель продукции, транспорта и трансформации растворенного органического углерода в арктических районах распространения многолетней мерзлоты. Часть 1: Обоснование, описание модели и протокол моделирования.

Модель опробована на мерзлотных ландшафтах бассейна Лены.

1591. ORCHIDEE MICT-LEAK (r5459), a global model for the production, transport, and transformation of dissolved organic carbon from Arctic permafrost regions. Part 2: Model evaluation over the Lena river basin / S. P. K. Bowring, R. Lauerwald, B. Guenet [et al.] // *Geoscientific Model Development*. – 2020. – Vol. 13, № 2. – P. 507–520. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-13-507-2020>. – Bibliogr.: p. 519–520. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/13/507/2020/>.

ORCHIDEE MICT-LEAK (r5459) – глобальная модель продукции, транспорта и трансформации растворенного органического углерода в арктических районах распространения многолетней мерзлоты. Часть 2: Апробация модели для бассейна Лены.

1592. Origin of volatile organic compound emissions from subarctic tundra under global warming / A. Ghirardo, F. Lindstein, K. Koch [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 3. – P. 1908–1925. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14935>. – Bibliogr.: p. 1922–1925. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14935>.

Происхождение эмиссий летучих органических соединений из субарктических тундр в условиях глобального потепления.

Измерения проведены на стационаре в районе Абиско на севере Швеции.

1593. Pathways for ecological change in Canadian high Arctic wetlands under rapid twentieth century warming / T. G. Sim, G. T. Swindles, P. J. Morris [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 9. – P. 4726–4737. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082611>. – Bibliogr.: p. 4734–4737. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082611>.

Направления экологических изменений болотных массивов высокоширотной Канадской Арктики в условиях быстрого потепления в XX веке.

1594. Permafrost-landscape map of the Republic of Sakha (Yakutia) on a scale 1 : 1,500,000 / A. N. Fedorov, N. F. Vasilyev, Ya. I. Torgovkin [et al.] // *Geosciences*. – 2018. – Vol. 8, № 12. – Art. 465. – P. 1–17. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences8120465>. – Bibliogr.: p. 14–17 (60 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/8/12/465>.

Карта мерзлотных ландшафтов Республики Саха (Якутия) масштаба 1 : 1 500 000.

1595. Potter Ch. Ecosystem carbon emissions from 2015 forest fires in interior Alaska / Ch. Potter // *Carbon Balance and Management*. – 2018. – Vol. 13, № 1. – Art. 2. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1186/s13021-017-0090-0>. – Bibliogr.: p. 9–10 (35 ref.). – URL: <https://link.springer.com/article/10.1186/s13021-017-0090-0>.

Экосистемные эмиссии углерода в результате лесных пожаров 2015 г. во внутренних районах Аляски.

1596. Recent peat and carbon accumulation following the little ice age in north-western Québec, Canada / S. R. Piilo, H. Zhang, M. Garneau [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 7. – Art. 075002. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab11ec>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab11ec>.

Современная аккумуляция торфа и углерода (после малого ледникового периода) на северо-западе Квебека, Канада.

1597. Scaling and balancing carbon dioxide fluxes in a heterogeneous tundra ecosystem of the Lena river delta / N. Rößger, Ch. Wille, D. Holl [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 6, № 3. – P. 591–2615. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-2591-2019>. – Bibliogr.: p. 2611–2615. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/2591/2019/bg-16-2591-2019.pdf>.

Масштабирование и балансировка потоков углекислого газа в гетерогенной тундровой экосистеме дельты Лены.

1598. Siewer M.B. Scale-dependency of Arctic ecosystem properties revealed by UAV / M. B. Siewer, J. Olofsson // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 094030. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/aba20b>. – Bibliogr.: p. 11–13 (71 ref.). – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aba20b/pdf>.

Масштабная зависимость свойств арктических экосистем, выявленная с помощью БПЛА.

1599. Snow melt stimulates ecosystem respiration in Arctic ecosystems / K. A. Arndt, D. A. Lipson, J. Hashemi [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 9. – P. 5042–5051. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15193>. – Bibliogr.: p. 5049–5051. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15193>.

Таяние снега стимулирует дыхание экосистем Арктики.

Об изучении углеродного баланса на севере Аляски.

1600. Spatially-Integrated estimates of net ecosystem exchange and methane fluxes from Canadian peatlands / K. L. Webster, J. S. Bhatti, D. K. Thompson [et al.] // *Carbon Balance and Management*. – 2018. – Vol. 13, № 1. – Art. 16. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1186/s13021-018-0105-5>. – Bibliogr.: p. 18–21 (92 ref.). – URL: <https://link.springer.com/article/10.1186/s13021-018-0105-5>.

Пространственно-интегрированные оценки чистого экосистемного обмена и потоков метана из канадских бореальных болот.

1601. Stream metabolism controls diel patterns and evasion of CO₂ in Arctic streams / G. Rocher-Ros, R. A. Sponseller, A.-K. Bergström [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 3. – P. 1400–1413. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14895>. – Bibliogr.: p. 1411–1413. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14895>.

Метаболизм водотоков контролирует особенности потоков углекислого газа на арктических водосборах.

Исследование проведено в тундрах Северной Швеции.

1602. Sub-surface carbon stocks in northern taiga landscapes exposed in the Batagay megaslump, Yana Upland, Yakutia / A. G. Shepelev, A. Kizyakov, S. Weterich [et al.] // *Land*. – 2020. – Vol. 9, № 9. – Art. 305. – P. 1–16. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/land9090305>. – Bibliogr.: p. 14–16 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/9/305>.

Подземные запасы углерода в северных таежных ландшафтах по данным измерений в районе обнажения Батагайской термокарстовой впадины, Янское плоскогорье, Якутия.

1603. Tømmervik H. Focus on recent, present and future Arctic and boreal productivity and biomass changes / H. Tømmervik, B. C. Forbes // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 8. – Art. 080201. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab79e3>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab79e3/pdf>.

Ориентир на изменения продуктивности и биомассы арктических и бореальных экосистем в недавнем прошлом, настоящем и будущем.

1604. The net landscape carbon balance – integrating terrestrial and aquatic carbon fluxes in a managed boreal forest landscape in Sweden / J. Chi, M. B. Nilsson, H. Laudon [et al.] // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, № 4. – P. 2353–2367. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14983>. – Bibliogr.: p. 2364–2367. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.14983>.

Чистый ландшафтный углеродный баланс – интеграция наземных и водных потоков углерода в бореальном лесном ландшафте на севере Швеции.

1605. Tiwari T. Contrasting responses in dissolved organic carbon to extreme climate events from adjacent boreal landscapes in northern Sweden / T. Tiwari, R. A. Sponseller, H. Laudon // Environmental Research Letters. – 2019. – Vol. 14, № 8. – Art. 084007. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab23d4>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab23d4>.

Контрастные реакции растворенного органического углерода на экстремальные климатические явления в прилегающих бореальных ландшафтах Северной Швеции.

1606. Transferability of biotic interactions: temporal consistency of Arctic plant–rodent relationships is poor / E. M. Soininen, J.-A. Henden, V. Ravolainen [et al.] // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 19. – P. 9697–9711. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4399>. – Bibliogr.: p. 9708–9711. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4399>.

Переносимость биотических взаимодействий: временная стабильность взаимоотношений арктических растений и грызунов оставляет желать лучшего.

Исследование проводилось в зоне кустарниковой тундры на севере Норвегии – основного места обитания серой полевки и норвежского лемминга.

1607. Transpiration from subarctic deciduous woodlands: environmental controls and contribution to ecosystem evapotranspiration / A. M. Sabater, H. C. Ward, T. C. Hill [et al.] // Ecohydrology. – 2020. – Vol. 13, № 3. – Art. e2190. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2190>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.2190>.

Транспирация в субарктических лиственных лесах: экологический контроль и вклад в эвапотранспирацию экосистем.

Измерена транспирация полога березового леса и эвапотранспирация экосистем на двух ключевых участках: Абиско (север Швеции) и Кево (север Финляндии).

1608. Understanding spatial variability of methane fluxes in Arctic wetlands through footprint modelling / K. Reuss-Schmidt, P. Levy, W. C. Oechel [et al.] // Environmental Research Letters. – 2019. – Vol. 14, № 12. – Art. 125010. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab4d32>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab4d32/pdf>.

Понимание пространственной изменчивости потоков метана в арктических болотных экосистемах севера Аляски с использованием моделирования.

1609. Wang J.A. The role of land cover change in Arctic-boreal greening and browning trends / J. A. Wang, M. A. Friedl // Environmental Research Letters. – 2019. – Vol. 14, № 12. – Art. 125007. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab5429>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab5429/pdf>.

Роль изменения почвенного покрова при трендах позеленения арктических и потемнения бореальных экосистем.

Приведены данные исследований на Аляске и северо-западе Канады.

1610. Wildfire overrides hydrological controls on boreal peatland methane emissions / S. J. Davidson, Ch. Van Beest, R. M. Petrone, M. Strack // Biogeosciences. – 2019. – Vol. 16, № 13. – P. 2651–2660. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16->

2651-2019. – Bibliogr.: p. 2658–2660. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/2651/2019/bg-16-2651-2019.pdf>.

Лесные пожары перекрывают гидрологический контроль выбросов метана в бореальных болотах.

Исследование проведено в районе McMurray, север Альберты.

См. также № 454, 489, 518, 520, 532, 536, 599, 719, 778, 783, 786, 787, 807, 814, 816, 832, 856, 864, 868, 963, 967, 975, 993, 1045, 1123, 1223, 1250, 1268, 1303, 1311, 1339, 1342, 1688, 1705, 1708, 1739, 1742, 1772, 1837, 1879, 2664, 2694

Водные экосистемы

1611. Биосферная роль микробных сообществ гидротерм : каталог экспозиции к 85-летию со дня рождения академика Г.А. Заварзина / Н. Н. Колотилова, А. Р. Пошибаева, В. В. Пошибаев, В. В. Снакин ; ответственные редакторы: А. В. Смуров, В. В. Снакин ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. – Москва : МАКС Пресс, 2019. – 28 с.

В экспозиции представлены исследования выдающегося естествоиспытателя и микробиолога, академика Г.А. Заварзина на Камчатке (кальдера Узон) и Курильских островах. В результате работ описаны новые микроорганизмы, выявлены микробные процессы, идущие в гидротермах, найдены основные звенья трофической цепи микробного сообщества, установлено непосредственное участие микроорганизмов в геологических процессах, формировании состава атмосферы.

1612. Бурковский И.В. О сложности экологических систем (на примере сообщества морских инфузорий) / И. В. Бурковский, Ю. А. Мазей // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2016. – Vol. 1, № 1. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578-2016-1-4>. – Bibliogr.: p. 11–13 (44 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2016/08/rjee_1_1_2016_4_Burkovsky.pdf.

Исследованы структуры сообщества литоральных псаммофильных инфузорий в кутовой части губы Черной (Кандалакшский залив Белого моря).

1613. Валькова С.А. Состав и структура макрозообентоса некоторых водоемов г. Мурманска / С. А. Валькова // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 20.

1614. Горленко В.М. Фототрофные сообщества литоральной зоны Кандалакшского залива Белого моря / В. М. Горленко, Е. И. Бурганская // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 28.

1615. Грабович М.Ю. Биоразнообразие и особенности метаболизма бесцветных серобактерий литорали Белого моря / М. Ю. Грабович // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 29.

1616. Доманов М.М. Особенности распределения бентосных фораминифер и естественных радионуклидов в донных осадках Северной Атлантики / М. М. Доманов, А. В. Тихонова // Океанологические исследования. – 2020. – Т. 48, № 1. – С. 85–92. – DOI: [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2020.48\(1\).6](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2020.48(1).6). – Библиогр.: с. 90–91.

1617. Ильмаст Н.В. Экосистема Урозера и результаты вселения в водоем новых видов рыб / Н. В. Ильмаст, О. П. Стерлигова, Я. А. Кучко // Российский журнал биологических инвазий. – 2018. – № 3. – С. 62–69. – Библиогр.: с. 68–69. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2018_3/Ilmast_18_3.pdf.

1618. Макрофитобентос морского меромиктического озера Могильное, Баренцево море / С. В. Малавенда, С. С. Малавенда, П. П. Стрелков, Н. Е. Шунатова // Гидробиотаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 109–111. – Библиогр.: с. 111.

1619. Микробная экосистема меромиктического озера Трехцветное, отделившегося от Белого моря / А. В. Летаров, А. С. Саввичев, М. А. Летарова [и др.] // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 72.

Озеро – водоем на побережье Кандалакшского залива (Карелия).

1620. Микроводоросль из загрязненных фосфатами водоемов в окрестностях г. Апатиты / П. А. Зайцев, К. А. Чеканов, Т. А. Федоренко, Е. С. Лобакова // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 44.

1621. Оценка состояния макрозообентоса в бассейне реки Большой (Западная Камчатка) в связи с деятельностью лососевых рыболовных заводов / Е. И. Кальченко, Т. Н. Травина, М. А. Походина [и др.] // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 41.

1622. Разнообразие симбиотических люминесцентных бактерий Белого моря / О. И. Бурцева, К. А. Чеканов, А. А. Кублановская [и др.] // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 22.

1623. Решетняк О.С. Оценка уровня экологического риска в речных экосистемах Арктической зоны России / О. С. Решетняк // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2020. – № 3. – С. 69–78. – DOI: <https://doi.org/10.18522/1026-2237-2020-3-69-78>. – Библиогр.: с. 77 (17 назв.).

1624. Саввичев А.С. Микробные процессы циклов углерода и серы в Кандалакшском заливе Белого моря / А. С. Саввичев // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 100.

1625. Семенова Е.В. Микроорганизмы – эпифиты бурых водорослей и их роль в деградации нефти в экосистеме Белого моря / Е. В. Семенова, А. М. Семенов // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 105.

1626. Сообщества микроорганизмов с потенциально высокой толерантностью к высоким концентрациям фосфата из водоемов в окрестностях г. Апатиты / П. А. Зайцев, А. А. Осипова, А. А. Кублановская [и др.] // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 45.

1627. Сообщества сульфатредуцирующих бактерий прибрежной зоны Баренцева и Белого морей / А. О. Протопопова, А. Л. Брюханов, В. В. Кадников

[и др.] // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 23–24 декабря 2019 г.). – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 99.

1628. Технология дистанционного мониторинга поверхностных газопроявлений в зоне распространения многолетней мерзлоты (на примере полуострова Ямал) / В. И. Богоявленский, О. С. Сизов, И. В. Богоявленский [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art75>. – Библиогр.: с. 10–11 (11 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/bogoyavlensky-sizov.pdf.

О мониторинге газопроявлений из донных отложений термокарстовых озер.

1629. Ушаков А.В. Характеристика сочетанных природных очагов клонорхоза, метагониоза и нанофиетоза в экосистеме реки Амур и риск заражения населения / А. В. Ушаков // Здоровье населения и среда обитания. – 2020. – № 7. – С. 51–58. – DOI: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2020-328-7-51-58>. – Библиогр.: с. 57 (25 назв.).

1630. Ценозы зооперифитона озер лесотундры Западной Сибири / Т. А. Ша-рапова, А. А. Герасимова, В. А. Глазунов, С. А. Николаенко // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Бор-ок : ИБВВ, 2020. – С. 96.

Материал собран на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1631. Чужеродные виды в дальневосточных морях России / А. Ю. Звягин-цев, В. И. Радашевский, В. В. Ивин [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2011. – № 2. – С. 44–73. – Библиогр.: с. 68–72. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2011_2/Zvyagintsev_11_2.pdf.

1632. Шевелева Н.Г. Таксономическое разнообразие зоопланктона Богучан-ского водохранилища в период его заполнения / Н. Г. Шевелева // Экология вод-ных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Бор-ок : ИБВВ, 2020. – С. 98.

1633. Шумилов М.А. К изучению зоопланктонного сообщества голубых озер, расположенных в окрестностях города Надым (ЯНАО) / М. А. Шумилов, О. А. Алешина, А. В. Сорочинин // Экосистемные услуги и менеджмент природ-ных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 221–225. – Библиогр.: с. 224–225 (19 назв.).

1634. A coupled pelagic-benthic-sympagic biogeochemical model for the Bering sea: documentation and validation of the BESTNPZ model (v2019.08.23) within a high-resolution regional ocean model / K. Kearney, A. Hermann, W. Cheng [et al.] // Geoscientific Model Development. – 2020. – Vol. 13, № 2. – P. 597–650. – DOI: <https://doi.org/10.5194/gmd-13-597-2020>. – Bibliogr.: p. 646–650. – URL: <https://gmd.copernicus.org/articles/13/597/2020/>.

Сопряженная пелагико-бентосно-симпагическая биогеохимическая модель Берингова моря: документация и валидация модели BESTNPZ (v2019.08.23) в рамках региональной океа-нической модели высокого разрешения.

1635. Annual cycle of lipid content and lipid class composition in zooplankton from the Beaufort sea shelf, Canadian Arctic / T. L. Connelly, T. N. Businski, D. Deibel [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 5. – P. 747–758. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0333>. – Bibli-ogr.: p. 757–758. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0333>.

Годовой цикл содержания липидов и классового состава липидов в зоопланктоне шельфа моря Бофорта, Канадская Арктика.

1636. Benthic foraminifera as tracers of brine production in the Storfjorden “sea ice factory” / E. Fossile, M. P. Nardelli, A. Jouini [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 7. – P. 1933–1953. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-1933-2020>. – Bibliogr.: p. 1949–1953. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/1933/2020/bg-17-1933-2020.pdf>.

Бентосные фораминиферы как индикаторы продукции рассолов в Сторфьорде – “фабрике морских льдов” (Шпицберген).

1637. Benthic macrofaunal bioturbation activities from shelf to deep basin in spring to summer transition in the Arctic ocean / B. Oleszczuk, E. Michaud, N. Morata [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2019. – Vol. 150. – Art. 104746. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2019.06.008>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113619300819>.

Биотурбационная деятельность бентосной макрофауны Северного Ледовитого океана от шельфа до глубинного бассейна в весенний переходный и летний периоды.

1638. Christie L. Understanding how sea ice influences Arctic deep-water food webs across a latitudinal gradient : InfoNorth / L. Christie // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 4. – P. 467–472. – Bibliogr.: p. 470–472. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67798/51694>.

Изучение влияния морских льдов на глубоководные пищевые цепи Арктики вдоль широтного градиента.

1639. Contrasting ice algae and snow-dependent irradiance relationships between first-year and multiyear sea ice / B. A. Lange, C. Haas, J. Charette [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 19. – P. 10834–10843. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL082873>. – Bibliogr.: p. 10842–10843. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL082873>.

Связь между ледовыми водорослями и радиацией, зависящей от снегового покрова однолетних и многолетних морских льдов.

Исследования проведены в море Линкольна.

1640. Depth habitat of the planktonic foraminifera *Neoglobobulimina pachyderma* in the northern high latitudes explained by sea-ice and chlorophyll concentrations / M. Greco, L. Jonkers, K. Kretschmer [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 16, № 17. – P. 3425–3437. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-3425-2019>. – Bibliogr.: p. 3435–3437. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/3425/2019/bg-16-3425-2019.pdf>.

Глубина обитания планктонных фораминифер *Neoglobobulimina pachyderma* в северных высоких широтах объясняется концентрацией морского льда и хлорофилла.

1641. Distinctive microbial communities in subzero hypersaline brines from Arctic coastal sea ice and rarely sampled cryopegs / Z. S. Cooper, J. Z. Rapp, Sh. D. Carpenter [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2019. – Vol. 95, № 12. – Art. f166. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiz166>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/95/12/fiz166/5593952>.

Характерные микробные сообщества в гиперсолённых рассолах с отрицательной температурой на арктических морских льдах побережья и криопегах.

Отбор проб проведен в районе Utqiagvik, север Аляски.

1642. Diversity of cyanobacteria at the Alaska north slope with description of two new genera: *Gibliniella* and *Shackletoniella* / O. Strunecky, L. Raabova, A. Bernardova [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2020. – Vol. 96, № 3. – Art. f189. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiz189>. – Bibliogr.: p. 18–20. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/96/3/fiz189/5645229>.

Разнообразие цианобактерий в пресных водах северного склона Аляски с описанием двух новых родов: *Gibliniella* и *Shackletoniella*.

1643. Drivers of diffusive CH₄ emissions from shallow subarctic lakes on daily to multi-year timescales / J. Jansen, B. F. Thornton, A. Cortés [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 7. – P. 1911–1932. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-1911-2020>. – Bibliogr.: p. 1928–1932. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/1911/2020/bg-17-1911-2020.pdf>.

Факторы диффузных эмиссий метана из неглубоких субарктических озер в суточном и многолетнем масштабе времени.

Исследования проведены на научном стационаре Северной Швеции.

1644. eDNA metabarcoding as a new surveillance approach for coastal Arctic biodiversity / A. Lacoursière-Roussel, K. L. Howland, E. Normandeau [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2018. – Vol. 8, № 16. – P. 7763–7777. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4213>. – Bibliogr.: p. 7774–7777. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4213>.

Метабаркодирование eDNA как новый метод изучения биоразнообразия морских организмов в прибрежных районах Канадской Арктики.

1645. Effects of shoreline permafrost thaw on nutrient dynamics and diatom ecology in a subarctic tundra pond / M. Q. Morison, O. Volik, R. I. Hall [et al.] // *Journal of Paleolimnology*. – 2019. – Vol. 62, № 2. – P. 151–163. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-019-00082-4>. – Bibliogr.: p. 161–163. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-019-00082-4>.

Влияние таяния многолетней мерзлоты вдоль побережий на динамику биогенных веществ и экологию диатомовых в субарктическом тундровом водоеме.

Полевые работы проведены на научном стационаре Churchill A, север Манитобы.

1646. Freshwater microbial community diversity in a rapidly changing high Arctic watershed / M. A. Cavaco, V. L. St. Louis, K. Engel [et al.] // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2019. – Vol. 95, № 11. – Art. fiz161. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiz161>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/95/11/fiz161/5585388>.

Разнообразие пресноводных сообществ микроорганизмов при быстро меняющихся условиях среды водосбора в высоких широтах Арктики.

1647. Giesbrecht K.E. Summertime biogenic silica production and silicon limitation in the Pacific Arctic region from 2006 to 2016 / K. E. Giesbrecht, D. E. Varela // *Global Biogeochemical Cycles*. – 2021. – Vol. 35, № 1. – Art. e2020GB006629. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006629>. – Bibliogr.: p. 24–25. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006629>.

Продукция биогенного кремния в летнее время и ограничение кремния в Тихоокеанском Арктическом регионе с 2006 по 2016 гг.

Отбор проб морской воды проводился в пределах северной части Берингова и Чукотского морей.

1648. Holte B. Does grab size influence sampled macrofauna composition? A test conducted on deep-sea communities in the northeast Atlantic / B. Holte, L. Buhl-Mortensen // *Marine Environmental Research*. – 2020. – Vol. 154. – Art. 104867. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2019.104867>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113619305276>.

Влияет ли размер захвата на состав отобранной макрофауны? Эксперимент, проведенный на глубоководных сообществах северо-востока Атлантики (Норвежское и Баренцево моря).

1649. How does glacier discharge affect marine biogeochemistry and primary production in the Arctic? / M. J. Hopwood, D. Carroll, T. Dunse [et al.] // *Cryosphere*. – 2020. – Vol. 14, № 4. – P. 1347–1383. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-14-1347-2020>. – Bibliogr.: p. 1371–1383. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/14/1347/2020/>.

Как оттаивание ледников влияет на морскую биогеохимию и первичную продукцию Арктики: обзор.

Исследование проведено у берегов Гренландии и Шпицбергена.

1650. Impact of glacier changes on ecosystem of proglacial lakes in high mountain regions of East Siberia (Russia) / S. S. Vorobyeva, V. A. Trunova, O. G. Stepanova [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2015. – Vol. 74, № 3. – P. 2055–2063. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4164-6>. – Bibliogr.: p. 2061–2063. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-015-4164-6>.

Влияние изменений ледников на экосистемы прогляциальных озер высокогорных районов Восточной Сибири (Россия).

Исследованы озера – Преображенское (Забайкальский край), Орон (Иркутская область), Эхой (Бурятия).

1651. Increasing temperature and productivity change biomass, trophic pyramids and community-level omega-3 fatty acid content in subarctic lake food webs / O. Keva, S. J. Taipale, B. Hayden [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 2. – P. 282–296. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15387>. – Bibliogr.: p. 292–296. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15387>.

Повышение температуры и продуктивности изменяет биомассу, трофические пирамиды и содержание омега-3 жирных кислот в пищевых цепях субарктических озер.

Пробы отобраны в озерах Финской Лапландии.

1652. Kroeker KJ. Windows of vulnerability: seasonal mismatches in exposure and resource identity determine ocean acidification's effect on a primary consumer at high latitude / K. J. Kroeker, C. Powell, E. M. Donham // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 5. – P. 1042–1051. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15449>. – Bibliogr.: p. 1049–1051. – URL: <https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15449>.

Сезонные несоответствия наличия и доступности кормовых ресурсов определяют влияние подкисления океана на первичного потребителя в высоких широтах – степень уязвимости.

Проведено исследование моллюсков у берегов Аляски (Тихий океан).

1653. Lalande C. Algal export in the Arctic ocean in times of global warming / C. Lalande, E.-M. Nöthig, L. Fortier // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 11. – P. 5959–5967. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083167>. – Bibliogr.: p. 5965–5967. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083167>.

Увеличение объема первичной продукции водорослей в Северном Ледовитом океане в период глобального потепления.

1654. Linking phytoplankton phenology to salmon productivity along a north – south gradient in the northeast Pacific ocean / M. J. Mallick, S. P. Cox, F. J. Mueter, R. M. Peterman // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 5. – P. 697–708. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0298>. – Bibliogr.: p. 707–708. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0298>.

Связь фенологии фитопланктона с продуктивностью лосося вдоль градиента север – юг в северо-восточной части Тихого океана.

Исследование проведено вдоль побережья Аляски и Британской Колумбии.

1655. Microbial community composition and abundance after millennia of submarine permafrost warming / J. Mitzscherling, F. Horn, M. Winterfeld [et al.] // Biogeosciences. – 2019. – Vol. 16, № 19. – P. 3941–3958. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-3941-2019>. – Bibliogr.: p. 3952–3958. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/3941/2019/bg-16-3941-2019.pdf>.

Состав и численность сообщества микроорганизмов подводной мерзлоты после потепления последнего тысячелетия.

Исследование проведено вдоль трансекты от побережья Восточной Сибири к шельфу моря Лаптевых.

1656. Moore S.E. Marine mammal ecology and health: finding common ground between conventional science and indigenous knowledge to track Arctic ecosystem variability / S. E. Moore, D. D. W. Hauser // Environmental Research Letters. – 2019. – Vol. 14, № 7. – Art. 075001. – P. 1–10. – DOI:

<https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab20d8>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab20d8>.

Экология и здоровье морских млекопитающих: поиск точек соприкосновения между наукой и традиционными знаниями коренных народов для отслеживания изменчивости арктических экосистем.

1657. Neeley A.R. Unraveling phytoplankton community dynamics in the northern Chukchi sea under sea-ice-covered and sea-ice-free conditions / A. R. Neeley, L. A. Harris, K. E. Frey // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 15. – P. 7663–7671. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL077684>. – Bibliogr.: p. 7670–7671. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL077684>.

Изучение динамики сообщества фитопланктона в северной части Чукотского моря при наличии ледового покрова и без него.

1658. Nonstationary environmental and community relationships in the North Pacific ocean / M. A. Litzow, L. Ciannelli, P. Puerta [et al.] // *Ecology*. – 2019. – Vol. 100, № 8. – Art. e02760. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.2760>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.2760>.

Нестабильные связи окружающей среды и сообществ в северной части Тихого океана.

Изучались экосистемы залива Аляска.

1659. Novel feeding interactions amplify the impact of species redistribution on an Arctic food web / L. Pecuchet, M.-A. Blanchet, A. Frainer [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 9. – P. 4894–4906. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15196>. – Bibliogr.: p. 4904–4906. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15196>.

Новые пищевые взаимодействия усиливают влияние перераспределения видов на арктическую пищевую цепь.

Изучены взаимосвязи пищевых цепей Баренцева моря (бентос, планктон, рыбы, птицы, млекопитающие).

1660. Pak S.Ya. Phytoplankton in the Sea of Okhotsk along Western Kamchatka: warm vs cold years / S. Ya. Pak, A. I. Abakumov // *Ecological Modelling*. – 2020. – Vol. 433. – Art. 109244. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.109244>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380020303148>.

Фитопланктон Охотского моря вдоль побережья Западной Камчатки: теплые и холодные годы.

1661. Phytoplankton and dimethylsulfide dynamics at two contrasting Arctic ice edges / M. Lizotte, M. Levasseur, V. Galindo [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 6. – P. 1557–1581. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-1557-2020>. – Bibliogr.: p. 1575–1581. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/1557/2020/bg-17-1557-2020.pdf>.

Динамика фитопланктона и диметилсульфида на кромке льдов двух контрастных районов Канадской Арктики.

1662. Prey biomass dynamics in gray whale feeding areas adjacent to north-eastern Sakhalin (the Sea of Okhotsk), Russia, 2001–2015 / A. L. Blanchard, N. L. Demchenko, L. A. M. Aerts [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2019. – Vol. 145. – P. 123–136. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2019.02.008>. – Bibliogr.: p. 132–136. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014111361830713X>.

Динамика биомассы добычи в районах нагула серых китов на северо-восточном шельфе Сахалина (Охотское море), Россия, 2001–2015 гг.

1663. Renaut S. Northward expansion and intensification of phytoplankton growth during the early ice-free season in Arctic / S. Renaut, E. Devred, M. Babin // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 19. – P. 10590–10598. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078995>. – Bibliogr.: p. 10596–10598. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078995>.

Экспансия на север и интенсификация роста фитопланктона в начале безледного периода в Арктике.

О значительном увеличении первичной продуктивности весеннего цветения в акватории Северного Ледовитого океана.

1664. Response of bacterial communities from Kongsfjorden (Svalbard, Arctic ocean) to macroalgal polysaccharide amendments / A. Jain, K. P. Krishnan, N. Begum [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2020. – Vol. 155. – Art. 104874. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.104874>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113619305951>.

Реакция сообществ микроорганизмов Конгсфьорда (Шпицберген, Северный Ледовитый океан) на полисахариды макроводорослей.

1665. Responses of the northern Bering sea and southeastern Bering sea pelagic ecosystems following record-breaking low winter sea ice / J. T. Duffy-Anderson, P. J. Staben, A. G. Andrews (III) [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 16. – P. 9833–9842. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083396>. – Bibliogr.: p. 9841–9842. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083396>.

Реакция пелагических экосистем северной и юго-восточной акваторий Берингова моря на рекордно низкий покров морских льдов зимой.

1666. River ecosystem resilience to extreme flood events / A. M. Milner, J. L. Picken, M. J. Klaar [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2018. – Vol. 8, № 16. – P. 8354–8363. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4300>. – Bibliogr.: p. 8362–8363. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.4300>.

Устойчивость речных экосистем к экстремальным паводковым явлениям.

Исследована экосистема реки Wolf Point Creek, Аляска.

1667. Rodriguez N.J.I. Bilateral approach to ecosystem-based marine management in the Barents sea / N. J. I. Rodriguez // *Journal of Northern Studies*. – 2010. – Vol. 4, № 2. – P. 79–106. – Bibliogr.: p. 101–106. – URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_2_2010.pdf.

Двусторонний (российско-норвежский) подход к экосистемному управлению в Баренцевом море.

1668. Satellite-detected ocean ecosystem response to volcanic eruptions in the subarctic Northeast Pacific ocean / T. K. Westberry, Y. R. Shi, H. Yu [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 20. – P. 11270–11280. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL083977>. – Bibliogr.: p. 11278–11280. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL083977>.

Реакция морских экосистем на вулканические извержения в субарктической северо-восточной части Тихого океана (район Алеутских островов) по спутниковым данным.

1669. Saulnier-Talbot É. Hotspots of biotic compositional change in lakes along vast latitudinal transects in northern Canada / É. Saulnier-Talbot, D. Antoniades, R. Pienitz // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 4. – P. 2270–2279. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15016>. – Bibliogr.: p. 2277–2279. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15016>.

Горячие точки изменения биотического состава озер вдоль обширных широтных трансектов на севере Канады (Квебек – Лабрадор).

1670. Seasonal and spatial patterns of primary production in a high-latitude fjord affected by Greenland ice sheet run-off / J. M. Holding, S. Markager, T. Juul-Pedersen [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 16, № 19. – P. 3777–3792. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-3777-2019>. – Bibliogr.: p. 3790–3792. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/3777/2019/bg-16-3777-2019.pdf>.

Сезонные и пространственные особенности первичной продукции высокоширотного фьорда (Гренландское море) под влиянием стока талых вод с гренландского ледникового щита.

1671. Seekell D.A. Trade-offs between light and nutrient availability across gradients of dissolved organic carbon concentration in Swedish lakes: implications for patterns in primary production / D. A. Seekell, J.-F. Lapierre, J. Karlsson // *Canadian*

Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 11. – P. 1663–1671. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0187>. – Bibliogr.: p. 1670–1671. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0187>.

Компромисс между доступностью света и питательных веществ вдоль градиента концентрации растворенного органического углерода в озерах Северной Швеции: моделирование первичной продукции.

1672. Simulation of factors affecting *Emiliana huxleyi* blooms in Arctic and sub-Arctic seas by CMIP5 climate models: model validation and selection / N. V. Gnatiuk, I. V. Radchenko, R. Davy [et al.] // Biogeosciences. – 2020. – Vol. 17, № 4. – P. 1199–1212. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-1199-2020>. – Bibliogr.: p. 1210–1212. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/1199/2020/bg-17-1199-2020.pdf>.

Моделирование факторов, влияющих на цветение *Emiliana huxleyi* в арктических и субарктических морях, с помощью климатических моделей CMIP5: валидация и выбор модели.

1673. St-Gelais N.F. Limited functional responses of plankton food webs in northern lakes following diamond mining / N. F. St-Gelais, A. Jokela // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 1. – P. 26–35. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0418>. – Bibliogr.: p. 34–35. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0418>.

Ограниченные функциональные реакции пищевых сетей планктона в северных озерах после добычи алмазов.

Исследование проведено в районе шахты Ekati, Северо-Западные Территории.

1674. Synchronous changes in chironomid assemblages in two Arctic delta lake ecosystems after a major saltwater intrusion event / J. R. Thienpont, C. Steele, J. C. Vermaire [et al.] // Journal of Paleolimnology. – 2015. – Vol. 53, № 2. – P. 177–189. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-014-9815-1>. – Bibliogr.: p. 188–189. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-014-9815-1>.

Синхронные изменения сообществ хирономид в экосистемах двух озер в дельте арктической реки после притока соленых вод.

Исследования проведены в дельте Маккензи, Северо-Западные Территории, Канада, после штормовых нагонов морских вод.

1675. The plco-sized Mamiellophyceae and a novel Bathycoccus clade from the summer plankton of Russian Arctic seas and adjacent waters / T. A. Belevich, I. A. Milyutina, G. A. Abyzova, A. V. Troitsky // FEMS Microbiology Ecology. – 2021. – Vol. 97, № 2. – Art. fiae251. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiae251>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://academic.oup.com/femsec/article/97/2/fiae251/6031321>.

Пикоразмерные водоросли Mamiellophyceae и новая клада Bathycoccus летнего планктона арктических морей России и прилегающих вод.

Пробы отобраны в морях Норвежском, Баренцевом, Карском, Лаптевых.

1676. Timmerman A.H.V. Consistent relationships among productivity rate methods in the NE subarctic Pacific / A. H. V. Timmerman, R. C. Hamme // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 2. – Art. e2020GB006721. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GB006721>. – Bibliogr.: p. 14–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006721>.

Взаимосвязь методов оценки продуктивности в субарктических водах северо-востока Тихого океана.

1677. Tracking the long-term responses of diatoms and cladocerans to climate warming and human influences across lakes of the Ring of Fire in the far north of Ontario, Canada / K. E. Hargan, C. Nelligan, A. Jeziorski [et al.] // Journal of Paleolimnology. – 2016. – Vol. 56, № 2/3. – P. 153–172. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-016-9901-7>. – Bibliogr.: p. 169–172. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-016-9901-7>.

Отслеживание долгосрочной реакции диатомовых и кладоцер на потепление климата и антропогенное воздействие в озерах Огненного кольца на крайнем севере Онтарио, Канада.

Огненное кольцо – район интенсивной разведки месторождений полезных ископаемых на севере Канады.

1678. Wauthy M. Permafrost thaw stimulates primary producers but has a moderate effect on primary consumers in subarctic ponds / M. Wauthy, M. Rautio // *Ecosphere*. – 2020. – Vol. 11, № 6. – Art. e03099. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3099>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3099>.

Таяние многолетней мерзлоты стимулирует производство первичной продукции, но оказывает умеренное влияние на ее потребителей в субарктических водоемах протаивания.

Полевые работы проводились в августе 2014 и 2015 гг. в районе Нунавика, Квебек.

1679. What and where? Predicting invasion hotspots in the Arctic marine realm / J. Goldsmit, Ch. W. McKindsey, R. W. Schlegel [et al.] // *Global Change Biology*. – 2020. – Vol. 26, № 9. – P. 4752–4771. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.15159>. – Bibliogr.: p. 4765–4771. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15159>.

Прогнозирование горячих точек инвазий морских экосистем Арктики – что и где?

1680. White E. The Arctic picoeukaryote *Micromonas pusilla* benefits from ocean acidification under constant and dynamic light / E. White, C. J. M. Hoppe, B. Rost // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 3. – P. 635–647. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-635-2020>. – Bibliogr.: p. 644–647. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/635/2020/bg-17-635-2020.pdf>.

Арктические пикозоокариоты (*Micromonas pusilla*) извлекают пользу от подкисления вод океана при постоянном и динамическом освещении.

Полевые материалы собраны в Конгсфьорде, Шпицберген.

1681. Whitehouse G.A. Assessing the sensitivity of three Alaska marine food webs to perturbations: an example of Ecosim simulations using Rpath / G. A. Whitehouse, K. Y. Aydin // *Ecological Modelling*. – 2020. – Vol. 429. – Ст. Art. 109074. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.109074>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380020301460>.

Оценка чувствительности морских пищевых цепей залива Аляска к параметрам, управляющим реакцией хищник – жертва: на примере модели Ecosim с использованием Rpath.

См. также № 517, 519, 652, 892, 894, 913, 954, 970, 982, 1110, 1112, 1113, 1117, 1120, 1124, 1136, 1147, 1224, 1243, 1253, 1314, 1325, 1329, 1343, 1346, 1379, 1761, 1776, 1778, 1787, 1791, 1829, 1844, 2742, 2743, 2747

Антропогенное воздействие на природную среду

1682. Авдощенко В.Г. Содержание тяжелых металлов в почвах Петропавловска-Камчатского (Камчатский край) в 2017–2018 гг. / В. Г. Авдощенко, А. В. Климова // *Вестник Камчатского государственного технического университета*. – 2020. – Вып. 52. – С. 50–63. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2020-52-50-63>. – Библиогр.: с. 61–62.

1683. Адушкин В.В. Об эмиссии метана в Арктическом регионе / В. В. Адушкин, В. П. Кудрявцев // *Актуальные проблемы нефти и газа*. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art64>. – Библиогр.: с. 8–9 (13 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/adushkin.pdf.

Особенности поведения концентрации и потока метана в атмосфере.

1684. Алексеева М.Н. Моделирование зон термического и химического воздействия при сжигании попутного нефтяного газа / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс*

(Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 4 : Международная научная конференция "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 68–75. – Библиогр.: с. 74–75 (20 назв.).

Результаты мониторинговых исследований экологического состояния природной среды на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1685. Амосов П.В. Методический подход по оценке уровня пылевого загрязнения атмосферы на базе численного моделирования / П. В. Амосов, А. А. Ба-кланов // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. (Плаксинские чтения-2020) : материалы Международной конференции (Апатиты, 21–26 сентября 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 294–296.

Дана оценка влияния высоты пылящей поверхности хвостохранилища на уровень загрязнения атмосферы в городе Апатиты.

1686. Артамонова С.Ю. Распространение трития в поверхностной воде объ-екта мирного подземного ядерного взрыва "Кристалл" в 2018 г. / С. Ю. Артамо-нова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новоси-бирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 3. – С. 232–238. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-3-232-238>. – Библиогр.: с. 238 (7 назв.).

Рассмотрено содержание техногенного радионуклида в водоемах Якутии.

1687. Бутаков В.И. Техногенное загрязнение полигонально-жилых и сезон-ных льдов севера Западной Сибири / В. И. Бутаков // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли. Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе. Химическая техноло-гия в нефтяной и газовой промышленности. Автомобильно-дорожные про-блемы нефтегазового комплекса. Проблемы и инновации в управлении нефте-газовым сектором экономики: макро-, мезо- и микроуровень. Социально-гума-нитарные аспекты развития нефтегазового региона. – С. 12–14. – Библиогр.: с. 14 (4 назв.).

1688. Бызова Н.М. Антропогенная трансформация арктических ландшафтов на территории национального парка "Русская Арктика" / Н. М. Бызова, А. Г. Ки-рилов // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 309–314. – Библиогр.: с. 314 (6 назв.).

1689. Васильев М.С. Визуализация и анализ пространственно-временных карт по данным реанализа, наземного и спутникового мониторинга в ArcView GIS / М. С. Васильев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 3. – С. 55–60. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.15.37092>. – Библиогр.: с. 60 (4 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/>.

Приведены карты распределения аэрозольной оптической толщи над территорией Якутии и очагов горения лесного массива в августе 2013 г. по данным спектро радиометра MODIS.

1690. Васильева З.А. Техногенные выбросы углеводородов при вскрытии мерзлых и газогидратосодержащих пластов / З. А. Васильева, А. В. Родичкин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art53>. – Библиогр.: с. 8 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/vasilieva-rodichkin.pdf.

Дан анализ термобарических условий месторождений Восточной Сибири.

1691. Виноградова А.А. Вклады источников Европы в загрязнение свинцом и кадмием северных районов Европейской России / А. А. Виноградова, Е. И. Котова // Живые и биокосные системы. – 2018. – № 23. – С. 1–12. – Библиогр.: с. 10–11 (16 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2018/issue23/article-2.pdf>.

Анализ дальнего переноса в атмосфере двух тяжелых металлов на север европейской территории России.

1692. Влияние экономической специализации на динамику антропогенной эмиссии парниковых газов в Якутии / Т. Н. Гаврильева, Н. А. Степанова, А. В. Ноговицын [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 2. – С. 96–109. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.14.35451>. – Библиогр.: с. 107–108 (20 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%9B%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96214-2019-1.pdf>.

1693. Выпханова Г.В. Правовые проблемы управления рисками экологических катастроф в Арктике / Г. В. Выпханова, Н. Г. Жаворонкова // Экологическое право. – 2020. – № 5. – С. 11–16. – DOI: <https://doi.org/10.18572/1812-3775-2020-5-11-16>.

1694. Геоиндикаторы изменений окружающей среды районов разработки месторождений твердых полезных ископаемых и методы их оценки / В. И. Осипов, А. С. Викторов, Т. В. Орлов [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–19. – Библиогр.: с. 15–16. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/osipov.pdf.

Результаты исследований на территории Архангельской и Белгородской областей.

1695. Геоиндикаторы изменения окружающей среды в районах интенсивного освоения нефтегазовых месторождений и методы их оценки / К. И. Якубсон, С. Г. Корниенко, С. О. Разумов [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–22. – Библиогр.: с. 16–20. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/kornienko.pdf.

Результаты геоэкологического и геокриологического мониторинга нефтегазоносных областей Ямала.

1696. Глобальный атмосферный перенос стойких органических загрязнителей в Арктическую зону Российской Федерации / М. А. Запезалов, Д. П. Самсонов, А. И. Кочетков [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 9. – С. 90–103. – Библиогр.: с. 102–103 (20 назв.).

Результаты оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха на станциях Амдерма и Тикси за 2015–2017 гг.

1697. Гузева А.В. Формы нахождения тяжелых металлов в донных отложениях озер острова Самойловский, дельта реки Лены / А. В. Гузева, И. В. Федорова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 9. – С. 18–29. – DOI: <https://doi.org/10.17076/lim1235>. – Библиогр.: с. 27–28.

1698. Гусейнов Ш.М. Экологические проблемы Арктики / Ш. М. Гусейнов // К вершинам познания: материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2019. – С. 63–64.

1699. Двуреченская Е.Б. Техногенный галогенез в торфяных болотных верховых почвах средней тайги Западной Сибири / Е. Б. Двуреченская // Географический вестник. – 2020. – № 3. – С. 148–158. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2020-3-148-158>. – Библиогр.: с. 156–157 (13 назв.).

Исследованы олиготрофные почвы междуречья рек Большой Волюсьях и Малый Салым (Ханты-Мансийский автономный округ).

1700. Деградация и охрана почв в районах освоения месторождений углеводородов Крайнего Севера / А. В. Баранов, В. Я. Григорьев, Н. Л. Якушев, К. Л. Унанян // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 2. – С. 1–

28. – Библиогр.: с. 14–15 (17 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_2/articles/7.pdf.

Исследования проведены в северных районах Западной Сибири.

1701. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июле 2020 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 10. – С. 121–128.

1702. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июле 2020 г. / Е.С. Дмитриевская, Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 9. – С. 118–124.

1703. Ершов Д.В. Оценка прямых пирогенных эмиссий углерода в лесах России за 2020 год по данным дистанционного мониторинга / Д. В. Ершов, Е. Н. Соколова // Вопросы лесной науки. – 2020. – Т. 3, № 4. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.31509/2658-607x-2020-3-4-1-8>. – Библиогр.: с. 6–7. – URL: http://ifsi.ru/3-4-2020-ershov_sochilova/.

1704. Жилкина О.Ф. Определение бенз(а)пирена в снежном покрове с использованием метода высокоскоростной жидкостной хроматографии / О. Ф. Жилкина, Т. Н. Малова // XXI век. Техносферная безопасность. – 2020. – Т. 5, № 3. – С. 253–261. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2500-1582-2020-3-253-261>. – Библиогр.: с. 260 (4 назв.).

Пробы отобраны на участках нефтяного месторождения, расположенного в Катангском районе Иркутской области.

1705. Завгородняя Ю.А. Содержание летучих углеводородов в нефтезагрязненных ландшафтах Западной Сибири / Ю. А. Завгородняя, Д. С. Соколова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 1. – С. 1–10. – Библиогр.: с. 10. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_3/zavgorod.pdf.

1706. Захарченко А.В. Влияние городской застройки на оплывание грунтов в виде оползней в связи с сезонной мерзлотой (г. Ханты-Мансийск) / А. В. Захарченко // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 403–407. – Библиогр.: с. 407 (3 назв.).

1707. Иванов Е.Д. Мониторинг активности цезия-137 в окрестностях системы озер Малый Вудъявр и Сейтесъявр (Хибины) по плодовым телам дикорастущих съедобных грибов / Е. Д. Иванов // Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования : сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (28–29 мая 2020 г.). – Пенза : ПГАУ, 2020. – С. 128–130. – Библиогр.: с. 129–130 (3 назв.).

1708. Иванова Р.Н. Экологическое состояние природных систем среднего и нижнего течения р. Лены / Р. Н. Иванова, И. И. Санников // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 3. – С. 34–41. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.11.17745>. – Библиогр.: с. 41 (3 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/10/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96311-2018.pdf>.

1709. Идентификация загрязняющих компонентов в реке Оби в районах нефтедобычи / И. В. Русских, О. В. Серебренникова, Е. Б. Стрельникова [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Химия. – 2020. – Т. 13, № 2. –

C. 157–166. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1998-2836-0171>. – Библиогр.: с. 164–166 (29 назв.).

Пробы воды отобраны в реке на участке от устья Томи до устья Иртыша.

1710. Индикация состояния антропогенно-трансформированного трансграничного водотока Кольского Севера по характеристикам растительного покрова / Н. В. Зуева, О. Г. Гришуткин, Ю. А. Зуев [и др.] // Гидроботаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.). – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 64–66. – Библиогр.: с. 66.

1711. Исследование загрязнения микропластиком арктических морей / А. А. Ершова, И. Н. Макеева, Т. Р. Еремина, Ю. А. Татаренко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция): тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 397–398.

1712. Кнауб Р.В. Оценка природной среды при инженерно-экологических изысканиях на примере Майского месторождения (Нефтеюганский район Ханты-Мансийского автономного округа) / Р. В. Кнауб // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 163–165. – Библиогр.: с. 165 (12 назв.).

1713. Кожевников Д.А. Влияние метеорологических условий на результаты оценки с воздуха радиационной обстановки в Арктике / Д. А. Кожевников // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 10. – С. 100–111. – Библиогр.: с. 110–111 (29 назв.).

Рассмотрены реальные и гипотетические источники радиоактивного загрязнения Арктики, показана актуальность оценки радиационной обстановки на ее территории.

1714. Корниенко С.Г. Развитие научных основ аэрокосмического геоэкологического мониторинга и обеспечения безопасности геотехнических объектов при освоении нефтегазовых месторождений Арктики и Субарктики / С. Г. Корниенко, Н. Н. Хренов, П. А. Василенко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2013. – Вып. 1. – С. 1–18. – Библиогр.: с. 14–15 (10 назв.). – URL: http://oilgas-journal.ru/vol_7/kornienko.pdf.

1715. Короткова Ю.С. Анализ воздействия на атмосферный воздух строительства компрессорных станций по закачке попутного нефтяного газа в подземное хранилище / Ю. С. Короткова // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов, посвященной 20-летию создания Кафедры электроэнергетики. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2. – С. 130–132.

Исследования проведены на одном из месторождений Ханты-Мансийского автономного округа.

1716. Костарев А.Д. Использование методов дистанционного зондирования Земли и информационных технологий для мониторинга разливов нефти в акватории Баренцева моря / А. Д. Костарев // Природопользование и устойчивое развитие регионов России : сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции (20–21 июня 2020 г.). – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 142–146. – Библиогр.: с. 145 (6 назв.).

1717. Кузнецова Ю.В. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха выхлопными газами автотранспорта города Сургута / Ю. В. Кузнецова, П. И. Гармаш,

Э. А. Шигапова // Молодежь Сибири – науке России : материалы Международной научно-практической конференции (Красноярск, 24 апреля 2020 г.). – Красноярск : СИБУП, 2020. – С. 144–147. – Библиогр.: с. 147 (5 назв.).

1718. Куклин Д.А. Охрана воздушной среды: зонирование территории г. Якутска по факторам загрязнения атмосферы / Д. А. Куклин, М. В. Буторина // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 2. – С. 13–21. – Библиогр.: с. 20 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/07/%D0%AD%D0%A1%D0%9A-2-20173.pdf>.

1719. Лихошерстова А.А. Содержание черного углерода в атмосфере Северной Евразии при сибирских лесных пожарах летом 2016 г. (по данным MERRA-2) / А. А. Лихошерстова // Образование и наука для устойчивого развития : материалы XII научно-практической конференции (Москва, 21–23 апреля 2020 г.). – Москва : РХТУ имени Д. И. Менделеева, 2020. – Ч. 1 : Проблемы окружающей среды и зеленая химия для устойчивого развития. – С. 33–35. – Библиогр.: с. 35 (3 назв.).

1720. Лукин А.А. Арктический голец как индикатор качества вод горных озер Хибинского массива в условиях хронического загрязнения / А. А. Лукин, Ю. Н. Лукина // Труды ВНИРО. – 2019. – Т. 178. – С. 104–111. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-104-111>. – Библиогр.: с. 109–110.

1721. Макаренкова И.Ю. Экологическое состояние водных объектов техногенных районов бассейна средней Оби / И. Ю. Макаренкова // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 327–331.

Результаты гидрохимических и токсикологических исследований водных объектов на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1722. Макаров В.Н. Влияние потепления климата и поступления парниковых газов на миграцию H₂ в биосфере Якутии / В. Н. Макаров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2016. – № 4. – С. 24–29. – Библиогр.: с. 28–29 (7 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-404_2016.pdf.

Результаты многолетнего мониторинга кислотности атмосферных осадков.

1723. Макаров В.Н. Экогеохимия городов криолитозоны / В. Н. Макаров, Н. В. Торговкин // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 288–291. – Библиогр.: с. 291 (4 назв.).

Результаты эколого-геохимического мониторинга окружающей среды. Дана оценка загрязнения территории арктических городов.

1724. Мимеев М.С. Анализ многолетних наблюдений за загрязнением почв на территории Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения / М. С. Мимеев // Нефть и газ: опыт и инновации. – 2020. – Т. 4, № 1. – С. 9–14. – Библиогр.: с. 14 (9 назв.).

1725. Многолетняя изменчивость склоновых наледей в пос. Чернышевском / Л. А. Гагарин, А. А. Якимов, С. А. Вавилов, О. С. Поезжаев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссий-

ской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 250–253.

Рассмотрены процессы формирования наледей в результате антропогенной деятельности на территории поселка, расположенного в зоне распространения многолетнемерзлых пород (Западная Якутия).

1726. Моисеенко Т.И. Антропогенно-индуцированные процессы на водосборах арктических морей / Т. И. Моисеенко // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 33–35.

Результаты исследования геохимии поверхностных вод Кольского полуострова, Ямало-Немецкого автономного округа и Норильского промышленного района.

1727. Моторная Н.Г. Экологическое состояние Малобалыкского месторождения Нефтеюганского района Тюменской области / Н. Г. Моторная // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. – 2017. – № 2. – С. 1–4. – [URL: http://e-journal.omgau.ru/images/issues/2017/2/00349.pdf](http://e-journal.omgau.ru/images/issues/2017/2/00349.pdf).

Дана оценка состояния природной окружающей среды на территории разработки месторождения.

1728. Наблюдения атмосферной концентрации и потоков метана на станции Новый Порт (полуостров Ямал) / В. М. Ивахов, Н. Н. Парамонова, В. И. Привалов [и др.] // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. – 2020. – Вып. 596. – С. 78–95. – Библиогр.: с. 94–95.

1729. Носова М.В. Экологическое состояние и функции почв в условиях загрязнения углеводородами / М. В. Носова, В. П. Середина // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Киров, 17 ноября 2020 г.). – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 102–105. – Библиогр.: с. 105 (10 назв.).

Результаты полевых и лабораторных исследований загрязненных почв пойменных экосистем Западной Сибири.

1730. Оценка загрязнения Баренцева и Белого морей плавающим морским мусором по данным судовых наблюдений в 2019 г. / М. П. Погожева, Е. В. Якушев, П. Н. Терский [и др.] // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 165–166.

1731. Оценка состава дождевых выпадений в хвойных лесах на северном пределе распространения при аэротехногенном загрязнении / В. В. Ершов, Н. В. Лукина, М. А. Данилова [и др.] // Экология. – 2020. – № 4. – С. 265–274. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059720040058>. – Библиогр.: с. 274 (26 назв.).

Исследован состав дождевых осадков на территории действия медно-никелевого комбината "Североникель" (Мурманская область).

1732. Оценка состояния северотаежных лесов в условиях снижения атмосферных выбросов комбинатом "Североникель" / Т. А. Сухарева, В. В. Ершов, Л. Г. Исаева, М. А. Шкондин // Цветные металлы. – 2020. – № 8. – С. 33–41. – DOI: <https://doi.org/10.17580/tsm.2020.08.05>. – Библиогр.: с. 39–40 (21 назв.).

1733. Пермьяков В.Н. Влияние объектов нефтегазовой отрасли на природные системы севера Тюменского региона / В. Н. Пермьяков, Л. А. Казанцева // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 554–557.

1734. Полихимическое загрязнение криогенных почв Центральной и Северной Якутии / А. В. Лупачев, П. П. Данилов, М. И. Ксенофонтова, П. И. Калинин // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 112–113.

1735. Прогноз восстановления напочвенного покрова в сосновом лесу с давностью пожара 65 лет при искусственном загрязнении полиметаллической пылью / В. В. Горшков, И. Ю. Баккал, И. В. Лянгузова, В. Ш. Баркан // Живые и биокосные системы. – 2013. – № 3. – С. 1–11. – Библиогр.: с. 10–11 (10 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2013/issue3/article7.pdf>.

Изучено влияние загрязнения полиметаллической пылью на состояние травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов в условиях 20-летнего полевого эксперимента, заложенного на территории Кольского полуострова.

1736. Пространственно-временной анализ многолетних природных пожаров и эмиссий вредных газов и аэрозолей в России по космическим данным / В. Г. Бондур, О. С. Воронова, Е. В. Черепанова [и др.] // Исследование Земли из космоса. – 2020. – № 4. – С. 3–17. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961420040028>. – Библиогр.: с. 15–16.

1737. Пыление хвостов обогащения апатит-нефелиновых руд и метеорологические параметры теплого периода в XXI веке / Д. В. Макаров, А. В. Светов, А. А. Горячев [и др.] // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. (Плаксинские чтения-2020) : материалы Международной конференции (Апатиты, 21–26 сентября 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 314–315.

Результаты исследования на стационарных постах контроля атмосферного воздуха в городе Апатиты.

1738. Радионуклидный и микроэлементный состав почв и дикорастущих злаков зоны влияния бывшего радиевого промысла / Л. М. Шапошникова, О. В. Раскоша, Н. Г. Рачкова, Н. Н. Старобор // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Киров, 17 ноября 2020 г.). – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 128–132.

Результаты исследования содержания радионуклидов и некоторых химических элементов в аллювиально-дерновой почве, подверженной влиянию бывшего радиевого промысла Республики Коми.

1739. Радионуклиды атмосферных выпадений в торфяниках северной части Архангельской области / Е. Ю. Яковлев, Р. К. Спинов, С. В. Дружинин [и др.] // Науки о Земле: от теории к практике (Арчиловские чтения-2020) : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 175-летию Русского географического общества и 95-летию со дня рождения доктора географических наук, профессора Е.И. Арчикова (Чебоксары, 5–8 ноября 2020 г.). – Чебоксары : Среда, 2020. – С. 223–228. – Библиогр.: с. 227–228 (14 назв.).

1740. Распределение ртuti в тканях и органах промысловых рыб Обь-Иртышского бассейна / Д. Н. Кыров, Л. А. Шуман, А. В. Елифанов, А. Д. Шалабодов // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 267–269.

1741. Результаты исследования физико-химических характеристик атмосферного аэрозоля в 71-м рейсе НИС "Академик Мстислав Келдыш" / С. М. Сакерин, П. Н. Зенкова, Д. М. Кабанов [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33,

№ 5. – С. 358–367. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020200505>. – Библиогр.: с. 365–367 (40 назв.).

Исследования проведены в Северной Атлантике и европейском секторе Северного Ледовитого океана.

1742. Седых В.Н. Неизвестная международная экспедиция исследователей лесов Севера / В. Н. Седых // Лесохозяйственная информация. – 2018. – № 4. – С. 98–107. – DOI: <http://dx.doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2018.4.10>. – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2018/4/LHI_2018_04-10-Sedyh.pdf.

Дана экспертная оценка экологического состояния лесоболотных комплексов, испытывающих антропогенный пресс в районах разработки нефтегазовых месторождений (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1743. Середина В.П. Влияние техногенного загрязнения на морфолого-генетические свойства почв в пределах аварийных нефтяных разливов / В. П. Середина, М. С. Федотова, М. М. Лобанова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Киров, 17 ноября 2020 г.). – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 97–101. – Библиогр.: с. 101 (7 назв.).

Результаты исследований свойств почв в условиях локального загрязнения нефтью на территории Западной Сибири.

1744. Скрыбин П.Н. Оценка влияния антропогенных воздействий на тепловое состояние грунтов Центральной Якутии / П. Н. Скрыбин // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 172–175. – Библиогр.: с. 175 (6 назв.).

1745. Скрыбин П.Н. Эволюция термического режима грунтов пирогенных территорий Центральной Якутии / П. Н. Скрыбин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 1. – С. 30–35. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.13.27554>. – Библиогр.: с. 35 (8 назв.). – URL: <http://vznzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96113-2019-1.pdf>.

Рассмотрена проблема термической реакции верхних горизонтов криолитозоны на антропогенные воздействия.

1746. Слуковский З.И. Уровень аккумуляции и формы нахождения тяжелых металлов в донных отложениях малых озер урбанизированной среды (Карелия) / З. И. Слуковский // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 1. – С. 172–193. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.109>. – Библиогр.: с. 186–189.

1747. Слуковский З.И. Химический состав и минеральные частицы в донных отложениях озера Нюдъявр, Мурманская область / З. И. Слуковский, В. А. Даувальтер // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. (Плаксинские чтения-2020) : материалы Международной конференции (Апатиты, 21–26 сентября 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 324–327. – Библиогр.: с. 327 (5 назв.).

1748. Содержание и распределение ¹³⁷Cs в подзолах в районе расположения Кольской атомной электростанции / М. Б. Попова, Д. В. Манахов, А. Н. Кизеев [и др.] // Почвоведение. – 2020. – № 7. – С. 891–900. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20070114>. – Библиогр.: с. 898–900 (41 назв.).

1749. Тацкий Ю.Г. Особенности накопления ртути в донных отложениях двух арктических озер Западной Сибири / Ю. Г. Тацкий // Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле : материалы Двадцать Первой Международной конференции (Москва, 21–23, Борок 25 сентября 2020 г.). – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 250–253.

Исследования проведены на озерах Ямало-Ненецкого автономного округа.

1750. Тихонова Т.В. Объекты экологической опасности Республики Коми / Т. В. Тихонова // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 269–278.

1751. Токмакова В.С. Изменение гидрофизических свойств почв Усинского района Республики Коми под влиянием загрязнения углеводородами нефти и последующей рекультивации / В. С. Токмакова // Материалы по изучению русских почв. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 12. – С. 132–136. – Библиогр.: с. 136 (6 назв.).

1752. Трансформация геохимического фона арктических почв и донных отложений под влиянием нефтезагрязнений / С. Х. Лифшиц, Ю. С. Глянцева, О. Н. Чалая [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 280–284. – Библиогр.: с. 284 (4 назв.).

Исследовались пробы почв и донных осадков, отобранные с территории правого берега реки Колымы в ее нижнем течении (Якутия).

1753. Туленкова А.В. Влияние рекреационных нагрузок на санитарное состояние кедровых насаждений природного парка "Самаровский Чугас" / А. В. Туленкова // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XVI Всероссийской научно-технической конференции студентов и аспирантов. – Екатеринбург : Уральский государственный лесотехнический университет, 2020. – С. 448–450. – CD-ROM.

1754. Федоров Ю.А. Распределение ртути в донных отложениях Белого моря / Ю. А. Федоров, А. Э. Овсепян, В. А. Савицкий // Живые и биокосные системы. – 2013. – № 2. – С. 1–14. – Библиогр.: с. 13–14 (9 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2013/issue2/article8.pdf>.

1755. Формы миграции тяжелых металлов и химический состав поверхностных вод в районе шахты "Мышьяковская" (Питкярантский рудный район, Южная Карелия) / А. А. Конышев, Е. С. Сидкина, Е. В. Черкасова [и др.] // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 9. – С. 930–936. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752520090058>. – Библиогр.: с. 936.

1756. Хлороорганические соединения в камбалах рода Hippoglossoides Gottsche, 1835 из дальневосточных морей России / М. М. Донец, В. Ю. Цыганков, М. Д. Боярова [и др.] // Морской биологический журнал. – 2020. – Т. 5, № 1. – С. 29–42. – DOI: <https://doi.org/10.21072/mbj.2020.05.1.04>. – Библиогр.: с. 39–41 (29 назв.).

1757. Хренов Н.Н. Методика изучения изменений геоэкологической ситуации при сооружении комплекса сжижения газа в пос. Сабетта (п-ов Ямал) / Н. Н. Хренов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art13>. – Библиогр.: с. 6–7 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/khrenov-article1.pdf.

1758. Худайбердиев А.Т. Методы для оценки размещения экологически опасных объектов на примере полигона токсичных отходов Самотлорского месторождения в перспективе глобального потепления / А. Т. Худайбердиев // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 81–84. – Библиогр.: с. 84 (3 назв.).

1759. Шац М.М. Геоэкологические особенности недропользования в Восточной Сибири / М. М. Шац, В. Н. Макаров // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 204–207.

Освещена специфика техногенного воздействия на окружающую среду в криолитозоне, приводящая к нарушению природного равновесия при разработке месторождений полезных ископаемых.

1760. Шигабаева Г.Н. Оценка содержания свинца и марганца в донных отложениях озер Надымского района / Г. Н. Шигабаева, С. Д. Естремская, А. А. Курбаш // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 280–284. – Библиогр.: с. 284 (11 назв.).

1761. Шихова Т.Г. Оценка состояния некоторых водоемов Большеземельской тундры / Т. Г. Шихова, А. Е. Скопин, Р. Г. Большаков // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского (9–13 ноября 2020 г.). – Борок : ИБВВ, 2020. – С. 100.

Обследован зообентос водоемов с целью уточнения влияния процесса нефтедобычи и ее транспортировки на состояние водных экосистем.

1762. Юркевич Н.В. Анализ экологического баланса в арктических регионах нефтедобычи на примере НГК ЯНАО / Н. В. Юркевич, И. В. Филимонова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 5. – С. 286–294. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-5-286-294>. – Библиогр.: с. 292–294 (31 назв.).

Рассмотрены основные геоэкологические проблемы, связанные с добычей нефти и газа.

1763. Яковлев Е.Ю. Оценка современного радиационно-экологического состояния Баренцева моря по результатам изучения донных отложений / Е. Ю. Яковлев, А. В. Пучков // Науки о Земле: от теории к практике (Арчиовские чтения-2020) : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 175-летию Русского географического общества и 95-летию со дня рождения доктора географических наук, профессора Е.И. Арчикова (Чебоксары, 5–8 ноября 2020 г.). – Чебоксары : Среда, 2020. – С. 218–223. – Библиогр.: с. 222–223 (12 назв.).

1764. A field experiment and numerical modeling of a tracer at a gravel beach in Prince William sound, Alaska / Q. Guo, H. Li, M. C. Boufadel, J. Liu // Hydrogeology Journal. – 2014. – Vol. 22, № 8. – P. 1795–1805. – DOI:

<https://doi.org/10.1007/s10040-014-1184-3>. – Bibliogr.: p. 1804–1805. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-014-1184-3>.

Полевой эксперимент и численное моделирование трассеров загрязнения на гравийном пляже в районе нефтяного разлива в проливе Принца Уильяма, Аляска.

1765. A missing component of Arctic warming: black carbon from gas flaring / M.-H. Cho, R. J. Park, J. Yoon [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2019. – Vol. 14, № 9. – Art. 094011. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab374d>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab374d>.

Недостающий компонент потепления в Арктике: черный углерод от сжигания попутного газа.

1766. A paleoenvironmental study tracking eutrophication, mining pollution, and climate change in Niven lake, the first sewage lagoon of Yellowknife (Northwest Territories) / E. M. Stewart, K. E. Hargan, B. Sivarajah [et al.] // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 2. – P. 201–217. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4720>. – Bibliogr.: p. 213–217. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67758/51654>.

Палеоэкологическое исследование, отслеживающее эвтрофикацию, загрязнение горнодобывающей промышленностью и изменение климата озера Niven, первом отстойнике в районе Yellowknife, Северо-Западные Территории.

1767. Accumulation of natural radionuclides (^{7}Be , ^{210}Pb) and microelements in mosses, lichens and cedar and larch needles in the Arctic Western Siberia / Yu. Vosel, D. Belyanin, M. Melgunov [et al.] // *Environmental Science and Pollution Research*. – 2021. – Vol. 28, № 3. – P. 2880–2892. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-10615-4>. – Bibliogr.: p. 2891–2892. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-10615-4>.

Накопление природных радионуклидов (^{7}Be , ^{210}Pb) и микроэлементов во мхах, лишайниках и хвое кедра и лиственницы арктических районов Западной Сибири.

Определены концентрации элементов атмосферного происхождения в растительности Ямало-Ненецкого автономного округа.

1768. Air pollution from wildfires and human health vulnerability in Alaskan communities under climate change / S. H. L. Woo, J. C. Liu, X. Yue [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 094019. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab9270>. – Bibliogr.: p. 12–13 (80 ref.). – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab9270/pdf>.

Загрязнение воздуха в результате лесных пожаров и уязвимость здоровья сельского населения Аляски в условиях изменения климата.

1769. Airborne radionuclides and heavy metals in high Arctic terrestrial environment as the indicators of sources and transfers of contamination / E. Łokas, A. Zaboriska, I. Sobota [et al.] // *Cryosphere*. – 2019. – Vol. 13, № 7. – P. 2075–2086. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-13-2075-2019>. – Bibliogr.: p. 2084–2086. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/13/2075/2019/tc-13-2075-2019.pdf>.

Искусственные радионуклиды и тяжелые металлы в арктической среде высокогорного региона как индикаторы источников и переносчиков загрязнения.

Район исследования – Kaffiøya, северо-запад Шпицбергена.

1770. Arctic snow pollution: a GC-HRMS case study of Franz Joseph Land archipelago / D. M. Mazur, T. B. Latkin, D. S. Kosyakov [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 265, pt. B. – Art. 114885. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114885>. – Bibliogr.: p. 7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120310927>.

Загрязнение снежного покрова Арктики: на примере архипелага Земля Франца-Иосифа по данным GC-HRMS.

1771. Arsenic, chromium, and other elements of concern in fish from remote boreal lakes and rivers: drivers of variation and implications for subsistence

consumption / G. L. Lescord, Th. A. Johnston, M. J. Heerschap [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 259. – Art. 113878. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113878>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119350067>.

Мышьяк, хром и другие загрязняющие элементы в рыбе boreальных озер и рек удаленного региона: причины различий и последствия при употреблении в пищу.

Материал собран на севере Онтарио.

1772. Assessment of physicochemical parameters and metal distribution in bog peat of the western segment of the north European part of Russia (Arkhangelsk region) / E. Y. Yakovlev, A. Druzhinina, S. V. Druzhinin [et al.] // *Environmental Science and Pollution Research*. – 2021. – Vol. 28, № 1. – P. 300–313. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-10501-z>. – Bibliogr.: p. 312–313. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-10501-z>.

Оценка физико-химических параметров и распределения металлов в болотных торфах западного сегмента северо-европейской части России (Архангельская область).

1773. Assessment of vanadium and nickel enrichment in lower Athabasca river floodplain lake sediment within the Athabasca oil sands region (Canada) / W. H. Klemm, M. L. Kay, J. A. Wiklund [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 265, pt. A. – Art. 114920. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114920>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120328049>.

Оценка увеличения концентрации ванадия и никеля в донных отложениях поймы Атабаски в районе добычи нефтеносных песков (Альберта, Канада).

1774. Athabasca oil sands region snow contains efficient micron and nano-sized ice nucleating particles / R. B. Rangel-Alvarado, Ch. E. Willis, J. L. Kirk [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2019. – Vol. 252, pt. A. – P. 289–295. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.05.105>. – Bibliogr.: p. 294–295. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119304798>.

Снег в районе добычи нефтеносных песков Атабаски содержит эффективные микро- и наноразмерные ледяные частицы.

О загрязнении снега и атмосферы.

1775. Bioaccumulation and biomagnification of perfluoroalkyl acids and precursors in east Greenland polar bears and their ringed seal prey / G. Boisvert, C. Sonne, F. F. Rigét [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2019. – Vol. 252, pt. B. – P. 1335–1343. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.06.035>. – Bibliogr.: p. 1342–1343. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119319438>.

Биоаккумуляция и биомagniфикация перфторалкиловых кислот и их предшественников в тканях белых медведей Восточной Гренландии и их добычи – кольчатой нерпы.

1776. Biochemical markers of pollutant responses in macrozoobenthos from the White sea: intracellular proteolysis / L. Lysenko, N. Kantserova, E. Käiväräinen [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2014. – Vol. 96. – P. 38–44. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2014.01.005>. – Bibliogr.: p. 43–44. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014111361400021X>.

Биохимические маркеры реакции на загрязняющие вещества в макрозообентосе Белого моря: внутриклеточный протеолиз.

1777. Camus L. Environmental effects of Arctic oil spills and spill response technologies, introduction to a 5 year joint industry effort / L. Camus, M. G. D. Smit // *Marine Environmental Research*. – 2019. – Vol. 144. – P. 250–254. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2017.12.008>. – Bibliogr.: p. 253–254. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113617307109>.

Воздействие на окружающую среду разливов нефти в Арктике и технологии их ликвидации: 5-летний опыт работы отрасли.

1778. Chemical and biological assessment of two offshore drilling sites in the Alaskan Arctic / J. H. Trefry, K. H. Dunton, R. P. Trocine [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2013. – Vol. 86. – P. 35–45. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2013.02.008>. – Bibliogr.: p. 44–45. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113613000378>.

Химико-биологическая оценка двух морских буровых площадок у арктического побережья Аляски (море Бофорта).

1779. Chen X. Investigation of distribution, transportation, and impact factors of atmospheric black carbon in the Arctic region based on a regional climate-chemistry model / X. Chen, Sh. Kang, J. Yang // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 257. – Art. 113127. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113127>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119319530>.

Исследование распределения, переноса и факторов воздействия атмосферной сажи в Арктическом регионе на основе региональной климато-химической модели.

1780. Choudhary Sh. Source, mobility, and bioavailability of metals in fjord sediments of Krossfjord-Kongsfjord system, Arctic, Svalbard / Sh. Choudhary, G. N. Nayak, N. Khare // *Environmental Science and Pollution Research*. – 2020. – Vol. 27, № 13. – P. 15130–15148. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-07879-1>. – Bibliogr.: p. 15146–15148. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-07879-1>.

Источники поступления, мобильность и биодоступность металлов в отложениях фьордов системы Krossfjord-Kongsfjord, Арктика, Шпицберген.

1781. Clackett S.P. The tree-ring mercury record of Klondike gold mining at Bear Creek, central Yukon / S. P. Clackett, T. J. Porter, I. Lehnher // *Environmental Pollution*. – 2021. – Vol. 268, pt. B. – Art. 115777. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115777>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120364666>.

Концентрация ртути в годичных кольцах деревьев золотодобывающего района Bear Creek на Клондайке, Центральный Юкон.

1782. Climatic responses to future trans-Arctic shipping / W. Stephenson, W. Wang, C. S. Zender [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 18. – P. 9898–9908. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078969>. – Bibliogr.: p. 9906–9908. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078969>.

Реакция климата на будущее трансарктическое судоходство.

Изучение реакции атмосферы на прогнозируемые выбросы от трансарктических судов.

1783. Concentrations and water mass transport of legacy POPs in the Arctic ocean / Y. Ma, D. A. Adelman, E. Bauerfeind [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2018. – Vol. 45, № 23. – P. 12972–12981. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL078759>. – Bibliogr.: p. 12980–12981. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL078759>.

Концентрации и перенос водными массами стойких органических загрязняющих веществ в Северном Ледовитом океане.

1784. Consideration of anthropogenic factors in boreal forest fire regime changes during rapid socio-economic development: case study of forestry districts with increasing burnt area in the Sakha Republic, Russia / K. Kirillina, E. G. Shvetsov, V. V. Protopopova [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 3. – Art. 035009. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6c6e>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6c6e/pdf>.

Учет антропогенных факторов при изменении режима бореальных лесных пожаров в условиях быстрого социально-экономического развития на примере лесничеств со значительной площадью выгорания в Республике Якутия, Россия.

1785. Current practices and knowledge supporting oil spill risk assessment in the Arctic / R. J. Wenning, H. Robinson, M. Bock [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2018. – Vol. 141. – P. 289–304. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2018.09.006>. – Bibliogr.: p. 301–304. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113617306773>.

Современная теория и практика оценки рисков разливов нефти в Арктике.

1786. Dasher D.H. Use of regional geochemical survey data and exploratory statistics to estimate natural condition concentrations for trace metals in stream sediments: a case study for the Cook Inlet watershed, Alaska / D. H. Dasher // *Environmental Earth Sciences*. – 2014. – Vol. 72, № 11. – P. 4335–4344. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-014-3333-3>. – Bibliogr.: p. 4343–4344. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-014-3333-3>.

Использование региональных геохимических исследований и поисковых статистических данных для оценки естественных концентраций металлов в отложениях рек на примере водораздела залива Кука, Аляска.

1787. Demina L.L. Ecology of the bottom fauna and bioaccumulation of trace metals along the Lena river – Laptev sea transect / L. L. Demina, S. V. Galkin // *Environmental Earth Sciences*. – 2018. – Vol. 77, № 2. – Art. 43. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7231-y>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7231-y>.

Экология донной фауны и биоаккумуляция микроэлементов вдоль трансекта река Лена – море Лаптевых.

Аккумуляция тяжелых металлов в организмах зообентоса.

1788. Distribution of trace metals and an environmental risk assessment of the river sediments in the area of the Lomonosov diamond deposit (NW Russia) / E. Y. Yakovlev, A. I. Malov, S. V. Druzhinin [et al.] // *Environmental Science and Pollution Research*. – 2020. – Vol. 27, № 28. – P. 35392–35415. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09809-7>. – Bibliogr.: p. 35412–35415. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-09809-7>.

Распределение следовых элементов и оценка экологического риска речных отложений в районе Ломоносовского месторождения алмазов (северо-запад России).

1789. Distribution, sources and transport of organophosphorus flame retardants in the water and sediment of Ny-Ålesund, Svalbard, the Arctic / X. Gao, Y. Xu, M. Ma [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 264. – Art. 114792. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114792>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120307739>.

Распределение, источники и транспорт фосфорорганических антипиренов в воде и донных отложениях района Ny-Ålesund, Шпицберген, Арктика.

1790. Effect of northern boreal forest fires on PAH fluctuations across the Arctic / J. Luo, Y. Han, Y. Zhao [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 261. – Art. 114186. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114186>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119361044>.

Влияние пожаров в северных лесах на колебания концентраций полициклических ароматических углеводородов в атмосфере Арктики.

1791. Effects of oil spill response technologies on marine microorganisms in the high Arctic / M. Pančić, E. Köhler, M. L. Paulsen [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2019. – Vol. 151. – Art. 104785. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2019.104785>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113619300248>.

Влияние технологий ликвидации разливов нефти на морские микроорганизмы в высокоширотной Арктике.

Исследованы сообщества Van Mijenfjorden, западное побережье Шпицбергена.

1792. Emerging anthropogenic influences on the southcentral Alaska temperature and precipitation extremes and related fires in 2019 / U. S. Bhatt, R. T. Lader, J. E. Walsh [et al.] // *Land*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – Art. 82. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10010082>. – Bibliogr.: p. 14–15 (36 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/1/82>.

Антропогенное воздействие на экстремальные температуры и количество осадков в южной части Центральной Аляски, и связанные с ними лесные пожары в 2019 г.

1793. Environmental impact assessment of uranium exploration and development on indigenous land in Labrador (Canada): a community-driven initiative / A. Sarkar, D. H. C. Wilton, E. Fitzgerald [et al.] // *Environmental Geochemistry and Health*. – 2019. – Vol. 41, № 2. – P. 939–949. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10653-018-0191-z>. – Bibliogr.: p. 947–949. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-018-0191-z>.

Оценка воздействия на окружающую среду разведки и разработки урана на землях коренных народов Лабрадора (Канада): инициатива общин.

1794. Evaluating recent updated black carbon emissions and revisiting the direct radiative forcing in Arctic / X. Dong, Q. Zhu, J. S. Fu [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 6. – P. 3560–3570. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081242>. – Bibliogr.: p. 3568–3570. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081242>.

Оценка современных обновленных данных по эмиссии черного углерода и пересмотр радиационного баланса Арктики.

1795. Ferguson G. Insights into contaminant transport from unconventional oil and gas developments from analog system analysis of methane-bearing thermal springs in the northern Canadian Rocky mountains / G. Ferguson, S. E. Grasby // *Hydrogeology Journal*. – 2018. – Vol. 26, № 2. – P. 481–493. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-017-1662-5>. – Bibliogr.: p. 492–493. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-017-1662-5>.

Изучение переноса загрязняющих веществ при разработке нетрадиционных нефтяных и газовых ресурсов на основе аналогового системного анализа метаноносных термальных источников в северных районах Скалистых гор Канады (север Британской Колумбии).

1796. Forage fish and polycyclic aromatic compounds in the Fort McMurray oil sands area: body burden comparisons with environmental distributions and consumption guidelines / M. S. Evans, M. E. McMaster, D. C. G. Muir [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2019. – Vol. 255, pt. 2. – Art. 113135. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113135>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119320573>.

Полициклические ароматические соединения в организме употребляемой в пищу рыбы из района добычи нефтяных песков района Форты McMurray: сравнение нагрузок на организм, экологическое распределение.

1797. Four decades of land-cover change on the Kenai peninsula, Alaska: detecting disturbance-influenced vegetation shifts using Landsat legacy data / C. A. Baughman, R. A. Loehman, D. R. Magness [et al.] // *Land*. – 2020. – Vol. 9, № 10. – Art. 382. – P. 1–22. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/land9100382>. – Bibliogr.: p. 19–22 (66 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/10/382>.

Четыре десятилетия изменения растительного покрова полуострова Kenai, Аляска: обнаружение изменений, вызванных нарушениями, с использованием данных Landsat.

1798. Frankowski M. Analysis of labile form of aluminum and heavy metals in bottom sediments from Kongsfjord, Isfjord, Hornsund fjords / M. Frankowski, A. Ziola-Frankowska // *Environmental Earth Sciences*. – 2014. – Vol. 71, № 3. – P. 1147–1158. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-013-2518-5>. – Bibliogr.: p. 1157–1158. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2518-5>.

Анализ подвижной формы алюминия и тяжелых металлов в донных отложениях фьордов Kongsfjord, Isfjord, Hornsund (Шпицберген).

1799. Geochemical pollution of trace metals in permafrost-affected soil in the Russian Arctic marginal environment / X. Ji, E. Abakumov, V. Tomashunas [et al.] // Environmental Geochemistry and Health. – 2020. – Vol. 42, № 12. – P. 4407–4429. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10653-020-00587-2>. – Bibliogr.: p. 4426–4429. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-020-00587-2>.

Геохимическое загрязнение окружающей среды Российской Арктики следовыми металлами в районах распространения многолетней мерзлоты.

1800. Heavy metals and radionuclides distribution and environmental risk assessment in soils of the Severodvinsk industrial district, NW Russia / E. Y. Yakovlev, E. N. Zykova, S. B. Zikov [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2020. – Vol. 79, № 10. – Art. 218. – P. 1–16. – DOI: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-020-08967-8>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-020-08967-8>.

Распределение тяжелых металлов и радионуклидов в почвах и оценка экологического риска в Северодвинском промышленном районе, северо-запад России.

1801. Historical records and contamination assessment of potential toxic elements (PTEs) over the past 100 years in Ny-Ålesund, Svalbard / Zh. Yang, L. Yuan, Zh. Xie [et al.] // Environmental Pollution. – 2020. – Vol. 266, pt. 1. – Art. 115205. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115205>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120313178>.

Оценка загрязнения потенциальными токсичными элементами окружающей среды в районе Ny-Ålesund, Шпицберген за последние 100 лет.

1802. How including ecological realism impacts the assessment of the environmental effect of oil spills at the population level: the application of matrix models for Arctic Calanus species / P. De Vries, J. Tamis, M. Hjorth [et al.] // Marine Environmental Research. – 2018. – Vol. 141. – P. 264–274. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2018.09.008>. – Bibliogr.: p. 273–274. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113617306748>.

Оценка воздействия нефтяных разливов на окружающую среду на популяционном уровне: применение матричных моделей для арктических видов Calanus.

1803. Impact of vessel traffic on the home ranges and movement of shorthorn sculpin (*Myoxocephalus scorpius*) in the nearshore environment of the high Arctic / S. V. Ivanova, S. T. Kessel, J. Landry [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 12. – P. 2390–2400. – DOI: <https://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0418>. – Bibliogr.: p. 2399–2400. – URL: <https://cdnsnciepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0418>.

Влияние движения судов на ареалы обитания и миграции европейского кержака (*Myoxocephalus scorpius*) вдоль побережья высокоширотной Арктики.

1804. Integrated analysis of petroleum biomarkers and polycyclic aromatic compounds in lake sediment cores from an oil sands region / A. P. J. Salat, D. C. Eickmeyer, L. E. Kimpe [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 270. – Art. 116060. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116060>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026974912036749X>.

Комплексный анализ нефтяных биомаркеров и полициклических ароматических соединений в кернах озерных отложений района добычи нефтеносных песков Атабаски, север Альберты.

1805. Kalugina O.V. Ecological condition of natural forests located within the territory of a large industrial center, Eastern Siberia, Russia / O. V. Kalugina, O. V. Shergina, T. A. Mikhailova // Environmental Science and Pollution Research. – 2020. – Vol. 27, № 18. – P. 22400–22413. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-08718-z>. – Bibliogr.: p. 22411–22413. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-08718-z>.

Экологическое состояние природных лесных массивов, расположенных на территории крупного промышленного центра Восточной Сибири, Россия.

Дана оценка влияния промышленных предприятий на леса Братска и его окрестностей.

1806. Laird K.R. Siliceous microfossil changes in impact and reference lakes in the uranium mining region of the Athabasca basin in northern Saskatchewan / K. R. Laird, B. Das, B. F. Cumming // *Journal of Paleolimnology*. – 2015. – Vol. 53, № 4. – P. 367–383. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-015-9828-4>. – Bibliogr.: p. 381–383. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-015-9828-4>.

Изменения кремнистых микрофоссилий в импактных и эталонных озерах уранодобывающего района бассейна Атабаски, север Саскачевана.

Цель исследования – изучение озер вблизи открытых урановых рудников.

1807. Large summer contribution of organic biogenic aerosols to Arctic cloud condensation nuclei / R. Lange, M. Dall'Osto, H. Wex [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2019. – Vol. 46, № 20. – P. 11500–11509. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL084142>. – Bibliogr.: p. 11506–11509. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL084142>.

Значительный вклад органических биогенных аэрозолей в формирование ядер конденсации арктических облаков летом.

1808. Lead contamination from gold mining in Yellowknife bay (Northwest Territories), reconstructed using stable lead isotopes / N. Pelletier, J. Chetelat, B. Cousens [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 259. – Ст. Art. 113888. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113888>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119334669>.

Загрязнение свинцом при золотодобыче в районе залива Yellowknife (Северо-Западные Территории), по данным реконструкций с использованием стабильных изотопов свинца.

1809. Legacy and emerging semi-volatile organic compounds in sentinel fish from an Arctic formerly used defense site in Alaska / G. Zheng, P. Miller, F. A. Von Hippel [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 259. – Art. 113872. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113872>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S02697491193346020>.

Унаследованные и новые полувolatile органические соединения в тканях рыб района бывшего военного полигона в арктическом районе Аляски.

1810. Levels and distribution of trace metals in surface sediments from Kongsfjorden, Svalbard, Norwegian Arctic / Zh. Lu, M. Cai, J. Wang [et al.] // *Environmental Geochemistry and Health*. – 2013. – Vol. 35, № 2. – P. 257–269. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10653-012-9481-z>. – Bibliogr.: p. 267–269. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-012-9481-z>.

Концентрации и распределение следовых металлов в поверхностных отложениях Kongsfjorden, Шпицберген, Норвежская Арктика.

1811. Lidman J. Availability of specific prey types impact pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*) nestling health in a moderately lead contaminated environment in northern Sweden / J. Lidman, M. Jonsson, Å. M. M. Berglund // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 257. – Art. 113478. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113478>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119324418>.

Доступность специфических видов пищи влияет на здоровье птенцов мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*) в условиях окружающей среды, умеренно загрязненной свинцом, на севере Швеции.

1812. Long-term spatial and temporal trends, and source apportionment of polycyclic aromatic compounds in the Athabasca oil sands region / L. Chibwe, D. C. G. Muir, Ya. Gopalapillai [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2021. – Vol. 268, pt. A. – Art. 115351. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115351>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120360395>.

Долгосрочные пространственно-временные тенденции и распределение источников полициклических ароматических соединений в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

1813. Mitigation strategies to reverse the rising trend of plastics in polar regions / M. Eriksen, F. Borgogno, P. Villarrubia-Gómez [et al.] // *Environment International*. – 2020. – Vol. 139. – Art. 105704. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105704>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412019337742>.

Стратегии смягчения последствий и изменения трендов увеличения накопления пластика в полярных регионах.

1814. Model constraints on the anthropogenic carbon budget of the Arctic ocean / J. Terhaar, J. C. Orr, M. Gehlen [et al.] // *Biogeosciences*. – 2019. – Vol. 16, № 11. – P. 2343–2367. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-16-2343-2019>. – Bibliogr.: p. 2364–2367. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/16/2343/2019/bg-16-2343-2019.pdf>.

Модельные ограничения антропогенного углеродного баланса Северного Ледовитого океана.

1815. Modeling salt redistribution and plant growth in reclaimed saline-sodic overburden upland forests: a case study from the Athabasca oil sands region, Canada / N. P. Y. Welegedara, R. F. Grant, S. A. Quideau, S. Mezbahuddin // *Forest Ecology and Management*. – 2020. – Vol. 472. – Art. 118154. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118154>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719324727>.

Моделирование перераспределения солей и роста растений в лесах на мелиорированных солонцевато-содовых вскрышных породах в районе добычи нефтеносных песков Атабаски, север Альберты, Канада.

1816. Modelling demographic impacts of a growing Arctic fishery on a sea bird population in Canada and Greenland / Ch. M. Anderson, S. A. Iverson, A. Black [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2018. – Vol. 142. – P. 80–90. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2018.09.021>. – Bibliogr.: p. 89–90. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113618303970>.

Моделирование влияния растущих объемов рыболовства в Арктике на демографию популяций морских птиц в Канаде и Гренландии.

1817. Moiseenko T.I. Distribution and bioaccumulation of heavy metals (Hg, Cd and Pb) in fish: influence of the aquatic environment and climate / T. I. Moiseenko, N. A. Gashkina // *Environmental Research Letters*. – 2020. – Vol. 15, № 11. – Art. 115013. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abbf7c>. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abbf7c>.

Распределение и биоаккумуляция тяжелых металлов (Hg, Cd и Pb) в тканях рыб: влияние водной среды и климата.

Исследование проводилось на водоемах Европейского Севера и Волжского бассейна.

1818. Moskovchenko D.V. The impact of the Russian oil industry on surface water quality (a case study of the Agan river catchment, West Siberia) / D. V. Moskovchenko, A. G. Babushkin, A. A. Yurtaev // *Environmental Earth Sciences*. – 2020. – Vol. 79, № 14. – Art. 355. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09097-x>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-020-09097-x>.

Влияние российской нефтяной промышленности на качество поверхностных вод (на примере водосбора реки Аган, Западная Сибирь).

1819. Nevalainen M. Index-based approach for estimating vulnerability of Arctic biota to oil spills / M. Nevalainen, J. Vanhatalo, I. Helle // *Ecosphere*. – 2019. – Vol. 10, № 6. – Art. e02766. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2766>. – Bibliogr.: p. 21–24. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2766>.

Индексный подход к оценке уязвимости арктической биоты к разливам нефти.

1820. Ny-Ålesund-oriented organic pollutants in sewage effluent and receiving seawater in the Arctic region of Kongsfjorden / Yo. Choi, K. Kim, D. Kim [et al.] //

Environmental Pollution. – 2020. – Vol. 258. – Art. 113792. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113792>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119335985>.

Органические загрязняющие вещества сточных вод, поступающие в морские воды арктического региона Ny-Ålesund (фьорд Kongsfjorden, Шпицберген).

1821. Occurrence and distribution of organophosphate esters in the air and soils of Ny-Ålesund and London island, Svalbard, Arctic / X. Han, Ya. Hao, Yi. Li [et al.] // Environmental Pollution. – 2020. – Vol. 263, pt. A. – Art. 114495. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114495>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119370137>.

Содержание и распределение сложных фосфорорганических эфиров в воздухе и почвах Ny-Ålesund и острова Лондон, Шпицберген, Арктика.

1822. On the seasonality of Arctic black carbon / Zh. Shen, Y. Ming, L. W. Horowitz [et al.] // Journal of Climate. – 2017. – Vol. 30, № 12. – P. 4429–4441. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0580.1>. – Bibliogr.: p. 4439–4441. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/12/jcli-d-16-0580.1.xml>.

О сезонном распределении черного углерода в атмосфере Арктики.

1823. Perfluoroalkyl substances (PFASs) in white whales (*Delphinapterus leucas*) from Svalbarde – a comparison of concentrations in plasma sampled 15 years apart / G. D. Villanger, K. M. Kovacs, Ch. Lydersen [et al.] // Environmental Pollution. – 2020. – Vol. 263, pt. A. – Art. 114497. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114497>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119352169>.

Перфторалкильные вещества (ПФАС) в плазме крови белух (*Delphinapterus leucas*) Шпицбергена – сравнение концентрации в образцах, отобранных с разницей в 15 лет.

1824. Perfluoroalkyl substances in sediments from the Bering sea to the western Arctic: source and pathway analysis / Y. Lin, J.-J. Jiang, L. A. Rodenburg [et al.] // Environment International. – 2020. – Vol. 139. – Art. 105699. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105699>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412019339315>.

Перфторалкильные вещества в донных отложениях Берингова моря и западной части Арктики: анализ источников и путей распространения.

1825. Phthalate metabolites in harbor porpoises (*Phocoena phocoena*) from Norwegian coastal waters / M. B. Rian, K. Vike-Jonas, S. Villa Gonzalez [et al.] // Environment International. – 2020. – Vol. 137. – Art. 105525. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105525>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412019341650>.

Метаболиты фталатов в организме морских свиней (*Phocoena phocoena*) из прибрежных вод Норвегии.

1826. Polycyclic aromatic compounds (PACs) in the Canadian environment: a review of sampling techniques, strategies and instrumentation / J. M. E. Ahad, R. W. Macdonald, J. L. Parrott [et al.] // Environmental Pollution. – 2020. – Vol. 266, pt. 2. – Art. 114988. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114988>. – Bibliogr.: p. 12–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026974912031246X>.

Полициклические ароматические соединения в окружающей среде Канады: обзор методов отбора проб, стратегий и инструментария.

1827. Polycyclic aromatic compounds (PACs) in the Canadian environment: the challenges of ecological risk assessments / P. V. Hodson, S. J. Wallace, S. R. De Solla [et al.] // Environmental Pollution. – 2020. – Vol. 266, pt. 2. – Art. 115165. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115165>. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120329183>.

Полициклические ароматические соединения в окружающей среде Канады: проблема экологических рисков.

1828. Products of biotransformation of polycyclic aromatic hydrocarbons in fishes of the Athabasca/Slave river system, Canada / E. Ohiozebau, B. Tendler, A. Hill [et al.] // *Environmental Geochemistry and Health*. – 2016. – Vol. 38, № 2. – P. 577–591. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10653-015-9744-6>. – Bibliogr.: p. 589–591. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-015-9744-6>.

Продукты биотрансформации полициклических ароматических углеводородов в рыбах системы рек Атабаска и Невольничей, Канада.

1829. Quantification of plankton-sized microplastics in a productive coastal Arctic marine ecosystem / S. Rist, A. Vianello, M. H. S. Winding [et al.] // *Environmental Pollution*. – 2020. – Vol. 266, pt. 1. – Art. 115248. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115248>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120338902>.

Количественная оценка микропластика планктонного размера в продуктивной прибрежной арктической морской экосистеме.

1830. Radioactive investigation of the impact the Kostomuksha mining enterprise on the radioecological state of adjacent areas, the Republic of Karelia, the Russian Federation / G. P. Kiselev, E. Y. Yakovlev, S. V. Druzhinin [et al.] // *Environmental Earth Sciences*. – 2018. – Vol. 77, № 7. – Art. 264. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7432-4>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7432-4>.

Радиоактивное исследование воздействия Костомукшского ГОКа на радиоэкологическое состояние прилегающих территорий Карелии, Российская Федерация.

1831. Rare earth elements in poplar leaves as indicators of geological environment and technogenesis / D. V. Yusupov, N. V. Baranovskaya, Yu. V. Robertus [et al.] // *Environmental Science and Pollution Research*. – 2020. – Vol. 27, № 21. – P. 27111–27123. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09090-8>. – Bibliogr.: p. 27122–27123. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-09090-8>.

Редкоземельные элементы в листьях тополя как индикаторы геологической среды и техногенеза.

Исследование проведено в 2013–2017 гг. на урбанизированных территориях Сибири, Дальнего Востока и Казахстана.

1832. Relationship between ecological indicators (Arcellacea), total mercury concentrations and grain size in lakes within the Athabasca oil sands region, Alberta / L. A. Neville, R. T. Patterson, P. Gammon, A. L. Macumber // *Environmental Earth Sciences*. – 2014. – Vol. 72, № 2. – P. 577–588. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-013-2979-6>. – Bibliogr.: p. 586–588. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2979-6>.

Взаимосвязь между экологическими индикаторами – раковинными амебами (Arcellacea), общей концентрацией ртути и размером зерен в озерах района добычи нефтеносных песков Атабаски, Северная Альберта.

1833. Roads impact tree and shrub productivity in adjacent boreal peatlands / S. Saraswati, Yu. Bhusal, A. J. Trant, M. Strack // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 5. – Art. 594. – P. 1–14. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11050594>. – Bibliogr.: p. 12–14 (51 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/5/594>.

О влиянии прокладки дорог на продуктивность деревьев и кустарников прилегающих болот на севере Альберты.

1834. Sandlos J. Toxic legacies, slow violence, and environmental injustice at Giant mine, Northwest Territories / J. Sandlos, A. Keeling // *Northern Review*. – 2016. – Vol. 42. – P. 7–21. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/566/601>.

Токсичное наследие, нарушения и экологическая обстановка в районе шахты Giant, Северо-Западные Территории.

1835. Seasonal ecology in ice-covered Arctic seas – considerations for spill response decision making / M. Aune, A. S. Aniceto, A. S. Aniceto [et al.] // Marine Environmental Research. – 2018. – Vol. 141. – P. 275–288. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2018.09.004>. – Bibliogr.: p. 285–288. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113617306992>.

Сезонная экология в покрытых льдом арктических морях – соображения при принятии решений по ликвидации разливов нефти.

1836. Simulating crude oil exposure, uptake and effects in North Atlantic *Calanus finmarchicus* populations / O. J. Broch, R. Nepstad, I. Ellingsen [et al.] // Marine Environmental Research. – 2020. – Vol. 162. – Art. 105184. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.105184>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113620303834>.

Моделирование влияния сырой нефти на популяцию *Calanus finmarchicus* в Северной Атлантике.

1837. Smerdon B.D. The impact of gravel extraction on groundwater dependent wetlands and lakes in the boreal plains, Canada / B. D. Smerdon, C. A. Mendoza, K. J. Devito // Environmental Earth Sciences. – 2012. – Vol. 67, № 5. – P. 1249–1259. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-012-1568-4>. – Bibliogr.: p. 1258–1259. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-012-1568-4>.

Влияние добычи гравия на водно-болотные угодья и озера бореальных равнин севера Альберты, Канада, питающиеся грунтовыми водами.

1838. Sources and radiative absorption of water-soluble brown carbon in the high Arctic atmosphere / S. Yue, S. Bikkina, M. Gao [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 24. – P. 14881–14891. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019GL085318>. – Bibliogr.: p. 14888–14891. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085318>.

Источники и радиационное поглощение водорастворимого бурого углерода в атмосфере высоких арктических широт.

1839. Summer sea ice melt and wastewater are important local sources of microplastic to Svalbard waters / L. W. Von Friesen, M. E. Granberg, O. Pavlova [et al.] // Environment International. – 2020. – Vol. 139. – Art. 105511. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105511>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412019327369>.

Таяние морских льдов летом и сточные воды являются основными локальными источниками загрязнения вод Шпицбергена.

1840. The detection of Fukushima-derived radiocesium in the Bering sea and Arctic ocean six years after the nuclear accident / D. Huang, J. Lin, J. Du, T. Yu // Environmental Pollution. – 2020. – Vol. 256. – Art. 113386. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113386>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119338679>.

Обнаружение радиоцезия фукусимского происхождения в Беринговом море и Северном Ледовитом океане через шесть лет после аварии.

1841. The ecological impact of mineral exploitation in the Russian Arctic: a field-scale study of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in permafrost-affected soils and lichens of the Yamal-Nenets autonomous region / X. Ji, E. Abakumov, V. Polyakov [et al.] // Environmental Pollution. – 2019. – Vol. 255, pt. 1. – Art. 113239. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113239>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119337509>.

Экологические последствия разработки полезных ископаемых в Российской Арктике: полевое исследование полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) в многолетнемерзлых почвах и лишайниках Ямало-Ненецкого автономного округа.

1842. The impact of calcium-rich diamond mining effluent on downstream cladoceran communities in softwater lakes of the Northwest Territories, Canada /

K. Griffiths, J. R. Thienpont, A. Jeziorski, J. P. Smol // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 12. – P. 2221–2232. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0469>. – Bibliogr.: p. 2231–2232. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0469>.

Влияние богатых кальцием сточных вод алмазодобывающей шахты на сообщества кладочер в озерах с мягкой водой, Северо-Западные Территории, Канада.

1843. The relation between aerosol vertical distribution and temperature inversions in the Arctic in winter and spring / M. A. Thomas, A. Devasthale, M. Tjernström, A. M. L. Ekman // Geophysical Research Letters. – 2019. – Vol. 46, № 5. – P. 2836–2845. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081624>. – Bibliogr.: p. 2843–2845. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018GL081624>.

Связь между вертикальным распределением аэрозоля и температурными инверсиями в Арктике зимой и весной.

1844. Toxicity data for modeling impacts of oil components in an Arctic ecosystem / G. H. Olsen, Ch. Klok, A. J. Hendriks [et al.] // Marine Environmental Research. – 2013. – Vol. 90. – P. 9–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2013.05.007>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014111361300086X>.

Моделирование воздействия нефтяных компонентов на арктическую экосистему – данные о токсичности.

Модель опробована на примере Баренцева моря.

1845. Trace element analysis reveals bioaccumulation in the squid *Gonatus fabricii* from polar regions of the Atlantic ocean / A. Lischka, T. Lacoue-Labarthe, P. Bustamante [et al.] // Environmental Pollution. – 2020. – Vol. 256. – Art. 113389. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113389>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119329379>.

Анализ следовых элементов демонстрирует потенциал их биоаккумуляции в тканях кальмара *Gonatus fabricii* в полярных районах Атлантического океана.

1846. Volatilization of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) over the North Pacific and adjacent Arctic ocean: the impact of offshore oil drilling / A. Chen, X. Wu, S. L. M. Simonich [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 268, pt. B. – Art. 115963. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115963>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120366525>.

Эмиссия полициклических ароматических углеводородов с поверхности Северной Пацифики и прилегающих районов Северного Ледовитого океана: влияние бурения нефтяных скважин на шельфе.

1847. Wagner A.M. Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from legacy spills at an Alaskan Arctic site underlain by permafrost / A. M. Wagner, A. J. Barker // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 158. – P. 154–165. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2018.11.012>. – Bibliogr.: p. 164–165. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18303124>.

Распределение полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) от прошлых разливов нефти на арктическом участке Аляски в районе распространения многолетней мерзлоты.

1848. Yurganov L.N. The relationship between methane transport to the atmosphere and the decay of the Kara sea ice cover: satellite data for 2003–2019 / L. N. Yurganov // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 423–430. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420030049>. – Библиогр.: с. 429–430 (29 назв.).

Связь между переносом метана в атмосферу и разрушением ледяного покрова Карского моря: спутниковые данные за 2003–2019 гг.

См. также № 266, 360, 399, 413, 424, 427, 440, 444, 450, 496, 507, 518, 577, 679, 694, 711, 727, 780, 832, 843, 895, 914, 915, 926, 975, 990, 1020, 1110, 1137, 1202, 1207, 1248, 1252, 1269, 1272, 1284, 1307, 1358, 1359, 1363, 1397, 1529, 1537, 1541,

1559, 1579, 1620, 1621, 1626, 1673, 1677, 2048, 2305, 2309, 2312, 2316, 2362, 2460, 2514, 2593, 2762, 2789, 2850, 2851, 2852

Охрана окружающей среды

1849. Башкин В.Н. Биогеохимические технологии (от фундаментальных почвенно-биогеохимических идей В.А. Ковды до инновационных практических решений) / В. Н. Башкин, Р. В. Галиулин // Эволюция, функционирование и экологическая роль почв как компонента биосферы. – Пущино : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 103–110.

Представлены биогеохимические технологии рекультивации нарушенных почв полярных экосистем.

1850. Башкин В.Н. Инженерная биогеохимия: от фундаментальных почвенно-биогеохимических идей В.А. Ковды до инновационных технологий / В. Н. Башкин // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пущино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 19–20.

Биогеохимические технологии рекультивации нарушенных земель на территории Тазовского полуострова и острова Белый.

1851. Бобренко Е.Г. Особенности рекультивации нефтезагрязненных земель на нефтегазодобывающем месторождении / Е. Г. Бобренко, Я. А. Югов // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. – 2018. – № 3. – С. 1–13. – Библиогр.: с. 12 (13 назв.). – URL: <http://e-journal.omgau.ru/images/iss-2018/3/00601.pdf>.

О рекультивации земель на территории Покачевского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1852. Бобренко Е.Г. Экологическая оценка результатов рекультивации нефтезагрязненных земель на нефтегазодобывающем месторождении / Е. Г. Бобренко, Я. А. Югов // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. – 2019. – № 4. – С. 1–6. – Библиогр.: с. 5–6 (9 назв.). – URL: <http://e-journal.omgau.ru/images/issues/2019/4/00784.pdf>.

Результаты рекультивации нефтезагрязненных земель на Покачевском месторождении (Ханты-Мансийский автономный округ).

1853. Галиулин Р.В. Рекультивация почв, загрязненных углеводородами / Р. В. Галиулин, В. Н. Башкин // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пущино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 35–37.

Изучены почвы Ставропольского края и Ямало-Ненецкого автономного округа.

1854. Дегтярева Е.А. Обеспечение безопасности очистки сточных вод в условиях Крайнего Севера / Е. А. Дегтярева, В. С. Петухова // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 389–393. – Библиогр.: с. 393 (5 назв.).

1855. Емельянова Л.Г. Задачи и ландшафтно-биологические предпосылки создания природного парка "Устьянский" (средняя тайга Архангельской области). Часть 2. Пространственное биообразнообразие кластера "Научный" Устьянского природного парка / Л. Г. Емельянова, Н. Б. Леонова, А. С. Оботуров // Экосистемы: экология и динамика. – 2020. – Т. 4, № 1. – С. 170–194. – DOI:

<https://doi.org/10.24411/2542-2006-2020-10056>. – Библиогр.: с. 190–192. – URL: <http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2020/04/5-Emel-yanova-artice-end.pdf>.

1856. Задачи и ландшафтно-биогеографические предпосылки создания природного парка "Устьянский" (средняя тайга Архангельской области). Часть 1. Природные условия и обоснование создания природного парка / Л. Г. Емельянова, А. В. Немчинова, А. В. Хорошев [и др.] // Экосистемы: экология и динамика. – 2019. – Т. 3, № 2. – С. 155–207. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2542-2006-2019-10036>. – Библиогр.: с. 204–206. – URL: <http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2019/06/6-Emel-yanova-article.pdf>.

1857. Иванова Л.Д. Оценка потенциала защищенности подземных вод Лено-Вилейского артезианского бассейна / Л. Д. Иванова, Н. А. Павлова, В. В. Шепелев // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне: материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск: Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 267–270. – Библиогр.: с. 270 (6 назв.).

1858. Карпов Н.Д. Экологическая безопасность при разведке и освоении месторождений углеводородов Крайнего Севера / Н. Д. Карпов, Е. В. Коврига // Наука и технологии в нефтегазовом деле: тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар: КубГТУ, 2020. – С. 281–284. – Библиогр.: с. 283–284 (3 назв.).

1859. Клоков К.В. К проблеме взаимодействия особо охраняемых природных территорий Арктической зоны РФ и местного (коренного) населения / К. В. Клоков, А. М. Степанов // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 21–29. – Библиогр.: с. 29 (4 назв.).

1860. Кононов О.Д. Закрепление грунтов карьера посевом многолетних злаковых трав в условиях Ненецкого автономного округа / О. Д. Кононов, В. В. Гинтов, А. И. Попов // АгроЗооТехника. – 2018. – Т. 1, № 4. – С. 1–14. – Библиогр.: с. 11–12 (19 назв.). – URL: <http://azt.vscs.ac.ru/article/28030/full?lang=ru>.

1861. Котляров Д.А. Памятники природы северного побережья Охотского моря / Д. А. Котляров // Береговые исследования в Тихоокеанской России. – Владивосток: Издательство ДВФУ, 2020. – С. 228–239. – DOI: <https://doi.org/10.24866/7444-4825-7/228-239>. – Библиогр.: с. 238–239 (3 назв.).

1862. Красная книга Архангельской области / О. В. Аксенова, П. Н. Амосов, И. Б. Амосова [и др.]; редакционная коллегия: В. В. Ануфриев [и др.]; Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет, 2020. – 490 с.

Приведены данные об ареалах, численности, биологии, необходимых мерах охраны по 63 видам грибов, 56 видам лишайников, 15 видам водорослей, 52 видам мхов, 96 видам сосудистых растений, 8 видам беспозвоночных и 60 видам позвоночных животных.

1863. Красная книга Иркутской области / составители: М. Г. Азовский [и др.]; ответственный редактор В. В. Попов. – Иркутск: Республиканская типография, 2020. – 551 с. – Библиогр.: с. 513–550.

Приведены данные о состоянии 427 видов грибов, растений и животных Иркутской области, нуждающихся в охране.

1864. Матвеев М.П. Существующие и перспективные вызовы, связанные с задачами утилизации отходов буровых работ в Ямало-Ненецком автономном округе / М. П. Матвеев, А. В. Кошелев, Е. И. Тихомирова // Экосистемные услуги

и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 323–327. – Библиогр.: с. 326–327 (13 назв.).

1865. Найденов Н.Д. Доходы и расходы бюджета города в аспекте охраны окружающей среды (на примере муниципального образования городского округа "Воркута" Арктической зоны Российской Федерации) / Н. Д. Найденов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 248–256.

1866. Николаев А.А. Эколого-географическое обоснование организации в центральной части хребта Сунтар-Хаята природного парка / А. А. Николаев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 1. – С. 11–15. – Библиогр.: с. 15 (7 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96105_2017-2.pdf.

1867. Носова М.В. Инновационный подход к рекультивации техногенно-засоленных почв Западной Сибири / М. В. Носова, В. П. Середина // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Киров, 17 ноября 2020 г.). – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 308–312. – Библиогр.: с. 311–312 (11 назв.).

1868. Обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды на лицензионных участках ООО "Газпром добыча Ямбург": контроль утечек газа и дегазации / О. Б. Арно, А. К. Арабский, В. Н. Башкин, Р. В. Галиулин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art74>. – Библиогр.: с. 8 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/arno-ecology.pdf.

1869. Оптимизация сети экологического мониторинга Белого моря / О. П. Нецветаева, В. Б. Коробов, Е. О. Антипов, А. Г. Тутыгин // Океанологические исследования. – 2020. – Т. 48, № 1. – С. 73–84. – DOI: [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2020.48\(1\).5](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2020.48(1).5). – Библиогр.: с. 80–81.

1870. Попова А.А. Проблемы сохранения биоразнообразия Арктики / А. А. Попова // Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования : сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (28–29 мая 2020 г.). – Пенза : ПГАУ, 2020. – С. 199–201.

1871. Порядина Л.Н. Новые данные о редких и охраняемых видах лишайников Якутии (Восточная Сибирь) / Л. Н. Порядина // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 2. – С. 40–43. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-2\(40-43\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-2(40-43)). – Библиогр.: с. 43.

1872. Территориальная охрана почвенного разнообразия в Российской Арктике / А. А. Присяжная, В. В. Снакин, О. В. Чернова, Г. В. Митенко // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН (Пушино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 139–141. – Библиогр.: с. 140–141 (6 назв.).

1873. Тихонова Т.В. Измерение вклада особо охраняемых территорий для оценки скорректированных чистых накоплений (на примере Республики Коми)

/ Т. В. Тихонова, В. А. Щенявский // Регионалистика. – 2020. – Т. 7, № 5. – С. 53–66. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2020.5.24>. – Библиогр.: с. 63–64 (28 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2020/5/2020-05.53.pdf>.

Обоснованы и выполнены расчеты экосистемных услуг и добавленной стоимости особо охраняемых природных территорий.

1874. Уварова М.А. Особо охраняемые природные территории Камчатского края и штата Аляска: сравнительно-географический анализ / М. А. Уварова // Науки о Земле: от теории к практике (Арчиловские чтения-2020): материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 175-летию Русского географического общества и 95-летию со дня рождения доктора географических наук, профессора Е.И. Арчилова (Чебоксары, 5–8 ноября 2020 г.). – Чебоксары: Среда, 2020. – С. 209–213. – Библиогр.: с. 213 (8 назв.).

1875. Федеральный проект "Чистый воздух": практический опыт выбора химических веществ для информационной системы анализа качества атмосферного воздуха Норильска / И. В. Май, С. А. Вековщина, С. В. Клейн [и др.] // Гигиена и санитария. – 2020. – Т. 99, № 8. – С. 766–772. – DOI: <https://doi.org/10.474770/0016-9900-2020-99-8-766-772>. – Библиогр.: с. 771 (19 назв.).

1876. Carleton A. A wilderness treaty for the Arctic: Svalbard to the Inuit Nunaat, defining a sovereign wilderness / A. Carleton // Fennia. – 2020. – Vol. 198, № 1/2. – P. 107–120. – DOI: <https://doi.org/10.11143/fennia.88571>. – Bibliogr.: p. 117–120. – URL: <https://fennia.journal.fi/article/view/88571>.

Договор об охране дикой природы Арктики: от Шпицбергена до Нунаат (района проживания инуитов), определяющий суверенность дикой природы.

1877. Dance A. Northern reclamation in Canada: contemporary policy and practice for new and legacy mines / A. Dance // Northern Review. – 2015. – Vol. 41. – P. 41–80. – Bibliogr.: p. 66–80 (164 ref.). – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/468/505>.

Рекультивация на севере Канады: современная политика и практика для новых и заброшенных шахт.

1878. Evaluation of the effectiveness of backfilling and sealing at an open-pit mine using ground penetrating radar and geoelectrical surveys, Kimheden, northern Sweden / L. Villain, N. Sundström, N. Perttu [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2015. – Vol. 73, № 8. – P. 4495–4509. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-014-3737-0>. – Bibliogr.: p. 4507–4509. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-014-3737-0>.

Оценка эффективности засыпки и герметизации карьера бывшей меднорудной шахты Kimheden, север Швеции, с использованием георадара и геоэлектрических исследований.

Обследование рекультивации двух карьеров шахты.

1879. Landscape approach towards integrated conservation and use of primeval forests: the transboundary Kovda river catchment in Russia and Finland / P. Angelstam, M. Manton, T. Yamelnyets [et al.] // Land. – 2020. – Vol. 9, № 5. – Art. 144. – P. 1–27. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/land9050144>. – Bibliogr.: p. 20–27 (151 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/5/144>.

Ландшафтный подход к комплексному сохранению и использованию девственных лесов: трансграничный водосбор реки Ковда в России и Финляндии.

1880. Markel Ch. Developing policy alternatives for the management of wood bison (Bison bison athabasca) in Kluane national park and reserve of Canada / Ch. Markel, D. Clark // Northern Review. – 2012. – Vol. 36. – P. 53–75. – Bibliogr.: p. 71–75. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/258/263>.

Разработка альтернативной политики охраны бизонов (Bison bison athabasca) в национальном парке Клуане и заповедниках Канады.

1881. Nason P. Using sewage sludge as a sealing layer to remediate sulphidic mine tailings: a pilot-scale experiment, northern Sweden / P. Nason, L. Alakangas, B. Öhlander // *Environmental Earth Sciences*. – 2013. – Vol. 70, № 7. – P. 3093–3105. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-013-2369-0>. – Bibliogr.: p. 3104–3105. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2369-0>.

Использование осадка сточных вод в качестве герметизирующего слоя для рекультивации сульфидных хвостов шахт: полевой эксперимент на севере Швеции.

1882. The Issues of conservation of aquatic vascular plants in Asian Russia / E. V. Chemeris, A. A. Bobrov, O. A. Mochalova, R. V. Lansdown // *Гидробиотаника 2020 : материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, 17–21 октября 2020 г.)*. – Борок ; Ярославль : ИБВВ РАН [и др.], 2020. – С. 188–190. – Библиогр.: с. 190.

Проблемы охраны водных сосудистых растений в азиатской части России.

См. также № 102, 346, 373, 406, 490, 577, 835, 847, 901, 907, 925, 943, 945, 955, 957, 964, 965, 966, 1034, 1050, 1054, 1063, 1064, 1160, 1161, 1217, 1267, 1279, 1294, 1549, 1564, 1688, 1700, 1753, 1777, 1970, 2018, 2218, 2311, 2326, 2328, 2462, 2521, 2539, 2623, 2671, 2675, 2681, 2685, 2704, 2749

Экономические проблемы освоения Севера

1883. Агарков С.А. Региональные экономические системы: развитие и управление : учебное пособие / С. А. Агарков ; Мурманский государственный технический университет. – Мурманск : Издательство МГТУ, 2020. – 266 с. – Библиогр.: с. 210–220 (263 назв.).

Представлен обширный фактический и аналитический материал по Мурманской области.

1884. Антонова Н.Е. Ресурсные отрасли Хабаровского края в условиях отрицательной динамики экономики / Н. Е. Антонова, Н. В. Ломакина // *Регионалистика*. – 2020. – Т. 7, № 6. – С. 5–22. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2020.6.5>. – Библиогр.: с. 20–21 (24 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2020/6/2020-06.5.pdf>.

1885. Афанасьев И.А. Современный этап социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) и новые задачи АГИКИ / И. А. Афанасьев, Р. Р. Ноговицын // *Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология"*. – 2020. – № 2. – С. 12–21. – DOI: <https://doi.org/10.25587/e1358-4774-2000-k>. – Библиогр.: с. 19–20 (16 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/12/12-21-1.pdf>.

1886. Бадыевич Р.В. Подходы к построению системы финансового регулирования развития регионов Севера на основе оценки финансового потенциала / Р. В. Бадыевич, Е. А. Вербиненко ; Российская академия наук, Колышский научный центр, Институт экономических проблем имени Г.П. Лузина. – Апатиты : Издательство Колышского научного центра РАН, 2019. – 144 с. – Библиогр.: с. 136–144 (116 назв.).

Государственное регулирование социально-экономического развития северных территорий в России: история и современность, с. 73–87.

1887. Бакланов П.Я. Тихоокеанская Россия: экономико-географические и геополитические измерения и оценки настоящего и будущего макрорегиона (теоретические подходы) / П. Я. Бакланов // *Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов*

(Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ, 2020. – С. 20–25. – Библиогр.: с. 25 (8 назв.).

1888. Березиков С.А. Структурные изменения и инновационное развитие экономики арктических регионов России / С. А. Березиков // Записки Горного института. – 2019. – Т. 240, № 6. – С. 716–723. – DOI: <https://doi.org/10.31897/PMI.2019.6.716>. – Библиогр.: с. 722–723 (33 назв.). – Текст рус., англ..

1889. Бобылев Н.Г. Принципы стратегического планирования устойчивого развития российских арктических городов / Н. Г. Бобылев, А. А. Сергунин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2019. – № 2. – С. 7–15. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.14.40141>. – Библиогр.: с. 12–13 (18 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/11/%D0%AD%D0%A1%D0%9A-2-2019-1.pdf>.

1890. Бушуева А.И. Роль публичного управления в развитии конкурентной среды арктических территорий в Республике Коми: по данным мониторинга / А. И. Бушуева, Ю. Ф. Попова, Ю. М. Уразова // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2020. – № 3. – С. 15–26. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2020-3-15>. – Библиогр.: с. 24–25 (18 назв.). – URL: <http://vestnik-ku.ru/images/2020/3/2020-3-1.pdf>.

1891. Ворошилов Н.В. Особенности и тенденции развития агломераций на территории европейского севера России / Н. В. Ворошилов // Материалы V Всероссийского симпозиума по региональной экономике (Екатеринбург, 9–10 октября 2019 г.). – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2019. – Т. 2. – С. 28–33. – Библиогр.: с. 33 (6 назв.).

1892. Гаврильева С.А. Перспективная роль новой экономики Якутии / С. А. Гаврильева, Г. И. Рац // Современная экономическая наука: теоретический и практический потенциал. Инновационное развитие современного экономического образования : материалы конференции ЯрГУ имени П.Г. Демидова (4 декабря 2019 г.). – Ярославль : Филигрань, 2020. – С. 213–218. – Библиогр.: с. 217–218 (9 назв.).

1893. Гальцева Н.В. Модернизация социально-экономического развития регионов Северо-Востока России / Н. В. Гальцева, О. С. Фавстрицкая, О. А. Шарыпова // Регионалистика. – 2020. – Т. 7, № 5. – С. 5–23. – DOI: <http://dx.doi.org/10.14530/reg.2020.5.5>. – Библиогр.: с. 21–22 (15 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2020/5/2020-05.5.pdf>.

1894. Губачев Н.Н. Процессы стратегических изменений государственного управления в современной России / Н. Н. Губачев, В. П. Кирилов, О. В. Одинцова; Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина. – Москва : РГУ имени А.Н. Косыгина, 2019. – 231 с. – Библиогр.: с. 226–230 (103 назв.).

Стратегические изменения государственной политики России на примере развития субъектов Дальневосточного федерального округа и государственно-частного партнерства, с. 72–94.

1895. Гуменюк И.С. Сравнительная оценка влияния агломерационного и приморского факторов на инновационное развитие Архангельской и Мурманской областей / И. С. Гуменюк // Псковский регионалогический журнал. – 2019. – № 3. – С. 36–46. – Библиогр.: с. 44–45 (18 назв.).

1896. Гуреева М.А. Экономическая безопасность Арктики в условиях цифровой экономики / М. А. Гуреева // Вестник Российского нового университета.

Серия "Человек и общество". – 2020. – №3. – С. 14–21. – DOI: <https://doi.org/10.25586/RNU.V9276.20.03.P.014>. – Библиогр.: с. 23 (15 назв.).

1897. Демьяненко А.Н. Институциональные барьеры на пути развития Дальнего Востока: географический аспект проблемы / А. Н. Демьяненко, В. Н. Украинский // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ, 2020. – С. 573–579. – Библиогр.: с. 577–579 (21 назв.).

1898. Диденко Н.И. Развитие Арктики в условиях глобализационных процессов / Н. И. Диденко, Н. А. Конахина // Проблемы современной экономики. – 2020. – № 2. – С. 105–107. – Библиогр.: с. 107 (11 назв.).

1899. Дмитриева Т.Е. Потенциал стратегической альтернативы развития Республики Коми / Т. Е. Дмитриева // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – 30–40.

1900. Дядик Н.В. Бизнес и власть: эколого-экономическая ответственность в Российской Арктике / Н. В. Дядик, А. Н. Чапаргина // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 38–61. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.38>. – Библиогр.: с. 57–59 (33 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/d17/38_61.pdf.

1901. Егоров Н.Е. Сравнительная оценка инновационного развития регионов Крайнего Севера / Н. Е. Егоров, Г. С. Ковров // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 62–74. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.62>. – Библиогр.: с. 73 (10 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/f0f/62_74.pdf.

1902. Егоров П.М. Роль сельской молодежи в социально-экономическом развитии арктических районов Якутии в 1970–80-е гг. / П. М. Егоров // Общество: философия, история, культура. – 2020. – № 8. – С. 70–74. – DOI: <https://doi.org/10.24158/fik.2020.8.14>. – Библиогр.: с. 74 (6 назв.).

1903. Ефимова О.Н. Моногорода Дальневосточного федерального округа / О. Н. Ефимова // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. – 2020. – № 7. – С. 24–29. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2974.2020.07.13>. – Библиогр.: с. 29 (9 назв.).

Дан анализ экономического состояния городов.

1904. Ефременко В.Ф. Постиндустриальные факторы развития Дальнего Востока России / В. Ф. Ефременко // ЭКО. – 2020. – Т. 50, № 9. – С. 114–137. – DOI: <https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2020-9-114-137>. – Библиогр.: с. 135–136.

1905. Жапарова Д.В. Инвестиции и инновационное развитие экономики циркулярных зон арктических регионов / Д. В. Жапарова // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 467–470. – Библиогр.: с. 470 (4 назв.).

1906. Захарчук Е.А. Влияние промышленного освоения арктических территорий на финансовое развитие муниципальных образований / Е. А. Захарчук // Региональная экономика и управление. – 2021. – № 1. – URL: <https://eee-region.ru/article/6501/>.

1907. Зубаревич Н.В. Экономический потенциал и перспективы Сибири / Н. В. Зубаревич // Россия 2019: политика, экономика и природа – треугольник противоречий : материалы XVII Международной экономической конференции "Западная Сибирь: регион, экономика, инвестиции" (25–26 октября 2019 г.). – Барнаул : Петров, 2020. – С. 60–65.

1908. Иванов В.А. Механизмы развития сельской экономики Республики Коми / В. А. Иванов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 18–25.

1909. Иванов В.А. Стратегическое управление сельским развитием Северного региона / В. А. Иванов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 3–11.

1910. Ильина Л.А. Обеспечение экономической безопасности арктических территорий России / Л. А. Ильина, Л. Р. Ахунова, Е. С. Маямсина // Экономика. Экология. Безопасность : материалы Международной научно-практической конференции (17–18 апреля 2020 г.). – Уфа : УГАТУ, 2020. – С. 107–112. – Библиогр.: с. 111–112 (8 назв.).

1911. Исследование социально-экономических систем с применением когнитивного SWOT-анализа (на примере экономических зон Якутии) / В. А. Крюков, А. Н. Токарев, В. В. Шмат [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2018. – № 1. – С. 6–13. – Библиогр.: с. 11–12 (10 назв.). – [URL: http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/05/6-13.pdf](http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/05/6-13.pdf).

1912. Капустина М.А. Развитие Российской Арктики: системный подход к правовым и социально-экономическим основам деятельности в Заполярье / М. А. Капустина // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 442–449. – Библиогр.: с. 448–449 (7 назв.).

1913. Клисторин В.И. Программно-проектный подход в освоении Сибири / В. И. Клисторин // Мир экономики и управления. – 2019. – Т. 19, № 4. – С. 31–37. – DOI: <https://doi.org/10.25205/2542-0429-2019-19-4-31-37>. – Библиогр.: с. 37 (14 назв.).

1914. Князева Г.А. Стратегические подходы к локальному процессу развития для устойчивости северных территорий / Г. А. Князева // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 24–30.

1915. Кожевников С.А. Особенности и проблемы управления пространственной интеграцией экономики европейского севера России / С. А. Кожевников, С. С. Патракова // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия "Экономика и экологический менеджмент". – 2020. – № 4. – С. 87–98. – DOI: <https://doi.org/10.17586/2310-1172-2020-13-4-87-98>. – URL: http://economics.ihtb.ifmo.ru/ru/article/20136/osobennosti_i_problemy_upravleniya_prostranstvennoy_integraciyey_ekonomiki_evropeyskogo_severa_rossii.htm.

1916. Кожевников С.А. Пространственное и территориальное развитие европейского севера России в постсоветский период / С. А. Кожевников // Развитие

территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики : материалы XVII Международной научно-практической конференции молодых ученых. – Екатеринбург : Институт экономики, 2020. – С. 25–28. – Библиогр.: с. 28 (9 назв.).

1917. Колесникова О.С. Вызовы и угрозы экономической безопасности регионов Дальнего Востока России / О. С. Колесникова // Региональная экономика: теория и практика. – 2020. – Т. 18, вып. 7. – С. 1320–1335. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.18.7.1320>. – Библиогр.: с. 1330–1332 (16 назв.).

1918. Крапивин Д.С. Создание новой стоимости коммерческих предприятий в регионах Арктической зоны Российской Федерации как индикатор использования социально-экономического потенциала / Д. С. Крапивин // Региональная экономика: теория и практика. – 2020. – Т. 18, вып. 7. – С. 1286–1303. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.18.7.1286>. – Библиогр.: с. 1298–1300 (17 назв.).

1919. Краснополский Б.Х. Дальневосточная Арктика: междисциплинарные межрегиональные, международные исследования и устойчивость развития региона / Б. Х. Краснополский // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2018. – № 1. – С. 22–29. – Библиогр.: с. 27 (19 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/05/22-29.pdf>.

1920. Крылов П.М. Социально-экономические, геоэкологические и градостроительные проблемы малых городов Севера (на примере города Онега Архангельской области) / П. М. Крылов // Науки о Земле: от теории к практике (Архангельские чтения-2020) : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 175-летию Русского географического общества и 95-летию со дня рождения доктора географических наук, профессора Е.И. Арчикова (Чебоксары, 5–8 ноября 2020 г.). – Чебоксары : Среда, 2020. – С. 288–292. – Библиогр.: с. 292 (8 назв.).

1921. Крюков В.А. Организационно-структурные и пространственные проблемы развития экономики Сибири / В. А. Крюков, А. П. Карпик // Экономическая политика России в межотраслевом и пространственном измерении : материалы Второй конференции ИМП РАН и ИЗОПП СО РАН по межотраслевому и региональному анализу и прогнозированию (Новосибирская область, 23–24 марта 2020 г.). – Новосибирск : ИЗОПП, 2020. – Т. 2. – С. 7–18. – Библиогр.: с. 18 (14 назв.).

1922. Крюков В.А. Проблемы и подходы к решению проблем социально-экономического развития Сибири в современных условиях / В. А. Крюков // Россия 2019: политика, экономика и природа – треугольник противоречий : материалы XVII Международной экономической конференции "Западная Сибирь: регион, экономика, инвестиции" (25–26 октября 2019 г.). – Барнаул : Петров, 2020. – С. 34–46.

1923. Кугаевский А.А. Долгосрочный экономический рост и инвестиции: особенности взаимосвязи для северных территорий (на примере Республики Саха (Якутия) / А. А. Кугаевский, А. Ц. Долгунова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2020. – № 1. – С. 6–12. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.17.1.004>. – Библиогр.: с. 11 (13 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/09/6-12-1.pdf>.

1924. Лаженцев В.Н. Предметная сущность северной тематики социально-экономических исследований / В. Н. Лаженцев // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным

участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 3–8.

1925. Лаженцев В.Н. Стратегия сельского развития северного региона / В. Н. Лаженцев, В. А. Иванов // Экономика региона. – 2020. – Т. 16, вып. 3. – С. 696–711. – DOI: <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2020-3-2>. – Библиогр.: с. 708–709 (28 назв.).

1926. Макеев А.В. О возможностях экономического развития Республики Коми на современном этапе / А. В. Макеев // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 238–243.

1927. Марвин А.А. Направления совершенствования государственного регулирования инновационной деятельности на Севере / А. А. Марвин // Вопросы регулирования ТЭК: регионы и федерация. – 2019. – № 4. – С. 2–4. – Библиогр.: с. 4 (3 назв.).

1928. Мелентьев Б.В. Оценка влияния железнодорожного транспорта Сибири в стратегии дальневосточного вектора развития экономики страны / Б. В. Мелентьев // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 3 : Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 177–183. – DOI: <https://doi.org/DOI: 10.33764/2618-981X-2019-3-1-177-183>. – Библиогр.: с. 182–183 (20 назв.).

1929. Монгуш С.П. Пространственное социально-экономическое развитие взаимодействующих регионов (на примере регионов Сибирского федерального округа) / С. П. Монгуш // Региональная экономика: теория и практика. – 2020. – Т. 18, вып. 7. – С. 1266–1285. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.18.7.1266>. – Библиогр.: с. 1280–1282 (17 назв.).

1930. Мухуддинов Ш.М. Оценка инвестиционных позиций регионов Дальнего Востока / Ш. М. Мухуддинов // Регионалистика. – 2020. – Т. 7, № 6. – С. 108–114. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2020.6.108>. – Библиогр.: с. 113–114 (6 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2020/6/2020-06.108.pdf>.

1931. Недосека Е.В. «Умирание» или «новая жизнь» моногородов (на примере социально-экономической адаптации жителей монопрофильных поселений Северо-Запада России) / Е. В. Недосека, Н. И. Карбаинов // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 163–181. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.163>. – Библиогр.: с. 177–179 (33 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/e0f/163_181.pdf.

1932. Никифорова В.В. Рейтинговая оценка инновационных процессов в пространственной дифференциации субъектов Дальневосточного федерального округа / В. В. Никифорова, Г. С. Ковров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 2. – С. 5–12. – Библиогр.: с. 10 (13 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/07/5-12.pdf>.

1933. Николаев А.И. Роль Кольского химико-технологического кластера при переходе от сырьевой экономики к инновационной / А. И. Николаев, С. В. Кривовичев // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. (Плаксинские чтения-2020): материалы

Международной конференции (Апатиты, 21–26 сентября 2020 г.). – Апатиты : Издательство Коляского научного центра, 2020. – С. 7–9. – Библиогр.: с. 9 (5 назв.).

1934. Новая экономика: региональные аспекты и перспективы / А. А. Попов, Г. И. Рац, И. И. Подойницына [и др.]; редактор А. А. Попов ; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Финансово-экономический институт. – Якутск : Издательский дом Северо-Восточного федерального университета, 2020. – 304 с. – Библиогр.: с. 286–298 (133 назв.).

Приведены основы и системные принципы управления региональной экономикой на примере районов Крайнего Севера, Якутии и Дальнего Востока. Рассмотрены проблемы развития аграрного сектора, демографии и качества жизни населения.

1935. Новошконова Е.Н. Экономический рост регионов Арктической зоны Российской Федерации / Е.Н. Новошконова // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 196–201.

1936. Окрепилов В.В. Региональные проблемы Севера как проявление кризиса парадигмы современного развития / В. В. Окрепилов, Н. А. Гагулина // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 182–190.

1937. Панкова Ю.В. Об экономическом развитии арктических регионов в контексте интенсификации грузоперевозок по Северному морскому пути / Ю. В. Панкова, О. В. Тарасова // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 202–206.

1938. Пермяков Д.В. Инвестиционный климат ХМАО-Югры как ключевой фактор социально-экономического развития региона / Д. В. Пермяков // Государственное и административное управление в России: история и современность, цифровизация, инновации, интеллект. Молодежный взгляд : материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов. – Москва ; Тула : ТППО, 2020. – С. 149–153. – Библиогр.: с. 152–153 (5 назв.).

1939. Подойницына И.И. Социально-экономическая ситуация в поселке Нижний Бестях: мнение экспертов / И. И. Подойницына // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 3. – С. 29–42. – Библиогр.: с. 40–41 (12 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/11/29-42.pdf>.

1940. Посткризисное восстановление экономики и основные направления прогноза социально-экономического развития России на период до 2035 г. : научный доклад / А. А. Широков, Д. Р. Белоусов, А. А. Блохин [и др.]; редактор А. А. Широков ; Российская академия наук, Институт народнохозяйственного прогнозирования. – Москва : Наука, 2020. – 152 с. – Библиогр.: с. 152 (28 назв.).

Стратегия развития Центральной Сибири, с. 129–131.

1941. Пространственное развитие востока России: теоретико-методологические подходы и некоторые результаты исследования / Б. О. Гомбоев, В. С. Батомункуев, Д. Ц.-Д. Жамьянов [и др.] // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности

для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ, 2020. – С. 137–143. – Библиогр.: с. 142 (7 назв.).

1942. Пыжева Ю.И. Устойчивость развития регионов Дальнего Востока: новое измерение / Ю. И. Пыжева, Е. А. Сырцова // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики: материалы XVII Международной научно-практической конференции молодых ученых. – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2020. – С. 36–38. – Библиогр.: с. 38 (10 назв.).

1943. Развитие экономики Республики Саха (Якутия) нуждается в реформировании / М. Е. Тарасов, И. И. Слепцов, М. М. Терютина, А. Е. Данилова // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 7. – С. 114–119. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.42814>. – Библиогр.: с. 118–119 (13 назв.).

1944. Романова Е.Р. Стратегическое планирование на региональном и муниципальном уровнях: опыт и проблемы реализации в Республике Саха (Якутия) / Е. Р. Романова, Ю. А. Филиппова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2016. – № 2. – С. 19–26. – Библиогр.: с. 24–25 (13 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/06/ЭСК-№2-2016.pdf>.

1945. Румянцев Н.М. Анализ валового накопления в регионах европейского севера Российской Федерации / Н. М. Румянцев // Молодые ученые – экономике региона : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (13 декабря 2019 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 38–42. – Библиогр.: с. 42 (3 назв.).

1946. Румянцева Е.А. Анализ состояния и перспектив социально-экономического развития приморских арктических регионов Российской Федерации / Е. А. Румянцева, Г. Г. Гогоберидзе // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 462–463.

1947. Рыжков В.А. Сибирь как новый регион ускоренного развития / В. А. Рыжков // Россия 2019: политика, экономика и природа – треугольник противоречий : материалы XVII Международной экономической конференции "Западная Сибирь: регион, экономика, инвестиции" (25–26 октября 2019 г.). – Барнаул : Петров, 2020. – С. 54–60.

1948. Сачук Т.В. К вопросу о пространственном развитии Республики Карелия / Т. В. Сачук // Вестник экспертного совета. – 2020. – № 1. – С. 61–66. – Библиогр.: с. 65–66 (7 назв.).

1949. Сидоркина З.И. Перспективы развития Дальнего Востока и направление миграции молодежи / З. И. Сидоркина // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ, 2020. – С. 463–467. – Библиогр.: с. 466–467 (6 назв.).

1950. Систематизация законодательного обеспечения опережающего развития Дальнего Востока / руководитель И. Н. Рыкова // Аналитический вестник. – Москва : Государственная дума, 2020. – С. 97–98.

1951. Скуфына Т.П. Трансформация социально-экономического пространства Российской Арктики в контексте геополитики, макроэкономики, внутренних факторов развития / Т. П. Скуфына, М. Н. Митрошина // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 87–112. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221->

2698.2020.41.87. – Библиогр.: с. 106–108 (50 назв.). – URL: http://www.arctic-candnorth.ru/upload/iblock/6a9/87_112.pdf.

1952. Снетков В.Н. К вопросу о правовом регулировании инвестиционной деятельности России в Арктике / В. Н. Снетков, А. П. Савельева // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 478–482. – Библиогр.: с. 481–482 (12 назв.).

1953. Старостин Н.Д. Сбалансированное развитие арктических территорий и поселений полуострова Таймыр / Н. Д. Старостин // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 2. – С. 406–407. – Библиогр.: с. 407 (7 назв.).

1954. Томская Н.Г. Анализ влияния Северного морского пути на социально-экономическое развитие территорий на примере Республики Саха (Якутия) / Н. Г. Томская // Современные научные исследования и инновации. – 2020. – № 12. – URL: <http://web.snauka.ru/issues/2020/12/94241>.

1955. Устойчивость развития регионов Дальнего Востока: оценка на основе истинных сбережений / Ю. И. Пыжева, Е. В. Лапо, Е. А. Сырцова, А. И. Пыжев // Регион. экономика и социология. – 2020. – № 2. – С. 198–224. – DOI: <https://doi.org/10.15372/REG20200209>. – Библиогр.: с. 213–220 (19 назв.).

1956. Ушаков Е.А. Социально-экономическое положение городских округов и муниципальных районов и их поселений (на примере Дальнего Востока) / Е. А. Ушаков // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 619–625.

1957. Хамина Н.В. Внутрорегиональная периферия в социально-экономическом развитии (на примере регионов Восточной Сибири) / Н. В. Хамина // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 259–263. – Библиогр.: с. 263 (3 назв.).

1958. Цветков В.А. Стратегическое развитие Арктического региона в условиях больших вызовов и угроз / В. А. Цветков, М. Н. Дудин, А. А. Юрьева // Экономика региона. – 2020. – Т. 16, вып. 3. – С. 680–695. – DOI: <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2020-3-1>. – Библиогр.: с. 692–693 (29 назв.).

1959. Шадрин А.И. Научно-методические особенности изучения арктических территорий России / А. И. Шадрин // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ, 2020. – С. 263–267. – Библиогр.: с. 267 (3 назв.).

Изучение научного, образовательного и инновационного потенциала Российской Федерации и Республики Корея в целях освоения Российской Арктики.

1960. Шачин С.В. Предложение по улучшению "Стратегии развития Арктической зоны РФ до 2020 г.": опыт обоснования методологии / С. В. Шачин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 3. – С. 21–28. – Библиогр.: с. 27 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/11/%D0%AD%D0%A1%D0%9A-3-2017.pdf>.

1961. Шкиперова Г.Т. Эколого-экономические процессы в регионах европейского севера России: анализ окна устойчивости / Г. Т. Шкиперова, П. В. Дружинин, А. Е. Курило // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2020. – Т. 16, вып. 4. – С. 644–661. – DOI: <https://doi.org/10.24891/ni.16.4.644>. – Библиогр.: с. 657–658 (22 назв.).

1962. Hintsala H. Arctic innovation hubs: opportunities for regional co-operation and collaboration in Oulu, Luleå, and Tromsø / H. Hintsala, S. Niemelä, P. Tervonen // Northern Review. – 2017. – Vol. 45. – P. 77–92. – Bibliogr.: p. 90–92. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/582/681>.

Арктические инновационные центры: возможности для регионального сотрудничества между Оулу (Финляндия), Лулё (Швеция) и Тромсё (Норвегия).

1963. Islamutdinov V.F. Long-term forecast of the dependence of the economy of the Khanty-Mansi autonomous okrug – Ugra (Russia) on the sectors of the fuel and energy complex / V. F. Islamutdinov, E. I. Kushnikov // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2020. – Vol. 10, № 2. – P. 382–389. – DOI: <https://doi.org/10.32479/ijeep.9081>. – Bibliogr.: p. 389. – URL: <https://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/9081/4910>.

Долгосрочный прогноз зависимости экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от топливно-энергетического комплекса.

1964. Progress in climate change adaptation in the Arctic / I. V. Canosa, J. D. Ford, G. McDowell [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 9. – Art. 093009. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab9be1>. – Bibliogr.: p. 9–10 (67 ref.). – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab9be1/pdf>.

Прогресс в адаптации к изменению климата Арктики.

О проблемах адаптации хозяйственной и социальной сферы к новым климатическим условиям.

1965. Schennerlein B. The unique status of the Russian coal-mining settlements on Spitsbergen and new challenges regarding the future socio-economic changes / B. Schennerlein // Культура. Наука. Производство. – 2020. – № 5. – С. 10–22. – Библиогр.: с. 22 (16 назв.).

Уникальный статус российских угледобывающих поселений на Шпицбергене и новые вызовы, связанные с будущими социально-экономическими изменениями.

1966. Schiff R. Place-based sustainability planning: implications & recommendations for rural northwestern Ontario / R. Schiff // Northern Review. – 2020. – Vol. 49. – P. 67–88. – Bibliogr.: p. 85–88. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/803/839>.

Планирование устойчивого развития с учетом особенностей региона: рекомендации для сельских районов Северо-Западного Онтарио.

1967. Southcott Ch. Socio-economic trends in the Canadian North: comparing the provincial and territorial norths / Ch. Southcott // Northern Review. – 2014. – Vol. 38. – P. 155–173. – Bibliogr.: p. 172–173. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/330/372>.

Социально-экономические тенденции развития Канадского Севера: сравнение северных провинций и территорий.

1968. Swanson L.A. The base requirements, community, and regional levels of northern development / L. A. Swanson, D. D. Zhang // Northern Review. – 2014. – Vol. 38. – P. 199–222. – Bibliogr.: p. 217–222. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/341/373>.

Базовые требования, сообщества коренных народов и региональное развитие Севера.

1969. Wennecke Ch. Political-economic indicators for self-sustainability in Greenland / Ch. Wennecke // Northern Review. – 2017. – Vol. 45. – P. 93–111. – Bibliogr.: p. 110–111. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/662/677>.

Политико-экономические индикаторы самообеспеченности Гренландии.

См. также № 1865, 2254

Освоение природных ресурсов

1970. Бурцева Е.И. Состояние природных ресурсов и основные направления экологической безопасности северных городов (на примере ГО "Город Якутск") / Е. И. Бурцева, М. В. Коркина // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 3. – С. 7–12. – Библиогр.: с. 11 (10 назв.). – [URL: http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/11/7-12.pdf](http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/11/7-12.pdf).

1971. Веретенников Н.П. Экономика природных ресурсов в регионах Арктики / Н. П. Веретенников // Региональная экономика и управление. – 2020. – № 4. – [URL: https://eee-region.ru/article/6416/](https://eee-region.ru/article/6416/).

1972. Гогоберидзе Г.Г. Классификационные признаки рисков безопасности природопользования в береговой зоне АЗРФ / Г. Г. Гогоберидзе, Е. А. Румянцева, М. Б. Шилин // Моря России: исследования береговой и шельфовой зоны. (XXVIII Береговая конференция) : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 21–25 сентября 2020 г.). – Севастополь : МГИ, 2020. – С. 253–254.

1973. Иванова Т.С. О некоторых проблемных вопросах осуществления государственного геологического надзора на примере Республики Саха (Якутия) / Т. С. Иванова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2020. – № 2. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 32 (10 назв.). – [URL: http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2020/06/%D0%98%D0%9F%D0%9F-2-2020.pdf](http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2020/06/%D0%98%D0%9F%D0%9F-2-2020.pdf).

1974. Исследование затрат на возобновление природно-ресурсного потенциала Красноярского края / Л. А. Багдасарян, А. А. Калинина, М. А. Окунева [и др.] // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 5. – С. 371–377. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EP.2020.118.5.077>. – Библиогр.: с. 377 (6 назв.).

1975. Суханов А.А. Оценка природных ресурсов Красноярского края / А. А. Суханов // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XVI Всероссийской научно-технической конференции студентов и аспирантов. – Екатеринбург : Уральский государственный лесотехнический университет, 2020. – С. 631–634. – Библиогр.: с. 633–634 (4 назв.). – CD-ROM.

1976. Фундаментальные основы экологически безопасных технологий освоения природных ресурсов западно-арктического сектора Российской Федерации. Часть 1 / А. И. Малов, С. Б. Зыков, А. И. Поршнев, М. В. Гонтарев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 1. – С. 1–16. – Библиогр.: с. 9–10. – [URL: http://oilgasjournal.ru/vol_9/malov1.pdf](http://oilgasjournal.ru/vol_9/malov1.pdf).

1977. Фундаментальные основы экологически безопасных технологий освоения природных ресурсов западно-арктического сектора Российской Федерации. Часть 2 / А. И. Малов, Ю. Г. Кутинов, З. Б. Чистова [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 1. – С. 1–29. – Библиогр.: с. 16–18. – [URL: http://oilgasjournal.ru/vol_9/malov2.pdf](http://oilgasjournal.ru/vol_9/malov2.pdf).

1978. Bazelynskya T.P. Analysis of economic efficiency of natural use in Norilsk industrial area / T. P. Bazelynskya, N. V. Karmanovskaya, A. T. Smirnova // Культура. Наука. Производство. – 2020. – № 5. – С. 26–30. – Библиогр.: с. 30 (16 назв.).

Анализ экономической эффективности природопользования в Норильском промышленном районе.

См. также № 1884, 2304, 2307, 2311, 2312, 2326

Минеральные. Топливо-энергетические

1979. Алексеев Я.В. Сырьевая база рудного золота России: состояние освоения и перспективы развития до 2040 г. / Я. В. Алексеев, Д. А. Корчагина // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 4/5. – С. 3–7. – Библиогр.: с. 7 (3 назв.).

1980. Баженовская свита – главный источник ресурсов нетрадиционной нефти в России / А. Э. Конторович, Л. М. Бурштейн, В. А. Казаненков [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 2. – С. 1–8. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_10/kontorovich.html.

1981. Брехунцов А.М. Битуминозные глинистые отложения баженовского горизонта – приоритетный стратегический объект нефтедобычи в Западной Сибири / А. М. Брехунцов, И. И. Нестеров (мл.), Л. А. Нечипорук // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 2. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 8 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_10/brekhuntsov.pdf.

1982. Галченко Ю.П. Теоретическое обоснование возможности построения конвергентных горных технологий при освоении недр Арктики / Ю. П. Галченко, Г. В. Калабин // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. (Плаксинские чтения-2020) : материалы Международной конференции (Апатиты, 21–26 сентября 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 343.

1983. Гальцева Н.В. Минерально-сырьевой комплекс крайнего Северо-Востока России: перспективы и условия развития / Н. В. Гальцева, О. А. Шарыпова // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 4/5. – С. 64–68. – Библиогр.: с. 68 (5 назв.).

Охарактеризован ресурсный потенциал недр Магаданской области и Чукотского автономного округа.

1984. Герасимов Е.М. Как использовать месторождения углеводородного сырья на арктическом шельфе? / Е. М. Герасимов // LXXXIV Международные научные чтения (памяти А.М. Понятова) : сборник статей Международной научно-практической конференции (18 августа 2020 г.). – Москва : ЕФИР, 2020. – С. 4–12. – Библиогр.: с. 12 (8 назв.).

1985. Горлов Д.А. Литологическая характеристика и перспективы освоения нефтяного потенциала отложений куонамской свиты и ее аналогов ранне-среднекембрийского возраста Лено-Тунгусской НГП / Д. А. Горлов // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 12–15.

1986. Дмитриевский А.Н. Нетрадиционные ресурсы нефти и газа России: проблемы и перспективы освоения / А. Н. Дмитриевский // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 2. – С. 1–4. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_10/dmitrievsky.pdf.

1987. Дмитриевский А.Н. Освоение месторождений полуострова Ямал – уникальный проект XXI века / А. Н. Дмитриевский, Л. Г. Кульпин, В. М. Максимов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2016. – Вып. 3. – С. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2016-15.art1>. – Библиогр.: с. 13–14 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_15/dmitrievsky-kulpin.pdf.

1988. Дмитриевский А.Н. Перспективы освоения нефтяных ресурсов баженовской свиты Западной Сибири / А. Н. Дмитриевский // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2016. – Вып. 1. – С. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2016-13.art11>. – Библиогр.: с. 5 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_13/dmitrievsky.pdf.

1989. Дунаева Ю.Г. Арктика и глобальный кризис водных ресурсов / Ю. Г. Дунаева // Культура. Наука. Производство. – 2020. – № 5. – С. 44–47. – Библиогр.: с. 46–47 (15 назв.).

1990. Еремин Н.А. Нефтегазовый потенциал северной части Сибирской платформы / Н. А. Еремин, Н. А. Шабалин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 4. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-19.art8>. – Библиогр.: с. 10 (4 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_19/eremin.pdf.

1991. Еремин Н.А. Ресурсная база нефти и газа арктического шельфа России / Н. А. Еремин, А. Т. Кондратюк, Ал. Н. Еремин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 1. – С. 1–15. – Библиогр.: с. 10–11 (14 назв.). – URL: <http://oilgasjournal.ru/2009-1/3-rubric/eremin.pdf>.

1992. Жилина И.В. Ресурсная база углеводородного сырья Волго-Уральской и Тимано-Печорской нефтегазоносных провинций, перспективы ее восполнения / И. В. Жилина, В. К. Утопленников // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art5>. – Библиогр.: с. 8–9 (13 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/zhilina.html.

1993. Зенченко В.С. Арктический вектор российско-вьетнамского сотрудничества / В. С. Зенченко, Хюинь Фам Конг Тхань // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 350–353. – Библиогр.: с. 352–353 (5 назв.).

О сотрудничестве в нефтегазовой сфере.

1994. Инновационные факторы в освоении арктического шельфа и проблемы импортозамещения / А. Н. Виноградов, Е. С. Горячевская, А. А. Козлов [и др.] ; научный редактор В. А. Цукерман ; Российская академия наук, Кольский научный центр, Институт экономических проблем имени Г.П. Лузина. – Апатиты : Издательство КНЦ РАН, 2019. – 80 с. – Библиогр.: с. 64–80 (200 назв.).

1995. Казаненков В.А. Структурные изменения в добыче природного газа Сибирского федерального округа / В. А. Казаненков // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 5. – С. 280–285. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-5-280-285>. – Библиогр.: с. 284–285 (14 назв.).

1996. Киреева Т.А. Прогноз нефтеносности фундамента Западной Сибири с точки зрения миксгенетической теории происхождения нефти / Т. А. Киреева, В. К. Утопленников // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art38>. – Библиогр.: с. 11–13. – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/kireeva-utoplennikov.pdf.

1997. Кульпин А.Г. Геолого-технологические и экономические аспекты освоения ресурсов углеводородов Байдарацкой губы Карского моря / А. Г. Кульпин, Л. Б. Обморошева, В. И. Савченко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–2. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/kulpin-geo.pdf.

1998. Лашук В.В. Комплексный подход к промышленному освоению месторождений платиноидов Имандра-Варзугской зоны / В. В. Лашук, Д. В. Жиров //

Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 1. – С. 1–4. – Библиогр.: с. 4 (4 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_3/lashuk.pdf.

1999. Лисовская И.В. Повышение эффективности освоения Арктической зоны РФ / И. В. Лисовская // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : Материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 2. – С. 55–61. – Библиогр.: с. 61 (3 назв.).

Разработка арктического шельфа является приоритетным направлением нефтегазовой отрасли на ближайшие 5 лет.

2000. Мамаева А.А. Технология разработки управленческих решений по обеспечению эффективного освоения месторождений арктического шельфа / А. А. Мамаева // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 260–262. – Библиогр.: с. 262 (5 назв.).

2001. Мамахатова Р.Т. Эколого-экономический эффект освоения техногенных образований твердых полезных ископаемых Сибири / Р. Т. Мамахатова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГИТ, 2019. – Т. 3 : Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 169–176. – DOI: <https://doi.org/DOI: 10.33764/2618-981X-2019-3-1-169-176>. – Библиогр.: с. 175–176 (24 назв.).

2002. Манакова Н.К. Техногенные отходы предприятий Мурманской области как сырье для теплоизоляционных пеноматериалов / Н. К. Манакова, О. В. Суворова // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. (Плаксинские чтения-2020) : материалы Международной конференции (Апатиты, 21–26 сентября 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 344–347.

2003. Мелентьев Г.Б. Инновационное недропользование в условиях IV промышленной революции как фактор устойчивого промышленного развития Российского Севера / Г. Б. Мелентьев // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 9–16.

2004. Минерально-сырьевая база ниобия России: приоритеты освоения / А. В. Нечаев, Е. Г. Поляков, Е. Б. Белоусова [и др.] // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 4/5. – С. 8–15. – Библиогр.: с. 15 (19 назв.).

2005. Митюшева Т.П. Обеспеченность административно-территориальных образований Республики Коми ресурсами и запасами подземных вод / Т. П. Митюшева, Ю. А. Кокшарова // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 232–238.

2006. Митюшева Т.П. Ресурсная база питьевых подземных вод Республики Коми / Т. П. Митюшева, И. О. Юркина // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 4/5. – С. 38–42. – Библиогр.: с. 42 (8 назв.).

2007. Мишенин М.В. Особенности структуры и динамики добычи нефти в Сибирском федеральном округе / М. В. Мишенин, Д. С. Машаров // Интерэкспо

ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 5. – С. 168–175. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-5-168-175>. – Библиогр.: с. 174–175 (13 назв.).

2008. Монокин Е.Н. Влияние экономических санкций США и ЕС на арктические проекты Российской Федерации / Е. Н. Монокин // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Юридические науки. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 451–464. – Библиогр.: с. 462–463 (14 назв.).

О влиянии санкций на нефтегазовую отрасль и освоение углеводородных ресурсов.

2009. Нагаева С.Н. Трудноизвлекаемые запасы нефти Югры и перспективы их освоения / С. Н. Нагаева // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК : материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 62–65.

2010. Нестерова И.Е. Значение Арктики в условиях кризиса водных ресурсов и глобальных климатических изменений / И. Е. Нестерова, А. В. Сбойчакова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 262–269. – Библиогр.: с. 268–269 (6 назв.).

2011. Перепеличенко В.Ф. Перспективы освоения уникального нефтегазоконденсатного месторождения Якутии / В. Ф. Перепеличенко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 5 (3 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/perepelich.pdf.

Рассмотрены проблемы освоения Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения.

2012. Перспективы получения и применения функциональных материалов из отходов обогащения апатито-нефелиновых руд Хибин / Л. Г. Герасимова, А. И. Николаев, М. В. Маслова, Е. С. Щукина // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. (Плаксинские чтения-2020) : материалы Международной конференции (Апатиты, 21–26 сентября 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 336–339. – Библиогр.: с. 338–339 (6 назв.).

2013. Плотникова Р.И. Состояние ресурсной базы промышленных подземных вод (гидроминерального сырья) России и проблемы ее освоения / Р. И. Плотникова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–11. – Библиогр.: с. 10–11 (9 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_4/plotnikova.pdf.

2014. Пляскина Н.И. Трансформация стратегий освоения нефтегазовых ресурсов на востоке России / Н. И. Пляскина // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 3 : Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 192–201. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-3-1-192-201>. – Библиогр.: с. 200–201 (22 назв.).

2015. Попов В.Ф. Физико-географические аспекты освоения территории Средне-Мархинского алмазоносного района / В. Ф. Попов, Я. Б. Легостаева, И. В. Козлова // Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича. – Томск : Томский государственный университет, 2020. – С. 192–195. – Библиогр.: с. 195 (11 назв.).

2016. Проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов территории и континентального шельфа Арктики / Ю. И. Важенин, Г. И. Орденков, Ю. П. Ампилов, Б. В. Хакимов // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 4/5. – С. 43–47. – Библиогр.: с. 47 (6 назв.).

2017. Прогнозная оценка запасов промышленных металлов в хвостохранилищах Комсомольского рудного района на основе минералого-геохимических данных / Р. А. Кемкина, А. И. Ханчук, И. В. Кемкин, В. П. Зверева // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–20. – Библиогр.: с. 17 (14 назв.). – [URL: http://oilgasjournal.ru/vol_4/kemkina.pdf](http://oilgasjournal.ru/vol_4/kemkina.pdf).

2018. Рациональное использование вторичных минеральных ресурсов в условиях экологизации и внедрения наилучших доступных технологий / В. А. Кныш, Ф. Д. Ларичкин, М. А. Невская [и др.]; научные редакторы: В. А. Кныш, Ф. Д. Ларичкин; Российская академия наук, Кольский научный центр, Институт экономических проблем имени Г.П. Лузина. – Апатиты: Издательство Кольского научного центра, 2019. – 252 с. – Библиогр.: с. 235–247 (196 назв.).

Рассмотрен методический аппарат оценки экономической эффективности комплексного использования минерального сырья на примере освоения разведанных запасов техногенного месторождения ОАО «Ковдорский ГОК» (Мурманская область).

2019. Симагина О.В. Исследование влияния реализации инвестиционных проектов "Енисейская Сибирь" по освоению месторождений на структуру ВРП субъектов РФ / О. В. Симагина, А. С. Карканица, М. А. Молчанов // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 8. – С. 410–415. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.121.8.085>. – Библиогр.: с. 415 (6 назв.).

2020. Скузоватов М.Ю. Перспективные направления наращивания минерально-сырьевой базы УВ в России и связанные с ними технологические вызовы / М. Ю. Скузоватов // Экономическая политика России в межотраслевом и пространственном измерении: материалы Второй конференции ИНП РАН и ИЭОПП СО РАН по межотраслевому и региональному анализу и прогнозированию (Новосибирская область, 23–24 марта 2020 г.). – Новосибирск: ИЭОПП, 2020. – Т. 2. – С. 237–241.

2021. Соколов А.Н. Трудноизвлекаемое углеводородное сырье и его разработка: международный опыт / А. Н. Соколов // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 349–357. – Библиогр.: с. 356–357 (6 назв.).

Об использовании углеводородных ресурсов Арктики.

2022. Степанчук К.О. Арктика в мировой геополитике. Разработка нефтяных месторождений Арктической зоны РФ / К. О. Степанчук // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего: сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2019. – С. 557–563. – Библиогр.: с. 563 (5 назв.).

2023. Тимонина Н.Н. Проблемы освоения ресурсов нефти и газа в триасовых отложениях на севере Тимано-Печорской провинции / Н. Н. Тимонина, Д. С. Кузнецов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020: Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 207–212.

2024. Третьякова О.Г. Моделирование терригенных коллекторов и оценка прогнозных ресурсов россыпной алмазности на участке Ханнинский с помощью горно-геологической информационной системы (ГИС) Micromine / О. Г. Третьякова, М. Ф. Третьяков, Г. В. Софронов // Вестник Северо-Восточного

федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 4. – С. 20–30. – Библиогр.: с. 30 (5 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96416-2019.pdf>.

2025. Цукерман В.А. Вода как фактор экологической безопасности при освоении минеральных ресурсов Арктики / В. А. Цукерман, С. В. Иванов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020: Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 286–291.

2026. Черевань Ю.А. Проблемы и перспективы освоения новых участков для недропользования в Арктической зоне / Ю. А. Черевань // Актуальные проблемы отраслевой юридической науки. – Владимир: Шерлок-пресс, 2020. – С. 130–134. – Библиогр.: с. 133–134 (7 назв.).

2027. Шуплецов А.Ф. Проблемы освоения малоэффективных россыпей полезных ископаемых в рамках государственно-регионального партнерства (на примере золотосносных отложений) / А. Ф. Шуплецов, М. А. Латышева; Байкальский государственный университет. – Иркутск: Издательство Байкальского государственного университета, 2020. – 143 с. – Библиогр.: с. 118–136 (201 назв.).

Социально-экономическое развитие регионов России (Север, Сибирь и Дальний Восток) на основе системного промышленного освоения потенциала забалансовых запасов полезных ископаемых, с. 7–41.

2028. Шустер В.А. Методический подход к вероятностной количественной оценке перспектив нефтегазоносности глубокозалегающих отложений севера Западной Сибири / В. А. Шустер, С. А. Пуанова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art15>. – Библиогр.: с. 5–6 (14 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/shuster-punanova.html.

2029. Шустер В.А. Опыт использования бассейнового моделирования для оценки перспектив нефтегазоносности юрских отложений в западной части полуострова Ямал / В. А. Шустер, Л. И. Зинатуллина // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 3. – С. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art17>. – Библиогр.: с. 4–5 (9 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_22/shuster-zinatullina.pdf.

2030. Щербанин Ю.А. Освоение новых нефтегазовых месторождений: логистика снабжения / Ю. А. Щербанин // Экономическая политика России в межотраслевом и пространственном измерении: материалы Второй конференции ИНП РАН и ИЭОПП СО РАН по межотраслевому и региональному анализу и прогнозированию (Новосибирская область, 23–24 марта 2020 г.). – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2020. – Т. 2. – С. 141–143.

В основе освоения районов Крайнего Севера и Сибири лежит необходимость промышленного использования минеральных ресурсов.

2031. Щипанов П.А. Нефтегазовое освоение Ямала и Гыдана как новый этап развития Западно-Сибирского нефтегазодобывающего района / П. А. Щипанов // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего: сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2019. – С. 566–572. – Библиогр.: с. 572 (10 назв.).

2032. Balashova E.S. Norwegian experience as a promising measure for the Russian energy system development / E. S. Balashova, E. A. Gromova // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2017. – Vol. 7, № 3. – P. 31–35. –

Bibliogr.: p. 34–35. – [URL: https://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/4663/2989](https://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/4663/2989).

Норвежский опыт освоения северных месторождений на шельфе Баренцева моря как перспективная модель развития энергосистемы России.

2033. Banks G.J. A method to evaluate REE-HFSE mineralised provinces by value creation potential, and an example of application: Gardar REE-HFSE province, Greenland / G. J. Banks, S. D. Olsen, A. Gusak // *Geoscience Frontiers*. – 2020. – Vol. 11, № 6. – P. 2141–2156. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.05.019>. – Bibliogr.: p. 2155–2156. – [URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674987120301389](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674987120301389).

Метод оценки ценностного потенциала рудных провинций и его применения на примере провинции Gardar, Гренландия.

2034. Economic problems of exploring hydrocarbons in Russian northern provinces in the context of international interests / L. V. Larchenko, R. A. Kolesnikov, G. P. Tumanova, V. A. Kibenko // *International Journal of Energy Economics and Policy*. – 2016. – Vol. 6, № 3. – P. 529–536. – Bibliogr.: p. 535–536. – [URL: http://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/2678](http://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/2678).

Экономические проблемы разведки углеводородов в северных регионах России в контексте международных интересов.

Приведены данные по Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам.

2035. Filimonova E.A. A combined-water-system approach for tackling water scarcity: application to the Permilovo groundwater basin, Russia / E. A. Filimonova, M. G. Baldenkov // *Hydrogeology Journal*. – 2016. – Vol. 24, № 2. – P. 489–502. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-015-1325-3>. – Bibliogr.: p. 501–502. – [URL: http://link.springer.com/article/10.1007/s10040-015-1325-3](http://link.springer.com/article/10.1007/s10040-015-1325-3).

Комбинированный подход к решению проблемы дефицита водных ресурсов применительно к Пермиловскому бассейну подземных вод, Архангельская область, Россия.

2036. Hansen A.M. The future of hydrocarbon development in Greenland: perspectives from residents of the north slope of Alaska / A. M. Hansen, R. A. Virginia // *Arctic*. – 2018. – Vol. 71, № 4. – P. 365–374. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4750>. – Bibliogr.: p. 372–374. – [URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67788/51684](https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67788/51684).

Будущее освоения углеводородов в Гренландии: перспективы такие же как у жителей северного склона Аляски.

2037. Rautio A.B. Thermal infrared remote sensing in assessing groundwater and surface-water resources related to Hannukainen mining development site, Northern Finland / A. B. Rautio, K. I. Korkka-Niemi, V.-P. Salonen // *Hydrogeology Journal*. – 2018. – Vol. 26, № 1. – P. 163–183. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-017-1630-0>. – Bibliogr.: p. 181–183. – [URL: http://link.springer.com/article/10.1007/s10040-017-1630-0](http://link.springer.com/article/10.1007/s10040-017-1630-0).

Дистанционное тепловое инфракрасное зондирование при оценке ресурсов подземных и поверхностных вод на участке разработки месторождения Hannukainen, Северная Финляндия.

2038. Regional features of energy resources extraction in Eastern Siberia and the Far East / R. A. Abramov, S. A. Tronin, A. V. Brovkin, Khin Cho Pak // *International Journal of Energy Economics and Policy*. – 2018. – Vol. 8, № 4. – P. 280–287. – Bibliogr.: p. 286–287. – [URL: http://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/6474](http://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/6474).

Региональные особенности добычи энергоресурсов Восточной Сибири и Дальнего Востока.

См. также № 756, 1413, 1422, 1495, 2148

Биологические

2039. Нечаев А.А. Ресурсы чистеустника азиатского *Osmundastrum asiaticum* (Fern.) Tagawa на Дальнем Востоке России / А. А. Нечаев, В. С. Грек // Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства (Хабаровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2019. – С. 135–143. – Библиогр.: с. 142–143 (10 назв.).

2040. Ресурсы и рациональное использование морских водорослей и трав дальневосточных морей России / Н. М. Аминина, В. Н. Кулепанов, А. А. Дуленин [и др.] ; редактор В. Н. Акулин ; Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Тихоокеанский филиал. – Владивосток : ТИНРО, 2020. – 268 с...

2041. Рыбопродукционный потенциал озер Республики Карелии на современном этапе / Н. С. Черепанова, А. П. Георгиев, С. А. Горбачев, В. А. Широков // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2020. – № 2. – С. 59–66. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2020-2-59-66>. – Библиогр.: с. 64 (9 назв.).

Проанализировано состояние и использование рыбных ресурсов основных рыбопромысловых водоемов республики.

2042. Харионовская И.В. Прогноз состояния и стоимостная оценка лесных ресурсов в соответствии с основными сценариями ведения лесного хозяйства (на примере Ношульского лесничества Республики Коми) / И. В. Харионовская // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 320–327.

2043. Шунтов В.П. Задачи и перспективы исследований биоресурсов и сырьевой базы рыболовства на Дальневосточном бассейне / В. П. Шунтов // ТИНРО – 95 лет. – Владивосток : ТИНРО, 2020. – С. 191–202.

2044. Bioeconomic modelling of coastal cod and kelp forest interactions: co-benefits of habitat services, fisheries and carbon sinks / G. K. Vondolia, W. Chen, C. W. Armstrong, M. D. Norling // Environmental and Resource Economics. – 2020. – Vol. 75, № 1. – P. 25–48. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10640-019-00387-y>. – Bibliogr.: p. 46–48. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10640-019-00387-y>.

Биоэкономическое моделирование взаимодействия трески и зарослей ламинарии у побережья Норвежского моря: совместные преимущества среды обитания, рыболовства и поглощения углерода.

См. также № 1366, 2163, 2174, 2661, 2666, 2728

Развитие производительных сил

Производственная инфраструктура

2045. Абукова Л.А. Северный морской путь как фактор развития экономической интеграции в Северо-Восточной Азии / Л. А. Абукова, А. Н. Дмитриевский, А. М. Мастепанов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 3. – С. 1–31. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-18.art1>. –

Библиогр.: с. 26–31 (65 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_18/abukova-dmitrievsky-mastepanov.pdf.

2046. Азаренкова З.В. Транспортная составляющая в градостроительном развитии Арктической зоны России и современное состояние инфраструктуры в Арктике / З. В. Азаренкова, В. Н. Седых // Градостроительство. – 2019. – № 5. – С. 24–29. – Библиогр.: с. 29 (6 назв.).

2047. Антуфьева Л.В. Изучение арктических территорий Тюменской области в 20-е годы XX века / Л. В. Антуфьева // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 163–171. – Библиогр.: с. 170–171 (12 назв.).

История изучения морских путей в тюменском секторе Арктики.

2048. Арумова Е.С. Экономические аспекты компенсации ущерба при промышленном освоении арктических территорий / Е. С. Арумова // Экономика устойчивого развития. – 2020. – № 3. – С. 9–12. – Библиогр.: с. 12 (12 назв.).

Исследованы основные способы компенсации ущерба при промышленном освоении арктических территорий, который наносят компании-недропользователи коренным народам Севера.

2049. Архипов Г.И. О базе черной металлургии в Дальневосточном регионе / Г. И. Архипов // Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР (6–9 октября 2020 г.) : труды научно-практической конференции с международным участием и элементами школы молодых ученых. – Екатеринбург : УрО РАН, 2020. – С. 57–60. – Библиогр.: с. 60 (12 назв.).

2050. Байбиченков А.Р. Гибридные электротехнические комплексы для электроснабжения инфраструктуры Крайнего Севера на примере жилого поселка / А. Р. Байбиченков, Г. Р. Титова // Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Казань, 18–19 марта 2020 г.). – Казань : КГЭУ, 2020. – Т. 2. – С. 304–310. – Библиогр.: с. 310 (5 назв.).

2051. Бачинин Д.Ф. Варианты бесперебойного энергообеспечения Арктической зоны Российской Федерации / Д. Ф. Бачинин, М. С. Полянский, Е. И. Попов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Физико-математические науки. Химия и химические технологии. Экология и безопасность. Транспорт. Энергетика. Инженерные сети и оборудование. Информатика и кибернетика. Архитектура и актуальные вопросы проектирования зданий и градостроительства. – С. 276–278. – Библиогр.: с. 278 (6 назв.).

2052. Безруков Л.А. Структурные изменения в промышленности Сибири на постсоветском этапе / Л. А. Безруков // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 26–30.

2053. Бляшко Я.И. Перспективы использования малой гидроэнергетики в условиях Севера и вечной мерзлоты / Я. И. Бляшко // Возобновляемые источники энергии : материалы Всероссийской научной конференции и XII молодежной школы с международным участием (Москва, 24–25 ноября 2020 г.). – Москва : Наука, 2020. – С. 45–54. – Библиогр.: с. 54 (8 назв.).

2054. Бочоева Р.С. Развитие возобновляемой энергетики в Арктическом регионе / Р. С. Бочоева // Вестник Северо-Восточного федерального университета

имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2019. – № 3. – С. 17–24. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.15.53604>. – Библиогр.: с. 23–24 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/01/17-24-2.pdf>.

2055. Бударова В.А. Применение геоинформационных технологий для пространственно-временного обеспечения цифровизации нефтегазовой отрасли на территориях Крайнего Севера / В. А. Бударова, Н. Г. Мартынова, А. В. Шереметинский // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазовых промыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 178–181.

2056. Бурнасав А.С. Проблемы развития Северного морского пути / А. С. Бурнасав // Балтийский регион – регион сотрудничества-2019 : материалы III Международной научно-практической конференции (Калининград, 27–31 августа 2019 г.). – Калининград : Издательство Балтийского федерального университета, 2020. – Ч. 2. – С. 432–445. – Библиогр.: с. 443–445 (28 назв.).

2057. Вабищевич Д.А. Принципы создания комфортной архитектурной среды в условиях Арктики / Д. А. Вабищевич, И. А. Иванов // Архитектурные сезоны в СПбГАСУ (17–15 апреля 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2020. – С. 74–75. – Библиогр.: с. 74 (4 назв.).

2058. Востриков С.С. Направления развития и преобразования территории Республики Саха (Якутия) на базе полицентрического каркаса региональной градостроительной системы / С. С. Востриков // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 1. – С. 282–283. – Библиогр.: с. 283 (6 назв.).

2059. Гаврилов В.В. Правовое регулирование навигации по Северному морскому пути: современное состояние и перспективы развития / В. В. Гаврилов // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 402–410. – Библиогр.: с. 409 (7 назв.).

2060. Гриппас М.А. Перспективы формирования локальных многофункциональных комплексов в условиях Арктического региона / М. А. Гриппас // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 2. – С. 490–491. – Библиогр.: с. 490–491 (5 назв.).

2061. Гудев П.А. Северный морской путь: перспективы легитимизации национального статуса в рамках международного права (часть 2) / П. А. Гудев // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 130–147. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.130>. – Библиогр.: с. 146 (15 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/c05/130_147.pdf.

2062. Гутман С.С. Нормативно-правовой аспект регулирования строительного комплекса Арктического региона / С. С. Гутман, Е. К. Терешко // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 411–415. – Библиогр.: с. 415 (4 назв.).

2063. Данилов Ю.Г. Перспективы развития нефтегазовой отрасли промышленности Якутии в условиях мирового экономического кризиса / Ю. Г. Данилов,

А. И. Габышев // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 203–207.

2064. Душенин Р.Н. Актуализация Северного морского пути: порт Певек / Р. Н. Душенин // Управление научно-техническими проектами : материалы Четвертой Международной научно-технической конференции (Москва, 3 апреля 2020 г.). – Москва : Издательство МГТУ, 2020. – С. 88–91. – Библиогр.: с. 90–91 (10 назв.).

2065. Елгин В.В. Арктический вектор индустриального и инфраструктурного развития Тюменской области / В. В. Елгин // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 25–32. – Библиогр.: с. 32 (4 назв.).

2066. Елизарова Я.В. Городские общественные пространства в Арктической зоне / Я. В. Елизарова // Современные общественные пространства как инструмент развития городской среды : материалы II межрегиональной научно-практической конференции. – Санкт-Петербург : СПбАСУ, 2020. – С. 41–45. – Библиогр.: с. 45 (4 назв.).

2067. Ермолина М.А. Международно-правовая стратегия устойчивого развития городов в интересах арктических регионов / М. А. Ермолина // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 416–425. – Библиогр.: с. 424–425 (8 назв.).

2068. Заостровских Е.А. Дальневосточные морские порты в контексте транзита по Северному морскому пути / Е. А. Заостровских // Регионалистика. – 2020. – Т. 7, № 5. – С. 24–38. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2020.5.24>. – Библиогр.: с. 37 (10 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2020/5/2020-05.24.pdf>.

2069. Киселенко А.Н. Опорная транспортная сеть в доступности населенных пунктов / А. Н. Киселенко, И. В. Фомина // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 73–78.

Основу для определения транспортной доступности рассматриваемой территории составляет опорная транспортная сеть Европейского и Приуральского Севера.

2070. Киселенко А.Н. Порт Индига на европейском и приуральском севере России / А. Н. Киселенко // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 78–81.

2071. Киушкина В.Р. Проблемы энергообеспеченности с позиции энергетической безопасности изолированных энергозон арктических территорий / В. Р. Киушкина // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 340–348. – Библиогр.: с. 347–348 (8 назв.).

2072. Кожов К.Б. Развитие ветроэнергетики на Ямале как фактор повышения энергоэкономического потенциала ЯНАО / К. Б. Кожов, Л. А. Серков // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 116–124.

2073. Козлов А.В. Оптимизация управления системой ресурсосбережения автотранспортных средств предприятий (в том числе спецтехники нефтегазодобывающей отрасли и гражданско-промышленного строительства) в Арктической зоне РФ / А. В. Козлов // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК : материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 169–172. – Библиогр.: с. 172 (3 назв.).

2074. Козлов А.В. Оптимизация управления системой ресурсосбережения автотранспортных средств предприятий с учетом климатических и дорожных условий в Арктической зоне Российской Федерации / А. В. Козлов // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 413–419. – Библиогр.: с. 419 (4 назв.).

2075. Колечков Д.В. Анализ конкурентной среды строительного комплекса Северного региона / Д. В. Колечков // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 243–251.

2076. Комова Е.В. Опыт использования Северного морского пути для транспортировки груза с Дальнего Востока России в Санкт-Петербург / Е. В. Комова, Е. В. Тунгусова // Энергоэффективность автотранспортных средств: нанотехнологии, информационно-коммуникационные системы, альтернативные источники энергии : материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием (4–7 июня 2019 г.). – Воронеж : ВГЛУ, 2019. – С. 476–479. – Библиогр.: с. 479 (7 назв.).

2077. Копкова Е.С. Роль Северного морского пути как фактора национальной безопасности / Е. С. Копкова, С. Н. Трушин // Национальная безопасность России: актуальные аспекты : сборник избранных статей Всероссийской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, май 2020). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2020. – С. 98–101. – DOI: <https://doi.org/10.37539/NB185.2020.55.61.010>. – Библиогр.: с. 101 (4 назв.).

2078. Корякин А.К. Исследование методов экспертных оценок энергопотребления / А. К. Корякин, И. И. Винокуров, А. Л. Варламов // Инновационная деятельность в АПК: состояние, проблемы, перспективы : сборник материалов научно-практической конференции "XIV Ларионовские чтения" (Якутск, 25 февраля 2020 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020. – Ч. 2. – С. 184–188. – Библиогр.: с. 187–188 (5 назв.). – CD-ROM.

О развития системы электроснабжения в районах Севера.

2079. Кочетков М.В. Ветроэлектростанция для Норильского промышленного района – за и против / М. В. Кочетков // Культура. Наука. Производство. – 2020. – № 5. – С. 85–89.

2080. Крапивский Е.И. Морская транспортировка компримированного природного газа / Е. И. Крапивский, М. Ю. Земенкова, Ю. Д. Земенков ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2019. – 323 с.

Современные морские трубопроводные системы. Штокмановский прект, с. 52–65.

2081. Красильникова Н.Н. Развитие инфраструктуры транспортного узла Байкало-Амурской магистрали / Н. Н. Красильникова // Транспорт и логистика: пространственно-технологическая синергия развития : сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции. – Ростов-на-Дону : РГУПС, 2020. – С. 157–159. – Библиогр.: с. 159 (3 назв.).

2082. Краснопольский Ф.К. Особенности проектирования в условиях Арктического региона / Ф. К. Краснопольский // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 2. – С. 502–503. – Библиогр.: с. 502–503 (4 назв.).

2083. Красовитова Э.С. Процессы урбанизации в эпоху активного освоения севера Западной Сибири (на примере города Сургута) / Э. С. Красовитова // Вестник Нижневарттовского государственного университета. – 2019. – № 3. – С. 130–136. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-3/17>.

О проблемах строительства Сургута в эпоху промышленного освоения Севера в середине 1960–80-х гг.

2084. Кугаевский А.А. Оценка устойчивости отраслевых систем в стратегии регионального развития / А. А. Кугаевский, М. А. Мординова, К. Бертомье // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2016. – № 2. – С. 7–18. – Библиогр.: с. 16–17 (11 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/06/ЭСК-№2-2016.pdf>.

Дана оценка устойчивости развития отдельных отраслей Якутии.

2085. Куратова Э.С. Выход к незамерзающему северному морскому порту Мурманск / Э. С. Куратова // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 207–208.

2086. Куриков В.М. Перспективы комплексного развития транспортно-логистической системы региона (на примере Ханты- Мансийского автономного округа – Югры) / В. М. Куриков, Е. В. Андрианова // Russian Economic Bulletin = Российский экономический вестник. – 2019. – Т. 2, № 5. – С. 11–14. – Библиогр.: с. 13 (10 назв.). – URL: <http://dgpu-journals.ru/wp-content/uploads/2019/12/kurikov.pdf>.

2087. Курочкина Ю.В. Оценка возможности использования возобновляемых источников энергии в децентрализованных районах Красноярского края / Ю. В. Курочкина, М. Ф. Носков // Гидроэлектростанции в XXI веке : сборник материалов заочного этапа VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (Саяногорск ; Черемушки, 12 мая 2020 г.). – Саяногорск ; Черемушки : СШФ СФУ, 2020. – С. 337–344. – Библиогр.: с. 344 (4 назв.).

2088. Ломакина Н.С. Факторы, влияющие на транзитные перевозки по Северному морскому пути при составлении математической модели эксплуатации транспортных систем / Н. С. Ломакина, А. Л. Григорьева // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : материалы III Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Комсомольск-на-Амуре, 6–10 апреля 2020 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2020. – Ч. 2. – С. 308–310. – Библиогр.: с. 310 (4 назв.).

2089. Магасумова З.А. Обоснование энергоэффективности использования альтернативных источников электроэнергии в районах Крайнего Севера для трубопроводного транспорта нефти и газа / З. А. Магасумова, С. Ю. Подорожников, П. В. Павлов // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 1. – С. 233–239. – Библиогр.: с. 238–239 (5 назв.).

2090. Майструк В.А. Государственное регулирование нефтегазовой отрасли и ее влияние на экономику ХМАО-Югры / В. А. Майструк, Н. В. Дудин // Экономика и социум. – 2021. – № 1, ч. 2. – С. 166–170. – Библиогр.: с. 170 (3 назв.). – URL: https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fd9b.filesusr.com/ugd/b06fdc_7a75c48585ad4b7898e6ff67b431aa67.pdf?index=true.

2091. Майструк В.А. Модернизация технологических режимов нефтегазового комплекса Западной Сибири / В. А. Майструк, Н. В. Дудин // Экономика и социум. – 2020. – № 12. – С. 749–756. – Библиогр.: с. 756 (9 назв.). – URL: https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fd9b.filesusr.com/ugd/b06fdc_0c0d9f7088e54f8694e013696b1a8706.pdf?index=true.

2092. Малащук П.А. Железнодорожная транспортная доступность на европейском и приуральском севере России / П. А. Малащук // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 66–73.

2093. Матюхина Е.Н. Освоение Северного морского пути как торговой магистрали / Е. Н. Матюхина // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 421–425. – Библиогр.: с. 425 (4 назв.).

2094. Махова А.О. Перспектива строительства многофункциональных комплексов в акватории арктических морей / А. О. Махова // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 2. – С. 495–496. – Библиогр.: с. 495–496 (8 назв.).

2095. Мелентьев Г.Б. Приоритеты и перспективы создания попутных производств скандия в регионах европейского севера России / Г. Б. Мелентьев, О. В. Петракова, А. М. Ручьев // Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР (6–9 октября 2020 г.): труды научно-практической конференции с международным участием и элементами школы молодых ученых. – Екатеринбург : УрО РАН, 2020. – С. 60–68. – Библиогр.: с. 67–68 (16 назв.).

2096. Мординова М.А. Современное состояние основных отраслей материального производства арктических районов Республики Саха (Якутия) / М. А. Мординова, И. В. Скрябина // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 8. – С. 575–578. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.121.8.115>. – Библиогр.: с. 578 (6 назв.).

2097. Мостовенко М.С. Индустриальное развитие севера Тюменской области в 1960-е гг.: проекты и итоги / М. С. Мостовенко // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 120–126. – Библиогр.: с. 126 (6 назв.).

2098. Мошков А.В. Инфраструктурная освоенность территории Дальневосточного федерального округа России / А. В. Мошков // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-

обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 41–47. – Библиогр.: с. 46–47.

2099. Мухаметшина Э.Р. Роль Самотлорского месторождения в развитии нефтегазового комплекса в период с 1965 года по настоящее время / Э. Р. Мухаметшина // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 51–53. – Библиогр.: с. 53 (4 назв.).

2100. Неманова Н.А. Транспортно-логистический кластер Дальнего Востока / Н. А. Неманова, Е. А. Кошикова // Перспективы будущего в образовательном процессе : сборник тезисов Национальной научно-технической конференции (Санкт-Петербург, 18 апреля 2019 г.). – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2020. – С. 119–121. – Библиогр.: с. 121 (5 назв.).

2101. Нефедова Л.В. Возможное влияние климатических изменений на развитие ТЭК Арктической зоны РФ и на использование ВИЭ в регионе / Л. В. Нефедова // Возобновляемые источники энергии : материалы Всероссийской научной конференции и XII молодежной школы с международным участием (Москва, 24–25 ноября 2020 г.). – Москва : Наука, 2020. – С. 352–356. – Библиогр.: с. 356 (10 назв.).

2102. Никифорова В.В. Методические подходы к оценке пространственной дифференциации базовых отраслей недропользования Республики Саха (Якутия) / В. В. Никифорова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2019. – № 3. – С. 5–16. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.15.53603>. – Библиогр.: с. 15–16 (13 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/01/5-16-2.pdf>.

2103. Павлов Д.В. Проведение годового ветромониторинга на территории полуострова Ямал / Д. В. Павлов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Физико-математические науки. Химия и химические технологии. Экология и безопасность. Транспорт. Энергетика. Инженерные сети и оборудование. Информатика и кибернетика. Архитектура и актуальные вопросы проектирования зданий и градостроительства. – С. 287–289. – Библиогр.: с. 289 (3 назв.).

Об использовании ветрогенераторов для энергоснабжения.

2104. Палкина О.Л. Принципы планирования и проектирования в Арктике на основе динамической архитектуры / О. Л. Палкина // Наука, образование и экспериментальное проектирование. Труды МАРХИ : материалы Международной научно-практической конференции (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – С. 263–266. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-034A-2020-10063>. – Библиогр.: с. 265–266 (6 назв.).

2105. Панкова Ю.В. Оценка эффектов интенсификации грузоперевозок по арктическому транспортному коридору / Ю. В. Панкова // Материалы V Всероссийского симпозиума по региональной экономике (Екатеринбург, 9–10 октября 2019 г.). – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2019. – Т. 2. – С. 67–72. – Библиогр.: с. 71–72 (12 назв.).

2106. Пелевина Д.П. Сеть узкоколейных железных дорог Дальневосточного федерального округа как фактор развития территорий. Ретроспективный обзор / Д. П. Пелевина // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 2. – С. 401–402. – Библиогр.: с. 402 (6 назв.).

2107. Повышение эффективности систем газоснабжения в Арктической зоне путем создания подземных хранилищ газа в гидратном состоянии / А. Г. Иванов, Р. А. Атласов, С. С. Бердыев [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 4. – С. 63–67. – Библиогр.: с. 67 (9 назв.). – URL: http://vznsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%E2%84%96408_2017-2.pdf.

2108. Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономического развития регионов с учетом факторов экологического риска / А. М. Анохин, О. Н. Белова, В. Б. Гусев [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–24. – Библиогр.: с. 21–24 (27 назв.). – URL: http://oilgas-journal.ru/vol_6/anokhin.pdf.

Нефтегазовый комплекс Ямала, с. 5–9.

2109. Ростовская А.А. К вопросу интенсивного развития города Якутска / А. А. Ростовская // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 2. – С. 402–403. – Библиогр.: с. 403 (4 назв.).

Архитектурно-планировочное развитие города.

2110. Руднева В.А. Инвестиционный потенциал реиндустриализации Восточной Сибири / В. А. Руднева // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 590–593. – Библиогр.: с. 593 (3 назв.).

2111. Рудык П.В. Создание транспортно-логистической системы Арктического региона как фактор развития российских циркумполярных территорий / П. В. Рудык // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 2. – С. 503–504. – Библиогр.: с. 504 (6 назв.).

2112. Савинова В.А. Научно-производственные комплексы в Арктике: понятие, актуальность, особенности архитектуры / В. А. Савинова // Наука, образование и экспериментальное проектирование. Труды МАРХИ : материалы Международной научно-практической конференции (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – С. 261–263. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-034A-2020-10062>. – Библиогр.: с. 263 (4 назв.).

2113. Самсонов Р.О. Производство энергии из возобновляемых источников в арктических районах Норвегии, Гренландии и Канады / Р. О. Самсонов, А. А. Ангелова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 358–365. – Библиогр.: с. 365 (4 назв.).

2114. Сердюкова Т.М. Опыт проектирования очистительных систем в Мировом океане и Арктике / Т. М. Сердюкова, Е. В. Ананьева // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 1. – С. 562–564. – Библиогр.: с. 563–564 (6 назв.).

2115. Серова Н.А. Тенденции развития наземного транспорта Российской Арктики в 2000–2018 годы / Н. А. Серова, В. А. Серова // Материалы

V Всероссийского симпозиума по региональной экономике (Екатеринбург, 9–10 октября 2019 г.). – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2019. – Т. 2. – С. 73–79. – Библиогр.: с. 78–79 (6 назв.).

2116. Силин А.Н. Тюменская область как плацдарм социально-пространственной трансформации Российской Арктики / А. Н. Силин // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 49–54. – Библиогр.: с. 53–54 (7 назв.).

2117. Силина И.Г. Особенности трубопроводного транспорта углеводородов в условиях Арктики / И. Г. Силина, Е. А. Гильмияров // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Физико-математические науки. Химия и химические технологии. Экология и безопасность. Транспорт. Энергетика. Инженерные сети и оборудование. Информатика и кибернетика. Архитектура и актуальные вопросы проектирования зданий и градостроительства. – С. 259–260.

2118. Современные проблемы транспорта жидких углеводородов / Ю. Д. Земенков, В. В. Голик, М. Ю. Земенкова [и др.] ; редактор Ю. Д. Земенков ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2019. – 344 с.

Проблемы и задачи исследований при реализации проектов транспортной инфраструктуры в Арктической зоне; Надежность конструкций системы нефтегазопроводов в условиях Крайнего Севера, в сложных климатических условиях и сейсмически активных районах, с. 23–29; Надежность линейной части нефтепроводов в зоне многолетнемерзлых грунтов Арктики и Крайнего Севера, с. 180–241.

2119. Соловьев Д.А. Использование вейвлет-анализа данных многолетних метеонаблюдений в Арктике для оценки воздействия климатических факторов на инфраструктурные объекты энергетики и транспорта / Д. А. Соловьев // Возобновляемые источники энергии : материалы Всероссийской научной конференции и XII молодежной школы с международным участием (Москва, 24–25 ноября 2020 г.). – Москва : Наука, 2020. – С. 390–395. – Библиогр.: с. 394–395 (11 назв.).

2120. Стандартизация как основной фактор интенсификации освоения Арктики / Д. С. Василега, Е. А. Доманина, Н. А. Василега, В. А. Зырянова // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 2. – С. 41–43. – Библиогр.: с. 43 (3 назв.).

О вопросах анализа деятельности по стандартизации нефтегазовой отрасли Арктической зоны.

2121. Стельмах В.С. Фармацевтическое производство Якутии: проблемы и пути выхода из кризиса / В. С. Стельмах // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2019. – № 1. – С. 15–20. – Библиогр.: с. 19 (9 назв.). – [URL: http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/07/15–20.pdf](http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/07/15–20.pdf).

2122. Стратегический анализ макросреды металлургической отрасли Красноярского края для развития высокотехнологичных производств на территории региона / Л. А. Багдасарян, А. А. Калинина, М. А. Окунева [и др.] // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 5. – С. 390–394. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.118.5.081>. – Библиогр.: с. 394 (4 назв.).

2123. Сундуков Е.Ю. Оценка водного транспорта в транспортной системе европейского и приуральского севера России / Е. Ю. Сундуков, Н. А. Тарабукина // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных

сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 84–92.

2124. Сценарии формирования транспортных подходов к Арктической транспортной системе / А. Н. Киселенко, П. А. Малащук, Е. Ю. Сундуков, И. В. Фомина // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 52–60.

2125. Тимошенко А.И. Формирование Западно-Сибирского нефтегазового комплекса / А. И. Тимошенко // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 141–148. – Библиогр.: с. 147–148 (3 назв.).

2126. Титов А.А. Современная структура российской аэропортовой отрасли (на примере Центрального и Северо-Западного федеральных округов) / А. А. Титов, А. Ю. Яковлев // Вестник университета / Государственный университет управления. – 2020. – № 5. – С. 112–120. – DOI: <https://doi.org/10.26425/1816-4277-2020-5-112-120>. – Библиогр.: с. 119 (12 назв.).

2127. Тотонова Е.Е. Основные тенденции развития транспортной системы Республики Саха (Якутия) / Е. Е. Тотонова, А. А. Пахомов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 4. – С. 113–123. – Библиогр.: с. 122–123 (17 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96416-2019.pdf>.

2128. Фартышев А.Н. Проблемы и возможности развития производственной сферы в селах и малых городах Иркутской области / А. Н. Фартышев // Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы : материалы XXII межрегиональной молодежной научно-практической конференции (Иркутск, 21 апреля 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 290–295. – Библиогр.: с. 294–295 (7 назв.).

2129. Фатеева В.В. Принципы строительства в особом климатическом поясе / В. В. Фатеева // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 1. – С. 454–455. – Библиогр.: с. 455 (7 назв.).

Дан анализ проблем Севера с точки зрения проектирования и строительства в суровых климатических условиях.

2130. Фомина И.В. Показатели оценки транспортной доступности северных территорий / И. В. Фомина // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 60–65.

2131. Цукерман В.А. Инновационное развитие промышленности северных регионов: проблемы и пути решения / В. А. Цукерман, Е. С. Горячевская // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 209–213.

2132. Чайка Л.В. Барьеры развития малой энергетики Севера / Л. В. Чайка // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 106–116.

2133. Часовский А.И. Экономико-географический анализ развития отраслей обрабатывающей промышленности Северо-Западного федерального округа России на современном этапе / А. И. Часовский // Балтийский регион – регион сотрудничества-2019 : материалы III Международной научно-практической конференции (Калининград, 27–31 августа 2019 г.). – Калининград : Издательство Балтийского федерального университета, 2020. – Ч. 2. – С. 58–70. – Библиогр.: с. 68–70 (23 назв.).

2134. Чумляков К.С. Транспортная инфраструктура Западной Сибири в границах макротерриториальной структуры хозяйства России / К. С. Чумляков, Д. В. Чумлякова // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 466–469. – Библиогр.: с. 469 (4 назв.).

2135. Шевелева А.А. О возрождении полярной авиации на европейском севере России / А. А. Шевелева // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 82–83.

2136. Шульга Р.Н. Энергетические платформы с использованием цифровых модульных подстанций и энергоблоков для Арктики / Р. Н. Шульга, А. Ю. Петров, А. Ю. Хренников // Российская Арктика. – 2020. – № 10. – С. 37–50. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4255-2020-12104>. – Библиогр.: с. 49 (20 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%A5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2.pdf>.

2137. Шумовский С.А. Перспективы освоения нового маршрута транспортировки углеводородов за счет создания нефтяного и газового терминалов на архипелаге Новая Земля / С. А. Шумовский // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–12. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_4/shumovski.pdf.

2138. Щербак А.П. Влияние возобновляемой энергетики на социально-экономическую безопасность периферийных российских регионов / А. П. Щербак, С. В. Тишков, В. В. Каргинова-Губинова // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. – 2020. – № 3. – С. 268–271. – DOI: <https://doi.org/10.25683/VOLBI.2020.52.320>. – Библиогр.: с. 270–271 (16 назв.).

Организация аналитической работы и оценки потенциала российских регионов в рамках стратегии развития Арктической зоны.

2139. Эксплуатация объектов железнодорожного транспорта в условиях Крайнего Севера / Г. П. Стручкова, О. И. Слепцов, Т. А. Капитанова, А. И. Левин // Безопасность и мониторинг природных и техногенных систем : материалы и доклады VII Всероссийской конференции (Кемерово, 5–9 октября 2020 г.). – Новосибирск : ФИЦ ИВТ, 2020. – С. 116–119. – Библиогр.: с. 119 (9 назв.).

2140. Arctic sea routes: potential new pathways for nonindigenous species spread / D. Nong, A. M. Countryman, T. Warziniack, E. K. Grey // Arctic. – 2018. – Vol. 71, № 3. – P. 269–280. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4732>. – Bibliogr.: p. 278–280. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67770/51666>.

Арктические морские пути: новые потенциальные маршруты для неарктических стран.

2141. Belayneh A. Mining economies: Inuit business development and employment in the eastern Subarctic / A. Belayneh, Th. Rodon, S. Schott // Northern Review. – 2018. – Vol. 47. – P. 59–78. – Bibliogr.: p. 77–78. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/756/774>.

Горно-добывающая промышленность: развитие бизнеса и занятость инуитов в Восточной Субарктике (Квебек).

2142. Conditions for effective long-term energy supply to the Arctic areas of the Republic of Sakha (Yakutia) / I. D. Elyakova, A. L. Elyakov, T. A. Karataeva [et al.] // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2018. – Vol. 8, № 6. – P. 361–370. – DOI: <https://doi.org/10.32479/ijeep.7031>. – Bibliogr.: p. 370. – URL: <https://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/7031>.

Условия эффективного долгосрочного энергоснабжения арктических территорий Якутии.

2143. Feasibility study of renewable energy deployment scenarios in remote Arctic communities / Yu. A. Nazarova, N. Yu. Sopilko, A. V. Kulakov [et al.] // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol. 9, № 1. – P. 330–335. – DOI: <https://doi.org/10.32479/ijeep.7343>. – Bibliogr.: p. 334–335. – URL: <https://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/7343/4127>.

Технико-экономическое обоснование сценариев использования возобновляемых источников энергии в удаленных арктических районах.

2144. Feldman A.L. Development of economical and geographical image of Eastern Siberia as a subject and an object of strategic investments in oil and gas complex / A. L. Feldman, L. A. Podolyanets // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2017. – Vol. 7, № 2. – P. 360–366. – Bibliogr.: p. 366. – URL: <https://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/4584/2860>.

Развитие экономико-географического облика Восточной Сибири как субъекта и объекта стратегических инвестиций в нефтегазовый комплекс.

2145. Furlong K. EmPower the Yukon. Using community renewable energy in the transition to energy resilience: a social enterprise approach / K. Furlong // Northern Review. – 2020. – Vol. 49. – P. 219–256. – Bibliogr.: p. 251–256. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/801/849>.

Проект EmPower Юкон. Использование возобновляемых источников энергии в сельских районах при переходе к энергетической устойчивости: подход социального предприятия.

2146. Larchenko L.V. The development of the Russian oil and gas industry in terms of sanctions and falling oil prices / L. V. Larchenko, R. A. Kolesnikov // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2017. – Vol. 7, № 2. – P. 352–359. – Bibliogr.: p. 358–359. – URL: <https://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/4600/2859>.

Развитие российской нефтегазовой отрасли в условиях санкций и падающих цен на нефть. Приведены данные по нефтегазовому сектору Европейского Севера и Западной Сибири.

2147. Rodon Th. Understanding the social and economic impacts of mining development in Inuit communities: experiences with past and present mines in Inuit Nunangat / Th. Rodon, F. Lévesque // Northern Review. – 2015. – Vol. 41. – P. 13–39. – Bibliogr.: p. 34–39. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/465/506>.

Понимание социально-экономических последствий развития горно-добывающей промышленности в сообществах инуитов: на примере прошлых и настоящих рудников в районе проживания инуитов Nunangat.

2148. Tabachkova X. Energy system structure in Russian Arctic: coal production forecast / X. Tabachkova, S. Prosekov, N. Sokolinskaya // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2020. – Vol. 10, № 3. – P. 476–481. – DOI: <https://doi.org/10.32479/ijeep.9000>. – Bibliogr.: p. 480–481. – URL: https://www.researchgate.net/publication/340018208_Energy_System_Structure_in_Russian_Arctic_Coal_Production_Forecast.

Структура энергосистемы Российской Арктики: прогноз добычи угля.

2149. Temporal and spatial patterns of ship traffic in the Canadian Arctic from 1990 to 2015 / J. Dawson, L. Pizzolato, S. E. L. Howell [et al.] // Arctic. – 2018. – Vol. 71, № 1. – P. 15–26. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4698>. – Bibliogr.: p. 25–26. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67736/51632>.

Пространственно-временные особенности судоходства в Канадской Арктике в 1990–2015 гг.

2150. Tulaeva S. Benefit-sharing arrangements between oil companies and indigenous people in Russian northern regions / S. Tulaeva, M. Tysiachniouk // Sustainability. – 2017. – Vol. 9, № 8. – Art. 1326. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/su9081326>. – Bibliogr.: p. 18–21 (62 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/9/8/1326/pdf>.

Соглашения о совместном использовании выгод между нефтяными компаниями и коренными жителями северных регионов России.

Проведен анализ материалов по Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам.

2151. Widener M.J. The relationship between airport infrastructure and flight arrivals in remote northern Canadian communities / M. J. Widener, Sh. Saxe, T. Gallo-way // Arctic. – 2017. – Vol. 70, № 3. – P. 249–258. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4663>. – Bibliogr.: p. 257–258. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67701/51597>.

Связь между инфраструктурой аэропорта и прибытием рейсов в отдаленные северные районы Канады.

См. также № 12, 219, 423, 568, 587, 1906, 1920, 1928, 1937, 1963, 2003, 2008, 2030, 2031, 2032, 2187, 2214, 2223, 2228, 2242, 2287, 2303, 2307, 2330

Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера

2152. Бессонова Е. Размещение и специализация агропромышленного производства в Сибири / Е. Бессонова, Т. Утенкова // АПК: экономика, управление. – 2020. – № 9. – С. 20–29. – DOI: <https://doi.org/10.33305/209-20>. – Библиогр.: с. 29 (5 назв.).

2153. Бобушкина С.В. Некоторые экономико-организационные проблемы производства посадочного материала с закрытой корневой системой на Европейском Севере / С. В. Бобушкина // Молодые ученые – экономике региона: материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (13 декабря 2019 г.). – Вологда: ВолНЦ РАН, 2020. – С. 55–59. – Библиогр.: с. 59 (6 назв.).

2154. Васильев А.М. Народнохозяйственная эффективность функционирования рыбной отрасли Северного бассейна / А. М. Васильев // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 3. – С. 44–55. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2020-3-44-55>. – Библиогр.: с. 54–55 (28 назв.).

2155. Васильев А.М. Особенности кластеризации в рыбном хозяйстве на примере рыбного хозяйства Северного бассейна и Мурманской области / А. М. Васильев // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 21–37. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.21>. – Библиогр.: с. 35–36 (13 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/44f/21_37.pdf.

2156. Вклад лесного комплекса Дальнего Востока в бюджетную систему России / Н. Н. Панкратова, О. С. Громыко, С. А. Авдеева, О. К. Мартынова // Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока: материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства (Хабаровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2019. – С. 64–69.

2157. Данилова Л.И. Оценка реализации проекта "Дальневосточный гектар" на территории Республики Саха (Якутия) / Л. И. Данилова, Л. М. Бястинова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2018. – № 4. – С. 26–38. – Библиогр.: с. 38 (7 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/04/26-38.pdf>.

2158. Жеишев Р.С. Оценка военно-экономической эффективности системы продовольственного обеспечения войск (сил) в Арктической зоне Российской Федерации / Р. С. Жеишев, Ю. А. Никитин // Экономический вектор. – 2020. – № 2. – С. 96–102. – DOI: <https://doi.org/10.36807/2411-7269-2020-2-21-96-102>. – Библиогр.: с. 101–102 (27 назв.).

2159. Иванов В.А. Агроэкономические исследования в субъектах Севера и Арктики (на примере Коми республики) / В. А. Иванов // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2020. – № 4. – С. 154–167. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2020-4-154>. – Библиогр.: с. 164–165 (38 назв.). – URL: <http://vestnik-ku.ru/ru/spetsvypusk/70-2020-rus/599-agroekonomicheskie-issledovaniya-v-sub-ektakh-severa-i-arktiki-na-primere-komi-respubliki>.

Рассмотрено становление и развитие академических экономических исследований северного сельского хозяйства. Обоснованы направления и пути роста эффективности интенсификации и индустриализации аграрного производства.

2160. Касаикина К.М. Оценка конкурентного потенциала аграрных территорий в Уральском федеральном округе / К. М. Касаикина, Г. М. Зинчук // Агропродовольственная экономика. – 2018. – № 10. – С. 25–31. – Библиогр.: с. 31 (6 назв.). – URL: http://apej.ru/wp-content/uploads/2018/11/apej_10_2018.pdf

2161. Касаикина К.М. Оценка конкурентного потенциала аграрных территорий в Северо-Западном федеральном округе / К. М. Касаикина, Г. М. Зинчук // Агропродовольственная экономика. – 2018. – № 10. – С. 18–24. – Библиогр.: с. 24 (6 назв.). – URL: http://apej.ru/wp-content/uploads/2018/11/apej_10_2018.pdf.

2162. Коновалова Н.Ю. Влияние современных технологий на развитие корпоративного производства европейского севера Российской Федерации / Н. Ю. Коновалова, С. С. Коновалова, В. В. Вахрушева // АгроЗооТехника. – 2018. – Т. 1, № 2. – С. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.15838/alt.2018.2.2.4>. – Библиогр.: с. 9 (11 назв.). – URL: <http://azt.vscs.ac.ru/article/2726>.

2163. Кулагин О.И. Анализ динамики ресурсного потенциала Карелии во второй половине XX века в контексте развития лесопромышленного комплекса / О. И. Кулагин // Карелия: история и современность: сборник материалов научно-практической конференции, посвященной 100-летию Республики Карелия (Петрозаводск, 23 октября 2020 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. – С. 192–204. – Библиогр.: с. 204 (11 назв.).

2164. Лившин В.И. Роль инвестиционных проектов в развитии агропромышленного комплекса Хабаровского края / В. И. Лившин // Современные проблемы государственного и муниципального управления в Российской Федерации: материалы VII межвузовской научно-практической конференции магистрантов (21 мая 2019 г.). – Хабаровск: Дальневосточный институт управления, 2019. – С. 101–107. – Библиогр.: с. 107 (5 назв.).

2165. Малышева М.С. Система государственного регулирования агропромышленного комплекса в Республике Саха (Якутия) / М. С. Малышева // Агропродовольственная экономика. – 2017. – № 9. – С. 6–14. – Библиогр.: с. 14 (6 назв.). – URL: http://apej.ru/wp-content/uploads/2015/04/apej_9_2017.pdf.

2166. Мальцева И.С. Инвестиционный процесс в сельском хозяйстве Республики Коми / И. С. Мальцева // Материалы V Всероссийского симпозиума по региональной экономике (Екатеринбург, 9–10 октября 2019 г.). – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2019. – Т. 2. – С. 303–308. – Библиогр.: с. 308 (4 назв.).

2167. Мальцева И.С. Реализация программы поддержки развития северного оленеводства в Республике Коми / И. С. Мальцева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2016. – № 4. – С. 12–18. – Библиогр.: с. 17 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/01/%D0%AD%D0%A1%D0%9A4-2016%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9.pdf>.

2168. Михайлов К.Л. Оценка конкурентоспособности лесного хозяйства (на примере европейского севера России) / К. Л. Михайлов // Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства (Хабаровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2019. – С. 50–55. – Библиогр.: с. 53–55 (8 назв.).

2169. Моделирование экономической доступности лесных ресурсов с использованием регрессионного анализа / П. Т. Воронков, А. П. Воронков, А. Н. Белов [и др.] // Лесохозяйственная информация. – 2009. – № 1/2. – С. 7–13. – Библиогр.: с. 13 (8 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/referativnaya-informatsiya-str-3-76>.

Приведены данные по Дальнему Востоку.

2170. Мошков А.В. Социально-экономическая эффективность рыбохозяйственных видов экономической деятельности субъектов Дальневосточного федерального округа России / А. В. Мошков // Естественные и технические науки. – 2020. – № 7. – С. 95–104. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2020.07.09>. – Библиогр.: с. 103–104 (21 назв.).

2171. Мустафаев А.А. Потребительский потенциал – важный элемент развития хозяйственной системы и повышения конкурентоспособности АПК северного региона / А. А. Мустафаев // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 251–259.

2172. Ноговицын Р.Р. Пути решения проблем развития сельского хозяйства Таттинского района Республики Саха (Якутия) / Р. Р. Ноговицын, А. Р. Никонова // Проблемы современной экономики. – 2020. – № 2. – С. 262–264. – Библиогр.: с. 264 (8 назв.).

2173. Палев А.И. Тенденции микроэкономической динамики в аграрном секторе / А. И. Палев // Агропродовольственная экономика. – 2016. – № 11. – С. 7–12. – Библиогр.: с. 12 (7 назв.). – URL: http://apej.ru/wp-content/uploads/2015/04/apej_11_2016.pdf.

Приведена модель анализа сложившихся тенденций микроэкономической динамики в аграрном секторе Республики Коми.

2174. Панкратова Н.Н. Современный этап развития лесного комплекса ДФО: предпосылки для перехода от экстенсивных к интенсивным методам использования и воспроизводства лесных ресурсов / Н. Н. Панкратова // Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию образования

Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства (Хабаровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2019. – С. 69–76. – Библиогр.: с. 75–76 (10 назв.).

2175. Перминова Г.И. Инвестиции в агропромышленный комплекс Дальнего Востока России / Г. И. Перминова, А. А. Сергеева // Агропродовольственная экономика. – 2016. – № 10. – URL: http://apej.ru/wp-content/uploads/2015/04/apej_10_2016.pdf.

2176. Роднина Н.В. Проблемы традиционных отраслей АПК Арктики в Якутии / Н. В. Роднина // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 75–86. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.75>. – Библиогр.: с. 85 (13 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/ea3/75_86.pdf.

2177. Шишелов М.А. Перспективы инновационного развития лесного комплекса Республики Коми / М. А. Шишелов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 327–335.

См. также № 1908, 1909, 1925, 1934

Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении

2178. Алиматов Ш.А. Эксплуатация установок электроцентробежных насосов в условиях повышенного выноса мехпримесей / Ш. А. Алиматов // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 71–73. – Библиогр.: с. 73 (5 назв.).

О применении насосов на месторождениях Западной Сибири.

2179. Анализ разрушения материала трубы поддува котельной, эксплуатируемой в экстремальных условиях Арктики / В. В. Лепов, В. С. Ачикасова, С. Н. Махарова [и др.] // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 143–151. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-3-14>. – Библиогр.: с. 148–149 (15 назв.).

2180. Бабичев Д.А. К вопросу оперативного регулирования режимов работы тепловых сетей нефтеперекачивающих станций Заполярья / Д. А. Бабичев, Е. Б. Бабичева // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 1. – С. 145–148. – Библиогр.: с. 148 (4 назв.).

2181. Бесконтактная диагностика нефтегазопроводов: состояние и перспективы развития / А. Н. Дмитриевский, С. С. Камаева, А. Д. Черников, Н. А. Еремин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art11>. – Библиогр.: с. 11–14 (36 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/kamaeva.pdf.

Результаты обследования газопровода ОАО "АЛРОСА-Газ".

2182. Бордученко Ю.А. Атомный ледокольный флот России в начале XXI века. Задачи и перспективы / Ю. А. Бордученко // Энергия: экономика, техника, экология. – 2020. – № 8. – С. 32–40. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S0233361920080054>. – Окончание. Начало: // Энергия: экономика, техника, экология, 2020. № 7. С. 26–33.

2183. Булатов О.Г. Применение экранопланов в интересах материально-технического обеспечения войск (сил) в Арктике / О. Г. Булатов, В. Ю. Озеров // Научные проблемы материально-технического обеспечения вооруженных сил Российской Федерации. – Санкт-Петербург : Издательство НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВАМТО, 2020. – Вып. 3. – С. 96–107. – Библиогр.: с. 106–107 (9 назв.).

2184. Васильев Д.А. Повышение эффективности работы дизельного двигателя в арктических зонах РФ / Д. А. Васильев, Г. Г. Закирзаков, Е. А. Мезенцева // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 2. – С. 44–47.

2185. Влияние геометрии носовой оконечности судна ледового плавания на ходкость в битых льдах / Е. М. Грамузов, Б. П. Ионов, М. Ю. Сандаков, Н. Е. Тихонова // Морской вестник. – 2020. – № 3. – С. 40–42. – Библиогр.: с. 42 (9 назв.).

2186. Воликов К.Н. Оптимизация специального транспорта при капитальном ремонте скважин в части процесса заглубления силовых анкеров в условиях северных и южных регионов РФ / К. Н. Воликов, К. О. Гадельшина // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 98–100. – Библиогр.: с. 100 (3 назв.).

2187. Гагарский Э.В. Инновационная техника и технологии – основа дальнейшего развития морских транспортно-технологических систем в Арктике / Э. В. Гагарский, С. А. Кириченко, С. Г. Козлов // Вестник транспорта. – 2020. – № 9. – С. 18–26. – Библиогр.: с. 25–26 (29 назв.).

2188. Гаджиев М.Д. Анализ возможности применения альтернативного глубинного насосного оборудования (ГНО) на Тевлинско-Русскинском месторождении / М. Д. Гаджиев // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижевартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 99–100.

2189. Геотехнический мониторинг магистральных трубопроводов в условиях криолитозоны / Т. А. Капитонова, П. В. Ефремов, Г. Г. Попов, Г. П. Стручкова // Безопасность и мониторинг природных и техногенных систем : материалы и доклады VII Всероссийской конференции (Кемерово, 5–9 октября 2020 г.). – Новосибирск : ФИЦ ИВТ, 2020. – С. 173–176. – Библиогр.: с. 176 (7 назв.).

2190. Гирин С.Н. Обоснование возможности эксплуатации некоторых грузовых судов в Онежском и Ладожском озерах без люковых закрытий / С. Н. Гирин // Научные проблемы водного транспорта. – 2020. – № 64. – С. 36–47. – DOI: <https://doi.org/10.37890/jwt.vi64.95>. – Библиогр.: с. 45–46 (12 назв.).

2191. Голованов Д.Д. Гусеничный двухзвенный вездеход и его применение для транспортировки в сложных климатических условиях Крайнего Севера / Д. Д. Голованов // Молодежные инновации в машиностроении : тезисы докладов межвузовской студенческой научно-практической конференции (Ишимбай, 24 апреля 2020 г.). – Уфа : РИК УГАТУ, 2020. – С. 29–46. – Библиогр.: с. 46 (6 назв.).

2192. Девяткин А.А. Тримаран прибрежной зоны северных морей / А. А. Девяткин, Е. Р. Поттахова // Водный транспорт – перспективы повышения конкурентоспособности : материалы Национальной научно-практической конференции. – Новосибирск : Издательство СГУВТ, 2019. – С. 96–99. – Библиогр.: с. 98–99 (4 назв.).

2193. Демин Ю.В. Обеспечение параметров электробезопасности заземляющих устройств в северных регионах нефтегазовой отрасли России / Ю. В. Демин // Водный транспорт – перспективы повышения конкурентоспособности :

материалы Национальной научно-практической конференции. – Новосибирск : Издательство СГУВТ, 2019. – С. 170–175. – Библиогр.: с. 175 (3 назв.).

2194. Зайцев В.И. Анализ работы алмазных долот при строительстве скважин в сложных условиях / В. И. Зайцев // Науки о Земле и недропользование. – 2020. – Т. 43, № 1. – С. 96–102. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2020-43-1-96-102>. – Библиогр.: с. 101 (12 назв.).

Использование усовершенствованных долот РДС поможет повысить эффективность их работы в сложных геолого-технических условиях Восточной Сибири и Якутии.

2195. Закирзаков Г.Г. Эксплуатация дизельных двигателей в арктических зонах РФ / Г. Г. Закирзаков, Д. А. Васильев, Е. А. Мезенцева // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 453–454.

2196. Иванов М.Н. Применение самонесущих изолирующих проводов в системах электроснабжения для северных районов России / М. Н. Иванов, М. Н. Романов, В. Г. Сальников // Водный транспорт – перспективы повышения конкурентоспособности : материалы Национальной научно-практической конференции. – Новосибирск : Издательство СГУВТ, 2019. – С. 201–203.

2197. Колпаков М.И. Состояние проблемы создания преобразователя тепловой энергии океана для арктических территорий / М. И. Колпаков // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2020. – № 2. – С. 26–28. – DOI: <https://doi.org/10.18635/2071-2219-2020-2-26-28>. – Библиогр.: с. 28 (9 назв.).

2198. Комков А.Г. Ветро дизельные установки для изолированных районов Крайнего Севера / А. Г. Комков, А. К. Соколовский // Высокие технологии и инновации в науке : материалы Международной научной конференции (Санкт-Петербург, май 2020 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2020. – С. 167–175. – DOI: <https://doi.org/10.37539/VT185.2020.60.77.009>. – Библиогр.: с. 174–175 (8 назв.).

2199. Коновалов С.В. Методика проведения испытания на определение локальной прочности льда путем внедрения цилиндрического зонда-индентора в ровный ледяной покров / С. В. Коновалов // Вестник науки и образования. – 2020. – № 3, ч. 1. – С. 28–31.

Прочность льда на сжатие является основной характеристикой, определяющей величину силового воздействия ледяного покрова на вертикальные конструкции.

2200. Константинович Э.А. Анализ применения высокопрочных сшитых композиций (ВПСК) и микродисперсного силикатного геля (МДС) на Ново-Елховском месторождении / Э. А. Константинович, И. Ф. Минханов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижевартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 115–117. – Библиогр.: с. 117 (4 назв.).

2201. Кормин А.М. Бесконтактная инструментальная методика оценки теплозащитных свойств кабин строительных бульдозеров (на примере бульдозеров Катерпиллар (CATERPILLAR) / А. М. Кормин // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 419–422.

Строительные бульдозеры эксплуатируются на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

2202. Корякин А.К. Исследование различных типов панелей при эксплуатации солнечных электростанций в условиях Арктики / А. К. Корякин, И. И. Бочкарев, А. А. Григорьев // Инновационная деятельность в АПК: состояние, проблемы, перспективы : сборник материалов научно-практической конференции "XIV Ларионовские чтения" (Якутск, 25 февраля 2020 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020. – Ч. 2. – С. 189–193. – Библиогр.: с. 193 (5 назв.). – CD-ROM.

2203. Красюк А.М. Исследование вздухораспределения в протяженных транспортных тоннелях БАМ / А. М. Красюк, И. В. Лугин, Е. Л. Алферова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 4. – С. 114–121. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-4-114-121>. – Библиогр.: с. 121 (16 назв.).

2204. Леонова А.Е. Эффективность методов повышения надежности промысловых трубопроводов в Западной Сибири / А. Е. Леонова, И. А. Погребная, С. В. Михайлова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 42–45. – Библиогр.: с. 44–45 (6 назв.).

2205. Ложкин В.Н. Инновационная технология аккумуляирования тепла фазового перехода для транспорта в условиях Арктики / В. Н. Ложкин, Т. В. Мусиенко, О. В. Ложкина // Автоматизация и энергосбережение машиностроительного и металлургического производства: технология и надежность машин, приборов и оборудования : материалы XIV Международной научно-технической конференции (10 декабря 2019 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 382–387.

2206. Миллер Л.Ю. Сварка трубопроводов в условиях Крайнего Севера / Л. Ю. Миллер, А. В. Собчук, В. С. Торопов // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 2. – С. 130–135.

2207. Михайлова М.Н. Идентификация повреждений магистральных трубопроводов, работающих в условиях Тюменского Севера / М. Н. Михайлова, М. Н. Антипова, Е. Д. Лизунова // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева (Тюмень, 15 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 260–262.

2208. Мишин В.А. Комплексный подход к нейтрализации последствий брызгового обледенения на объектах морского нефтегазового промысла / В. А. Мишин // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 343–345. – Библиогр.: с. 345 (4 назв.).

2209. Мишин В.А. Решение проблемы обледенения объектов морского нефтегазового промысла / В. А. Мишин // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 200–203.

2210. Мостовой В.А. Анализ применения долот типа PDC при строительстве наклонно-направленных скважин на Вынгапуровском месторождении / В. А. Мостовой, О. В. Савенок // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 88–92. – Библиогр.: с. 92 (4 назв.).

2211. Николаева М.В. Анализ причин аварийных ситуаций газопроводов, проложенных в многолетнемерзлых грунтах / М. В. Николаева, Р. А. Атласов, М. Д. Филиппова // Вестник Северо-Восточного федерального университета

имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 4. – С. 47–53. – Библиогр.: с. 52–53 (9 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96408_2017-2.pdf.

2212. Пермяков В.Н. Безопасность критически важных арктических объектов / В. Н. Пермяков, Л. А. Казанцева // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли. Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе. Химическая технология в нефтяной и газовой промышленности. Автомобильно-дорожные проблемы нефтегазового комплекса. Проблемы и инновации в управлении нефтегазовым сектором экономики: макро-, мезо- и микроуровень. Социально-гуманитарные аспекты развития нефтегазового региона. – С. 35–37.

2213. Полунин М.А. Причины увеличения глубин у морских причалов порта "Дудинка" / М. А. Полунин // Водный транспорт – перспективы повышения конкурентоспособности : материалы Национальной научно-практической конференции. – Новосибирск : Издательство СГУВТ, 2019. – С. 72–74. – Библиогр.: с. 74 (3 назв.).

2214. Потапов В.П. Методы и программное обеспечение радарной интерферометрии для оценки геодинамики промышленных объектов (на примере Норильского ГПК) / В. П. Потапов, С. Е. Попов // Безопасность и мониторинг природных и техногенных систем : материалы и доклады VII Всероссийской конференции (Кемерово, 5–9 октября 2020 г.). – Новосибирск : ФИЦ ИВТ, 2020. – С. 36–39.

2215. Применение криогелей для решения задач рационального природопользования и эксплуатации объектов магистральных трубопроводов в условиях Арктики / Л. К. Алтунина, В. П. Бурков, П. В. Бурков [и др.] // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 173–185. – DOI: <https://doi.org/10.28999/2541-9595-2020-10-2-173-185>. – Библиогр.: с. 183–185 (25 назв.).

Описан опыт применения криотропных композиций в нефтегазовом комплексе. Криогели могут быть использованы для укрепления нестабильных грунтовых оснований объектов магистральных трубопроводов, скрепления грунта на откосах.

2216. Применение методов инженерной защиты объектов трубопроводных систем Чаяндинского НГКМ / С. С. Бердыев, Р. А. Атласов, А. Г. Иванов, М. В. Николаева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 4. – С. 68–73. – Библиогр.: с. 72–73 (9 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96408_2017-2.pdf.

2217. Разяпов М.М. Повышение работоспособности автотракторной техники в условиях низких температур / М. М. Разяпов ; Башкирский государственный аграрный университет. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2019. – 128 с. – Библиогр.: с. 114–127 (216 назв.).

2218. Самсонов Р.О. Формирование требований к качеству моторного топлива как стимул повышения экологической безопасности Арктики / Р. О. Самсонов, Р. В. Гречко, А. Р. Самсонов // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 366–380. – Библиогр.: с. 380 (6 назв.).

2219. Силина И.Г. Развитие техники и технологии способов оценки влияния ледовой экзарации на морские арктические трубопроводы / И. Г. Силина // Феномены культуры : сборник научных статей по материалам конференций. – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 168–170. – Библиогр.: с. 170 (12 назв.).

2220. Сравнение самостоятельного движения и движения под проводкой ледокола газозовов типа «Yamalmax» / Ю. В. Соколова, О. С. Девятаев, Е. В. Афанасьева, Ю. М. Титова // Российская Арктика. – 2020. – № 11. – С. 39–58. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4255-2020-12515>. – Библиогр.: с. 56–57 (15 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%B2%D1%8B%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA11.pdf>.

2221. Ташкевич И.Д. Обоснование типов промывочных жидкостей для первичного вскрытия терригенных коллекторов углеводородов (юг Сибирской платформы) / И. Д. Ташкевич, А. Г. Вахромеев, С. А. Сверкунов // Науки о Земле и недропользование. – 2020. – Т. 43, № 1. – С. 77–87. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2020-43-1-77-87>. – Библиогр.: с. 85–86 (13 назв.).

2222. Халилова В.Б. Технология предотвращения подклинивания винтовой пары ручного привода нефтяного превентора. Определение оптимального способа решения проблемы, подходящего под климатические условия Крайнего Севера / В. Б. Халилова // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе: материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов, посвященной 20-летию создания кафедры электроэнергетики. – Тюмень: ТИУ, 2019. – Т. 1. – С. 273–275. – Библиогр.: с. 275 (3 назв.).

2223. Харитонов В.Е. Внедрение робототехники в развитие Северного морского пути / В. Е. Харитонов // Инновационные механизмы и стратегические приоритеты научно-технического развития: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Новосибирск, 3 июля 2020 г.). – Стерлитамак: АМИ, 2020. – С. 92–95.

2224. Чемезов Е.Н. Анализ причин аварийных ситуаций при эксплуатации магистральных газопроводов / Е. Н. Чемезов, В. Д. Тимофеев // Комплексные и отраслевые проблемы модернизации научной деятельности и пути их решения: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Челябинск, 13 октября 2020 г.). – Челябинск; Уфа: Аэтерна, 2020. – С. 7–8. – Библиогр.: с. 8 (5 назв.).

Дан анализ причин аварийных ситуаций при эксплуатации магистрального газопровода в условиях Крайнего Севера.

2225. Шайдунов Г.Я. Параметрический метод подводной радионавигации в условиях Арктики / Г. Я. Шайдунов, Г. Н. Романова, Д. С. Кудинов // Радиотехника и электроника. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 757–763. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033849420070116>. – Библиогр.: с. 762–763 (20 назв.).

2226. Шегельман И.Р. Основанные на использовании искусственного интеллекта патентоспособные решения для мониторинга и контроля в условиях Арктики и Крайнего Севера / И. Р. Шегельман, А. С. Васильев, М. В. Ивашнев // Научное и образовательное пространство: перспективы развития: сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции (Чебоксары, 28 февраля 2020 г.). – Чебоксары: ЦНС "Интерактив плюс", 2020. – С. 117–118.

2227. Шегельман И.Р. Технические решения на конструкции пожарных машин и оборудования для территорий Севера и Арктики / И. Р. Шегельман, А. С. Васильев, М. В. Ивашнев // Научное и образовательное пространство: перспективы развития: сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции (Чебоксары, 28 февраля 2020 г.). – Чебоксары: ЦНС "Интерактив плюс", 2020. – С. 80–82. – Библиогр.: с. 82 (4 назв.).

2228. Khan B. A cellular automation model for convoy traffic in Arctic waters / B. Khan, F. Khan, B. Veitch // Cold Regions Science and Technology. – 2019. –

Vol. 164. – Art. 102783. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102783>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X1830452X>.

Модель сотовой автоматизации для движения морских конвоев в арктических водах.

2229. Skinner E.D. Development of underwater beacon for Arctic through-ice communication via satellite / E. D. Skinner, S. L. Kirm, M. K. Hinders // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 160. – P. 58–79. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.01.010>. – Bibliogr.: p. 78–79. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18302787>.

Разработка подводного радиомаяка для арктической ледовой связи через спутник.

См. также № 366, 386, 409, 659, 664, 695, 737, 2074, 2118, 2372, 2443, 2451, 2504, 2533, 2535, 2579, 2612, 2613, 2778

Социальное развитие зоны Севера

2230. Гаврилова Н.Ю. Особенности организации социального пространства городов-новостроек севера Западной Сибири / Н. Ю. Гаврилова // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 366–374. – Библиогр.: с. 373–374 (14 назв.).

2231. Гушина И.А. Динамика социального развития территорий Российской Арктики в оценках населения: Мурманская область / И. А. Гушина, Д. Л. Кондратович, О. А. Положенцева ; научный редактор И. А. Гушина ; Российская академия наук, Кольский научный центр, Институт экономических проблем имени Г.П. Лузина. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2019. – 231 с. – Библиогр.: с. 120–127. – DOI 10.37614/978.5.91137.418.1.

2232. Егорова А.И. Гендерная асимметрия в разрезе социальной политики и социальной защиты населения / А. И. Егорова, А. Н. Больницкая, Г. С. Осипова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Педагогика. Психология. Философия". – 2017. – № 3. – С. 43–50. – Библиогр.: с. 50 (8 назв.). – URL: <http://ppfsvf.ru/wp-content/uploads/2017/11/%D0%9F%D0%9F%D0%A4-3-2017-1.pdf>.

Приведены данные по Якутии.

2233. Егорова В.Н. Методология исследования факторов социально-психологической адаптации молодежи в промышленности на севере Республики Саха (Якутия) / В. Н. Егорова, А. Е. Афанасьева, М. Н. Харитоновна // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Педагогика. Психология. Философия". – 2018. – № 2. – С. 54–59. – Библиогр.: с. 59 (5 назв.). – URL: <http://ppfsvf.ru/wp-content/uploads/2018/06/%E2%84%96-2-10-2018.pdf>.

2234. Еремина Н.В. Потенциал взаимодействия стран БРИКС в области социальных инноваций / Н. В. Еремина // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 66–73. – Библиогр.: с. 73 (4 назв.).

Цель данного исследования – выявить потенциал возможного взаимодействия стран БРИКС в области социальных инноваций в Арктике как регионе с разнообразными социальными проблемами разнопланового характера.

2235. Найден С.Н. Социальный потенциал регионов Дальнего Востока: пространственный разрыв / С. Н. Найден // Регионалистика. – 2020. – Т. 7, № 6. – С. 66–83. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2020.6.66>. – Библиогр.: с. 80–81 (30 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2020/6/2020-06.66.pdf>.

2236. Никифорова Е.Н. Совершенствование правового регулирования социальной сферы как фактор устойчивого развития Арктической зоны Российской Федерации / Е. Н. Никифорова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 468–477. – Библиогр.: с. 476–477 (12 назв.).

2237. Руссова О.Н. Оценка комфортности городской среды как фактор социального самочувствия городских жителей Архангельской области / О. Н. Руссова, Т. С. Смак, И. А. Тарасов // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 236–247. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.236>. – Библиогр.: с. 247 (7 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/e1a/236_247.pdf.

2238. Суворова И.М. Аксиологические предпочтения жителей Карельской Арктики в современной социокультурной ситуации / И. М. Суворова // Арктика и Север. – 2020. – № 41. – С. 248–260. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2020.41.248>. – Библиогр.: с. 258 (18 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/upload/iblock/066/248_260.pdf.

2239. Теребихин В.М. Гуманитарная (антропо-экологическая) парадигма северной и арктической политики: пролегомены к проектированию концепции / В. М. Теребихин // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 52–58.

2240. Территориальная дифференциация социальной инфраструктуры Республики Саха (Якутия) / Г. А. Гнатюк, А. С. Федорова, А. Н. Саввинова, В. В. Филиппова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 3. – С. 48–. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.11.17747>. – Библиогр.: с. 58 (7 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/10/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96311-2018.pdf>.

2241. Торопушина Е.Е. Государственно-частное партнерство в социальной сфере арктических территорий США и Канады / Е. Е. Торопушина // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2020. – № 3. – С. 37–49. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2020-3-37>. – Библиогр.: с. 46–47 (36 назв.). – URL: <http://vestnik-ku.ru/images/2020/3/2020-3-3ru.pdf>.

2242. Between Soviet legacy and corporate social responsibility: emerging benefit sharing frameworks in the Irkutsk oil region, Russia / M. Tysiachniouk, A. N. Petrov, V. Kuklina, N. Krasnoshtanova // Sustainability. – 2018. – Vol. 10, № 9. – Art. 3334. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/su10093334>. – Библиогр.: p. 19–23 (90 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/10/9/3334/pdf>.

Между советским наследием и корпоративной социальной ответственностью: новые механизмы распределения прибыли нефтяной промышленности Иркутской области, Россия.

2243. Larsson L. Climate change adaptation and vulnerability planning within the municipal and regional system examples from northern Sweden / L. Larsson, E. C. H. Kesitalo, J. Åkermark // Journal of Northern Studies. – 2016. – Vol. 10, № 1. – P. 67–90. – Bibliogr.: p. 85–90. – URL: <http://umu.diva-portal.org/smash/get/diva2:1084084/FULLTEXT01.pdf>.

Адаптация к изменению климата и прогнозы уязвимости муниципальной и региональной систем на примере Северной Швеции.

О социально-экологических рисках и политики регионов в условиях климатических изменений.

См. также № 1575, 1885, 1886, 1893, 1902, 1911, 1912, 1918, 1920, 1922, 1924, 1929, 1931, 1938, 1939, 1940, 1946, 1951, 1954, 1956, 1957, 1964, 1965, 1967, 2027, 2116, 2138, 2170, 2834

Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни

2244. Баикина Ю.О. Социально-трудовые установки работников ТЭК северного региона / Ю. О. Баикина, Ю. И. Колтунова, И. А. Филиппова ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2020. – 323 с. – Библиогр.: с. 151–155 (54 назв.).

Диагностика социально-экономического самочувствия работников нефтегазовой сферы Ямало-Ненецкого автономного округа.

2245. Владимирова Т.Н. Анализ смертности населения Камчатского края / Т. Н. Владимирова, М. Н. Краснова // Науки о Земле: от теории к практике (Арчиловские чтения-2020) : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 175-летию Русского географического общества и 95-летию со дня рождения доктора географических наук, профессора Е.И. Арчикова (Чебоксары, 5–8 ноября 2020 г.). – Чебоксары : Среда, 2020. – С. 232–236. – Библиогр.: с. 236 (6 назв.).

2246. Гвоздева Г.П. Сибирь и Дальний Восток среди регионов РФ: оценка условий формирования и реализации человеческого потенциала / Г. П. Гвоздева // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 3 : Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 85–93. – DOI: <https://doi.org/DOI: 10.33764/2618-981X-2019-3-1-85-93>. – Библиогр.: с. 92–93 (20 назв.).

2247. Говорова Н.В. Человеческий капитал Арктической зоны Российской Федерации: проблемы и перспективы развития / Н. В. Говорова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 128–133. – Библиогр.: с. 133 (4 назв.).

2248. Добрынина Е.М. Демографические аспекты инновационного развития региона / Е. М. Добрынина, Е. Э. Лобанова // Молодежь Сибири – науке России : материалы Международной научно-практической конференции (Красноярск, 24 апреля 2020 г.). – Красноярск : СибУП, 2020. – С. 83–85. – Библиогр.: с. 85 (6 назв.).

Рассмотрены проблемы демографии Красноярского края.

2249. Дружинин П.В. Закономерности расселения в северных регионах и влияние на них инновационных процессов / П. В. Дружинин // Управление инновациями-2020 : материалы Международной научно-практической конференции (16–18 ноября 2020 г.). – Москва ; Новочеркасск : ЮРГПУ, 2020. – С. 122–128. – DOI: <https://doi.org/10.34981/Lab-67.2020.innovconf.22-druzhinin>. – Библиогр.: с. 128 (6 назв.).

2250. Дыбин А.С. Качество жизни российских военнослужащих в Арктике: методология измерения и оценка с использованием международных методик / А. С. Дыбин, Т. Г. Светличная, Л. И. Меньшикова // Экология человека. – 2020. – № 9. – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-9-42-48>. – Библиогр.: с. 46–47 (25 назв.).

2251. Егоров О.А. Состояние рынка труда в Хабаровском крае / О. А. Егоров // Современные проблемы государственного и муниципального управления в Российской Федерации : материалы VII межвузовской научно-практической конференции магистрантов (21 мая 2019 г.). – Хабаровск : Дальневосточный институт управления, 2019. – С. 67–72. – Библиогр.: с. 72 (7 назв.).

2252. Ермолаев А.Р. Изучение качества жизни лиц пожилого возраста, проживающих в Горном улусе Республики Саха (Якутия) / А. Р. Ермолаев, Л. Е. Прибылых // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2017. – № 2. – С. 13–21. – Библиогр.: с. 21 (3 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/07/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-207_2017.pdf.

2253. Житин Д.В. Влияние природных и социально-экономических факторов на изменение системы сельского расселения Красноярского края / Д. В. Житин, К. В. Чистяков, А. В. Шендрик // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции в рамках XI научной Ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 338–346. – Библиогр.: с. 346 (5 назв.).

2254. Ибрагимов А.Т. Демографический вопрос и его влияние на социально-экономическое развитие муниципального образования "Город Тарко-Сале" / А. Т. Ибрагимов // Экономика и социум. – 2020. – № 5. – С. 673–675. – Библиогр.: с. 675 (3 назв.). – URL: https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdb.filesusr.com/ugd/b06fdc_1eb0b822803d492ba11b8b861ade1b1.pdf?index=true.

2255. Иванова Ю.В. Факторы, влияющие на снижение рождаемости населения Республики Саха (Якутия) / Ю. В. Иванова // Демографические чтения. Вызовы и тенденции демографического развития России и ее регионов : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 22 мая 2020 г.). – Уфа : Башкирская энциклопедия, 2020. – С. 212–215. – Библиогр.: с. 215 (5 назв.).

2256. Корчак Е.А. Миграционный фактор в формировании человеческого капитала арктических территорий России / Е. А. Корчак, Н. А. Серова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2019. – № 2. – С. 24–30. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.14.40414>. – Библиогр.: с. 29 (11 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/11/%D0%AD%D0%A1%D0%9A-2-2019-1.pdf>.

Миграционный фактор в формировании человеческого капитала Мурманской области.

2257. Липкин А.В. О роли человеческого капитала при переходе на инновационный путь развития регионов Севера и Арктики / А. В. Липкин // Вопросы регулирования ТЭК: регионы и федерация. – 2019. – № 4. – С. 12–15. – Библиогр.: с. 15 (3 назв.).

2258. Логинов В.Г. Человеческий потенциал природно-ресурсных районов Арктики / В. Г. Логинов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 64–71.

2259. Лукина В.С. Особенности локуса контроля безработных граждан / В. С. Лукина, Е. А. Готовцев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Педагогика. Психология. Философия". – 2020. – № 4. – С. 107–112. – Библиогр.: с. 111 (9 назв.). – URL: <http://ppfsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%9F%D0%9F%D0%A4-4-2020-1.pdf>.

Исследован уровень безработицы в Якутске.

2260. Макаров С.В. Трансформация евразийского пространства: влияние демографических факторов на трудовой потенциал регионов Дальнего Востока России / С. В. Макаров, А. В. Ярашева // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 409–412. – Библиогр.: с. 412 (4 назв.).

2261. Малаханова Н.Ю. Актуальные вопросы правового регулирования труда работников Крайнего Севера / Н. Ю. Малаханова // Актуальные вопросы цивилистики : материалы ежегодной межрегиональной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 15 мая 2020 г.). – Улан-Удэ : Издательство Бурятского государственного университета, 2020. – С. 164–169. – Библиогр.: с. 168 (3 назв.).

2262. Морощкина М.В. Региональная неоднородность на рынке трудовых ресурсов в северных регионах / М. В. Морощкина // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 141–148.

2263. Мостахова Т.С. Воспроизводство населения в Республике Саха (Якутия): современные тенденции и ключевые вызовы / Т. С. Мостахова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 1. – С. 41–48. – Библиогр.: с. 46–47 (12 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/ЭСК1-2017-1.pdf>.

2264. Мостахова Т.С. Демографическая безопасность региона: подходы к оценке и индикаторы угроз в Республике Саха (Якутия) / Т. С. Мостахова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2018. – № 2. – С. 15–22. – Библиогр.: с. 19–20 (28 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/07/15-22.pdf>.

2265. Мустьякимов А.Д. Интегральная оценка качества жизни населения Республики Коми / А. Д. Мустьякимов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 156–163.

2266. Неустроева А.Б. Основные риски рынка труда Республики Саха (Якутия) / А. Б. Неустроева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2016. – № 4. – С. 24–30. – Библиогр.: с. 29 (11 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/01/ЭСК4-2016распоследний.pdf>.

2267. Никитина Н.Н. Анализ трудовых ресурсов сельских территорий Республики Саха (Якутия) / Н. Н. Никитина // Агропродовольственная экономика. – 2018. – № 5. – С. 7–14. – Библиогр.: с. 13–14 (8 назв.). – URL: http://apej.ru/wp-content/uploads/2018/06/apej_5_2018.pdf.

2268. Основные тенденции развития миграций населения в городах Сибири и Дальнего Востока / И. А. Соловьев, Н. А. Щитова, В. С. Белозеров, Ю. Ф. Зольникова // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября

2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 475–481. – Библиогр.: с. 480–481 (3 назв.).

2269. Оценка уровня жизни населения как ключевого показателя и основы экономической безопасности региона / А. П. Шихвердиев, С. А. Никонова, А. А. Вишняков, Л. В. Гудырева // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2020. – № 4. – С.104–117. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2020-4-104>. – Библиогр.: с. 115–116 (19 назв.). – URL: <http://vestnik-ku.ru/images/2020/4/2020-4-7.pdf>.

Анализ уровня жизни населения региона (на примере Республики Коми), с. 106–110.

2270. Панфилов А.В. Принципы формирования жилой среды северных и полярных поселений / А. В. Панфилов, Н. А. Павлов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли. Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе. Химическая технология в нефтяной и газовой промышленности. Автомобильно-дорожные проблемы нефтегазового комплекса. Проблемы и инновации в управлении нефтегазовым сектором экономики: макро-, мезо- и микроуровень. Социально-гуманитарные аспекты развития нефтегазового региона. – С. 215–217. – Библиогр.: с. 217 (4 назв.).

2271. Панфилов А.В. Современные тенденции формирования качественной среды северных и полярных поселений / А. В. Панфилов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли. Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе. Химическая технология в нефтяной и газовой промышленности. Автомобильно-дорожные проблемы нефтегазового комплекса. Проблемы и инновации в управлении нефтегазовым сектором экономики: макро-, мезо- и микроуровень. Социально-гуманитарные аспекты развития нефтегазового региона. – С. 217–220. – Библиогр.: с. 220 (3 назв.).

2272. Пастухова Е.Я. Региональная дифференциация масштабов бедности в Сибирском федеральном округе / Е. Я. Пастухова, М. А. Шульгин // Материалы V Всероссийского симпозиума по региональной экономике (9–10 октября 2019 г.). – Екатеринбург : ИЭ УрО РАН, 2019. – Т. 1. – С. 325–329. – Библиогр.: с. 329 (5 назв.).

2273. Петров Г.И. Гендерный фактор в трудовой сфере / Г. И. Петров, Н. В. Матвеева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Педагогика. Психология. Философия". – 2020. – № 3. – С. 53–58. – Библиогр.: с. 57 (7 назв.). – URL: <http://ppfsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/09/%E2%84%96-3-19-2020-1-1.pdf>.

Изучено влияние гендерных факторов в трудовой сфере на примере Якутска.

2274. Попова Л.А. Вклад демографической политики в повышение рождаемости в России и ее северных регионах / Л. А. Попова, М. А. Зырянова (Шишкина) // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2018. – № 2. – С. 35–42. – Библиогр.: с. 41 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/07/%D0%AD%D0%A1%D0%9A-2-2018.pdf>.

2275. Попова Л.А. Динамика продолжительности жизни населения северных регионов в условиях роста и региональной конвергенции показателя / Л. А. Попова, Н. Н. Тараненко // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития

производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 79–88.

2276. Попова Л.А. Смертность населения европейского севера России: динамика, особенности, возможности продления позитивных трендов / Л. А. Попова, Н. Н. Тараненко // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2016. – № 4. – С. 31–37. – Библиогр.: с. 36 (11 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/01/%D0%AD%D0%A1%D0%9A4-2016%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9.pdf>.

2277. Попова О.В. Проблемы и перспективы сокращения бедности в Республике Саха (Якутия) / О. В. Попова // Современная экономическая наука: теоретический и практический потенциал. Инновационное развитие современного экономического образования : материалы конференции ЯргУ имени П.Г. Демидова (4 декабря 2019 г.). – Ярославль : Филигрань, 2020. – С. 264–270. – Библиогр.: с. 270 (5 назв.).

2278. Потравная Е.В. Социальные аспекты занятости населения и их отражение в проектах освоения Арктики / Е. В. Потравная // Национальные приоритеты и безопасность : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (14–15 октября 2020 г.). – Нальчик : Графика, 2020. – С. 112–116. – Библиогр.: с. 116 (10 назв.).

2279. Селиванова Т.В. Демографическая безопасность Дальнего Востока России в современных социально-экономических условиях / Т. В. Селиванова, Д. А. Соколова // Национальная безопасность России: актуальные аспекты : материалы Всероссийской научно-практической конференции (март 2020 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2020. – С. 57–60. – Библиогр.: с. 60 (4 назв.).

2280. Семенова Е.Н. Мониторинг качества жизни населения: к вопросу оценки / Е. Н. Семенова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 1. – С. 16–24. – Библиогр.: с. 23 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/ЭСК1-2017-1.pdf>.

Приведен сравнительный анализ отдельных показателей, отражающих уровень и качество жизни населения районов Крайнего Севера.

2281. Сидоркина З.И. Проблемы демографического роста на Дальнем Востоке России / З. И. Сидоркина // Псковский регионалогический журнал. – 2018. – № 2. – С. 30–39. – Библиогр.: с. 38 (19 назв.).

2282. Симагин Ю.А. Динамика численности населения дальневосточных геостратегических территорий России / Ю. А. Симагин // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 58–64.

2283. Слепцова А.Н. К вопросу государственного стимулирования труда работников сельскохозяйственных организаций на примере Республики Саха (Якутия) / А. Н. Слепцова, Г. Н. Слепцова // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 8. – С. 293–296. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.121.8.060>. – Библиогр.: с. 296 (8 назв.).

2284. Слепцова Т.В. Факторы, влияющие на уровень бедности населения Республики Саха (Якутия) / Т. В. Слепцова, Н. К. Чьямова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика.

Социология. Культурология". – 2018. – № 3. – С. 15–23. – Библиогр.: с. 21 (17 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/11/15-23.pdf>.

2285. Смирнов А.В. Применение инструментов цифровой демографии в анализе и прогнозировании миграционных процессов (на примере Республики Коми) / А. В. Смирнов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 182–189.

2286. Созаева Д.А. Развитие кадрового потенциала работников госслужбы в арктических регионах на примере ЯНАО / Д. А. Созаева // Проблемы теории и практики управления. – 2020. – № 5. – С. 26–43. – Библиогр.: с. 40–41 (21 назв.).

2287. Стыров М.М. Влияние социальных льгот и гарантий работникам на конкурентоспособность предприятий северных регионов России / М. М. Стыров // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – С. 222–230.

2288. Сукнева С.А. Тенденции миграционной динамики в Республике Саха (Якутия) / С. А. Сукнева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 1. – С. 31–40. – Библиогр.: с. 38–39 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/ЭСК1-2017-1.pdf>.

2289. Топалов К.П. Оценка человеческого потенциала Хабаровского края сквозь призму состояния смертности населения в трудоспособном возрасте / К. П. Топалов // Здравсохранение Дальнего Востока. – 2020. – № 3. – С. 4–7. – DOI: <https://doi.org/10.33454/1728-1261-2020-3-4-7>. – Библиогр.: с. 7 (3 назв.).

2290. Торопова Т.А. Проблемы региональной политики в сфере занятости (на примере Хабаровского края) / Т. А. Торопова, Т. Н. Блинова // Региональные проблемы преобразования экономики: интеграционные процессы и социально-экономическая политика региона : материалы IX Международной научно-практической конференции (5–6 декабря 2018 г.). – Махачкала : ИСЭИ ДФИЦ РАН, 2018. – С. 655–657. – Библиогр.: с. 657 (7 назв.).

2291. Торопушина Е.Е. Влияние повышения пенсионного возраста на изменение медико-демографических резервов регионов Арктической зоны Российской Федерации / Е. Е. Торопушина // Экономика труда. – 2020. – Т. 7, № 7. – С. 617–629. – DOI: <https://doi.org/10.18334/et.7.7.110367>. – Библиогр.: с. 626–627 (17 назв.).

2292. Трубина А.В. Современные тенденции и перспективы демографического развития Республики Саха (Якутия) / А. В. Трубина, В. Л. Пуляевская // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2016. – № 4. – С. 38–44. – Библиогр.: с. 42–43 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/01/ЭСК4-2016распоследний.pdf>.

2293. Урожаева Т.П. Демографический кризис индустриальных городов Красноярского края в 1990–2005 гг. / Т. П. Урожаева // Демографические чтения. Вызовы и тенденции демографического развития России и ее регионов : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 22 мая 2020 г.). – Уфа : Башкирская энциклопедия, 2020. – С. 259–263. – Библиогр.: с. 262–263 (11 назв.).

2294. Ушакова В.Л. Миграционные процессы в арктических районах Республики Саха (Якутия): пространственные аспекты / В. Л. Ушакова // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 507–512. – Библиогр.: с. 512 (3 назв.).

2295. Ушакова В.Л. Современные тенденции демографического развития прибрежных арктических районов Республики Саха (Якутия) / В. Л. Ушакова // Демографические чтения. Вызовы и тенденции демографического развития России и ее регионов : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 22 мая 2020 г.). – Уфа : Башкирская энциклопедия, 2020. – С. 263–266. – Библиогр.: с. 266 (4 назв.).

2296. Фаузер В.В. Городские поселения Российской Арктики / В. В. Фаузер // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 71–78.

2297. Филиппова В.В. Динамика расселения и численности населения Анабарского района: пространственный анализ с применением ГИС-технологий / В. В. Филиппова // Историческая информатика. – 2020. – № 4. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2585-7797.2020.4.34640>. – URL: https://e-notabene.ru/istinf/article_34640.html.

2298. Черепанова А.П. Денежные доходы как главный критерий оценки уровня жизни населения (на примере Ленского и Олекминского муниципальных районов Республики Саха (Якутия), 2018 г.) / А. П. Черепанова, Е. В. Данилова, В. Н. Маркова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 1. – С. 77–86. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.13.27559>. – Библиогр.: с. 86 (4 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96113-2019-1.pdf>.

2299. Черный А.П. Направления совершенствования пенсионного обеспечения населения северных регионов России с учетом опыта северных европейских стран / А. П. Черный // Сибирская финансовая школа. – 2020. – № 3. – С. 77–81. – Библиогр.: с. 81 (10 назв.).

2300. Шупер В.А. Контуры системы расселения Азиатской России в середине столетия / В. А. Шупер // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции в рамках XI научной Ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 56–60. – Библиогр.: с. 60 (6 назв.).

2301. Amati C. Experiences of opportunity in the northern resource frontier / C. Amati, B. Parlee, N. Krogman // Northern Review. – 2015. – Vol. 41. – P. 181–206. – Библиогр.: p. 201–206. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/467/511>.

Опыт возможностей северного ресурсного региона.

О трудовых мигрантах на севере Канады.

2302. Edwards W. Temporary internal migration inferences from survey data / W. Edwards // Journal of Northern Studies. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 75–93. – Библиогр.: p. 91–93. – URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_2_2013.pdf.

Выводы о временной внутренней миграции на основе данных обследований.
Об исследованиях миграции рабочей силы на Аляске.

2303. Jones Ch. Mobile miners: work, home, and hazards in the Yukon's mining industry / Ch. Jones, Ch. Southcott // Northern Review. – 2015. – Vol. 41. – P. 111–137. – Библиогр.: p. 135–137. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/475/509>.

Шахтеры-вахтовики: работа, дом и риски горно-добывающей промышленности Юкона.

2304. Staples K. Gender, critical mass, and natural resource co-management in the Yukon / K. Staples, D. Natcher // Northern Review. – 2015. – Vol. 41. – P. 139–155. – Библиогр.: p. 153–155. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/466/508>.

Гендерный дисбаланс в процессах управления природными ресурсами на Юконе.

См. также № 1934, 1949, 2057, 2158, 2768, 2771, 2791, 2792, 2841, 2842

Проблемы развития народностей Севера

2305. Аблажей А.М. Локальное экологическое сознание и современные практики освоения северных территорий / А. М. Аблажей, К. Кэмпбелл // Экология древних и традиционных обществ : материалы VI Международной научной конференции (Тюмень, 2–6 ноября 2020 г.). – Тюмень : Издательство ТюмНЦ СО РАН, 2020. – Вып. 6. – С. 236–239. – Библиогр.: с. 238–239.

Социально-экологические проблемы коренного населения Эвенкии после строительства Богучанской ГЭС.

2306. Адаев В.Н. Хозяйство явайсалинских ненцев-оленьеводов Гыданского полуострова в современных условиях / В. Н. Адаев // Археология Арктики. – Салехард ; Омск : Золотой тираж, 2020. – Вып. 7. – С. 241–257. – Библиогр.: с. 256–257 (13 назв.).

2307. Борисов В.Д. Оценка взаимоотношений коренных малочисленных народов Севера и добывающих компаний на территориях традиционного природопользования Республики Саха (Якутия) / В. Д. Борисов, Т. Д. Борисова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2019. – № 3. – С. 25–35. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.15.53605>. – Библиогр.: с. 32–34 (23 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/01/25-35-4.pdf>.

2308. Буров Р.В. Механизм гарантирования прав и свобод коренных малочисленных народов Севера (на примере Российской Федерации и зарубежных малочисленных народов Севера) / Р. В. Буров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2019. – № 2. – С. 35–43. – Библиогр.: с. 40–42 (29 назв.). – URL: <http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2019/06/%D0%98%D0%9F%D0%9F-2-2019.pdf>.

2309. Величенко В.В. К методике оценки воздействия на этнологическую среду коренных малочисленных народов Севера / В. В. Величенко // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2016. – № 4. – С. 19–23. – Библиогр.: с. 21–22 (10 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/01/%D0%AD%D0%A1%D0%9A4-2016%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9.pdf>.

Дана оценка исчисления размера эколого-экономического ущерба, наносимого промышленными объектами на территории проживания коренных малочисленных народов Севера Якутии.

2310. Жожиков А.В. Коренные малочисленные народы Арктики, Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации в мировом информационном

пространстве / А. В. Жожиков, С. И. Жожикова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 42–48. – Библиогр.: с. 48 (5 назв.).

2311. Исаева Т.А. Модернизация традиционного природопользования ханты р. Тром-Аган / Т. А. Исаева // Экология древних и традиционных обществ : материалы VI Международной научной конференции (Тюмень, 2–6 ноября 2020 г.). – Тюмень : Издательство ТюмНЦ СО РАН, 2020. – Вып. 6. – С. 253–255. – Библиогр.: с. 255.

2312. Картографирование экологических проблем на территориях традиционного землепользования коренных малочисленных народов Севера в Южной Якутии / А. Н. Саввинова, В. В. Филиппова, А. С. Федорова, Г. Фондал // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2018. – № 4. – С. 37–43. – Библиогр.: с. 43 (8 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96412-2018.pdf>.

2313. Кибенко В.А. Проблемы жизнедеятельности и социальное самочувствие оленеводов Приуральского района Ямало-Ненецкого автономного округа / В. А. Кибенко, Е. А. Сухова // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 409–417.

2314. Мартиросян А.Ж. Арктика и северные коренные народы сквозь призму современных изменений / А. Ж. Мартиросян // Право и культура в новых условиях миропорядка. – Москва : АЗ, 2020. – С. 27–34.

2315. Молчанова Е.В. Демографическое развитие финно-угорских народов в современном мире / Е. В. Молчанова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2020. – Т. 16, вып. 4. – С. 759–779. – DOI: <https://doi.org/10.24891/ni.16.4.759>. – Библиогр.: с. 775–776 (24 назв.).

2316. Пахомов А.А. Взаимодействие коренных малочисленных народов Севера и компаний-недропользователей: проблемы этнологической экспертизы в Республике Саха (Якутия) / А. А. Пахомов, Т. С. Мостахова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2017. – № 4. – С. 6–14. – Библиогр.: с. 12 (11 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/01/6-14.pdf>.

2317. Петров Ю.Д. Методология политики устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера (теоретико-прикладное обоснование) / Ю. Д. Петров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2020. – № 4. – С. 19–35. – Библиогр.: с. 33–34 (33 назв.). – URL: <http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%98%D0%9F%D0%9F-4-2020.pdf>.

2318. Потравный И.М. Поддержка традиционных промыслов Севера как задача «зеленой» экономики / И. М. Потравный // Национальные приоритеты и безопасность : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (14–15 октября 2020 г.). – Нальчик : Графика, 2020. – С. 281–285. – Библиогр.: с. 285 (13 назв.).

О развития традиционных промыслов коренных народов в контексте «зеленой» экономики на примере Якутии.

2319. Санникова Я.М. Традиционное хозяйство коренных народов Севера Якутии в условиях постсоветских трансформаций конца XX в. / Я. М. Санникова // Язык Севера : материалы Всероссийской научной конференции (18 марта 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2020. – С. 232–241. – Библиогр.: с. 240–241 (3 назв.).

2320. Силин А.Н. Мониторинг социальных изменений на территории компактного проживания аборигенных этносов Арктики / А. Н. Силин, А. С. Гурджинян // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 249–261. – Библиогр.: с. 260–261 (10 назв.).

2321. Слепцов А.Н. Малочисленные народы Арктики: перспективы устойчивого развития / А. Н. Слепцов // Евразийский юридический журнал. – 2020. – № 6. – С. 161–164. – DOI: <https://doi.org/10.46320/2073-4506-2020-6-145-161-164>. – Библиогр.: с. 164 (8 назв.).

2322. Слепцов А.Н. Правовой статус коренных народов Аляски / А. Н. Слепцов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2020. – № 2. – С. 38–45. – Библиогр.: с. 43–44 (17 назв.). – URL: <http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2020/06/%D0%98%D0%9F%D0%9F-2-2020.pdf>.

2323. Тобуков П.З. Коренные малочисленные народы Якутии: проблемы существования и образования / П. З. Тобуков // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Педагогика. Психология. Философия". – 2019. – № 1. – С. 39–45. – Библиогр.: с. 45 (11 назв.). – URL: <http://ppfsvf.ru/wp-content/uploads/2017/11/%D0%9F%D0%9F%D0%A4-1-2019-2.pdf>.

2324. Тобуков П.З. Коренные малочисленные народы Якутии: проблемы существования и образования / П. З. Тобуков // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Педагогика. Психология. Философия". – 2019. – № 2. – С. 60–66. – Библиогр.: с. 66 (11 назв.). – URL: <http://ppfsvf.ru/wp-content/uploads/2019/06/%D0%9F%D0%9F%D0%A4-2-2019.pdf>.

2325. Федоров Г.С. Регулирование землепользования обычным правом саха / Г. С. Федоров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2020. – № 1. – С. 56–61. – Библиогр.: с. 60 (16 назв.). – URL: <http://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2020/04/%D0%98%D0%9F%D0%9F-1-2020.pdf>.

2326. Филиппова В.В. Традиционное природопользование и экологические традиции долган Якутии / В. В. Филиппова // Экология древних и традиционных обществ : материалы VI Международной научной конференции (Тюмень, 2–6 ноября 2020 г.). – Тюмень : Издательство ТюмНЦ СО РАН, 2020. – Вып. 6. – С. 273–274.

2327. Филиппова Н.А. Право коренных народов: перспективы развития в условиях освоения Арктики / Н. А. Филиппова // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – С. 488–493. – Библиогр.: с. 492–493 (7 назв.).

2328. Шагиева З.И. Участие коренных народов Арктического региона в правовом обеспечении борьбы со стойкими органическими загрязнителями / З. И. Шагиева // Культура. Наука. Производство. – 2020. – № 5. – С. 34–37. – Библиогр.: с. 36–37 (10 назв.).

2329. Gogolev P. On the autonomy and territorial interests of the indigenous peoples of the North, Siberia, and the Far East of Russia at the present stage / P. Gogolev // Northern Review. – 2015. – Vol. 39. – P. 31–38. – Bibliogr.: p. 37–38. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/387/417>.

Об автономии и территориальных интересах коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока России на современном этапе.

2330. Kryazhkov V.A. Legal regulation of the relationships between indigenous small-numbered peoples of the North and subsoil users in the Russian Federation / V. A. Kryazhkov // Northern Review. – 2015. – Vol. 39. – P. 66–87. – Bibliogr.: p. 85–87. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/390/420>.

Правовое регулирование отношений коренных малочисленных народов Севера и недропользователей в Российской Федерации.

2331. Sleptsov A. Ethnological expertise in Yakutia: regional experience of legal regulation and enforcement / A. Sleptsov // Northern Review. – 2015. – Vol. 39. – P. 88–97. – Bibliogr.: p. 96–97. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/391/421>.

Этнологическая экспертиза в Якутии: региональный опыт правового регулирования и правоприменения.

Дан анализ особенностей формирования российского законодательства в отношении коренных малочисленных народов Севера, рассмотрен опыт правового регулирования проведения государственной этнологической экспертизы мест их традиционного проживания и хозяйственной деятельности.

2332. Vulnerability of subsistence systems due to social and environmental change: a case study in the Yukon-Kuskokwim delta, Alaska / N. M. Herman-Mercer, M. Laituri, M. Massey [et al.] // Arctic. – 2019. – Vol. 72, № 3. – P. 258–272. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic68867>. – Bibliogr.: p. 269–272. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/68867/53442>.

Уязвимость систем жизнеобеспечения из-за социальных и экологических изменений на примере общин коренных народов Аляски, регион дельты Юкон – Кускоквим.

См. также № 277, 287, 1656, 1793, 1859, 1876, 1968, 2048, 2141, 2147, 2150, 2723, 2754, 2755, 2756, 2757, 2763, 2765, 2767, 2781, 2782, 2785, 2786, 2800, 2804, 2817, 2821, 2822, 2832, 2833, 2845, 2850, 2851

Проблемы строительства в условиях Севера

2333. Агапкин И.А. Влияние изменения многолетних температур грунта на механические свойства мерзлых грунтов Среднего Ямала / И. А. Агапкин, Р. Г. Кальберген // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 354–357. – Библиогр.: с. 357 (3 назв.).

2334. Алексеев А.Г. Взаимодействие одиночной сваи с промерзающим пучинистым грунтом / А. Г. Алексеев // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2020. – № 1. – С. 48–52. – Библиогр.: с. 51 (10 назв.).

2335. Аминов Т.Э. Повышение морозостойкости бетона противоморозными добавками / Т. Э. Аминов, М. Н. Сатторов, О. Е. Сысоев // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : материалы III Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Комсомольск-на-Амуре, 6–10 апреля 2020 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2020. – Ч. 2. – С. 47–49. – Библиогр.: с. 49 (4 назв.).

2336. Богатова Т.В. Анализ применения светопрозрачных конструкций при формировании объемного решения здания для Севера / Т. В. Богатова, Ю. В. Шевцова // Инженерные системы и сооружения. – 2020. – № 2. – С. 56–62. – Библиогр.: с. 62 (5 назв.).

2337. Вахрин И.С. Деформационные характеристики оттаивающих грунтов естественного сложения / И. С. Вахрин, Г. П. Кузьмин, В. В. Спектор // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 8. – С. 37–42. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37455>. – Библиогр.: с. 42 (10 назв.).

Изучены естественные грунты ненарушенного сложения, отобранные при инженерно-геологических изысканиях на строительных площадках Якутии.

2338. Глухих Д.И. Особенности выбора энергоэффективной формы здания на севере Тюменской области / Д. И. Глухих, О. Ш. Белявская // Материалы

Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Физико-математические науки. Химия и химические технологии. Экология и безопасность. Транспорт. Энергетика. Инженерные сети и оборудование. Информатика и кибернетика. Архитектура и актуальные вопросы проектирования зданий и градостроительства. – С. 388–391.

2339. Гульбинас А.С. Особенности проектирования условий световой среды зданий в районах Крайнего Севера / А. С. Гульбинас, Д. Н. Широкова, Р. Я. Брюханова // Тюменская область: историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего : сборник статей Международной научной конференции (Тюмень – Тобольск, 20–21 сентября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 379–383. – Библиогр.: с. 383 (6 назв.).

2340. Есипов М.А. Экономически эффективные сооружения для районов Крайнего Севера / М. А. Есипов // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов, посвященной 20-летию создания кафедры электроэнергетики. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1. – С. 104–106.

2341. Жайсамбаев Е.А. Принципы использования многолетнемерзлых грунтов в качестве оснований зданий и сооружений / Е. А. Жайсамбаев // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Физико-математические науки. Химия и химические технологии. Экология и безопасность. Транспорт. Энергетика. Инженерные сети и оборудование. Информатика и кибернетика. Архитектура и актуальные вопросы проектирования зданий и градостроительства. – С. 399–402.

2342. Загорский С.В. Анализ вероятностно-статистических расчетов при определении несущей способности оснований в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов / С. В. Загорский, С. А. Щербинин // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов, посвященной 20-летию создания кафедры электроэнергетики. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1. – С. 107–109. – Библиогр.: с. 109 (5 назв.).

2343. Зайцев М.Г. Разработка акустико-эмиссионного способа оценки устойчивости мерзлых грунтовых оснований под действием климатических факторов и квазистатической нагрузки / М. Г. Зайцев // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.): тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 186–187.

2344. Инженерно-геокриологические проблемы контроля состояния оснований зданий и сооружений северных городов на примере г. Мирного (Западная Якутия) / С. А. Великин, Ю. Г. Иванов, О. С. Поезжаев, С. А. Вавилов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 365–368. – Библиогр.: с. 368 (3 назв.).

2345. Кохан А.О. Перспективы применения быстромонтируемых зданий на Дальнем Востоке / А. О. Кохан, О. Е. Сысоев // Молодежь и наука: актуальные

проблемы фундаментальных и прикладных исследований: материалы III Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Комсомольск-на-Амуре, 6–10 апреля 2020 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2020. – Ч. 2. – С. 112–114. – Библиогр.: с. 114 (3 назв.).

2346. Краев А.Н. Анализ методов защиты фундаментов мелкого заложения от воздействия сил морозного пучения / А. Н. Краев, Е. А. Варлакова // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов, посвященной 20-летию создания кафедры электроэнергетики. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1. – С. 130–133. – Библиогр.: с. 132–133 (7 назв.).

2347. Максимова С.В. Особенности проектирования систем водоотведения малых населенных пунктов Арктической зоны / С. В. Максимова, Е. И. Вялкова, Е. С. Глушенко // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли. Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе. Химическая технология в нефтяной и газовой промышленности. Автомобильно-дорожные проблемы нефтегазового комплекса. Проблемы и инновации в управлении нефтегазовым сектором экономики: макро-, мезо- и микроуровень. Социально-гуманитарные аспекты развития нефтегазового региона. – С. 24–27. – Библиогр.: с. 26–27 (5 назв.).

2348. Нерадовский Л.Г. Статистические зависимости петрофизических характеристик мерзлых пород в Якутске / Л. Г. Нерадовский // Геоинформатика. – 2020. – № 2. – С. 35–48. – Библиогр.: с. 47 (27 назв.).

2349. Новиков М.В. Анализ конструктивных решений фундаментов зданий в районах вечной мерзлоты / М. В. Новиков, М. Ю. Струкова // Инженерные системы и сооружения. – 2020. – № 2. – С. 22–27. – Библиогр.: с. 26 (10 назв.).

2350. Способы уменьшения пучинистости сезоннопромерзающих грунтов, используемых для оснований фундаментов зданий и сооружений / Д. С. Скворцов, Ан. Н. Краев, Ал. Н. Краев, Е. А. Жайсамбаев // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Физико-математические науки. Химия и химические технологии. Экология и безопасность. Транспорт. Энергетика. Инженерные сети и оборудование. Информатика и кибернетика. Архитектура и актуальные вопросы проектирования зданий и градостроительства. – С. 448–450. – Библиогр.: с. 450 (6 назв.).

2351. Шабаров А.Б. Диагностика температурных полей вблизи различных сооружений на многолетнемерзлых грунтах / А. Б. Шабаров, С. С. Примаков, И. В. Забора // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 2. – С. 32–35. – Библиогр.: с. 35 (4 назв.).

2352. Hawley R.L. Quantifying snow drift on Arctic structures: a case study at Summit, Greenland, using UAV-based structure-from-motion photogrammetry / R. L. Hawley, J. D. Millstein // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 157. – P. 163–170. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2018.10.007>. – Bibliogr.: p. 170. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18301289>.

Количественная оценка снеговых заносов арктических строений в районе Саммит, Гренландия: определение структуры объекта с использованием фотограмметрии на основе БПЛА.

2353. Yang Sh. The study of the ventilation performance optimization for a house foundation with ventilation pipe in permafrost region / Sh. Yang, M. Zhang // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 449–451. – Библиогр.: с. 451 (5 назв.).

Исследование по оптимизации работы вентиляционных труб для охлаждения грунтов оснований зданий в криолитозоне.

См. также № 814, 2060, 2094, 2129

Жилищное и гражданское строительство

2354. Вдовин В.И. Современная концепция формирования квартальной застройки в условиях Крайнего Севера / В. И. Вдовин // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.) : тезисы докладов. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2020. – С. 400.

2355. Инженерное освоение низких пойм рек криолитозоны под гражданское строительство: опыт, проблемы, перспективы / Р. В. Чжан, Н. А. Павлова, В. В. Огонеров [и др.] // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 440–444. – Библиогр.: с. 444 (4 назв.).

Проблема рассмотрена на примере города Якутска.

2356. Никифоров А.Я. Оценка применения подполья с регулируемым температурным режимом в зданиях со свайными фундаментами в условиях многолетнемерзлых грунтов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук: специальность 25.00.08 "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение" / А. Я. Никифоров. – Якутск, 2020. – 22 с.

2357. Огочонова Л.С. Реновация студенческого кампуса СВФУ с учетом климатических условий Крайнего Севера / Л. С. Огочонова, Т. А. Мохова // Наука, образование и экспериментальное проектирование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов (6–10 апреля 2020 г.). – Москва : МАРХИ, 2020. – Т. 2. – С. 496–497. – Библиогр.: с. 497 (5 назв.).

2358. Причины деформации фундаментных конструкций пассажирского терминала аэропорта "Сокол" (г. Магадан) / В. П. Власов, А. В. Болотин, С. М. Сергеев, А. А. Лунегова // Construction and geotechnics. – 2020. – Т. 11, № 1. – P. 68–79. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2224-9826/2020.1.07>. – Bibliogr.: p. 77–78 (15 ref.).

2359. Сивцев П.С. Современные проектные решения по повышению тепловой защиты стыков трехслойных железобетонных панелей 112-й серии в г. Якутске / П. С. Сивцев, О. А. Тимошук // Технологии и организация строительства : материалы I Всероссийской межвузовской научно-практической конференции молодых ученых, посвященной 80-летию основания кафедры "Строительное производство". – Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2020. – С. 343–347. – Библиогр.: с. 347 (5 назв.).

2360. Фадеева О.Ю. Проектирование современного горно-рекреационного комплекса в климатических условиях Крайнего Севера / О. Ю. Фадеева,

К. И. Колодин // Архитектурные сезоны в СПбГАСУ (17–15 апреля 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2020. – С. 66–67.

См. также № 2625

Промышленное строительство

2361. Алексеев А.Г. Влияние антикоррозионного покрытия на величину касательных сил морозного пучения грунтов / А. Г. Алексеев, Э. С. Гречищева, А. В. Иоспа // Вестник НИЦ "Строительство". – 2020. – № 3. – С. 13–22. – DOI: [https://doi.org/10.37538/2224-9494-2020-3\(26\)-13-22](https://doi.org/10.37538/2224-9494-2020-3(26)-13-22). – Библиогр.: с. 21–22 (11 назв.).

Рассмотрена проблема морозного пучения грунта и коррозии свайных фундаментов при строительстве причальных сооружений.

2362. Алексютина Д.М. Устойчивость берегозащитных сооружений в криолитозоне / Д. М. Алексютина, С. А. Огородов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 357–361.

Результаты визуального обследования ключевых участков Печоро-Карского региона и моделирование техногенного влияния на их естественные условия (остров Варандей, Ненецкий автономный округ).

2363. Аспекты надежности и диагностики нефтегазовых объектов / Б. В. Моисеев, Ю. Д. Земенков, М. Н. Чекардовский [и др.] ; редактор Ю. Д. Земенков ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2019. – 423 с.

Надежность линейной части нефте- и газопроводов в зоне многолетнемерзлых грунтов Арктики и Крайнего Севера, с. 169–233.

2364. Бешерян З.А. Исследование напряженно-деформированного состояния и моделирование работы надземных трубопроводов на многолетнемерзлых грунтах / З. А. Бешерян // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 1. – С. 26–29. – Библиогр.: с. 29 (5 назв.).

2365. Бешерян З.А. Моделирование работы и оценка напряженно-деформированного состояния надземных трубопроводов при различной форме компенсационных участков / З. А. Бешерян // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.) : тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 44–45.

Обоснование программного метода расчета подземных трубопроводов и определения оптимальных конструктивных решений при их строительстве на ММГ.

2366. Борисова Е.М. Реконструкция межсекционного уплотнения затворов водосливной плотины и отвод протечек / Е. М. Борисова // Гидроэлектростанции в XXI веке : сборник материалов заочного этапа VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (Саяногорск ; Черемушки, 12 мая 2020 г.). – Саяногорск ; Черемушки : СШФ СФУ, 2020. – С. 31–37.

Представлен вариант способа борьбы с утечками на воротах водосбросной плотины Бурейской ГЭС.

2367. Боровик Г.М. Грузоподъемность опор мостов в условиях оттаивающих многолетнемерзлых грунтов оснований / Г. М. Боровик, А. Ю. Журавлев, Я. А. Швец // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 3. – С. 51–57. – Библиогр.: с. 56 (10 назв.).

2368. Брехов П.Я. Современные пути решения проблем строительства объектов нефтедобывающего комплекса в условиях Крайнего Севера / П. Я. Брехов, М. С. Чухлатый // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов, посвященной 20-летию создания кафедры электроэнергетики. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1. – С. 85–88. – Библиогр.: с. 87–88 (3 назв.).

2369. Великин С.А. Использование геоэлектрической томографии в задачах мониторинга состояния оснований гидротехнических сооружений в криолитозоне / С. А. Великин, Р. В. Чжан, А. А. Якимов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 369–371.

Показаны возможности применения геоэлектротомографического мониторинга берегового примыкания головных сооружений на примере Вилюйской ГЭС (Якутия).

2370. Великин С.А. Комплексное геофизическое изучение инженерно-геокриологического состояния оснований гидро- и горнотехнических сооружений Якутской алмазоносной провинции : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук: специальность 25.00.08 "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение" / С. А. Великин. – Якутск, 2020. – 42 с.

2371. Воронина Д.А. Совершенствование расчета технологических параметров прокладки трубопроводов в условиях вечномерзлых грунтов / Д. А. Воронина, С. Ю. Торопов // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 1. – С. 47–51. – Библиогр.: с. 51 (12 назв.).

2372. Вульфсон А.Н. О возможности использования методов геометрической оптики для расчета формы резервуара подземного газохранилища в мерзлых грунтах / А. Н. Вульфсон, О. О. Бородин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2016. – Вып. 3. – С. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2016-15.art9>. – Библиогр.: с. 12 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/is-sue_15/vulfson.pdf.

2373. Гараба Я.П. Учет климатического фактора при модернизации промыслового нефтепровода вязкой нефти Ярегского месторождения / Я. П. Гараба // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 1. – С. 52–56. – Библиогр.: с. 56 (6 назв.).

2374. Герасименко Т.В. Уменьшение влияния касательных сил морозного пучения при наземной прокладке трубопровода путем применения винтовых свай и покрытия кремнийорганической эмалью / Т. В. Герасименко, В. И. Берг // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 1. – С. 162–165. – Библиогр.: с. 165 (9 назв.).

2375. Голик В.В. Многофакторное теплофизическое моделирование процесса промерзания и оттаивания грунтовых оснований магистральных нефтепроводов в условиях Арктики / В. В. Голик, Ю. Д. Земенков // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти

и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 142–144. – Библиогр.: с. 144 (4 назв.).

2376. Голик В.В. Моделирование температурных режимов подземных трубопроводов в условиях многолетней мерзлоты / В. В. Голик, С. Г. Бельский // Нефтегазовый терминал. – Тюмень: ТИУ, 2019. – Вып. 17: материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 2. – С. 47–52. – Библиогр.: с. 52 (7 назв.).

2377. Горбунов К.В. Особенности проектирования земляного полотна на Северном широтном ходу / К. В. Горбунов, В. А. Екимов // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 5. – С. 15–18.

2378. Дороничева С.А. Обоснование конструкции трамвайных путей с учетом особенностей их эксплуатации в северных регионах РФ / С. А. Дороничева, М. В. Малахов // Перспективы будущего в образовательном процессе : сборник тезисов Национальной научно-технической конференции (Санкт-Петербург, 18 апреля 2019 г.). – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2020. – С. 62–63. – Библиогр.: с. 63 (5 назв.).

2379. Заболотник П.С. Вклад мерзлотоведов в обеспечение длительной и безаварийной эксплуатации Якутской теплоэлектроцентрали / П. С. Заболотник // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 396–399. – Библиогр.: с. 399 (5 назв.).

2380. Заболотник С.И. Состояние грунтов в основании зданий Якутской тепловой электроцентрали в процессе ее длительной эксплуатации / С. И. Заболотник, П. С. Заболотник // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 399–403.

2381. Иванов Ю.Г. Использование микросейсмических полей для диагностики состояния грунтового массива в криолитозоне / Ю. Г. Иванов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 108–110. – Библиогр.: с. 110 (3 назв.).

Исследования проведены с целью выявления и оконтуривания таликовых зон в пределах правобережного устья Вилюйской ГЭС-1 (Якутия).

2382. Инженерно-сейсмологический прогноз сейсмического состояния оснований инженерных сооружений при деградации мерзлоты / В. И. Джурик, Е. В. Брыжак, С. П. Серебренников, А. Ю. Ескин // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 96 (8 назв.).

Результаты исследований естественного состояния мерзлых грунтов и их оттаивания при строительстве на территории восточной части Байкальской рифтовой зоны и Южной Якутии.

2383. Кузьменков П.Ю. Особенности контроля напряженно-деформированного состояния пролетного строения моста при надвижке через реку Марху / П. Ю. Кузьменков, И. В. Чаплин, С. Ю. Поляков // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 3. – С. 21–28. – Библиогр.: с. 27–28 (10 назв.).

Приведены особенности процесса надвижки пролетного строения моста, расположенного в Якутии близ г. Нюрба и пересекающего реку Марху.

2384. Литовко А.В. Комплексные исследования по выявлению деформаций на автомобильной дороге "Амга" / А. В. Литовко, И. И. Сыромятников, А. А. Корниенко // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 415–418. – Библиогр.: с. 418 (3 назв.).

Данные геофизических исследований по определению верхней границы многолетнемерзлых на территории Якутии.

2385. Макарова Т.В. Основные аспекты строительства промышленных предприятий в условиях застройки Крайнего Севера / Т. В. Макарова, Т. А. Стрельникова // Инженерные системы и сооружения. – 2020. – № 2. – С. 96–103. – Библиогр.: с. 102 (5 назв.).

2386. Марков Е.В. Расчет параметров теплового взаимодействия трубопровода с грунтом / Е. В. Марков // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Вып. 17 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (25–26 апреля 2019 г.), т. 1. – С. 88–90. – Библиогр.: с. 90 (9 назв.).

Дано точное прогнозирование теплового режима многолетнемерзлых грунтов с учетом влияния сооружений.

2387. Мерданов Ш.М. Зимнее содержание дорог / Ш. М. Мерданов, А. Л. Егоров ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2020. – 191 с. – Библиогр.: с. 189–191 (32 назв.).

2388. Мустафин Т.Р. Оценка напряженно-деформированного состояния надземных нефтепроводов в зоне их взаимодействия с опорными конструкциями в условиях многолетнемерзлых грунтов / Т. Р. Мустафин, А. О. Кудрявцев // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2019. – № 3. – С. 20–23. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0131-4270-2019-10304>. – Библиогр.: с. 23 (5 назв.).

2389. Опыт решения геодинамических проблем сахалинских нефтегазовых проектов / В. А. Надеин, М. Ф. Путилов, Ю. О. Кузьмин [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 2. – С. 1–6. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_2/articles/11.pdf.

Рассмотрено решение сложных научно-технических проблем сооружения трубопроводной системы для транспорта нефти и газа.

2390. Оценка вариантов оптимизации проектных решений реконструкции плотины гидроузла на р. Улахан-Курунг-Юрюе / Е. Н. Горохов, А. А. Маленов, С. Я. Скворцов, В. И. Логинов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 389–392. – Библиогр.: с. 392 (4 назв.).

Гидроузел находится на территории Среднебугуебинского нефтегазоконденсатного месторождения (Якутия).

2391. Прогрессивные технологии, конструкции и устройства, применяемые при сооружении трубопроводов / В. А. Иванов, Ю. Д. Земенков, А. В. Рябков [и др.] ; редактор В. А. Иванов ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2019. – 170 с. – Библиогр.: с. 168–170 (33 назв.).

Сооружение магистральных трубопроводов в условиях многолетнемерзлых грунтов, с. 156–167.

2392. Расчетное обоснование безопасности дамбы хвостохранилища в криолитозоне в случае продления его эксплуатации / Е. Н. Горохов, А. А. Маленов, С. Я. Скворцов, В. И. Логинов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 381–384. – Библиогр.: с. 384 (4 назв.).

Приведены расчетные показатели фильтрационной прочности и устойчивости дамбы ограждения первой очереди хвостохранилища обогатительной фабрики № 12 Удачинского ГОКа (Якутия).

2393. Силина И.Г. Моделирование взаимодействия компонентов системы "трубопровод – грунт" с учетом нагрузки от ледовой экзарации / И. Г. Силина, В. А. Иванов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазовых промыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 158–160. – Библиогр.: с. 160 (4 назв.).

2394. Спорыхин М.А. Многолетнемерзлые грунты на участке Лена – Хани / М. А. Спорыхин // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 5. – С. 27–28.

Об эксплуатации земляного полотна.

2395. Терновенко Д.А. Об эксплуатации инженерных сооружений в условиях многолетнемерзлых грунтов / Д. А. Терновенко // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 9. – С. 2–4.

2396. Третьякова О.В. Повреждения мостов от морозного пучения грунта и методы их предотвращения / О. В. Третьякова // Транспорт. Транспортные сооружения. Экология. – 2020. – № 2. – С. 70–78. – DOI: <https://doi.org/10.15593/24111678/2020.02.08> . – Библиогр.: с. 77–78 (15 назв.).

2397. Фаизова З.Т. Проектирование транспортных сооружений с учетом полигонального рельефа местности в зоне Арктики / З. Т. Фаизова, В. В. Шапран // Транспортное строительство : сборник статей Всероссийской научно-технической конференции. – Москва : Перо, 2020. – С. 44–51. – Библиогр.: с. 50–51 (7 назв.).

2398. Черкесов И.Э. Диагностика состояния земляной плотины Нива ГЭС-2 / И. Э. Черкесов, Е. Ю. Затеева // Гидроэлектростанции в XXI веке : сборник материалов заочного этапа VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (Саяногорск ; Черемушки, 12 мая 2020 г.). – Саяногорск ; Черемушки : СШФ СФУ, 2020. – С. 79–82. – Библиогр.: с. 82 (5 назв.).

Земляная плотина Нива ГЭС-2 располагается в Мурманской области.

2399. Чжан А.А. Мероприятия по стабилизации температурного поля в основании насыпи Амуро-Якутской железной дороги / А. А. Чжан, Д. М. Шестернев, Т. Р. Чжан // Вестник Северо-Восточного федерального университета

имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 3. – С. 43–53. – Библиогр.: с. 52 (16 назв.). – URL: http://vnsyfu.ru/wp-content/uploads/2017/10/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96307_2017.pdf.

2400. Чжан А.А. Оценка возможности термостабилизации дорожных насыпей с помощью теплоизоляции откосов в криолитозоне / А. А. Чжан // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 436–439. – Библиогр.: с. 439 (9 назв.).

2401. Чжан Р.В. Грунтовые плотины в криолитозоне России: опыт строительства, современное состояние, проблемы устойчивости в условиях меняющегося климата / Р. В. Чжан // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 32–36. – Библиогр.: с. 36 (15 назв.).

2402. Шамилов Х.Ш. Особенности проектирования трубопроводов в зонах распространения островной мерзлоты / Х. Ш. Шамилов, Д. П. Десяткин // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2019. – № 3. – С. 24–29. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0131-4270-2019-10305>. – Библиогр.: с. 28–29 (19 назв.).

2403. Якимов А.А. Учет региональных геокриологических условий при интерпретации данных инженерной электроразведки / А. А. Якимов // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 445–448.

Рассмотрен принципиальный подход к трактовке природы аномалий пониженных удельных электрических сопротивлений, наблюдаемых в основании геоэлектрических разрезов на участке эксплуатации Сытыканского гидроузла (Якутия).

2404. Assessing sea ice trafficability in a changing Arctic / D. O. Dammann, H. Eicken, A. R. Mahoney [et al.] // Arctic. – 2018. – Vol. 71, № 1. – P. 59–75. – DOI: <https://doi.org/10.14430/arctic4701>. – Bibliogr.: p. 73–75. – URL: <https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/67739/51635>.

Оценка проходимости морских льдов в меняющихся условиях Арктики.

Об использовании морского льда в качестве материала для прокладки и строительства ледовых дорог.

2405. Influence of seasonal freezing on dynamic bridge characteristics using in-situ monitoring data / A. Plotnikova, L. Wotherspoon, Sh. Beskhyroun, Zh. Yang (J.) // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 160. – P. 184–193. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.02.006>. – Bibliogr.: p. 193. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18303914>.

Влияние сезонного замерзания на динамические характеристики моста по данным натурного мониторинга.

Анализ структурных и геотехнических параметров, контролирующих изменения моста через реку Campbell, Аляска.

2406. Investigation on the heat extraction capacity of the heat drain for thermal stabilization of embankments on thaw sensitive permafrost / X. Kong, G. Doré,

F. Calmels, Ch. Lemieux // Cold Regions Science and Technology. – 2020. – Vol. 177. – Art. 103075. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103075>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X19304446>.

Исследование теплоотдачи для термостабилизации насыпей на чувствительной к таянию многолетней мерзлоте.

Исследования проведены на обочине взлетно-посадочной полосы в Северном Квебеке, Канада.

2407. Kong X. Thermal modeling of heat balance through embankments in permafrost regions / X. Kong, G. Doré, F. Calmels // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 158. – P. 117–127. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2018.11.013>. – Bibliogr.: p. 127. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X17305049>.

Моделирование теплового баланса насыпи в районах распространения многолетней мерзлоты.

Исследования проведены вдоль автотрассы на Юконе.

2408. Kraatz S. Spatial and temporal freeze-thaw variations in Alaskan roads / S. Kraatz, J. M. Jacobs, H. J. Miller // Cold Regions Science and Technology. – 2019. – Vol. 157. – P. 149–162. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2018.10.006>. – Bibliogr.: p. 162. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18300508>.

Пространственно-временные вариации процессов заморзания – оттаивания дорожного полотна Аляски.

2409. Sladen W.E. Evaluation of threshold freezing conditions for winter road construction over discontinuous permafrost peatlands, subarctic Canada / W. E. Sladen, S. A. Wolfe, P. D. Morse // Cold Regions Science and Technology. – 2020. – Vol. 170. – Art. 102930. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2019.102930>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X18305512>.

Оценка пороговых условий заморзания при строительстве зимников на мерзлых торфяниках в субарктических районах Канады.

См. также № 700, 701, 742, 2114, 2118, 2213, 2215

Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера

2410. О минимизации тепловыделения при бурении скважин по мерзлым породам / Р. М. Скрябин, Б. В. Яковлев, Н. Г. Тимофеев, Х. Ю. Иванов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 4. – С. 37–46. – Библиогр.: с. 46 (7 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96408_2017-2.pdf.

2411. Тимофеев Н.Г. О температурном режиме при бурении скважин в условиях криолитозоны / Н. Г. Тимофеев, Р. М. Скрябин, В. В. Пинигин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 3. – С. 54–61. – Библиогр.: с. 60–61 (10 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/10/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96307_2017.pdf.

Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений

2412. Анисимов К.А. Геомеханические проблемы при разработке подкарьерных запасов алмазосодержащих месторождений в условиях рудника "Удачный" / К. А. Анисимов // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.): тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 150.

2413. Барышников В.Д. Влияние температурных воздействий на напряженно-деформированное состояние горных выработок в криолитозоне / В. Д. Барышников, Л. Н. Гахова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 4. – С. 10–15. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-4-10-15>. – Библиогр.: с. 15 (6 назв.).

Установлены закономерности изменения смещений и напряжений во вмещающем массиве и на контуре горной выработки в зависимости от срока ее эксплуатации и температуры проветривания на примере рудника "Айхал" АК «АЛРОСА».

2414. Барышников В.Д. Геомеханическая оценка и контроль состояния предохранительного целика при его подработке / В. Д. Барышников, Д. В. Барышников, Л. Н. Гахова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Международный научный конгресс (Новосибирск, 23–27 апреля 2018 г.). Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – Т. 5. – С. 279–284. – DOI: <https://doi.org/10.18303/2618-981X-2018-5-279-284>. – Библиогр.: с. 284 (5 назв.).

Дана прогнозная оценка формирования напряженно-деформированного состояния предохранительного целика при подземной разработке запасов рудника "Интернациональный" АК «АЛРОСА».

2415. Барышников В.Д. К вопросу экспериментального определения напряжений во вмещающих породах рудника "Айхал" АК «АЛРОСА» / В. Д. Барышников, Д. В. Барышников, А. П. Хмелинин // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Международный научный конгресс (Новосибирск, 23–27 апреля 2018 г.). Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – Т. 5. – С. 265–271. – DOI: <https://doi.org/10.18303/2618-981X-2018-5-265-271>. – Библиогр.: с. 271 (5 назв.).

2416. Бушков В.К. Определение устойчивости и обоснование систем крепления горных выработок при переходе к отработке Олимпиадинского месторождения подземным способом / В. К. Бушков, Р. С. Шеметов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 9. – С. 40–54. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-9-0-40-54>. – Библиогр.: с. 52–53 (17 назв.).

2417. Воронов Е.Т. Автономный комплекс для гидрообеспыливания воздуха при проходке горных выработок в зоне многолетней мерзлоты / Е. Т. Воронов, И. А. Бондарь // Безопасность жизнедеятельности. – 2020. – № 9. – С. 38–47. – Библиогр.: с. 46 (13 назв.).

2418. Геомеханические процессы в геологической среде горнотехнических систем и управление геодинамическими рисками / А. А. Козырев, С. Н. Савченко, В. И. Панин [и др.]; Российская академия наук, Кольский научный

центр, Горный институт. – Апатиты : КНЦ РАН, 2019. – 431 с. – Библиогр.: с. 414–431 (282 назв.).

Показана трансформация напряженного состояния массива пород и взаимодействие открытых и подземных технологий на примере Хибинских апатит-нефелиновых месторождений.

2419. Говоров З.Н. К вопросу технологии закладочных работ на руднике "Интернациональный" / З. Н. Говоров, Л. В. Петрова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 3. – С. 5–10. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.19.3.001>. – Библиогр.: с. 10 (7 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/09/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96319-2020-2.pdf>.

2420. Дядик Ю.А. Влияние самонагрева сульфидных руд на пожароопасность месторождений Норильского рудного узла / Ю. А. Дядик // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.): тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 165–166.

2421. Елисеева А.П. Каратосбережение в современных технологиях в разработке кимберлитовых месторождений / А. П. Елисеева // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 7, спец. вып. 26 : Оптимизация подземной разработки. – С. 10–16. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-7-26-10-16>. – Библиогр.: с. 14–15 (12 назв.).

Рассмотрены методы индивидуального подхода к разработке кимберлитовых месторождений в условиях Крайнего Севера на примере рудника "Интернациональный".

2422. Исследование условий динамических разрушений в массивах скальных пород / Э. В. Каспарьян, Н. Н. Кузнецов, А. Н. Шоков, А. К. Пак // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 4. – С. 69–84. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-4-0-69-84>. – Библиогр.: с. 81–82 (24 назв.).

Результаты исследований на скальных горных породах Хибинского и Ковдорского массивов (Мурманская область).

2423. Кадырмаева Д.Ф. Комплексный инженерно-геологический анализ и оценка устойчивости горных выработок золоторудного месторождения "Майское" (Чукотский автономный округ) / Д. Ф. Кадырмаева // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.): тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 209.

2424. Киркин А.П. Обоснование параметров буровзрывных работ для разупрочнения целиков на удароопасных участках в условиях рудника "Таймырский" / А. П. Киркин // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.): тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 168.

2425. Кузнецов Д.В. Оптимизация параметров технологических комплексов рудных карьеров / Д. В. Кузнецов, А. И. Косолапов ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : СФУ, 2020. – 188 с. – Библиогр.: с. 179–187 (112 назв.).

Оптимизация параметров горнотехнической системы карьера для разработки Олимпиадинского золоторудного месторождения, с. 134–175.

2426. Определение устойчивых обнажений кровли очистных выработок на горизонте +490 III рудного столба месторождения Бадран / Л. В. Петрова, А. И. Сивцева, А. М. Алексеев, А. А. Николаева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 1. – С. 5–10. – Библиогр.: с. 9–10 (10 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/04/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96105-2017-2.pdf>.

2427. Поспелов Д.А. Обоснование максимальной допустимой скорости воздуха в стволах по фактору аэродинамической нагрузки на технологическое оборудование / Д. А. Поспелов, А. В. Зайцев, М. А. Семин // Горное эхо. – 2020. – № 1. – С. 90–94. – DOI: <https://doi.org/10.7242/echo.2020.1.19>. – Библиогр.: с. 94 (14 назв.).

Произведено 3D-моделирование динамики воздушных потоков в турбулентном режиме для скипового ствола рудника «Октябрьский» ПАО «ГМК "Норильский никель"» при различных скоростях движения воздуха.

2428. Садридинов А.Б. Анализ энергоэффективности проходческих комплектов оборудования угольной шахты / А. Б. Садридинов // Горные науки и технологии. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 367–375. – DOI: <https://doi.org/10.17073/2500-0632-2020-4-367-375>. – Библиогр.: с. 373–374 (18 назв.). – URL: <https://mst.misis.ru/jour/article/view/255>.

Исследованы статистические модели показателей, определяющих энергоэффективность работы горнопроходческих комплексов, на примере угольной шахты "Северная" (Воркута).

2429. Чемезов Е.Н. Причины самовозгорания углей на угольных разрезах Северо-Востока РФ / Е. Н. Чемезов, В. Д. Тимофеев // Комплексные и отраслевые проблемы модернизации научной деятельности и пути их решения: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Челябинск, 13 октября 2020 г.). – Челябинск; Уфа: Аэтерна, 2020. – С. 9–11. – Библиогр.: с. 11 (3 назв.).

Определена склонность углей криолитозоны к самовозгоранию.

См. также № 702, 1759, 1877

Разработка нефтяных и газовых месторождений

2430. Абдулин И.К. Одновременно-раздельная добыча и закачка на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь". Перспективы развития / И. К. Абдулин, А. Ф. Абдулин, А. В. Шляпчинский // Лучшие научно-технические разработки молодых ученых и специалистов X конкурса ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 110–119. – Библиогр.: с. 119 (3 назв.).

2431. Абукова Л.А. Гидрогеохимический мониторинг разработки месторождений углеводородов / Л. А. Абукова, О. П. Абрамова, Е. П. Варягова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2015. – Вып. 2. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 4–5 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_12/varyagova.pdf.

Методика апробирована на газовых месторождениях Западной Сибири.

2432. Агеев Н.П. Комплексный подход к эксплуатации нефтяных месторождений на поздней стадии разработки / Н. П. Агеев, А. Ф. Пашченко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 1. – С. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-16.art4>. – Библиогр.: с. 12 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_16/pashchenko-ageev.pdf.

Приведен опыт применения плазменно-импульсной технологии на месторождениях Западной Сибири.

2433. Аде-Заки Теофилус. Структура многофункционального пилотного энергоблока для добычи нефти на шельфах / Аде-Заки Теофилус // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень: ТИУ, 2019. – Т. 3: Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 460–463. – Библиогр.: с. 463 (3 назв.).

2434. Алгоритм решения задач по специализированному мониторингу процесса исследования нагнетательных скважин с целью получения достоверной информации для 3D компьютерного моделирования / Э. С. Закиров, И. М. Индрупский, С. Н. Закиров [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 1. – С. 1–17. – Библиогр.: с. 16–17 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_9/zakirov.pdf.

Предложенная методика опробована на одном из месторождений Сибири.

2435. Александрова Е.М. Исследование свойств пластового флюида при разработке Среднеботубинского месторождения / Е. М. Александрова, К. О. Томский // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК : материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 9–12. – Библиогр.: с. 11–12 (11 назв.).

2436. Аристов А.О. Обоснование применения метода ГРП на Жуманском месторождении / А. О. Аристов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 271–272.

2437. Арутюнян А.П. Исследование эффективности геолого-технических мероприятий на Варейгском месторождении / А. П. Арутюнян // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 275–276.

2438. Арутюнян А.П. Исследование эффективности ГТМ на объекте АС₄ Западно-Малобалыкского месторождения / А. П. Арутюнян // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 121–123. – Библиогр.: с. 122–123 (3 назв.).

2439. Атласов Р.А. Оценка эффективности применения подземных ядерных взрывов на Среднеботубинском нефтегазоконденсатном месторождении / Р. А. Атласов, Э. Р. Туги, М. В. Николаева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 4. – С. 54–62. – Библиогр.: с. 62 (7 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96408_2017-2.pdf.

2440. Бастриков С.Н. О роботизации и автоматизации при строительстве горизонтальных скважин для извлечения трудноизвлекаемых запасов нефти / С. Н. Бастриков // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 29–31. – Библиогр.: с. 31 (3 назв.).

Технологии разработаны для условий Западной Сибири.

2441. Баталин О.Ю. Расчет роста порового давления с глубиной из-за генерации углеводородных флюидов / О. Ю. Баталин, Н. Г. Вафина // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2019. – Вып. 2. – С. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2019-25.art1>. – Библиогр.: с. 13–14 (14 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_25/batalin-vafina.pdf.

Выполнены расчеты роста давления для характерных условий севера Западной Сибири.

2442. Белослудцев И.А. Анализ эффективности ГТМ на Суторминском месторождении / И. А. Белослудцев, А. В. Кузнецов, А. В. Алейников // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 296–298. – Библиогр.: с. 297–298 (3 назв.).

2443. Березовский Д.А. Применение химических реагентов для предупреждения и борьбы с гидратами при добыче газа на Ямбургском газоконденсатном месторождении / Д. А. Березовский, Г. В. Кусов // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 249–252. – Библиогр.: с. 252 (5 назв.).

2444. Боброва А.С. Исследование влияния плотности сетки на коэффициент извлечения нефти при применении наклонно направленных и горизонтальных скважин (на примере ачимовских отложений Западной Сибири) / А. С. Боброва, К. В. Казаков // Лучшие научно-технические разработки молодых ученых и специалистов X конкурса ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 60–71. – Библиогр.: с. 71 (7 назв.).

2445. Богаткина Ю.Г. Техничко-экономическая оценка эффективности инновационных цифровых технологий предупреждения осложнений и аварий при строительстве нефтяных и газовых скважин на примере Мусюршорского месторождения / Ю. Г. Богаткина, О. Н. Сарданашвили, К. К. Насекин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2020. – Вып. 4. – С. 93–102. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2020-31.art6>. – Библиогр.: с. 100 (10 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_31/bogatkina-sardanashvili-nasekin.pdf.

2446. Борисов А.А. Обзор технологий для одновременно-раздельной закачки, применяемых на месторождениях Западной Сибири / А. А. Борисов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 301–303. – Библиогр.: с. 303 (5 назв.).

2447. Борисов А.А. Особенности реализации технологии одновременно-раздельной закачки на месторождениях Западной Сибири / А. А. Борисов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 95–96 (6 назв.).

2448. Борисов А.Э. Технология и технические средства строительства дополнительных стволов скважин / А. Э. Борисов // Кооперация науки и общества – путь к модернизации и инновационному развитию : сборник статей по итогам

Международной научно-практической конференции (Саратов, 13 июня 2020 г.). – Стерлитамак : АМИ, 2020. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 95–96 (3 назв.).

Эффективность технологии рассмотрена на примере Приразломного месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

2449. Булыгин Д.Е. Обоснование расстояний между кустовыми добывающими скважинами на месторождениях Крайнего Севера / Д. Е. Булыгин // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 307–310. – Библиогр.: с. 309–310 (6 назв.).

2450. Бурение скважин на нефть и газ в коллекторах с АВГД в условиях межпластового перетока / А. Г. Вахромеев, С. А. Сверкунов, А. С. Смирнов [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2020. – № 8. – С. 18–25. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2020-8\(332\)-18-25](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2020-8(332)-18-25). – Библиогр.: с. 23–24 (21 назв.).

Приведены производственные данные при бурении скважин на месторождениях Восточной Сибири.

2451. Ваганов Е.В. Обзорно-аналитические исследования технологий ограничения водопритоков газовых залежей / Е. В. Ваганов, В. Ф. Томская, М. Д. З. Альшейхли // Нефть и газ: опыт и инновации. – 2020. – Т. 4, № 1. – С. 32–41. – Библиогр.: с. 40 (9 назв.).

Применение водоизоляционных композиций для эффективности изоляции водопритока в скважинах Комсомольского месторождения.

2452. Валиулина Ч.А. Выбор рациональной системы разработки ассельско-сакмарских отложений нижней перми на Ново-Сарутаюском месторождении / Ч. А. Валиулина, Д. С. Константинов // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 128–131.

2453. Великопольский С.А. Анализ эффективности уплотнения сетки наклонно-направленными скважинами залежи 1, пласта АС₁₁ Камынского месторождения / С. А. Великопольский // Молодой ученый. – 2020. – № 25. – С. 14–17.

2454. Воробьев Е.С. Исследование и совершенствование технологии гидравлического разрыва пласта при заканчивании скважин на месторождениях Прибыль / Е. С. Воробьев // Молодой ученый. – 2020. – № 25. – С. 17–21. – Библиогр.: с. 20–21 (11 назв.).

2455. Газдиев А.И. Анализ показателей работы фонда скважин на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении / А. И. Газдиев, А. А. Остапенко // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 135–137. – Библиогр.: с. 137 (3 назв.).

2456. Газдиев А.И. Анализ показателей работы фонда скважин на Уренгойском нефтеконденсатном месторождении / А. И. Газдиев, А. А. Остапенко // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева (Тюмень, 15 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 230–232. – Библиогр.: с. 232 (3 назв.).

2457. Газдиев А.И. Анализ эффективности ГРП на скважинах с боковым стволом на Поточном месторождении / А. И. Газдиев // Материалы Международной

научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 318–320. – Библиогр.: с. 320 (3 назв.).

2458. Гарагаш И.А. Моделирование геомеханических процессов в гидратосодержащих породах при их взаимодействии с морскими сооружениями и скважинами / И. А. Гарагаш // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 1. – С. 1–12. – Библиогр.: с. 12. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_9/garagash.pdf.

Моделирование проведено на примере месторождения Малик (Северо-Западные Территории, Канада).

2459. Гарагаш И.А. Моделирование геомеханических процессов при эксплуатации месторождений газа в многолетнемерзлых и гидратосодержащих породах / И. А. Гарагаш // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–25. – Библиогр.: с. 17–18 (19 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/garagash.pdf.

2460. Геоэколого-техногенные аспекты и их роль при освоении газовых месторождений в районе Ямбурга / А. К. Арабский, О. Б. Арно, В. И. Богоявленский [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art73>. – Библиогр.: с. 9–10 (10 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/arabskiy.pdf.

2461. Гольцов А.Д. Вероятностная оценка и моделирование для решения задач эксплуатационного бурения / А. Д. Гольцов // Современные технологии извлечения нефти и газа. Перспективы развития минерально-сырьевого комплекса (российский и мировой опыт): сборник материалов III Международной научно-практической конференции им. В.И. Кудинова (21–22 мая 2020 г.). – Ижевск : Удмуртский университет, 2020. – С. 158–166. – Библиогр.: с. 165 (5 назв.).

Моделирование проведено на примере пласта Новопортовского месторождения.

2462. Горелова А.В. Проблемы геоэкологии при разработке нефтегазовых месторождений / А. В. Горелова, С. Н. Нагаева // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК: материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 21–25. – Библиогр.: с. 25 (3 назв.).

Рассмотрены экологические преимущества современной технологии закачки воды для поддержания пластового давления в несколько пластов одновременно одной скважиной на примере Ай-Пимского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

2463. Грабивчук В.В. Разработка системы автоматизированного построения карты осложнений на проектный профиль для условий Пякяхинского месторождения / В. В. Грабивчук // Лучшие научно-технические разработки молодых ученых и специалистов X конкурса ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 140–147.

2464. Грибок Н.С. Анализ эффективности гидроразрыва пластов горизонта АС_{10–12} на Приобском месторождении / Н. С. Грибок // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 330–332.

2465. Давыдов А.В. Опыт использования результатов ГНСС-измерений на пунктах IGS для мониторинга морских нефтяных платформ на шельфе о. Сахалин / А. В. Давыдов, Е. Г. Гиенко // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный

научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 1 : Международная научная конференция "Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия", № 1. – С. 62–70. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-1-1-62-70>. – Библиогр.: с. 69–70 (17 назв.).

2466. Дергачев Р.В. Моделирование разработки объекта ДЮК (доюрского комплекса) / Р. В. Дергачев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 60–63.

Исследования проведены на месторождениях Шаимского нефтегазосного района.

2467. Дзюбло А.Д. Опасные природные явления при освоении нефтегазовых месторождений на шельфе Охотского моря / А. Д. Дзюбло, М. С. Савинова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art57>. – Библиогр.: с. 7 (3 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/dzyublo-savinova.pdf.

2468. Дорожкина М.А. Анализ эффективности проведения многостадийного ГРП в горизонтальных скважинах / М. А. Дорожкина // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин.

Многостадийный ГРП был проведен в четырех горизонтальных скважинах опытного участка Приобского месторождения.

2469. Дроздов А.С. Определение коэффициента модифицированного уравнения Эйнштейна для описания вязкости обводненной нефти месторождений Западной Сибири / А. С. Дроздов, С. А. Леонтьев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 65–67. – Библиогр.: с. 67 (4 назв.).

2470. Дубинич В.Н. Подход к разработке запасов легкой нефти баженовской и тюменской свит / В. Н. Дубинич, С. В. Антонов, Д. А. Бакулин // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 146–149. – Библиогр.: с. 148–149 (4 назв.).

2471. Жаткин А.В. Анализ и перспективы применения технологии термозазора воздействия для увеличения нефтеотдачи баженовских пластов на месторождениях Западной Сибири / А. В. Жаткин, М. В. Фролов, И. Р. Абуталиева // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XI Международной научно-практической конференции (Астрахань, 4 сентября 2020 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2020. – С. 53–56. – Библиогр.: с. 56 (3 назв.).

2472. Жигалов Д.Н. Обоснование эффективности внедрения газлифтного способа эксплуатации на Восточно-Ламбейшорском месторождении / Д. Н. Жигалов, А. В. Беслик // Лучшие научно-технические разработки молодых ученых и специалистов X конкурса ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 130–137. – Библиогр.: с. 137 (3 назв.).

2473. Житников И.В. Повышение эффективности работы скважин Юрубчено-Тохомского месторождения / И. В. Житников, В. А. Бессарабов // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс: сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень: ТИУ, 2019. – С. 149–152.

2474. Жолудева В.А. Влияние глинистого цемента на характер взаимодействия "порода – вытесняющий агент" / В. А. Жолудева // Лучшие научно-технические разработки молодых ученых и специалистов X конкурса ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 12–19. – Библиогр.: с. 19 (8 назв.).

Объектом исследования являются терригенные породы васюганской свиты Кустового, Ватъганского и Урьевского месторождений.

2475. Жуков В.С. Оценка прочностных и упругих свойств горных пород дагинского горизонта шельфа Сахалина / В. С. Жуков // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 4. – С. 44–57. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-4-0-44-57>. – Библиогр.: с. 55–56 (20 назв.).

Оценка деформационно-прочностных и упругих свойств горных пород при строительстве скважин и разработке месторождений УВ сахалинского шельфа.

2476. Зайнетдинов Ш.М. Обоснование внесения изменений в проект разработки низкопроницаемых коллекторов ачимовских отложений Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / Ш. М. Зайнетдинов, П. Р. Кузьменкова // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс: сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень: ТИУ, 2019. – С. 209–210. – Библиогр.: с. 210 (4 назв.).

2477. Зайнетдинов Ш.М. Решение проблемы неэффективной закачки в скважины системы ППД на Малобалыкском месторождении / Ш. М. Зайнетдинов, П. Р. Кузьменкова // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень: ТИУ, 2019. – Т. 3: Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 345–347. – Библиогр.: с. 346–347 (7 назв.).

2478. Зенченко В.С. Особенности разработки нефтяных месторождений Арктической зоны (на примере Русского и группы Мессояхских месторождений) / В. С. Зенченко, К. О. Степанчук, Г. С. Ярков // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень: ТИУ, 2019. – Т. 3: Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 347–350. – Библиогр.: с. 350 (3 назв.).

2479. Зомарева Е.В. Конструкция горизонтальных скважин, эксплуатируемых на объектах Крайнего месторождения / Е. В. Зомарева, А. В. Чепало //

Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 353–355.

2480. Иванов В.В. Способы бурения в условиях многолетней мерзлоты / В. В. Иванов, Н. В. Никифоров // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 7–10.

2481. Иванов Е.Н. Выбор и оценка применимости методов увеличения нефтеотдачи на основе геолого-физической информации / Е. Н. Иванов, Ю. М. Кононов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–10. – Библиогр.: с. 7 (13 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/ivanov.pdf.

Дан анализ применения методов на месторождениях Томской области.

2482. Иванова И.К. Кинетические исследования процесса растворения асфальтосмолопарафиновых отложений в различных углеводородных растворителях для оценки их эффективности / И. К. Иванова, Е. Ю. Шиц // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–6. – Библиогр.: с. 5–6. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/ivanova.pdf.

Проблема образования асфальтосмолопарафиновых отложений рассмотрена на примере Иреляхского газонефтяного месторождения.

2483. Иванович К.В. Применение алгоритма GORM как метода прогнозирования образования конуса газа для нефтяных оторочек Новопортовского нефтегазоконденсатного месторождения / К. В. Иванович // Современные технологии извлечения нефти и газа. Перспективы развития минерально-сырьевого комплекса (российский и мировой опыт): сборник материалов III Международной научно-практической конференции им. В.И. Кудинова (21–22 мая 2020 г.). – Ижевск : Удмуртский университет, 2020. – С. 51–60. – Библиогр.: с. 60 (5 назв.).

2484. Инякина Е.И. Анализ газоконденсатной характеристики в процессе разработки неокомских отложений Уренгойского месторождения / Е. И. Инякина, Д. Р. Кузнецова // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 364–365.

2485. Инякина Е.И. Влияние геологических особенностей залежи на разработку запасов нефти Красноленинского месторождения / Е. И. Инякина, А. А. Шавалеева, В. Ф. Томская // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 361–364. – Библиогр.: с. 363–364 (6 назв.).

2486. Казанцев П.Ю. Анализ эффективности применения нестационарного заводнения при извлечении ТРИЗ на объектах месторождений ТПП «Урайнефтегаз» / П. Ю. Казанцев, Д. Л. Добровинский, М. В. Фудашкина // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей

им. Д.И. Менделеева (Тюмень, 15 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 239–242. – Библиогр.: с. 232 (3 назв.).

2487. Калашник А.И. Геодинамические аспекты освоения нефтегазовых месторождений западного сектора Российской Арктики / А. И. Калашник, Н. Н. Мельников // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 2. – С. 1–7. – Библиогр.: с. 6–7 (13 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_2/articles/16.pdf.

О необходимости учета опасных геодинамических процессов при обустройстве нефтегазовых месторождений, добыче и транспортировке углеводородов в пределах Баренцева и Печорского морей.

2488. Каравский Д.В. Создание интегрированной модели сектора нефтегазоконденсатного месторождения для совершенствования и оптимизации разработки / Д. В. Каравский, В. А. Полянский // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 157–160. – Библиогр.: с. 160 (5 назв.).

Об оптимизации разработки одного из месторождений Томской области.

2489. Катанова Р.К. Влияние наличия жидкости в продукции скважин на потери давления газоконденсатных месторождений Восточной Сибири на примере Средневилюйского ГКМ и Среднеботуобинского НГКМ / Р. К. Катанова // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК : материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 47–51. – Библиогр.: с. 51 (4 назв.).

2490. Каушанский Д.А. Комплекс технологий для повышения эффективности эксплуатации газовых скважин на месторождениях, вступивших в заключительную стадию разработки, в условиях Арктики и Западной Сибири / Д. А. Каушанский // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 4. – С. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-19.art12>. – Библиогр.: с. 10 (4 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_19/kaushansky.pdf.

2491. Каушанский Д.А. Новые технологии повышения нефте- и газоотдачи / Д. А. Каушанский // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 1. – С. 1–17. – URL: <http://oilgasjournal.ru/2009-1/1-rubric/kaushansky.pdf>.

Технологии апробированы на Уренгойском месторождении.

2492. Каюмов А.Ф. Термогазовое воздействие на залежи баженовской свиты / А. Ф. Каюмов, А. П. Янукян // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК : материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 116–119. – Библиогр.: с. 119 (6 назв.).

2493. Квеско А.Р. Применение бескомпрессорного газлифта на нефтяных многопластовых месторождениях с высоким газовым фактором / А. Р. Квеско // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 190–192. – Библиогр.: с. 192 (3 назв.).

Анализ пластового давления и компенсации по основным пластам Ванкорского месторождения.

2494. Келигов М.-Б.С. Анализ механизированных способов добычи нефти на Уренгойском месторождении / М.-Б. С. Келигов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка

и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 366–368.

2495. Келигов М.-Б.С. Геологические и технические условия вскрытия и опробования продуктивных пластов Уренгойского месторождения / М.-Б. С. Келигов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 370–371.

2496. Килина М.Ф. Использование методов машинного обучения для оптимизации работ по геомеханическому моделированию / М. Ф. Килина, С. А. Кузнецов // Лучшие научно-технические разработки молодых ученых и специалистов X конкурса ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 148–156. – Библиогр.: с. 156 (9 назв.).

Моделирование проведено на примере месторождений Ненецкого автономного округа.

2497. Ким В.В. Особенности выделения объекта разработки по данным заканчивания скважин на месторождениях Западной Сибири / В. В. Ким // XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов (15–17 апреля 2020 г.) : тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 63–64.

2498. Клещенко И.И. Технические решения при интенсификации притоков и добыче нефти / И. И. Клещенко, Н. Н. Закиров, А. Ф. Семененко // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 34–36. – Библиогр.: с. 36 (4 назв.).

Результаты исследования на Вынгайхинском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

2499. Кобелев Р.А. Оптимизация технологии пеноцементирования при бурении скважин / Р. А. Кобелев // Химия. Экология. Урбанистика : материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (Пермь, 23–24 апреля 2020 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2020. – Т. 4. – С. 273–277. – Библиогр.: с. 277 (3 назв.).

Выявлен экономический эффект от внедрения технологии на примере Юрубчено-Тохомского месторождения.

2500. Колесникова Д.В. Особенности влияния геологических факторов на эффективность бурения эксплуатационных скважин / Д. В. Колесникова // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 29–31. – Библиогр.: с. 30–31 (4 назв.).

Исследования проведены на Ковыктинском месторождении (Иркутская область).

2501. Комбинирование результатов трассерных исследований и взаимовлияния скважин методами MLR и CRMIP / А. Р. Бикметова, Р. Р. Фахреева, С. В. Бухмастова [и др.] // Геолого-геофизические исследования нефтегазовых пластов : сборник научных статей по материалам V Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Уфа, 17 сентября 2020 г.). – Уфа : БашГУ, 2020. – С. 41–44.

Исследования скважин проведены на одном из месторождений Западной Сибири.

2502. Космачева М.С. Влияние межпластового перетока по тектоническому нарушению на разработку нефтяной залежи. Часть 1: Добыча, давление, обводненность / М. С. Космачева, И. М. Индрупский // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art19>. – Библиогр.: с. 20–21 (16 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/kosmacheva-part1.pdf.

Исследования проводятся на гидродинамической модели, основанной на исходных данных по одному из месторождений Западной Сибири.

2503. Космачева М.С. Влияние межпластового перетока по тектоническому нарушению на разработку нефтяной залежи. Часть 2: Объем перетока, проводимость разлома, зона разуплотнения / М. С. Космачева, И. М. Индрупский // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art20>. – Библиогр.: с. 18–19 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/kosmacheva-part2.pdf.

Исследования проводятся на гидродинамической модели, основанной на исходных данных по одному из месторождений Западной Сибири.

2504. Косов Д.А. Повышение эффективности подготовки скважинной продукции путем подбора дезмульгатора на УПСВ Южно-Кияминского месторождения / Д. А. Косов, А. А. Баловацкая // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 380–383.

2505. Коханчик Я.А. Предотвращение осложнений при использовании несовместимых вод в системе поддержания пластового давления / Я. А. Коханчик, Н. А. Шостак // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 259–261. – Библиогр.: с. 261 (3 назв.).

Объект исследования – Талаканское месторождение (Якутия).

2506. Кошина А.Р. Интенсификация добычи нефти с применением технологии многостадийного гидроразрыва пласта на Северо-Лабатьюганском месторождении / А. Р. Кошина, О. А. Корогод // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК : материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 52–55. – Библиогр.: с. 55 (3 назв.).

2507. Кузнецов К.М. Моделирование растепления многолетнемерзлых пород / К. М. Кузнецов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 383–385. – Библиогр.: с. 385 (4 назв.).

Моделирование способно показать характер и степень растепления ММП в зоне вокруг добывающей скважины.

2508. Кузнецова Д.Р. Внесение корректировки в газоконденсатную характеристику в условиях разработки Уренгойского месторождения / Д. Р. Кузнецова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 123–125. – Библиогр.: с. 125 (4 назв.).

2509. Кузнецова Д.Р. Корректировка газоконденсатной характеристики Уренгойского месторождения / Д. Р. Кузнецова, Е. И. Инякина // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 198–200. – Библиогр.: с. 200 (3 назв.).

Оценено изменение газоконденсатной характеристики в процессе разработки месторождения.

2510. Курманчук Н.С. Анализ проведения ГТМ на Урьевском месторождении / Н. С. Курманчук // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 385–387.

2511. Литовский В.П. Комплексная система заканчивания скважин для разработки подгазовых залежей / В. П. Литовский, В. Н. Зueva // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 177–180. – Библиогр.: с. 179–180 (4 назв.).

Исследование проведено на Новопортовском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

2512. Лобанов А.А. Исследование фазового поведения тяжелых компонентов пластовых флюидов / А. А. Лобанов, Ю. Н. Ивакин, Е. Ю. Пустова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2016. – Вып. 2. – С. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2016-14.art14>. – Библиогр.: с. 14–15 (8 назв.). – URL: http://www.oilgasjournal.ru/issue_14/lobanov.pdf.

Результаты исследований могут быть использованы при экономическом и технологическом обосновании методов борьбы с парафиновыми отложениями на нефтяных месторождениях Арктической зоны России.

2513. Лобанов В.Е. Использование стандартной системы телеметрии на фонтанных скважинах для повышения контроля за разработкой Новопортовского НГКМ / В. Е. Лобанов // Современные технологии извлечения нефти и газа. Перспективы развития минерально-сырьевого комплекса (российский и мировой опыт) : сборник материалов III Международной научно-практической конференции им. В.И. Кудинова (21–22 мая 2020 г.). – Ижевск : Удмуртский университет, 2020. – С. 74–81. – Библиогр.: с. 81 (3 назв.).

2514. Лотарев В.А. Экологическое решение проблем разработки нефтегазовых резервуаров / В. А. Лотарев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–13. – Библиогр.: с. 13. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/lotarev-ecology2.pdf.

Энергетический дисбаланс по Ханты-Мансийскому автономному округу при закачке нагнетаемых вод, с. 6–9.

2515. Магдалянов Д.А. Оптимизация процесса подготовки группового рабочего проекта для нефтяных эксплуатационных скважин Самотлорского месторождения / Д. А. Магдалянов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижевартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 196–198. – Библиогр.: с. 198 (3 назв.).

2516. Макаев Р.Р. Анализ осложнений при строительстве скважин в зонах мерзлых пород / Р. Р. Макаев // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ,

2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 391–393.

2517. Макаров К.В. Анализ и обоснование рациональных конструкций скважин шельфовой зоны месторождений Дальнего Востока / К. В. Макаров, С. А. Коротков, А. Ф. Семененко // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 36–39.

2518. Мамедов Э.С. Обоснование очередности разбуривания Приразломного месторождения / Э. С. Мамедов // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 230–231. – Библиогр.: с. 231 (3 назв.).

2519. Математическое моделирование воздействия на баженовскую свиту с учетом фазовых переходов / Н. Н. Диева, М. Н. Кравченко, Н. М. Дмитриев [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2016. – Вып. 2. – С. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2016-14.art9>. – Библиогр.: с. 5–6 (10 назв.). – URL: http://www.oilgasjournal.ru/issue_14/dieva.pdf.

2520. Меженная Н.А. Методы повышения продуктивности скважин на примере Восточно-Мессояхского месторождения / Н. А. Меженная // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 396–398.

2521. Мельников П.Р. Анализ европейского опыта экологического регулирования разработки месторождений на примере Норвегии / П. Р. Мельников // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов, посвященной 20-летию создания Кафедры электроэнергетики. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2. – С. 149–151. – Библиогр.: с. 151 (4 назв.).

2522. Методы контроля за перемещением положения искусственного водонефтяного контакта на Самотлорском месторождении / Е. В. Егорова, В. В. Аукин, А. В. Марков [и др.] // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XI Международной научно-практической конференции (Астрахань, 4 сентября 2020 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2020. – С. 33–35.

2523. Молокова Д.Н. Оптимизация программы применения геолого-технических мероприятий на Кальчинском месторождении / Д. Н. Молокова // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 227–229. – Библиогр.: с. 229 (5 назв.).

2524. Направления совершенствования разработки нефтегазоконденсатного Песчанозерского месторождения на о-ве Колгуев в Баренцевом море / Л. Г. Кульпин, Г. Х. Ефимова, Ю. В. Алексеева [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–2. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/kulpin-efimova.pdf.

2525. Нетрадиционные результаты экспериментов по вытеснению вязких нефтей различными рабочими агентами и их обработка / С. Н. Закиров, В. А. Николаев, Э. С. Закиров [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 2. – С. 1–31. – Библиогр.: с. 18–20 (39 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_2/articles/24.pdf.

Эксперименты выполнены при термобарических условиях и коллекторских свойствах одного из месторождений Восточной Сибири.

2526. Никонов А.И. Зонирование территории месторождений УВ по уровню деформации земной поверхности для учета современных геодинамических воздействий на эксплуатационные и ликвидированные скважины / А. И. Никонов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 4. – С. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-23.art25>. – Библиогр.: с. 10–11 (13 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_23/nikonov.pdf.

Построена деформационная модель Ямбургского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

2527. Никонов А.И. Техногенные факторы воздействия на продуктивные отложения месторождений углеводородов и их связь с потенциальным оседанием земной поверхности / А. И. Никонов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2020. – Вып. 4. – С. 78–92. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2020-31.art5>. – Библиогр.: с. 87–89 (23 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_31/nikonov.pdf.

Приведены данные по Тасовскому месторождению (Ямало-Ненецкий автономный округ).

2528. Новая концепция эффективного порового пространства и ее приложения к повышению эффективности разработки газоконденсатных залежей, залежей высоковязкой нефти и нефтяных оторочек / С. Н. Закиров, Э. С. Закиров, И. М. Индрупский, Д. П. Аникеев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 2. – С. 1–15. – Библиогр.: с. 15 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_6/zakirov.pdf.

Технология доработки краевой нефтяной оторочки нефтегазоконденсатной залежи (применительно к Уренгойскому месторождению), с. 6–8.

2529. Новокрещенных Д.В. Направления повышения эффективности гидро-разрыва пласта в карбонатных отложениях месторождений Республики Коми и Ненецкого автономного округа / Д. В. Новокрещенных, А. В. Распопов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2020. – Т. 20, № 2. – С. 175–181. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2224-9923/2020.2.7>. – Библиогр.: с. 178–180 (45 назв.).

2530. Нуртдинов В.Р. Ориентация боковых горизонтальных стволов скважин с ГРП и МСГРП с учетом направления максимального горизонтального напряжения пласта ЮС2/1 Восточно-Сургутского месторождения / В. Р. Нуртдинов // К вершинам познания: материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2019. – С. 125–128.

2531. Определение краевых углов смачивания методом лежащей капли нефтеносных пород Западной Якутии / М. В. Николаева, Р. А. Атласов, С. В. Кулагин [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2017. – № 4. – С. 14–21. – Библиогр.: с. 21 (9 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/12/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96408_2017-2.pdf.

2532. Орлова А.Е. Разработка предложений по спуску обсадных колонн при вскрытии пластов баженовской свиты / А. Е. Орлова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 202–204.

2533. Остапенко А.А. Анализ эффективности применения технологии "Гелий" при кислотной обработке призабойной зоны пласта на добывающем фonde скважин Локосовского месторождения / А. А. Остапенко, А. И. Газдиев // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 412–414. – Библиогр.: с. 414 (5 назв.).

2534. Оценка эффективности МГРП в скважинах Кошильского месторождения / А. А. Даняров, И. Ф. Загидуллин, А. В. Александрова, В. С. Лубышев // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 102–106. – Библиогр.: с. 106 (3 назв.).

2535. Пашков А.О. Восстановление продуктивности добывающих скважин с помощью кислотных составов серии "Флаксокор" на Алинском нефтегазоконденсатном месторождении / А. О. Пашков // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 426–428.

2536. Петров Д.Е. Определение качества проведения ГДИС на Самотлорском месторождении / Д. Е. Петров // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 136–137.

2537. Повышение эффективности разработки Песчаноозерского нефтегазоконденсатного месторождения на о. Колгуев в Баренцевом море / С. С. Блох, В. А. Цыганков, Ю. В. Алексеева [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2016. – Вып. 3. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2016-15.art7>. – Библиогр.: с. 7 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/is-sue_15/blokh.pdf.

2538. Подоляко Д.С. Разработка предложений по совершенствованию методов и средств разработки Юрубчено-Тохомского месторождения / Д. С. Подоляко // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 163–166. – Библиогр.: с. 166 (3 назв.).

2539. Полицына В.В. Использование магнитных технологий для повышения экологичности процессов добычи углеводородов в условиях Крайнего Севера / В. В. Полицына, А. С. Угрюмова // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 130–131.

2540. Пономарев А.И. Термодинамический расчет газовой скважины на основе численного решения совместной задачи о давлении, температуре газа в скважине и теплопроводности горной породы / А. И. Пономарев, К. Р. Зарипова // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–6. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/ponomarev.pdf.

В качестве примера рассмотрены сеноманские скважины Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения.

2541. Пономарева Д.В. Обоснование эффективных способов разработки сеноно-туронских отложений на месторождениях Ямала / Д. В. Пономарева // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 428–429. – Библиогр.: с. 429 (3 назв.).

2542. Поушев А.В. Повышение эффективности выработки остаточных подвижных запасов нефти подгазовой зоны пласта АВ 11–2 Самотлорского месторождения / А. В. Поушев, И. А. Чамеев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 8 (3 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/poushev.pdf.

2543. Применение методов машинного обучения для поиска пропущенных продуктивных интервалов и прогноза “скрытых” петрофизических свойств / Ю. Д. Кантемиров, А. В. Хабаров, А. А. Калабин [и др.] // Росгеология. В поисках новых открытий : материалы Четвертой научно-практической конференции (17–18 октября 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 24–26. – Библиогр.: с. 26 (3 назв.).

В рамках пилотного проекта для применения современных аналитических алгоритмов было выбрано одно из крупных месторождений Западной Сибири, находящееся на последней стадии разработки.

2544. Пронюшкина С.М. Мурманское газовое месторождение в Баренцевом море как потенциальный техногенный объект / С. М. Пронюшкина // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2013. – Вып. 2. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 8 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_8/pronushkina.pdf.

Представлены расчеты техногенных осложнений вследствие просадки дна при разработке месторождения и оценка негативных последствий этого явления.

2545. Рагимов Т.Т. Технологии эксплуатации самозадавливающихся скважин Уренгойского месторождения / Т. Т. Рагимов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2019. – № 5/6. – С. 47–51. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0131-4270-2019-10610>. – Библиогр.: с. 51 (10 назв.).

2546. Развитие технологий ограничения водопритока в добывающие скважины / Г. С. Дубинский, В. Е. Андреев, Х. И. Акчурин, Ю. А. Котенев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 7–8 (10 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/dubinsky.pdf.

Выполнена адаптация модели к условиям газовых пластов Уренгойского и Ямбургского месторождений.

2547. Разработка экологически безопасной технологии повышения нефтеотдачи месторождений / Г. В. Иголкина, В. В. Дрягин, О. А. Хачай [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 1. – С. 1–10. – Библиогр.: с. 9–10 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_9/igolkina.pdf.

Результаты определения насыщенности продуктивных коллекторов и анализа продуктивных пластов Тевлинско-Русскинского месторождения.

2548. Решения по предотвращению прихватов при бурении скважин под кондуктор на Самотлорском месторождении / Н. А. Аксенова, Д. Т. Хайбрахманов,

К. А. Сивилькаев, М. Г. Тихий // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 218–222. – Библиогр.: с. 221–222 (4 назв.).

2549. Рогачев М.К. Повышение эффективности использования ресурсной базы жидких углеводородов в юрских отложениях Западной Сибири / М. К. Рогачев, В. В. Мухаметшин, Л. С. Кулешова // Записки Горного института. – 2019. – Т. 240, № 6. – С. 711–715. – DOI: <https://doi.org/10.31897/PMI.2019.6.711>. – Библиогр.: с. 714–715 (19 назв.). – Текст рус., англ.

Изучено влияния особенностей геологического строения объектов и технологий заводнения на степень реагирования добывающих скважин на закачку воды.

2550. Рубцова М.Е. Развитие технологий заканчивания скважин с многозабойным окончанием / М. Е. Рубцова // Наука и технологии в нефтегазовом деле : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции (Армавир, 31 января – 1 февраля 2020 г.). – Краснодар : КубГТУ, 2020. – С. 232–234. – Библиогр.: с. 234 (3 назв.).

О применении технологии на месторождениях Западной Сибири.

2551. Румянцев В.И. Обоснование размещения добывающих скважин на основе литофациального анализа и прогноз эффективности эксплуатации / В. И. Румянцев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазовых промыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 83–86. – Библиогр.: с. 86 (3 назв.).

Результаты моделирования разработки покурской свиты Пяяхинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

2552. Саабесагп К. Численно-аналитическая модель притока к стволу нефтяной горизонтальной скважины на стационарном режиме / К. Саабесагп // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс: сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 169–172.

Результаты расчета прогнозного дебита горизонтальной скважины 998Г для геолого-физических условий пласта ЮА1 Ватьеганского месторождения.

2553. Савчик М.Б. Повышение эффективности пароциклических обработок скважин верхнепермской залежи Усинского месторождения на основе гидродинамической модели / М. Б. Савчик, Д. В. Ганеева, А. В. Распопов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2020. – Т. 20, № 2. – С. 137–149. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2224-9923/2020.2.4>. – Библиогр.: с. 144–146 (46 назв.).

2554. Садриева С.М. Влияние особенностей геолого-промысловых характеристик ачимовской толщи на проведение мероприятий по интенсификации добычи нефти на месторождениях Западной Сибири / С. М. Садриева // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс: сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 172–174.

2555. Саржевская К.А. ГПП с применением технологии "гибкая труба" на территории Западной Сибири / К. А. Саржевская // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 95–97.

ГПП – гидродескоструйная перфорация.

2556. Сафаргалиев Р.Ф. Применение планарных наночастиц углерода для повышения нефтеотдачи пластов на завершающих этапах разработки месторождений / Р. Ф. Сафаргалиев, Ю. В. Пахаруков, Ф. К. Шабиев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазовых промыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 86–88.

О технологии вытеснения нефти, применяемой на месторождениях севера Тюменской области.

2557. Сафонов А.В. Выявление зон и источников опережающего обводнения / А. В. Сафонов, М. А. Кондратьев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазовых промыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 89–91.

Выявлены зоны и источники опережающего обводнения скважин на примере Яхлинского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

2558. Семенов И.Е. Комплексное использование объектов добычи газа на Уренгойском НГКМ / И. Е. Семенов // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 237–239.

2559. Сенцов А.Ю. Применение вероятностного подхода к формированию оптимальной системы разработки на примере объекта БВ7 Южно-Винтовского месторождения / А. Ю. Сенцов, Н. С. Полякова, А. А. Анкудинов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазовых промыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 92–94. – Библиогр.: с. 93–94 (5 назв.).

2560. Середкин В.В. Оптимизация процесса многостадийного ГПП с использованием селективного (чашечного) пакера на Западно-Эпасском месторождении / В. В. Середкин // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 451–453. – Библиогр.: с. 453 (3 назв.).

2561. Середкин В.В. Оценка эффективности разработки Западно-Эпасского месторождения горизонтальными скважинами / В. В. Середкин // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижневартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 154–157. – Библиогр.: с. 157 (3 назв.).

2562. Система автоматизации для повышения эффективности работы скважин при газлифтной эксплуатации / С. В. Грищенко, К. В. Рымаренко, М. Т. Нухаев [и др.] // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.): сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 2 : Международная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология", № 1. – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-2-1-42-48>.

О внедрении газлифтной эксплуатации на скважинах нефтяных оторочек месторождений Восточной Сибири.

2563. Совершенствование разработки газонефтяной залежи Среднеботуобинского месторождения / В. Ф. Томская, Р. К. Катанова, Е. М. Александрова, И. И. Краснов // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК : материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 119–123. – Библиогр.: с. 123 (6 назв.).

2564. Современные основы теории и практики разработки месторождений нефти и газа. Часть 1 / С. Н. Закиров, И. М. Индрупский, Э. С. Закиров [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 2. – С. 1–28. – Библиогр.: с. 19–22 (39 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_2/articles/25.pdf.

Проблемы рассмотрены на примере одного из месторождений Западной Сибири.

2565. Современные основы теории и практики разработки месторождений нефти и газа. Часть 2 / С. Н. Закиров, И. М. Индрупский, Э. С. Закиров [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 2. – С. 1–22. – Библиогр.: с. 12–14. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_2/articles/26.pdf.

Эксперименты проведены для термобарических условий и коллекторских свойств одного из месторождений Восточной Сибири.

2566. Степанов М.М. Подготовка отчета экспертизы о качестве построения цифровой трехмерной фильтрационной модели на примере Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения / М. М. Степанов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 94–96.

2567. Стрижнев К.В. Возможность применения технологии интенсификации добычи нефти для коллекторов баженновской свиты / К. В. Стрижнев, В. Т. Литвин // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2014. – Вып. 2. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 6–7 (7 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_10/strizhnev.pdf.

2568. Сулейманов М.А. Исследование газожиждкостных струйных аппаратов для добычи нефти в осложненных условиях / М. А. Сулейманов, О. А. Цой, Р. О. Умарбеков // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2019. – Вып. 4. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2019-27.art14>. – Библиогр.: с. 8 (назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_27/suleymanov-tsoy.pdf.

Результаты исследования аппаратов на месторождениях Восточной Сибири.

2569. Тагиров А.С. Анализ напряженно-деформированного состояния горных пород при вскрытии пластов на Приразломном месторождении горизонтальными скважинами / А. С. Тагиров // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 458–459. – Библиогр.: с. 459 (6 назв.).

2570. Технологии повышения эффективности эксплуатации газовых скважин в условиях сеноманских залежей / Д. А. Каушанский, А. Н. Дмитриевский, Г. А. Ланчаков [и др.] // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2010. – Вып. 2. – С. 1–5. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_2/articles/28.pdf.

Рассмотрены основные виды осложнений, возникающих на заключительной стадии эксплуатации газовых скважин в условиях Большого Уренгоя.

2571. Технологии очистки призабойной зоны пласта В₁₀ с помощью органических растворителей на терригенных коллекторах Восточной Сибири / С. С. Фоминых, Я. А. Круглов, А. Ф. Галиев, А. О. Богданов // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК: материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 139–143.

2572. Ткачев В.А. Современные физико-химические технологии воздействия на ПЗП и пласт, применяющиеся на нефтяных месторождениях Среднего Приобья / В. А. Ткачев, Н. Н. Михайлов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2012. – Вып. 1. – С. 1–3. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_5/tkachov.pdf.

2573. Токмакова П.Г. Алгоритм расчета плотности и вязкости пластовых вод Восточной Сибири для гидродинамического моделирования / П. Г. Токмакова // Нефть и газ: технологии и инновации: материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 97–99.

2574. Туманова Е.С. Повышение эффективности системы ППД путем совершенствования конструкций нагнетательных скважин в условиях низкопроницаемого коллектора / Е. С. Туманова // Лучшие научно-технические разработки молодых ученых и специалистов X конкурса ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 48–59.

Анализ работы фонда нагнетательных скважин лицензионного участка Большой (Ханты-Мансийский автономный округ).

2575. Тупысев М.К. Эксплуатация скважин в низкотемпературных газовых залежах / М. К. Тупысев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2018. – Вып. 1. – С. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2018-20.art18>. – Библиогр.: с. 5–6 (8 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_20/tupysev.pdf.

2576. Уткин Н.П. Применение потокоотклоняющих технологий на основе физико-химических методов на Кальчинском месторождении / Н. П. Уткин // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 464–466.

2577. Уфимцева М.Н. Стратегия выработки трудноизвлекаемых запасов нефти на территории Западной Сибири / М. Н. Уфимцева // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 174–176.

2578. Ушакова А.В. Обоснование применения скважин горизонтального профиля на газовых месторождениях Западной Сибири / А. В. Ушакова, К. О. Мурашин, Г. И. Флоря // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 472–475. – Библиогр.: с. 474–475 (6 назв.).

2579. Федорова А.Ф. Методический комплекс по исследованию химической совместимости пластовых вод с высокоминерализованными агентами вытеснения нефти / А. Ф. Федорова, Е. Ю. Шиц // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 8 (7 назв.). – URL: http://oilgas-journal.ru/vol_4/fedorova.pdf.

Произведена оценка совместимости пластовой воды Иреляхского газонефтяного месторождения и высокоминерализованного раствора, используемого в качестве агента поддержания пластового давления.

2580. Формирование техногенных гидрогеодинамических систем при эксплуатации нефтяных месторождений / М. Г. Тарасов, В. Н. Волков, Э. С. Санисян, Н. М. Трунов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2015. – Вып. 2. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2015-12.art9>. – Библиогр.: с. 7–8 (6 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_12/tarasov.pdf.

Проблемы развития технологий нефтедобычи, связанных с интенсивным заводнением, на примере месторождений Западной Сибири.

2581. Хабибуллин Л.Р. Обоснование агентов воздействия на пласты и способы поддержания пластового давления на Уренгойском месторождении / Л. Р. Хабибуллин // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 477–479.

2582. Хавкин А.Я. Интегрирование технологий для повышения эффективности разработки нефтяных месторождений / А. Я. Хавкин // Современные технологии извлечения нефти и газа. Перспективы развития минерально-сырьевого комплекса (российский и мировой опыт): сборник материалов III Международной научно-практической конференции им. В.И. Кудинова (21–22 мая 2020 г.). – Ижевск : Удмуртский университет, 2020. – С. 122–126. – Библиогр.: с. 125–126 (16 назв.).

Результаты апробирования технологий на Самотлорском месторождении.

2583. Хайбулин И.А. Повышение нефтеотдачи трещиноватых коллекторов Восточной Сибири применением соляно-кислотной обработки / И. А. Хайбулин, С. А. Коротков, К. С. Денисенко // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение

и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 50–52. – Библиогр.: с. 52 (3 назв.).

2584. Худайбердиев А.Т. Особенности и перспективные направления добычи нефти и газа на арктическом шельфе / А. Т. Худайбердиев // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы IX Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых (Нижевартовск, 25 апреля 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 78–81. – Библиогр.: с. 81 (5 назв.).

2585. Чемеков В.А. Многостадийный ГРП горизонтальных скважин на Федоровском нефтяном месторождении / В. А. Чемеков, А. М. Шагиахметов // Высокие технологии и инновации в науке : материалы Международной научной конференции (Санкт-Петербург, май 2020 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2020. – С. 228–236. – Библиогр.: с. 236 (5 назв.).

2586. Ченцов К.В. Проблемы добычи углеводородного сырья на арктическом шельфе России и его дальнейшие перспективы / К. В. Ченцов // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечения безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XI Международной научно-практической конференции (Астрахань, 4 сентября 2020 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2020. – С. 191–193. – Библиогр.: с. 192–193 (4 назв.).

2587. Чирков Д.А. Применение многостадийного ГРП для увеличения нефтеотдачи на месторождениях Западной Сибири / Д. А. Чирков // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 100–102.

2588. Чубаков Е.С. Перспективные технологии вовлечения в разработку баженовской свиты / Е. С. Чубаков // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 488–489.

2589. Шабатура Л.Н. Технологическая эффективность модернизации системы очистки при углублении боковых стволов на депрессии в условиях Восточной Сибири / Л. Н. Шабатура, А. Ю. Маскаев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 2 : Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли. Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе. Химическая технология в нефтяной и газовой промышленности. Автомобильно-дорожные проблемы нефтегазового комплекса. Проблемы и инновации в управлении нефтегазовым сектором экономики: макро-, мезо- и микроуровень. Социально-гуманитарные аспекты развития нефтегазового региона. – С. 38–40. – Библиогр.: с. 40 (3 назв.).

2590. Шарипов А.Ф. Повышение достоверности моделирования фазового поведения пластовых систем с высоким содержанием конденсата / А. Ф. Шарипов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2017. – Вып. 3. – С. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2017-18.art11>. – Библиогр.: с. 10–11 (12 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_18/sharipov.pdf.

Приведен пример многоэтапного формирования PVT-модели газоконденсатной залежи Западно-Сибирской и Тимано-Печорской НГП.

2591. Шиян С.И. Анализ эффективности проведения гидроразрыва пласта в скважинах Ватинского нефтяного месторождения / С. И. Шиян, В. А. Ганзюк // Наука. Новое поколение. Успех : материалы Международной научно-практической конференции посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (28 марта 2020 г.). – Краснодар : Юг, 2020. – С. 253–259. – Библиогр.: с. 258–259 (12 назв.).

2592. Шмыгля Н.С. Совершенствование технологии освоения скважин за счет применения поверхностно-активных веществ / Н. С. Шмыгля, А. Д. Тимиров, Д. С. Леонтьев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 1 : Геология и геофизика месторождений нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство нефтегазопромыслов. Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья. Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии. – С. 55–57.

Технологии апробированы при освоении скважин викуловской свиты (Западная Сибирь).

2593. Щипанов Н.А. Оценка теплового влияния добывающих скважин на массив льдистых многолетнемерзлых пород на примере Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения / Н. А. Щипанов // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 105–108.

2594. Щипанов П.А. Разработка Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения в сложных геокриологических условиях / П. А. Щипанов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей им. Д.И. Менделеева, посвященной 10-летию Института промышленных технологий и инжиниринга. – Тюмень : ТИУ, 2019. – Т. 3 : Машиностроение и материаловедение. Проблемы промышленного, гражданского и дорожного строительства. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин. – С. 499–502. – Библиогр.: с. 502 (8 назв.).

2595. Эффективная система разработки нефтегазовых месторождений в условиях низкой проницаемости пород на примере месторождения "Северное" / С. О. Киреев, М. В. Корчагина, В. И. Корчагина, Е. Ю. Куцаева // Инновационные технологии в науке и образовании "ИНТО-2017": материалы V Международной научно-практической конференции (с. Дивноморское, 11–15 сентября 2017 г.). – Ростов-на-Дону : ДГТУ-Принт, 2017. – С. 108–111. – Библиогр.: с. 111 (5 назв.).

2596. Яковлев Ю.И. Гидрогеологические механизмы искусственного перестроения газовых залежей / Ю. И. Яковлев // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2011. – Вып. 2. – С. 1–4. – URL: http://oilgasjournal.ru/vol_4/ya-kovlev.pdf.

Предложен гидродинамический способ перестроения газонефтяной залежи путем смещения нефтяной оторочки на крылья структур с целью увеличения ее толщины и условий разработки на примере Среднеботуобинского месторождения.

2597. Якубовский Ю.Е. Расчеты механических систем – компоновок бурильной колонны и крепи скважин / Ю. Е. Якубовский, Е. Г. Гречин, Е. В. Дорофеев ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2020. – 159 с. – Библиогр.: с. 154–157 (45 назв.).

Предложены практические рекомендации по геометрическим параметрам компоновок бурильных колонн практически всех типов, применяемых на месторождениях Западной Сибири.

2598. Янгиров Р.Р. Динамика температурного поля в пласте при тепловом воздействии на продуктивный пласт на примере Русского месторождения / Р. Р. Янгиров // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс : сборник научных

трудов XIII Международного научно-технического конгресса студенческого отделения общества инженеров-нефтяников – Society of Petroleum Engineers (SPE). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 181–183. – Библиогр.: с. 183 (4 назв.).

2599. Янукян А.П. Выбор перспективных методов для извлечения запасов нефти баженовской свиты / А. П. Янукян // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК: материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 110–113. – Библиогр.: с. 113 (3 назв.).

2600. Янукян А.П. Оптимизация процесса создания очага внутрипластового горения в геологических условиях баженовской свиты / А. П. Янукян // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК: материалы III Международной научно-практической конференции (17–18 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 113–115. – Библиогр.: с. 115 (3 назв.).

2601. Yakushev V.S. Natural gas liberations around production wells at Russian Arctic gas fields / V. S. Yakushev // Geosciences. – 2020. – Vol. 10, № 5. – Art. 184. – P. 1–6. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences10050184>. – Bibliogr.: p. 5–6 (19 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3263/10/5/184>.

Высвобождение природного газа вокруг эксплуатационных скважин на российских арктических газовых месторождениях.

Источником эмиссии газов является многолетняя мерзлота Ямала.

См. также № 726, 738, 1443, 1690, 1714, 1778, 1858, 2099, 2188, 2194, 2200, 2210, 2215, 2221

Проблемы сельского хозяйства Севера

2602. Андросов Ю.А. О развитии сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) / Ю. А. Андросов, А. В. Алексеева, Н. П. Алексеева // Инновационная деятельность в АПК: состояние, проблемы, перспективы: сборник материалов научно-практической конференции "XIV Ларионовские чтения" (Якутск, 25 февраля 2020 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020. – Ч. 2. – С. 25–29. – Библиогр.: с. 29 (10 назв.). – CD-ROM.

2603. Щербакова А.С. Ведение сельского хозяйства в условиях изменения климата на северных территориях России / А. С. Щербакова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2020. – № 9. – С. 41–46. – DOI: <https://doi.org/10.31442/0235-2494-2020-0-9-41-46>. – Библиогр.: с. 46 (21 назв.).

2604. Щербакова А.С. Ведение сельского хозяйства северного региона в изменяющихся климатических условиях (на примере Республики Коми) / А. С. Щербакова // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 2. – 25–33.

См. также № 2166, 2172

Земледелие. Растениеводство

2605. Бакланова А.А. Исследования агрохимических свойств почв долины реки Большой Юган / А. А. Бакланова, М. А. Шаплыка, В. Ю. Нешатаев // Естественные и технические науки. – 2020. – № 7. – С. 54–60. – Библиогр.: с. 59–60 (10 назв.).

2606. Бястинова Л.М. Состояние использования земель в сельском хозяйстве Республики Саха (Якутия) / Л. М. Бястинова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2020. – № 2. – С. 22–29. – DOI: <https://doi.org/10.25587/j1974-7869-4140-p>. – Библиогр.: с. 28 (7 назв.). – URL: <http://escsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/12/22-29-1.pdf>.

2607. Виравчева Л.А. Лекарственные виды рода *Raeonia* L. в коллекции Полярно-альпийского ботанического сада / Л. А. Виравчева, А. А. Ворсина, С. В. Асминг // Hortus Botanicus. – 2020. – Vol. 15. – С. 286–294. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2020.7186>. – Библиогр.: с. 291–292. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=7186>.

2608. Виравчева Л.А. Коллекция интродуцированных многолетних растений открытого грунта Полярно-альпийского ботанического сада / Л. А. Виравчева, О. Ю. Носатенко, Н. Н. Тростенюк // Hortus Botanicus. – 2019. – Vol. 14. – С. 375–386. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.5303>. – Библиогр.: с. 383–384. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5303>.

2609. Гончарова О.А. Влияние климатических факторов на развитие *Abies sibirica* Ledeb. в Полярно-альпийском ботаническом саду-институте / О. А. Гончарова // Живые и биокосные системы. – 2016. – № 17. – С. 1–19. – Библиогр.: с. 17–18 (15 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2016/issue17/article-4.pdf>.

Определены особенности фенологических процессов у интродуцированных растений *Abies sibirica* Ledeb. в условиях Кольской Субарктики.

2610. Гончарова О.А. Линейный рост боковых побегов интродуцированных растений рода *Crataegus* L. в Полярно-Альпийском ботаническом саду-институте / О. А. Гончарова, И. Н. Липпонен, Е. Ю. Полоскова // Hortus Botanicus. – 2019. – Vol. 14. – С. 298–305. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6284>. – Библиогр.: с. 303. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6284>.

2611. Гончарова О.А. Список растений рода *Sorbus* L., интродуцированных в Полярно-альпийском ботаническом саду-институте имени Н.А. Аврорина / О. А. Гончарова // Hortus Botanicus. – 2020. – Vol. 15. – С. 195–209. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2020.7586>. – Библиогр.: с. 206–207. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=7586>.

2612. Елшин А.И. Электроподогрев грунта зимней теплицы с помощью электропроводящей шины / А. И. Елшин, С. В. Степанова // Инновационная деятельность в АПК: состояние, проблемы, перспективы : сборник материалов научно-практической конференции "XIV Ларионовские чтения" (Якутск, 25 февраля 2020 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020. – Ч. 2. – С. 121–127. – Библиогр.: с. 127 (5 назв.). – CD-ROM.

Разработаны основы конструкции аппаратов для прогрева тепличного грунта, обогрева теплицы и создания комфортных условий для прорастания растений в условиях Якутии.

2613. Кабонен А.В. Цифровое моделирование природно-ландшафтных комплексов по данным, полученным с помощью беспилотных летательных аппаратов / А. В. Кабонен, Ю. В. Ольхин // Лесохозяйственная информация. – 2020. – № 3. – С. 101–110. – DOI: <https://doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2020.3.09>. – Библиогр.: с. 108 (13 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2020/3/LHI_2020_03-09-Kabonen.pdf.

Исследование проведено в 2019 году на территории дендрария Ботанического сада ПетрГУ (Южная Карелия).

2614. Каталог семян Полярно-Альпийского ботанического сада-института № 69 / Н. Н. Тростенюк, Л. А. Виравчева, О. А. Гончарова [и др.] // Hortus Botanicus. – 2019. – Vol. 14. – С. 584–616. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6345>. – Библиогр.: с. 615. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6345>.

2615. Кириллова Н.Р. Представленность водных растений Мурманской области в гербарии Полярно-альпийского ботанического сада-института имени Н.А. Аврорина / Н. Р. Кириллова // *Hortus Botanicus*. – 2019. – Vol. 14. – С. 403–411. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6665>. – Библиогр.: с. 409. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6665>.

2616. Кищенко И.Т. Рост и развитие интродуцированных видов *Picea* (L.) Karst. в условиях тайги (Карелия) / И. Т. Кищенко; Петрозаводский государственный университет. – Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2020. – 64 с. – Библиогр.: с. 56–64 (172 назв.). – CD-ROM.

2617. Лоскин М.И. Мелиорация сельскохозяйственных земель в Республике Саха (Якутия) в условиях изменения климата / М. И. Лоскин // Современные проблемы развития мелиорации и пути их решения. (Костяковские чтения): материалы Международной научно-практической конференции. – Москва: Издательство ВНИИГиМ, 2020. – Т. 1. – С. 103–110. – DOI: <https://doi.org/10.37738/VNIIGIM.2020.77.15.016>. – Библиогр.: с. 109 (8 назв.).

2618. Новаковская Т.В. Список семян растений, культивируемых в Ботаническом саду Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина, собранных в 2018 году / Т. В. Новаковская, Г. Ю. Макарова // *Hortus Botanicus*. – 2019. – Vol. 14. – С. 577–583. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6124>. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6124>.

2619. Новые сорта и гибриды картофеля, рекомендованные для возделывания на Севере / Н. Т. Чеботарев, А. А. Юдин, П. И. Конкин, Е. Н. Микушева // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2018. – Т. 20, № 2(4). – С. 772–775. – Библиогр.: с. 775 (16 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

2620. Платонова Е.А. Фенологическое развитие травянистых растений экспозиции «Теневой сад» Ботанического сада Петрозаводского госуниверситета / Е. А. Платонова // *Hortus Botanicus*. – 2019. – Vol. 14. – С. 338–356. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6465>. – Библиогр.: с. 352–354. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6465>.

2621. Платонова Е.А. Index sporarum et seminum 2019. Botanic garden of Petrozavodsk State University / Е. А. Платонова, Т. А. Тимохина, А. В. Кабонен // *Hortus Botanicus*. – 2019. – Vol. 14. – С. 617–631. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6725>. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6725>.

Список Sporarum et seminum 2019. Ботанический сад Петрозаводского государственного университета

Представлен список семян дикорастущих и культивируемых растений, собранных в 2018–2019 годах в Ботаническом саду ПетрГУ и Южной Карелии.

2622. Плотникова Л.С. Спирея в природе и культуре / Л. С. Плотникова // Лесохозяйственная информация. – 2014. – № 4. – С. 54–58. – Библиогр.: с. 57 (4 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/lesnye-kultury-str-54-58>.

Проведено сравнение сроков начала и окончания вегетационного периода, роста побегов, сумм эффективных температур и дат наступления генеративных фаз в Москве и Архангельске у 16 видов спиреи.

2623. Редкие и исчезающие растения в интродукционной коллекции Полярно-альпийского ботанического сада-института / Л. Л. Виравчева, О. А. Гончарова, Н. Р. Кириллова [и др.] // *Hortus Botanicus*. – 2019. – Vol. 14. – С. 387–402. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2019.6605>. – Библиогр.: с. 397–399. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6605>.

2624. Руоколайнен А.В. Дополнения к микобиоте Ботанического сада Петрозаводского государственного университета / А. В. Руоколайнен, В. М. Коткова,

А. В. Еглачева // *Hortus Botanicus*. – 2020. – Vol. 15. – С. 124–139. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2020.6865>. – Библиогр.: с. 135–136. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6865>.

2625. Святковская Е.А. Ретроспективный анализ озеленительного ассортимента раннецветущих многолетних травянистых цветочных растений для городов Мурманской области / Е. А. Святковская, Н. Н. Тростенюк, Н. В. Салтан // *Hortus Botanicus*. – 2020. – Vol. 15. – С. 295–302. – DOI: <https://doi.org/10.15393/j4.art.2020.7345>. – Библиогр.: с. 300. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=7345>.

2626. Сухарева Л.В. Сравнительная оценка элементов продуктивности образцов *Rubus idaeus* L. в Мурманской области / Л. В. Сухарева // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионан: сборник научных трудов по результатам работы V Международной молодежной научно-практической конференции. – Вологда; Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – Т. 3, ч. 1: Биологические науки. – С. 125–129. – Библиогр.: с. 128–129 (3 назв.).

2627. Чеботарев Н.Т. Возделывание сортов картофеля, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Евро-Северо-Востока / Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова, П. И. Конкин // *Аграрная наука*. – 2020. – № 9. – С. 106–109. – DOI: <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2020-341-9-106-109>. – Библиогр.: с. 108 (12 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

2628. Юдин С.И. Ветреница алтайская (*Anemone altaica* Fisch. ex C. A. Mey.) в условиях Киева и Кировска (Мурманская обл.) / С. И. Юдин // *Субтропическое и декоративное садоводство*. – Сочи, 2020. – Вып. 72. – С. 58–68. – DOI: <https://doi.org/10.31360/2225-3068-2020-72-58-68>. – Библиогр.: с. 66–67 (26 назв.).

Об опыте интродукции растений в разных климатогеографических регионах.

2629. Юдин С.И. Виды рода *Aconitum* L. в условиях Киева и Кировска (Мурманская обл.) / С. И. Юдин // *Субтропическое и декоративное садоводство*. – Сочи, 2020. – Вып. 72. – С. 68–78. – DOI: <https://doi.org/10.31360/2225-3068-2020-72-68-78>. – Библиогр.: с. 76–78 (33 назв.).

Об опыте интродукции растений в разных климатогеографических регионах.

2630. Caviezel Ch. Bequest of the norseman – the potential for agricultural intensification and expansion in southern Greenland under climate change / Ch. Caviezel, M. Hunziker, N. J. Kuhn // *Land*. – 2017. – Vol. 6, № 4. – Art. 87. – P. 1–20. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/land6040087>. – Bibliogr.: p. 17–20 (71 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/6/4/87>.

Потенциал интенсификации и расширения сельского хозяйства на юге Гренландии в условиях изменения климата – завещание норманнов.

Повышение летних температур и продолжительный вегетационный период увеличивают потенциал использования сельскохозяйственных земель для субарктического сельского хозяйства.

2631. Compression and rebound characteristics of agricultural sandy pasture soils from south Greenland / Ch. Pesch, M. Lamandé, L. W. De Jonge [et al.] // *Geoderma*. – 2020. – Vol. 380. – Art. 114608. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114608>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706120304237>.

Характеристики уплотнения и восстановления сельскохозяйственных песчаных пастбищных почв Южной Гренландии.

2632. Foster A. Effect of harvest date and frequency on aspen ricegrass (*Oryzopsis asperifolia*) and cream-coloured vetchling (*Lathyrus ochroleucus*) in the boreal transition ecoregion of Saskatchewan / A. Foster, B. Biligetu // *Canadian Journal of Plant Science*. – 2018. – Vol. 98, № 5. – P. 1133–1138. – DOI:

<http://dx.doi.org/10.1139/cjps-2017-0332>. – Библиогр.: p. 1137–1138. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/cjps-2017-0332>.

Влияние сроков и частоты сбора урожая на рисовую траву (*Oryzopsis asperifolia*) и кремовую вику (*Lathyrus ochroleucus*) в бореальном переходном экорегионе Саскачевана.

2633. Lysenko D.S. Naturalization of adventive plants in Magadan region / D. S. Lysenko // Российский журнал биологических инвазий. – 2011. – № 1. – С. 60–64. – Библиогр.: с. 64. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2011_1/Lysenko_11_1.pdf.

Натурализация адвентивных растений в Магаданской области.

2634. Sukstorf F.N. Glacial rock flour as soil amendment in subarctic farming in south Greenland / F. N. Sukstorf, O. Bennike, B. Elberling // Land. – 2020. – Vol. 9, № 6. – Art. 198. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land9060198>. – Библиогр.: p. 14–16 (51 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/6/198>.

Ледниковая каменная мука как почвенная добавка в субарктическом земледелии на юге Гренландии.

См. также № 2684

Лесоводство

2635. Авдеева С.А. Обнаружение лесных пожаров с помощью аэрокосмических методов / С. А. Авдеева // Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства (Хабаровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2019. – С. 91–94. – Библиогр.: с. 94 (6 назв.).

Приведены данные по Дальнему Востоку.

2636. Алексеенко А.Ю. Новые вызовы при использовании и воспроизводстве лесов в Дальневосточном федеральном округе / А. Ю. Алексеенко // Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства (Хабаровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2019. – С. 8–11. – Библиогр.: с. 11 (3 назв.).

2637. Аминев П.И. О болезнях соснового подроста в Кординском лесничестве Красноярского края / П. И. Аминев // Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования : сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (28–29 мая 2020 г.). – Пенза : ПГАУ, 2020. – С. 35–39. – Библиогр.: с. 38–39 (15 назв.).

2638. Бобушкина С.В. Практика выращивания лесного посадочного материала с закрытой корневой системой применительно к тепличным комплексам Архангельской области / С. В. Бобушкина, А. О. Сеньков, Д. Х. Файзулин // Вопросы лесной науки. – 2020. – Т. 3, № 4. – С. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.31509/2658-607x-2020-3-4-1-16>. – Библиогр.: с. 8–11. – URL: http://ifsi.ru/3-4-2020-bobushkina_et_al/.

2639. Богданов А.П. Выявление взаимосвязи диаметра кроны деревьев с различными таксационными показателями в северо-таежном лесном районе / А. П. Богданов, Р. А. Алешко, А. С. Ильинцев // Вопросы лесной науки. – 2019. – Т. 2, № 4. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.31509/2658-607x-2019-2-4-1-10>. – Библиогр.: с. 8–9. – URL: http://ifsi.ru/2-4-2019-bogdanov_et_al/.

Результаты изучения и анализа таксационных и дешифровочных показателей на пробных площадях и таксационных выделах, заложенных на территории Архангельской области.

2640. Волова А.В. Изучение особенностей репродукции форм березы по-
числой по типу коры в условиях северной подзоны тайги / А. В. Волова,
Е. Н. Наквасина, Н. А. Прожерина // Лесохозяйственная информация. –
2020. – № 3. – С. 111–122. – DOI: <https://doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2020.3.10>. – Библиогр.: с. 118–119 (23 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2020/3/LHI_2020_03-10-Volova.pdf.

Исследования проведены в условиях Архангельской области (2017–2019 гг.).

2641. Выводцев Н.В. Морфометрические показатели лиственных древо-
стоев в Дальневосточном таежном лесном районе по материалам государствен-
ной инвентаризации лесов / Н. В. Выводцев, Чансюань Ли, Г. В. Целиков // Ин-
тенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Во-
стока : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-ле-
тию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лес-
ного хозяйства (Хабаровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск : ДальНИИЛХ,
2019. – С. 11–14. – Библиогр.: с. 14 (6 назв.).

2642. Голубева Л.В. Динамика лесных пожаров и климатический индекс по-
жароопасности в Иркутской области / Л. В. Голубева, К. А. Лощенко // Россий-
ская цивилизация: история, проблемы, перспективы : материалы
XXII межрегиональной молодежной научно-практической конференции (Ир-
кутск, 21 апреля 2019 г.). – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 420–424.

2643. Горнов А.В. Классификация лесов с использованием определителя ти-
пов леса Европейской России (на примере Карелии и Карельского перешейка)
/ А. В. Горнов // Вопросы лесной науки. – 2018. – Т. 1, № 1. – С. 1–53. – DOI:
<https://doi.org/10.31509/2658-607x-2018-1-1-1-53>. – Библиогр.: с. 49–
51. – URL: <http://jfsi.ru/1-1-2018-gornov/>.

2644. Гриднев А.Н. Базы данных как основа учета биоразнообразия при
проведении лесоустроительных работ / А. Н. Гриднев // Интенсификация ис-
пользования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока : материалы
Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию образования
Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства (Ха-
баровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2019. – С. 34–39. –
Библиогр.: с. 38–39 (6 назв.).

Исследование реляционной базы данных для учета биоразнообразия при проведении ле-
соустроительных работ в условиях Дальнего Востока.

2645. Дебков Н.М. Динамика энергии семеношения кедровников, сфор-
мированных рубками ухода / Н. М. Дебков, В. М. Сидоренков // Лесохозяй-
ственная информация. – 2019. – № 1. – С. 89–100. – DOI:
<http://dx.doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2019.1.08>. – Библиогр.: с. 98
(12 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2019/1/LHI_2019_01-08-Debkov.pdf.

Исследования проведены на территории среднетаежной подзоны Ханты-Мансийского ав-
тономного округа.

2646. Демидова Н.А. Изменчивость биометрических показателей сеян-
цев сосны скрученной широкохвойной с закрытой корневой системой на
севере Архангельской области / Н. А. Демидова, Т. М. Дуркина, Л. Г. Гоголева
// Лесоведение. – 2020. – № 5. – С. 466–473. – DOI:
<https://doi.org/10.31857/S0024114820050046>. – Библиогр.: с. 470–471.

2647. Демидова Н.А. Семеношение сосны скрученной широкохвойной
(*Pinus contorta* Dougl. ex Loud. var. *latifolia* Engelm. ex Wats) в Архангельской
области / Н. А. Демидова, Т. М. Дуркина, Л. Г. Гоголева // Лесохозяйственная
информация. – 2017. – № 2. – С. 65–77. – DOI:
<http://dx.doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2017.2.07>. – Библиогр.: с. 73–74
(28 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/demidova-n-a-durkina-t-m>.

[gogoleva-l-g-semenoshenie-sosny-skruchennoj-shirokokhvojnoj-pinus-contorta-dougl-ex-loud-var-latifolia-engelm-ex-wats-v-arkhangelskoj-oblasti.](#)

2648. Динамика запасов крупных древесных остатков в пихтарниках, поврежденных короедом *Polygraphus proximus* Blandf. (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) / Л. В. Мухортова, О. В. Сергеева, Д. А. Демидко [и др.] // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева) : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – С. 231–232. – Библиогр.: с. 232.

Проведена оценка воздействия уссурийского полиграфа на динамику пула крупных древесных остатков в пихтовых лесах Средней Сибири.

2649. Евдокимов А.С. Древесная продуктивность северотаежных сосняков европейской части России / А. С. Евдокимов // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам : сборник научных трудов по результатам работы V Международной молодежной научно-практической конференции. – Вологда ; Молочное : Вологодская ГМХА, 2020. – Т. 3, ч. 1 : Биологические науки. – С. 208–212. – Библиогр.: с. 212 (4 назв.).

Исследования проведены на территории Мурманской области.

2650. Замолодчиков Д.Г. Динамика баланса углерода в лесах федеральных округов Российской Федерации / Д. Г. Замолодчиков, В. И. Грабовский, О. В. Честных // Вопросы лесной науки. – 2018. – Т. 1, № 1. – С. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.31509/2658-607x-2018-1-1-1-24>. – Библиогр.: с. 16–19. – URL: http://jfsi.ru/1-1-2018-zamolodchikov_et_all/.

2651. Зебрева А.К. Анализ лесных пожаров на землях лесного фонда и землях иных категорий в Сибирском федеральном округе / А. К. Зебрева // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XVI Всероссийской научно-технической конференции студентов и аспирантов. – Екатеринбург : Уральский государственный лесотехнический университет, 2020. – С. 344–346. – CD-ROM.

2652. Зорина А.А. Экологическое состояние городских лесов Петрозаводского городского округа / А. А. Зорина, А. В. Руоколайнен // Живые и биокосные системы. – 2015. – № 14. – С. 1–15. – Библиогр.: с. 13–14 (10 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2015/issue14/article-3.pdf>.

2653. Карелин Д.В. Широтные закономерности начальной стадии разложения древесного дебриса в лесной зоне Западной Сибири / Д. В. Карелин, В. А. Мухин // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 493, № 2. – С. 107–112. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720080101>. – Библиогр.: с. 111 (10 назв.).

2654. Клевцов Д.Н. Эколого-географическая изменчивость таксационных показателей искусственных насаждений сосны обыкновенной на Европейском Севере / Д. Н. Клевцов, Д. Ю. Коновалов, С. С. Макаров // Лесохозяйственная информация. – 2020. – № 4. – С. 52–60. – DOI: <http://dx.doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2020.4.05>. – Библиогр.: с. 57 (14 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2020/4/LHI_2020_04-05-Klevcov.pdf.

Исследование продукционных показателей и роста проводили в северо-таежном (Архангельская область) и южно-таежном (Вологодская область) лесных районах.

2655. Князева С.В. Картографическая оценка динамики показателей состояния древесных растений северо-западных регионов России / С. В. Князева, С. П. Эйдина // Вопросы лесной науки. – 2018. – Т. 1, № 1. – С. 1–33. – DOI: <https://doi.org/10.31509/2658-607x-2018-1-1-1-33>. – Библиогр.: с. 28–30. – URL: http://jfsi.ru/1-1-2018-knyazeva_eydina/.

2656. Ковалев А.П. Критерии приоритетности тушения лесных пожаров при массовом их возникновении / А. П. Ковалев, М. А. Шешуков, В. В. Позднякова // Лесохозяйственная информация. – 2015. – № 3. – С. 47–55. – Библиогр.: с. 53 (12 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/20150307>.

Приведены данные по ранжированию лесных формаций на примере Дальнего Востока.

2657. Ковалев А.П. О рациональном использовании лесов на Дальнем Востоке / А. П. Ковалев, А. А. Наумова // Лесохозяйственная информация. – 2013. – № 2. – С. 45–46. – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/materialy-konferentsii-str-45-46>.

2658. Косинцева К.Э. О направлениях развития лесного планирования, лесоводства и лесозаготовительной деятельности в ХМАО-Югре / К. Э. Косинцева // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы XVI Всероссийской научно-технической конференции студентов и аспирантов. – Екатеринбург : Уральский государственный лесотехнический университет, 2020. – С. 609–611. – CD-ROM.

2659. Кузьмин С.Р. Отбор перспективных климатипов сосны обыкновенной в географических культурах разных лесорастительных условий / С. Р. Кузьмин, Н. А. Кузьмина // Лесоведение. – 2020. – № 5. – С. 451–465. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114820050083>. – Библиогр.: с. 461–462.

Исследования проведены на территории Богучанского лесничества Красноярского края.

2660. Кузьмина Н.А. Внутривидовая изменчивость сосны обыкновенной в географических культурах по морфологическим признакам генеративных органов / Н. А. Кузьмина, С. Р. Кузьмин, Т. В. Карпюк // Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений : материалы XXIII Международной научной конференции (Красноярск, 23 апреля 2020 г.). – Красноярск, 2020. – С. 54–57. – Библиогр.: с. 57 (3 назв.).

Исследования проведены в Богучанском лесничестве Красноярского края.

2661. Курлович Л.Е. Влияние лесохозяйственной деятельности на состояние и продуктивность пищевых и лекарственных растений / Л. Е. Курлович, В. Б. Панков, И. М. Кивилева // Лесохозяйственная информация. – 2015. – № 2. – С. 24–34. – Библиогр.: с. 30–31 (18 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/ispolzovanie-lesov-str-24-34>.

О влиянии различных видов лесохозяйственных мероприятий на состояние и продуктивность пищевых и лекарственных растений лесхозов Рязанской, Новгородской, Вологодской, Тверской и Архангельской областей.

2662. Кутявин И.Н. Вертикально-фракционная структура надземной фитомассы древесного яруса сосняков Северного Предуралья / И. Н. Кутявин // Лесоведение. – 2020. – № 5. – С. 433–441. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114820050071>. – Библиогр.: с. 439.

Исследования проведены в юго-восточной части Республики Коми.

2663. Лиханова И.А. Формирование растительного покрова на карьерах после проведения лесной рекультивации в средней тайге Республики Коми / И. А. Лиханова, Е. Г. Кузнецова, А. Б. Новаковский // Лесоведение. – 2020. – № 5. – С. 424–432. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114820050095>. – Библиогр.: с. 429–430.

2664. Малышева Н.В. Лесохозяйственные мероприятия – инструмент управления углеродным циклом в лесных экосистемах. Опыт Канады / Н. В. Малышева, Т. А. Золина, П. С. Кинигопуло // Лесохозяйственная информация. – 2015. – № 2. – С. 70–94. – Библиогр.: с. 88–90 (43 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/zarubezhnaya-informatsiya-str-70-94>.

Цель работы – анализ канадского опыта лесохозяйственных мероприятий на примере провинции Онтарио.

2665. Носков В.А. Пути определения "эталонных" лесов в Республике Коми в контексте оценки их истощения / В. А. Носков // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 300–305.

2666. Носков В.А. Структурный анализ лесоресурсного потенциала Республики Коми / В. А. Носков // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 311–319.

2667. Нурғалиева К.Н. Состояние естественного лесовосстановления на площадях, пройденных сплошными рубками в условиях КУ "Нефтеюганский лесхоз" / К. Н. Нурғалиева // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XVI Всероссийской научно-технической конференции студентов и аспирантов. – Екатеринбург : Уральский государственный лесотехнический университет, 2020. – С. 405–407. – CD-ROM.

2668. Опыт дендро-зоологического мониторинга лесов юго-западной части Республики Саха (Якутия) / А. Ю. Мартынов, Е. П. Клещева, В. М. Логинова [и др.] // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – Т. 4 : Международная научная конференция "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геология", № 2. – С. 31–38. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2019-4-2-31-38>. – Библиогр.: с. 37–38 (16 назв.).

2669. Особенности таксации деревьев редких составляющих дальневосточных пород / В. С. Грек, Ю. А. Волкова, Н. В. Романова, Г. Д. Шелогаев // Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства (Хабаровск, 10–11 октября 2019 г.). – Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2019. – С. 29–34. – Библиогр.: с. 33–34 (5 назв.).

2670. Оценка запасов фитомассы лесных пород по спутниковым изображениям высокого пространственного разрешения (на примере лесов Ханты-Мансийского АО) / Е. Н. Соколова, Н. В. Сурков, Д. В. Ершов, В. А. Хамедов // Вопросы лесной науки. – 2018. – Т. 1, № 1. – С. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.31509/2658-607X-2018-1-1-1-23>. – Библиогр.: с. 17–19. – URL: http://jfsi.ru/1-1-2018-sochilova_et_all/.

2671. Оценка рисков возникновения лесных пожаров в природном заповеднике "Буреинский" на основе геоинформационного анализа региональных особенностей территории и природных комплексов / В. М. Сидоренков, Я. А. Аваков, Е. М. Сидоренкова [и др.] // Лесохозяйственная информация. – 2017. – № 4. – С. 102–110. – DOI: <http://dx.doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2017.4.11>. – Библиогр.: с. 109 (8 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2017/4/LHI_2017_04-11-Sidorenkov.pdf.

2672. Оценка транспортной доступности лесных земель с использованием современных геоинформационных методов на примере Архангельской области / В. М. Сидоренков, О. В. Рябцев, Е. М. Сидоренкова [и др.] // Лесохозяйственная информация. – 2017. – № 2. – С. 36–45. – DOI: <http://dx.doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2017.2.04>. – Библиогр.: с. 44

(8 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/sidorenkov-v-m-ryabtsev-o-v-sidorenkova-e-m-astapov-d-o-stepanova-s-k-otsenka-transportnoj-dostupnosti-lesnykh-zemel-s-ispolzovaniem-sovremennykh-geoinformatsionnykh-metodov-na-pri-mere-arkhangel'skoy-oblasti>.

2673. Петров М.И. Влияние климатических условий на лесные пожары в Центральной Якутии / М. И. Петров // Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне : материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 60-летию образования Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск, 28–30 сентября 2020 г.). – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2020. – С. 298–302.

2674. Пинаевская Е.А. Оценка изменчивости роста у разных форм сосны обыкновенной в условиях постоянного избыточного увлажнения почв средней тайги / Е. А. Пинаевская, С. Н. Тарханов // Лесохозяйственная информация. – 2018. – № 4. – С. 5–11. – DOI: <http://dx.doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2018.4.01>. – Библиогр.: с. 10 (8 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2018/4/LHI_2018_04-01-Pinaevskaya.pdf.

Исследования проведены на территории Архангельской области.

2675. Плотникова А.С. Применение Web-ГИС при картографировании пожарных режимов Печоро-Илычского заповедника и его окрестностей / А. С. Плотникова, А. О. Харитонов // Вопросы лесной науки. – 2020. – Т. 3, № 4. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.31509/2658-607x-2020-3-4-1-10>. – Библиогр.: с. 8–9. – URL: <http://jfsi.ru/3-4-2020-plotnikova-kharitonova/>.

2676. Последствия чересполосных постепенных рубок в насаждениях сосняка бруснично-багульниково-мшистого подзоны северной тайги / М. В. Усов, С. В. Залесов, А. С. Попов [и др.] // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2020. – № 1. – С. 105–113. – DOI: <https://doi.org/10.34655/bgsha.2020.58.1.016>. – Библиогр.: с. 112 (7 назв.).

Исследовались 170–180-летние сосновые насаждения, произрастающие на территории Советского лесничества (Ханты-Мансийский автономный округ).

2677. Пристова Т.А. Фитомасса подлеска в производных лиственных насаждениях средней тайги / Т. А. Пристова // Лесотехнический журнал. – 2020. – Т. 10, № 1. – С. 60–68. – DOI: <https://doi.org/10.34220/issn.2222-7962/2020.1/6>. – Библиогр.: с. 66–67 (23 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

2678. Рост сосны скрученной (*Pinus contorta* Loud. var. *latifolia* S. Wats.) в Сторожевском лесничестве Республики Коми / Н. А. Демидова, Т. М. Дуркина, Л. Г. Гоголева [и др.] // Лесохозяйственная информация. – 2017. – № 1. – С. 24–33. – Библиогр.: с. 29–30 (19 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/demidova-n-a-durkina-t-m-gogoleva-l-g-bykov-yu-s-paramonov-a-a-rost-sosny-skruchennoj-pinus-contorta-loud-var-latifolia-s-wats-v-storozhevskom-lesnichestve-respubliki-komi>.

2679. Синькевич С.М. Перспективы использования лиственно-еловых древостоев Южной Карелии / С. М. Синькевич // Лесохозяйственная информация. – 2013. – № 2. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 39 (4 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/materialy-konferentsii-str-36-39>.

2680. Соколов В.А. Организация устойчивого использования лесов Сибири / В. А. Соколов // Лесохозяйственная информация. – 2013. – № 2. – С. 52–59. – Библиогр.: с. 57–59 (31 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2013/2/LHI2013_02_12_Materialy_konferentsii.pdf.

Приведены данные по Красноярскому краю.

2681. Спаи Т.П. История пожаров в сосновых лесах предгорного участка Печоро-Илычского заповедника с использованием дендрохронологических данных / Т. П. Спаи, М. В. Бобровский // Современные проблемы экспериментальной ботаники : материалы I Международной научной конференции молодых ученых, приуроченной Году науки в Республике Беларусь (Минск, 27–29 сентября 2017 г.). – Минск : Колорград, 2017. – С. 203–205. – Библиогр.: с. 205 (7 назв.).

2682. Таркова Ю.С. Особенности формирования подроста листовенных редколесий на участках с различным режимом лесопользования / Ю. С. Таркова, А. В. Соромотин // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 288–290. – Библиогр.: с. 290 (3 назв.).

Исследования проведены в Ямало-Ненецком автономном округе.

2683. Тимофеева А.В. Изучение сезонного роста ольхи серой *Alnus incana* (L.) Moench в Архангельской обл. / А. В. Тимофеева // Лесохозяйственная информация. – 2015. – № 4. – С. 17–22. – Библиогр.: с. 21 (7 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/lesovedenie-i-lesovodstvo-str-17-22>.

2684. Фарбер С.К. Оценка и картографирование плодородия лесных почв / С. К. Фарбер, Н. С. Кузьмик // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс (Новосибирск, 24–26 апреля 2019 г.) : сборник материалов. – Новосибирск : СГУГИТ, 2019. – Т. 3 : Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесостроительство, управление недвижимостью", № 1. – С. 268–273. – DOI: <https://doi.org/DOI: 10.33764/2618-981X-2019-3-1-268-273>. – Библиогр.: с. 273 (3 назв.).

Тестовый участок расположен на территории Терянского лесничества (Богучанский район Красноярского края).

2685. Харитонов А.О. Современные и исторические пожарные режимы Печоро-Илычского заповедника и его окрестностей / А. О. Харитонов, А. С. Плотникова, Д. В. Ершов // Вопросы лесной науки. – 2019. – Т. 2, № 3. – С. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.31509/2658-607x-2019-2-3-1-17>. – Библиогр.: с. 12–14. – URL: http://jfsi.ru/2-3-2019-kharitonova_et_all/.

2686. Чевычелов А.П. Лесные пожары в Якутии и их влияние на почвенный покров в аспекте прогнозируемого изменения климата / А. П. Чевычелов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2019. – № 1. – С. 55–67. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.13.27557>. – Библиогр.: с. 66 (27 назв.). – URL: <http://vznsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96113-2019-1.pdf>.

2687. Чижов Б.Е. К вопросу об ускоренном формировании целевых насаждений сосны кедровой на зонально-типологической основе в Западной Сибири / Б. Е. Чижов, О. А. Кулясова // Лесохозяйственная информация. – 2018. – № 1. – С. 31–40. – DOI: <http://dx.doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2018.1.03>. – Библиогр.: с. 38 (11 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2018/1/LHI_2018_01-03-Chijov.pdf.

2688. Чижов Б.Е. Особенности использования лесов и лесовосстановления в равнинных лесах Западной Сибири / Б. Е. Чижов // Лесохозяйственная информация. – 2013. – № 2. – С. 47–51. – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/materialy-konferentsii-str-47-51>.

2689. Шунькина Е.А. Оценка влияния климатических изменений на возникновение и распространение лесных пожаров на Северо-Западе России /

Е. А. Шунькина // Лесохозяйственная информация. – 2015. – № 4. – С. 39–45. – Библиогр.: с. 42–43 (10 назв.). – URL: <http://lhi.vniilm.ru/in-dex.php/ru/okhrana-i-zashchita-lesov-str-39-45>.

2690. Янец П. Долгосрочное геоинформационное моделирование риска лесных пожаров в Республике Саха (Российская Федерация) / П. Янец, С. Гадаль // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2020. – № 1. – С. 38–48. – Библиогр.: с. 47 (13 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/2020/03/31/%d0%b2%d1%8b%d0%bf%d1%83%d1%81%d0%ba-117-2020/>.

2691. A comparison of fire weather indices with MODIS fire days for the natural regions of Alaska / R. H. Ziel, P. A. Bieniek, U. S. Bhatt [et al.] // Forests. – 2020. – Vol. 11, № 5. – Art. 516. – P. 1–18. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11050516>. – Bibliogr.: p. 16–18 (35 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/5/516>.

Сравнение индексов пожароопасной погоды со спутниковыми данными MODIS о возникновении лесных пожаров для природных районов Аляски.

2692. Beverly J.L. Burn probability simulation and subsequent wildland fire activity in Alberta, Canada – implications for risk assessment and strategic planning / J. L. Beverly, N. McLoughlin // Forest Ecology and Management. – 2019. – Vol. 451. – Art. 117490. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117490>. – Bibliogr.: p. 14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037811271930893X>.

Моделирование вероятности возгорания и последствия лесных пожаров в Альберте, Канада, для оценки рисков и стратегического планирования.

2693. Campbell E.M. Resilience of southern Yukon boreal forests to spruce beetle outbreaks / E. M. Campbell, J. A. Antos, L. Van Akker // Forest Ecology and Management. – 2019. – Vol. 433. – P. 52–63. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.10.037>. – Bibliogr.: p. 61–63. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718310508>.

Устойчивость boreальных лесов Южного Юкона к вспышкам численности елового короеда.

2694. Carbon accretion in unthinned and thinned young-growth forest stands of the Alaskan perhumid coastal temperate rainforest / D. V. D'Amore, K. L. Oken, P. A. Herendeen [et al.] // Carbon Balance and Management. – 2015. – Vol. 10, № 1. – Art. 25. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1186/s13021-015-0035-4>. – Bibliogr.: p. 11–12 (45 ref.). – URL: <https://link.springer.com/article/10.1186/s13021-015-0035-4>.

Наращивание запасов углерода в молодых лесных насаждениях прибрежных лесов Аляски, пройденных и непройденных рубками.

2695. Comparative methods for reconstructing fire histories at the stand scale using charcoal records in peat and mineral soils / P.-L. Couillard, J. Tremblay, M. Lavoie, S. Payette // Forest Ecology and Management. – 2019. – Vol. 433. – P. 376–385. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.11.015>. – Bibliogr.: p. 384–385. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718316980>.

Сравнительные методы реконструкции истории пожаров в масштабе древостоя с использованием датировок углей из торфяных и минеральных почв.

Изучены лесные пожары в Северном Квебеке.

2696. Doubling of biomass production in European boreal forest trees by a four-year suppression of background insect herbivory / A. L. Shestakov, B. Yu. Filippov, N. A. Zubrii [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2020. – Vol. 462. – Art. 117992. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.117992>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112720300062>.

Удвоение продукции биомассы в европейских boreальных лесах за счет четырехлетнего подавления фоновой травоядности насекомых.

Полевой эксперимент по применению инсектицида проведен в таежных лесах Архангельской области на ранних стадиях лесовосстановления после вырубki.

2697. Fire as a driver of wood mechanical traits in the boreal forest / K. Waldron, D. Auty, T. Tong [et al.] // *Forest Ecology and Management*. – 2020. – Vol. 476. – Art. 118460. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118460>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112720312299>.

Влияние пожаров на механические свойства древесины бореальных лесов Квебека.

2698. Incorporating a model for ground lichens into multi-functional forest planning for boreal forests in Finland / J. Miina, V. Hallikainen, K. Härkönen [et al.] // *Forest Ecology and Management*. – 2020. – Vol. 460. – Art. 117912. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.117912>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719319188>.

Включение модели наземных лишайников в многофункциональное лесоустройство бореальных лесов Северной Финляндии.

2699. Metsaranta J.M. Dendrochronological procedures improve the precision and accuracy of tree and stand age estimates in the Western Canadian boreal forest / J. M. Metsaranta // *Forest Ecology and Management*. – 2020. – Vol. 457. – Art. 117657. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117657>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719314720>.

Дендрохронологические методы повышают точность оценки возраста деревьев и древостоев в бореальных лесах Западной Канады.

Район исследования – север Манитобы.

2700. Multi-layered Scots pine forests in boreal Sweden result from mass regeneration and size stratification / L. Lundqvist, M. A. Ahlström, E. P. Axelsson [et al.] // *Forest Ecology and Management*. – 2019. – Vol. 441. – P. 176–181. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.03.044>. – Bibliogr.: p. 180–181. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718321662>.

Многоярусные сосновые леса в северной части Швеции являются результатом массового восстановления и размерной стратификации.

2701. Relations between forestry and reindeer husbandry in northern Finland – perspectives of science and practice / M. T. Turunen, S. Rasmus, J. Järvenpää, S. Kivinen // *Forest Ecology and Management*. – 2020. – Vol. 457. – Art. 117677. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117677>. – Bibliogr.: p. 19–22. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112719312629>.

Отношения между лесным хозяйством и оленеводством в Северной Финляндии – перспективы науки и практики.

2702. Success factors for experimental partial harvesting in unmanaged boreal forest: 10-year stand yield results / L. Moussaoui, A. Leduc, M. M. Girona [et al.] // *Forests*. – 2020. – Vol. 11, № 11. – Art. 1199. – P. 1–24. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/f11111199>. – Bibliogr.: p. 20–24 (99 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/11/1199>.

Факторы успеха экспериментальной частичной вырубki в бореальных лесах Северного Квебека: результаты 10-летних исследований.

2703. What controls fire spatial patterns? Predictability of fire characteristics in the Canadian boreal plains ecozone / I. San-Miguel, N. C. Coops, R. D. Chavardés [et al.] // *Ecoshpere*. – 2020. – Vol. 11, № 1. – Art. e02985. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2985>. – Bibliogr.: p. 21–25. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2985>.

Что контролирует пространственное распространение пожаров? Прогноз характеристик пожаров в экзоне бореальных равнин Канады.

2704. Zheleznyy O.M. Wildfire-induced forest cover change in the Barguzinsky nature reserve / O. M. Zheleznyy // *Russian Journal of Ecosystem Ecology*. – 2019. – Vol. 4, № 4. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2500-0578->

2019-4-1. – Библиогр.: п. 9–10 (17 ref.). – URL: http://rjee.ru/wp-content/uploads/2019/12/rjee_4_4_2019_1.pdf.

Вызванные природными пожарами изменения лесного покрова Баргузинского заповедника.

См. также № 252, 292, 599, 761, 809, 854, 867, 870, 948, 991, 1003, 1009, 1011, 1019, 1036, 1057, 1135, 1218, 1257, 1262, 1267, 1303, 1357, 1555, 1570, 1577, 1578, 1581, 1595, 1610, 1689, 1703, 1719, 1735, 1736, 1784, 1792, 2042, 2153, 2168, 2616

Животноводство. Кормопроизводство

2705. Анализ особенностей кормления северного оленя / А. В. Белкина, Е. А. Кирюхина, Л. В. Лукьянчикова, Е. А. Чаунина // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. – 2020. – № 4. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 7–8 (18 назв.). – URL: <http://e-journal.omgau.ru/images/issues/2020/4/00866.pdf>.

2706. Брызгалов Г.Я. Селекционно-племенная работа в оленеводстве Чукотского автономного округа и пути ее совершенствования / Г. Я. Брызгалов // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2019. – № 4. – С. 47–50. – DOI: <https://doi.org/10.32935/2221-7312-2019-42-4-47-50>. – Библиогр.: с. 49–50 (14 назв.).

2707. Гладырь Е.А. Скрининг гаплотипа фертильности AN1 айрширской породы крупного рогатого скота Центрального и Северо-Западного регионов России / Е. А. Гладырь, О. А. Терновская, О. В. Костюнина // АгроЗооТехника. – 2018. – Т. 1, № 4. – С. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.15838/alt.2018.1.4.1>. – Библиогр.: с. 7–12 (57 назв.). – URL: <http://azt.vscs.ac.ru/article/28026/full?lang=ru>.

2708. Григорьев М.Ф. Использование местных нетрадиционных кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц Якутии / М. Ф. Григорьев, Н. М. Черноградская, А. И. Григорьева // Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК : материалы Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции (Курск, 11–13 декабря 2019 г.). – Курск : Издательство Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2020. – Ч. 2. – С. 131–136. – Библиогр.: с. 135–136 (5 назв.).

2709. Корякина Л.П. Влияние холодного периода года на морфофизиологический статус лошадей якутской породы / Л. П. Корякина // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2020. – № 3. – С. 102–109. – DOI: <https://doi.org/10.31677/2072-6724-2020-56-3-102-109>. – Библиогр.: с. 108 (10 назв.).

2710. Морфологические и генетические особенности пород лошадей Якутии / Н. П. Филиппова, Н. П. Степанов, В. В. Додохов [и др.] // Российская сельскохозяйственная наука. – 2020. – № 4. – С. 60–64. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2500262720040146>. – Библиогр.: с. 64 (21 назв.).

2711. Неустроев М.П. Результаты разработки вакцины против сальмонеллезного аборта лошадей / М. П. Неустроев, С. Г. Петрова // Российская сельскохозяйственная наука. – 2020. – № 4. – С. 69–72. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S250026272004016X>. – Библиогр.: с. 71–72 (20 назв.).

Работа проведена в коневодческих хозяйствах Якутии.

2712. Патологоанатомическая картина при бронхопневмонии у гибридов овчубуков в условиях Центральной зоны Якутии / Е. П. Томашевская, Г. П. Протодьяконова, М. С. Саввинова [и др.] // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. – 2017. – № 4. – С. 1–4. – Библиогр.: с. 3 (3 назв.). – URL: <http://e-journal.omgau.ru/images/issues/2017/4/00484.pdf>.

2713. Решетников А.Д. Аскариоз и эзофагостомоз свиней в Центральной Якутии / А. Д. Решетников, Л. Г. Козлова, А. И. Барашкова ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Якутский научный центр, Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020. – 79 с. – Библиогр.: с. 64–79 (194 назв.).

Описаны мероприятия по борьбе с аскариозом и эзофагостомозом. Определен ущерб, наносимый свиноводству и сравнительная экономическая эффективность рекомендуемых методов.

2714. Сафронов В.М. Интродукция лесного бизона (*Bison bison athabascae* Rhoads, 1897) в Центральной Якутии / В. М. Сафронов, Р. Н. Сметанин, В. В. Степанова // Российский журнал биологических инвазий. – 2011. – № 4. – С. 50–71. – Библиогр.: с. 69–70. – URL: http://www.sevin.ru/invas-jour/issues/2011_4/Safronov_11_4.pdf.

2715. Сидоров А.А. Эффективность использования местных нетрадиционных кормовых добавок в коневодстве Якутии / А. А. Сидоров, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева // Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК : материалы Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции (Курск, 11–13 декабря 2019 г.). – Курск : Издательство Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2020. – Ч. 2. – С. 137–140. – Библиогр.: с. 139–140 (6 назв.).

2716. Фирсова Э.В. Молочное скотоводство Мурманской области / Э. В. Фирсова, А. С. Митюков // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 2. – С. 92–96. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2078-1318-2020-12092>. – Библиогр.: с. 95–96 (10 назв.).

2717. Фирсова Э.В. Продолжительность лактации у коров разного возраста, породы и генеалогической принадлежности / Э. В. Фирсова, А. П. Карташова // АгроЗooТехника. – 2019. – Т. 2, № 2. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.15838/alt.2019.2.2.3>. – Библиогр.: с. 9 (10 назв.). – URL: <http://azt.vscs.ac.ru/article/28207>.

Исследования проводились на базе племенного репродуктора ООО "Полярная Звезда" Мурманской области.

2718. Черноградская Н.М. Обоснование использования местных нетрадиционных кормовых добавок в составе рационов сельскохозяйственных животных в условиях Якутии / Н. М. Черноградская, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева // Роль и место инноваций в сфере агропромышленного комплекса : материалы Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А.А. Сысоева (Курск, 20 ноября 2019 г.). – Курск : Издательство Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2020. – С. 233–237.

2719. Straight from the caribou's (*Rangifer tarandus*) mouth: detailed observations of tame caribou reveal new insights into summer-autumn diets / K. A. Denryter, R. C. Cook, J. G. Cook, K. L. Parker // Canadian Journal of Zoology. – 2017. – Vol. 95, № 2. – P. 81–94. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0114>. – Bibliogr.: p. 92–94. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2016-0114>.

Детальные наблюдения за одомашненными карибу (*Rangifer tarandus*) открывают новые возможности изучения их летне-осеннего рациона питания.

Исследования проведены на северо-востоке Британской Колумбии.

2720. Wolf and bear depredation on livestock in northern Sweden 1827–2014: combining history, ecology and interviews / W. A. Linkowski, M. Kvarnström, A. Westin [et al.] // Land. – 2017. – Vol. 6, № 3. – Art. 63. – P. 1–24. – DOI:

<https://doi.org/10.3390/land6030063>. – Bibliogr.: p. 21–24 (80 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/6/3/63>.

Нападение волков и медведей на домашний скот в Северной Швеции 1827–2014: история, экология.

Цель статьи – дать историческую перспективу отношений конфликта между домашними животными и хищниками.

См. также № 287, 952, 1371, 2162, 2167, 2701

Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство

2721. Абрамов И.В. Практики рыбохозяйственного регулирования водоемов Конды и Заболотья / И. В. Абрамов // Экология древних и традиционных обществ : материалы VI Международной научной конференции (Тюмень, 2–6 ноября 2020 г.). – Тюмень : Издательство ТюмНЦ СО РАН, 2020. – Вып. 6. – С. 239–243. – Библиогр.: с. 243.

2722. Варкентин А.И. Некоторые итоги охотоморской минтаевой путины в 2020 году в сравнении с 2019 годом / А. И. Варкентин, В. В. Коломейцев // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 52–67. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2020-4-52-67>. – Библиогр.: с. 67 (22 назв.).

2723. Винокурова Л.И. Охотничий промысел в сельских общинах Якутии: устойчивость и гибкость традиций / Л. И. Винокурова // Экология древних и традиционных обществ : материалы VI Международной научной конференции (Тюмень, 2–6 ноября 2020 г.). – Тюмень : Издательство ТюмНЦ СО РАН, 2020. – Вып. 6. – С. 245–247. – Библиогр.: с. 247.

2724. Грозин А.А. Правовое регулирование рыболовства в Красноярском крае / А. А. Грозин, Г. И. Петрова // Молодежь Сибири – науке России : материалы Международной научно-практической конференции (Красноярск, 24 апреля 2020 г.). – Красноярск : СибУП, 2020. – С. 81–83. – Библиогр.: с. 83 (4 назв.).

2725. Датский А.В. Сырьевая база рыболовства и ее использование в российских водах Берингова моря. Сообщение 3. Сезонная динамика вылова водных биологических ресурсов / А. В. Датский // Труды ВНИРО. – 2019. – Т. 178. – С. 112–149. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-112-149>. – Библиогр.: с. 137–141.

2726. Зиланов В.К. 100 лет промышленному траловому лову в России / В. К. Зиланов // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 36–42. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2020-4-36-43>. – Библиогр.: с. 42 (10 назв.).

Представлена история формирования отечественного промышленного тралового лова на территории европейского севера России.

2727. Леонтьев Д.Ф. К возможностям совершенствования учетов численности охотничьих животных / Д. Ф. Леонтьев // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2017. – Вып. 22. – С. 52–56. – Библиогр.: с. 55 (13 назв.). – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v22.pdf>.

Разработка проектов ведения охотничьего хозяйства на территории Иркутской области.

2728. Лисиенко С.В. Анализ показателей освоения ресурсного потенциала промысловой зоны "Охотское море" Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна в период 2015–2019 гг., как системной основы для формирования современного подхода к организации, планированию и управлению процессами и системами промышленного рыболовства / С. В. Лисиенко, В. Е. Стрельникова

// Рыбное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 73–78. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2020-4-73-78>. – Библиогр.: с. 77–78 (12 назв.).

2729. Предварительные результаты рыбохозяйственных исследований в Восточно-Сибирском море на НИС "Профессор Леванидов" в сентябре 2019 г. / А. М. Орлов, А. Н. Бензик, Е. В. Ведищева [и др.] // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 179. – С. 187–205. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-179-187-205>. – Библиогр.: с. 203.

2730. Предварительные результаты рыбохозяйственных исследований в море Лаптевых на НИС "Профессор Леванидов" в сентябре 2019 г. / А. М. Орлов, А. Н. Бензик, Е. В. Ведищева [и др.] // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 179. – С. 206–225. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-179-206-225>. – Библиогр.: с. 223.

2731. Рыбохозяйственные исследования в Чукотском море на НИС "Профессор Леванидов" в августе 2019 г.: некоторые предварительные результаты / А. М. Орлов, А. Н. Бензик, Е. В. Ведищева [и др.] // Труды ВНИРО. – 2019. – Т. 178. – С. 206–220. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2019-178-206-220>. – Библиогр.: с. 218.

2732. Чекалдин Ю.Н. Применение искусственных нерестилищ тихоокеанской сельди (*Clupea pallasii*) в Тауйской губе Охотского моря, в качестве компенсационных мероприятий для возмещения ущерба водным биоресурсам / Ю. Н. Чекалдин, А. А. Смирнов // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 90–93. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2020-4-90-93>. – Библиогр.: с. 92–93 (21 назв.).

2733. Широков В.А. Перспективы промыслового использования ценных видов рыб в озерах системы Куйто (водосбор Белого моря) на современном этапе / В. А. Широков, А. П. Георгиев, Н. С. Черепанова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2020. – № 2. – С. 16–25. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2020-2-16-25>. – Библиогр.: с. 23 (11 назв.).

2734. Adkison M.D. The effects of salmon abundance and run timing on the performance of management by emergency order / M. D. Adkison, C. J. Cunningham // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 10. – P. 1518–1526. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0174>. – Bibliogr.: p. 1526. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0174>.

Влияние численности лосося и сроков нереста на эффективность контроля вылова в чрезвычайных ситуациях.

Управление промыслом нерки (*Oncorhynchus nerka*) в Бристольском заливе, Аляска.

2735. Amoroso R.O. Measuring the net biological impact of fisheries enhancement: pink salmon hatcheries can increase yield, but with apparent costs to wild populations / R. O. Amoroso, M. D. Tillotson, R. Hilborn // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 8. – P. 1233–1242. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0334>. – Bibliogr.: p. 1240–1242. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0334>.

Измерение чистого биологического влияния усовершенствования промысла: рыболовные хозяйства горбуши могут увеличить улов, но с очевидными издержками для диких популяций.

О создании инкубатория горбуши (*Oncorhynchus gorbuscha*) в проливе Принца Уильяма, Аляска.

2736. Applying Bayesian spatiotemporal models to fisheries bycatch in the Canadian Arctic / A. Cosandey-Godin, E. T. Krainski, B. Worm, J. M. Flemming // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 2. – P. 186–

197. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0159>. – Bibliogr.: p. 195–197. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0159>.

Использование байесовских пространственно-временных моделей для оценки рыболовного промысла в Канадской Арктике.

2737. Breivik O.N. Latent Gaussian models to decide on spatial closures for by-catch management in the Barents sea shrimp fishery / O. N. Breivik, G. Storvik, K. Nedreaas // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 8. – P. 1271–1280. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0322>. – Bibliogr.: p. 1279–1280. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0322>.

Латентные гауссовы модели для принятия решения о прекращении лова в акватории Баренцева моря при контроле промысла креветок.

2738. Cahalan J.A. Catch estimation in the federal trawl fisheries off Alaska: a simulation approach to compare the statistical properties of three trip-specific catch estimators / J. A. Cahalan, J. Gasper, J. Mondragon // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 7. – P. 1024–1036. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0347>. – Bibliogr.: p. 1035–1036. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0347>.

Оценка уловов при федеральном траловом промысле у берегов Аляски: метод моделирования для сравнения статистических характеристик трех конкретных рейсов.

2739. Correia H.E. Spatiotemporally explicit model averaging for forecasting of Alaskan groundfish catch / H. E. Correia // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, № 24. – P. 12308–12321. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.4488>. – Bibliogr.: p. 12318–12321. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ece3.4488>.

Пространственно-временная модель прогнозирования усредненных уловов донных рыб у побережья Аляски.

2740. Genetic evidence of local exploitation of Atlantic salmon in a coastal sub-seistence fishery in the Northwest Atlantic / I. R. Bradbury, L. C. Hamilton, S. Rafferty [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 1. – P. 83–95. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0058>. – Bibliogr.: p. 94–95. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0058>.

Генетические свидетельства эксплуатации атлантического лосося при прибрежном промысле в Северо-Западной Атлантике (море Лабрадор).

2741. Improving release efficiency of cod (*Gadus morhua*) and haddock (*Melanogrammus aeglefinus*) in the Barents sea demersal trawl fishery by stimulating escape behaviour / E. Grimaldo, M. Sistiaga, B. Herrmann [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 3. – P. 402–416. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0002>. – Bibliogr.: p. 415–416. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0002>.

Повышение эффективности прохода трески (*Gadus morhua*) и пикши (*Melanogrammus aeglefinus*) через ячейки квадратного сечения при донном траловом промысле в Баренцевом море.

2742. Invasive European bird cherry (*Prunus padus*) reduces terrestrial prey subsidies to urban Alaskan salmon streams / D. A. Roon, M. S. Wipfli, T. L. Wurtz, A. L. Blanchard // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2016. – Vol. 73, № 11. – P. 1679–1690. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cjfas-2015-0548>. – Bibliogr.: p. 1687–1688. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2015-0548>.

Инвазивная европейская черемуха (*Prunus padus*) в прибрежных лесах сокращает вылов лосося в урбанизированных водоемах Аляски.

Рассмотрено поступление наземных беспозвоночных в пищевые сети лососевых из листвы прибрежных деревьев.

2743. Kincaid K. Effects of closing bottom trawling on fisheries, biodiversity, and fishing communities in a boreal marine ecosystem: the Hawke Box off Labrador,

Canada / K. Kincaid, G. A. Rose // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 9. – P. 1490–1502. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0343>. – Bibliogr.: p. 1500–1501. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0343>.

Влияние закрытия донного траления для рыболовства, биоразнообразия и сообществ рыб в бореальной морской экосистеме: район Hawke Vox у побережья Лабрадора, Канада.

2744. Management strategy analysis for multispecies fisheries, including technical interactions and human behavior in modelling management decisions and fishing / K. Ono, A. C. Haynie, A. B. Hollowed [et al.] // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 8. – P. 1187–1202. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0135>. – Bibliogr.: p. 1197. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0135>.

Анализ стратегии управления многовидовым промыслом, включая технические взаимодействия и поведение человека при моделировании управленческих решений и рыболовства. Моделирование на примере промысла донных рыб в Беринговом море у берегов Алеутских островов и Аляски.

2745. McKinney G.J. Managing mixed-stock fisheries: genotyping multi-SNP haplotypes increases power for genetic stock identification / G. J. McKinney, J. E. Seeb, L. W. Seeb // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2017. – Vol. 74, № 4. – P. 429–434. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2016-0443>. – Bibliogr.: p. 433–434. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2016-0443>.

Управление промыслом смешанных косяков рыб: генотипирование гаплотипов с несколькими SNP увеличивает возможности генетической идентификации стада.

Дана оценка использования мульти-SNP-гаплотипирования для анализа примесей стада чавычи у берегов Западной Аляски.

2746. Spies I. The utility of genetics in marine fisheries management: a simulation study based on Pacific cod off Alaska / I. Spies, A. E. Punt // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 9. – P. 1415–1432. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0050>. – Bibliogr.: p. 1426–1427. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0050>.

Использование генетики в управлении морским рыболовством: модельное исследование тихоокеанской трески у берегов Аляски.

2747. The impact of trout introductions on macro- and microinvertebrate communities of fishless boreal lakes / M. Milardi, S. Siitonen, J. Lappalainen [et al.] // Journal of Paleolimnology. – 2016. – Vol. 55, № 3. – P. 273–287. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-016-9879-1>. – Bibliogr.: p. 285–287. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-016-9879-1>.

Влияние интродукции форели на сообщества макро- и микробеспозвоночных в безрыбных бореальных озерах Финской Лапландии.

2748. Walsworth T.E. Coho salmon escapement and trends in migration timing to a data-poor river: estimates from a Bayesian hierarchical model / T. E. Walsworth, D. E. Schindler // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2015. – Vol. 72, № 12. – P. 1807–1816. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2014-0554>. – Bibliogr.: p. 1815–1816. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2014-0554>.

Улов кижуча и тенденции в сроках миграции в реку с недостаточным объемом данных: оценки по байесовской иерархической модели.

Район исследования – водосборный бассейн Чигникских озер, Аляска.

2749. Watson J.T. Paths to resilience: the walleye pollock fleet uses multiple fishing strategies to buffer against environmental change in the Bering Sea / J. T. Watson, A. C. Haynie // Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 75, № 11. – P. 1977–1989. – DOI: <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2017-0315>. –

Bibliogr.: p. 1987–1989. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2017-0315>.

Пути к устойчивости: рыболовный флот использует несколько стратегий вылова минтая для защиты Берингова моря от экологических изменений.

См. также № 1126, 1157, 1159, 1187, 1274, 1320, 1355, 1617, 1816, 2043, 2044, 2155

Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера

2750. Агбалян Е.В. Распространенность и содержание элементов в крови аборигенного населения и мигрантов Ямало-Ненецкого автономного округа / Е. В. Агбалян // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28–30 ноября 2019 г.). – Тюмень : Вектор Бук, 2020. – С. 262–267. – Библиогр.: с. 267 (17 назв.).

2751. Агбалян Е.В. Состояние здоровья населения села Антипаюта Ямало-Ненецкого автономного округа как индикатор качества среды обитания / Е. В. Агбалян, Е. В. Шинкарук // Живые и биокосные системы. – 2015. – № 14. – С. 1–10. – Библиогр.: с. 9–10 (9 назв.). – URL: <https://jbks.ru/assets/files/content/2015/issue14/article-7.pdf>.

2752. Анализ заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения среди населения Северо-Западного федерального округа с учетом пола и возраста / К. М. Есина, В. С. Скрипов, Л. В. Кочорова [и др.] // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2019. – № 4. – С. 162–165. – Библиогр.: с. 165 (3 назв.).

2753. Анализ основных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний у жителей Западной экономической зоны (на примере Нюрбинского района) / П. Г. Петрова, Н. В. Борисова, Е. С. Кылбанова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2017. – № 3. – С. 23–30. – Библиогр.: с. 29–30 (14 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/09/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-308_2017.pdf.

2754. Антропометрическая характеристика коренного и пришлого женского населения Якутии / П. Г. Петрова, А. Б. Гурьева, В. А. Алексеева [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 1. – С. 34–41. – Библиогр.: с. 40–41 (14 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/03/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96110_2018.pdf.

2755. Асекритова А.С. Встречаемость поведенческих факторов риска у якутов с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью и метаболическим синдромом / А. С. Асекритова, Е. С. Кылбанова, Э. А. Емельянова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 2. – С. 5–11. – Библиогр.: с. 10 (16 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/07/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96203_2016.pdf.

2756. Афанасьева Е.Б. Сравнительное исследование компенсаторно-приспособительных и резервных возможностей организма коренного и пришлого населения в условиях Якутии / Е. Б. Афанасьева, Н. В. Борисова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2019. – № 3. – С. 5–10. – DOI: [https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.3\(16\).39458](https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.3(16).39458). – Библиогр.: с. 8–9 (17 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2019/10/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96316_2019-1-5-10.pdf.

2757. Байтрак О.А. Сравнительный анализ показателей артериального давления у детей и подростков пришлого и коренного населения Среднего Приобья / О. А. Байтрак, В. В. Мещеряков, Т. М. Сомова // Вестник СурГУ. Медицина. – 2020. – № 2. – С. 33–40. – DOI: <https://doi.org/10.34822/2304-9448-2020-2-33-40>. – Библиогр.: с. 39–40 (8 назв.).

2758. Борисова Н.В. Сравнительная оценка вегетативного статуса студентов при адаптации к условиям Якутии / Н. В. Борисова, А. Г. Карпова, С. М. Дмитриева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2017. – № 2. – С. 36–43. – Библиогр.: с. 42 (17 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2017/07/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-207_2017.pdf.

2759. Босикова В.И. Динамика показателя обращаемости по поводу заболеваний детского населения Республики Саха (Якутия) / В. И. Босикова, Т. Е. Бурцева, Н. И. Дуглас // Пермский медицинский журнал. – 2020. – Т. 37, № 4. – С. 101–108. – DOI: <https://doi.org/10.17816/pmj374101-108>. – Библиогр.: с. 107 (8 назв.).

2760. Влияние космической погоды на процессы реполяризации миокарда добровольцев в высоких и средних широтах / С. С. Паршина, Т. Н. Афанасьева, С. Н. Самсонов [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 3. – С. 60–65. – Библиогр.: с. 64–65 (8 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2016/11/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-304_2016.pdf.

Приведены результаты одновременного мониторинга по оценке реакции сердечно-сосудистой системы здоровых добровольцев на изменение космической погоды в авроральных (поселок Тикси), субавроральных (город Якутск) и средних (город Саратов) широтах.

2761. Влияние широтного фактора на организм лыжников на Севере / Ю. Г. Солонин, Е. Р. Бойко, И. О. Гарнов [и др.] // Медико-физиологические основы спортивной деятельности на Севере: материалы докладов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (24–25 октября 2019 г.). – Сыктывкар: ФИЦ Коми НЦ Уро РАН, 2019. – С. 69–74. – DOI: <https://doi.org/10.19110/89606-004>. – Библиогр.: с. 73–74 (4 назв.).

2762. Влияние экологических факторов среды на состояние здоровья детей города Якутска / П. Г. Петрова, Н. В. Борисова, С. В. Маркова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 2. – С. 12–18. – Библиогр.: с. 17 (20 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2016/07/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96203_2016.pdf.

2763. Воробьева Н.А. Распространенность полиморфизма генов системы цитохрома P-450 и Vkorc1 у ненцев – коренного населения Арктики / Н. А. Воробьева,

А. И. Воробьева // Экология человека. – 2020. – № 9. – С. 11–17. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-9-4-10>. – Библиогр.: с. 16–17 (20 назв.).

2764. Временные вариации смертности от основных причин в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (Западная Сибирь) с 2014 по 2018 год / О. Н. Рагозин, Е. Ю. Шаламова, Д. И. Кича [и др.] // Экология человека. – 2020. – № 9. – С. 57–64. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-9-57-64>. – Библиогр.: с. 62–63 (33 назв.).

2765. Врожденные пороки сердца у детей коренного населения Республики Саха (Якутия) / М. С. Саввина, Т. И. Нелунова, Т. Е. Бурцева [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 34–36. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.10>. – Библиогр.: с. 36 (5 назв.).

2766. Галстян Д.С. Содержание полиненасыщенных жирных кислот в зависимости от индекса массы тела у жителей Арктического региона / Д. С. Галстян, Ф. А. Бичкаева, Н. Ф. Баранова // Экология человека. – 2020. – № 9. – С. 4–10. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-9-11-17>. – Библиогр.: с. 9–10 (24 назв.).

2767. Генетические предикторы развития врожденных расщелин губы и неба в якутской популяции / Н. И. Павлова, Х. А. Куртанов, А. Т. Дьяконова [и др.] // Естественные и технические науки. – 2020. – № 7. – С. 46–53. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2020.07.06>. – Библиогр.: с. 53 (5 назв.).

2768. Говорукина А.А. Биологические ресурсы сохранения человеческого капитала в условиях Севера / А. А. Говорукина // Арктика: общество, наука и право. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2020. – С. 234–239. – Библиогр.: с. 238 (6 назв.).

Изучены показатели морфофункционального состояния и регуляторных систем организма представителей разных профессиональных групп, проживающих в условиях Ханты-Мансийского автономного округа.

2769. Горбунов М.М. Основные физиологические механизмы и адаптационные реакции при закаливании организма в условиях холодного климата / М. М. Горбунов, Н. В. Коршунова, О. В. Юречко // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2020. – Вып. 77. – С. 107–116. – DOI: <https://doi.org/10.36604/1998-5029-2020-77-107-116>. – Библиогр.: с. 112–114 (42 назв.).

2770. Динамика функционального состояния сердечно-сосудистой системы жителей ХМАО-Югры в процессе употребления природных цеолитов / А. П. Вохминцев, С. В. Соловьева, И. М. Петров, Т. В. Зуевская // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология. Химия. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 13–21. – Библиогр.: с. 18–19 (17 назв.).

2771. Егорова В.Б. Социальные и медико-демографические аспекты состояния здоровья подростков в Республике Саха (Якутия) / В. Б. Егорова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 3. – С. 57–65. – DOI: [https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.3\(13\).18853](https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.3(13).18853). – Библиогр.: с. 64 (7 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2018/10/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96312_2018-2.pdf.

2772. Заболеваемость населения в Восточной экономической зоне Республики Саха (Якутия) / Л. Ф. Тимофеев, П. Г. Петрова, Н. В. Борисова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2019. – № 3. – С. 61–67. – DOI: [https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.3\(16\).39470](https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.3(16).39470). – Библиогр.: с. 67

(3 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2019/10/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96316_2019-1-61-67.pdf.

2773. Заболеваемость населения в Западной экономической зоне Республики Саха (Якутия) / Л. Ф. Тимофеев, П. Г. Петрова, Н. В. Борисова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 3. – С. 72–76. – DOI: [https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.3\(13\).18858](https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.3(13).18858). – Библиогр.: с. 75 (3 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2018/10/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96312_2018-2.pdf.

2774. Заболеваемость населения в Южной экономической зоне Республики Саха (Якутия) / Л. Ф. Тимофеев, П. Г. Петрова, Н. В. Борисова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 2. – С. 60–63. – Библиогр.: с. 63 (3 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2018/07/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96211_2018.pdf.

2775. Здоровьесбережение участников освоения арктического нефтегазового региона / А. М. Акимов, О. М. Барбаков, М. А. Белоножко [и др.]; редакторы: А. Н. Силин, В. В. Маркин; Тюменский индустриальный университет, Российская академия наук, Федеральный научно-исследовательский социологический центр, Западно-Сибирский филиал. – Тюмень: ТИУ, 2019. – 170 с. – Библиогр.: с. 120–129 (118 назв.).

Рассмотрены фундаментальные и прикладные проблемы, связанные с сохранением здоровья людей, участвующих в неиндустриальном освоении Арктики.

2776. Изучение состава полиненасыщенных жирных кислот и их индивидуальных соотношений у лиц зрелого возраста климатогеографически разных районов Севера / Ф. А. Бичкаева, Н. И. Волкова, Д. С. Галстян [и др.] // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2020. – Т. 106, № 7. – С. 898–915. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869813920050039>. – Библиогр.: с. 911–914 (41 назв.).

2777. Илющенко Н.А. Влияние недифференцированной дисплазии соединительной ткани на дисморфогенез твердых и мягких тканей головы и кефалометрические показатели жителей ХМАО-Югры 17–20 лет / Н. А. Илющенко, В. Д. Зинченко, И. А. Шевнин // Научный медицинский вестник Югры. – 2020. – № 1. – С. 12–19. – DOI: <https://doi.org/10.25017/2306-1367-2020-23-1-12-19>. – Библиогр.: с. 18–19 (9 назв.).

2778. Инновационные технологии для медицинского обеспечения пострадавших в нештатных и аварийных ситуациях в условиях Арктики / А. В. Поляков, Е. А. Ильин, В. М. Усов [и др.] // Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2020. – Т. 54, № 2. – С. 5–21. – DOI: <https://doi.org/10.21687/0233-528X-2020-54-2-5-21>. – Библиогр.: с. 16–20 (61 назв.).

2779. К вопросу цифровизации в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Арктической зоны Российской Федерации / А. А. Ковшов, В. Н. Федоров, Н. А. Тихонова, Ю. А. Новикова // Российская Арктика. – 2020. – № 10. – С. 51–60. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4255-2020-12105>. – Библиогр.: с. 59 (13 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf>.

2780. Канева А.М. Диапазон варьирования значений индекса накопления липидов (Lipid accumulation product, LAP) у здоровых жителей европейского

севера России / А. М. Канева, Н. Н. Потолицына, Е. Р. Бойко // Ожирение и метаболизм. – 2020. – Т. 17, № 2. – С. 179–186. – DOI: <https://doi.org/10.14341/omet11278>. – Библиогр.: с. 185–186 (28 назв.).

2781. Клинико-эндоскопическая характеристика ГЭРБ, хронического гастрита и язвенной болезни у различных этнических групп больных, постоянно проживающих в условиях Севера / Н. В. Аввакумова, Л. Г. Чибыева, К. М. Николаева [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2017. – № 4. – С. 8–11. – Библиогр.: с. 11 (6 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2017/12/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-409_2017.pdf.

2782. Козлов А.И. Гельминтозы у коренного и старожильческого населения Северного Приобья: антропологические аспекты / А. И. Козлов, Г. Г. Вершубская // Экология древних и традиционных обществ: материалы VI Международной научной конференции (Тюмень, 2–6 ноября 2020 г.). – Тюмень: Издательство ТюмНЦ СО РАН, 2020. – Вып. 6. – С. 392–394.

Результаты обследований сельского населения сел Березовского, Белоярского и Октябрьского районов Ханты-Мансийского автономного округа.

2783. Козлов А.И. Избыточная масса тела и ожирение у детей северных регионов Российской Федерации / А. И. Козлов, Г. Г. Вершубская // FORCIPE. – 2020. – Т. 3, № 2. – С. 53–58. – Библиогр.: с. 57 (12 назв.).

2784. Колтовская Г.А. Распространение дисэлементозов у женщин из различных регионов Республики Саха (Якутия) / Г. А. Колтовская // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 2. – С. 5–10. – Библиогр.: с. 9–10 (16 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2018/07/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96211_2018.pdf.

2785. Колясникова А.С. Оценка стрессоустойчивости на примере исторической группы ханты (антропологические аспекты) / А. С. Колясникова, А. П. Бужилова // Экология древних и традиционных обществ: материалы VI Международной научной конференции (Тюмень, 2–6 ноября 2020 г.). – Тюмень: Издательство ТюмНЦ СО РАН, 2020. – Вып. 6. – С. 394–397. – Библиогр.: с. 397.

2786. Комзин К.В. Полиморфизмы генов, вовлеченных в регуляцию артериального давления у различных этнических групп жителей крайнего севера Якутии, страдающих артериальной гипертензией / К. В. Комзин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2019. – № 4. – С. 5–12. – DOI: [https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.4\(17\).54733](https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.4(17).54733). – Библиогр.: с. 11–12 (18 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96417_2019-5-12-1.pdf.

2787. Коморбидность при метаболическом синдроме у жителей региона, приравненного к Крайнему Северу / А. Ю. Биек, А. Р. Сайтов, А. Р. Бессонова [и др.] // Вестник СурГУ. Медицина. – 2020. – № 2. – С. 80–86. – DOI: <https://doi.org/10.34822/2304-9448-2020-2-80-86>. – Библиогр.: с. 84–85 (30 назв.).

2788. Корчина Т.Я. Прогностическая роль показателей окислительного метаболизма и элементного статуса у профессиональных водителей автотранспорта

северного региона / Т. Я. Корчина, В. И. Корчин // Медицина труда и промышленная экология. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 238–243. – DOI: <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2020-60-4-238-243>. – Библиогр.: с. 243 (16 назв.).

Цель исследования – установить корреляционные связи между показателями про- и антиоксидантной системы и элементарным статусом у профессиональных водителей, проживающих в Ханты-Мансийском автономном округе.

2789. Лебедева-Несевря Н.А. Природно-климатические и антропогенные факторы риска для здоровья в субъективных оценках жителей городов Крайнего Севера / Н. А. Лебедева-Несевря, А. О. Барг, В. М. Чечкин // Здоровье населения и среда обитания. – 2020. – № 7. – С. 8–13. – DOI: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2020-328-7-8-13>. – Библиогр.: с. 12–13 (18 назв.).

2790. Маркова С.В. Состояние здоровья детей, проживающих в Арктической зоне / С. В. Маркова, А. М. Аммосова, Н. М. Захарова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 3. – С. 46–48. – Библиогр.: с. 48 (5 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/11/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-304_2016.pdf.

Обследованы дети Якутии.

2791. Медико-демографическая ситуация в Восточной и Южной экономических зонах Республики Саха (Якутия) / Л. Ф. Тимофеев, П. Г. Петрова, Н. В. Борисова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 1. – С. 15–26. – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/03/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96110_2018.pdf.

2792. Медико-демографическая ситуация в Западной экономической зоне Республики Саха (Якутия) / Л. Ф. Тимофеев, П. Г. Петрова, Н. В. Борисова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 4. – С. 91–102. – DOI: [https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.4\(13\).20750](https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.4(13).20750). – URL: <http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/01/%D0%A2%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%84%D0%B5%D0%B5%D0%B2-%D0%9B%D0%A4.pdf>.

2793. Методологический подход к исследованию нейрофизиологических механизмов адаптации к Северу на основе анализа ЭЭГ-коррелятов двигательной активности / А. Г. Карпова, Е. Б. Афанасьева, С. С. Таможников, А. Н. Савостьянов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2020. – № 2. – С. 5–16. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.19.2.012>. – Библиогр.: с. 11–14 (55 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/06/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96219_2020-5-16-1.pdf.

2794. Молекулярная эпидемиология туберкулеза в Северной Азии и ее проявления на фоне эпидемии ВИЧ-инфекции / С. Н. Жданова, О. Б. Огарков, Е. Д. Савилов, М. В. Бадлеева; Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования, Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека. – Иркутск: ИГМАПО, 2019. – 143 с. – Библиогр.: с. 118–143.

Молекулярно-эпидемиологическое моделирование происхождения и распространения современных клонов M. tuberculosis на территории Северной Азии, с. 80–105.

2795. Молочный В.П. Динамика и структура заболеваемости детей и подростков Хабаровского края за 2009–2018 годы / В. П. Молочный, Н. В. Чернышева // Дальневосточный медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 60–67. – DOI: <https://doi.org/10.35177/1994-5191-2020-2-60-67>. – Библиогр.: с. 66–67 (12 назв.).

2796. Назарова А.А. Оценка связи заболеваемости населения Республики Саха (Якутия) с состоянием окружающей среды / А. А. Назарова, Л. Ф. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2020. – № 1. – С. 69–74. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.18.61533>. – Библиогр.: с. 73–74 (11 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2020/03/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96118_2020-1-70-74.pdf.

2797. Наумова А.Р. Психологические факторы заболевания гипотиреозом у жителей Республики Саха (Якутия) / А. Р. Наумова, З. Н. Платонова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Педагогика. Психология. Философия". – 2020. – № 2. – С. 36–43. – Библиогр.: с. 41–42 (21 назв.). – URL: <http://ppfsvf.ru/wp-content/uploads/2020/06/%D0%9F%D0%9F%D0%A4-2-2020-1.pdf>.

2798. Недифференцированная дисплазия соединительной ткани и физическое развитие детей, проживающих в северном регионе России / О. Н. Рагозин, И. А. Шевнин, Н. А. Ильющенко, О. В. Рагозина // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2020. – № 2. – С. 41–44. – DOI: [https://doi.org/10.19163/1994-9480-2020-2\(74\)-41-44](https://doi.org/10.19163/1994-9480-2020-2(74)-41-44). – Библиогр.: с. 44 (10 назв.).

2799. Нейропсихологические нарушения у детей с атопическим дерматитом в условиях Крайнего Севера / Н. Л. Левинтова, К. Ю. Ретюнский, Т. С. Петренко, А. В. Старусева // Актуальные вопросы наркологии и психиатрии: материалы научно-практической интернет-конференции (26 июня 2020 г.). – Чебоксары: ИУВ, 2020. – С. 141–145.

2800. Нестеренко А.О. Анализ соотношения микроэлементов в биосубстратах подростков разных этнических групп Хабаровского края / А. О. Нестеренко, Е. Д. Целых // Пищевые инновации и биотехнологии: сборник тезисов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2020. – Т. 2: Инженерные технологии. – С. 207–209. – Библиогр.: с. 209 (7 назв.).

Дан анализ соотношения микроэлементов в волосах, сыворотке крови подростков различных этнических групп.

2801. Особенности микроэлементного профиля детского населения в угледобывающем регионе Республики Саха (Якутия) / У. Д. Антипина, С. В. Маркова, С. Н. Алексеева, Е. П. Байбалькова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2020. – № 4. – С. 13–21. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.21.4.001>. – Библиогр.: с. 20 (10 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96421_2020-13-21-1.pdf.

2802. Особенности обеспечения медицинским имуществом войск (сил) в Арктической зоне / Ю. В. Мирошниченко, В. Н. Кононов, Р. А. Голубенко [и др.] // Военно-медицинский журнал. – 2020. – Т. 341, № 4. – С. 56–61. – Библиогр.: с. 61 (14 назв.).

2803. Особенности организации медицинского обеспечения группировок войск (сил) в Арктической зоне / О. Г. Черников, С. В. Кульнев, С. А. Куприянов

[и др.] // Военно-медицинский журнал. – 2020. – Т. 341, № 4. – С. 4–11. – Библиогр.: с. 11 (16 назв.).

2804. Охотина М.М. Система CD-40-CD-40L в иммунопатогенезе виллового энцефаломиелита / М. М. Охотина, Т. М. Сивцева, В. Л. Осаковский // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2020. – № 2. – С. 17–21. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.19.2.010>. – Библиогр.: с. 20 (8 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2020/06/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96219_2020-17-21-1.pdf.

Виллоуикий энцефаломиелит является нейродегенеративным заболеванием, распространенным только среди коренных жителей Якутии.

2805. Оценка адаптационно-приспособительных реакций организма пилотов во время кругосветного арктического перелета / В. В. Сериков, О. Ю. Атьков, С. Г. Горохова [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 232–237. – DOI: <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2020-60-4-232-237>. – Библиогр.: с. 236–237 (22 назв.).

2806. Оценка проявлений и прогнозирование заболеваемости туберкулезом на территориях северо-запада России / В. В. Ветров, Л. В. Лялина, С. Л. Плавинский, О. А. Историк // Профилактическая и клиническая медицина. – 2020. – № 1. – С. 51–57. – Библиогр.: с. 55–56 (6 назв.).

2807. Оценка психоэмоционального состояния и уровня кортизола и тестостерона в предсоревновательный период у спортсменов Якутии / Е. Д. Охлопова, З. Н. Алексеева, С. Д. Ефремова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 37–40. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.11>. – Библиогр.: с. 40 (17 назв.).

2808. Паршукова О.И. Маркеры сосудистого тонуса в крови высококвалифицированных лыжников-гонщиков Республики Коми в течение годового тренировочного цикла / О. И. Паршукова, Е. Р. Бойко // Медико-физиологические основы спортивной деятельности на Севере: материалы докладов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (24–25 октября 2019 г.). – Сыктывкар: ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 52–57. – DOI: <https://doi.org/10.19110/89606-004>. – Библиогр.: с. 56–57 (8 назв.).

2809. Петрова Н.Б. Количественные параметры и функциональные свойства эритроцитов человека на Севере / Н. Б. Петрова, Н. И. Гончаров, М. А. Нахимова // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, география, химия, экология. – 2020. – Вып. 2. – С. 80–88. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2306-6229-2020-2-80>. – Библиогр.: с. 87–88 (20 назв.).

2810. Петрова П.Г. Эколого-физиологические аспекты адаптации человека к условиям Севера / П. Г. Петрова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2019. – № 2. – С. 29–38. – DOI: [https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.2\(15\).31309](https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.2(15).31309). – Библиогр.: с. 35–37 (38 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2019/06/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96215_2019-29-38-1.pdf.

2811. Планирование исследований обоснования режимов комфортного физиологического состояния военнослужащего, одетого во всепогодный комплект полевого обмундирования с активной системой электрообогрева в условиях низких температур / А. С. Бутранов, Б. Г. Еремин, С. В. Мартынов [и др.] // Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных

систем : XXXVII Всероссийская научно-техническая конференция (Серпухов, 28–29 июня 2018 г.). – Серпухов : Издательство Военной академии РВСН (филиал), 2018. – Ч. 5. – С. 40–47. – Библиогр.: с. 46–47 (6 назв.).

2812. Поведенческие детерминанты дифиллоботриоза у населения Якутии / Т. М. Климова, А. Г. Егорова, А. Г. Федулова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 54–56. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.16>. – Библиогр.: с. 56 (10 назв.).

2813. Показатели заболеваемости дифиллоботриозом населения Республики Саха (Якутия) / Е. В. Пшенникова, Я. А. Ахременко, И. В. Николаева, З. А. Захарова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2020. – № 1. – С. 75–81. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.18.61535>. – Библиогр.: с. 80 (19 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2020/03/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96118_2020-1-75-81-1.pdf.

2814. Показатели и причины смертности детского населения арктических районов Республики Саха (Якутия) / С. А. Евсеева, Т. Е. Бурцева, А. Г. Егорова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 69–72. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.21>. – Библиогр.: с. 71–72 (7 назв.).

2815. Поливанова Т.В. Взаимосвязь семейной предрасположенности к патологии желудка с эрозивно-язвенными поражениями гастродуоденальной зоны и ГЭРБ у школьников Сибири / Т. В. Поливанова, В. А. Вшивков // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 88–92. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.26>. – Библиогр.: с. 91–92 (17 назв.).

2816. Полиморфизм генов AGT, AGT2R1 и NOS3 как фактор риска развития дисбаланса вазоактивных факторов / Н. А. Бебякова, О. А. Первухина, Н. А. Фадеева, А. В. Хромова // Экология человека. – 2020. – №10. – С. 4–9. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-10-4-9>. – Библиогр.: с. 7–8 (20 назв.).

Обследованы молодые жители Архангельской области.

2817. Попова Е.К. Этнические особенности метаболического синдрома у больных старшей возрастной группы, проживающих в условиях Крайнего Севера / Е. К. Попова, Н. С. Архипова, И. О. Попов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 3. – С. 79–81. – Библиогр.: с. 81 (4 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2016/11/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-304_2016.pdf.

Обследованы якуты и русские.

2818. Разработка теплового манекена для оценки теплозащитной функции всепогодного комплекта полевого обмундирования с активной системой электрообогрева в условиях пониженных температур / С. В. Мартынов, Б. Г. Еремин, А. С. Бутранов [и др.] // Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем : XXXVII Всероссийская научно-техническая конференция (Серпухов, 28–29 июня 2018 г.). – Серпухов : Издательство Военной академии РВСН (филиал), 2018. – Ч. 5. – С. 182–191.

2819. Распространенность ожирения, избыточной массы тела и структура хронических заболеваний школьников 6–7 классов г. Ханты-Мансийска / Е. С. Белобородова, Е. Ю. Зинова, Л. П. Тандалова [и др.] // Научный медицинский вестник Югры. – 2020. – № 1. – С. 4–12. – DOI: <https://doi.org/10.25017/2306-1367-2020-23-1-4-12>. – Библиогр.: с. 11–12 (13 назв.).

2820. Регрессионная модель обоснования физиологического состояния военнослужащего, одетого во всесезонный комплект полевого обмундирования с активной системой электрообогрева в условиях низких температур и различных физических нагрузок военнослужащего / Б. Г. Еремин, С. В. Мартынов, А. С. Бутранов [и др.] // Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем: XXXVII Всероссийская научно-техническая конференция (Серпухов, 28–29 июня 2018 г.). – Серпухов: Издательство Военной академии РВСН (филиал), 2018. – Ч. 5. – С. 109–116. – Библиогр.: с. 115 (6 назв.).

2821. Роль гена GSK в развитии артериальной гипертензией у молодых жителей Севера / Е. В. Корнеева, М. И. Воевода, О. Е. Семаев, В. Н. Максимов // Артериальная гипертензия – 2020: наука на службе практического здравоохранения: тезисы XVI Всероссийского конгресса (Ярославль, 11–12 марта 2020 г.). – Ярославль, 2020. – С. 89.

Обследовано коренное и некоренное население Ханты-Мансийского автономного округа.

2822. Роль экспедиционных исследований в изучении здоровья населения Арктики / П. Г. Петрова, Н. В. Борисова, Ф. А. Платонов, Л. К. Туркебаева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2017. – № 2. – С. 28–35. – Библиогр.: с. 34 (21 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/07/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-207_2017.pdf.

О роли комплексных исследований на территории Якутии в определении первоочередных задач сохранения здоровья коренных народов.

2823. Саввина Н.В. Анализ состояния здоровья школьников г. Якутска по данным динамического наблюдения за 2016–2017 гг. / Н. В. Саввина, В. И. Еремеева, Т. В. Егорова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2017. – № 3. – С. 31–35. – Библиогр.: с. 35 (7 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/09/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-308_2017.pdf.

2824. Семенова В.К. Генотипы вируса гепатита А в Республике Саха (Якутия) / В. К. Семенова, С. С. Слепцова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2015. – № 1. – С. 31–36. – Библиогр.: с. 36 (6 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/03/%D0%92%D1%8B%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96101_2015.pdf.

2825. Семенова В.К. Эпидемиологическая ситуация по гепатиту А и его специфическая профилактика в Республике Саха (Якутия) / В. К. Семенова, В. В. Иванова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 2. – С. 55–59. – Библиогр.: с. 59 (6 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2018/07/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96211_2018.pdf.

2826. Сивцева Т.П. Экологические аспекты морфогенеза щитовидной железы плодов и новорожденных в Республике Саха (Якутия) / Т. П. Сивцева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 3. – С. 85–87. – Биб-

лиогр.: с. 87 (5 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2016/11/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-304_2016.pdf.

2827. Слепцова С.С. Анализ основных причин смерти среди лиц с вирусными гепатитами в г. Якутске / С. С. Слепцова, М. Н. Андреев, М. Е. Неустрова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 3. – С. 15–17. – Библиогр.: с. 17 (4 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2016/11/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-304_2016.pdf.

2828. Смертность и потерянные годы жизни при раке молочной железы, шейки матки и яичников в Республике Саха (Якутия) в 2006–2016 гг. / М. Х. Сиахиди, Н. В. Саввина, Л. Ф. Тимофеев, О. Г. Бессонова // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 57–59. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.17>. – Библиогр.: с. 59 (13 назв.).

2829. Современная эпизоотолого-эпидемиологическая характеристика лептоспироза в Республике Саха (Якутия) / А. А. Никитина, А. И. Павлова, Т. Т. Гуляев [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 50–54. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.15>. – Библиогр.: с. 53–54 (23 назв.).

2830. Состояние здоровья детей и подростков Южной экономической зоны Республики Саха (Якутия) (на примере Алданского района) / С. В. Маркова, А. М. Аммосова, П. Г. Петрова, Н. В. Борисова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2017. – № 3. – С. 16–22. – Библиогр.: с. 21 (12 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2017/09/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-308_2017.pdf.

2831. Состояние здоровья населения Республики Саха (Якутия) на современном этапе и задачи медицинского института по его укреплению / П. Г. Петрова, Л. Ф. Тимофеев, Н. В. Саввина [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2015. – № 1. – С. 6–11. – Библиогр.: с. 11 (8 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2016/03/%D0%92%D1%8B%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96101_2015.pdf.

2832. Состояние здоровья подростков: этнические, территориальные и гендерные характеристики / Т. Е. Бурцева, М. И. Самсонова, М. С. Саввина [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 3. – С. 48–56. – DOI: [https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.3\(13\).18851](https://doi.org/10.25587/SVFU.2018.3(13).18851). – Библиогр.: с. 54–55 (15 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2018/10/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96312_2018-2.pdf.

Обследованы подростки Якутии.

2833. Софронова С.И. Ассоциация полиморфизма гена IL-6 с артериальной гипертензией и ее факторами риска у коренных малочисленных народов Якутии / С. И. Софронова, А. Н. Романова, М. П. Кириллина // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 65–68. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.20>. – Библиогр.: с. 68 (15 назв.).

2834. Социальная фрустрированность и субъективная оценка состояния здоровья пожилых горожан Республики Карелия / И. В. Хяникяйнен, М. М. Буркин, Е. В. Молчанова, М. М. Кручек // Экология человека. – 2020. – № 9. – С. 36–41. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-9-36-43>. – Библиогр.: с. 40–41 (15 назв.).

2835. Сравнительная характеристика липидного и гормонального статуса у жителей разных районов Республики Саха (Якутия) / С. Н. Алексеева, У. Д. Антипина, С. П. Птицына [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2020. – № 4. – С. 5–12. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.21.4.011>. – Библиогр.: с. 11 (5 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2020/12/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96421_2020-5-12-1.pdf.

2836. Статус витамина D у пациентов с туберкулезом в Якутии / М. В. Егорова, Л. И. Мордовская, Т. М. Климова, С. Д. Алексеева // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 13–15. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.03>. – Библиогр.: с. 14–15 (16 назв.).

2837. Суициды и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний в связи с факторами космической погоды в высоких широтах / О. И. Шумилов, Е. А. Касаткина, Н. Г. Клейменова [и др.] // Геофизические процессы и биосфера. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 45–56. – DOI: <https://doi.org/10.21455/gpb2020.2-3>. – Библиогр.: с. 54–55.

Проанализирована динамика смертности на территории города Кировск (Мурманская область).

2838. Суринов Д.В. Эпидемиологический анализ нейроциркуляторной дистонии жителей г. Ханты-Мансийска / Д. В. Суринов, И. А. Шевнин // Научный медицинский вестник Югры. – 2020. – № 1. – С. 45–50. – DOI: <https://doi.org/10.25017/2306-1367-2020-23-1-45-50>. – Библиогр.: с. 49–50 (15 назв.).

2839. Сырякова О.Н. Факторы эмоционального выгорания работников организаций, функционирующих в Арктическом регионе / О. Н. Сырякова // К вершинам познания : материалы IX Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, 16 мая 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2019. – С. 186–189. – Библиогр.: с. 189 (4 назв.).

2840. Тимофеев Л.Ф. Заболеваемость населения в Верхневилуйском, Верхоянском, Таттинском и Эвено-Бытантайском улусах Республики Саха (Якутия) / Л. Ф. Тимофеев, Н. В. Саввина, А. Л. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2018. – № 2. – С. 64–70. – Библиогр.: с. 70 (3 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2018/07/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96211_2018.pdf.

2841. Тимофеев Л.Ф. Медико-демографическая ситуация в Верхневилуйском, Верхоянском, Таттинском и Эвено-Бытантайском улусах (2000–2016 гг.) / Л. Ф. Тимофеев, Н. В. Саввина, А. Л. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2020. – № 3. – С. 53–60. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.20.3.007>. – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2020/09/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%96320_2020-1-1.pdf.

2842. Тимофеев Л.Ф. Медико-демографическая ситуация в Республике Саха (Якутия) / Л. Ф. Тимофеев, Н. В. Саввина, А. Л. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2017. – № 4. – С. 109–116. – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2017/12/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-409_2017.pdf.

2843. Фомина В.Ф. Среда обитания как фактор риска здоровью в Республике Коми / В. Ф. Фомина // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020 : Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Сыктывкар, 9–11 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – Ч. 1. – С. 239–247.

2844. Фотопериодическая вариация гормонов щитовидной железы и аутоантител у мужчин Европейского Севера / И. Н. Молодовская, Е. В. Типисова, В. А. Попков [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 77–80. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.23>. – Библиогр.: с. 79–80 (16 назв.).

2845. Чибыева Л.Г. Роль стандартных факторов риска в развитии эрозивно-язвенных гастропатий у жителей Севера / Л. Г. Чибыева, А. П. Федотова, А. А. Лыткина // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 3. – С. 111–113. – Библиогр.: с. 113 (5 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/11/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-304_2016.pdf.

Обследованы якуты и некоренное население Якутии.

2846. Чистобаев А.И. Моделирование динамики состояния общественного здоровья в западных и восточных регионах Российского Севера / А. И. Чистобаев // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов : материалы Международной научной конференции XI научной ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2020. – С. 47–55. – Библиогр.: с. 54–55 (10 назв.).

2847. Шматова Ю.Е. Жители Республики Карелии, Псковской и Вологодской областей с симптомами пограничных психопатологических расстройств / Ю. Е. Шматова // Молодые ученые – экономике региона : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (13 декабря 2019 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 162–166. – Библиогр.: с. 165–166 (6 назв.).

2848. Яковлева Л.П. Комплексная оценка эпидемической ситуации по туберкулезу в Республике Саха (Якутия) по интегральному показателю / Л. П. Яковлева, М. Н. Кондратьева, А. У. Бурнашева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2016. – № 3. – С. 118–121. – Библиогр.: с. 121 (4 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2016/11/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-304_2016.pdf.

2849. Яковлева Л.П. Основные тенденции в динамике заболеваемости туберкулезом в Республике Саха (Якутия) в 2013–2018 гг. / Л. П. Яковлева, О. Д. Кондратьева, М. Н. Кондратьева // Якутский медицинский журнал. –

2020. – № 2. – С. 59–62. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.70.18>. – Библиогр.: с. 62 (5 назв.).

2850. Liberda E.N. Heart rate variation and human body burdens of environmental mixtures in the Cree First Nation communities of Eeyou Istchee, Canada / E. N. Liberda, A. M. Zuk, L. J. S. Tsuji // Environment International. – 2021. – Vol. 146. – Art. 106220. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106220>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412020321759>.

Вариабельность сердечного ритма и нагрузка загрязняющих веществ на организм коренных народов района Eeyou Istchee (Квебек, Канада).

2851. Perfluoroalkyl acids in pregnant women from Nunavik (Quebec, Canada): trends in exposure and associations with country foods consumption / É. Caron-Beaudoin, P. Ayotte, C. Blanchette [et al.] // Environment International. – 2020. – Vol. 145. – Art. 106169. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106169>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412020321243>.

Перфторалкиловые кислоты в сыворотке крови беременных женщин коренной национальности Нунавика (Квебек, Канада): тренды воздействия и связь с потреблением продуктов питания в сельской местности.

2852. Potential health risks posed by polycyclic aromatic hydrocarbons in muscle tissues of fishes from the Athabasca and Slave rivers, Canada / E. Ohiozebau, B. Tendler, G. Codling [et al.] // Environmental Geochemistry and Health. – 2017. – Vol. 39, № 1. – P. 139–160. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10653-016-9815-3>. – Bibliogr.: p. 158–160. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-016-9815-3>.

Потенциальный риск для здоровья, связанный с полициклическими ароматическими углеводородами в тканях рыб рек Атабаска и Невольничья, Канада.

См. также № 203, 277, 1087, 1629, 1768, 1771, 1796, 2245, 2275, 2276, 2289, 2291

Именной указатель

- Абакумов Е.В. – 818, 819, 843
Абдрашитова Р.Н. – 1427
Абдулин И.К. – 2430
Абдуллин А.Ф. – 2430
Абдуллин Ш.Р. – 892
Аблажей А.М. – 2305
Абрамов А.А. – 692
Абрамов И.В. – 2721
Абрамова Е.Н. – 1086
Абрамова О.П. – 1428, 1429, 2431
Абукова Л.А. – 1430, 2045, 2431
Абуталиева И.Р. – 2471
Аваков Я.А. – 2671
Аввакумова Н.В. – 2781
Авдеева С.А. – 2156, 2635
Авдощенко В.Г. – 1682
Аверенский А.И. – 1057
Агапкин И.А. – 2333
Агарков С.А. – 1883
Агафонова С.А. – 407
Агбалян Е.В. – 2750, 2751
Агеев Н.П. – 2432
Агеева С.В. – 341
Адаев В.Н. – 2306
Адашова Т.А. – 1
Аде-Заки Теофилус – 2433
Адушкин В.В. – 1683
Азаренкова З.В. – 2046
Азовский М.Г. – 1863
Айткалиев Г.Т. – 2562
Акатова Т.В. – 958
Акимов А.М. – 2775
Аксенова Н.А. – 2548
Аксенова О.В. – 1073, 1094, 1862
Акулин В.Н. – 2040
Акулинчев Б.П. – 1431
Акчурин Х.И. – 2546
Алайцев Д.П. – 1096
Албитова Д.С. – 16
Алдухов О.А. – 233
Алейников А.В. – 2442
Александров Е.И. – 210
Александров М.А. – 2118, 2363
Александрова А.В. – 2534
Александрова Е.М. – 2435, 2563
Александрова М.В. – 28
Алексеев А.Г. – 693, 2334, 2361
Алексеев А.М. – 2426
Алексеев В.Н. – 755
Алексеев В.Р. – 743, 1076
Алексеев Г.В. – 210, 361
Алексеев Д.В. – 2
Алексеев Д.О. – 1058
Алексеев И.И. – 819
Алексеев М.Ю. – 1187
Алексеев С.С. – 1863
Алексеев Я.В. – 1979
Алексеева А.В. – 2602
Алексеева В.А. – 2754
Алексеева З.Н. – 2807
Алексеева М.Н. – 1684
Алексеева Н.П. – 2602
Алексеева О.В. – 1484
Алексеева С.Д. – 2836
Алексеева С.Н. – 2801, 2835
Алексеева Т.А. – 401
Алексеева Ю.В. – 2524, 2537
Алексеева Я.И. – 1182
Алексеевко А.Ю. – 2636
Алексютин Д.М. – 53, 75, 338, 339, 2362
Алешина О.А. – 1633
Алешко Р.А. – 2639
Алиметов Ш.А. – 2178
Алимпиева М.А. – 209
Алтунина Л.К. – 2215
Алферова Е.Л. – 2203
Альбов С.А. – 1161
Альшейхли М.Д.З. – 2451
Амбросимов А.К. – 340
Амикишиева Р.А. – 204
Аминев П.И. – 2637
Аминина Н.М. – 2040
Аминов Т.Э. – 2335
Аммосова А.М. – 2790, 2830
Амосов П.В. – 1685
Амосов П.Н. – 1862
Амосова И.Б. – 1862
Ампилов Ю.П. – 2016
Ананьева Е.В. – 2114
Ангелова А.А. – 2113
Андреев В.А. – 1862
Андреев В.Е. – 2546
Андреев М.Н. – 2827
Андреев О.М. – 343, 344
Андреева А.П. – 1182
Андреева М.В. – 2712
Андреева О.Я. – 2524, 2537
Андрианова А.В. – 1059
Андрианова Е.В. – 2086
Андриевский В.С. – 852
Андрিশунас А.М. – 1875
Андриянова Е.А. – 888
Андросов Ю.А. – 2602
Аникеев Д.П. – 2434, 2528, 2564, 2565
Анисимов К.А. – 2412
Анисимов Л.А. – 345
Анисимов О.А. – 210
Анисимова Н.А. – 1075
Анкудинов А.А. – 2559
Анохин А.М. – 2108
Антипин В.К. – 890
Антипин Я.О. – 1461
Антипина Г.С. – 890
Антипина У.Д. – 2801, 2835
Антипов Е.О. – 1869
Антипова М.Н. – 2207

Антонов С.В. – 2470
 Антонова Л.А. – 891
 Антонова Н.Е. – 1884
 Антоновская Г.Н. – 1977
 Антуфьева Л.В. – 2047
 Ануфриев В.В. – 1862
 Арабский А.К. – 1868, 2460
 Аргунов А.В. – 1148, 1196
 Арефьев С.П. – 346
 Аржанова Н.М. – 202
 Аристов А.О. – 2436
 Арно О.Б. – 1868, 2460
 Артамонова В.С. – 1189
 Артамонова С.Ю. – 347, 1686
 Артемов Г.Н. – 1078
 Артюшков Е.В. – 1432
 Арумова Е.С. – 2048
 Арутюнян А.П. – 2437, 2438
 Архипкин В.С. – 348, 395
 Архипов Г.И. – 2049
 Архипова М.В. – 1694
 Архипова Н.С. – 2817
 Арямкина О.Л. – 2787
 Асалузина Г.Ф. – 2501
 Асекритова А.С. – 2755
 Асминг С.В. – 2607
 Асмолов К.В. – 28
 Асоскова Н.И. – 1862
 Астапов Д.О. – 2672
 Астафьев Д.А. – 1481
 Астафьева Н.В. – 203
 Астахова М.А. – 3
 Атаджанова О.А. – 349, 402
 Атласов Р.А. – 2107, 2211, 2216, 2439, 2531
 Атьков О.Ю. – 2805
 Аукин В.В. – 2522
 Аухатов Я.Г. – 1454
 Афанасьев Д.Ф. – 892
 Афанасьев И.А. – 1885
 Афанасьева А.Е. – 2233
 Афанасьева Е.Б. – 2756, 2793
 Афанасьева Е.В. – 2220
 Афанасьева Н.М. – 745
 Афанасьева Т.Н. – 2760
 Афонина О.М. – 958
 Ахременко Я.А. – 2813
 Ахунова Л.Р. – 1910
 Ачикасова В.С. – 2179
 Ашабоков Б.А. – 210
 Ашик И.М. – 352
 Аюшеева В.Г. – 1941
 Аянитов В.В. – 8
 Бабенко А.Б. – 1862
 Бабенко В.В. – 1619
 Бабичев Д.А. – 2180
 Бабичева Е.Б. – 2180
 Бабкин Е.М. – 747
 Бабкина Е.А. – 76, 736, 747
 Бабушкин Е.С. – 1060, 1061
 Бабушкин М.В. – 1167
 Багдасарян Л.А. – 1974, 2122
 Бадлеева М.В. – 2794
 Бадлуева М.П. – 1934
 Бадмаев А.Г. – 1941
 Бадылевич Р.В. – 1886
 Бажин К.И. – 731, 740, 749
 Баиева Е.И. – 1175
 Баикина Ю.О. – 2244
 Баишев Н.Е. – 694, 716, 731
 Байбалыкова Е.П. – 2801
 Байбиченков А.Р. – 2050
 Байтрак О.А. – 2757
 Бакашкин С.В. – 825
 Баккал И.Ю. – 1735
 Бакланов А.А. – 1685
 Бакланов П.Я. – 1887
 Бакланова А.А. – 2605
 Бакулин Д.А. – 2470
 Баланова О.П. – 2781
 Балашов С.Ю. – 1875
 Балогацкая А.А. – 2504
 Балышева М.И. – 2811, 2818
 Банзаракцаев З.Е. – 1941
 Баранов А.В. – 1700
 Баранов Ю.В. – 210
 Баранова Н.Ф. – 2766
 Баранская А.В. – 53, 75, 350
 Баранчиков Ю.Н. – 2648
 Барашкова А.И. – 2713
 Барбаков О.М. – 2775
 Барг А.О. – 2789
 Бардин М.Ю. – 210
 Барницкая В.А. – 1863
 Баркан В.Ш. – 1735
 Барская Ю.Ю. – 1088
 Барышников А.В. – 65
 Барышников В.Д. – 2413, 2414, 2415
 Барышников Д.В. – 2414, 2415
 Бастриков С.Н. – 2440
 Баталин О.Ю. – 2441
 Баталов А.Е. – 1862
 Батомункуев В.С. – 1941
 Батурина М.А. – 1062, 1079
 Баулина О.И. – 1622
 Бахматова М.П. – 1862
 Бахмет О.Н. – 839
 Бачинин Д.Ф. – 2051
 Башарин Н.И. – 695, 737, 1552
 Башкин В.Н. – 1849, 1850, 1853, 1868
 Башмачников И.Л. – 357
 Бебякова Н.А. – 2816
 Беженцев А.В. – 1433
 Безверхняя А.О. – 1200
 Безделова А.П. – 54, 722
 Безматерных К.В. – 889
 Безруков Л.А. – 2052
 Белик А.Д. – 833
 Белкин В.В. – 1862
 Белкина А.В. – 2705
 Белобородова Е.С. – 2819
 Белов А.Н. – 2169

Белова Н.Г. – 53, 75, 76, 338, 696, 736
 Белова О.Н. – 2108
 Белогубова В.В. – 360
 Белозеров В.С. – 2268
 Белозеров Я.В. – 4
 Белоненко Т.В. – 398
 Белоножко Л.Н. – 2775
 Белоножко М.А. – 5, 2775
 Белослудцев И.А. – 2442
 Белоус О.В. – 68
 Белоусов Д.Р. – 1940
 Белоусова Е.Б. – 2004
 Бельский С.Г. – 2376
 Белявская О.Ш. – 2338
 Беляев В.В. – 1977
 Беляев К.П. – 201
 Бензик А.Н. – 2729, 2730, 2731
 Берг В.И. – 2374
 Бердников Н.М. – 739
 Бердыев С.С. – 2107, 2216
 Березиков С.А. – 1888
 Березина М.О. – 906, 1862
 Березина Н.А. – 1197
 Березкин В.И. – 1404, 1416, 1417
 Березовский Д.А. – 2443
 Бертомье К. – 2084
 Беслик А.В. – 2472
 Беспалая Ю.В. – 1094, 1862
 Беспалова Ю.В. – 2775
 Бессарабов В.А. – 2473
 Бессонов С.А. – 1161
 Бессонова А.Р. – 2787
 Бессонова Е. – 2152
 Бессонова О.Г. – 2828
 Бетюнская Е.П. – 2835
 Бешерян З.А. – 2364, 2365
 Бешлей И.В. – 889
 Биек А.Ю. – 2787
 Бикметова А.Р. – 2501
 Бичевина Е.А. – 351
 Бичкаев А.А. – 2776
 Бичкаева Ф.А. – 2766, 2776
 Блейхер Д.О. – 1529
 Блинова Т.Н. – 2290
 Блох С.С. – 2524, 2537
 Блохин А.А. – 1940
 Блошенко Т.А. – 2018
 Бляшко Я.И. – 2053
 Бобренко Е.Г. – 1851, 1852
 Бобров А.А. – 899, 924, 928, 1710, 1862
 Бобров В.В. – 1201
 Боброва А.С. – 2444
 Бобровский М.В. – 2681
 Бобушкина С.В. – 2153, 2638
 Бобылев Н.Г. – 1889
 Богаткина Ю.Г. – 2445
 Богатова Т.В. – 2336
 Богачева Е.Г. – 1696
 Богданов А.О. – 2571
 Богданов А.П. – 2639
 Богданов С.Р. – 408

Боголицын К.Г. – 939, 953
 Богоявленский В.И. – 1433, 1479, 1628, 2460
 Богоявленский И.В. – 1479, 1628
 Бознак Э.И. – 1162
 Бойко Е.Р. – 2761, 2780, 2808
 Болдырева Д.И. – 1619
 Болотин А.В. – 2358
 Болотов И.Н. – 1073, 1103, 1862
 Болтнев А.И. – 1149
 Болтнев Е.А. – 1149
 Больницкая А.Н. – 2232
 Большаков В.Н. – 1181
 Большаков Р.Г. – 1761
 Большаник П.В. – 1530
 Большинов Д.Ю. – 352
 Бондаренко Н.В. – 1401
 Бондарь И.А. – 2417
 Бондур В.Г. – 1440, 1736
 Бордученко Ю.А. – 2182
 Борзенкова И.И. – 210
 Борисов А.А. – 2446, 2447
 Борисов А.Э. – 2448
 Борисов В.Д. – 2307
 Борисов В.Н. – 1940
 Борисова Е.М. – 2366
 Борисова Н.В. – 2753, 2754, 2756, 2758, 2762, 2772, 2773, 2774, 2791, 2792, 2822, 2830
 Борисова С.З. – 907
 Борисова Т.Д. – 2307
 Борисова У.П. – 2767
 Боровик Г.М. – 2367
 Бородин О.О. – 2372
 Бородин В.Н. – 1434
 Бородулина Г.С. – 410
 Борщ С.В. – 210
 Босикова В.И. – 2759
 Ботвинкин А.Д. – 1863
 Бочарников М.В. – 936
 Бочкарев И.И. – 2202
 Бочкарев Н.В. – 1692
 Бочков А.В. – 1150, 1151
 Бочоева Р.С. – 2054
 Бояринцев Е.А. – 697
 Боярова М.Д. – 1756
 Брагин А.В. – 1862
 Брагин А.Н. – 55
 Браславская Т.Ю. – 829, 1862
 Брехов П.Я. – 2368
 Брехунцов А.М. – 1981
 Броварова О.В. – 2627
 Бродт Л.В. – 893
 Брыжак Е.В. – 2382
 Брызгалов Г.Я. – 2706
 Брюханов А.А. – 1627
 Брюханова Р.Я. – 2339
 Бубнова Е.Н. – 894
 Бугаев И.А. – 1755
 Будагова Т.А. – 1433, 1479
 Буданцева Н.А. – 833

Бударова В.А. – 2055
 Бужилова А.П. – 2785
 Букатов А.А. – 353, 354
 Букина Л.А. – 1152
 Букшук Н.А. – 1863
 Булатов О.Г. – 2183
 Булыгин Д.Е. – 2449
 Буляков Г.Х. – 1403
 Бурганская Е.И. – 1614
 Бурдуковская В.Г. – 355
 Буркин А.А. – 940
 Буркин М.М. – 2834
 Бурков В.П. – 2215
 Бурков П.В. – 2215
 Бурковский И.В. – 1612
 Бурлак В.А. – 1078
 Бурнасов А.С. – 2056
 Бурнашева А.П. – 1063
 Бурнашева А.У. – 2848
 Буров Р.В. – 2308
 Бурова Н.В. – 1862
 Бурцева Е.И. – 1970
 Бурцева О.И. – 1622
 Бурцева Т.Е. – 2754, 2759, 2765, 2814, 2832
 Бурштейн Л.М. – 1980
 Бутаков В.И. – 698, 1687
 Буторина М.В. – 1718
 Бутранов А.С. – 2811, 2818, 2820
 Бухарова И.А. – 1476
 Бухмастова С.В. – 2501
 Бушков В.К. – 2416
 Бушуева Л.И. – 1890
 Буяновский А.И. – 1091
 Бызова Н.М. – 1688
 Быков Р.А. – 1105
 Быков Ю.С. – 2678
 Быкова С.В. – 820
 Быстрова А.В. – 370
 Быховский Л.З. – 2004
 Бэк Енчжун – 6
 Бястинова Л.М. – 2157, 2606
 Вабищевич Д.А. – 2057
 Вавилов С.А. – 1725, 2344
 Ваганов Е.А. – 851
 Ваганов Е.В. – 2451
 Ваганова Н.В. – 1977
 Важенин Ю.И. – 2016
 Вайновский П.А. – 392
 Вакула Й. – 1095
 Валежжанин А.А. – 1862
 Валенцев А.С. – 1159
 Валиев Д.Р. – 1531
 Валиева Д.И. – 1435
 Валиулина Ч.А. – 2452
 Валькова С.А. – 1613
 Валяев Б.М. – 1436
 Ван Ц. – 7
 Ванштейн Б.Г. – 73, 744
 Варкентин А.И. – 2722
 Варлакова Е.А. – 2346
 Варламов А.А. – 2078
 Варламов С.П. – 699, 700, 701, 749
 Варлыгина Т.И. – 956
 Варшавский А.А. – 1201
 Варягова Е.П. – 1430, 2431
 Василевская Л.Н. – 341
 Василевская Н.В. – 895
 Василевский Д.Н. – 341
 Василега Д.С. – 2120
 Василега Н.А. – 2120
 Василенко А.Н. – 407
 Василенко П.А. – 1714
 Васильев А.А. – 356, 704, 719, 744
 Васильев А.Г. – 1181
 Васильев А.И. – 1532, 1533, 1534
 Васильев А.М. – 2154, 2155
 Васильев А.С. – 2226, 2227
 Васильев В.И. – 755
 Васильев Д.А. – 2184, 2195
 Васильев И.В. – 2434
 Васильев М.С. – 1689
 Васильев Н.Н. – 2781
 Васильев Н.П. – 1934
 Васильев Н.Ф. – 737, 1552
 Васильева З.А. – 1690
 Васильева И.А. – 1181
 Васильева М.В. – 755
 Васильева Н.А. – 7
 Васильчук А.К. – 56, 833
 Васильчук Д.Ю. – 833
 Васильчук Ю.К. – 56, 754, 833
 Васина А.Л. – 938
 Вафина Н.Г. – 2441
 Вахнина О.В. – 381, 382
 Вахрин И.С. – 2337
 Вахромеев А.Г. – 2221, 2450
 Вахрушева В.В. – 2162
 Вдовин В.И. – 2354
 Ведищева Е.В. – 2729, 2730, 2731
 Векерле К. – 357
 Веклич Т.Н. – 917
 Вековшинина С.А. – 1875
 Великин С.А. – 2344, 2369, 2370
 Великопольский С.А. – 2453
 Величенко В.В. – 2309
 Вербиненко Е.А. – 1886
 Вергун А.П. – 53, 70
 Веремеева А.А. – 844, 1535
 Веремеева Л.И. – 1512
 Верес А.Н. – 214
 Веретенников Н.П. – 1971
 Веркулич С.Р. – 214
 Верхозина А.В. – 1863
 Верхотуров А.Г. – 702
 Вершинин И.С. – 2775
 Вершинин К.Е. – 1863
 Вершинина С.Э. – 1863
 Вершубская Г.Г. – 2782, 2783
 Ветров В.В. – 2806
 Ветчинникова Л.В. – 950
 Викентьев И.В. – 1400, 1407

Виктор А.С. – 1694
 Винарский М.В. – 1103
 Виноградов А.Н. – 1994
 Виноградов А.О. – 28
 Виноградова А.А. – 1691
 Виноградова Т.А. – 707
 Виноградова Т.Л. – 1437
 Виноградова Ю.А. – 848
 Винокуров И.И. – 2078
 Винокурова Д.М. – 15
 Винокурова Е.Е. – 1438
 Винокурова Л.И. – 2723
 Винокурова Ф.В. – 2807
 Виньковская О.П. – 934, 1863
 Виравча Л.Л. – 2607, 2608, 2614, 2623
 Вихрев И.В. – 1073, 1862
 Вишератин В.Н. – 210
 Вишневский В.В. – 2760
 Вишняков А.А. – 2269
 Владимирова А.А. – 358
 Владимирова Д.О. – 214
 Владимирова Т.Н. – 2245
 Власов В.П. – 2358
 Власова Э.А. – 1419
 Воевода М.И. – 2821
 Войтенко О.В. – 1154
 Вокин А.И. – 1863
 Воликов К.Н. – 2186
 Волков А.В. – 1420
 Волков В.Н. – 2580
 Волков С.В. – 409
 Волков С.Ю. – 408
 Волкова Е.В. – 204
 Волкова Н.И. – 2776
 Волкова П.А. – 899, 924
 Волкова Ю.А. – 2669
 Волобуев В.В. – 1157
 Волова А.В. – 2640
 Воложина С.Ж. – 57
 Вольперт Я.Л. – 1173
 Воолма К. – 1095
 Воробьев В.Е. – 1440
 Воробьев Е.С. – 2454
 Воробьева А.И. – 2763
 Воробьева Н.А. – 2763
 Воронин Б.И. – 1513, 1514
 Воронин К.С. – 2118, 2363
 Воронина Д.А. – 2371
 Воронков А.П. – 2169
 Воронков П.Т. – 2169
 Воронов Е.Т. – 2417
 Воронова О.С. – 1736
 Ворошилов Н.В. – 1891
 Ворсина А.А. – 2607
 Воскресенская Е.В. – 1522
 Востриков С.С. – 2058
 Вохминцев А.П. – 2770
 Вульфсон А.Н. – 2372
 Вшивков В.А. – 2815
 Выводцев Н.В. – 2641
 Выпханова Г.В. – 1693
 Высоких Т.С. – 937
 Высочина Н.П. – 1165
 Выхованец Г.В. – 82
 Выхристенко Р.И. – 1407
 Вышегородцев А.А. – 1193
 Вязилова А.Е. – 361
 Вязилова Н.А. – 205
 Вялкова Е.И. – 2347
 Габышев А.И. – 2063
 Гавриленко Г.Г. – 408
 Гаврилов А.В. – 735
 Гаврилов В.В. – 2059
 Гаврилова Н.Ю. – 2230
 Гаврильева Л.Д. – 898
 Гаврильева С.А. – 1892
 Гаврильева Т.Н. – 1692
 Гаврилюк А.Д. – 1523
 Гагарин Л.А. – 706, 1725
 Гагарский Э.В. – 2187
 Гагиев Н.Н. – 24
 Гагулина Н.Л. – 1936
 Гадаль С. – 2690
 Гадельшина К.О. – 2186
 Гаджиев А.М. – 2710
 Гаджиев М.Д. – 2188
 Газдиев А.И. – 1441, 2455, 2456, 2457, 2533
 Галанин А.А. – 58, 734
 Галанин Д.А. – 2040
 Галенович Ю.М. – 28
 Галиев А.Ф. – 2571
 Галиулин Р.В. – 1849, 1853, 1868
 Галишевская В.В. – 399
 Галстян Д.С. – 2766, 2776
 Галченко Ю.П. – 1982
 Гальцева Н.В. – 1893, 1983
 Гандуа Л. – 422
 Ганеева Д.В. – 2553
 Ганзюк В.А. – 2591
 Ганичев Н.А. – 1940
 Гараба Я.П. – 2373
 Гарагаш И.А. – 2458, 2459
 Гарашук С.А. – 206
 Гареева К.И. – 2819
 Гармаш П.И. – 1717
 Гарнов И.О. – 2761
 Гафичкий С.В. – 2731
 Гахова Л.Н. – 2413, 2414
 Гвоздева Г.П. – 2246
 Геникова Н.В. – 829
 Георгиев А.А. – 940
 Георгиев А.П. – 1096, 2041, 2733
 Георгиева М.Л. – 940
 Герасименко Т.В. – 2374
 Герасимов Б.Б. – 1402, 1416, 1417
 Герасимов Е.М. – 1984
 Герасимова А.А. – 1630
 Герасимова Л.Г. – 2012
 Герасимова М.И. – 840
 Гераськина А.П. – 1064
 Гиенко Е.Г. – 2465

Гильмияров Е.А. – 2117, 2391
 Гилярова А.А. – 2018
 Гинзбург А.П. – 833
 Гинтов В.В. – 1860
 Гирин С.Н. – 2190
 Гладков Е.А. – 1444
 Гладырь Е.А. – 2707
 Глазнев В.Н. – 1495
 Глазов Д.М. – 1730
 Глазов П.М. – 1862
 Глазунов В.А. – 931, 1630
 Глок Н.А. – 357
 Глотов В.Е. – 1445, 1446
 Глотова Л.П. – 1445
 Глухих Д.И. – 2338
 Глухов А.Н. – 1403, 1408
 Глушковская Н.Б. – 1862
 Глушенко Е.С. – 2347
 Глянцева Ю.С. – 1752
 Гнатюк Г.А. – 2240
 Гнедов А.А. – 1156
 Говоров З.Н. – 2419
 Говорова Н.В. – 2247
 Говорухина А.А. – 2768
 Говтвань О.Дж. – 1940
 Гогоберидзе Г.Г. – 82, 1946, 1972
 Гоголева Л.Г. – 2646, 2647, 2678
 Голик В.В. – 2118, 2363, 2375, 2376
 Голованов А.О. – 1554
 Голованов Д.Д. – 2191
 Голованов Д.Л. – 840
 Голованов И.С. – 1157
 Головлева Ю.А. – 840, 841
 Голосов С.Д. – 408
 Голубев А.Д. – 210
 Голубева Е.И. – 900
 Голубева Е.Н. – 363, 364
 Голубева Л.В. – 2642
 Голубенко Р.А. – 2802
 Голубков В.В. – 1161
 Голубятников Л.Л. – 821
 Гольцов А.Д. – 2461
 Гомбоев Б.О. – 1941
 Гонгальский К.Б. – 1065
 Гонтарев М.В. – 1976
 Гончаренко Л.П. – 24
 Гончаров Н.И. – 2809
 Гончарова Л.И. – 2018
 Гончарова О.А. – 2609, 2610, 2611, 2614, 2623
 Горбатенко К.М. – 2729, 2730, 2731
 Горбач В.В. – 1081
 Горбачев С.А. – 2041
 Горбунов К.В. – 2377
 Горбунов М.М. – 2769
 Гордеев В.Ф. – 729
 Гордеев И.И. – 1200
 Гордеева А.О. – 1480
 Гордеева С.М. – 396, 402
 Горева А.В. – 1428, 1447
 Горелиц О.В. – 909
 Горелова А.В. – 2462
 Горенко В.А. – 906
 Горин С.Л. – 59, 60, 380, 400, 1169
 Горленко В.М. – 1614
 Горлов Д.А. – 1985
 Горлов И.В. – 2450
 Горнов А.В. – 829, 2643
 Горнова М.В. – 829
 Городков А.Н. – 1631
 Горохов А.Н. – 822, 1536, 1537
 Горохов Е.Н. – 738, 2390, 2392
 Горохов М.Н. – 1157
 Горохова С.Г. – 2805
 Горшенин Н.И. – 2812
 Горшков В.В. – 1735
 Горяев Д.В. – 1875
 Горяйнова З.И. – 1161
 Горянина С.В. – 2729, 2730, 2731
 Горячев А.А. – 1737
 Горячевская Е.С. – 1994, 2131
 Готовцев Е.А. – 2259
 Готтих Р.П. – 1448
 Гофоров М.Ю. – 1977
 Грабарник П.Я. – 820
 Грабивчук В.В. – 2463
 Грабович М.Ю. – 1615
 Грабовский В.И. – 850, 2650
 Гравис А.Г. – 704, 739
 Гражданкин Д.В. – 1469
 Грамузов Е.М. – 2185
 Грек В.С. – 2039, 2669
 Гречин Е.Г. – 2597
 Гречищева Э.С. – 2361
 Гречко Р.В. – 2218
 Гриб Н.Н. – 1415
 Грибовская Н.П. – 1449
 Грибок Н.С. – 2464
 Григорьев А.А. – 2202
 Григорьев А.В. – 745
 Григорьев В.А. – 365
 Григорьев В.Я. – 1700
 Григорьев М.Н. – 61, 709, 710
 Григорьев М.Ф. – 2708, 2715, 2718
 Григорьев Н.А. – 8
 Григорьева А.А. – 2807
 Григорьева А.И. – 2708, 2715, 2718
 Григорьева А.Л. – 2088
 Григорьян М.Ю. – 899, 1862
 Гридасов А.Г. – 1755
 Гриднев А.Н. – 2644
 Гриняев С.Н. – 21
 Гриппас М.А. – 2060
 Гришкевич В.Ф. – 1504
 Гришуткин О.Г. – 1710
 Грищенко С.В. – 2562
 Грозин А.А. – 2724
 Громыко О.С. – 2156
 Груздева М.А. – 1182
 Губачев Н.Н. – 1894
 Губин С.В. – 823, 824, 849
 Гудев П.А. – 2061

Гудков А.Б. – 2764
 Гудкова П.Д. – 1863
 Гудошников Ю.П. – 344
 Гудырева Л.В. – 2269
 Гузева А.В. – 1697
 Гузенко Р.Б. – 366, 379
 Гулый С.А. – 712
 Гульбинас А.С. – 2339
 Гуляев С.В. – 1442
 Гуляев П.В. – 1934
 Гуляев Т.Т. – 2829
 Гуляева А.А. – 1438
 Гуменюк И.С. – 1895
 Гумерова Р.Р. – 1428
 Гумовская Ю.П. – 1756
 Гумовский А.Н. – 1756
 Гуреева И.И. – 963
 Гуреева М.А. – 1896
 Гурулев А.А. – 717
 Гурьева А.Б. – 2754
 Гусакова М.А. – 953
 Гусев В.Б. – 2108
 Гусев Г.П. – 2501
 Гусев М.С. – 1940
 Гусейнов Ш.М. – 1698
 Гутман С.С. – 2062
 Гущина И.А. – 2231
 Горджинян А.С. – 2320, 2775
 Давлетшин С.Г. – 210
 Давыдов А.В. – 2465
 Давыдов А.С. – 28
 Давыдов С.П. – 844, 845
 Давыдов Я.В. – 1174
 Давыдова А.И. – 844, 845
 Дагиев А.Р. – 37
 Далькэ И.В. – 960
 Данзанова М.В. – 367, 2355
 Данилов А.И. – 207
 Данилов В.А. – 1173
 Данилов К.П. – 716, 740
 Данилов П.П. – 1734
 Данилов Ю.Г. – 208, 1554, 2063
 Данилова А.Е. – 1943
 Данилова Е.В. – 1934, 2298
 Данилова Л.И. – 1934, 2157
 Данилова М.А. – 829, 1731
 Даньшина А.В. – 62
 Даныров А.А. – 2534
 Дарбасов В.Р. – 1934
 Датский А.В. – 2725
 Даувальтер В.А. – 1747
 Дворецкий А.Г. – 1066
 Дворецкий В.Г. – 1066
 Дворников М.В. – 2778
 Дворников Ю.А. – 73, 76, 368, 736
 Дворянкин Г.А. – 1182
 Двуреченская Е.Б. – 1699
 Деарт Ю.В. – 1067
 Дебков Н.М. – 2645
 Девятаев О.С. – 2220
 Деяткин А.А. – 2192
 Дегтева Ж.Ф. – 208, 1554
 Дегтева С.В. – 835, 965
 Дегтярева Г.В. – 956
 Дегтярева Е.А. – 1854
 Деменкова М.А. – 1105
 Дементьева Т.В. – 210
 Демидко Д.А. – 2648
 Демидов Н.Э. – 214
 Демидова Н.А. – 2646, 2647, 2678
 Демидович А.П. – 1863
 Демин Ю.В. – 2193
 Деминов А.Н. – 1091
 Демьяненко А.Н. – 1897
 Демьяновский В.Б. – 2570
 Денева Е.В. – 834
 Денева С.В. – 825, 835, 842
 Денисенко К.С. – 2583
 Дергачев Р.В. – 2466
 Дергачева М.И. – 826
 Дергунова Н.Н. – 1161
 Деректоренко С.С. – 1450
 Дернава Е.О. – 722, 1455
 Десяткин Д.П. – 2402
 Джолдасова Р. – 711
 Джурик В.И. – 2382
 Дзюбло А.Д. – 1475, 2467
 Диденко Н.И. – 1898
 Диева Н.Н. – 2519
 Дикарева Т.В. – 904
 Дмитриевская Е.С. – 1701, 1702
 Дмитриев К.В. – 369
 Дмитриев Н.М. – 2519
 Дмитриева С.М. – 2758
 Дмитриева Т.Е. – 1899
 Дмитриевский А.Н. – 1439, 1451, 1466,
 1986, 1987, 1988, 2045, 2181, 2570
 Дмитриевский М.В. – 2543
 Добровинский Д.Л. – 2486
 Добрынина Е.М. – 2248
 Добрынина И.Ю. – 2787
 Добрынина С.А. – 1498, 1499
 Додохов В.В. – 2710, 2767
 Докучаев Н.Е. – 1155
 Долгунова А.Ц. – 1923
 Долматова С.С. – 1492
 Долотов С.И. – 1158
 Доманина Е.А. – 2120
 Доманов М.М. – 1616
 Донец М.М. – 1756
 Доровских Г.Н. – 1068, 1069
 Дорожкина М.А. – 2468
 Дороницева С.А. – 2378
 Дорофеев Е.В. – 2597
 Дорошина Г.Я. – 958, 1862
 Драбенко Д.В. – 343, 344
 Драбкина А.Д. – 1477
 Дровнина С.И. – 1862
 Дроздов А.С. – 2469
 Дроздов Д.С. – 704, 739
 Дроздов Ю.Н. – 2389
 Дружинин П.В. – 1961, 2249

Дружинин С.В. – 1739
 Дружинина А.С. – 1739
 Дрягин В.В. – 2547
 Дубатолов В.В. – 1105
 Дубина В.А. – 372
 Дубинин Е.А. – 1159
 Дубинина Е.О. – 377
 Дубинич В.Н. – 2470
 Дубинский Г.С. – 2546
 Дубровин В.А. – 705, 1695
 Дуглас Н.И. – 2759, 2831
 Дударева Н.В. – 1863
 Дудин М.Н. – 1958
 Дудин Н.В. – 2090, 2091
 Дудин С.М. – 2118
 Дудина Е.А. – 2169
 Дудников В.Ю. – 2215
 Дулейкина А.Е. – 1974, 2122
 Дуленин А.А. – 2040
 Дулин М.В. – 901, 902
 Дунаева Ю.Г. – 1989
 Дуркина Т.М. – 2646, 2647, 2678
 Дурнев Ю.А. – 1863
 Дурынин С.Н. – 1977
 Душенин Р.Н. – 2064
 Дыбин А.С. – 2250
 Дьяконова А.Т. – 2767
 Дядик Н.В. – 1900
 Дядик Ю.А. – 2420
 Евдокарова Т.Г. – 1070
 Евдокимов А.С. – 2649
 Евдокимова А.А. – 1155
 Евсеев П.В. – 1934
 Евсеева Н.В. – 2040
 Евсеева С.А. – 2765, 2814, 2832
 Евтюгина З.А. – 827
 Егличева А.В. – 2624
 Егоров А.Г. – 394
 Егоров А.Л. – 2387
 Егоров В.И. – 210
 Егоров Н.Е. – 1901
 Егоров О.А. – 2251
 Егоров П.М. – 1902
 Егорова А.Г. – 2812, 2814
 Егорова А.И. – 2232
 Егорова В.Б. – 2771
 Егорова В.Н. – 2233
 Егорова Е.В. – 2522
 Егорова Л.С. – 737
 Егорова М.В. – 2836
 Егорова Т.В. – 2823
 Единак Е.А. – 1940
 Ежов О.Н. – 1862
 Ежова О.В. – 1071
 Екайкин А.А. – 214
 Екимов В.А. – 2377
 Елгин В.В. – 2065
 Елизарова Я.В. – 2066
 Елисеева А.П. – 2421
 Елифанов А.В. – 1740
 Елфимова А.Э. – 2844
 Елшин А.И. – 2612
 Емельянов А.А. – 1856
 Емельянова Л.Г. – 1855, 1856
 Емельянова Э.А. – 2755
 Емельянцева В.П. – 25
 Енущенко И.В. – 1863
 Епифанов В.А. – 713, 1538
 Ердаков Л.Н. – 1160
 Еремеева В.И. – 2823
 Еремин Ал.Н. – 1991
 Еремин Б.Г. – 2811, 2818, 2820
 Еремин Д.Б. – 2811, 2818, 2820
 Еремин И.И. – 844
 Еремин Н.А. – 1990, 1991, 2181
 Еремина Н.В. – 2234
 Еремина Т.Р. – 1711
 Ермолаев А.Р. – 2252
 Ермолаева Ю.Н. – 9
 Ермолина М.А. – 2067
 Ершов А.В. – 1489
 Ершов В.В. – 1731, 1732
 Ершов Д.В. – 1703, 2670, 2685
 Ершов Р.В. – 1862
 Ершова А.А. – 210, 1711
 Ершова Е.А. – 1072
 Есиков С.Н. – 1452
 Есина К.М. – 2752
 Есипов М.А. – 2340
 Ескин А.Ю. – 2382
 Естремская С.Д. – 1760
 Ефимов А.Ю. – 28
 Ефимов В.А. – 407
 Ефимов В.В. – 211
 Ефимов Д.Ю. – 903, 1710
 Ефимов П.Г. – 1863
 Ефимов С.В. – 956
 Ефимов Я.О. – 379
 Ефимова Г.Х. – 2524, 2537
 Ефимова Л.А. – 903
 Ефимова О.Н. – 1903
 Ефременко В.Ф. – 1904
 Ефремов В.Н. – 714, 715, 716, 740
 Ефремов В.С. – 342, 362, 405, 731, 749
 Ефремов П.В. – 2189
 Ефремова А.В. – 2807
 Ефремова В.А. – 370, 371
 Ефремова С.Д. – 2807
 Ефремова Т.В. – 408
 Жабин И.А. – 372
 Жаворонкова Н.Г. – 1693
 Жайсамбаев Е.А. – 2341, 2350
 Жамьянов Д.Ц.-Д. – 1941
 Жангуров Е.В. – 838
 Жапарова Д.В. – 1905
 Жаткин А.В. – 2471
 Жафяров А.В. – 2671
 Жданова С.Н. – 2794
 Жеишев Р.С. – 2158
 Железнова Г.В. – 965
 Железняк И.И. – 717
 Железняк М.Н. – 71, 712, 740, 748

Желонкин Р.Ю. – 1417
 Жемчугова Т.Р. – 210
 Жигалов Д.Н. – 2472
 Жилина И.В. – 1992
 Жилкина А.В. – 1755
 Жилкина О.Ф. – 1704
 Жильцов А.Е. – 1200
 Жильцова Е.А. – 210
 Жильцова Л.В. – 2040
 Жирков А.Ф. – 71, 718
 Жирков И.И. – 419
 Жирков К.И. – 419
 Жиров Д.В. – 1998
 Житин Д.В. – 2253
 Житников И.В. – 2473
 Жовтюк П.И. – 1863
 Жожиков А.В. – 2310
 Жожикова С.И. – 2310
 Жолудева В.А. – 2474
 Жуков В.С. – 2475
 Жукова К.А. – 1198
 Жуковская Е.В. – 1739
 Жулега А.А. – 2811
 Журавлев А.Ю. – 2367
 Заболотник П.С. – 2355, 2379, 2380
 Заболотник С.И. – 2380
 Забора И.В. – 2351
 Заварзин Г.А. – (1611)
 Завгородняя О.Ю. – 1863
 Завгородняя Ю.А. – 1705
 Завьялов Н.А. – 1161
 Завьялова Е.В. – 209
 Загидуллин И.Ф. – 2534
 Загидулина А.Т. – 1862
 Загорский С.В. – 2342
 Задворных В.А. – 210
 Задорожная Н.А. – 719, 752
 Зайнетдинов Ш.М. – 2476, 2477
 Зайцев А.В. – 2427
 Зайцев А.Н. – 2460
 Зайцев В.А. – 1856
 Зайцев В.И. – 2194
 Зайцев М.Г. – 2343
 Зайцев П.А. – 1620, 1626
 Закирзаков Г.Г. – 2184, 2195
 Закиров И.С. – 2564, 2565
 Закиров Н.Н. – 2498
 Закиров С.Н. – 2434, 2525, 2528, 2564, 2565
 Закиров Э.С. – 2434, 2525, 2528, 2564, 2565
 Залесов С.В. – 2676
 Замолдчиков Д.Г. – 828, 850, 2650
 Замшин В.А. – 1440
 Зангеева Н.Р. – 1941
 Заостровских Е.А. – 2068
 Запавалов М.А. – 1696
 Запавалов Н.П. – 1453
 Зарипова К.Р. – 2540
 Заров Е.А. – 821
 Зарубина М.А. – 1184
 Затева Е.Ю. – 2398
 Зах П. – 1095
 Захаренко В.Н. – 720
 Захаров А.Б. – 1162
 Захаров В.Е. – 2179
 Захаров Д.В. – 1074, 1075
 Захарова З.А. – 2813
 Захарова Н.М. – 2790
 Захарченко А.В. – 1706
 Захарчук Е.А. – 1906
 Зацепин А.Г. – 409
 Зачиняева А.В. – 839
 Зверев И.С. – 408
 Зверева В.П. – 2017
 Звягинцев А.Ю. – 1631
 Здореннов Р.Э. – 408
 Здореннова Г.Э. – 408
 Зебрева А.К. – 2651
 Зеленева И.В. – 10
 Зелихина С.В. – 904
 Земенков Ю.Д. – 2080, 2118, 2363, 2375, 2391
 Земенкова М.Ю. – 2080, 2118, 2363
 Землянов И.В. – 909
 Землянская А.А. – 707
 Земцов А.А. – (78), (720)
 Зенкова П.Н. – 1741
 Зенченко В.С. – 1993, 2478
 Зиланов В.К. – 2726
 Зима А.Л. – 1736
 Зименко Н.П. – 1058
 Зимин А.В. – 402
 Зимин М.В. – 900
 Зимов Н.С. – 830
 Зимов С.А. – 830
 Зинатулина Л.И. – 2029
 Зинова Е.Ю. – 2819
 Зиновьев Е.В. – 1092
 Зинченко А.В. – 1728
 Зинченко В.Д. – 2777
 Зинчук Г.М. – 2160, 2161
 Зинчук Н.Н. – 1405
 Злотник Д.В. – 1193
 Змитрович И.В. – 1862
 Знаменский М.С. – 375
 Знаменский С.Р. – 905
 Зобкова М.В. – 390
 Золина Т.А. – 2664
 Золотарев Д.Р. – 64
 Зольникова Ю.Ф. – 2268
 Зомарева Е.В. – 2479
 Зорина А.А. – 2652
 Зотова Е.В. – 212
 Зубаревич В.А. – 2729, 2730, 2731
 Зубаревич Н.В. – 1907
 Зубков Ю.А. – 1406
 Зубова Е.М. – 1197
 Зубрий Н.А. – 1862
 Зубченко А.В. – 1187
 Зудина С.М. – 1163
 Зуев В.В. – 213, 916

Зуев И.В. – 1193
 Зуев Ю.А. – 1089, 1710
 Зуева В.Н. – 2511
 Зуева И.Н. – 1752
 Зуева Н.В. – 1710
 Зуевская Т.В. – 2770
 Зульфугаров И.С. – 935
 Зыков С.Б. – 1976
 Зырянова (Шишкина) М.А. – 2274
 Зырянова В.А. – 2120
 Ибрагимов А.Т. – 2254
 Ивакин Ю.Н. – 2512
 Иванов А.А. – 1709
 Иванов А.Г. – 2107, 2216
 Иванов Б.В. – 212
 Иванов В.А. – 1908, 1909, 1925, 2159, 2391, 2393
 Иванов В.В. – 359, 373, 374, 2480
 Иванов Д.Б. – 2547
 Иванов Е.Д. – 1707
 Иванов Е.Н. – 2481
 Иванов И.А. – 2057
 Иванов К.П. – 419
 Иванов М.Н. – 2196
 Иванов Н.Е. – 210
 Иванов С.В. – 2025
 Иванов Х.Ю. – 2410
 Иванов Ю.Г. – 740, 2344, 2381
 Иванова В.В. – 2825
 Иванова И.К. – 2482
 Иванова Л.Д. – 1857
 Иванова М.О. – 924
 Иванова Н.С. – 210, 907
 Иванова Р.Н. – 360, 721, 1547, 1708
 Иванова Т.С. – 1973
 Иванова Ю.В. – 2255
 Иванова Ю.Н. – 1407
 Иванович К.В. – 2483
 Ивановский Д.А. – 10
 Ивахнов А.Д. – 953
 Ивахов В.М. – 1728
 Ивахов Н.Н. – 210
 Ивашнев М.В. – 2226, 2227
 Ивин В.В. – 1631
 Ивин И.А. – 717
 Ивушкин В.Е. – 1863
 Игнатов М.С. – 958, 1863
 Игнатова Е.А. – 958, 1862
 Иголкина Г.В. – 2547
 Иешко Е.П. – 1088
 Илинский Ю.Ю. – 1105
 Ильин А.И. – 2450
 Ильин Е.А. – 2778
 Ильин И.Н. – 1077
 Ильина Л.А. – 1910
 Ильинцев А.С. – 2639
 Ильмаст Н.В. – 1164, 1617
 Ильющенко Н.А. – 2777, 2798
 Илюхина Л.А. – 2169
 Индрупский И.М. – 2434, 2502, 2503, 2525, 2528, 2564, 2565
 Иноземцева Л.А. – 1434
 Интересова Е.А. – 1166
 Инякина Е.И. – 2484, 2485, 2509
 Ионов Б.П. – 2185
 Иоспа А.В. – 2361
 Исаев А.С. – 28
 Исаев В.С. – 54, 753
 Исаев Г.Д. – 1454
 Исаева Л.Г. – 1731, 1732
 Исаева Т.А. – 2311
 Историк О.А. – 2806
 Исыпов В.А. – 66
 Йоргенсен Л.Л. – 1074
 Кабанов В.А. – 2562
 Кабанов Д.М. – 1741
 Кабонен А.В. – 2613, 2621
 Каганов В.В. – 828
 Кадников В.В. – 1627
 Кадникова И.А. – 2040
 Кадырмаева Д.Ф. – 2423
 Кадычагов П.Б. – 1709
 Казакон К.В. – 2444
 Казаненков В.А. – 1980, 1995
 Казановский С.Г. – 1863
 Казанский О.А. – 723
 Казанский Ф.В. – 1167
 Казанцев П.Ю. – 2486
 Казанцева Л.А. – 1733, 2212
 Казарцев И.А. – 920
 Кайгородова И.А. – 1863
 Калабин А.А. – 2543
 Калабин Г.В. – 1982
 Калаева О.Н. – 2
 Калашник А.И. – 2487
 Калашников Ю.Н. – 1168
 Калашникова Д.А. – 1741
 Калинин П.И. – 1734
 Калинин Ю.А. – 1403
 Калинин А.А. – 1974, 2122
 Калининчева С.В. – 724, 1552
 Кальберген Р.Г. – 2333
 Кальченко Е.И. – 1621
 Калюжный И.Л. – 1539
 Калюжный С.С. – 1863
 Камаева С.С. – 2181
 Каменогородский Н.Е. – 210
 Камнев Я.К. – 725, 733, 746
 Кампеева Е.Е. – 1934
 Кандауров Д.Ю. – 2524
 Канева А.М. – 2780
 Кантемиров Ю.Д. – 2543
 Капитонова О.А. – 911
 Капитонова Т.А. – 2139, 2189
 Капица Е.А. – 1545
 Капланова Т.И. – 2760
 Капралова В.Н. – 1694
 Капранова Е.А. – 1455
 Капустина А.В. – 2805
 Капустина М.А. – 1912
 Капустина О.В. – 228
 Капустян Н.К. – 1977

Каравский Д.В. – 2488
 Караичева А.Д. – 63
 Карамышев А.В. – 1409
 Каратаева Т.А. – 1934
 Караченкова А.А. – 210
 Карбаинов Н.И. – 1931
 Каргина Т.Н. – 1628
 Каргинова-Губинова В.В. – 2138
 Кардашевская В.Н. – 1416
 Карелин Д.В. – 2653
 Каримова Н.А. – 1484
 Карканица А.С. – 2019
 Кармановская Н.В. – 399, 1524
 Кароль И.Л. – 1728
 Карпик А.П. – 1921
 Карпов Н.Д. – 1858
 Карпова А.Г. – 2758, 2793
 Карпюк Т.В. – 2660
 Картавцева И.В. – 1165
 Карташова А.П. – 2717
 Касаикина К.М. – 2160, 2161
 Касаткина Е.А. – 2837
 Каспарьян Э.В. – 2422
 Кастрик В. – 1076
 Катанова Р.К. – 2489, 2563
 Каушанский Д.А. – 2490, 2491, 2570
 Кашин И.А. – 1631
 Каширцев В.А. – 1469
 Каюмов А.Ф. – 2492
 Квасникова З.Н. – 360
 Квеско А.Р. – 2493
 Келигов М.-Б.С. – 2494, 2495
 Кемкин И.В. – 2017
 Кемкина Р.А. – 2017
 Керчев И.А. – 1095, 1105
 Кешева Л.А. – 210
 Кибенко В.А. – 2313, 2775
 Кивва К.К. – 359, 1153
 Кивилева И.М. – 2661
 Кизеев А.Н. – 1748
 Кизяков А.И. – 73, 76
 Килина М.Ф. – 2496
 Ким В.В. – 2497
 Ким Чжон Хун – 6
 Кинигопуло П.С. – 2664
 Киракосян Д.В. – 377
 Киргизов-Барский А.В. – 11
 Киреев С.О. – 2595
 Киреева Т.А. – 1996
 Кириллин А.Р. – 71
 Кирилина М.П. – 2833
 Кириллов В.П. – 1894
 Кириллов Д.В. – 912
 Кириллова И.А. – 912
 Кириллова Н.Р. – 2614, 2615, 2623
 Кирилов А.Г. – 1688
 Кириченко В.Е. – 378, 930
 Кириченко С.А. – 2187
 Киркин А.П. – 2424
 Кирнов М.Ю. – 2522
 Кирсанов С.А. – 2460
 Кирсанова Т.П. – 378
 Кирюхина Е.А. – 2705
 Киселев А.А. – 1728
 Киселева А.А. – 1863
 Киселенко А.Н. – 2069, 2070, 2124
 Киушкина В.Р. – 2071
 Кича Д.И. – 2764
 Кищенко И.Т. – 2616
 Класс А.Л. – 1073
 Клевцов Д.Н. – 2654
 Клейменова Н.Г. – 2837
 Клейн С.В. – 1875
 Кленов Б.М. – 831
 Клепач А.Н. – 1940
 Клещева Е.П. – 2668
 Клещенко И.И. – 2498
 Клещенко Л.К. – 210
 Климова А.В. – 1682
 Климова Т.М. – 2754, 2765, 2812, 2836
 Клинушкин С.В. – 1091
 Клисторин В.И. – 1913
 Кловач Н.В. – 1194
 Клоков К.В. – 1859
 Клочко А.С. – 1974, 2122
 Клочкова Н.Г. – 2040
 Клочкова Т.А. – 2040
 Ключовкин К.С. – 2752
 Клячкин С.В. – 418
 Кнауб Р.В. – 1712
 Кныш В.А. – 2018
 Князева Г.А. – 1914
 Князева Е.В. – 913
 Князева С.В. – 2655
 Князьков Д.Ю. – 57
 Кобелев Р.А. – 2499
 Ковалев А.П. – 2656, 2657
 Ковалев Г.А. – 340
 Ковалев С.М. – 375, 379
 Ковалева В.А. – 848
 Ковалева Т.Г. – 64
 Коваль М.В. – 1169
 Ковальжина Л.С. – 2775
 Коврига Е.В. – 1858
 Ковров Г.С. – 1901, 1932
 Ковшов А.А. – 2779
 Ковяткина Л.А. – 1464
 Кодрян К.В. – 2729, 2730, 2731
 Кожевников А.В. – 1200
 Кожевников Д.А. – 1713
 Кожевников С.А. – 1915, 1916
 Кожин М.Н. – 910
 Кожов К.Б. – 2072
 Козачек А.В. – 214
 Козлов А.А. – 1994
 Козлов А.В. – 2073, 2074
 Козлов А.И. – 2782, 2783
 Козлов И.Е. – 349, 357, 393
 Козлов Н.Е. – 1495
 Козлов С.Г. – 2187
 Козлова И.В. – 2015
 Козлова Л.Г. – 2713

Козлова М.В. – 909
 Козырев А.А. – 2418
 Козырев С.А. – 2418
 Кокарев В.Н. – 1100
 Коккин О.В. – 53, 75
 Кокос Д. – 1095
 Кокшарова Ю.А. – 2005
 Колев Ж.И. – 726
 Колегов П.П. – 63
 Колесникова Д.В. – 2500
 Колесникова О.С. – 1917
 Колесниченко Ю.Я. – 962
 Колечков Д.В. – 2075
 Колодезников И.И. – 1415
 Колодин К.И. – 2360
 Колоколова И.В. – 1429
 Коломейцев В.В. – 2722
 Колосова Ю.С. – 1090
 Колотилова Н.Н. – 1611
 Колпаков А.Ю. – 1940
 Колпаков М.И. – 2197
 Колтовская Г.А. – 2784
 Колтунова Ю.И. – 2244
 Колясникова А.С. – 2785
 Комаров И.А. – 753
 Комаровская О.И. – 211
 Комзин К.В. – 2786
 Комков А.Г. – 2198
 Комова Е.В. – 2076
 Конахина Н.А. – 1898
 Кондаков А.В. – 1073, 1103
 Кондратович Д.А. – 2231
 Кондратьев М.А. – 2557
 Кондратьева Д.М. – 53
 Кондратьева М.Н. – 2848, 2849
 Кондратьева О.Д. – 2849
 Кондратюк А.Т. – 1991
 Конечная Я.В. – 1977
 Коник А.А. – 402
 Коница О.Т. – 1737
 Конкин П.И. – 2619, 2627
 Коновалов Д.Ю. – 2654
 Коновалов С.В. – 2199
 Коновалова Н.Ю. – 2162
 Коновалова О.Н. – 832
 Коновалова С.С. – 2162
 Кононенко Г.П. – 940
 Кононов В.Н. – 2802
 Кононов О.Д. – 1860
 Кононов Ю.М. – 2481
 Кононова Н.К. – 209
 Кононова О.Н. – 1079
 Конорева Л.А. – 897
 Константинов А.В. – 2781
 Константинов Д.С. – 2452
 Константинов К.М. – 1421
 Константинов П.Я. – 1540, 1552
 Константинова Л.И. – 2807
 Константинова Л.Н. – 1480
 Константинович Э.А. – 2200
 Конторович А.Э. – 1980
 Конторович В.А. – 1980
 Конишев А.А. – 1755
 Конюшкова М.В. – 840
 Копкова Е.С. – 2077
 Копчик Г.Н. – 896
 Копчик С.В. – 896
 Корзинин Д.В. – 380
 Коркин С.Е. – 66
 Коркина М.В. – 1970
 Кормин А.М. – 2201
 Корнеева Е.В. – 2821
 Корниенко А.А. – 2384
 Корниенко С.Г. – 376, 914, 915, 1541,
 1542, 1543, 1544, 1695, 1714
 Корнишин К.А. – 379
 Коробов В.Б. – 1869
 Коровина Т.А. – 1442
 Корогод О.А. – 2506
 Королева Е.С. – 727, 747
 Королева Н.Е. – 910
 Король В.В. – 12
 Коростелев Ю.В. – 704, 739
 Коротаев В.Н. – 67
 Коротков В.Н. – 896
 Коротков С.А. – 2517, 2583
 Короткова Е.М. – 916
 Короткова Ю.С. – 1715
 Корчагин О.А. – 1456
 Корчагина В.И. – 2595
 Корчагина Д.А. – 1979
 Корчагина М.В. – 2595
 Корчак Е.А. – 2256
 Корчин В.И. – 2788
 Корчина Т.Я. – 2788
 Корщенко А.Н. – 1730
 Коршунова Н.В. – 2769
 Коршунова Н.Н. – 202, 210
 Корякин А.К. – 2078, 2202
 Корякина Л.П. – 2709
 Косачев В.Е. – 2778
 Косинцева К.Э. – 2658
 Космачева М.С. – 2502, 2503
 Косов Д.А. – 2504
 Косолапов А.И. – 2425
 Костарев А.Д. – 1716
 Костикова В.А. – 917, 951
 Костомаров В.М. – 74
 Косторная А.А. – 204
 Костырева Е.А. – 1980
 Костюков А.Д. – 13
 Костюнина О.В. – 2707
 Котенев Ю.А. – 2546
 Коткова В.М. – 2624
 Котляров Д.А. – 1861
 Котов П.И. – 54, 749
 Котова Е.И. – 1691
 Кохан А.О. – 2345
 Коханчик Я.А. – 2505
 Кочетков А.И. – 1696
 Кочетков М.В. – 2079
 Кочетов О.Ю. – 409

Кочнев Б.Б. – 1469
 Кочорова Л.В. – 2752
 Кошелев А.В. – 1864
 Кошелев М.Б. – 2543
 Кошелева А.Е. – 1094
 Кошикова Е.А. – 2100
 Кошина А.Р. – 2506
 Кошовец О.Б. – 1940
 Кошурникова Н.Н. – 851
 Кравцова В.И. – 381, 382
 Кравченко А.А. – 1402, 1404, 1411, 1416, 1417, 1457
 Кравченко А.В. – 910
 Кравченко А.Н. – 908
 Кравченко М.Н. – 2519
 Краев А.Н. – 2346
 Краев Ал.Н. – 2350
 Краев Ан.Н. – 2350
 Краев Г.Н. – 844
 Крайнева М.В. – 363
 Крапивин Д.С. – 1918
 Крапивский Е.И. – 2080
 Красикова А.А. – 953
 Красильников П.В. – 840
 Красильникова Н.Н. – 2081
 Красильникова Т.А. – 1701, 1702
 Краснов И.И. – 2563
 Краснова Е.Д. – 1619
 Краснова М.Н. – 2245
 Краснопольский Б.Х. – 14, 1919
 Краснопольский Ф.К. – 2082
 Красовитова Э.С. – 2083
 Красюк А.М. – 2203
 Крашенинников А.Б. – 925
 Кременецкий А.А. – 1512
 Кривенко Д.А. – 1863
 Кривец С.А. – 1095
 Кривобоков Л.В. – 2648
 Кривовичев С.В. – 1933
 Криворотов А.К. – 28
 Кривошапкин В.Г. – 2831
 Крицкий И.Л. – 1442
 Крицук Л.Н. – 376, 1695
 Кровнин А.С. – 1153
 Кропачев Д.Ю. – 844
 Кропотова Е.П. – 1442
 Круглов Я.А. – 2571
 Крупнова Т.Н. – 2040
 Крутько К.С. – 1202
 Кручек М.М. – 2834
 Крученицкий Г.М. – 210
 Крыленко И.В. – 405
 Крылов П.М. – 1920
 Крюков В.А. – 1911, 1921, 1922
 Крюков Я.В. – 1911
 Крючков Б.И. – 2778
 Ксенофонтов Д.А. – 1194
 Ксенофонтов М.Ю. – 1940
 Ксенофонтова А.А. – 1194
 Ксенофонтова М.И. – 342, 383, 1734
 Кубик О.С. – 834, 838, 842
 Кублановская А.А. – 1622, 1626
 Кувалин Д.Б. – 1940
 Кугаевский А.А. – 15, 1923, 2084
 Кудинов Д.С. – 2225
 Кудрявцев А.О. – 2388
 Кудрявцев В.П. – 1683
 Кузицин К.В. – 1182
 Кузнецов А.В. – 2442
 Кузнецов А.Н. – 1545
 Кузнецов В.А. – 829
 Кузнецов Д.В. – 2425
 Кузнецов Д.С. – 2023
 Кузнецов К.М. – 2507
 Кузнецов М.Ю. – 2040
 Кузнецов Н.Н. – 2422
 Кузнецов С.А. – 2496
 Кузнецова А.И. – 829
 Кузнецова В.П. – 384
 Кузнецова Д.М. – 1065
 Кузнецова Д.Р. – 2484, 2508, 2509
 Кузнецова Е.Г. – 2663
 Кузнецова Е.Н. – 1480
 Кузнецова С.П. – 1545
 Кузнецова Т.В. – 1440
 Кузнецова Т.Е. – 2778
 Кузнецова Ю.В. – 1717, 2819
 Кузьменков П.Ю. – 2383
 Кузьменкова П.Р. – 2476, 2477
 Кузьмик Н.С. – 2684
 Кузьмин В.А. – 1458
 Кузьмин Г.П. – 2337
 Кузьмин С.Р. – 2659, 2660
 Кузьмин Ю.О. – 2389
 Кузьмина А.А. – 2812
 Кузьмина Ж.В. – 1546
 Кузьмина Н.А. – 2659, 2660
 Ку克林 Д.А. – 1718
 Кулагин О.И. – 2163
 Кулагин С.В. – 2531
 Кулаков М.Ю. – 385
 Кулепанов В.Н. – 2040
 Кулешова Л.С. – 2549
 Кульнев С.В. – 2803
 Кульпин Л.Г. – 1987, 1997, 2524
 Кулюгина Е.Е. – 838
 Кулясова А.А. – 1856
 Кулясова О.А. – 2687
 Кунин С.А. – 78, 918
 Куприкова И.А. – 1080
 Куприянов П.А. – 386
 Куприянов С.А. – 2803
 Куранов А.В. – 1473
 Куратова Э.С. – 2085
 Курбанов Ю.К. – 1191
 Курбаш А.А. – 1760
 Кургузов Е.А. – 2818
 Куриков В.М. – 2086
 Курило А.Е. – 1961
 Курлович Л.Е. – 2661
 Курманчук Н.С. – 2510
 Курносков Д.С. – 1200

Курочкин Л.Е. – 231
 Курочкина Ю.В. – 2087
 Куртанов Х.А. – 2767
 Курчиков А.Р. – 1464
 Кусайко А.С. – 1483
 Кусов Г.В. – 2443
 Кутинов Ю.Г. – 1525, 1977
 Кутукова Н.М. – 1459
 Кутявин И.Н. – 2662
 Кухарчик Г. – 1070
 Куцаева Е.Ю. – 2595
 Кучейко А.А. – 735
 Кучера Я. – 958
 Кучко Я.А. – 1617
 Кылбанова Е.С. – 2753, 2755
 Кыров Д.Н. – 1740
 Кэмпбелл К. – 2305
 Лабутин А.В. – 1098
 Лавриненко И.А. – 919
 Лавриненко О.В. – 919
 Лавров А.С. – 210
 Лавров С.А. – 1539
 Лагутина М.А. – 7, 16
 Лаженцев В.Н. – 1924, 1925
 Лайус Д.А. – 1189
 Ланчаков Г.А. – 2570
 Лапин А.С. – 1165
 Лапо Е.В. – 1955
 Лаптева Е.М. – 835, 848
 Лаптей А.Г. – 1460
 Ларионова А.Я. – 908
 Ларичкин Ф.Д. – 2018
 Латышев С.В. – 215, 216
 Латышева И.В. – 57, 206, 235
 Латышева М.А. – 2027
 Лашук В.В. – 1998
 Лебедева Д.И. – 1088
 Лебедева Л.С. – 342, 362, 387, 405, 731, 740
 Лебедева-Несевря Н.А. – 2789
 Левин А.И. – 2139
 Левинтова Н.Л. – 2799
 Левицкий А.А. – 906
 Левичев М.А. – 410
 Левочкина О.В. – 751
 Левченко М.В. – 920
 Легостаева Я.Б. – 383, 2015
 Леднев Г.Р. – 920
 Лейбман М.О. – 73, 76, 368
 Лемешко Е.Е. – 388
 Лемешко Е.М. – 389
 Леонов А.В. – 390
 Леонов В.А. – 378
 Леонова А.Е. – 2204
 Леонова Н.Б. – 1855
 Леонова Т.Д. – 68
 Леонтьев А.С. – 1470
 Леонтьев Д.С. – 2592
 Леонтьев Д.Ф. – 1170, 1171, 2727
 Леонтьев С.А. – 2469
 Лепов В.В. – 2179
 Летаров А.В. – 1619
 Летарова М.А. – 1619
 Лившин В.И. – 2164
 Лизунова Е.Д. – 2207
 Линделов О. – 1095
 Липатов Д.Н. – 1748
 Липкин А.В. – 2257
 Липпонен И.Н. – 2610, 2614
 Лисиенко С.В. – 2728
 Лисина И.А. – 341
 Лисицин М.А. – 2450
 Лисицын А.П. – 1741
 Лисовская И.В. – 1999
 Литвин В.Т. – 2567
 Литвинов Ю.Н. – 1863
 Литвинова И.В. – 1496
 Литовко А.В. – 2384
 Литовский В.П. – 2511
 Лифшиц С.Х. – 1752
 Лиханова И.А. – 2663
 Лихачев А.П. – 1410
 Лихошерстова А.А. – 1719
 Лиштва А.В. – 1863
 Лобакова Е.С. – 1620, 1622, 1626
 Лобанов А.А. – 2512, 2776
 Лобанов А.А. – 2355
 Лобанов В.Е. – 2513
 Лобанова А.С. – 1096
 Лобанова Е.Э. – 2248
 Лобанова М.М. – 1743
 Лобков Е.Г. – 1172
 Лобовиков С.В. – 1152
 Логачева М.Д. – 899
 Логинов В.Г. – 17, 2258
 Логинов В.И. – 738, 2390, 2392
 Логинов Л.А. – 2668
 Логинова В.М. – 2668
 Логинова Т.П. – 2761
 Ложкин В.Н. – 2205
 Ложкина О.В. – 2205
 Ломакина Н.В. – 1884
 Ломакина Н.С. – 2088
 Ломанов А.В. – 28
 Лопатин И.А. – 728
 Лоскин М.И. – 2617
 Лоскутов Е.Е. – 1404, 1411
 Лоскутов С.И. – 848
 Лотарев В.А. – 2514
 Лощенко К.А. – 216, 2642
 Лубышев В.С. – 2534
 Лугин И.В. – 2203
 Лукин А.А. – 1720
 Лукина В.С. – 2259
 Лукина Н.В. – 829, 1731
 Лукина Ю.Н. – 1720
 Лукьянова Н.Б. – 372
 Лукьянчикова Л.В. – 2705
 Лунегова А.А. – 2358
 Лунина О.Н. – 1619
 Луньков А.А. – 365
 Лупачев А.В. – 823, 844, 1734

Луппов И.Ф. – 18
 Луценко Т.Н. – 342, 362
 Лыткина А.А. – 2845
 Любас А.А. – 1073
 Любичкий Ю.В. – 380
 Любова С.В. – 836
 Лябзина С.Н. – 1081
 Лялина Л.В. – 2806
 Лянгузова И.В. – 1735
 Ляхова И.Г. – 1863
 Магасумова З.А. – 2089
 Магдалянов Д.А. – 2515
 Магрицкий Д.В. – 407
 Мазей Ю.А. – 1612
 Мазнев С.В. – 53, 75, 338, 339
 Май И.В. – 1875
 Май Р.И. – 379
 Майструк В.А. – 2090, 2091
 Макаев Р.Р. – 2516
 Макар С.В. – 2260
 Макаревич П.Р. – 921
 Макаренкова И.Ю. – 1721
 Макаров А.С. – 352
 Макаров В.И. – 1741
 Макаров В.Н. – 415, 846, 1722, 1723, 1759
 Макаров В.С. – 217
 Макаров Д.В. – 1737
 Макаров К.В. – 2517
 Макаров С.О. – (12)
 Макаров С.С. – 2654
 Макарова А.М. – 2814
 Макарова Г.Ю. – 2618
 Макарова Т.В. – 2385
 Макарьева О.М. – 707, 743
 Макеев А.В. – 1926
 Макеева И.Н. – 1711
 Макеев Г.А. – 1082
 Макрый Т.В. – 1863
 Максимов А.И. – 958
 Максимов В.М. – 1987
 Максимов В.Н. – 2821
 Максимов Г.Т. – 61, 709
 Максимова Д.Д. – 19, 20
 Максимова С.В. – 2347
 Малавенда С.В. – 1618
 Малавенда С.С. – 1618
 Малаханова Н.Ю. – 2261
 Малахов В.В. – 1071
 Малахов М.В. – 2378
 Малахова В.В. – 391
 Малащук П.А. – 2092, 2124
 Малеева А.Н. – 752
 Маленов А.А. – 738, 2390, 2392
 Малинин В.Н. – 392
 Малкова Г.В. – 704, 705, 708, 739
 Малов А.И. – 1976, 1977
 Малова Т.Н. – 1704
 Малогулова И.Ш. – 2812
 Малышев Р.В. – 960
 Малышева М.С. – 2165
 Малышева Н.В. – 2664
 Малышков С.Ю. – 729
 Мальцева И.С. – 2166, 2167
 Малюгина А.Д. – 1461
 Малявин С.А. – 703
 Мамаева А.А. – 2000
 Мамахатова Р.Т. – 2001
 Мамедов Э.Н. – 1974, 2122
 Мамедов Э.С. – 2518
 Мамихин С.В. – 1748
 Манакова Н.К. – 2002
 Манахов Д.В. – 1748
 Мандельштам М.Ю. – 1083, 1095
 Манушин И.Е. – 1067, 1101
 Маныкина В.И. – 2760
 Марвин А.А. – 1927
 Марзанов Н.С. – 2710
 Маркарян М.А. – 1863
 Маркин В.В. – 2775
 Марков А.В. – 2522
 Марков А.Л. – 2761
 Марков Е.В. – 2386
 Марков И.С. – 426
 Марков Н.И. – 938
 Маркова В.Н. – 2298
 Маркова О.А. – 1701, 1702
 Маркова С.В. – 2753, 2762, 2790, 2801, 2830
 Марсанова М.Р. – 1462
 Мартикийнен П. – 1095
 Мартиросян А.Ж. – 2314
 Мартынов А.Ю. – 2668
 Мартынов С.В. – 2811, 2818, 2820
 Мартынова Н.Г. – 2055
 Мартынова О.К. – 2156
 Марченко А.Г. – 1412
 Марченко Н.Ф. – 1161
 Маскаев А.Ю. – 2589
 Маслаков А.А. – 53, 75, 828
 Масленникова О.В. – 1192
 Маслобоев В.А. – 1737
 Маслова М.В. – 2012
 Мастепанов А.М. – 2045
 Мастеров В.Б. – 1174, 1176
 Матвеев В.А. – 28
 Матвеев М.П. – 1864
 Матвеева Н.В. – 922, 2273
 Матлах Л.Л. – 1463, 1499
 Матусевич В.М. – 1464
 Матюхина Е.Н. – 2093
 Махарова С.Н. – 2179
 Махныкина А.В. – 851
 Махова А.О. – 2094
 Махров А.А. – 1182, 1189
 Машаров Д.С. – 2007
 Маямсина Е.С. – 1910
 Мегорская И.П. – 2837
 Медведев Д.А. – 21
 Медведева М.В. – 839
 Меженная Н.А. – 2520
 Мезенина З.С. – 2547
 Мезенцев А.Ю. – 1414

Мезенцева Е.А. – 2184, 2195
 Мелентьев Б.В. – 1928
 Мелентьев Г.Б. – 2003, 2095
 Мелик-Гайказов И.В. – 2018
 Мелихова Е.В. – 1184
 Мельник Д.С. – 1469
 Мельников Н.Н. – 2487
 Мельников П.Р. – 2521
 Меньшиков Д.В. – 1465
 Меньшикова Л.И. – 2250
 Мерданов Ш.М. – 2387
 Мехришвили А.А. – 5
 Мещеряков В.В. – 2757
 Мизиряк Д.Г. – 1412
 Мизюркин М.А. – 2040
 Микуленко И.К. – 1454
 Микушева Е.Н. – 2619
 Миллер Л.Ю. – 2206
 Милякин С.Р. – 1940
 Мимеев М.С. – 1724
 Минеев А.А. – 1977
 Минин Д.А. – 2562
 Минханов И.Ф. – 2200
 Мироненко М.В. – 1755
 Миронов Е.У. – 366, 379, 401, 418
 Миронова Г.Е. – 2807
 Миронова Л.С. – 2767
 Мирошникова Л.К. – 1413, 1414
 Мирошниченко Ю.В. – 2802
 Мисайлов И.Е. – 71
 Митенко Г.В. – 1872
 Митина Ю.В. – 392
 Митренина Е.Ю. – 951
 Митрофанов А.Г. – 1547
 Митрошина М.Н. – 1951
 Митюков А.С. – 2716
 Митюшева Т.П. – 2005, 2006
 Михайличенко Т.В. – 393
 Михайлов Г.М. – 201
 Михайлов К.А. – 2168
 Михайлов Н.Н. – 2572
 Михайлов Ю.М. – 228
 Михайлова А.В. – 1934
 Михайлова Г.А. – 228
 Михайлова М.Н. – 2207
 Михайлова С.В. – 2204
 Михайлович А.П. – 229, 923
 Михалицына Т.И. – 1408
 Михеева Н.М. – 22
 Михеева Н.Н. – 1940
 Михлина А.А. – 1084
 Мишенин М.В. – 2007
 Мишин В.А. – 2208, 2209
 Мищенко А.В. – 394
 Мищенко Е.В. – 1739
 Моисеев А.К. – 1940
 Моисеев Б.В. – 2363
 Моисеев П.А. – 923
 Моисеев С.А. – 1480, 1501
 Моисеев С.И. – 1091
 Моисеева С.А. – 1091
 Моисеенко Т.И. – 1726
 Мокиевский В.О. – 1100
 Мокрецкий А.Ч. – 28
 Молодовская И.Н. – 2844
 Молокова Д.Н. – 2523
 Молочный В.П. – 2795
 Молчанов М.А. – 2019
 Молчанова Е.В. – 2315, 2834
 Монгуш С.П. – 1929
 Монокин Е.Н. – 2008
 Моргун Е.Н. – 77
 Мординова М.А. – 2084, 2096
 Мордовская Л.И. – 2836
 Морозов А.Н. – 1977
 Морозов А.Ф. – 1512
 Морозова М.Е. – 1911
 Морозова С.В. – 209, 1477
 Морошкина М.В. – 2262
 Мосеев Д.С. – 925, 926
 Москалюк Т.А. – 927
 Москвичев В.Н. – 2570
 Мостахова Т.С. – 2263, 2264, 2316
 Мостовенко М.С. – 2097
 Мостовой В.А. – 2210
 Моторная Н.Г. – 1727
 Мотошкина М.А. – 1941
 Мохов И.И. – 218
 Мохова Т.А. – 2357
 Мочалова О.А. – 888, 928
 Мошкина Е.В. – 839
 Мошков А.В. – 2098, 2170
 Муравьев А.Я. – 69
 Мурадов А.В. – 2519
 Мурашин К.О. – 2578
 Мурзин Ю.А. – 730
 Муру Р.Н. – 23
 Мурый Г.П. – 1153
 Мусиенко Т.В. – 2205
 Мусолин Д.А. – 1095
 Мустаев О.З. – 2802
 Мустафаев А.А. – 2171
 Мустафин Т.Р. – 2388
 Мустафина А.В. – 1508
 Мустякимов А.Д. – 2265
 Мухамедьяров М.Г. – 1416
 Мухаметов С.С. – 395
 Мухаметшин В.В. – 2549
 Мухаметшина Э.Р. – 2099
 Мухин В.А. – 2653
 Мухортова Л.В. – 2648
 Мухудинов Ш.М. – 1930
 Мыреев А.Н. – 1934
 Мысленков С.А. – 348
 Нагаева С.Н. – 1467, 2009, 2462
 Наговицин К.Е. – 1469
 Надеин В.А. – 2389
 Назарова А.А. – 2796
 Найденов Н.Д. – 1865
 Наквасина Е.Н. – 2640
 Насекин К.К. – 2445

Насиров А.Р. – 1468
 Наумов А.Д. – 1089
 Наумов Л.М. – 396
 Наумова А.А. – 2657
 Наумова А.Р. – 2797
 Нахимова М.А. – 2809
 Невская М.А. – 2018
 Недосека Е.В. – 1931
 Незнанов Н.Г. – 2752
 Нейвонен С. – 1095
 Нейман В.Г. – 397
 Некрасов И.С. – 1175
 Нелунова Т.И. – 2765
 Неманова Н.А. – 2100
 Немчинова А.В. – 1856
 Нерадовский Л.Г. – 2348
 Неретина Т.В. – 899, 1100
 Несмелова М.Г. – 1470
 Нестеренко А.О. – 2800
 Нестеров (мл.) И.И. – 1981
 Нестерова И.Е. – 2010
 Нестерова Н.Б. – 76, 736
 Нестерова Н.В. – 707, 743
 Неустроев М.П. – 2711
 Неустроева А.Б. – 2266
 Неустроева М.Е. – 2827
 Нефедова Л.В. – 219, 226, 2101
 Нехаев А.Ю. – 1471
 Нехаев И.О. – 1085
 Нецветова О.П. – 1869
 Нечаев А.А. – 2039
 Нечаев А.В. – 2004
 Нечипорук Л.А. – 1981
 Нешатаев В.Ю. – 929, 930, 2605
 Нешатаева В.Ю. – 929, 930
 Нигматуллин Ч.М. – 1058
 Ниємеля Э. – 1088
 Никитенко В.В. – 2811, 2818, 2820
 Никитин В.М. – 1415
 Никитин Н.И. – 1547
 Никитин Ю.А. – 2158
 Никитина А.А. – 2829
 Никитина Н.Н. – 2267
 Никифоров А.Я. – 2356
 Никифоров М.А. – 220
 Никифоров Н.В. – 2480
 Никифоров О.И. – 2829
 Никифорова В.В. – 1932, 2102
 Никифорова Е.Н. – 2236
 Николаев А.А. – 1866
 Николаев А.В. – 1472
 Николаев А.И. – 1933, 2012
 Николаев А.М. – 1187
 Николаев В.А. – 2525, 2564, 2565
 Николаев П.А. – 749
 Николаева А.А. – 2426
 Николаева А.М. – 210
 Николаева И.В. – 2813
 Николаева К.М. – 2781
 Николаева М.В. – 2107, 2211, 2216, 2439, 2531
 Николаева О.А. – 822
 Николаенко С.А. – 931, 1630
 Николин Е.Г. – 932, 933
 Николов Х. – 1095
 Никонов А.И. – 2389, 2526, 2527
 Никонов Н.И. – 1473
 Никонов Р.А. – 1628
 Никонова А.Р. – 2172
 Никонова С.А. – 2269
 Новаковская Т.В. – 2618
 Новаковский А.Б. – 2663
 Новиков А.А. – 1086
 Новиков Д.А. – 1474, 1503
 Новиков М.В. – 2349
 Новикова А.В. – 53, 70, 75, 350
 Новикова М.С. – 2812
 Новикова Ю.А. – 2779
 Новокрещенных Д.В. – 2529
 Новокшонова Е.Н. – 1935
 Новопашина А.А. – 934
 Новоприезжая В.А. – 732
 Новоселов А.П. – 1182
 Новоселова Е.В. – 398
 Новосельцева В.Д. – 2018
 Ноговицын А.В. – 1692
 Ноговицын Р.Р. – 1885, 2172
 Ноговицына Т.Н. – 1934
 Ноздрин Н.Н. – 1940
 Носатенко О.Ю. – 2608, 2623
 Носков В.А. – 2665, 2666
 Носков М.Ф. – 2087
 Носов М.А. – 2729, 2730, 2731
 Носова М.В. – 1729, 1867
 Носова О.В. – 399
 Нургалиева К.Н. – 2667
 Нурдинов В.Р. – 2530
 Нутрихин А.В. – 2761
 Нухаев М.Т. – 2562
 Облогов Г.Е. – 356, 719, 744
 Обморошева Л.Б. – 1997
 Оботуров А.С. – 1855, 1856
 Образцова Г.И. – 2765
 Обухова М.Н. – 216
 Овселян А.Э. – 1754
 Овсянникова В.С. – 2215
 Овсянникова Д.Д. – 923
 Овчеренко Р.Т. – 1163
 Овчинников Д.В. – 1094, 2803
 Овчинников Н.Л. – 1484
 Огарков О.Б. – 2794
 Огонеров В.В. – 731, 2355
 Огонеров В.М. – 749
 Огородов С.А. – 53, 70, 75, 339, 350, 2362
 Огочонова Л.С. – 2357
 Огуреева Г.Н. – 936
 Одинцова О.В. – 1894
 Однокурцев В.А. – 1087
 Озеров В.Ю. – 2183
 Озун И.А. – 1483
 Окланд Б. – 1095
 Окрепилов В.В. – 1936

Октябрьский О.Н. – 889
 Окунева М.А. – 1974, 2122
 Олейник А.А. – 921
 Олемской С.В. – 203, 215
 Оленич П.А. – 1476
 Оленников Д.Н. – 935
 Оленченко В.В. – 725, 740, 746
 Олесова Л.Д. – 2807
 Олонова М.В. – 937
 Ольхин Ю.В. – 2613
 Омельченко А.В. – 1161
 Омеляненко А.В. – 740
 Омеляненко П.А. – 740
 Ониани Х.Т. – 2805
 Орденев Г.И. – 2016
 Орлов А.М. – 1199, 2729, 2730, 2731
 Орлов П.С. – 1748
 Орлов Т.В. – 1694
 Орлова А.Е. – 2532
 Орлова С.Ю. – 2729, 2730, 2731
 Осадчая Г.Г. – 2215
 Осаковский В.Л. – 2804
 Осипенко А.А. – 1459
 Осипов В.И. – 1694
 Осипова А.А. – 1626
 Осипова Г.С. – 2232
 Остапенко А.А. – 1441, 2455, 2456, 2533
 Осташов А.А. – 743
 Островский А.Г. – 409
 Остроумов В.Е. – 844, 845
 Охлопков И.М. – 1173, 1196
 Охлопков М.Н. – 1934
 Охлопкова Е.Д. – 2807
 Охотина М.М. – 2804
 Очеретенко А.А. – 1739
 Ошняков И.О. – 2543
 Павелъев В.В. – 2108
 Павленко Е.А. – 353, 354
 Павленко М.В. – 1155
 Павленкова Н.И. – 1478
 Павлов Д.В. – 2103
 Павлов Н.В. – 2179
 Павлов Н.Л. – 2270
 Павлов П.В. – 2089
 Павлова А.И. – 2829
 Павлова В.Н. – 210
 Павлова Е.А. – 401
 Павлова И.В. – 2775
 Павлова М.Р. – 734
 Павлова Н.А. – 342, 367, 1857, 2355
 Павлова Н.И. – 2767
 Пак А.К. – 2422
 Пак И.В. – 1202
 Палатов Д.М. – 1085, 1107
 Палев А.И. – 2173
 Палкина О.Л. – 2104
 Пальшин Н.И. – 408
 Панин В.И. – 2418
 Панков В.Б. – 2661
 Панкова Н.Л. – 938
 Панкова Ю.В. – 1937, 2105
 Панкратова Н.Н. – 2156, 2174
 Панфилов А.В. – 2270, 2271
 Панченко Е.Д. – 400, 403
 Панькова Д.С. – 725
 Панюков А.Н. – 842
 Парамонов А.А. – 2678
 Парамонова Н.Н. – 210, 1728
 Парафилова Т.П. – 346
 Парначев В.П. – 720
 Парфенова О.Т. – 404
 Парфенова Т.М. – 1469
 Паршина А.Э. – 939
 Паршина Л.Н. – 221
 Паршина С.С. – 2760
 Паршукова О.И. – 2808
 Пастухов Н.П. – 1470
 Пастухова Е.Я. – 2272
 Пасынкова Е.М. – 1696
 Патова Е.Н. – 1548
 Патракова С.С. – 1915
 Пахаруков Ю.В. – 2556
 Пахомов А.А. – 2127, 2316
 Пачерский Н.В. – 1401
 Пашков А.О. – 2535
 Пашенко А.Ф. – 2108, 2432
 Пашенко Ф.Ф. – 2108
 Педченко А.П. – 2729, 2730, 2731
 Пелевина Д.П. – 2106
 Первухина Н.В. – 1506
 Первухина О.А. – 2816
 Переверзева В.В. – 1155
 Переин В.Н. – 2018
 Переладов М.В. – 1098
 Перепеличенко В.Ф. – 2011
 Переясловец В.М. – 1160
 Перминова Г.И. – 2175
 Перминова Е.М. – 848
 Пермьяков В.Н. – 1733, 2212
 Пермьяков Д.В. – 1938
 Пестерев А.П. – 837, 1526
 Петников В.Г. – 365
 Петракова О.В. – 2095
 Петренко Л.А. – 357
 Петренко Т.С. – 2799
 Петров А.Ю. – 2136
 Петров Г.И. – 2273
 Петров Д.Е. – 2536
 Петров Е.И. – 1512
 Петров И.М. – 2770
 Петров М.И. – 2673
 Петров О.В. – 1512
 Петров Ю.Д. – 26, 2317
 Петрова А.Н. – 72, 222, 223
 Петрова В.Д. – 2760
 Петрова Г.И. – 2724
 Петрова Л.В. – 2419, 2426
 Петрова Н.Б. – 2809
 Петрова Н.И. – 1934
 Петрова Н.Н. – 1934
 Петрова О.В. – 944

- Петрова П.Г. – 2753, 2754, 2760, 2762,
2772, 2773, 2774, 2791, 2792, 2810,
2822, 2830, 2831
- Петрова С.Г. – 2711
- Петровский В.Е. – 28
- Петросян В.Г. – 1161
- Петухова В.С. – 1854
- Пижанкова Е.И. – 735
- Пикалова В.С. – 2004
- Пилицын А.Г. – 1512
- Пименов Н.В. – 1627
- Пинаевская Е.А. – 2674
- Пинженина Е.А. – 941
- Пинигин В.В. – 2411
- Писоцкий Б.И. – 1448
- Питюк Ю.А. – 2501
- Пичугин М.Ю. – 1177
- Плавинский С.Л. – 2806
- Пластинин Л.А. – 420
- Платов Г.А. – 363, 364
- Платова Т.В. – 210
- Платонов С.В. – 407
- Платонов Ф.А. – 2822
- Платонова Е.А. – 2620, 2621
- Платонова З.Н. – 2797
- Плотников С.А. – 2391
- Плотникова А.С. – 406, 2675, 2685
- Плотникова Л.С. – 2622
- Плотникова Р.И. – 2013
- Пляскина Н.И. – 2014
- Погожева М.П. – 1730
- Погребная И.А. – 2204
- Подвербная Е.Н. – 341
- Подойницына И.И. – 1934, 1939
- Подолько Д.С. – 2538
- Подорожников С.Ю. – 2089, 2118, 2363
- Подпорин С.А. – 231, 232
- Поезжаев О.С. – 1725, 2344
- Поздняков В.И. – 1179
- Позднякова В.В. – 2656
- Покровский О.С. – 1073
- Поливанова Т.В. – 2815
- Поливач В.И. – 729
- Полицына В.В. – 2539
- Полищук В.Ю. – 1728
- Половцева М.Л. – 29
- Положенцева О.А. – 2231
- Полозков А.В. – 1481
- Полозков К.А. – 1481
- Полончук Р.А. – 21
- Полоскова Е.Ю. – 2610
- Полунин М.А. – 2213
- Полуянова Е.В. – 360
- Полькин В.В. – 1741
- Поляков А.В. – 2778
- Поляков Е.Г. – 2004
- Поляков С.Ю. – 2383
- Полякова Е.В. – 1977
- Полякова И.Д. – 1479
- Полякова Н.В. – 1076
- Полякова Н.С. – 2559
- Полянская Е.А. – 209
- Полянский В.А. – 2488
- Полянский М.С. – 2051
- Понкратов С.Ф. – 1180
- Пономарев А.И. – 2540
- Пономарев С.С. – 1200
- Пономарева Д.В. – 2541
- Пономарева Е.В. – 1980
- Пономарева О.Е. – 704, 739
- Попков А.А. – 1621
- Попков В.А. – 2844
- Попов А.А. – 1934
- Попов А.И. – 1860
- Попов А.М. – 2040
- Попов А.С. – 2676
- Попов В.В. – 1863
- Попов В.Г. – 2775
- Попов В.Ф. – 2015
- Попов Г.Г. – 2189
- Попов Е.И. – 2051
- Попов И.О. – 2817
- Попов И.Ю. – 1182
- Попов Н.А. – 1438
- Попов Н.В. – 1404
- Попов С.Е. – 2214
- Попов С.Н. – 1482, 1483
- Попов С.Ю. – 2531
- Попова А.А. – 1056, 1870
- Попова В.В. – 224
- Попова Е.К. – 2817
- Попова К.Б. – 910
- Попова Л.А. – 2274, 2275, 2276
- Попова Л.Ф. – 832
- Попова М.Б. – 1748
- Попова М.Н. – 1488
- Попова Н.И. – 1752
- Попова О.В. – 2277
- Попова О.Н. – 2764
- Попова С.А. – 1741
- Попова Ю.Ф. – 1890
- Попрядухин А.А. – 400, 407
- Порубаев В.С. – 379
- Порфирьев Б.Н. – 1940
- Поршнев А.И. – 1976
- Порядина Л.Н. – 897, 942, 1871
- Поспелов Д.А. – 2427
- Поспелов И.Н. – 943
- Поспелова Е.Б. – 943
- Потапенко В.В. – 1940
- Потапов В.П. – 2214
- Потапов Г.С. – 1090
- Потапова М.В. – 2760
- Потолицына Н.Н. – 2780
- Потравная Е.В. – 2278
- Потравный И.М. – 2318
- Поттахова Е.Р. – 2192
- Потуткин Д.С. – 2844
- Поушев А.В. – 2542
- Походина М.А. – 1621
- Почукаева О.Б. – 1940
- Пошибаев В.В. – 1611

Пошибаева А.Р. – 1611
 Прибылых Л.Е. – 2252
 Привалов В.И. – 210, 1728
 Прийменко В.В. – 1408
 Примак А.А. – 1155
 Примаков С.С. – 2351
 Пристова Т.А. – 2677
 Присяжная А.А. – 1872
 Приходько Н.В. – 1092
 Прожерина Н.А. – 2640
 Прокопьев И.А. – 897
 Прокушкин А.С. – 851
 Пронюк А.А. – 1183
 Пронюшкина С.М. – 2544
 Протасова Е.Н. – 1099
 Протодьяконов С.В. – 2835
 Протодьяконова Г.П. – 2712
 Протопопова А.О. – 1627
 Прохорова Н.Ю. – 2040
 Птицына С.П. – 2835
 Пузаченко М.Ю. – 1176
 Пуляевская В.Л. – 2292
 Пуланова С.А. – 1437, 1443, 1451, 1466,
 1475, 1485, 1486, 1487, 1510, 1511,
 2028
 Пустова Е.Ю. – 2512
 Пустовойт С.П. – 1185
 Путилов И.С. – 1438
 Путилов М.Ф. – 2389
 Пухальский Я.В. – 848
 Пучков А.В. – 1763
 Пучков В.Н. – 2389
 Пучнин А.Н. – 852
 Пушкарев В.А. – 65
 Пшенинкова Е.В. – 2813
 Пыжев А.И. – 1955
 Пыжева Ю.И. – 1942, 1955
 Рагимов Т.Т. – 2545
 Рагозин О.Н. – 2764, 2798
 Рагозина О.В. – 2798
 Радашевский В.И. – 1631
 Радионов В.Ф. – 210
 Радченко В.И. – 1186
 Раевский М.А. – 355
 Разбойников А.А. – 2363
 Разумов С.О. – 75, 1695
 Разумовская А.В. – 910, 944
 Разяпов М.М. – 2217
 Райская Ю.Г. – 945
 Райский А.К. – 1093
 Раков Н.Д. – 1401
 Ранькова Э.Я. – 210
 Рапацкая Л.А. – 1500
 Раскоша О.В. – 1738
 Распопов А.В. – 2529, 2553
 Распутина Е.Н. – 1188
 Рассохин А.С. – 2525
 Рассохин В.В. – 1416
 Рахбари Н.Ю. – 1430, 1431
 Рахимов Р.М. – 1460
 Рац Г.И. – 1892, 1934
 Рачкова Н.Г. – 1738
 Рванцева О.Е. – 1176
 Ретюнский К.Ю. – 2799
 Решетников А.Д. – 2713
 Решетняк О.С. – 1623
 Ривкина Е.М. – 703, 741, 1535
 Риле Е.Б. – 1488, 1489
 Рис У.Г. – 900
 Рогачев М.К. – 2549
 Рогов В.И. – 1469
 Родионов Е.О. – 2802
 Родичкин А.В. – 1690
 Роднина Н.В. – 2176
 Рожина М.С. – 712
 Рожков Ю.Ф. – 1549
 Романенко В.А. – 421
 Романов А.А. – 1184
 Романов М.Н. – 2196
 Романов М.С. – 1174, 1176
 Романов М.Т. – 27
 Романова А.Н. – 2807, 2833
 Романова Г.Н. – 2225
 Романова Е.Р. – 1944
 Романова И.А. – 2829
 Романова М.М. – 2807
 Романова Н.В. – 2669
 Ростовская А.А. – 2109
 Рубцова М.Е. – 2550
 Рудакова Ю.Л. – 210
 Руднева В.А. – 2110
 Рудов А.А. – 1439
 Рудык П.В. – 2111
 Румянцев В.И. – 2551
 Румянцев Е.К. – 2807
 Румянцев Н.М. – 1945
 Румянцева Е.А. – 1946, 1972
 Руоколайнен А.В. – 946, 2624, 2652
 Русских И.В. – 1709
 Руссова О.Н. – 2237
 Ручьев А.М. – 2095
 Рыбаков М.О. – 2729, 2730, 2731
 Рыбин В.В. – 2418
 Рыгзинов Т.Ш. – 1941
 Рыжков В.А. – 1947
 Рыжкова С.В. – 1980
 Рыкова И.Н. – 1950
 Рымаренко К.В. – 2562
 Рысс А.Ю. – 820
 Рюмина Т.Н. – 212
 Рябинин А.С. – 1105
 Рябков А.В. – 2391
 Рябкова А.В. – 1165
 Рябцев О.В. – 2672
 Рябченко Т.С. – 1974, 2122
 Рязанова Е.В. – 225
 Саабесагп К. – 2552
 Сабанина И.Г. – 411
 Сабигатулин А.А. – 702
 Сабиров Р.М. – 1086
 Сабирьянова Л.Ф. – 29
 Саввина М.С. – 2765, 2814, 2832

Саввина Н.В. – 2823, 2828, 2831, 2840, 2841, 2842
 Саввинова А.Н. – 2240, 2312
 Саввинова М.С. – 2712
 Саввичев А.С. – 1619, 1624, 1627
 Савельева А.П. – 1952
 Савельева Е.С. – 213
 Савенок О.В. – 2210
 Савилов Е.Д. – 2794
 Савинова В.А. – 2112
 Савинова М.С. – 2467
 Савицкий В.А. – 1754
 Савостьянов А.Н. – 2793
 Савченко В.И. – 1997
 Савченко С.Н. – 2418
 Савчик М.Б. – 2553
 Савчишина К.Е. – 1940
 Сагир А.В. – 1406
 Садридинов А.Б. – 2428
 Садриева С.М. – 2554
 Садурдинов М.Р. – 705, 708, 740
 Садыкова Я.В. – 412
 Саева О.П. – 733
 Сазонов А.А. – 407
 Сазонов С.Л. – 28
 Сазонова А.А. – 1490
 Сайтов А.Р. – 2787
 Сакерин С.М. – 1741
 Салтан Н.В. – 2625
 Сальва А.М. – 742
 Сальников А.Н. – 201
 Сальников В.А. – 1940
 Сальников В.Г. – 2196
 Самигуллин Т.Х. – 956
 Самойлова А.В. – 1443, 1466, 1475, 1486
 Самохвалов И.В. – 1158
 Самохина О.Ф. – 210
 Самсонов А.Р. – 2218
 Самсонов Д.П. – 1696
 Самсонов Р.О. – 29, 2113, 2218
 Самсонов С.Н. – 2760
 Самсонова В.В. – 1547, 1552
 Самсонова М.И. – 2832
 Сандаков М.Ю. – 2185
 Санданов Д.В. – 947
 Санин А.А. – 413
 Санисян Э.С. – 2580
 Санников И.И. – 1708
 Санникова Я.М. – 2319
 Саноцкая Н.А. – 414
 Сантаева В.А. – 1547
 Сарафанов М.И. – 423
 Сарданашвили О.Н. – 2445
 Саржевская К.А. – 2555
 Сатторов М.Н. – 2335
 Саушкина Д.Я. – 1191
 Сафаргалиев Р.Ф. – 2556
 Сафин А.Р. – 841
 Сафонов А.В. – 2557
 Сафронов В.М. – 2714
 Сафронов Е.И. – 28
 Сафронова И.Е. – 948
 Сачук Т.В. – 1948
 Сбойчкова А.В. – 2010
 Сверкунов С.А. – 2221, 2450
 Сверкунова Т.А. – 206
 Светличная Т.Г. – 2250
 Светов А.В. – 1737
 Светов С.А. – 410
 Свидерский В.А. – 1200
 Святковская Е.А. – 2625
 Севастьянова А.Е. – 1911
 Севостьянова Р.Ф. – 1491
 Седалищев В.Т. – 1087
 Седелникова А.Л. – 415
 Седых В.Н. – 1742, 2046
 Селиванова Н.Б. – 953
 Селиванова Т.В. – 2279
 Селиверстова Е.И. – 1168
 Селиверстова М.Е. – 1429
 Селиховкин А.В. – 1083
 Селюков А.Г. – 1175
 Семаев О.Е. – 2821
 Семакина А.В. – 743
 Семенов А.Ф. – 2498, 2517
 Семенец Е.С. – 1728
 Семенов А.М. – 1625
 Семенов И.Е. – 2558
 Семенов П.Б. – 73
 Семенова В.К. – 2824, 2825
 Семенова Е.В. – 1625
 Семенова Е.И. – 2807
 Семенова Е.Н. – 2280
 Семенова И.Э. – 2418
 Семенова К.А. – 23
 Семенова Л.А. – 949, 1692
 Семенова Н.В. – 2752
 Семенова О.С. – 918
 Семенова Т.В. – 411
 Семенякина Н.В. – 1414
 Семериков В.Л. – 908
 Семивеличенко А.А. – 232
 Семикашев В.В. – 1940
 Семин М.А. – 2427
 Сенин С.В. – 1477
 Сенцов А.Ю. – 2559
 Сеньков А.О. – 2638
 Сергеев Д.О. – 722
 Сергеев С.М. – 2358
 Сергеев С.Н. – 369
 Сергеева А.А. – 2175
 Сергеева В.В. – 1934
 Сергеева Е.В. – 1097
 Сергеева О.В. – 2648
 Сергеева Т.Г. – 222
 Сертиенко Л.Л. – 1202
 Сергунин А.А. – 1889
 Сердюкова Т.М. – 2114
 Серебренников С.П. – 2382
 Серебренникова О.В. – 1709
 Серебрякова О.С. – 950
 Середина В.П. – 1729, 1743, 1867

Середкин В.В. – 2560, 2561
 Сериков В.В. – 2805
 Сериков С.И. – 748
 Серков Л.А. – 2072
 Серова В.А. – 2115
 Серова Н.А. – 2115, 2256
 Сиахиди М. Х. – 2828
 Сивилькаев К.А. – 2548
 Сивков М.Д. – 1548
 Сивкова А.В. – 1492
 Сивцев М.А. – 71
 Сивцев П.С. – 2359
 Сивцева А.И. – 2426
 Сивцева Т.М. – 2804
 Сивцева Т.П. – 2826
 Сидкина Е.С. – 1755
 Сидоренко С.А. – 1443
 Сидоренко Св.А. – 1493
 Сидоренков В.М. – 2645, 2671, 2672
 Сидоренков Н.С. – 210
 Сидоренкова Е.М. – 2671, 2672
 Сидоркина З.И. – 1949, 2281
 Сидоров А.А. – 2715
 Сидоров Д.Д. – 365
 Сидоров Л.К. – 1098
 Сидоров М.М. – 1173
 Сидоров М.Н. – 2712
 Сидорова А.И. – 1096
 Сидорова В.А. – 840
 Сидорова О.П. – 1192
 Сидорова О.Р. – 214
 Сидорчук Е.А. – 1498
 Сизов О.С. – 74, 1628
 Сиитонен Ю. – 1095
 Силин А.Н. – 2116, 2320, 2775
 Силина И.Г. – 2117, 2219, 2391, 2393
 Симагин Ю.А. – 2282
 Симагина О.В. – 2019
 Симакова У.В. – 1100
 Симонов Ю.А. – 210
 Симонова Г.В. – 1741
 Синева Н.В. – 1181
 Синицкий А.И. – 65, 77, 733, 746
 Синькевич С.М. – 2679
 Ситников В.С. – 1491
 Скаун А.А. – 214
 Скапцов М.В. – 951
 Скачков Ю.Б. – 234, 699
 Скворцов А.Г. – 705, 708, 740
 Скворцов Д.С. – 2350
 Скворцов С.Я. – 738, 2390, 2392
 Скибицкая Н.А. – 1458
 Скопин А.Е. – 1761
 Скрипов В.С. – 2752
 Скрыбин П.Н. – 699, 1744, 1745
 Скрыбин Р.М. – 2410, 2411
 Скрыбина И.В. – 2096
 Скузоватов М.Ю. – 2020
 Скурихин Л.Э. – 1152
 Скуфьина Т.П. – 1951
 Слагода Е.А. – 698, 727, 747, 750
 Слепцов А.Н. – 30, 31, 1527, 2321, 2322
 Слепцов И.И. – 1943
 Слепцов О.И. – 2139
 Слепцова А.Н. – 2283
 Слепцова Г.Н. – 2283
 Слепцова С.С. – 2753, 2824, 2827
 Слепцова Т.В. – 2284
 Слободчикова М.П. – 2765, 2814
 Слуковский З.И. – 1746, 1747
 Смак Т.С. – 2237
 Сметанин Р.Н. – 2714
 Смирнов А.А. – 2732
 Смирнов А.В. – 359, 2285
 Смирнов А.С. – 2450
 Смирнов В.Н. – 375
 Смирнов В.Э. – 829, 1731
 Смирнов О.А. – 1434
 Смирнов С.Э. – 228
 Смирнова А.Н. – 889
 Смирнова И.Е. – 896
 Смирнова Н.А. – 1477
 Смоляницкий В.М. – 210, 401, 418
 Смуров А.В. – 1611
 Снакин В.В. – 1611, 1872
 Снетков В.Н. – 1952
 Собакин Ю.В. – 2835
 Собакина И.Г. – 419
 Соболева Е.С. – 1078
 Соболев И.С. – 416
 Соболев С.В. – 416, 417
 Собчук А.В. – 2206
 Созаева Д.А. – 2286
 Соковнина (Абдульманова) С.Ю. – 952
 Соколов А.А. – 1178
 Соколов А.М. – 2729, 2730, 2731
 Соколов А.Н. – 2021
 Соколов В.А. – 1178, 2680
 Соколов С.Г. – 1099
 Соколова Б.В. – 2107
 Соколова Д.А. – 2279
 Соколова Д.С. – 1705
 Соколова Н.А. – 1178
 Соколова С.Е. – 1094
 Соколова Ю.В. – 2220
 Соколовский А.К. – 2198
 Солдатов Е.А. – 2803
 Солнцев О.Г. – 1940
 Соловей Н.М. – 353, 354
 Соловьев А.А. – 226
 Соловьев Д.А. – 219, 226, 2119
 Соловьев И.А. – 2268
 Соловьев М.Ю. – 1174
 Соловьева Н.А. – 2767
 Соловьева С.В. – 2770
 Солодовников А.Н. – 839
 Солонин Ю.Г. – 2761
 Сомов А.А. – 2731
 Сомова Т.М. – 2757
 Сорокин А.В. – 1494
 Сорокин А.С. – 840
 Сорокин В.Д. – 1494

Сороковиков В.А. – 844, 845
 Соромотин А.В. – 74, 230, 893, 1092, 1633, 2682
 Сорохтин Н.О. – 1495
 Соуисси С. – 1076
 Софронов Г.В. – 2024
 Софронова О.Н. – 2829
 Софронова С.И. – 2833
 Соколова Е.Н. – 1703, 2670
 Спаи Т.П. – 2681
 Спектор В.В. – 2337
 Спиридонов В.А. – 1089
 Спирина Е.В. – 703
 Спиров Р.К. – 1739
 Спорыхин М.А. – 2394
 Стадник В.В. – 210
 Стариков Ю.В. – 1089
 Старицын В.В. – 1977
 Старобор Н.Н. – 1738
 Стародубцева Н.И. – 2676
 Старожилов В.Т. – 1528, 1550
 Старостин Н.Д. – 1953
 Старусева А.В. – 2799
 Стельмах В.С. – 2121
 Стенина А.С. – 954
 Степаненко А.М. – 1075
 Степанов А.М. – 1859
 Степанов В.Г. – 1069
 Степанов М.М. – 2566
 Степанов Н.П. – 2710
 Степанов С.П. – 745
 Степанова В.В. – 1195, 1196, 2714
 Степанова Л.А. – 2762
 Степанова Н.А. – 1692
 Степанова С.В. – 2612
 Степанова С.К. – 2671, 2672
 Степанчук К.О. – 2022, 2478
 Стерин А.М. – 210
 Стерлигова О.П. – 1164, 1617
 Стесько А.В. – 1101
 Стефашов А.Е. – 12
 Столбов В.А. – 1097
 Стрекаловская А.А. – 2760
 Стрелецкая И.Д. – 73, 356, 744
 Стрелков П.П. – 1618
 Стрельникова А.П. – 1197
 Стрельникова В.Е. – 2728
 Стрельникова Е.Б. – 1709
 Стрельникова Т.А. – 2385
 Стрижнев К.В. – 2567
 Строганов А.Н. – 1198
 Строков А.А. – 413
 Струкова М.Ю. – 2349
 Стручкова Г.П. – 2139, 2189
 Студенов И.И. – 1190
 Ступин В.П. – 32, 420
 Стыров М.М. – 2287
 Субботин С.Н. – 2731
 Суворова И.М. – 2238
 Суворова О.В. – 2002
 Судакова М.С. – 708
 Сукнева С.А. – 1934, 2288
 Сулейманов М.А. – 2568
 Сумкина А.А. – 359, 1153
 Сун Баоджанг – 2519
 Сундуков Е.Ю. – 2123, 2124
 Суринов Д.В. – 2838
 Сурков Н.В. – 2670
 Суркова Г.В. – 421
 Сурнин А.И. – 1496
 Суханов А.А. – 1975
 Сухарева Л.В. – 2626
 Сухарева Т.А. – 1731, 1732
 Сухих Н.М. – 1076
 Сухова Е.А. – 2313, 2775
 Сухова М.А. – 346
 Сыбачин С.А. – 24
 Сывороткин В.Л. – 227
 Сыромятников И.И. – 2384
 Сырцова Е.А. – 1942, 1955
 Сырякова О.Н. – 2839
 Сысоев О.Е. – 2335, 2345
 Сысолятин Р.Г. – 712, 748
 Сян Хуа – 2519
 Сярки М.Т. – 1102
 Тагиров А.С. – 2569
 Таможников С.С. – 2793
 Тананаев Н.И. – 422, 749
 Тандалова Л.П. – 2819
 Таптыгин М.Ю. – 2731
 Тарабукина Н.А. – 2123
 Таран Ю.А. – 378
 Тараненко Н.Н. – 2275, 2276
 Тарасов А.В. – 1409
 Тарасов В.В. – 1184
 Тарасов И.А. – 2237
 Тарасов М.Г. – 2580
 Тарасов М.Е. – 1934, 1943
 Тарасова А.А. – 843
 Тарасова О.В. – 1937
 Тарачева Е.С. – 1492
 Тарбеева А.М. – 342, 405
 Таркова Ю.С. – 2682
 Тарханов С.Н. – 2674
 Татаренко Ю.А. – 1711
 Тацкий Ю.Г. – 1749
 Ташилова А.А. – 210
 Ташкевич И.Д. – 2221
 Тебенькова Д.Н. – 829
 Тейссеренк Р. – 422
 Темирбулатов А.М. – 18
 Терехин В.М. – 2239
 Терентьев Н.Е. – 1940
 Терентьева Е.И. – 956
 Терешко Е.К. – 2062
 Терзевик А.Ю. – 408
 Терновенко Д.А. – 2395
 Терновская О.А. – 2707
 Терская А.И. – 923
 Терский П.Н. – 400, 413, 1730
 Терютина М.М. – 1943
 Тетерюк Б.Ю. – 913

Теунова Н.В. – 210
 Тибилов И.В. – 1418
 Тимиров А.Д. – 2592
 Тимонина Н.Н. – 2023
 Тимофеев А.Л. – 2772, 2773, 2774, 2791, 2792, 2840, 2841, 2842
 Тимофеев В.Д. – 2224, 2429
 Тимофеев Г.Г. – 1554
 Тимофеев Л.Ф. – 2772, 2773, 2774, 2791, 2792, 2796, 2828, 2831, 2840, 2841, 2842
 Тимофеев Н.Г. – 2410, 2411
 Тимофеев С.П. – 1497
 Тимофеева А.В. – 2683
 Тимохина Т.А. – 2621
 Тимохина Ю.И. – 900
 Тимошенко А.И. – 2125
 Тимошук О.А. – 2359
 Типисова Е.В. – 2844
 Титов А.А. – 2126
 Титова Г.Р. – 2050
 Титова Ю.М. – 2220
 Титовский А.Л. – 65, 77
 Тиунов М.П. – 1165
 Тихий М.Г. – 2548
 Тихомирова Е.И. – 1864
 Тихонов Н.Н. – 1934
 Тихонова А.В. – 1616
 Тихонова Е.В. – 829
 Тихонова Н.А. – 2779
 Тихонова Н.Е. – 2185
 Тихонова Т.В. – 1750, 1873
 Тихонравова Я.В. – 76, 698, 727, 747, 750
 Тишков С.В. – 2138
 Ткачев Б.П. – 78
 Ткачев В.А. – 2572
 Ткачева Н.А. – 5
 Ткаченко А.В. – 1187
 Ткаченко Ю.Н. – 829
 Тобуков П.З. – 2323, 2324
 Токарев А.Н. – 1911
 Токарев И.В. – 410
 Токмакова В.С. – 1751
 Токмакова П.Г. – 2573
 Токранов А.М. – 1199
 Томашевская Е.П. – 2712
 Томилова Н.Н. – 1439
 Томская В.Ф. – 2451, 2485, 2563
 Томская Н.Г. – 1954
 Томский К.О. – 2435
 Томшин О.М. – 1452
 Топалов К.П. – 2289
 Торговкин Н.В. – 846, 1723
 Торговкин Я.И. – 79, 80, 758, 1552
 Торгун П.М. – 1149
 Торопов В.С. – 2206
 Торопов С.Ю. – 2371
 Торопова Т.А. – 2290
 Торопушина Е.Е. – 2241, 2291
 Торцев А.М. – 1190
 Тотонова Е.Е. – 2127
 Травина О.В. – 1094
 Травина Т.Н. – 1621
 Трапезникова О.Н. – 1694
 Третьяков В.Ю. – 423
 Третьяков М.В. – 424
 Третьяков М.Ф. – 2024
 Третьякова О.В. – 2396
 Третьякова О.Г. – 2024
 Трешкин С.Е. – 1546
 Тростенюк Н.Н. – 2608, 2614, 2623, 2625
 Трофимова Т.П. – 419
 Трубина А.В. – 2292
 Трунов Н.М. – 2580
 Трушин С.Н. – 2077
 Туги Э.Р. – 2439
 Тузов Ф.К. – 425
 Туленкова А.В. – 1753
 Туманова Е.С. – 2574
 Тумской В.Е. – 751, 752
 Тунгусова Е.В. – 2076
 Тупышев М.К. – 2575
 Туркебаева Л.К. – 2762, 2772, 2773, 2774, 2791, 2792, 2822
 Турсунова Г.Ш. – 909
 Тутмин Е.А. – 2820
 Тутубалина О.В. – 900
 Тутыгин А.Г. – 1869
 Тучкова Н.П. – 201
 Тыркин И.А. – 1188
 Тырылгин А.А. – 755
 Убугунов В.Л. – 847
 Убугунова В.И. – 847
 Уварова А.В. – 753
 Уварова М.А. – 1874
 Углова Т.Ю. – 1194
 Угрюмова А.С. – 2539
 Удалов А.А. – 1100
 Узяков М.Н. – 1940
 Узяков Р.М. – 1940
 Узякова Е.С. – 1940
 Украинский В.Н. – 1897
 Ульмасвай Ф.С. – 1498, 1499
 Умарбеков Р.О. – 2568
 Унанян К.Л. – 1700
 Ундерских М.Г. – 229
 Уразова Ю.М. – 1890
 Урбанавичюс Г.П. – 955
 Урожаева Т.П. – 2293
 Усов В.М. – 2778
 Усов М.В. – 2676
 Устименко Е.А. – 1621
 Устожбинский Г.М. – 1190
 Утенков В.А. – 1401
 Утенкова Т. – 2152
 Уткин Н.П. – 2576
 Утопленников В.К. – 1477, 1992, 1996
 Уфимцева М.Н. – 2577
 Ушаков А.В. – 1629
 Ушаков Е.А. – 1956
 Ушакова А.В. – 2578
 Ушакова В.А. – 2294, 2295

Ушамова С.Ф. – 1748
 Ушницкий И.Д. – 2767
 Уянаев С.В. – 28
 Фавстрицкая О.С. – 1893
 Фадеев А.М. – 1994
 Фадеева Н.А. – 2816
 Фадеева О.Ю. – 2360
 Фаизова З.Т. – 2397
 Файзулин Д.Х. – 2638
 Файзуллаева З.Ч. – 2819
 Файрузова Ю.В. – 1438
 Факашук Н.Ю. – 747
 Фарбер С.К. – 2684
 Фартышев А.Н. – 2128
 Фатеева В.В. – 2129
 Фаузер В.В. – 2296
 Фахреева Р.Р. – 2501
 Февралев А.В. – 426
 Федоренко Т.А. – 1620, 1622, 1626
 Федоров А.Н. – 695, 737, 1551, 1552
 Федоров В.Н. – 2779
 Федоров Г.С. – 2325
 Федоров Н.А. – 732, 737
 Федоров Ю.А. – 1754
 Федоров-Давыдов Д.Г. – 844, 845
 Федорова А.В. – 1934
 Федорова А.С. – 2240, 2312
 Федорова А.Ф. – 2579
 Федорова В.С. – 1078
 Федорова Е.Я. – 1934
 Федорова И.В. – 1697
 Федорова К.С. – 1409
 Федорова О.А. – 1104
 Федорова О.Б. – 2363
 Федорова С.В. – 1934
 Федосеев С.В. – 2018
 Федосеева В.И. – 81
 Федосов В.Э. – 958
 Федотова А.П. – 2845
 Федотова М.С. – 1743
 Федотова Ю.В. – 2418
 Федулова А.Г. – 2812
 Филимонова И.В. – 1762
 Филимонова Л.В. – 957
 Филиппов А.А. – 2807
 Филиппов Б.Ю. – 832
 Филиппова В.В. – 2240, 2297, 2312, 2326
 Филиппова И.А. – 2244
 Филиппова М.Д. – 2211, 2531
 Филиппова Н.А. – 2327
 Филиппова Н.П. – 2710
 Филиппова Ю.А. – 1944
 Филонюк В.А. – 1500
 Фильчук К.В. – 374, 385
 Фирсов Ю.Л. – 2731
 Фирсова Э.В. – 2716, 2717
 Фисун А.Я. – 2802, 2803
 Фло Д. – 1095
 Флоря Г.И. – 2578
 Фомин А.М. – 1480, 1501
 Фомин В.В. – 229, 923
 Фомина В.Ф. – 2843
 Фомина И.В. – 2069, 2124, 2130
 Фомина М.И. – 1408
 Фоминых С.С. – 2571
 Фомичев И.Ю. – 2775
 Фонда Г. – 2312
 Франк К.А. – 230
 Французова В.И. – 1472
 Фролов А.А. – 1067
 Фролов И.Е. – 374, 385
 Фролов И.Э. – 1940
 Фролов М.В. – 2471
 Фролов С.Б. – 906
 Фролов С.В. – 418, 423
 Фролова Н.Л. – 407
 Фудашкина М.В. – 2486
 Фуфаева М.С. – 2215
 Фуфачев И.А. – 1178
 Фэй Цзюньхуэй – 33
 Хабаров А.А. – 2522
 Хабаров А.В. – 2543
 Хабибуллин Л.Р. – 2581
 Хавкин А.Я. – 2582
 Хайбрахманов Д.Т. – 2548
 Хайбулин И.А. – 2583
 Хайм Б. – 368
 Хаймина О.В. – 1189
 Хайрулин Р.Р. – 76
 Хакимов Б.В. – 2016
 Халилова В.Б. – 2222
 Хамедов В.А. – 2670
 Хамина Н.В. – 1957
 Ханке Г. – 1730
 Ханчук А.И. – 2017
 Харионовская И.В. – 2042
 Харитонов В.В. – 366, 379
 Харитонов В.Е. – 2223
 Харитонова А.О. – 406, 2675, 2685
 Харитонова М.Н. – 2233
 Харлампьева Н.К. – 373
 Харланенкова Н.Е. – 361
 Хачай О.А. – 2547
 Хитров Н.Б. – 847
 Хлебникова Е.И. – 210
 Хлебородов А.С. – 2731
 Хляп Л.А. – 1161, 1201
 Хмелинин А.П. – 2415
 Хмельков А.М. – 1419
 Ходжаева А.К. – 849
 Холод С.С. – 959
 Холодов А.Л. – 844, 845
 Холодова Л.А. – 215
 Холопцев А.В. – 231, 232
 Хомутов А.В. – 73, 76, 736
 Хорошев А.В. – 1856
 Хотченков С.В. – 379
 Хохлов Д.Н. – 416
 Хохлова А.В. – 210
 Храмов А.В. – 2837
 Хренников А.Ю. – 2136
 Хренов Н.Н. – 1714, 1757

Христофоров И.И. – 731, 740
 Христофорова Н.К. – 1756
 Хромова А.В. – 2816
 Хрусталева А.М. – 1194
 Худайбердиев А.Т. – 1758, 2584
 Хуснуллин Т.Р. – 1502
 Хюинь Фам Конг Тхань – 1993
 Хяникяйнен И.В. – 2834
 Цаган-Манджиев Т.Н. – 1443, 2434
 Царев А.М. – 705, 708, 740
 Цветков В.А. – 1958
 Целиков Г.В. – 2641
 Целых Е.Д. – 2800
 Цидилина М.Н. – 1736
 Цой О.А. – 2568
 Цукерман В.А. – 1994, 2025, 2131
 Цыбикова А.Б. – 1941
 Цыганков В.А. – 2537
 Цыганков В.Ю. – 1756
 Цыдыпов В.Э. – 1941
 Цыдыпова Б.В. – 1941
 Чава А.И. – 1100
 Чадин И.Ф. – 960
 Чайка Л.В. – 2132
 Чалаа О.Н. – 1752
 Чалкин А.А. – 1081
 Чалов С.Р. – 427
 Чалова Е.Р. – 382
 Чамеев И.Л. – 2542
 Чанкина О.В. – 1741
 Чансюань Ли – 2641
 Чапаргина А.Н. – 1900
 Чаплин И.В. – 2383
 Чапурина Ю.Е. – 1103
 Часнык В.Г. – 2765
 Часовский А.И. – 2133
 Чаунина Е.А. – 2705
 Чварова Н.В. – 1406
 Чеботарев Н.Т. – 2619, 2627
 Чевычелов А.П. – 822, 2686
 Чекалдин Ю.Н. – 2732
 Чеканов К.А. – 1620, 1622, 1626
 Чекардовская И.А. – 2118, 2363
 Чекардовский М.Н. – 2363
 Чекардовский С.М. – 2363
 Чекета А.В. – 2543
 Чемезов Е.Н. – 2224, 2429
 Чемерков В.А. – 2585
 Ченцов К.В. – 2586
 Чепало А.В. – 2479
 Черевань Ю.А. – 2026
 Черепанова А.П. – 2298
 Черепанова Е.В. – 1736
 Черепанова Н.С. – 2041, 2733
 Черкасова Е.В. – 1755
 Черкесов И.Э. – 2398
 Чермных А.И. – 2676
 Черников А.Д. – 2181
 Черников О.Г. – 2803
 Чернов Т.И. – 848
 Чернова О.В. – 1872
 Черноградская Н.М. – 2708, 2718
 Черный А.П. – 2299
 Черных А.А. – 2761
 Черных А.В. – 1503
 Черных И.В. – 233
 Чернышева Н.В. – 2795
 Чернышевская Е.Б. – 1202
 Чернявский В.Ф. – 2829
 Чернядьева И.В. – 958
 Черняева Н.К. – 1484
 Чертопруд М.В. – 1106, 1107
 Чесноков С.В. – 897
 Чеснокова И.В. – 722
 Честных О.В. – 850, 2650
 Чечкин В.М. – 2789
 Чжан А.А. – 2399, 2400
 Чжан Р.В. – 417, 2355, 2369, 2401
 Чжан Т.Р. – 2399
 Чибыев В.Ю. – 1203
 Чибыева Л.Г. – 2781, 2845
 Чижевская Е.Л. – 2118
 Чижов Б.Е. – 2687, 2688
 Чижова И.А. – 1420
 Чижова Ю.Н. – 754
 Чикидов И.И. – 961
 Чикилев В.Г. – 2731
 Чильчигешева И.В. – 1553
 Чирикова Н.К. – 935
 Чирков А.Ю. – 1748
 Чирков Д.А. – 2587
 Чистобаев А.И. – 2846
 Чистова З.Б. – 1977
 Чистяков К.В. – 2253
 Чистякова Т.А. – 1200
 Чихачев К.Б. – 214
 Чубаков Е.С. – 2588
 Чумляков К.С. – 2134
 Чумлякова Д.В. – 2134
 Чупов Д.В. – 1190
 Чупров С.М. – 1193
 Чурсина И.И. – 2764
 Чухлатый М.С. – 2368
 Чьямова Н.К. – 2284
 Шабалин Н.А. – 1990
 Шабанова Н.Н. – 53, 75
 Шабаров А.Б. – 2351
 Шабатура Л.Н. – 2589
 Шабиев Ф.К. – 2556
 Шавалеева А.А. – 2485
 Шагиахметов А.М. – 2585
 Шагиева З.И. – 2328
 Шадрин А.И. – 1959
 Шадрин Е.Г. – 1173
 Шадрин С.В. – 1442
 Шайдуров Г.Я. – 2225
 Шайхудинова Г.Х. – 1504
 Шалабодов А.Д. – 1740
 Шаламова Е.Ю. – 2764
 Шамилов Х.Ш. – 2402
 Шапов В.В. – 342, 362, 405
 Шамрикова Е.В. – 825, 834, 838, 842

Шанцер И.А. – 924
 Шанько Ю.В. – 1059
 Шаплыка М.А. – 2605
 Шаповалова К.О. – 210
 Шапошникова Л.М. – 1738
 Шапран В.В. – 2397
 Шарапова Т.А. – 1630
 Шарахова М.В. – 1078
 Шарина А.К. – 1417
 Шарипов А.Ф. – 2590
 Шарыпова О.А. – 1893, 1983
 Шатилович А.В. – 703, 820
 Шатравин А.В. – 428
 Шатров А.Б. – 1108
 Шац М.М. – 234, 756, 1759
 Шачин С.В. – 1960
 Шашок Л.А. – 21
 Шведов В.Г. – 27
 Швец Я.А. – 2367
 Швоев Д.А. – 409
 Шевелева А.А. – 2135
 Шевелева М.Г. – 351
 Шевелева Н.Г. – 1632
 Шевляков В.А. – 1200
 Шевнин И.А. – 2777, 2798, 2838
 Шевцова Ю.В. – 2336
 Шевченко А.Р. – 1094
 Шевченко В.П. – 1741
 Шевчук П.В. – 34
 Шегельман И.Р. – 2226, 2227
 Шейн А.Н. – 733, 746
 Шейбак А.Ю. – 1200
 Шелобаев Г.Д. – 2669
 Шелястина Е.В. – 1420
 Шеметов Р.С. – 2416
 Шемин Г.Г. – 1505, 1506
 Шемякина Л.В. – 1484
 Шендрик А.В. – 2253
 Шепелев А.Г. – 1547
 Шепелев В.В. – 757, 1857
 Шепелева Л.Ф. – 962
 Шереметинский А.В. – 2055
 Шерстюков А.Б. – 210
 Шестаков А.В. – 1507
 Шестакова А.А. – 24, 79, 80, 235, 758, 1552
 Шестернев Д.М. – 2399
 Шефер Н.В. – 963
 Шешуков М.А. – 2656
 Шибеко Е.А. – 1421
 Шигабаева Г.Н. – 1760
 Шигапова Э.А. – 1717
 Шилин М.Б. – 1972
 Шилкина Е.А. – 948
 Шинкарук Е.В. – 2751
 Шипенков Р.А. – 1508
 Шипицын Ю.А. – 1415
 Шиповалов А.Н. – 2363
 Широв А.А. – 1940
 Широков В.А. – 1189, 2041, 2733
 Широкова Д.Н. – 2339
 Ширшова Т.И. – 889
 Ширяев А.Г. – 946
 Шихвердиев А.П. – 2269
 Шихов А.Н. – 743
 Шихова Т.Г. – 1761
 Шиц Е.Ю. – 2482, 2579
 Шишелов М.А. – 2177
 Шиян С.И. – 2591
 Шкателов А.П. – 1187
 Шкиперова Г.Т. – 1961
 Школьный Д.И. – 60
 Шкондин М.А. – 1732
 Шлотгауэр С.Д. – 964
 Шляпчинский А.В. – 2430
 Шмакова Л.А. – 703
 Шмат В.В. – 1911
 Шматова Ю.Е. – 2847
 Шмыгля Н.С. – 2592
 Шокин И.Н. – 1940
 Шоков А.Н. – 2422
 Шорохова Е.В. – 1545
 Шостак Н.А. – 2505
 Шредер М. – 1095
 Шубина Т.П. – 965
 Шуйский Ю.Д. – 82
 Шульга Р.Н. – 2136
 Шульгин М.А. – 2272
 Шульман Б.С. – 1088, 1189
 Шуман Л.А. – 1740
 Шумилов М.А. – 1633
 Шумилов О.И. – 2837
 Шумиловских Л.С. – 963
 Шумовский С.А. – 2137
 Шунатова Н.Е. – 1618
 Шунтов В.П. – 2043
 Шунькина Е.А. – 2689
 Шупер В.А. – 2300
 Шуплецов А.Ф. – 2027
 Шуруп А.С. – 369
 Шустер В.А. – 1443, 1451, 1466, 1475, 1485, 1509, 1510, 1511, 2028, 2029
 Шустов Ю.А. – 1096, 1188
 Шушлебин А.И. – 375
 Щенявский В.А. – 1873
 Щербак А.П. – 2138
 Щербаков С.В. – 64
 Щербакова А.С. – 2603, 2604
 Щербанин Ю.А. – 2030
 Щербина Ю.В. – 1455
 Щербинин С.А. – 2342
 Щипанов Н.А. – 2593
 Щипанов П.А. – 726, 2031, 2594
 Щитова Н.А. – 2268
 Щукина Е.С. – 2012
 Щуров И.Л. – 1189
 Эйлина С.П. – 2655
 Экарт А.К. – 908
 Эктова С.Н. – 952
 Элякова И.Д. – 35, 36
 Эпштейн В.А. – 37
 Эрих Д. – 1178

- Эрст А.С. – 951
 Югов Я.А. – 1851, 1852
 Юдашкин В.А. – 2775
 Юдин А.А. – 2619
 Юдин С.И. – 2628, 2629
 Юдина П.В. – 1477
 Юлин А.В. – 418
 Юречко О.В. – 2769
 Юркевич Н.В. – 1762
 Юркевич Нат.В. – 733
 Юркевич Ник.В. – 733
 Юркина И.О. – 2006
 Юркова Р.М. – 1513, 1514
 Юрлова Г.В. – 1105
 Юрова Л.М. – 378
 Юрова М.П. – 1439, 1515, 1516
 Юрцева А.О. – 1189
 Юрьева А.А. – 1958
 Юсупов Р.Р. – 1185
 Ядренкина Е.Н. – 1204
 Якимов А.А. – 1725, 2369, 2403
 Якимов А.С. – 740
 Яковлев А.Ю. – 2126
 Яковлев Б.В. – 2410
 Яковлев В.О. – 1184
 Яковлев Е.Ю. – 1739, 1763
 Яковлев М.М. – 38
 Яковлев Ю.И. – 2596
 Яковлева А.И. – 2807
 Яковлева Л.П. – 2848, 2849
 Яковлева С.Я. – 2832
 Якубайлик О.Э. – 1059
 Якубов В.В. – 929
 Якубовская С.В. – 2118
 Якубовский Ю.Е. – 2597
 Якубсон К.И. – 376, 914, 1541, 1695
 Якупова Е.М. – 1517
 Якутин М.В. – 831, 852, 2668
 Якушев В.С. – 1518
 Якушев Е.В. – 1730
 Якушев Н.А. – 1700
 Якшина Д.Ф. – 364
 Якшина И.А. – 932
 Ямалетдинова А.А. – 1519
 Ян П.А. – 1980
 Янгиров Р.Р. – 2598
 Янец П. – 2690
 Янков К.В. – 1940
 Янтовский А.А. – 1940
 Янукия А.П. – 2492, 2599, 2600
 Ярашева А.В. – 2260
 Ярков Г.С. – 2478
 Яровая Д.А. – 211
 Ярошук И.А. – 1422
 Ястреба Н.В. – 376, 1695
 Ященко И.Г. – 1684
 Abakumov E. – 876, 1799, 1841
 Abbott B.W. – 652, 857
 Abdi A.M. – 1571
 Abe T. – 179
 Abe-Ouchi A. – 516
 Abellan A. – 136
 Abolt C.J. – 799
 Abramov R.A. – 2038
 Abrego N. – 998
 Abyzova G.A. – 1675
 Accensi M. – 669
 Achim A. – 2697
 Achterberg E.P. – 1649
 Ackerman P. – 482
 Acorn J.H. – 1130
 Acosta Navarro J.C. – 655
 Adamczewski J. – 1368
 Adams J.R. – 1209
 Adelman D.A. – 1783
 Adkison M.D. – 2734
 Aerts L.A.M. – 1662
 Aeschbach-Hertig W. – 586
 Agafonov L.I. – 541
 Agarwal S. – 436
 Agnan Ya. – 1573
 Agnelli A.E. – 1582
 Agosta C. – 101, 516
 Agrawal S. – 236
 Agustí S. – 970
 Ahad J.M.E. – 1826
 Ahlström M.A. – 2700
 Ahmed M. – 437
 Ahn J. – 810
 Ahn S.H. – 519
 Ahonen S.H.K. – 877
 Ai S. – 187
 Aistova E.V. – 1006
 Akearok G.H. – 277
 Åkerblom S. – 485
 Åkermarck J. – 2243
 Akperov M. – 278
 Aksenov A. – 811
 Aksenov Y. – 543
 Alakangas L. – 1878, 1881
 Alam M. – 1339, 1358
 Albert A. – 1592
 Albert O.Th. – 1274
 Aleinikov A.A. – 966
 Alekseev I. – 50
 Alekseyev S.S. – 1327
 Alerskans E. – 144
 Alexander A. – 806
 Alexander H.D. – 1049
 Alexander M.A. – 300, 542
 Alexander P.M. – 119, 143, 323, 516, 1017, 1035
 Alisauskas R.T. – 1210
 Alkama R. – 254
 Alkire M.B. – 439
 Allard R. – 597
 Allen B.E. – 1307

Allen D.M. – 442
 Allen J.M. – 1315
 Aller R.C. – 524
 Almatari A.L. – 779
 Almeda R. – 1829
 Alstrup A.K.O. – 450
 Altena B. – 123, 161
 Álvarez M. – 501
 Alvarez-Salgado X.A. – 501
 Amati C. – 2301
 Amesbury M.J. – 1596
 Amoroso R.O. – 2735
 Amory C. – 134, 265
 Amundsen P.-A. – 1121, 1272, 1352
 Amyot M. – 1248, 1774
 An L. – 453
 Ananicheva M.D. – 90
 Andersen A.O. – 1391
 Andersen J.K. – 182
 Anderson B.T. – 270
 Anderson Ch.M. – 1816
 Anderson D.G. – 1371
 Anderson E. – 1813
 Anderson N.J. – 1113, 1556
 Anderson S.A. – 146
 Anderson W.G. – 1261
 Andersson J. – 540
 Andersson P.S. – 553
 Andersson T. – 1131
 Andison D. W. – 2703
 Andreev A.A. – 815
 Andreeva V. – 770
 Andresen C.G. – 883
 Andresen K.J. – 126
 Andrews (III) A.G. – 1665
 Andrews L.C. – 552, 604
 Andrews M.G. – 1556
 Andrews R.N. – 1109
 Andry O. – 239
 Andvik C. – 1291
 Andysheva E.V. – 969
 Anesio A.M. – 111, 127
 Angelopoulos M. – 666
 Angelstam P. – 1879
 Angerbjörn A. – 968, 1256, 1288
 Anhaus Ph. – 1639
 Aniceto A.S. – 1835
 Anisimov M. – 775
 Anthony K.M.W. – 857
 Antler G. – 525
 Antoine A. – 1395
 Antoniadis D. – 1669
 Antonova L.A. – 1006
 Antos J.A. – 2693
 Anttila K. – 313
 Aoki T. – 134, 306
 Aoyama M. – 458
 Arblaster J.M. – 671
 Archambault Ph. – 1644, 1679
 Archer S.D. – 431
 Ardhuin F. – 648
 Ardhuin F. – 669
 Arendt A.A. – 106
 Argunov R.N. – 1594
 Arheimer B. – 545
 Arhonditsis G. – 1246
 Ariya P.A. – 1774
 Armitage Th.W.K. – 447
 Armour K.C. – 261
 Armstrong A.H. – 1003
 Armstrong C.W. – 2044
 Armstrong J.B. – 1388, 1392
 Arndt K.A. – 971, 1599
 Arostegui M.C. – 1216
 Arp C.D. – 587
 Arppe L. – 1008
 Artemieva A. – 1147
 Artym K.J. – 1219
 Arzyutov D.V. – 1371
 Asante C.K. – 1345
 Asay-Davis X.S. – 516
 Aseeva A.V. – 618
 Asimakopoulou A.G. – 1825
 Aspholm P.E. – 1131, 1272
 Atchley A.L. – 771, 799
 Atkinson B. – 1812
 Atkinson D. – 636
 Atkinson S.N. – 1378
 Atwood T.C. – 1247, 1259, 1374
 Auger-Méthé M. – 594
 Aune M. – 1835
 Auty D. – 2697
 Avarð E. – 2851
 Axelsson E.P. – 2700
 Aydel T. – 276
 Aydin K. – 1634
 Aydin K.Y. – 1681
 Ayotte P. – 2851
 Ayres M.P. – 1115
 Babanin A.V. – 678
 Babiker M. – 474
 Babin M. – 140, 1663
 Babushkin A.G. – 1818
 Babushkina E.A. – 979
 Bäck J. – 1018
 Backström T. – 1355
 Bacon S. – 443, 447
 Badetz Ch. – 84, 765
 Badmaev N. – 242
 Bagenov A.V. – 1830
 Baggett C.F. – 248
 Bailey A.M. – 1116
 Bailey D.A. – 668, 676
 Bailey S.A. – 1114
 Bajno R. – 1302
 Baker L.F. – 1219
 Baker M.A. – 652
 Bakhmet O. – 1014
 Bal M.S. – 1289
 Balashova E.S. – 2032
 Balasubramaniam A.M. – 643
 Baldenkov M.G. – 2035

Balicki B. – 1303
 Ballantyne A.P. – 292, 1572
 Ballesteros M. – 1213
 Ballinger T.J. – 130
 Balstrøm Th. – 509
 Bamber J.L. – 178, 180
 Bange J.S. – 1589
 Banks C.J. – 98
 Banks G.J. – 2033
 Banville D. – 530
 Banville D.-R. – 767
 Bao T. – 1587
 Baraër M. – 472
 Baranovskaya N.V. – 1831
 Barber D.G. – 617
 Barber Q.E. – 599
 Barboza P. – 1287
 Barclay R.M.R. – 1296, 1357
 Barker A.J. – 1847
 Barker J. – 452
 Barker K. – 1373
 Barletta V.R. – 120
 Barr I.D. – 193
 Barrett A. – 160
 Barrett T.M. – 975
 Barrie L.A. – 1838
 Barrio I.C. – 1131
 Barry Ch.D. – 1556
 Bárta J. – 869
 Bartels S.F. – 1054
 Barten N. – 1381
 Barth J.A.C. – 611
 Barthel A. – 101, 516
 Barthélemy A. – 591
 Bartholomaeus T.C. – 116
 Bartholomeus H.M. – 1569
 Bartsch A. – 784
 Bash E.A. – 92
 Basharin N. – 770
 Basharin N.I. – 1594
 Bashmachnikov I.L. – 290, 631
 Bast R. – 1836
 Bater Ch.W. – 1027
 Bateson A.W. – 543
 Batrak Y. – 244
 Batté L. – 655
 Bauerfeind E. – 1783
 Baughman C.A. – 1797
 Baxter R. – 875, 1607
 Bayne E.M. – 1218, 1238, 1264
 Bazarov A. – 242
 Bazelynskya T.P. – 1978
 Bazhenov A.V. – 1800
 Beacham T.D. – 1251
 Beamer J.P. – 633
 Beard K.H. – 1560
 Bearhop S. – 1370
 Becker M. – 683
 Beckers J. – 150
 Beckers N. – 1131
 Beckett L.A. – 1341
 Beckmann J. – 155
 Beckmen K. – 1389
 Bedrina D. – 1772, 1788
 Beel C.R. – 454
 Beer Ch. – 1040
 Begum N. – 1664
 Behrang A. – 240
 Behrenfeld M.J. – 1668
 Belanger D. – 1774
 Belayneh A. – 2141
 Belevich T.A. – 1675
 Bélisle A.C. – 2702
 Belkin V.V. – 1119
 Bell D.A. – 1235
 Bell M.L. – 1768
 Bell S.W. – 650
 Belland R.J. – 1024
 Belonosov A. – 789
 Belov A.A. – 760
 Belt S.T. – 613
 Beltaos S. – 455, 456
 Belter H.J. – 626, 666
 Beltrami H. – 783
 Belyanin D. – 1767
 Benetti M. – 499
 Benham T.J. – 187
 Benn D.I. – 173, 187, 544
 Bennett J.M. – 1032
 Bennett J.R. – 1053
 Bennike O. – 2634
 Benning L.G. – 127
 Bense V. – 764, 791
 Bentzen P. – 1279
 Bentzen R. – 1221
 Bentzen T.W. – 1012
 Berends C.J. – 134
 Berendse F. – 1569
 Beresford D.V. – 1125
 Berge J. – 1138, 1241
 Bergeron Y. – 978, 1046, 2702
 Berges J.A. – 1305
 Bergh S.G. – 177
 Berglund Å.M.M. – 1811
 Bergström A.-K. – 1601
 Berkovitch K.M. – 507
 Berman M. – 1792
 Bernardova A. – 1642
 Bernatchez L. – 1334, 1644, 2740
 Berner L.T. – 1002
 Bernier M. – 478, 523
 Bernot M.J. – 1589
 Berntsen T.K. – 807
 Berthiaume A. – 1827
 Berthling I. – 164
 Bertino L. – 620
 Beskhyroun Sh. – 2405
 Bespyatova L.A. – 1119
 Bessette-Kirton E.K. – 102, 185
 Bessonov V. – 666
 Betcher S. – 2404
 Betlem P. – 804

Bêty J. – 1131
 Beumer L.T. – 1335
 Beutel J. – 581
 Bevan S.L. – 544
 Beverly J.L. – 2692
 Bevington A.R. – 514
 Beyer R.A. – 588
 Beyer S. – 155
 Bhanja S.N. – 858
 Bhatt U.S. – 1041, 1792, 2691
 Bhatti J.S. – 1600
 Bhusal Yu. – 1833
 Bi H. – 451, 484
 Biddlecombe B.A. – 1238
 Bieniek P.A. – 327, 1792, 2691
 Bijma J. – 1640
 Bikkina S. – 1838
 Biligetu B. – 2632
 Billesbach D.P. – 1587
 Biló T.C. – 457
 Bilodeau F. – 1207
 Binley A. – 764
 Bintanja R. – 239
 Biraud S.C. – 759
 Birch L. – 94, 989
 Bird S. – 1282
 Birkemoe T. – 1131
 Birrien F. – 666
 Bishop M.A. – 1301
 Biskaborn B.K. – 994
 Bisson D. – 974
 Bitz C.M. – 261, 433, 493, 510, 671
 Biuw M. – 1835
 Bjørk A.A. – 145, 169
 Björnsson H. – 187
 Black A. – 1816
 Black A.N. – 1324
 Blackburn J. – 460
 Blackburn J.K. – 1215
 Blackport R. – 245, 246, 315
 Blackwell S.B. – 1361
 Blais J.M. – 532, 1766, 1804
 Blais M. – 1661
 Blanchard A.L. – 1662, 2742
 Blanchet M.A. – 1659
 Blanchette C. – 2851
 Blanchfield P.J. – 1283
 Blazer V.S. – 1305
 Blinova I.V. – 973
 Bliss A.C. – 130
 Blockley E. – 549, 680
 Blok D. – 869
 Blukacz-Richards E.A. – 1246
 Blazewicz M. – 1129
 Boadway K. A. – 1232
 Bobrov A.A. – 1882
 Bobrovsky M.V. – 859, 1028
 Bobylev L.P. – 290, 631, 1672
 Bock M. – 1785
 Bodas-Salcedo A. – 549
 Bodner K. – 1375
 Boelman N. – 1368
 Böhme M. – 177
 Bogdanov S. – 237
 Bogstad B. – 1222
 Boike J. – 645, 793, 807
 Boisvert G. – 1775
 Bolger E. – 276
 Bolshunova T.S. – 1020
 Bona K.A. – 1600
 Bonan D.B. – 461
 Bonath V. – 608
 Boncori J.P.M. – 122
 Bond A.L. – 1345
 Bondarchuk N.V. – 2143
 Bondurant A.C. – 587
 Bondzio J.H. – 105
 Bonelli S. – 1130
 Bons P.D. – 131
 Booker C. – 1273
 Boonstra R. – 1244, 1375
 Booth T. – 1024
 Bopp L. – 1814
 Bordeleau X. – 1323
 Bordoni S. – 270
 Boreham D.R. – 1275
 Borgà K. – 1291
 Borgogno F. – 1813
 Born A. – 95, 134
 Born E.W. – 1378
 Borodkin V.A. – 558
 Borries-Strigle C. – 1792
 Bosch W. – 503
 Bosson C. – 1375
 Boston C.M. – 88
 Boswell K.M. – 1215
 Botnen S.S. – 977, 995
 Bottke (Jr.) W.F. – 86
 Bouchard É. – 472
 Bouchard F. – 667
 Bouchard S. – 1045
 Boucher J.-F. – 967, 1045
 Boucher J.L. – 466
 Boucher N.P. – 1224
 Boucher V. – 667
 Boudreau S. – 1007
 Boufadel M.C. – 1764
 Bouillon S. – 592
 Boulanger Y. – 1257
 Bourgeon S. – 1213
 Bourque J. – 1259
 Bourret V. – 2740
 Boutin G. – 669
 Boutin L.C. – 534
 Boutin S. – 1022, 1244, 1252, 1333, 1359
 Boutorh J. – 499
 Boveng P.L. – 1380
 Bowes D. – 489
 Bowie A.R. – 499
 Bowles E. – 1307
 Bowling J. – 653
 Bowring S.P.K. – 1590, 1591

Box C. – 1813
 Box J.E. – 124, 134, 186, 658
 Boyakova S. – 540
 Boyce M.S. – 1311
 Boyd M.A. – 1002
 Boyles J.G. – 1145
 Braakmann-Folgmann A. – 462
 Brabec J. – 1118
 Brabets T.P. – 565
 Bracegirdle T.J. – 101, 329, 516
 Bradbury I.R. – 1279, 2740
 Bradford M.A. – 855
 Bradley M. – 1260
 Brady M. – 150, 535, 649
 Bragin I.V. – 618
 Branch T.A. – 1205
 Branecky Begeman C. – 583
 Branfireun B.A. – 1771
 Branigan K.M.M. – 1230
 Brännäs E. – 1355
 Bratova O.A. – 1111
 Bräthen K.A. – 1606
 Bratsman S.P. – 652
 Brattli M.B. – 1365
 Braun B.M. – 1387
 Braun M. – 545, 1037
 Braun M.H. – 187
 Bräuning A. – 1037
 Breckenfelder T. – 528
 Breivik O.N. – 2737
 Brem G. – 1278
 Bremer E. – 1568
 Brennan P.V. – 658
 Bret-Harte M.S. – 1000
 Brettschneider B. – 327
 Brideau M.-A. – 514
 Brill F.H.H. – 1586
 Brinkhof J. – 2741
 Brinkman T.J. – 1262
 Broch O.J. – 1836
 Brodeur V. – 1389
 Brodzik M.J. – 573
 Brodzik S. – 267
 Brooks I.M. – 328
 Brosset P. – 1243
 Brothers S. – 489
 Brouard E. – 96
 Brouyère S. – 492
 Brovkin A.V. – 2038
 Brower A.A. – 1225
 Brown C.N. – 1262
 Brown D.R.N. – 587
 Brown J. – 1116
 Brown L.E. – 1666
 Brown M.E. – 1558
 Brönner M.P. – 114
 Bruning D.L. – 1367
 Brunke M. – 260
 Bruno R. – 1395
 Brunt K.M. – 672
 Bryant R. – 127
 Bryndová M. – 1139
 Buck C.L. – 1809
 Buckeridge K.M. – 1580
 Buckley B.M. – 262
 Buddle Ch.M. – 1137
 Budy Ph. – 1297
 Buegger F. – 1592
 Bugaev A.V. – 1356, 1383
 Bugjerde B.M. – 1214
 Bugmyrin S.V. – 1119
 Buhl-Mortensen L. – 1648
 Bui M.T. – 463
 Bukhanov B. – 84, 765, 768, 772, 800, 801
 Buldovicz S. – 125
 Bullard J.E. – 1556
 Bullock K. – 1792
 Bulygina O.N. – 253
 Büntgen U. – 1577
 Bünz S. – 673
 Bunzel F. – 464
 Burakowski E.A. – 106
 Burgar J.M. – 1223
 Burgard C. – 661, 662
 Burgers T.M. – 438
 Burke D.C. – 39
 Burke E. – 883
 Burke E.J. – 762
 Burkovsky I.V. – 1112
 Burpee B.T. – 1556
 Burt W.J. – 438
 Burton A.C. – 1223, 1266
 Buryanina N.S. – 2142
 Buscaino G. – 104
 Busey R.C. – 780
 Bushuk M. – 461, 465, 654
 Businski T.N. – 1635
 Bustamante P. – 1845
 Bustnes J.O. – 1213
 Butler M.G. – 575, 1331
 Bychkov A. – 125
 Bychkova I. – 686
 Byrkjedal I. – 1214, 1227
 Caballero R. – 332
 Cable W.L. – 763
 Cabot D. – 1370
 Cabrerizo A. – 1783
 Cadrin S.X. – 1274
 Cahalan J.A. – 2738
 Cahoon S.M.P. – 1033
 Cai L. – 470, 798
 Cai M. – 1810, 1824
 Cai W. – 300
 Cairns D.M. – 984, 1007
 Callegary J.B. – 616
 Calmels F. – 2406, 2407
 Calov R. – 155
 Cameron K.A. – 141
 Cameron M.D. – 1245, 1295
 Camill Ph. – 491
 Campbell D. – 1395
 Campbell E.M. – 2693

Campbell K. – 1639
 Campbell M. – 1389
 Campbell R. – 1395
 Campbell Ros. – 1395
 Campeau A. – 485
 Campin J.-M. – 665
 Camron M.D. – 308
 Camus L. – 1777, 1835
 Candau J.-N. – 1555
 Candy J.R. – 2740
 Canini F. – 865
 Canosa I.V. – 1964
 Cantoni C. – 1649
 Cao B. – 886
 Cao Y. – 866
 Cappelen J. – 130
 Cardinal J. – 1395
 Cardozo N. – 1520
 Carey J. – 864
 Carey S.K. – 466, 1559
 Carleton A. – 1876
 Carlson D.F. – 1649
 Carlyle C.G. – 1639
 Carnahan A.M. – 1231
 Carnat G. – 646
 Caron-Beaudoin É. – 2851
 Carpenter D.O. – 1809
 Carpenter S. – 602
 Carpenter Sh.D. – 1641
 Carrer M. – 1023, 1055
 Carrivick J.L. – 88
 Carroll D. – 112, 1649
 Carroll G. – 1566
 Carroll J.L. – 1110, 1836, 1844
 Cartwright J. – 98
 Casati B. – 434
 Casetou-Gustafson S. – 107
 Cassano J.J. – 260, 630
 Castagneri D. – 1055
 Castellani G. – 585
 Catania G.A. – 112
 Cattiaux J. – 249
 Causey D. – 1353
 Causserand C. – 536
 Cavaco M.A. – 1646
 Cavell J. – 40
 Caviézel Ch. – 2630
 Cedeño A. – 1520
 Celis G. – 991
 Cenicerros J. – 276
 Centeno L. – 1520
 Cescatti A. – 254
 Chafik L. – 467
 Chadburn S. – 883
 Chafik L. – 683
 Chagnon P.-L. – 974
 Chalov R.S. – 507
 Chalov S.R. – 507
 Chalova A.S. – 507
 Chalova E.R. – 507
 Chambers C. – 161
 Chan F.T. – 1114
 Chang E.K.M. – 331
 Chang K.-Y. – 1576
 Chanton J.P. – 857
 Chapin (III) F.S. – 991, 1564
 Chaput G. – 2740
 Charalampidis C. – 124
 Charbit S. – 91
 Charette J. – 1639, 1661
 Charlebois M.L. – 1303
 Charlton-Perez A.J. – 291
 Charman D.J. – 761
 Chasmer L. – 992
 Chatterjee S. – 236, 620
 Chauché N. – 453, 487
 Chaudhary N. – 1585
 Chavardés R.D. – 2703
 Chazhengina S.Yu. – 1424
 Chechetkina L.G. – 1650
 Cheize M. – 499
 Chekanov K. – 982
 Chelnokov G.A. – 618
 Chelchowski M. – 1143
 Chemeris E.V. – 1882
 Chen A. – 1846
 Chen Ch. – 468
 Chen D. – 326
 Chen G. – 883
 Chen J. – 468
 Chen J.-F. – 644
 Chen K. – 1790
 Chen R.H. – 797, 879
 Chen Sh. – 312
 Chen W. – 255, 312, 2044
 Chen X. – 883, 1779
 Chen Zh. – 546
 Cheng A. – 434
 Cheng G. – 189
 Cheng K. – 1320
 Cheng S. – 648
 Cheng W. – 1634
 Chepfer H. – 274
 Cheptsov V.S. – 760
 Cheremisin A. – 84
 Cherepanova A. – 1602
 Chernokulsky A.V. – 253
 Chernov A.V. – 507
 Chernov I. – 471
 Chernyagina O.A. – 1006
 Chernykh D. – 642
 Cherry J.E. – 587
 Chesnokova A. – 472
 Chetelat J. – 1248, 1808
 Chevallier M. – 593, 655
 Chevrier R. – 614
 Chi J. – 1604
 Chibwe L. – 1812
 Chierici M. – 1649
 Chimienti M. – 1335
 Chitsaz M. – 1824
 Cho H. – 1234

Cho M.-H. – 1765
 Choe Y.-H. – 878
 Choi N. – 259
 Choi R.T. – 1560
 Choi Y. – 156
 Choi Yo. – 1765, 1820
 Chokmani K. – 523
 Chou G. – 610
 Choudhary Sh. – 1780
 Chriest J. – 1792
 Christensen J.H. – 243, 304
 Christensen T. – 1588
 Christiansen H.H. – 764, 804, 806
 Christianson K. – 137
 Christie K.S. – 1322, 1372
 Christie L. – 1638
 Christoffersen P. – 136, 173, 487, 658
 Chu W. – 473, 658
 Chubar E.A. – 1006
 Chudaev O.V. – 618
 Chudley T.R. – 136
 Chung C.T.Y. – 671
 Chupakov A.V. – 536
 Churakova (Sidorova) O.V. – 1577
 Chuvilin E. – 84, 125, 642, 765, 768, 772, 800, 801, 803
 Ciais Ph. – 1590, 1591
 Ciannelli L. – 1344, 1364, 1658
 Cieciel K. – 1665
 Ciesielski T.M. – 450, 1825
 Clackett S.P. – 1781
 Clapham M. – 1217
 Clark C.D. – 87, 432
 Clark D. – 1880
 Clark I. – 586
 Clark J.A. – 548
 Clark J.L. – 1367
 Clark J.P. – 251
 Clark M.G. – 1559
 Clarke J.S. – 1649
 Clarke J.T. – 1208, 1225
 Clemente-Carvalho R.B.G. – 1230
 Clitherow L.R. – 1666
 Close S. – 475
 Cluff H.D. – 1289
 Coch C. – 481
 Cochand M. – 492, 529, 530, 611
 Cochran J.K. – 524
 Codling G. – 1828, 2852
 Coe J.A. – 102, 185
 Cohen B.R. – 1378
 Colbourne J.K. – 1113
 Coleine C. – 865
 Colgan W.T. – 124
 Collins M. – 302, 549, 680
 Collins W.B. – 1231
 Colman J.E. – 1303
 Colombi N. – 276
 Colombo M. – 498
 Colson K.E. – 1236
 Conn P.B. – 1210, 1380
 Connelly T.L. – 1635
 Cook J.A. – 1304
 Cook J.G. – 2719
 Cook J.M. – 89, 111, 127, 141
 Cook R.C. – 2719
 Cook S.J. – 487
 Cooley S.W. – 446, 663
 Coon E.T. – 771
 Cooper D.W. – 1382
 Cooper L.A. – 292
 Cooper M.A. – 178, 180
 Cooper M.W. – 1558
 Cooper Z.S. – 1641
 Coopman Q. – 266
 Coops N.C. – 2703
 Copland L. – 2149
 Copsey D. – 241
 Corcoran R.M. – 1229
 Corner G.D. – 164, 177
 Cornford S.L. – 97
 Correia H.E. – 2739
 Cortés A. – 1643
 Cosandey-Godin A. – 2736
 Cote D. – 1337
 Couillard P.-L. – 2695
 Counillon F. – 634
 Countryman A.M. – 2140
 Coupel P. – 1639
 Courville Z. – 602
 Cousens B. – 1808
 Covaci A. – 1213
 Cowton T. – 544
 Cox C.J. – 325
 Cox Ch.J. – 108
 Cox S.P. – 1654
 Cozzi S. – 1649
 Côté S.D. – 1389
 Craig A. – 260
 Craig A.D. – 1209
 Crawford A. – 630
 Crawford A.D. – 257
 Crawford A.J. – 140
 Crawford J.A. – 1347
 Crawford R.E. – 1263
 Creamean J.M. – 108, 276, 808
 Crill P.M. – 1576, 1643
 Cripps G.L. – 431
 Crocker G. – 140
 Croft B. – 1389
 Cronin T. – 94
 Crosby A.D. – 1130
 Cross J.N. – 276
 Crossin G.T. – 1323
 Crossley J. – 1642
 Crowley Sh.M. – 1240
 Crumley R.L. – 106, 633
 Crupi A. – 1381
 Csepp D.J. – 1215
 Cullather R. – 516
 Cullen J.T. – 498
 Culler L.E. – 1115

Cumming B.F. – 996, 1004, 1053, 1806
 Cumming S.G. – 1584
 Cummiskey P.A. – 1126
 Cunliffe A.M. – 163
 Cunningham C.J. – 1209, 1392, 1393, 1563, 2734
 Cunningham J.A. – 1331
 Cusa M. – 1241
 Cuyler Ch. – 1389
 Cwanek A. – 1769
 Cwirzen A. – 608
 Czimczik C.I. – 857, 983
 D'Amore D.V. – 2694
 D'Arrigo R.D. – 262
 D'Alò F. – 865
 Daase M. – 1835
 Dafflon B. – 759, 771
 Dagenais S. – 492, 529, 766
 Dahl-Jensen D. – 182
 Dahl-Jensen T. – 122
 Dai A. – 279, 280
 Dai P. – 258, 634
 Dalerum F. – 968, 1256
 Dalén L. – 968, 1256
 Dall'Osto M. – 1807
 Damm E. – 666
 Dammann D.O. – 551, 574, 2404
 Dance A. – 1877
 Dane M. – 1113
 Danielson B. – 452
 Danilov S. – 589
 Danilova M. – 1014
 Dansereau V. – 592
 Danzanova M. – 539
 Dara O.M. – 572
 Darimont Ch.T. – 1217
 Darman G.F. – 1006
 Darrouzet-Nardi A. – 988, 1013
 Das B. – 1806
 Das S. – 657
 Das S.B. – 148, 151
 Dasher D.H. – 1786
 Davidsen J.G. – 1323
 Davidson S.C. – 1368
 Davidson S.J. – 971, 1570, 1610
 Davis S.J. – 1782
 Davison T. – 1368, 1389
 Davletshina D. – 84, 765, 768, 772, 801
 Davoren G.K. – 1354
 Davy R. – 253, 1672
 Davydova P. – 994
 Dawson J. – 2149
 Dayal A. – 127
 De Andrés E. – 657
 De Batist M. – 673
 De Boer G. – 108
 De Boer H.J. – 263
 De Boer W.F. – 1298
 De Bresser J.H.P. – 191, 192
 De Carle D. – 1125
 De Fleurian B. – 515
 de Grandpré A. – 974
 De Grandpré L. – 1132, 1555
 De Groot P.V.C. – 1230
 De Hoop L. – 1844
 De Jong M.F. – 268
 De Jong T. – 550
 De Jonge L.W. – 2631
 De Knecht H.J. – 1298
 De Laender F. – 1844
 De Lafontaine G. – 1001, 1026
 De Robertis A. – 1242, 1299
 De Solla S.R. – 1827
 De Steur L. – 488
 De Vries P. – 1802
 Deacy W.W. – 1388, 1392
 Dean J.F. – 652, 857, 875
 Deane G.B. – 128
 Deary A. – 1665
 Deasley K. – 1122
 Decaux L. – 170
 Degroot D. – 41
 DeGroot L. – 1376
 Degteva S.V. – 884
 Deibel D. – 1635
 Deiner K. – 1644
 Delehanty B. – 1375
 Delhasse A. – 134, 265
 Delottier H. – 529
 Demangel I. – 1133
 DeMars C.A. – 1333, 1359
 Demchenko N.L. – 1136, 1662
 DeMeo I. – 1582
 Demidov N. – 775
 Demidov V. – 775
 Demina L.L. – 1787
 Deming J.W. – 1641
 Demott P.J. – 276
 DeMott P.J. – 808
 Dempson J.B. – 1326, 2740
 Denes F.V. – 1130
 Deng Y. – 533, 668
 Denis B. – 494
 Deniskova T.E. – 1278
 Dennett J.M. – 1027
 Denryter K.A. – 2719
 Derbridge J.J. – 1250
 DeRepentigny P. – 526
 Derevyagin A. – 815
 Derksen C. – 115, 150
 Derocher A.E. – 594, 1224, 1238, 1332, 1375
 Deser C. – 628
 Desforges J.-P. – 1335
 DeSiervo M. – 1131
 DeSiervo M.H. – 1115
 Desjardins L. – 140
 Desprez de Gésincourt F. – 499
 Desyatkin A.R. – 179, 861, 1562
 Desyatkin R. – 861
 Dethloff K. – 666
 Dettmering D. – 503

Devasthale A. – 321, 1843
 Devetter M. – 1139
 Devi N.M. – 972
 Devito K.J. – 520, 1837
 Devlin J.E. – 490
 Devred E. – 1663
 Devyatova E.A. – 1006
 Dewald N. – 87
 Déry S.J. – 545
 Di Cenzo P. – 636
 Diamond A.W. – 1232
 Dick T.A. – 1263
 Dickie M. – 1333, 1359
 Didriksen A. – 1120
 Diekmann B. – 815
 Dietz R. – 450, 1775
 Dijkstra N. – 1110
 Ding J. – 866
 Ding M. – 440, 483
 Ding Y. – 981
 Dinu M.I. – 576
 Dion N. – 518
 Dionne M. – 2740
 Director H.M. – 493
 Dirkson A. – 494, 495
 Dirszowsky R.W. – 496
 Disbrow J. – 548
 Diserud O.H. – 1220, 1343
 Disney M. – 1607
 Ditlevsen S. – 1361
 Ditmar P. – 120
 Divoky G.J. – 1259
 Dixon B. – 1289
 Doak P. – 1002, 1287
 Dobelbower K.R. – 975
 Dobiński W. – 183, 769
 Dobricic S. – 281
 Docker M.F. – 1261
 Docquier D. – 593, 651
 Doddridge E. – 665
 Dokukin M.D. – 193
 Dolgov A.V. – 1346
 Dolinar E.K. – 310
 Doll A.C. – 1331
 Dong X. – 310, 668, 874, 1794
 Donham E.M. – 1652
 Donlon C. – 462
 Donohoe A. – 433
 Doré G. – 2406, 2407
 Dorn W. – 278, 513
 Dorrepaal E. – 1561
 Dotsev A.V. – 1278
 Dou T. – 430, 440
 Douglas D.C. – 325, 1322, 1347
 Douglas Th.A. – 808
 Douville H. – 254
 Dow C.F. – 604
 Dowdeswell J.A. – 187
 Doyle S. – 1370
 Doyle S.H. – 136, 658
 Dragańska-Deja K. – 1134
 Drapeau P. – 1042, 1257
 Dressel Sh.C. – 1318
 Drevnick P.E. – 1248
 Drobyshev I. – 978
 Droghini A. – 1252
 Drotos K.H.I. – 1131
 Drozdov D.S. – 795
 Drury M.R. – 191, 192
 Druzhinin S.V. – 1772, 1788, 1830
 Druzhinina A. – 1772
 Du J. – 1840
 Du W. – 468
 Du Z. – 100, 430, 440
 Duarte C.M. – 466, 970
 Dubnick A. – 452
 Ducharme A. – 1590, 1591
 Duchesne C. – 792
 Ducrocq J. – 1389
 Dudarev O. – 642
 Duerksen S. – 1639
 Duffy-Anderson J.T. – 1665
 Dufour-Beauséjour S. – 478
 Dufresne A. – 113, 185
 Dugan H.A. – 670
 Duguay C.R. – 663
 Duke P.J. – 160
 Dumais M.-A. – 114
 Dumas C. – 91
 Dumont D. – 140
 Dunmall K.M. – 1384
 Dunse T. – 85, 1649
 Dunstone N.J. – 241
 Dunton K.H. – 1778
 Duran G. – 109
 Durner G.M. – 1374
 Duveiller G. – 254
 Duvivier A. – 260
 DuVivier A.K. – 526, 668
 Dwight R.A. – 984
 Dwyer M.J. – 1371
 Dybkjær G. – 144, 638
 Dyck M.G. – 870, 1230, 1270, 1378
 Dyer R.D. – 1771
 Dymov A.A. – 862, 884
 Dynesius M. – 1135
 Dzyuba A.V. – 688
 Eagle L. – 1666
 Eby L.A. – 1310
 Echave K.B. – 1318
 Echiverri L. – 985
 Eckert G.L. – 1140
 Eckhardt K.-U. – 860
 Edeskär T. – 608
 Edlund M.B. – 491
 Edwards A. – 141
 Edwards J.A. – 541
 Edwards R.L. – 547
 Edwards T.L. – 168
 Edwards W. – 2302
 Eens M. – 1213
 Efremov P.V. – 179, 1594

Efremova T. – 237
 Eftestøl S. – 1303
 Egan J.E. – 857
 Egeland T.B. – 1365
 Eggers S. – 1342
 Egorova L.S. – 1594
 Ehlinger T.J. – 1305
 Ehrich D. – 1131
 Eichler J. – 192
 Eicken H. – 430, 551, 574, 1641, 2404
 Eickmeyer D.C. – 1804
 Eidesen P.B. – 977, 995
 Eiken H.G. – 1272
 Eischens C.A. – 1338
 Eisen O. – 167
 Eisenman I. – 603, 622
 Ekaykin A. – 775
 Ekici A. – 133
 Ekimova V. – 772, 800, 801
 Ekman A.M.L. – 1843
 Ekström G. – 185
 Elberling B. – 509, 869, 1030, 2634
 Eldøy S.H. – 1323
 Elder K. – 2332
 Elkin B. – 1289, 1389
 Ellingsen I. – 1836
 Ellingsen K.E. – 1346
 Ellison S.B.Z. – 1033
 Elmes M.C. – 1570, 1579
 Elsakov V.V. – 972
 Else B. – 160
 Else B.G.T. – 437
 Elvebakk G. – 1110
 Elvidge A.D. – 329
 Ely C.R. – 1398
 Elyakov A.L. – 2142
 Elyakova I.D. – 2142
 Enderlin E.M. – 116
 Endres K.L. – 587
 Engel K. – 1646
 English W.B. – 1331
 Epstein H.E. – 1041
 Erb A. – 252
 Ercan F.E.Z. – 263
 Eriksen H.Ø. – 164
 Eriksen M. – 1813
 Eriksson L.E.B. – 551, 574
 Erikstad K.E. – 1213
 Erkinaro J. – 1276
 Erlandsson R. – 1288
 Esau I. – 253, 1021
 Escalona A. – 1520
 Espeut M. – 987
 Espinasse B. – 1383
 Espinoza M. – 1803
 Essery R. – 115
 Essington T.E. – 1205
 Estop-Aragónés C. – 518, 761, 857, 867
 Ethé Ch. – 1814
 Eulaers I. – 1213
 Euskirchen E.S. – 327, 989, 1262, 1572
 Evans J. – 88
 Evans J.G. – 1607
 Evans M. – 1826
 Evans M.S. – 1796
 Evenson M.J. – 1309
 Evgrafova S.Y. – 853, 854
 Ewing S.A. – 612, 652
 Exner-Pirot H. – 42
 Ezhelev Z.S. – 760
 Fadely B.S. – 1290, 1317
 Fagan W.F. – 1368
 Faguet A. – 109
 Fahnestock M. – 123
 Fahnestock M.A. – 86
 Fair Z. – 672
 Falk-Petersen S. – 1802, 1835
 Falke J.A. – 1336
 Falkegård M. – 1276
 Fan J. – 267
 Fan P. – 512
 Fang J.K.-H. – 1117
 Farley E. – 1665
 Farley S.M. – 602
 Farmen E. – 1844
 Farquharson L.M. – 162, 763
 Farrell S.L. – 448
 Faucherre S. – 869
 Fausto R.S. – 124, 186, 265
 Fedorenko T. – 982
 Fedorov A.A. – 2142
 Fedorov A.N. – 179, 810, 815, 1040, 1574, 1594, 1602
 Fedorov A.V. – 569
 Fedorov P. – 861
 Fedotov A.P. – 165, 1650
 Feilhauer H. – 1037
 Feldl N. – 270
 Feldman A.L. – 2144
 Feldstein S. – 272
 Felikson D. – 117, 190, 516
 Feltham D.L. – 543, 584, 621
 Feng Z. – 267
 Fenton N.J. – 1046, 2702
 Fenty I. – 157
 Ferguson G. – 1795
 Ferguson M.C. – 1225
 Ferguson S.H. – 1280, 1300, 1394
 Fernandez M.C. – 1001
 Fernández-Castro B. – 501
 Ferris D. – 311
 Fetterer F. – 675
 Fettweis X. – 91, 117, 119, 121, 130, 134, 143, 168, 184, 187, 190, 265, 516, 552, 614, 1035
 Fetzner E. – 606
 Fichet T. – 444, 591, 593, 651
 Fledler E.K. – 241
 Filimonova E.A. – 2035
 Filippov B.Yu. – 2696
 Filippov N. – 861
 Fillingim H. – 1567

Finch D.P. – 266
 Findlay A. – 525
 Finér L. – 1052
 Finkelstein S.A. – 490
 Finnegan L. – 1054
 Finney B. – 1255
 Finney B.P. – 1383
 Finnikov K. – 809
 Finstad B. – 1220, 1292, 1340, 1343
 Fiore N.M. – 983
 Fischer J. – 500
 Fisel B. – 260
 Fisher J.B. – 864
 Fisher J.P. – 761
 Fisher J.T. – 1223, 1266
 Fisk A.T. – 1263, 1280, 1334, 1803
 Fiske G. – 109
 Fiske P. – 1220, 1292, 1340, 1343
 Fitzgerald E. – 1793
 Fitzgibbon A.S. – 1589
 Fitzsimmons J.N. – 429, 497
 Flade L. – 992
 Flanner M. – 127, 672
 Flannigan M. – 867
 Flasko A. – 1260
 Flear K. – 1004
 Fleming I.A. – 1326
 Flemming J.M. – 2736
 Flemming S.A. – 1226
 Fletcher C.G. – 176
 Flint P. – 1322
 Flora J. – 1391
 Flores H. – 585
 Floricioiu D. – 83
 Flydal K. – 1303
 Fochesatto G.J. – 868
 Fohrer N. – 309
 Foks S.S.W. – 652
 Folstad I. – 1365
 Fonti M.V. – 979, 1577
 Forbes B.C. – 1339, 1603
 Forchhammer M. – 1373
 Ford J.D. – 1964
 Forfang K. – 1272
 Forman B.A. – 797
 Forryan A. – 443
 Forsberg R. – 120
 Forseth T. – 1340
 Fortier D. – 667
 Fortier L. – 1653
 Fortier R. – 492, 529, 530, 611, 766, 767
 Fortin D. – 1257, 1269
 Forzieri G. – 254
 Fossile E. – 1636
 Foster A. – 2632
 Foster A.C. – 1003
 Foster C.N. – 1565
 Fowler R.A. – 1556
 Fox-Kemper B. – 510
 Fradette O. – 967, 1045
 Frainer A. – 1659
 Fraley K.M. – 1336
 Frampton A. – 639
 Francis J.A. – 249, 333, 521
 Francis O.P. – 597
 Frank K.T. – 1346
 Franke A.K. – 1037
 Frankignoul C. – 271
 Franklin C.M.A. – 1267
 Frankowski M. – 1798
 Fransson A. – 1649
 Fransson J.E.S. – 1604
 Fransson L. – 608
 Frantz C.M. – 602
 Frei R.J. – 652
 Freire F. – 1351
 Freire S. – 968, 1256
 Freshwater C. – 1251
 Frey B. – 860
 Frey K.E. – 1657
 Fricker H.A. – 672
 Fried M.J. – 112
 Friedl M.A. – 990, 1609
 Frisch D. – 1113
 Fritz H.M. – 146
 Fritz L. – 1249
 Fritz M. – 481, 811
 Frossard A. – 860
 Frost C.J. – 1316
 Frost G.V. – 1012, 1025
 Frøb F. – 683
 Fryer J.K. – 1383
 Fryxell J.M. – 1269
 Fu J.S. – 1765, 1794
 Fu M. – 451
 Fu P. – 1838
 Fu Q. – 295
 Fuchs M. – 811
 Fugate C. – 1665
 Fuglei E. – 1239
 Fujita K. – 134
 Fujiwara A. – 458
 Fukamachi Y. – 551, 554
 Furlong K. – 2145
 Fürst J.J. – 187
 Furtado J.C. – 291
 Fylakis G. – 784
 Gabov D.N. – 862
 Gabrielsen G.W. – 1789, 1839
 Gabrielson M. – 1372
 Gaca P. – 1769
 Gadkari P.S. – 856
 Gal J.-K. – 613
 Galanin A.A. – 1594
 Galarnau E. – 1826
 Galí M. – 646
 Galicia M.P. – 1270
 Galindo V. – 1661
 Galka M. – 1593
 Galkin S.V. – 1787
 Gallagher C.P. – 1271, 1302
 Gallagher M.R. – 325

Gallego-Sala A. – 1596
 Gallinari M. – 499
 Galloway J.M. – 1593
 Galloway T. – 2151
 Galpern P. – 1328
 Gammon P. – 1832
 Gan B. – 300
 Gan Th.Y. – 288
 Gandois L. – 857
 Gannibal M.A. – 1423
 Ganopolski A. – 155
 Gao M. – 1838
 Gao X. – 1789
 Gao Y. – 634
 Garayshin V.V. – 774
 García-San Martín L. – 254
 Garcia-Serrano J. – 271
 García Rodríguez M.P. – 601
 Garde E. – 1361
 Gardiner W. – 1785
 Gardner A. – 672
 Garlan T. – 1133
 Garneau M. – 1596
 Garnett M.H. – 857, 875
 Garrett T.J. – 266
 Garroway C.J. – 1300
 Garuba O.A. – 319
 Gashkina N.A. – 576, 1817
 Gasper J. – 2738
 Gastineau G. – 271
 Gates H.R. – 1281
 Gauthier D. – 146
 Gauthier S. – 1257, 1584
 Gauthier Y. – 478
 Gavrilenko G. – 237
 Gavrilieva L. – 885
 Gavrilo A. – 794
 Gdaniec S. – 547
 Geertsema M. – 102, 113, 185
 Gehlen M. – 1814
 Geibert W. – 547
 Geiss Ch. – 491
 Gelatt T.S. – 1249, 1290, 1317
 Gemi J. – 865
 Gende S.M. – 1228
 Gentile G. – 1130
 George S.E. – 132
 Geraskina A.P. – 1034
 Geraudie P. – 1844
 Gerik D.E. – 1331
 Gerland S. – 479
 Germain H. – 974
 Germain Y. – 499
 Gershelis E. – 642
 Gese E.M. – 1247
 Gesy K. – 1289
 Getz W.M. – 1373
 Gharehchahi S. – 130
 Gharrett A.J. – 1253, 1312
 Ghirardo A. – 1592
 Giachetti Th. – 146
 Giannakis D. – 465
 Gibot G. – 1395
 Gibson C.M. – 867
 Gibson H.D. – 442
 Gierz P. – 134
 Giesbrecht K.E. – 1647
 Giesler R. – 1601
 Giesy J.P. – 1828, 2852
 Gignac C. – 523
 Giguère-Tremblay R. – 974
 Gilbert V. – 478
 Gilchrist G. – 1281
 Gilg O. – 1131
 Gilg V. – 1131
 Gill H. – 1248
 Gillard L.C. – 502
 Gillet-Chaulet F. – 187
 Gillett N.P. – 286
 Gillingham M.P. – 1397
 Girard-Ardhuin F. – 669
 Girod L. – 174
 Girona M.M. – 2702
 Giroux T. – 1389
 Gitelman A. – 1364
 Giustiniani M. – 812
 Gladstone R.M. – 175
 Glassburn C.L. – 1367
 Gleeson T. – 670
 Glowacki O. – 128
 Gluchowska M. – 1129
 Glukhova E.M. – 1028
 Gnatiuk N.V. – 1672
 Godbout L. – 1251
 Godsey S.E. – 887
 Gottlieb F. – 1110
 Goelzer H. – 101, 117, 134, 168, 171, 190, 516
 Goessling H.F. – 687
 Goetz F.W. – 1308
 Goetz G.W. – 1308
 Goetz S.J. – 252, 1002, 1003, 1012
 Gogolev P. – 2329
 Gokul J.K. – 141
 Goldsmit J. – 1679
 Gololobova A. – 885
 Gombay N. – 129
 Goncharov V. – 1371
 Gong T. – 272, 527
 Gopalapillai Ya. – 1812
 Gopinath A. – 1664
 Gordeev V.V. – 572
 Gordeeva N.V. – 1327
 Gornall J.L. – 1607
 Gornov A. – 1014
 Gosselin M. – 1661
 Goulden M.L. – 983
 Gourain A. – 499
 Gourdal M. – 1661
 Gouttevin I. – 883
 Göckede M. – 1597
 Grøsvik B.E. – 1844

Grøtan V. – 1239
 Grabiec M. – 170, 187
 Graeter K. – 311
 Graham C.F. – 1275
 Graham H. – 1116
 Graham J.A. – 1567
 Graham R.M. – 273, 479
 Granath G. – 1557
 Granberg M.E. – 1839
 Granskog M.A. – 438, 479, 623
 Grant R.F. – 1576, 1815
 Grant W.S. – 1284
 Grasby S.E. – 1795
 Grau-Andrés R. – 1565
 Gravis A.G. – 795
 Gray Q.Z. – 1395
 Graybill B. – 971
 Grebenkin S. – 84, 768, 800
 Greco M. – 1640
 Greenberg J.A. – 299
 Gregory J.M. – 132, 168, 516
 Gregory R.S. – 1337
 Greinert J. – 673
 Greve M.H. – 2631
 Greve R. – 161
 Grey E.K. – 1644, 2140
 Gribbin T. – 89, 127
 Griesser M. – 1342
 Griffin W.L. – 1426
 Griffith P.C. – 1558
 Griffiths K. – 1842
 Grigoriev M.N. – 784, 790, 815, 1655
 Grimaldo E. – 2741
 Grimes M. – 88
 Grinko A. – 642
 Grinsted A. – 182
 Grip H. – 107
 Grishchenko M. – 1298
 Groh A. – 120
 Gromova E.A. – 2032
 Grond K. – 1331
 Grosse G. – 548, 663, 811, 815
 Gruber S. – 777, 778, 805, 886
 Gryanik V.M. – 513
 Grzelak K. – 1129
 Guan Ch. – 480, 531
 Guan X. – 1051
 Gudgel R. – 654
 Guenet B. – 1590, 1591
 Gui D. – 483
 Guider C. – 510
 Guimberteau M. – 1590, 1591
 Gundale M.J. – 1565
 Gunn A. – 1368
 Gunn J.M. – 1771
 Guo F. – 644
 Guo J. – 120
 Guo Q. – 1764
 Guo X. – 175
 Gurarie E. – 1368
 Gusak A. – 2033
 Gushulak C.A.C. – 996, 1053
 Gustafsson D. – 540, 545
 Gustine D.D. – 1245
 Gutjahr O. – 269
 Gutowski W. – 260
 Guzman R. – 274
 Guzzo M.M. – 1283
 György Z. – 1005
 Haapala J. – 666
 Haas C. – 150, 626, 660, 666, 1639
 Haché S. – 1218
 Hade S. – 522
 Hadley K.R. – 459
 Haeussler P.J. – 690
 Hagen J.O. – 85
 Hagen S.B. – 1272
 Hague Ch. – 1022
 Hahn L. – 135
 Hahn M. – 1792
 Hald M. – 1110
 Hall A.J. – 1243
 Hall R.I. – 643, 1579, 1645, 1773, 1804
 Hallanger I. – 1789
 Halley D.J. – 1213
 Halliday W.D. – 550
 Hallikainen V. – 2698
 Haltuch M.A. – 1205
 Hamilton L.C. – 2740
 Hamman J. – 260
 Hamme R.C. – 1676
 Hamon T.R. – 1254
 Han B. – 629
 Han D. – 607
 Han S. – 810
 Han W. – 430
 Han X. – 1821
 Han Y. – 1790
 Hanlon R. – 276
 Hann B.J. – 1354
 Hanna E. – 127, 130, 134
 Hanselman D.H. – 1318
 Hansen A.M. – 2036
 Hansen B.B. – 1239, 1350
 Hansen B.H. – 1844
 Hansen H.H. – 1274
 Hansen K.G. – 262
 Hansen M.W. – 474
 Hansen R.G. – 1361, 1391
 Hanssen S.A. – 1213
 Hao M. – 440
 Hao Ya. – 1821
 Happonen K. – 1016
 Harada N. – 458
 Harbeck J.P. – 86
 Hardiman S.C. – 241
 Hardwick B. – 1131
 Hargan K.E. – 1677, 1766
 Harmon M.E. – 975
 Harp D.R. – 771
 Harper J. – 138
 Harper K. – 1007

Harpold C. – 1665
 Harris C. – 666
 Harris L.A. – 1657
 Harris L.N. – 1261, 1302, 1334
 Harrison A.-L. – 1264
 Harrison D. – 653
 Hartley I.P. – 761, 857
 Hartman M.D. – 855
 Hartsock J.A. – 1567, 1568
 Hashemi J. – 1599
 Hashimoto A. – 134
 Hassellöv M. – 1839
 Hastings K.K. – 1290
 Hatta M. – 429
 Hattermann T. – 101, 516
 Haug L.S. – 1823
 Hauser D.D.W. – 1208, 1656
 Hauser L. – 1274
 Haverkamp P.J. – 1342
 Hawley R. – 311
 Hawley R.L. – 2352
 Hayashida H. – 646
 Hayden B. – 1651
 Hayes D. – 864, 883
 Hayley K. – 534
 Hayne S.L. – 1600
 Haynie A.C. – 2744, 2749
 Hayward K.M. – 1230
 Hännel L. – 1139
 Häggblom M.M. – 856
 Hägglund R. – 1135
 Härkönen K. – 2698
 He J. – 275
 He Y. – 1246
 He Y. – 1051, 1246
 Head S.J. – 1827
 Heagerty P. – 1378
 Healey C. – 277
 Heath K. – 299
 Heathcote A.J. – 1556
 Hebblewhite M. – 1012, 1269, 1368
 Hedd A. – 1816
 Heerschap M.J. – 1771
 Hegarty M. – 141
 Hegel T.M. – 1212
 Hegyi B.M. – 533
 Heide-Jørgensen M.P. – 1361, 1391
 Heifetz J. – 1318
 Heil P. – 483
 Heilbrun Ch. – 524
 Heilig A. – 124, 167, 186
 Heim B. – 481, 500, 1043
 Hein N. – 1131
 Heinemann G. – 269
 Heinemeyer K.S. – 1250
 Heintz R. – 1665
 Heintz R.A. – 1215
 Heirman K.A. – 126
 Helama S. – 1008
 Helbig M. – 645, 1572
 Helle I. – 1819
 Heller M.I. – 429
 Helmig D. – 1573
 Helmsaari H.-S. – 981
 Helser Th.E. – 1286, 1364
 Hemerik L. – 1802
 Henden J.-A. – 1606
 Hendricks A.S. – 1792
 Hendricks S. – 504, 626, 659, 666
 Hendriks A.J. – 1844
 Henke D. – 581
 Hennon P.E. – 2694
 Henriksen E.H. – 1121, 1352
 Heo J. – 449
 Hepditch S.L.J. – 1827
 Herbaut C. – 475
 Herbert L.C. – 524
 Herendeen P.A. – 2694
 Herman-Mercer N.M. – 2332
 Hermann A. – 1634
 Hermoso de Mendoza I. – 783
 Hernandez C. – 1644
 Hernández-Orts J.S. – 1118
 Herremán J.K. – 1347
 Herriges J.D. – 1012
 Herrington A.R. – 166
 Herrmann B. – 2741
 Hersh E.S. – 1778
 Hervieux D. – 1212, 1328
 Herze D. – 1213
 Herzog P. – 1331
 Herzschuh U. – 250, 994, 1015, 1043
 Hewitt R.E. – 1033
 Heygster G. – 247, 477, 511
 Hibert C. – 185
 Hicks F.E. – 582
 Hicks L.C. – 881
 Hieronymi M. – 500
 Higgins M. – 260
 Hilborn R. – 2735
 Hilderbrand G.V. – 1245, 1353
 Hill A. – 1828
 Hill B.L. – 1331
 Hill D.F. – 106, 633
 Hill K. – 510
 Hill T.C. – 1607
 Hill Th.C.J. – 808
 Hillier S. – 107
 Hillman A.C. – 999
 Hillmer-Pegram K. – 1564
 Hindberg H. – 164
 Hinders M.K. – 2229
 Hindshaw R.S. – 632
 Hines J.E. – 1244
 Hintsala H. – 1962
 Hirst C. – 553
 Hiyama T. – 540
 Hjältén J. – 1135
 Hjort J. – 872
 Hjorth M. – 1791, 1802, 1844
 Hobbs R.C. – 1341
 Hobbs W.O. – 491

Hobson K.A. – 1345, 1387
 Hodder D.P. – 1240
 Hodgdon T.S. – 615
 Hodson A. – 1649
 Hodson A.J. – 127, 775, 791, 804
 Hodson P.V. – 1827
 Hoelemann J. – 626, 666
 Hofer S. – 89, 127, 134, 265
 Hoffmann F. – 1117
 Hofgaard A. – 1007
 Hogan K. – 1351
 Hogan K.A. – 126
 Höhn M. – 1005
 Hokanson K.J. – 520
 Holding J.M. – 1649, 1670
 Hölemann J. – 500
 Holl D. – 1597
 Holland A.T. – 111
 Holland D.M. – 453, 674
 Holland M.M. – 526, 598, 668, 671, 676
 Hollingsworth T.N. – 991, 1144
 Hollmen T.E. – 1322
 Hollowed A.B. – 1205, 2744
 Holm S. – 790
 Holmes R.M. – 652
 Holschuh N. – 137
 Holte B. – 1648
 Holte J. – 117
 Holzenthal E.R. – 633
 Holzman S. – 277
 Hong Y. – 606
 Hop H. – 1116, 1138
 Hope A.G. – 1319
 Hopkins F.E. – 431
 Hopkinson C. – 992
 Hoppe C.J.M. – 1680
 Hoppmann M. – 659, 666
 Hopwood M.J. – 1649
 Horn F. – 790, 1655
 Horne J.K. – 1237
 Hornum M.T. – 791, 804
 Horowitz L.W. – 1822
 Horvat C. – 510
 Horvath A. – 120
 Horvitz N. – 1373
 Horwath M. – 120
 Hosekova L. – 543
 Hotanen J.-P. – 1578
 Hotter V. – 860
 Houle D. – 978
 Hourdez S. – 1120
 House M. – 1567
 Houssais M.-N. – 475
 Houze (Jr.) R.A. – 267
 Hoving H.J.T. – 1845
 Howa H. – 1133, 1636
 Howe J. – 652
 Howell S.E.L. – 150, 535, 649, 2149
 Howland K.L. – 1275, 1302, 1644, 1679
 Høye T.T. – 1131
 Høyer J.L. – 144
 Hoyt A. – 857
 Hu F.Sh. – 1001, 1026
 Hu J.M. – 106
 Hu X. – 502, 617
 Hu Y. – 199
 Hu Yu. – 776
 Huai B. – 139
 Huang D. – 1840
 Huang H. – 484
 Huang J. – 326, 451, 1051
 Huang J.-G. – 979
 Huang K. – 1765, 1794
 Huang L. – 198
 Huang Q. – 1789
 Huang S. – 994
 Huang T. – 1790
 Huang Y. – 310, 610, 668, 1790
 Hubbard A. – 127, 141, 658
 Hubbard B. – 658
 Hubbard S.S. – 759
 Hubberten H.-W. – 815
 Huber A. – 1289
 Hudson S.R. – 273
 Huebner D.Ch. – 1000
 Hufthammer A.K. – 1371
 Hugelius G. – 869
 Hughes M. – 260
 Hughes N.F. – 1309, 1314
 Huhn O. – 528
 Hukkanen M. – 1268
 Hulot V. – 1133
 Humbert A. – 171
 Humphrey N. – 138
 Humphreys E.R. – 1559
 Hundertmark K.J. – 1236
 Hunt B.P.V. – 1383
 Huntemann M. – 477, 659
 Huntley B. – 1607
 Huntzinger D.N. – 864
 Hunziker M. – 2630
 Huotari T. – 998
 Hurkuck M. – 1572
 Huse G. – 1285
 Huss M. – 187
 Hussey N.E. – 1263, 1803
 Hussherr R. – 1661
 Husson B. – 1659
 Husum K. – 1110
 Hutchings J.K. – 483
 Hutchins R.H.S. – 518
 Hutter N. – 537, 538
 Huusko A. – 1277, 1306
 Huybrechts P. – 134
 Hvidberg C.S. – 182
 Hwang B. – 623
 Hyvönen J. – 1008
 Iakshina D. – 307
 Ianelli J.N. – 1237, 1362, 2744
 Iglukowska A. – 1138, 1143
 Ignatiuk D. – 170
 Il'chenko V.L. – 1423

Im J. – 607
 Imhof M.A. – 95
 Ims R.A. – 1213, 1606
 Incze N. – 1005
 Ingeman-Nielsen T. – 124
 Inger R. – 1370
 Inoue J. – 627
 Insley S.J. – 550
 Iriarte J.L. – 1649
 Irvine R.J. – 1373
 Irvine-Fynn T.D.L. – 89, 127, 141
 Irwin Sh. – 1395
 Isaenko S.I. – 1424
 Isaksen K. – 164
 Isberg K. – 545
 Islamutdinov V.F. – 1963
 Istomin V. – 768
 Istomina L. – 247, 660
 Itkin P. – 659
 Ivanova A.P. – 1642
 Ivanova R.N. – 1594
 Ivanova S.V. – 1803
 Ivask J. – 522
 Iversen M. – 585
 Iverson S.A. – 1816
 Ivin V.V. – 1662
 Iwahana G. – 179, 780, 810, 1641
 Iwahana, G. – 873
 Jackowicz-Korczynski M. – 1588
 Jackson D.A. – 1124
 Jackson S.L. – 498
 Jacobs J.M. – 2408
 Jafarov E. – 883
 Jafarov E.E. – 771
 Jahn A. – 640, 641
 Jain A. – 1664
 Jain A.K. – 863, 864
 Jak R. – 1802
 Jakobsen K.M. – 1131
 Jakobsson M. – 126, 453, 1351
 James W.H.M. – 88
 Jamin P. – 492
 Jan A. – 781
 Jandt R. – 1792
 Jania J. – 170
 Janout M.A. – 626
 Jansen C.R. – 1844
 Jansen D. – 131, 191
 Jansen J. – 1643
 Jansson C. – 1039
 Jansson P. – 673
 Jardine T.D. – 1345
 Jarosch A.H. – 197
 Jasek M. – 596
 Jasonowicz A.J. – 1308
 Jasper J.R. – 1284
 Jaspers V.L.B. – 1213
 Jäkel E. – 247
 Järvenpää J. – 2701
 Jean M. – 991
 Jean S.A. – 1009
 Jelinski D.E. – 1376
 Jenkins E.J. – 1289
 Jennings A.E. – 126
 Jensen A.J. – 1220, 1292, 1340, 1343
 Jensen D. – 555
 Jensen E.L. – 1230
 Jensen L.T. – 429, 497
 Jenssen B.M. – 450, 1823, 1825
 Jeon J. – 1820
 Jeong J.I. – 1765
 Jeong S. – 878, 1029
 Jeong S.-J. – 989, 1765
 Jerram K. – 126
 Jessen S. – 791, 804
 Jezek K.C. – 573
 Jeziorski A. – 1677, 1842
 Ji D. – 883
 Ji M. – 874
 Ji Q. – 512
 Ji X. – 1799, 1841
 Jia F. – 300
 Jia G. – 1587
 Jia H. – 874
 Jiang G. – 1821
 Jiang J. – 606
 Jiang J.-J. – 1824
 Jiang S. – 282
 Jiskra M. – 1573
 Jo N. – 519
 Jodouin C. – 1131
 Johannesen E. – 1293, 1346
 Johannessen O.M. – 620
 Johannessen T. – 683
 Johansen G.O. – 1293
 Johansen T. – 1274
 Johansson K. – 1355
 Johansson M. – 1561
 John S. – 429, 497
 Johns W.E. – 457
 Johnsen T.V. – 1213
 Johnson C.A. – 1246, 1269
 Johnson C.J. – 1038, 1294, 1397
 Johnson D.S. – 1290, 1317
 Johnson J.T. – 573
 Johnson K.P. – 1127
 Johnson L.K. – 1302
 Johnson R. – 1255
 Johnston M.E. – 556, 2149
 Johnston Th.A. – 1771
 Johnstone J.F. – 252, 991
 Jokela A. – 1673
 Joly K. – 1012, 1245, 1295, 1368
 Jonassen I. – 785
 Jones B.M. – 162, 548, 663
 Jones Ch. – 2303
 Jones J. – 1964
 Jones J.M. – 430, 551
 Jones L.A. – 1393
 Jones P.D. – 1828, 2852
 Jongejans L.L. – 815
 Jonkers L. – 1640

Jonsson M. – 1811
 Jordan T.M. – 178, 180
 Jørgensen B.B. – 524, 525
 Jørgensen Ch.J. – 869
 Jørgensen L.L. – 1659
 Jorna J. – 1131
 Josey S.A. – 268
 Joughin I. – 83
 Jouini A. – 1636
 Jourdain E. – 1291
 Jourdain N.C. – 101, 516
 Joy R. – 1249
 Joyce J.E. – 1235, 1253, 1312
 Joyce T.M. – 298
 Juanes F. – 1251
 Juggins S. – 1556
 Juhls B. – 481, 500, 784
 Jun S.-Y. – 613
 Jung J.Y. – 878
 Jung T. – 589, 687
 Jung T.S. – 1377
 Jung Th. – 318
 Jung Th.S. – 1287, 1357
 Junge K. – 602
 Junttila J. – 1110
 Jutila A. – 1639
 Juul-Pedersen T. – 1649, 1670
 Jyrkama M. – 590
 Kääb A. – 123, 174, 784, 806
 Kaarlejärvi E. – 877
 Kaas E. – 243
 Kaftan D. – 1642
 Kageyama M. – 91
 Kahilainen K.K. – 1651
 Käiväräinen E. – 1776
 Kaleschke L. – 441, 504, 666
 Kalinicheva S.S. – 1594
 Kalinicheva S.V. – 1574
 Kalinina V.V. – 1425
 Kallmeyer J. – 1655
 Kalugina O.V. – 1805
 Kaluskar S. – 1246
 Kaminsky V.D. – 773
 Kamla E. – 126
 Kane D.L. – 557
 Kane E. – 453
 Kanevskiy M.Z. – 787
 Kang H. – 1846
 Kang J. – 103
 Kang J.J. – 519
 Kang Sh. – 468, 1779
 Kankaala P. – 1651
 Kankaanpää T. – 997, 1131
 Kanna N. – 554
 Kansas J.L. – 1303
 Kantserova N. – 1776
 Kapitsa E. – 1050
 Kapsch M.-L. – 134
 Karataeva T.A. – 2142
 Karcher M. – 666
 Kardo P. – 1565
 Karjalainen O. – 872
 Karlsson J. – 536, 1671
 Karlsson N.B. – 182
 Karmanovskaya N.V. – 1978
 Karoliussen R. – 1291
 Karpachevsky A. – 90
 Karpechko A.Yu. – 283
 Karpov G. – 561
 Karsten U. – 860
 Kasperski S. – 1563
 Kastle C.R. – 1286
 Katlein C. – 585, 1639
 Kauker F. – 660, 666
 Kaup E. – 522
 Kaupas L.A. – 1296
 Kausrud H. – 977, 995
 Kawaguchi Y. – 458
 Kawamura K. – 1838
 Kawamura T. – 179
 Kay J.E. – 274, 308, 526, 668
 Kay M.L. – 1773
 Kazakov V.A. – 1424
 Kazartsev I. – 1050
 Ke H. – 1824
 Kearney K. – 1634
 Keating J. – 1796
 Keating K. – 764
 Kędra M. – 1129, 1637
 Keefe D. – 1258, 1273
 Keeling A. – 1834
 Keeling R.F. – 990
 Keenlyside N. – 685
 Keiding M. – 122
 Keller W. – 459, 1677
 Keller W.(B.) – 1771
 Kellie K.A. – 1262
 Kelly A.P. – 1368, 1389
 Kelly E. – 1828, 2852
 Kelsey K.C. – 1560
 Kendall S.J. – 1281
 Kendrick A.K. – 658
 Kenney A.J. – 1244
 Kent M.P. – 1274, 1279
 Keon J. – 106
 Kerby J. – 1339
 Kerby J.T. – 163, 1556
 Kerkhof L.J. – 856
 Kern S. – 624, 625
 Kershaw J.L. – 1243
 Kesitalo E.C.H. – 2243
 Kesler D.C. – 1331
 Kessel S.T. – 1263, 1334, 1803
 Kettridge N. – 1557
 Keva O. – 1651
 Key J.R. – 580
 Khan B. – 2228
 Khan F. – 2228
 Khan S.A. – 169, 182
 Khanina L.G. – 1028
 Khare N. – 1780
 Kharitonov V.V. – 558, 559, 560

Kharitonova N.A. – 618
 Khaydapova D.D. – 884
 Khilimonyuk V. – 125
 Khin Cho Pak – 2038
 Kholodilova V.V. – 853
 Kholodov A. – 789
 Kholodov A.L. – 1049
 Khoreva M.G. – 1006
 Khoroshev A. – 1575
 Khranova E.P. – 969
 Khristoforov A.A. – 2142
 Kibenko V.A. – 2034
 Kielland K. – 1031, 1262, 1566
 Kienast F. – 815
 Kiesel J. – 309
 Kikkert P. – 43
 Kikuchi C.P. – 616
 Kikuchi T. – 458
 Kilic L. – 511
 Killengreen S.T. – 1606
 Kim B.-M. – 284, 449, 1765
 Kim D. – 613, 1820
 Kim D.-K. – 1246
 Kim E. – 935
 Kim H.-C. – 474, 607
 Kim H.-M. – 284, 331
 Kim J. – 285
 Kim J.-H. – 613, 623
 Kim K. – 810, 1820
 Kim K.-M. – 259
 Kim K.-Y. – 285
 Kim K.W. – 519
 Kim M. – 878
 Kim S.-W. – 935
 Kim Y. – 868
 Kim Y.-H. – 449, 542
 Kim Y.J. – 607
 Kimball J.S. – 879, 1572
 Kimmel D. – 1665
 Kimmritz M. – 634
 Kimpe L.E. – 1766, 1804
 Kincaid K. – 2743
 Kindopp R. – 1395
 King J. – 115, 150
 King M.D. – 134, 313
 King O. – 88
 King T.L. – 2740
 Kingsley M.C.S. – 1208
 Kirchmeier-Young M.C. – 286
 Kirdyanov A.V. – 979, 1577
 Kirillina K. – 1784
 Kirilov A.G. – 1770
 Kirk J.L. – 1774, 1812
 Kirn S.L. – 2229
 Kiryukhin A.V. – 561
 Kiselev G.P. – 1830
 Kiseleva I.M. – 1830
 Kissinger B.C. – 1261
 Kitov A.D. – 147
 Kittel C. – 134, 265
 Kivinen S. – 2701
 Kiyashko S. – 1136
 Kizyakov A.I. – 786, 811, 1602
 Kjelgaard-Hansen M. – 1213
 Kjær H.A. – 182
 Kjær K.H. – 86
 Klaar M.J. – 1666
 Klaminder J. – 1561
 Klappstein N.J. – 594
 Klassen J. – 652
 Klauke I. – 453
 Klees R. – 120
 Klehmet K. – 540
 Klein J. – 1342
 Kleiner T. – 131
 Klemola T. – 2696
 Klemt W.H. – 1773
 Klimova A.V. – 1010
 Kljun N. – 1604
 Klobucar S.L. – 1297
 Klochkova N.G. – 1010
 Klochkova T.A. – 1010
 Klok Ch. – 1802, 1844
 Klovov K.B. – 287, 1371
 Kløve B. – 590
 Klütsch C.F.C. – 1272, 1363
 Knaggs M. – 1218
 Kneeshaw D. – 1132, 1555
 Knight E.S. – 1264
 Knight T. – 1273
 Knight T.M. – 1032
 Knoblauch Ch. – 790
 Knorre A.A. – 1577
 Knudsen R. – 1121, 1352
 Knudson T. W. – 1229
 Knutsen H. – 1274, 1337
 Knyazeva S. – 1014
 Kobayashi H. – 1040, 1572
 Koch J.C. – 612, 616
 Koch K. – 1592
 Koch V. – 1032
 Kocurek P. – 1769
 Kodaira T. – 627
 Kodama Y. – 868
 Koenig L. – 119, 124
 Koenig L.S. – 573
 Koenigk T. – 321
 Kofinas G. – 1566
 Kohler J. – 85, 187
 Kohnemann S.H.E. – 269
 Koike T. – 854
 Koizumi I. – 1302
 Kokelj S.V. – 691, 763, 805, 1122, 1674
 Kokhanova V.Yu. – 1372
 Kokko H. – 1277
 Kolabutin N. – 666
 Koldunov N. – 589
 Kolehmainen J. – 652
 Kolesnikov R.A. – 2034, 2146
 Kolmogorov A.I. – 1015
 Kolsta E.W. – 562
 Koltz A.M. – 1013

Kolus H. – 864
 Kondrateva (Stepanova) S.V. – 1879
 Kong W. – 874
 Kong X. – 2406, 2407
 Konstantinov A.O. – 642
 Konstantinov P.Y. – 770, 1594
 Kontu A. – 154
 Koosman E. – 553
 Korkka-Niemi K.I. – 2037
 Korosi J.B. – 532, 1122
 Korosov A.A. – 474, 592
 Korotkov V.N. – 1034
 Korsbrekke K. – 1293
 Kortelainen P. – 652
 Kortsch S. – 1659
 Koshurnikov A. – 642
 Kosintsev P.A. – 1371
 Kosmach D. – 642
 Koster R.D. – 797
 Kosyakov D.S. – 1770
 Kotani A. – 986
 Kotenko O.V. – 1006
 Kotwicki S. – 1237, 1299
 Kougkoulos I. – 193
 Kouzov S. – 1799
 Kovach R.P. – 1235
 Kovacs K.M. – 1823
 Kovalchuk N.S. – 1424
 Koven C.D. – 855, 863, 883
 Koyama T. – 630
 Kozhevnikov A.Yu. – 1770
 Kozlov I.E. – 563
 Kozlov M.V. – 1052, 1131, 2696
 Köhler A. – 104
 Köhler E. – 1791
 König M. – 564
 Kraatz S. – 2408
 Krabberød A.K. – 977
 Kraemer Th.F. – 565
 Kraev G. – 789, 796, 813
 Krainski E.T. – 2736
 Krampe D. – 659
 Krasnoshtanova N. – 2242
 Krause J.W. – 970
 Krebs Ch.J. – 1244
 Krebs-Kanzow U. – 134
 Kreidenweis S. – 808
 Kresse J.-C. – 1131
 Krestov P.V. – 1006
 Kretschmer K. – 1640
 Krickov I.V. – 476, 506, 572
 Krinner G. – 762
 Krishnan K.P. – 1664
 Kristensen J.A. – 1123
 Kristiansen S. – 970
 Kroeker K.J. – 1652
 Krogman N. – 2301
 Kropacheva M. – 1767
 Kropp H. – 1049
 Krumpfen T. – 585, 626, 666
 Krupchatnikov V. – 307
 Krupnova M. – 1776
 Kruse G.H. – 1140, 1563
 Kruse S. – 1015, 1043
 Kryazhkov V.A. – 2330
 Kryshen A. – 1014
 Krzeminska M. – 1138
 Kublanovskaya A. – 982
 Kucera M. – 1640
 Kuchta R. – 1118
 Kudrevatykh I.Yu. – 1034
 Kudryavtsev A. – 789
 Kudryavtseva E.P. – 1006
 Kuhn J.A. – 1121
 Kuhn N.J. – 2630
 Kuhry P. – 869
 Kuiper E.-J.N. – 191, 192
 Kuipers Munneke P. – 93, 186, 516
 Kukarskih V.V. – 972
 Kuklina V. – 2242
 Kuklinski P. – 1138, 1143
 Kulakov A.V. – 2143
 Kuletz K. – 1665
 Kulizhskiy S. – 1583
 Kumar V. – 236
 Kumke Th. – 250
 Kumpula T. – 1339
 Kunitsky V.V. – 815, 1594
 Kunnuk J. – 277
 Kuo Ch.-Ch. – 288
 Kupferschmidt C. – 1385
 Kuppaa N. – 277
 Kurchatova A. – 782
 Kurek J. – 980
 Kuris A.M. – 1121
 Kurtz N.T.P. – 676
 Kurz W.A. – 1600
 Kusatov K. – 469
 Kushner P.J. – 246
 Kushnikov E.I. – 1963
 Kusk A. – 169, 182
 Kutscher L. – 553
 Kutz S. – 1282, 1389
 Kutzbach L. – 441, 645, 1597
 Kuzmin G.P. – 1594
 Kuzmina D. – 1583
 Kuzmina T. – 1118
 Kuznetsova A. – 1014, 1826
 Kuznetsova A.O. – 787
 Kuznetsova T.V. – 815
 Kuzyk G. – 1376
 Kvarnström M. – 2720
 Kvie K.S. – 1371
 Kvist S. – 1125
 Kwok R. – 447
 Kwon E. – 1281
 Kwon M.O. – 542
 Kwon Y.-O. – 135, 298, 542
 Kyle Ch.J. – 1282
 L'Ecuyer T.S. – 297, 314, 321
 Labe Z. – 289, 566
 Laboor S. – 784, 815

Labzovskii L. – 1765
 Lacan F. – 499
 Lacoue-Labarthe T. – 1845
 Lacour A. – 274
 Lacoursière-Roussel A. – 1644
 Lacroix C. – 1791
 Lader R. – 327
 Lader R.T. – 1792
 Ladouceur R. – 1395
 Ladouceur W. – 1395
 Laesen Y. – 164
 Lafferty K.D. – 1121
 Laffleur B. – 1046, 2702
 Lafontaine A. – 1257
 Lafrenière M.J. – 481
 Lagassé B.J. – 1331
 Lagomarsino A. – 1582
 Laidre K.L. – 1378
 Laird K.R. – 1053, 1806
 Laituri M. – 2332
 Lajeunesse P. – 96
 Lalonde C. – 1653
 Laman E.A. – 1382
 Lamandé M. – 2631
 Lamb C.T. – 1022
 Lamb J. – 1665
 Lamba Sh. – 1585
 Lamothe K.A. – 1124
 Lamoureux S.F. – 454, 481, 670
 Lance S.L. – 1275
 Lancot R.B. – 1281, 1331
 Lander M.E. – 1317
 Landrum L.L. – 598, 668
 Landry J. – 1803
 Landy J.C. – 486, 649
 Lang C. – 134, 187
 Langangen Ø. – 1344
 Lange B.A. – 1639
 Lange J. – 1023
 Lange R. – 1807
 Langehaug H.R. – 634
 Langen P.L. – 134, 186
 Langer M. – 645, 793, 807
 Langer S.V. – 1125
 Langhelle A. – 1227
 Langlois A. – 1246
 Langlois V.S. – 1827
 Langton T. – 623
 Lank D.B. – 1281
 Lankshear J. – 1395
 Lansard B. – 1636
 Lansdown R.V. – 1882
 Lantuit H. – 163, 481
 Lantz T.C. – 1048
 Laperrière G. – 974
 Lapierre J.-F. – 1671
 Lappalainen J. – 2747
 Larchenko L.V. – 2034, 2146
 Larour E. – 516
 Larour E.Y. – 172
 Larsen C. – 115

Larsen J.R. – 44
 Larsen R.B. – 2741
 Larsen T.B. – 122
 Larson K.M. – 149, 776
 Larsson L. – 2243
 Latham A.D.M. – 1269
 Latham M.C. – 1269
 Latkin T.B. – 1770
 Latonin M.M. – 290
 Laudon H. – 1604, 1605
 Lauerwald R. – 1590, 1591
 Laufer K. – 524, 525
 Lauffenburger N. – 1299
 Lauknes T.R. – 164, 177
 Laurel B.J. – 1337
 Lauriol B. – 586
 Laurion I. – 667
 Lauth R. – 1364
 Laverigne T. – 624, 625
 Lavoie M. – 2695
 Lavrentiev I.I. – 187
 Lawonn M.J. – 1229
 Lawrence D.M. – 133, 883
 Lawrence I. – 160
 Lawrence I.R. – 486
 Lawrence P. – 989
 Layton-Matthews K. – 1239
 Le Clec'h S. – 91
 Le Dantec T. – 632
 Le Floch S. – 1791
 Le H. – 798
 Le Moulllec M. – 1350
 Lea E.V. – 1271
 Leacock W.B. – 1388
 Leake S.A. – 616
 Lean Ch. – 1384
 Leandri-Breton D.-J. – 1131
 Lebedev A.T. – 1770
 Lebedeva D.I. – 1119
 Lebedeva L. – 540, 677, 802
 Lebrun M. – 445
 Leclerc L.-M. – 1282
 Lecomte N. – 1131, 1256
 Leduc A. – 2702
 Leduc N. – 1644
 Lee A. – 1373
 Lee B.Y. – 878
 Lee C.M. – 502
 Lee H. – 133, 807
 Lee H.J. – 542
 Lee H.W. – 519
 Lee J.H. – 519
 Lee M.-I. – 259
 Lee S. – 251, 272, 607
 Lee S.-M. – 638
 Lee S.H. – 291, 519
 Lee W.-L. – 606
 Lee W.Y. – 1234
 Lee Y.K. – 878
 Lee-Cullin J. – 652
 Leech H. – 1376

Leeson A.A. – 93, 110, 186
 Lefebvre A. – 1045
 Lefevre P.-M. – 104, 161
 Leffler A.J. – 1560
 Lefort K.J. – 1300
 Legat V. – 444
 Legeżyńska J. – 1134, 1146
 LeGrande A.N. – 323
 Lehnher I. – 1781
 Lei R. – 483, 666
 Leibman M.O. – 786
 Leinss S. – 154
 Leinweber P. – 860
 Leisz S.J. – 880
 Leizeaga A. – 881
 Lemieux Ch. – 2406
 Lemieux J.-F. – 434, 567, 568
 Lemieux J.-M. – 492, 529, 530, 611, 766, 767
 Lemire M. – 2851
 Lemopoulos A. – 1277
 Lenaerts J.T.M. – 99, 134, 166, 181, 308
 Lenz J. – 666
 Leone R. – 138
 Lepore K. – 547
 Leppälammil-Kujansuu J. – 981
 Leppi J.C. – 656
 Lescord G.L. – 1771
 Lessa E.P. – 1304
 Letcher R.J. – 1775
 Leu E. – 1835
 Levasseur M. – 1661
 Levi T. – 1315
 Leviäkangas T. – 1268
 Levine R. – 1242
 Levy P. – 1608
 Lewandoski S.A. – 1301
 Lewington E.L.M. – 87, 432
 Lewis G. – 311
 Lewis T. – 1381
 Léger E. – 759
 Lévesque F. – 2147
 Lévesque R. – 767
 Lherminier P. – 499
 Lhermitte S. – 264
 Li C. – 440
 Li C.-X.F. – 644
 Li Ch. – 100
 Li H. – 1764
 Li J. – 317, 531, 644, 866
 Li J.-L.F. – 606
 Li M. – 552
 Li S. – 440
 Li Sh. – 300
 Li X. – 886
 Li Yi. – 1821
 Li Zh. – 1801
 Liang C. – 874
 Liang J. – 976
 Liang X. – 484
 Liang Y. – 451, 484
 Libera N. – 980
 Liberda E.N. – 2850
 Lidman J. – 1811
 Liebezeit J. – 1221
 Liebezeit J.R. – 1281
 Lieblappen R. – 602
 Liebner S. – 790, 1655
 Lien S. – 1279
 Lien V.S. – 682
 Liess S. – 236
 Liew M. – 162
 Light B. – 602
 Ligtenberg S. – 186
 Lilien D.A. – 137
 Liljendahl A. – 2747
 Lillie K.M. – 1247
 Lilly M.R. – 616
 Lim A.G. – 476, 506, 572, 1583
 Lim Y.-K. – 259
 Limpens J. – 1569
 Lin J. – 1840
 Lin L.-N. – 644
 Lin M. – 1822
 Lin P. – 276
 Lin Y. – 771, 1824
 Lind S. – 589
 Lindahl B.D. – 998
 Lindbäck K. – 187
 Lindberg E. – 1342
 Lindberg M.S. – 1386
 Lindenschmidt K.E. – 1233
 Linder S. – 107
 Lindgren A. – 1256
 Lindroth A. – 1604
 Lindstein F. – 1592
 Lindström U. – 1825
 Lininger K.B. – 880
 Linkowski W.A. – 2720
 Lintzén N. – 608
 Lipscomb W.H. – 168, 181, 516
 Lipson D.A. – 1599
 Lique C. – 669
 Lischka A. – 1845
 Lishman B. – 435
 Liston G.E. – 134, 1373
 Little C.M. – 101, 117, 190, 516
 Little J. – 1792
 Little L. – 540
 Litvinov D. – 982
 Litvintsev K. – 809
 Litzow M.A. – 1658
 Liu Ch. – 248
 Liu D. – 480, 866
 Liu F. – 652
 Liu H. – 336
 Liu J. – 430, 546, 629, 1764, 1790
 Liu J.C. – 1768
 Liu K. – 100
 Liu L. – 198, 199, 776
 Liu Q. – 531
 Liu Sh. – 507

Liu T. – 637
 Liu W. – 569
 Liu X. – 256, 1790
 Liu Y. – 256, 451, 580, 606
 Liu Z. – 1555
 Liu Zh. – 292, 293, 1572
 Livensperger C. – 988, 1013
 Livingstone S.J. – 87, 193, 432, 653
 Lizotte M. – 1661
 Llorens M.-G. – 131
 Lo L.B. – 658
 Lobakova E. – 982
 Lobkovsky L. – 294
 Loboda T.V. – 275
 Lodge D.M. – 1644
 Loe L.E. – 1350, 1373
 Loehman R.A. – 1025, 1797
 Löfroth Th. – 1135
 Löfvenius M.O. – 1604
 Loher T. – 1286
 Lohmann G. – 118, 134
 Lohmann R. – 1783
 Loiko S.V. – 506, 572, 1583
 Łokas E. – 1769
 Lomac-MacNair K. – 1351
 Long D.G. – 573
 Long W.Ch. – 1126
 Long X. – 296
 Long Z. – 337
 Long Zh. – 570
 Loomis B.D. – 152
 Loonen M. – 1131
 Loonen M.J.J.E. – 1239
 Lopez-Blanco E. – 1588
 Loranty M.M. – 1049
 Lord D. – 967, 1045
 Losch M. – 537, 538, 567
 Løset S. – 505
 Losey R.J. – 1371
 Loso M. – 1255
 Lötstedt P. – 189
 Lougheed S.C. – 1230
 Louhi P. – 1306
 Loukacheva N. – 45
 Lovell H. – 193
 Lovvorn J.R. – 1229
 Löwe H. – 154
 Lowry L.F. – 1208
 Loyko S.V. – 859
 Lu J. – 256, 463
 Lu X. – 552
 Lu Y. – 547
 Lu Zh. – 1789, 1810
 Lubbad R. – 505
 Luckman A.J. – 544
 Ludwig V. – 660
 Lukenbach M.C. – 1557
 Lukina N. – 1014
 Luks B. – 85
 Lundmark T. – 1604
 Lundqvist L. – 2700
 Lunn N.J. – 594, 1238, 1332, 1375, 1378
 Luo D. – 279, 280, 330, 527
 Luo J. – 1790
 Luo Y. – 326
 Luoto M. – 872, 1571
 Lupascu M. – 857
 Lüpkes C. – 513
 Luthcke S.B. – 152
 Lüthi M.P. – 196, 581
 Lydersen Ch. – 1823
 Lynghammar A. – 1214
 Lyon S.W. – 639
 Lysenko D.S. – 2633
 Lysenko L. – 1776
 Lytkin V.M. – 153, 1594
 Lyu Ya. – 644
 Ma J. – 1790
 Ma M. – 1789
 Ma P.-L. – 295
 Ma T. – 255
 Ma W. – 976
 Ma X. – 100
 Ma Y. – 531, 1783
 Maaß N. – 504
 Macander M.J. – 1012, 1025
 MacDonald A. – 1054
 Macdonald E. – 870
 MacDonald M.K. – 545
 Macdonald R.W. – 1826
 Macdonald S.E. – 985, 1054, 1267
 MacDonald S.O. – 1304
 MacDougall A.H. – 783
 MacFerrin M. – 110, 124, 149, 167, 186
 MacGregor J.A. – 86
 Machguth H. – 124, 186
 Machiya H. – 873
 Macias-Fauria M. – 1339
 MacIntyre S. – 1643
 MacIsaac H.J. – 1114
 Mack M.C. – 252, 991, 1002, 1003, 1049
 MacKay M.D. – 571
 Mackie D.C. – 442
 Maclean B. – 1395
 MacMillan G.A. – 1248
 MacMillan G.J. – 534
 Macmillan S. – 1395
 MacNearney D. – 1054
 Macrae M.L. – 1579, 1645
 Macumber A.L. – 1832
 Madani N. – 1572
 Madec G. – 445
 Madsen K.S. – 144
 Maduna S.N. – 1272
 Magness D.R. – 1797
 Magnhagen C. – 1355
 Magnusdottir G. – 289, 566
 Magnusson K. – 1839
 Mahler L. – 1655
 Mahmud M. – 160
 Mahoney A. – 555
 Mahoney A.R. – 430, 551, 574, 2404

Maire V. – 974
 Major H.L. – 1390
 Makarieva O. – 677
 Makarov V.S. – 885, 1594
 Mäki-Petäys A. – 1306
 Makkik R. – 277
 Malakhova V. – 794
 Malick M.J. – 1654
 Maliniemi T. – 1016
 Malison R.L. – 1310
 Malkov A.V. – 1788, 1800
 Malkova G.V. – 795
 Malkovets V.G. – 1426
 Mallett R.D.C. – 486, 659
 Mallory C.D. – 1311
 Mallory M.L. – 517, 1232, 1387, 1816
 Malov A.I. – 1788
 Malyshev S.A. – 786
 Malecki J. – 193
 Mamet S. – 1007, 1047
 Manasypov R.M. – 476, 506, 572
 Mangipane B. – 1353
 Manhard Ch.V. – 1253, 1312
 Maniscalco J.M. – 1313, 1316
 Männistö M.K. – 856, 877
 Manseau M. – 1212, 1260, 1328, 1363
 Manton M. – 1879
 Manucharova N.A. – 760
 Manucharyan G.E. – 563
 Manzano C.A. – 1812
 Manzini E. – 283
 Manzoni R.G. – 1275
 Mao J. – 864, 1039
 Maraj R. – 1381
 Marca A. – 804
 Marcel F. – 1395
 Marchand M. – 1132
 Marchenko A.V. – 435
 Marchenko S. – 85, 186, 189
 Marchuk E.A. – 1006
 Mareschal J.-C. – 783
 Margulis S.A. – 143
 Mariash H.L. – 517
 Marin-Moreno H. – 812
 Markager S. – 1670
 Markel Ch. – 1880
 Marques G.M. – 1335
 Marquez I.A. – 970
 Marquez J.F. – 1350
 Marr Ph. – 1131
 Marra P.P. – 1264
 Marsh P. – 115, 1572
 Marshall H.P. – 311
 Marshall J.C. – 665
 Marshall S. – 186
 Marten G. – 1395
 Marten L. – 1395
 Martin E.E. – 482
 Martin J.B. – 482
 Martin J.E. – 249
 Martin L. – 793, 807
 Martma T. – 485
 Martos Z. – 277
 Marty Ch. – 967
 Marzeion B. – 142
 Maslakov A. – 796, 813
 Maslowski W. – 260
 Massey A. – 1315
 Massey M. – 2332
 Massey R. – 252
 Massling A. – 1807
 Massonnet F. – 444, 445, 591, 593, 651
 Mastepanov M. – 1588
 Mastromonaco G. – 1260
 Mäsviken J. – 968
 Masyagina O.V. – 809, 853, 854
 Matero I. – 659
 Mathews E.A. – 1228
 Mathisen I. – 1007
 Matkala L. – 1018
 Matkin E. – 2332
 Matsuoka A. – 500
 Mattingly K. – 130
 Maturilli M. – 273
 Matveev A.N. – 1327
 Matveeva T.V. – 773
 Mauger S. – 656, 1393
 Maussion F. – 142
 Maximov T. – 553
 Maximov T.C. – 986
 May-McNally S.L. – 1369
 Mayanna S. – 127
 Mayer J.M. – 442
 Mayer L. – 126, 1351
 Mazei Yu.A. – 1112
 Mazur D.M. – 1770
 McAree O. – 127
 McArthur A.G. – 1275
 McCall A.G. – 1332
 McCarthy F. – 311
 McCracken G.R. – 1258, 1273
 McCurry J. – 448
 McCutcheon J. – 89, 111, 127
 McDonald Th.J. – 1778
 McDonough C.A. – 1783
 McDowell G. – 1964
 McEvoy D. – 1792
 McEwen D.C. – 575, 1331
 McFarland J.W. – 993, 1031
 McFarlane S. – 1212
 McGeachy D. – 1238
 McGilliard C.R. – 2744
 McGonigle A. – 127
 McGowan S. – 1556
 McGraw M.C. – 248
 McGuinness L.R. – 856
 McGuire A.D. – 883
 McGuire L.P. – 1321
 McIlhattan E.A. – 297, 314
 McKindsey Ch.W. – 1679
 McKinney G.J. – 1356, 2745
 McKinney M.A. – 1259

McKinnon J. – 1395
 McKinnon L. – 1281
 McKinzie M.K. – 1301
 McKnight D.M. – 612
 McLaren J.R. – 1580
 McLean M.F. – 1803
 McLoughlin N. – 2692
 McLoughlin Ph.D. – 1269, 1328
 McMahon B.J. – 1370
 McMartí I. – 87
 McMaster M.E. – 1796, 1826
 McMichael S.T. – 588
 McMillen K.J. – 1567
 McNabb R. – 174
 McNamara J.P. – 557
 McNeil K. – 579
 McPhee M.V. – 1336
 McQuaid J.B. – 127
 McRaven L. – 276
 McTigue N.D. – 1778
 Mead J. – 659
 Mearns C. – 277
 Measures Ch.I. – 429
 Meehan T. – 311
 Meehl G.A. – 671
 Meerburg D. – 2740
 Meierbachtol T. – 138
 Meijer T. – 1256, 1288
 Meilland J. – 1133
 Meire L. – 1649, 1670
 Meister R. – 120
 Meko D.M. – 541
 Mekontchou C.G. – 978
 Melgunov M. – 1767
 Melgunov M.S. – 165, 1650
 Melsom A. – 595
 Melton H.R. – 1662
 Melton J.R. – 778
 Melvold K. – 187
 Mencuccini M. – 1607
 Mendoza C.A. – 520, 1837
 Meneghello G. – 665
 Menemenlis D. – 157
 Mengistu S.G. – 518
 Menyailo O.V. – 854
 Menzel Barraqueta J.-L. – 499
 Mercier H. – 501
 Merilä P. – 2698
 Merkel F. – 1816
 Merkle J.A. – 1250
 Merks H. – 1289
 Mernild S.H. – 134, 1556
 Merrill E. – 1269
 Merryfield W.J. – 494, 495
 Metcalfe D.B. – 1123, 1571
 Metsaranta J.M. – 1019, 1581, 2699
 Metselaar K. – 1569
 Meyer C.R. – 186
 Meyer F.J. – 551, 574, 2404
 Meyer H. – 775, 811, 815
 Meyssignac B. – 614
 Mezbahuddin S. – 1815
 Mezhibor A.M. – 1020
 Mezina K. – 1767
 Mészáros G. – 1278
 Michalak A.M. – 864
 Michaud A.B. – 524, 525
 Michaud E. – 1637
 Michel Ch. – 1639
 Michel E. – 1636
 Michelot T. – 1359
 Michelsen A. – 878, 881, 1030, 1123, 1592
 Mickley L.J. – 1768
 Miège C. – 124
 Mielikäinen K. – 1008
 Miernecki M. – 504
 Miesner F. – 784
 Miina J. – 2698
 Mike-Qaunaq A. – 277
 Mikhailov V.V. – 287
 Mikhailova N. – 507
 Mikhailova T.A. – 1805
 Mikheev V.N. – 1330
 Mikolajewicz U. – 134
 Milanovskii E.Yu. – 862
 Milardi M. – 2747
 Miles M.W. – 1021
 Miles V.V. – 1021
 Millan R. – 145, 157
 Miller A.J. – 300
 Miller C.E. – 879, 989
 Miller C.N. – 1316
 Miller E. – 1217
 Miller H.J. – 2408
 Miller J.L. – 1254
 Miller J.Z. – 573
 Miller K. – 1249
 Miller L.A. – 438
 Miller N.B. – 274, 297, 322
 Miller O. – 186
 Miller P. – 1809
 Miller P.A. – 1039, 1585
 Miller P.J.O. – 1243
 Millstein J.D. – 2352
 Milner A.M. – 1666
 Milton J.A. – 1769
 Milyutina I.A. – 1675
 Min C. – 629
 Min S.-K. – 449
 Ming Y. – 1822
 Mingo L. – 140
 Minkinen K. – 1578
 Minns Ch.K. – 1265
 Minshall T.A. – 673
 Mioduszewski J.R. – 598
 Miquelajaureguia Yo. – 1584
 Misailov I. – 770
 Mishra U. – 863
 Mitzscherling J. – 1655
 Mix A. – 126, 1351
 Moazzami A.A. – 1320
 Moccia D. – 1636

Mochalova O.A. – 1882
 Mochnacz N. – 586
 Mochnacz N.J. – 1384
 Modali K. – 134
 Moen J. – 2720
 Moghaddam M. – 797, 879
 Mogrovejo Arias D.C. – 1586
 Moholdt G. – 187
 Moiseenko T.I. – 576, 577, 1817
 Moiseev P.A. – 972
 Mojtahid M. – 1636
 Mokhov I.I. – 253, 278
 Moldrup P. – 2631
 Møller E.F. – 1670
 Molnár B. – 1005
 Molnár P.K. – 1375
 Molson J. – 492, 529, 530, 611, 766, 767
 Monahan A. – 495
 Monahan A.H. – 646
 Monckton S.K. – 1131
 Mondragon J. – 2738
 Monteban D. – 505
 Monteux S. – 1561
 Montgomery L.N. – 124
 Moon H.-B. – 1820
 Moon T. – 97, 169
 Moon W. – 160, 578, 623
 Moore C.M. – 431
 Moore Ch. – 1792
 Moore G.K. – 268
 Moore G.W.K. – 579, 647, 681
 Moore J.-S. – 1334
 Moore J.C. – 175
 Moore P.A. – 1557
 Moore S.E. – 1656
 Moorman B.J. – 92
 Morales-Marin L.A. – 1233
 Moran J.R. – 1215
 Moran S.B. – 547
 Morata N. – 1637
 Moreno-Chamarro E. – 591
 Morgan Th.D. – 1275
 Morgenstern A. – 666
 Mori Sh. – 854
 Morison M.Q. – 1645
 Mørkved P.T. – 1117
 Morlighem M. – 105, 156, 157, 190, 453, 516
 Morneault A. – 974
 Morozov E. – 1672
 Morris C.J. – 1279, 1326
 Morris E.M. – 124
 Morris M.R.J. – 1307
 Morris P.J. – 1593
 Morrison B.D. – 299
 Morse P.D. – 2409
 Mortenro E. – 646
 Morth C.-M. – 553
 Morton P. – 429
 Moskovchenko D.V. – 1818
 Mosley-Thompson E. – 124
 Moss J.H. – 1563
 Mote T.L. – 130
 Mottram R.H. – 134, 186
 Mougnot J.P. – 105, 145, 157
 Moum T. – 1213
 Moussaoui L. – 2702
 Movik L.K. – 1373
 Moyer A.N. – 635
 Mörling T. – 2700
 Msadek R. – 654
 Mu L. – 629
 Muckle G. – 2851
 Mueller D. – 140
 Mueter F.J. – 1654
 Muhly T.B. – 1269
 Muir D. – 1783
 Muir D.C.G. – 1248, 1280, 1796, 1808, 1812
 Muise K.A. – 1321
 Mulder I.M. – 1326
 Mullan D. – 1593
 Müller F.L. – 503
 Müller M. – 244, 595
 Mumma M.A. – 1294, 1397
 Munch S.B. – 1362
 Mundhenk B.D. – 248
 Mundra S. – 995
 Mundy L.J. – 1804
 Munk J.E. – 1126
 Muotka T. – 1306
 Mur L.A.J. – 141
 Murashkin D. – 660
 Muraviev A.Y. – 193
 Murdza A. – 435
 Murray R. – 529, 530
 Murton J.B. – 761
 Mushet G.R. – 1004
 Musiani M. – 1269
 Mustafin S. – 469
 Mutanen M. – 1268
 Mutter E. – 2332
 Muurinen L. – 1011
 Myasnikova O.Yu. – 2143
 Myers P.G. – 502, 600, 617
 Myers-Smith I.H. – 163
 Myrstener M. – 1601
 Naakka T. – 328
 Nafziger J. – 582
 Nagatsuka N. – 306
 Nagorsen D.W. – 1319
 Najorka J. – 1143
 Nakamura H. – 300
 Nam S. – 878
 Nam S.-I. – 613
 Nandan V. – 160, 659
 Napier J.D. – 1001, 1026
 Nardelli M.P. – 1636
 Nartshuk E.P. – 1128
 Nash J. – 112
 Nash R.D.M. – 1222
 Nason P. – 1881
 Natali S.M. – 109, 857, 1025, 1049

Natcher D. – 2304
 Nath D. – 255
 Naud L. – 968
 Navari M. – 143
 Navarro F. – 187, 657
 Naveira Garabato A.C. – 443
 Nayak G.N. – 1780
 Nazarova L. – 250
 Nazarova Yu.A. – 2143
 Neau M. – 1132
 Neckel N. – 182
 Nedreaas K. – 2737
 Neeley A.R. – 1657
 Neilson E.W. – 1269
 Nekhaev I.O. – 1141
 Nelligan C. – 1677
 Nelson P.R. – 1012, 1025
 Nelson S.A. – 1600
 Nemeth C. – 93
 Nemova N.N. – 1776
 Nepstad R. – 1836
 Nesterova N. – 677
 Neufeld J.D. – 1646
 Neufeld L. – 1260
 Neuhaus S.U. – 583
 Neuswanger J.R. – 1309, 1314
 Nevalainen M. – 1819
 Neverova N.V. – 536
 Neville Ch.-E.M. – 1251
 Neville L.A. – 1832
 Ng F. – 87
 Ng J.W. – 1264
 Ngô M.C. – 1361
 Nguyen M. – 1217
 Nias I. – 516
 Nicholls K.W. – 658, 674
 Nichols K.M. – 1308
 Nicklen E.F. – 1036
 Nicolaus M. – 585, 666
 Nicolsky D.J. – 470, 763, 774
 Nie L. – 463
 Niederdrenk A.L. – 441
 Nielsen N.H. – 1361, 1391
 Nielsen S.E. – 999, 1009, 1022, 1027, 1130,
 1218, 1267
 Nielsen T. – 126
 Nielsen T.G. – 1791, 1829
 Nielsen-Englyst P. – 144
 Niemelä E. – 1276
 Niemelä S. – 1962
 Nienow P.W. – 151, 635
 Nieto-Cid M. – 501
 Nightengale T.L. – 1379
 Nightingale Ph.D. – 431
 Nijp J.J. – 1569
 Nijssen B. – 260
 Nikolaeva M. – 1562
 Nikolin E.G. – 1006
 Nilsson J. – 1355
 Nilsson M.B. – 1569, 1604
 Nisancioglu K. – 515
 Nishino Sh. – 458
 Nishioka J. – 554
 Nitz I. – 663
 Nitzbon J. – 793, 807
 Nitze I. – 548, 811
 Niwano M. – 134, 186, 306
 Nixdorf U. – 666
 Noddin F. – 1385
 Noel V. – 274
 Noël B. – 85, 93, 99, 110, 121, 130, 134,
 168, 181
 Nol E. – 1226, 1281
 Nomura D. – 554
 Nong D. – 2140
 Nordeide J.T. – 1365
 Nordtug T. – 1844
 Norgaard T. – 2631
 Norling M.D. – 2044
 Norman S.A. – 1341
 Normand S. – 509
 Normandeau E. – 1644
 Nørmark E. – 126
 Northington R.M. – 1556
 Nose T. – 627
 Nöthig E.-M. – 1653
 Notz D. – 464, 624, 625, 661, 662
 Nousiainen H. – 1578
 Novakowski K. – 670
 Novikhin A. – 50
 Nowak A. – 804
 Nowicki S. – 101, 190, 516
 Nusbaumer J. – 323
 Nuth C. – 104, 174
 Nygård T. – 328
 Nyland K.E. – 795
 Nylen T. – 149
 Nyman T. – 1272
 O'Connor C.M. – 1771
 O'Donnell J.A. – 652, 857
 O'Neill C. – 1803
 O'Connor D.T. – 615
 O'Malley K.G. – 1324
 O'Neill H.B. – 792
 Oblogov G.E. – 787, 788
 Obrist D. – 1573
 Obu J. – 784, 806
 Oechel W.C. – 971, 1599, 1608
 Ogonerov V. – 539
 Ohiozebau E. – 1828, 2852
 Öhlander B. – 1878, 1881
 Ohlberger J. – 1329
 Ohno H. – 873
 Oinonen M. – 1008
 Ojanen P. – 1578
 Ok Y.S. – 450
 Oken K.L. – 2694
 Okhlopkov I.M. – 1278
 Okkonen J. – 590
 Oksanen J. – 1011
 Olason E. – 592
 Olausson S. – 804

Oldenburg D. – 261
 Olefeldt D. – 518, 857, 867
 Olenchenko V. – 109
 Olesen M. – 186
 Oleszczuk B. – 1637
 Oli M.K. – 1244
 Olid C. – 1561
 Oliveira A.C.M. – 1316
 Olofsson J. – 877, 1598
 Olsen A. – 683
 Olsen E.M. – 1337
 Olsen G.H. – 1844
 Olsen M. – 1131
 Olsen S.D. – 2033
 Olson K.D. – 1031
 Olsson B.A. – 107
 Olsson J. – 1135
 Oltmanns M. – 158, 268
 Omar A. – 683
 Ono K. – 1362, 2744
 Onofri S. – 865
 Onuma Y. – 306
 Opdal A.F. – 1325
 Opel T. – 811, 815
 Opfergelt S. – 301
 Opiekun M. – 1658
 Oppelt N.A.P. – 564
 Orell M. – 1268
 Orell P. – 1276
 Orellana M.V. – 602
 Orians K.J. – 498
 Orlov A.S. – 1772
 Orr J.C. – 1814
 Orr J.R. – 1394
 Ortega P. – 655
 Ortiz I. – 1634
 Orwin J.F. – 454
 Osborne J.M. – 302
 Osburn Ch.L. – 1113, 1556
 Osinski R. – 260
 Osipov E.Y. – 159
 Osipova O.P. – 159
 Ospennikov E. – 125
 Ostafin K. – 200
 Østbye K. – 1211
 Osterberg E. – 311
 Östlund L. – 2720
 Otero J. – 657
 Otis J.-A. – 1131
 Ottersen G. – 1344
 Ottesen C.A.M. – 1835
 Ou T. – 326
 Ouellet M. – 530, 767
 Outten S. – 253
 Ovaskainen O. – 998
 Øvreås L. – 785
 Overduin P.P. – 500, 784, 1655
 Overly T. – 311
 Pacini A. – 276
 Packalen T. – 2698
 Paden J.D. – 86
 Pagano A.M. – 1374
 Paik S. – 449
 Pain A.J. – 482
 Painter S.L. – 781
 Pak S.Ya. – 1660
 Pakhomov E.A. – 1383
 Palerme C. – 595
 Paletto A. – 1582
 Pällike H. – 673
 Palm E.C. – 1012
 Palmer W.F. – 163
 Palshin N. – 237
 Palviainen M. – 1052
 Pan C.G. – 1572
 Pan J. – 596
 Panahi M. – 240
 Pančić M. – 1791
 Pang X. – 512
 Pankratz R.F. – 1218
 Panova N. – 50
 Panteleev G. – 597
 Panter N. – 1319
 Panyushkina I.P. – 541
 Papakyriakou T.N. – 438
 Papritz L. – 303
 Paquet P.C. – 1269
 Paquette M. – 667
 Paquette-Struger B. – 636
 Paquin M. – 1665
 Paradis D.P. – 1025
 Parazoo N.C. – 989, 1572
 Parfitt R. – 262
 Parhizkar M. – 529
 Parisien M.-A. – 599
 Parizek B.R. – 674
 Park H. – 1029
 Park J.-H. – 542
 Park J.-W. – 474
 Park K. – 613
 Park R.J. – 1765
 Park W. – 542
 Parker K.L. – 1397, 2719
 Parker P. – 1313
 Parlee B. – 2301
 Parno M.D. – 615
 Parrish Ch.C. – 1635
 Parrott J.L. – 1796, 1826, 1827
 Pasiche-Lisboa C.J. – 1024
 Paskerova G.G. – 1111
 Passaro M. – 503
 Pastorelli R. – 1582
 Paterson A.M. – 459, 1004, 1677
 Patin R. – 1329
 Patrick P.H. – 1275
 Patterson B.R. – 1269
 Patterson L.D. – 1395
 Patterson R.T. – 1832
 Pațilea C. – 477
 Paulsen M.L. – 1670, 1791
 Pavelsky T.M. – 446
 Pavey S.A. – 1254

- Pavlov D.S. – 1330
 Pavlova L.M. – 1831
 Pavlova N. – 539
 Pavlova O. – 488, 1839
 Pawlik M. – 1289
 Payandi-Rolland D. – 536
 Payer D.C. – 1281
 Payette S. – 2695
 Payne A.J. – 97, 516
 Pearce T. – 1964
 Pearse W.D. – 489
 Pečnerová P. – 1256
 Pecuchet L. – 1659
 Pedersen A.Ø. – 1350
 Pedersen E.P. – 1030
 Pedersen L.T. – 464, 624, 625, 661, 662
 Pedersen R.A. – 304
 Pedersen S.H. – 1335
 Pedron S.A. – 983
 Peeke I. – 585
 Peeters B. – 1350
 Peichl M. – 1604
 Peings Y. – 249, 305, 566
 Peings Ya. – 289
 Peintner U. – 972
 Pelland N.A. – 1317
 Pellerin A. – 525
 Pelletier N. – 1808
 Pendergrass A.G. – 295
 Pendleton G.W. – 1290
 Peng Ch. – 1555
 Peng S. – 883
 Peñuelas J. – 1029
 Pennelly C. – 600
 Pennock G.M. – 191, 192
 Penttilä T. – 1578
 Peralta-Ferriz C. – 488
 Pereira-Contreira L. – 499
 Perovich D. – 526, 664
 Perreault F. – 46
 Perreault J.T. – 532
 Perrette M. – 155
 Perrie W. – 337, 570
 Perry R. – 1258, 1273
 Person B. – 993
 Perttu N. – 1878
 Pesch Ch. – 2631
 Pestryakova L.A. – 250, 994, 1015, 1043
 Peterman R.M. – 1654
 Peters D.L. – 456
 Peterson E.S. – 520
 Peterson J.E. – 759
 Petix M. – 1567
 Petrone R.M. – 1570, 1579, 1610, 1645
 Petrov A.N. – 2242
 Petrovskii S.K. – 1650
 Petrovsky T. – 666
 Pettersen C. – 314
 Pettersson R. – 85, 187, 189
 Petty A.A. – 676
 Pérez González M.E. – 601
 Péron O. – 1636
 Pětlický M. – 104
 Pfiffner S.M. – 779
 Phoenix G.K. – 761, 1607
 Piatkowski U. – 1845
 Piatt J.F. – 1229
 Pickart R. – 276
 Pickell P.D. – 2703
 Picken J.L. – 1666
 Pickova J. – 1320
 Pienitz R. – 667, 1669
 Piercey-Normore M.D. – 1024
 Pigeon G. – 1373
 Pigeon K.E. – 1054
 Piilo S.R. – 1596
 Pilfold N.W. – 1332
 Pinay G. – 652
 Pinedo-Gonzalez P. – 429
 Pinno B.D. – 1009
 Pirazzini R. – 328
 Pisaric M.F.J. – 532, 1023, 1122, 1674
 Pismeniuk A.A. – 786
 Pistone K. – 603
 Pitche L.H. – 446
 Pithan F. – 318
 Pizhankova E. – 794
 Pizzolato L. – 2149
 Pla-Rabes S. – 1556
 Planck C.J. – 664
 Planquette H. – 499
 Plante M. – 567, 568
 Platov G. – 307
 Plekhanov A. – 1371
 Plotnikov E.V. – 563
 Plotnikova A. – 2405
 Plourde S. – 1243
 Plyusnin V.M. – 147
 Podgorski D.C. – 652
 Podolyanets L.A. – 2144
 Pohjola V. – 85, 189
 Pohl C. – 247
 Poinar K. – 604
 Pokrovsky O.S. – 476, 506, 536, 572, 1583
 Polasek L.K. – 1316
 Polashenski C. – 320, 588, 664
 Polevoi A.V. – 1128
 Polfus J.L. – 1250
 Polikarpova N. – 1272
 Polukhin A. – 605
 Polyakov I. – 439
 Polyakov V. – 876, 1799, 1841
 Pongracz J.D. – 1289
 Poniecka E. – 111
 Ponomarev E.I. – 809
 Ponomareva T.V. – 809
 Ponsoni L. – 444, 593, 651
 Poole R. – 2740
 Pope J.O. – 329
 Popkova M.I. – 979
 Popov V. – 539
 Popova A. – 794

Porcelli D. – 553
 Porter S. – 1665
 Porter T.J. – 1023, 1781
 Post D.A. – 677
 Post E. – 1556
 Pothier D. – 2697
 Potter B.A. – 1367
 Potter Ch. – 1595
 Potter S. – 252
 Poulin J. – 478
 Poulter B. – 864
 Povazhnyy V. – 50
 Powell C. – 1652
 Powell M.M. – 652
 Powell R.C. – 47
 Power M. – 1326
 Poyatos R. – 1607
 Pozzanghera C.B. – 1386
 Pozzoli L. – 281
 Prakash A. – 1336
 Prati S. – 1352
 Pratte I. – 1232, 1387
 Prescott M.M. – 690
 Prewer E. – 1282
 Priadka P. – 1328
 Price J.S. – 679, 1570, 1579
 Price N. – 48
 Prieto M. – 130
 Prieto-Blanco A. – 1607
 Prigent C. – 133, 511
 Primicerio R. – 1659
 Prins H.H.T. – 1298
 Prior D.J. – 131
 Pritchard M.E. – 188
 Prokopenko S.V. – 1006
 Proksch M. – 154
 Prokushkin A.S. – 1577
 Prokushkin S.G. – 853, 854
 Promakhova E.V. – 507
 Prosekov S. – 2148
 Protopopova V.V. – 1784
 Provencher J.F. – 1816
 Prugh L. – 1566
 Prugh L.R. – 1386
 Pryet A. – 529
 Prytherch J. – 609
 Przeździecki K. – 194
 Przhiboro A.A. – 1128
 Puchi P.F. – 1055
 Puerta P. – 1364, 1658
 Puigcorb  V. – 547
 Punt A.E. – 1237, 1366, 2744, 2746
 Pureswaran D.S. – 1132
 Pusceddu A. – 1636
 Pushkareva E. – 860
 Pyle M. – 1131
 Pyle W.H. – 1229
 Qiu Sh. – 310
 Qu M. – 512
 Quideau S.A. – 870, 1815
 Quincey D.J. – 88

Quinn J.C. – 1567
 Quinn T.P. – 1209, 1211, 1216
 Quinton W.L. – 518, 1572
 Quiquet A. – 91
 Raabova L. – 1642
 R back P. – 173
 Rabe B. – 666
 Rabenstein L. – 666
 Rachlin K.E. – 152
 Rackow T. – 666
 Radchenko I.V. – 1672
 Radomskaya V.I. – 1831
 Radosavljevic B. – 163
 Raeymaekers J.A.M. – 1350
 Rafferty S. – 2740
 Raftery A.E. – 493
 Ragozin A.L. – 1425
 Rahbek-Clemmensen J. – 49
 Rahman S. – 482
 Raidla V. – 522
 Rainer E.M. – 871
 Raj R.P. – 620
 Ramanathan V. – 603
 Ramaswamy V. – 1822
 Ramp Ch.A. – 1243
 Rampal P. – 592
 Ran J. – 120
 Randerson J.T. – 252
 Rangel-Alvarado R.B. – 1774
 Ranson K.J. – 1003
 Rao K. – 1789
 Raphenya A.R. – 1275
 Rapp H.T. – 1117
 Rapp J.Z. – 1641
 Rasch P.J. – 295, 319, 433, 1782
 Raschmanov  N. – 1139
 Rasmus S. – 2701
 Rasmussen T.L. – 1120
 Rastrick S.P.S. – 1116
 Raudina T. – 1583
 Rauert C. – 1826
 Rausch J. – 1226, 1281
 Rautio A.B. – 2037
 Rautio M. – 517, 1678
 Rautio P. – 1037, 2698
 Ravagnan E. – 1844
 Ravichandran M. – 620
 Ravolainen V. – 1606
 Rawlins M.A. – 470
 Raymond P.A. – 857
 Raynolds M.K. – 1041
 Rea L.D. – 1338
 Recinos B. – 142
 Reddin D.G. – 2740
 Redeker K. – 804
 Rees Jones D.W. – 623
 Rees W.G. – 1007
 Regehr E.V. – 1378
 Regnier P. – 1591
 Rehberg M.J. – 1338
 Rehder Z. – 441

Reichle L.M. – 1041
 Reichle R.H. – 797, 1572
 Reid M.L. – 1357
 Reijmer C. – 85, 189
 Reijmer C.H. – 130, 139
 Reilly B.T. – 126
 Reimer J. – 1332
 Reist J.D. – 1261, 1302, 1384
 Rember R. – 439
 Remer L.A. – 1668
 Rempel-Hester M.A. – 1785
 Ren J. – 103
 Ren S. – 866
 Renaud P.E. – 1138, 1637
 Renaut S. – 1663
 Renfrew I.A. – 329
 Rennie M.D. – 1265
 Resler L. – 555
 Ressler P.H. – 1237
 Reuss-Schmidt K. – 1608
 Reuther J.D. – 1367
 Reutsky V.N. – 1425
 Reverdin G. – 499, 683
 Rex M. – 666
 Reyer H. – 1278
 Rhein M. – 528
 Rhoades A.M. – 166
 Rhodes R.H. – 619
 Rian M.B. – 1825
 Ribeiro S. – 1649
 Ribergaard M.H. – 130, 502
 Ricard S. – 2851
 Rich V.I. – 1576
 Richards C.G. – 148, 151
 Richardson E.S. – 1224, 1375
 Richardson M. – 606
 Richardson M.C. – 1248
 Richier S. – 431
 Richter A. – 869
 Ricker R. – 626, 629, 631, 659, 666
 Ridenour N.A. – 617
 Ridley J.K. – 543, 549
 Ridout A. – 510, 584
 Riedi J. – 266
 Riedinger N. – 524
 Rieucan G. – 1215
 Rigét F.F. – 1775
 Rignot E. – 121, 145, 156, 157, 453
 Riitelä A. – 313
 Rijkenberg M.J.A. – 547
 Rikardsen A.H. – 1220, 1340
 Rikhvanov L.P. – 1020, 1831
 Riley W.J. – 1576
 Rine K.M. – 1379
 Rinella D.J. – 656, 1281, 1393
 Ringgaard I.M. – 243
 Rinke A. – 278, 513
 Rinnan R. – 1592
 Rinne E. – 448
 Rippin D. – 187
 Rist S. – 1829
 Ritz C. – 91
 Riva F. – 1130
 Rivkina E. – 789
 Rivkina E.M. – 779
 Roach L.A. – 510
 Robards M. – 1221
 Robards M.D. – 1564
 Rober A.R. – 1589
 Roberge J.-M. – 1135
 Robert Y. – 759
 Roberts A. – 260
 Robertson A.L. – 1666
 Robertson M.J. – 2740
 Robertus Yu.V. – 1831
 Rößger N. – 1597
 Robinson H. – 1785
 Robinson W.A. – 296
 Roby D.D. – 1229
 Rocher-Ros G. – 1601
 Rodenburg L.A. – 1824
 Rodgers T.W. – 1297
 Rodkina S.A. – 1136
 Rodon Th. – 2141, 2147
 Rodriguez N.J.I. – 1667
 Røed K.H. – 1350, 1371
 Roffler G. – 1381 Roffler G.H. – 1315, 1381
 Rogers B.M. – 252, 1002, 1003
 Rogers H. – 1570
 Rogers L. – 1329, 1337, 1665
 Rogers S.M. – 1307
 Rogov V. – 782
 Rohde J. – 666
 Rohner C. – 581
 Rohrer M. – 118
 Rojo L.A. – 1520
 Rokaya P. – 1233
 Roland C.A. – 1012, 1036
 Rollins J.L. – 1348
 Rolph R.J. – 621
 Romanis T. – 1052
 Romanovsky V.E. – 162, 759, 763, 774
 Romashkin I. – 1050
 Román M.O. – 252
 Romeiser R. – 551
 Romwich D.H. – 269
 Rooks C. – 1117
 Roon D.A. – 2742
 Rooney S. – 1382
 Rooper Ch.N. – 1382
 Rosati A. – 654
 Rose G.A. – 1349, 2743
 Rose J.R. – 880
 Rosellon-Druker J. – 1563
 Rosenberger A.E. – 1309, 1314
 Rosenblum E. – 622
 Roslin T. – 997, 998
 Ross N. – 653
 Rossby T. – 467
 Rossi S. – 979, 1055
 Rost B. – 1680
 Roth A. – 478

Rothenpieler T. – 142
 Rouleau A. – 478
 Rousk J. – 881
 Rousk K. – 881
 Rousset C. – 591, 669
 Routti H. – 1823
 Rouyet L. – 164, 177
 Rowe Sh. – 1349
 Roy A. – 115
 Røy H. – 524, 525
 Royer A. – 115
 Rubtsova T.A. – 1006
 Ruess R.W. – 993, 1031, 1109, 1262
 Runkle B.R.K. – 645
 Ruokolainen A. – 1050
 Rupp T.S. – 1792, 2691
 Rushlow C.R. – 887
 Russell D.E. – 1389
 Russell K.L.M. – 1012, 1038
 Russo S. – 281
 Rutgers van der Loeff M.M. – 547
 Rutter N. – 115, 176
 Ruus A. – 1291
 Ruzzante D.E. – 1258, 1273, 1279
 Rückamp M. – 171
 Rühland K.M. – 459, 980, 1677
 Ryan J.C. – 127, 134, 446
 Rykaczewski R.R. – 1658
 Rytönen S. – 1268
 Saalfeld S.T. – 1281, 1331
 Saarimaa M. – 1578
 Sabaredzovic A. – 1823
 Sabater A.M. – 1607
 Sachau T. – 131
 Sachs T. – 163
 Sacks W.J. – 166
 Sada R. – 309
 Sagerup K. – 1835
 Saha A. – 1274
 Saidi-Mehrabad A. – 452
 Saintenoy A. – 187
 Saito K. – 780, 873
 Salamova A. – 1809
 Salat A.P.J. – 1804
 Salaün J. – 1133
 Saldo R. – 625
 Salehi S. – 122
 Salemaa M. – 1018, 2698
 Saleska S.R. – 1576
 Salisbury S.J. – 1258, 1273
 Sallila H. – 448
 Salomatin A. – 642
 Salonen V.-P. – 2037
 Samaké A. – 592
 Samarasin P. – 1265
 Samardzija I. – 505
 Samimi S. – 186
 Sammonds P. – 435
 Samsonova V.V. – 1594
 Samuelsson P. – 1039
 Samusenok V.P. – 1327
 San-Miguel I. – 2703
 Sánchez-Gómez P. – 187
 Sandells M.J. – 115
 Sandercock B.K. – 1281
 Sandlos J. – 1834
 Sandström P. – 1358
 Sannel A.B.K. – 1585
 Santolaria-Otín, M. – 118
 Santos M.J. – 971
 Šantrúcková H. – 869
 Sanyal P.R. – 1233
 Saperstein L.B. – 1025, 1797
 Saraswati S. – 1833
 Sarkar A. – 1793
 Saros J.E. – 1556
 Sarthou G. – 499
 Sathya A.J. – 1793
 Sato H. – 1040
 Sato Sh. – 1356
 Saulnier-Talbot É. – 1669
 Saurer M. – 1577
 Saviour A.St. – 1393
 Savinov G. – 885, 1602
 Sawyer A.H. – 887
 Sawyer Y.E. – 1304
 Saxe Sh. – 2151
 Scaife A.A. – 241
 Scambos T. – 123
 Scambos T.A. – 573
 Scarpignato A.L. – 1264
 Schaaf C.L. – 252
 Schaefer K. – 776, 864, 883
 Schaefer W.F. – 1305
 Schaeffer S. – 882
 Schaepman M.E. – 1298
 Scharien R.K. – 160, 649
 Schennerlein B. – 1965
 Schetagne R. – 1207
 Scheuchl B. – 145
 Schiff R. – 1966
 Schiff Sh.L. – 1646
 Schimel J.P. – 882, 1013
 Schindler D.E. – 1392, 2748
 Schirrmeyer G. – 815
 Schirrmeyer L. – 775, 811, 1655
 Schlaghamerský J. – 1139
 Schlegel N. – 172, 515
 Schlegel R.W. – 1679
 Schlei O.L. – 1254
 Schlichtholz P. – 682
 Schlöter M. – 1592
 Schmale D.G. – 276
 Schmalz B. – 309
 Schmidt J. – 1792
 Schmidt J.H. – 1036
 Schmidt N.M. – 878, 997, 998, 1131, 1335
 Schmiegelow F.K.A. – 1269
 Schmitt M. – 553
 Schmitz M.H. – 1305
 Schmutz J.A. – 1560
 Schneebeli M. – 167, 659

Schnitzler J.-P. – 1592
 Schnug L. – 1213
 Schoen E.R. – 1379, 1393
 Scholz T. – 1118
 Schonberg S.V. – 1778
 Schoolmeester T. – 784
 Schott S. – 2141
 Schrama E. – 120
 Schreiber P. – 645
 Schroeder D.M. – 178, 473, 658
 Schröder D. – 543, 584, 621
 Schröder J. – 1043
 Schuler T.V. – 85, 187, 806
 Schulze A. – 1249
 Schumacher J. – 534
 Schurer J.M. – 1289
 Schurgers G. – 1585
 Schuster P.F. – 2332
 Schuur E.A.G. – 857
 Schwalm C. – 864
 Schweiger A. – 293, 647, 681
 Scott K.D. – 1567
 Screen J.A. – 245, 302, 315, 316, 562, 628
 Scurrah F. – 1269
 Seager R. – 335
 Sears R. – 1243
 Sedinge J.S. – 993
 Seeb J.E. – 1356, 2745
 Seeb L.W. – 1356, 2745
 Seefeldt M. – 260
 Seehaus T. – 187
 Seekell D.A. – 1671
 Segal A. – 1013
 Segal R.A. – 160
 Sein S. – 589
 Seitz F. – 503
 Sejr M.K. – 1670
 Sellevoid R. – 181
 Selyuzhenok V. – 631
 Semanova A. – 1642
 Semenov P.B. – 786, 787
 Semenov V.A. – 253, 278
 Semanova A.A. – 773
 Semanova O. – 802
 Semiletov I. – 642, 800, 801, 803
 Semmler T. – 318
 Sen A. – 1120
 Senger K. – 791, 804
 Senner N.R. – 1281
 Seo H. – 298
 Seo J.-W. – 1023
 Seppey Ch.V.W. – 871
 Sereda J. – 1233
 Seroussi H. – 101, 105, 156, 157, 515, 516
 Serreze M.C. – 257
 Serrouya R. – 1333, 1359
 Sevestre H. – 187
 Sewell P.D. – 870
 Sgouridis F. – 111
 Shabanova N. – 796
 Shackell N.L. – 1346
 Shaftel R. – 656, 1393
 Shakhova N. – 642, 800, 801, 803
 Shakil S. – 652
 Shang D. – 1812, 1826
 Shang K. – 120
 Shao Yu. – 1248
 Sharma A. – 1793
 Sharov A. – 577
 Sharp M. – 452
 Shashkov M. – 1014
 Shatalova I.I. – 2143
 Shatrova E.V. – 786
 Shaw C.H. – 1600
 Shaw J.C. – 1121
 Shcherbakov I. – 1662
 Shcherbov B. – 1767
 Shchur N.A. – 773
 She Yu. – 460, 582
 Shean D.E. – 83
 Shedd K.R. – 1254
 Sheehan T.F. – 2740
 Sheiko V.V. – 1006
 Shelden Ch. – 1284
 Shelley R. – 499
 Shen H.H. – 480, 648, 678
 Shen H.T. – 596
 Shen Zh. – 1822
 Shepelev A.G. – 1594, 1602
 Shepelev V.V. – 1594
 Shepherd A. – 120, 510, 516
 Sheppard K.T. – 1354
 Shergina O.V. – 1805
 Sherrell R.M. – 429, 497
 Sherriff R.L. – 1797
 Sherstyukov A. – 677
 Shestakov A.L. – 2696
 Shestakova A.A. – 1594
 Shevchenko V.P. – 572
 Shevtsova I. – 994, 1043
 Shi H. – 638
 Shi M. – 989
 Shi Q. – 629
 Shi X. – 864
 Shi Y.R. – 1668
 Shimanchuk E. – 666
 Shin K.-H. – 613
 Shinneman A.L.C. – 491
 Shiogama H. – 449
 Shiozaki T. – 458
 Shirokova L.S. – 476, 536
 Shiryaev A.G. – 972
 Shishov V.V. – 979
 Shively R. – 1287
 Shklyarevich G. – 1776
 Shokr M.E. – 637
 Shorohova E. – 1050
 Short M. – 1284
 Shpakova R. – 469
 Shrivastav A. – 1321
 Shroyer E. – 112
 Shu Q. – 589

Shu S. – 863
 Shugar D.H. – 514
 Shugart H.H. – 1003, 1051
 Shum C.K. – 120
 Shuman C.A. – 573
 Shuman J.K. – 1003
 Shumilova T.G. – 1424
 Shupe M.D. – 274, 322
 Shurpali N. – 1585
 Shuter B.J. – 1265
 Shvetsov E.G. – 809, 1784
 Sibley P. – 489
 Siddique T. – 1826
 Sidorenko D. – 589
 Siegert C. – 815
 Siegert M.J. – 178, 180
 Siegfried M.R. – 473
 Siegwolf R. – 1577
 Siewer M.B. – 1598
 Siitonen S. – 2747
 Silva J.A. – 1022
 Sim T.G. – 1593
 Simard A.-A. – 1389
 Simmonds I. – 279, 280
 Simon E. – 516
 Simonich S.L.M. – 1846
 Simonsen S.B. – 124, 186
 Simonsson M. – 107
 Simpson B.N. – 599
 Simpson I.R. – 335
 Sinclair-Waters M. – 1279
 Sinding M.H.S. – 1361
 Singh A. – 240, 1664
 Singh H. – 148
 Singh H.A. – 319
 Singh H.K.A. – 433
 Singha S. – 666
 Sinitsky A. – 84
 Sinnott R. – 1255
 Sistiaga M. – 2741
 Sistla S.A. – 882
 Sivarajah B. – 1766
 Sivy K.J. – 1386
 Siwertsson A. – 1121
 Sjöberg Y. – 639
 Sjursen A.D. – 1323
 Skachkov Yu.B. – 816
 Skagseth Ø. – 620, 682
 Skarin A. – 1339, 1358
 Skatter H.G. – 1303
 Skeie G.M. – 1836
 Skiles M. – 127
 Skinner E.D. – 2229
 Skov H. – 1807
 Skov K. – 1588
 Skovrind M. – 1361
 Skryabin P.N. – 816
 Skyllingstad E.D. – 320
 Sladen W.E. – 2409
 Slater D. – 487, 516
 Slater D.A. – 117, 148, 151, 190, 657
 Slater L.M. – 1140
 Slater S. – 1212
 Sleptsov A. – 2331
 Small D. – 581
 Smeets P.C.J.P. – 130
 Smerdon B.D. – 1837
 Smik L. – 613
 Smirnov A. – 789
 Smirnov N.S. – 966
 Smirnov V. – 686, 1014
 Smirnov V.E. – 1028
 Smirnova A.T. – 1978
 Smirnova O.V. – 966, 1028, 1034
 Smit M.G.D. – 1777
 Smith A. – 640, 641
 Smith B. – 1039, 1585
 Smith B.E. – 83
 Smith D. – 655
 Smith D.M. – 241
 Smith J.D. – 1236
 Smith L.C. – 446, 552
 Smith M.M. – 678
 Smith M.W. – 88
 Smith P.A. – 517, 1226, 1281
 Smith R.S. – 132, 516
 Smith Th.G. – 1360
 Smith W.A. – 1341
 Smith-Johnsen S. – 515
 Smoker W.W. – 1253
 Smol J.P. – 459, 980, 1122, 1674, 1677, 1766, 1842
 Smolyanitsky V.M. – 666
 Smultea M.A. – 1351
 Snöäl J. – 1643
 Snooke N. – 136
 Søbjaerg S.S. – 504
 Sobota I. – 1769
 Soerensen A.L. – 485
 Soesoo A. – 522
 Sohn B.-J. – 638
 Soininen E.M. – 1606
 Sokolinskaya N. – 2148
 Sokolov V. – 666
 Sokolova N. – 84, 765, 772
 Soldánová M. – 1121
 Sole A.J. – 87, 432, 635, 653
 Solgaard A.M. – 122, 169, 182
 Solomon A. – 322
 Solovyeva D.V. – 1372
 Soltwedel Th. – 1783
 Solvik K. – 252
 Somers Ch.M. – 1275
 Somers K.M. – 1124
 Somervuo P. – 998
 Sommerkorn M. – 1564
 Sommers A. – 552
 Song A. – 615
 Song M. – 546
 Song Y. – 240
 Sonke J.E. – 506, 1573
 Sonne C. – 450, 1213, 1775

Sonnentag O. – 990, 1572
 Sonsthagen S.A. – 1127, 1247
 Sopilko N.Yu. – 2143
 Sørensen A.M. – 625
 Sørensen L.S. – 120
 Sørensen O.J. – 1879
 Sorum M.S. – 1245, 1295
 Sospedra-Alfonso R. – 778
 Sou T. – 646
 Soulard N. – 610
 Southcott Ch. – 1967, 2303
 Southee F.M. – 1771
 Sölkner J. – 1278
 Spada G. – 614
 Spalinger D.E. – 1231
 Spangenberg M.C. – 1359
 Spasennykh M. – 84, 765
 Spawn S.A. – 1049
 Spear A. – 1665
 Spence Ch. – 518
 Spencer P.D. – 1205, 1362, 1366
 Spengler T. – 303
 Spenser R.G.M. – 652
 Spies I. – 1366, 2746
 Spirina E.V. – 779
 Sponseller R.A. – 1601, 1605
 Spreen G. – 247, 477, 513, 659, 660
 Srokosz M. – 98
 St Louis V.L. – 1774
 St-Gelais N.F. – 1673
 St-Laurent M.-H. – 1042, 1257, 1294
 St-Pierre F. – 1042
 St. Louis V.L. – 1646
 St. Pierre K.A. – 1646
 Stabeno P.J. – 650, 1665
 Stadnyk T.A. – 545
 Stanek A.E. – 1353
 Stanfield R.E. – 310
 Stanford J.A. – 1310, 1388
 Stanilovskaya J. – 84, 765
 Stanitski D.M. – 325
 Stanton T. – 666
 Stanyukovich M.K. – 1119
 Stapf J. – 247
 Staples K. – 2304
 Stark S. – 877
 Startsev V.V. – 884
 Stawitz Ch.C. – 1205
 Ste-Marie E. – 1137
 Stearns L.A. – 112, 188
 Steel E.A. – 2694
 Steele C. – 1674
 Steele M. – 508, 647, 681
 Steenweg R. – 1212
 Steffen K. – 167
 Stehn S.E. – 1036
 Steiner N.S. – 646
 Steinfeldt R. – 528
 Steltzer H. – 988, 1013
 Stendahl J. – 107
 Stepanova O.G. – 165, 1650
 Stephens G. – 606
 Stephens J.A. – 431
 Stephenson W. – 1782
 Stepner D. – 1808
 Sterling J.T. – 1317
 Stern H.L. – 1378
 Stevens C.M. – 93, 110, 124, 167, 186
 Stevens E. – 1792
 Stevens L.A. – 148
 Stewart C. – 1259
 Stewart D.B. – 1679
 Stewart E.M. – 1766
 Stewart J.S. – 675
 Stewart R.E.A. – 1391
 Stibal M. – 141, 1646
 Stien A. – 1373
 Stige L.Ch. – 1344
 Stillman D.E. – 86
 Stirling I. – 1360
 Stocker T.F. – 95
 Stockwell D.A. – 519
 Stofferahn E. – 864
 Stone R.S. – 325
 Stoner J.S. – 126
 Stoof-Leichsenring K.R. – 994
 Stopa J. – 648
 Storelvmo T. – 324
 Storrar R.D. – 87, 432, 653
 Storvik G. – 2737
 Stow D. – 971
 Strack M. – 1570, 1610, 1833
 Strader H. – 1792, 2691
 Straka J.R. – 1395
 Straneo F. – 101, 117, 148, 151, 158, 190, 516, 657
 Stranne C. – 126
 Strauss J. – 811, 815
 Street L.E. – 875
 Streever B. – 1221
 Streletskaya I.D. – 786, 787, 788
 Streletskiy D.A. – 788, 795
 Stricker C.A. – 1379
 Striegl R. – 612
 Strindberg S. – 1221
 Stroeve J. – 160
 Stroeve J.C. – 486, 630, 659
 Stroh J.N. – 597
 Strunecky O. – 1642
 Studabaker W.B. – 1826
 Studinger M. – 86
 Stuefer S.L. – 470
 Sturm M. – 115
 Su X. – 120
 Subedi R. – 805
 Subke J.-A. – 875
 Sudyko A.F. – 1831
 Sugimoto A. – 986
 Sugiyama S. – 554
 Sultor M.J. – 1012, 1368
 Sukstorf F.N. – 2634
 Sulla-Menashe D. – 990

Sullivan P.F. – 988, 1013, 1033
 Sullivan R.C. – 1587
 Sulman B.N. – 855
 Sültenfuß J. – 528
 Sumata H. – 513
 Summers J.C. – 980
 Sun C. – 1783
 Sun L. – 1801
 Sun S. – 175
 Sunderland E.M. – 1783
 Sundström N. – 1878
 Suokas M. – 1268
 Sutherland D.A. – 112, 635
 Sutterley T.C. – 121
 Suydam R. – 1208
 Svanberg I. – 1044
 Svennevig K. – 122
 Svenning M.M. – 871, 1120
 Svensson G. – 332
 Svetov S.A. – 1424
 Swainson D. – 1261
 Swanson H.K. – 1219
 Swanson L.A. – 1968
 Swanson M.M. – 1031
 Sweet A.D. – 1127
 Sweetman J.N. – 643
 Swenson S.C. – 133
 Swindles G.T. – 1593
 Swingedouw D. – 254
 Swirad Z. – 1007
 Sydor K. – 617
 Syromyatnikov I. – 1602
 Szafraniec J.E. – 183
 Szymkowiak M. – 1563
 Tabachkova X. – 2148
 Tabish T. – 277
 Tack A.J.M. – 998
 Tadono T. – 179
 Taillon J. – 1389
 Taipale S.J. – 1651
 Takakai F. – 1562
 Takeuchi N. – 306
 Talandier C. – 669
 Talbot S.L. – 1398
 Talbot-Poulin M.C. – 530
 Tallman R.F. – 1334
 Tallmon D.A. – 1235
 Tamsi J. – 1802
 Tan B. – 258
 Tan I. – 324
 Tan J. – 1794
 Tanaka S. – 306
 Tananaev N. – 632
 Tanentzap A.J. – 857
 Tang J. – 864
 Tank S.E. – 489, 518, 652, 691, 857
 Tanski G. – 163
 Tao J. – 797
 Tao Sh. – 1790
 Tape K.D. – 548, 1566
 Taratunina N. – 782
 Tarpey C.M. – 1356
 Taş N. – 785
 Tatone I. – 2741
 Tattersall E.R. – 1223
 Taugbøl A. – 1211
 Taylor D.L. – 1031
 Taylor E.B. – 1302, 1369
 Taylor P.C. – 254
 Tayo M.A. – 983
 Tebenkova D. – 1014
 Tedesco M. – 119, 143, 158, 184, 323, 1017, 1035
 Tedstone A.J. – 89, 111, 127
 Tei Sh. – 986
 Teisserenc R. – 632
 Teixeira C. – 1812
 Telling J. – 1556
 Templin W.D. – 1356
 Tendler B. – 1828, 2852
 Terhaar J. – 1814
 Tervo O.M. – 1361
 Tervonen P. – 1962
 Terzhevik A. – 237
 Teshebaeva K. – 789
 Tetreault G.R. – 1796
 Textor S. – 652
 Therrien J. – 1207
 Therrien R. – 529, 530, 611, 766, 767
 Thiemann G.W. – 1270, 1280
 Thienpont J.R. – 532, 1122, 1674, 1842
 Thiesmeyer L. – 1784
 Thoen E. – 977
 Thoman R. – 327, 1792
 Thomas F.A. – 1664
 Thomas J.P. – 1357, 1377
 Thomas M.A. – 321, 1843
 Thomas P.J. – 1827
 Thomas S.M. – 1651
 Thomason J. – 1249
 Thompson D.K. – 599, 867, 1557, 1600
 Thompson G. – 1364
 Thompson L. – 261
 Thompson L.M. – 1363
 Thomson J. – 678
 Thornton B.F. – 1643
 Thornton S.F. – 804
 Thorson J.T. – 1362
 Thorstad E.B. – 1343
 Thundercloud Z. – 311
 Thygesen K. – 784
 Tian B. – 440
 Tian H. – 864
 Tietsche S. – 247
 Tikhonov G. – 998
 Tikhonova E. – 1014
 Tilling R. – 510, 584
 Tillotson M.D. – 2735
 Timmerman A.H.V. – 1676
 Timmermans M.L. – 665
 Timofeeva A. – 666
 Timoney K.P. – 1047

Tinivella U. – 812
 Tipton M. – 1794
 Titovsky A. – 84
 Tiusanen M. – 997
 Tivy A. – 434
 Tiwari T. – 1605
 Tjernström M. – 328, 1843
 Todd J. – 173, 487, 544, 658
 Todt M. – 176
 Togunov R.R. – 594, 1332
 Tolkova I. – 1364
 Tollit D. – 1249
 Tolstikov A. – 471
 Tolvanen A. – 1578, 2698
 Tomashunas V. – 1799
 Tømmervik H. – 1603
 Tonboe R.T. – 144, 511, 624, 625, 638, 659, 661, 662
 Tong T. – 2697
 Tonn W.M. – 1265, 1385
 Tonnard M. – 499
 Tonteri T. – 2698
 Toohey R.C. – 2332
 Toose P. – 115, 150
 Tootchi A. – 1590, 1591
 Torgovkin Ya.I. – 1594
 Torquato L.P. – 2697
 Torres R.R. – 1829
 Torres-Valdés S. – 443
 Tóth E.G. – 1005
 Toxværd K. – 1791
 Tran A.P. – 771
 Tran Th.T.P. – 971
 Trant A.J. – 1833
 Tranter M. – 89, 111, 127
 Travers-Smit H.Z. – 1048
 Trefry J.H. – 1778
 Tregubov O. – 813
 Tréguer P. – 499
 Treier U.A. – 509
 Trela P. – 1635
 Tremblay J. – 2695
 Tremblay J.-É. – 1661
 Tremblay L.B. – 434, 567, 568
 Tremblay P. – 967, 1045
 Tremblay P.O.G. – 1639
 Trenholm N. – 1813
 Trevers M. – 97
 Trifonov A. – 469
 Trocine R.P. – 1778
 Troeva E.I. – 1043
 Troitsky A.V. – 1675
 Tronin S.A. – 2038
 Trottier T. – 1328
 Trouillier M. – 1023
 Trudeau V.L. – 1804
 Trudel M. – 1251
 Trukhanova I.S. – 1380
 Trumble S.J. – 1341
 Trunova V.A. – 165, 1650
 Trusel L.D. – 516
 Tsamados M. – 486, 584, 659, 666
 Tsarau A. – 480
 Tschritter Ch. – 1230
 Tschudi M. – 580
 Tsegaye D. – 1303
 Tsubouchi T. – 443
 Tsuji L.J.S. – 2850
 Tu L. – 1801
 Tucker S. – 1251
 Tulaczyk S.M. – 583
 Tulaeva S. – 2150
 Tumanova G.P. – 2034
 Tumel N. – 814
 Tumskoy V. – 815
 Tuniq J. – 478
 Turchyn A.V. – 525, 804
 Turetsky M. – 857
 Turetsky M.R. – 252
 Turner D.D. – 274
 Turner K. – 1382
 Turney Sh. – 1137
 Tursunova L.S. – 1141
 Turunen M.T. – 2701
 Tutubalina O.V. – 1007
 Tuzovskij P.V. – 1142
 Tveit A.T. – 871
 Tveraa T. – 1346
 Tweedie C. – 1608
 Twining B.S. – 429
 Tysiacniouk M. – 2150, 2242
 Tziperman E. – 94
 Uetake J. – 808
 Ueyama M. – 1572
 Ugarov I.S. – 1594
 Ugedal O. – 1340
 Ul'yanovskii N.V. – 1770
 Ulrich C. – 759
 Ulrich M. – 815
 Ulyashev V.V. – 1424
 Umbanhowar (Jr.) Ch.E. – 491
 Ummenhofer C.C. – 135, 262, 298
 Ustin S. – 971
 Utting N. – 586
 Uusi-Heikkilä S. – 1277
 Vadakkedath V. – 194
 Vaganov E.A. – 979
 Vagle S. – 1803
 Vaguet Y.M. – 51
 Vähä J.-P. – 1276
 Vainikka A. – 1277
 Väisänen M. – 877
 Välimäki P. – 1268
 Valinger E. – 2700
 Väiliranta M.M. – 1596
 Välisuo I. – 655
 Valk O. – 547
 Vallelonga P. – 182
 Van Achter G. – 444, 651
 Van Akker L. – 2693
 Van As D. – 124, 127, 130, 265
 Van Beest Ch. – 1570, 1610

Van Beest F.M. – 1335
 Van Dalum C.T. – 264
 Van Dam R.L. – 764
 Van de Berg W.J. – 99, 195, 264
 Van de Wal R.S.W. – 168, 516
 Van den Broeke M.R. – 99, 110, 121, 139, 166, 168, 264, 516
 Van den Heuvel-Greve M.J. – 1802
 Van der Merwe P. – 499
 Van der Zee S.E.A.T.M. – 1569
 Van Geldern R. – 611
 Van Huissteden J. – 789
 Van Kampenhout L. – 99, 166, 181
 Van Meijgaard E. – 195
 Van Pelt W. – 85, 186, 189
 Van Ulft L.H. – 195
 Van Wessem J.M. – 93
 Vancoppenolle M. – 445, 591
 Vandecrux B. – 124, 167, 186
 Vanengen R. – 489
 Vanha-Majamaa I. – 1011
 Vanhatalo J. – 1819
 Vanková I. – 674
 Vanshtein B.G. – 786
 Varela D.E. – 1647
 Varlamov S.P. – 816, 1594
 Varpe Ø. – 1241
 Vasemägi A. – 1277
 Vasilenko E. – 187
 Vasiliev A.A. – 787, 788, 795
 Vasiliev A.I. – 1594
 Vasilyev N.F. – 1594
 Vatka E. – 1268
 Vaux F. – 1324
 Vavrus S.J. – 249, 598
 Vecchi G.A. – 654
 Vehanen T. – 1306
 Veiberg V. – 1350
 Veitch A. – 1389
 Veitch B. – 2228
 Velicogna I. – 121, 453
 Veloso-Alarcón M.E. – 673
 Venkatraman V. – 1825
 Ver Hoef J.M. – 1228
 Veraverbeke S. – 252
 Verdon R. – 1207
 Verdonen M. – 1339
 Verjans V. – 93, 110, 186
 Verkulich S. – 775
 Vermaire J.C. – 1674, 1808
 Verseghe D.L. – 778
 Vesman A. – 631
 Vesterinen E. – 1131
 Vesterinen E.J. – 1268
 Vesterinen J. – 1651
 Vezsenyi K.A. – 1125
 Viaene K. – 1844
 Vianello A. – 1829
 Vick L.M. – 177
 Vieli A. – 196, 581
 Viers J. – 476
 Vignati E. – 281
 Vihma T. – 328
 Vijay S. – 169
 Vike-Jonas K. – 1825
 Vikebø F.B. – 682, 1325, 1344
 Vilaça S.T. – 1282
 Vile M.A. – 1567
 Villa Gonzalez S. – 1825
 Villain L. – 1878
 Villanger G.D. – 1823
 Villarrubia-Gómez P. – 1813
 Vinogradov Yu. – 802
 Vinogradova Y.K. – 1006
 Virginia R.A. – 1115, 2036
 Virkkala A.-M. – 1571
 Virtane R. – 1016
 Virtanen R. – 1011
 Vishnivetskaya T.A. – 779, 789
 Vitt D.H. – 1567, 1568
 Vizcaino M. – 181
 Voermans J.J. – 678
 Volik O. – 1579, 1645
 Volkov S. – 237
 Vollenweider J.J. – 1215
 Vollertsen J. – 1829
 Vøllestad L.A. – 1211
 Volobuev V. – 796
 Vølstad J.H. – 1206
 Von Albedyll L. – 666
 Von Duyke A.L. – 1347
 Von Friesen L.W. – 1839
 Von Hippel F.A. – 1254, 1809
 Vondolia G.K. – 2044
 Vongraven D. – 1291
 Vonk J.E. – 652
 Vorobyev S. – 125
 Vorobyev S.N. – 572
 Vorobyeva S.S. – 1650
 Voronkov A. – 1143
 Vosel S. – 1767
 Vosel Yu. – 1767
 Voss C.I. – 186, 887
 Voss P.H. – 122
 Voyageur Ch. – 1395
 Voyageur M. – 1395
 Voytenko D. – 674
 Vulstek S.C. – 1235
 Waddington J.M. – 1557
 Wade Th.J. – 1607
 Wagenius S. – 1288
 Wagner A.M. – 1847
 Wagner B. – 1289
 Wagner Ch.C. – 1783
 Wagner D. – 790, 1002, 1144, 1586, 1655
 Wagner L. – 1320
 Wagner T.J.W. – 148, 151
 Wagner-Cremer F. – 263
 Waigl Ch. – 1792
 Walls Ch.N. – 1390
 Waits L.P. – 1209
 Wake L.M. – 115, 176

Walczowski W. – 1134
 Waldron K. – 2697
 Walker D.A. – 763, 1041
 Walker W.A. – 1249
 Walker X.J. – 252, 1002
 Wallace S.J. – 1827
 Wallenstein M. – 988
 Wallerman J. – 1604
 Walsh A. – 1370
 Walsh J.E. – 327, 675, 1792
 Walsh P. – 1392
 Walsworth T.E. – 2748
 Walter A. – 196
 Walz J. – 790
 Wang B. – 684, 1051
 Wang B.-D. – 644
 Wang C. – 479
 Wang F. – 100, 249
 Wang G. – 685
 Wang H. – 295, 330, 1782
 Wang J. – 267, 288, 331, 817, 858, 1801, 1810
 Wang J.A. – 990, 1609
 Wang K. – 479
 Wang L. – 1790
 Wang M. – 295, 598, 641
 Wang P. – 1821
 Wang Q. – 589
 Wang S. – 255, 321, 1017, 1035
 Wang T. – 508, 866
 Wang W. – 951, 1782
 Wang W.J. – 1572
 Wang X. – 580, 589, 643, 1812
 Wang Y. – 451, 484, 634, 866
 Wang Y.-H. – 606
 Wang Z. – 252, 637, 1789
 Ward Ch. – 2697
 Ward D.H. – 1281
 Ward H.C. – 1607
 Wardle D.A. – 1565
 Warziniack T. – 2140
 Waseda T. – 627
 Wassmann P. – 970
 Watkins D. – 666
 Watson J.T. – 2749
 Watt C.A. – 1394
 Watts J.D. – 1572
 Watts T. – 115
 Wauthy M. – 1678
 Webb J.B. – 1140
 Webber D.M. – 1263
 Webster K.L. – 1600
 Webster M. – 526
 Weckström J. – 2747
 Wegmann M. – 118
 Wehrmann L.M. – 524, 525
 Wei D. – 1841
 Wei L. – 1046
 Wei Y. – 864
 Weidle C. – 104
 Weikusat I. – 131, 191, 192
 Weinreb W. – 453
 Weintraub M.N. – 988, 1013
 Weiser E.L. – 1281
 Weiss N. – 869
 Wekerle C. – 503, 589
 Welegedara N.P.Y. – 1815
 Welker J.M. – 1353, 1560
 Weller R.A. – 268
 Wells A.G. – 1245
 Wells A.J. – 623
 Wells C.M. – 679, 1579
 Wenburg J.K. – 1254
 Wendler A. – 478
 Wennecke Ch. – 1969
 Wenning R.J. – 1785
 Wenninger A. – 1144
 West A. – 549, 680
 West B.A. – 615
 Westberry T.K. – 1668
 Westbrook G.K. – 673
 Westerdun C. – 1268
 Westergaard-Nielsen A. – 509, 1588
 Westermann S. – 784, 793, 798, 807, 1585
 Westgaard J.-I. – 1274
 Westin A. – 2720
 Westley P.A.H. – 1396
 Wetterich S. – 250, 775, 811, 815, 1602
 Wettlauffer J.S. – 436, 578
 Wettstein J.J. – 1658
 Wetzler G.C. – 1145
 Wex H. – 1807
 Węśławski J.M. – 1134, 1146
 White E. – 1680
 White H. – 459
 White J. – 1792
 Whiteford E.J. – 1556
 Whitehouse G.A. – 1681
 Whiteknife G.S. – 1395
 Whiteley N.M. – 1116
 Whitley T.E. – 519
 Whitlock J. – 664
 Whitman E. – 599
 Whoriskey F.G. – 1323
 Wickland K.P. – 652
 Widener M.J. – 2151
 Wieder R.K. – 1567
 Wieder W.R. – 855
 Wienerroither R. – 1214
 Wiig Ø. – 1378
 Wik M. – 1643
 Wiklund J.A. – 1645, 1773
 Wikstrom K.J. – 106
 Wilkinson J. – 160, 659
 Wilkinson J.P. – 623
 Willacker J.J. – 1254
 Willatt R. – 659
 Wille Ch. – 1597
 Willeit M. – 155
 Williams C.N. – 178
 Williams D.E. – 779
 Williams L. – 52
 Williams M. – 761, 1588, 1607

Williams T. – 592
 Williams T.M. – 1361, 1374
 Williamson C.J. – 89, 111, 127
 Willis C.K.R. – 1321
 Willis Ch.E. – 1774
 Willis J.K. – 453
 Willis M.J. – 188, 514
 Willoughby A.L. – 1225
 Wilmking M. – 1023
 Wilson C. – 1608
 Wilson C.J. – 771, 799, 883
 Wilson Ch.D. – 1242
 Wilson J. – 281
 Wilson J.Y. – 1275
 Wilson K.M. – 496
 Wilson P.J. – 1212, 1260, 1328, 1363
 Wilson R.E. – 1127, 1398
 Wilton D.H.C. – 1793
 Wiltse B. – 1004
 Wiltzen L. – 1395
 Wimmers K. – 1278
 Winder S.G. – 1036
 Windholz T. – 109
 Winding M.H.S. – 1649, 1829
 Windirsch T. – 815
 Winkel M. – 1655
 Winkler J.B. – 1592
 Winterfeld M. – 1655
 Winton M. – 654
 Winton M.P. – 461
 Wipfli M.S. – 1309, 1314, 1379, 2742
 Wirbel A. – 197
 Wirsing A.J. – 1209
 Wischniowski S.G. – 1286
 Wisseman R.W. – 1281
 Witteveen B.H. – 1399
 Wittmann M.J. – 1333, 1359
 Włodarska-Kowalczyk M. – 1146
 Wohl E. – 880
 Wolf N. – 1353
 Wolfe B.B. – 459, 643, 1773, 1804
 Wolfe S.A. – 792, 2409
 Wolff E.W. – 619
 Wolken G.J. – 106, 185
 Wollenburg J.E. – 585
 Wologo E. – 652
 Wolter Ju. – 811
 Womble J.N. – 1228
 Won J.-S. – 474
 Wong C. – 514
 Woo S.H.L. – 1768
 Wood I. – 453
 Wood M. – 105, 156, 157
 Wood N.B. – 314
 Woodcock C.E. – 990
 Woods C. – 332
 Wookey Ph.A. – 875
 Wooller M.J. – 1367
 Work T. – 1555
 Worm B. – 2736
 Worou K. – 591
 Wotherspoon L. – 2405
 Wouters B. – 99, 120
 Wright I. – 673
 Wright N.C. – 588
 Wrona F.J. – 636
 Wu B. – 333, 334, 521
 Wu L. – 300
 Wu R. – 312, 629
 Wu X. – 779, 1846
 Wu Y. – 335
 Wu Zh. – 317, 1824
 Wurtz T.L. – 2742
 Wyard C. – 91
 Wyatt K.H. – 1589
 Wyburn-Powell C.R. – 308
 Wynne K.M. – 1399
 Wyser K. – 321
 Xavier J.R. – 1117
 Xenakis G. – 761
 Xi B. – 310, 668
 Xiao C. – 100, 282, 430, 440
 Xiao M. – 162
 Xiao Z. – 317
 Xie J. – 336
 Xie S. – 674
 Xie X. – 1841
 Xie Y. – 610
 Xie Zh. – 1801, 1846
 Xu M. – 103, 468, 1017, 1035
 Xu S. – 546, 684
 Xu X. – 451, 1587
 Xu Y. – 1789
 Xue Y. – 785, 797
 Yackel J.J. – 160
 Yakovis E. – 1147
 Yakovlev E.Y. – 1772, 1788, 1800, 1830
 Yakushev V.S. – 1521, 2601
 Yallop M.L. – 111, 127, 1556
 Yamelynets T. – 1879
 Yan M. – 103
 Yan W. – 1784
 Yan Ya. – 256
 Yan Z. – 866
 Yanagiya K. – 179
 Yang (J.) Zh. – 817, 2405
 Yang G.-P. – 644
 Yang H. – 1810
 Yang J. – 1779
 Yang J.-W. – 810
 Yang K. – 333, 552
 Yang Q. – 484, 546, 629
 Yang R. – 1821
 Yang S. – 790
 Yang Sh. – 243, 2353
 Yang X. – 619, 654
 Yang X.-Y. – 685
 Yang Y. – 295
 Yang Yu. – 652
 Yang Z. – 1826
 Yang Zh. – 109, 1801
 Yao Y. – 279, 280, 776

Yaragina N.A. – 1222
 Yaremchuk M. – 597
 Yasumiishi E. – 1665
 Yasumiishi E.M. – 1563
 Yatskov M.A. – 975
 Yazvenko S.B. – 1662
 Yde J.C. – 1556
 Ydenberg R.C. – 1298
 Ye A. – 282
 Yee M. – 1332
 Yeh S.-W. – 542
 Yelland M.J. – 609
 Yi Y. – 879
 Yin Zh. – 1810
 Ylännä H. – 877
 Yoccoz N.G. – 1346, 1606
 Yokohata T. – 873
 Yonenobu H. – 986
 Yoon H.I. – 878
 Yoon J. – 1765
 York A. – 1792, 2691
 Yoshikawa K. – 557
 You Q. – 468
 Young B.G. – 1280
 Young M.H. – 799
 Young T.J. – 658
 Yu B. – 312
 Yu H. – 1668
 Yu J.-Y. – 606
 Yu K. – 1051
 Yu T. – 1840
 Yu X. – 513
 Yuan L. – 1801
 Yue S. – 1838
 Yue X. – 1768
 Yurganov L.N. – 1848
 Yurkowski D.J. – 1263, 1280
 Yurtaev A.A. – 1818
 Yusupov D.V. – 1831
 Yusupov V. – 642
 Zabelina S.A. – 536
 Zaborska A. – 1769
 Zack S. – 1221
 Zadorozhnaya N.A. – 787
 Zagon T. – 434
 Zakharov E.S. – 1043
 Zakhvatkina N. – 686
 Zamołodchikov D. – 789, 796
 Zampieri L. – 538, 687
 Zarnetske J.P. – 652
 Zarzycki C.M. – 166
 Zavatsky A.S. – 507
 Zawadzki J. – 194
 Zdanowicz C. – 485
 Zdorovenov R. – 237
 Zdorovenova G. – 237
 Zedgenizov D.A. – 1425, 1426
 Zektser I.S. – 688
 Zemnukhov A.L. – 1425
 Zender C.S. – 1782
 Zeng H. – 866
 Zeng X. – 260
 Zeppelin T. – 1249
 Zevin I. – 2696
 Zhan Z. – 689
 Zhang D.D. – 1968
 Zhang E. – 198
 Zhang F. – 817
 Zhang G. – 1821
 Zhang H. – 1596
 Zhang J. – 199, 508, 512, 647, 681, 776
 Zhang L. – 484
 Zhang M. – 336, 337, 2353
 Zhang P. – 317
 Zhang Q. – 100, 440, 1821
 Zhang R. – 295, 429, 497
 Zhang Sh. – 1808
 Zhang W. – 468, 531, 883, 1039
 Zhang Y. – 440, 761, 762
 Zhang Yi. – 1826
 Zhang Z. – 451
 Zhao J. – 508
 Zhao L. – 175
 Zhao R. – 1117
 Zhao X. – 512
 Zhao Y. – 1790
 Zhao Z. – 326
 Zhegusov Yu. – 179
 Zhelezniak M.N. – 770, 1574
 Zheleznyak M.N. – 1594
 Zheleznyakova T.O. – 1650
 Zheleznyy O.M. – 2704
 Zhelonkin R.Y. – 1425
 Zheng D. – 886
 Zheng G. – 1809
 Zheng W. – 188
 Zhong L. – 280
 Zhong W. – 508
 Zhong X. – 468
 Zhou J. – 1566
 Zhou L. – 684
 Zhou M. – 976
 Zhou T. – 874
 Zhou X. – 976, 1555
 Zhu D. – 1590, 1591
 Zhu D.Z. – 1385
 Zhu Q. – 1794
 Zhu X. – 1280
 Zhurkova I. – 1767
 Ziaja W. – 200
 Ziel R.H. – 1792, 2691
 Zimmerman Ch.E. – 1384
 Zimmermann H.H. – 994
 Zimmermann M. – 690, 1382
 Zimov N.S. – 1049
 Zinovieva N.A. – 1278
 Ziola-Frankowska A. – 1798
 Zolkos S. – 109, 652, 691
 Zoller L. – 1032
 Zona D. – 971, 1572, 1599, 1608
 Zotova L. – 814
 Zubrii N.A. – 2696

Zucconi L. – 865
Zuk A.M. – 2850
Zunino P. – 501
Zverev V. – 1052, 2696
Zvereva E.L. – 2696

Zvereva V.V. – 165, 1650
Zwiers F.W. – 286
Zwinger T. – 173
Zykov S.B. – 1800, 1830
Zykova E.N. – 1788, 1800

Географический указатель

Аган, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1818
Ай-Пимское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2462
Алданский щит (Республика Саха (Якутия) – 748
Алеутские острова (Аляска) – 1249
Алинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 2535
Альберта, провинция (Канада) – 456, 520, 534, 596, 679, 858, 867, 870, 980, 985, 999, 1009, 1027, 1054, 1130, 1212, 1223, 1233, 1252, 1260, 1264, 1266, 1267, 1307, 1359, 1395, 1557, 1559, 1567, 1568, 1570, 1579, 1610, 1773, 1774, 1796, 1804, 1812, 1815, 1828, 1832, 1833, 1837, 2692, 2852
Аляска (США) – 102, 106, 108, 123, 142, 162, 174, 185, 252, 275, 291, 299, 327, 446, 460, 470, 548, 557, 565, 575, 587, 612, 616, 633, 652, 656, 663, 689, 759, 771, 774, 776, 781, 799, 810, 817, 857, 864, 868, 874, 879, 880, 882, 887, 971, 975, 976, 983, 984, 988, 989, 990, 991, 993, 1000, 1001, 1002, 1003, 1012, 1013, 1023, 1025, 1026, 1031, 1033, 1036, 1109, 1118, 1127, 1144, 1145, 1209, 1211, 1215, 1216, 1217, 1221, 1229, 1231, 1235, 1236, 1242, 1245, 1249, 1253, 1254, 1255, 1262, 1271, 1275, 1284, 1287, 1295, 1297, 1304, 1309, 1310, 1312, 1314, 1315, 1317, 1322, 1331, 1336, 1338, 1353, 1367, 1369, 1372, 1379, 1382, 1386, 1388, 1389, 1390, 1392, 1393, 1396, 1560, 1563, 1566, 1572, 1573, 1580, 1587, 1589, 1595, 1599, 1608, 1609, 1641, 1642, 1666, 1764, 1768, 1786, 1792, 1797, 1809, 1847, 1874, 2036, 2302, 2322, 2332, 2405, 2408, 2691, 2694, 2734, 2735, 2742, 2744, 2748
Аляска, залив – 583, 690, 780, 1126, 1205, 1228, 1286, 1290, 1301, 1308, 1313, 1316, 1318, 1337, 1362, 1399, 1658, 1681, 2745
Амдерма, поселок городского типа (Ненецкий автономный округ) – 1696
Амур, река (Дальний Восток) – 1629
Амур, река (Хабаровский край) – 341
Амурская область – 1412
Анабар, река (Республика Саха (Якутия) – 404

Анабаро-Хатангская нефтегазоносная область (Красноярский край, Республика Саха (Якутия) – 412
Анабаро-Хатангский нефтегазоносный бассейн (Красноярский край, Республика Саха (Якутия) – 1503
Ангарский каскад водохранилищ (Иркутская область) – 420
Апатиты, город (Мурманская область) – 1685, 1737, 2615
Арктика – 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 62, 75, 118, 144, 160, 200, 201, 207, 213, 219, 226, 227, 231, 233, 238, 239, 240, 241, 245, 246, 247, 248, 249, 251, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 266, 270, 271, 272, 273, 276, 279, 281, 283, 284, 285, 286, 289, 290, 291, 294, 295, 296, 297, 300, 307, 310, 312, 315, 316, 318, 319, 320, 321, 324, 325, 326, 328, 331, 332, 334, 335, 337, 352, 354, 361, 373, 414, 424, 430, 433, 447, 452, 463, 464, 481, 493, 545, 566, 586, 598, 630, 655, 668, 676, 680, 696, 704, 713, 738, 762, 763, 769, 772, 779, 798, 808, 824, 828, 855, 922, 1005, 1007, 1039, 1041, 1056, 1106, 1114, 1131, 1138, 1210, 1226, 1232, 1280, 1281, 1282, 1302, 1370, 1374, 1380, 1398, 1436, 1481, 1506, 1512, 1522, 1525, 1527, 1538, 1558, 1564, 1571, 1585, 1593, 1598, 1603, 1623, 1646, 1656, 1683, 1693, 1698, 1713, 1714, 1723, 1741, 1765, 1777, 1779, 1782, 1785, 1790, 1794, 1799, 1807, 1813, 1816, 1819, 1822, 1838, 1843, 1859, 1870, 1872, 1876, 1888, 1889, 1896, 1898, 1900, 1905, 1906, 1910, 1912, 1918, 1935, 1937, 1946, 1951, 1952, 1958, 1959, 1960, 1962, 1964, 1971, 1972, 1976, 1977, 1982, 1989, 1991, 1993, 2008, 2010, 2016, 2021, 2022, 2025, 2026, 2046, 2048, 2051, 2054, 2057, 2060, 2062, 2066, 2067, 2071, 2073, 2074, 2082, 2094, 2101, 2104, 2105, 2107, 2111, 2112, 2114, 2115, 2117, 2118, 2119, 2120, 2124, 2136, 2138, 2140, 2143, 2148, 2149, 2158, 2179, 2183, 2184, 2187, 2195, 2197, 2202, 2205, 2212, 2215, 2218, 2219,

- 2220, 2225, 2226, 2227, 2229, 2234, 2236, 2239, 2241, 2247, 2250, 2257, 2258, 2278, 2291, 2296, 2310, 2320, 2321, 2327, 2328, 2347, 2363, 2375, 2404, 2490, 2512, 2612, 2736, 2763, 2766, 2775, 2778, 2779, 2802, 2803, 2805, 2839
- Архангельск, город – 832, 2622
- Архангельская область – 760, 836, 920, 925, 926, 953, 959, 1080, 1090, 1094, 1099, 1182, 1190, 1426, 1472, 1529, 1545, 1548, 1575, 1688, 1694, 1739, 1770, 1772, 1788, 1800, 1855, 1856, 1862, 1895, 1920, 2035, 2137, 2237, 2638, 2639, 2640, 2646, 2647, 2654, 2661, 2672, 2674, 2683, 2696, 2816
- Атабаска, река (Канада) – 1828, 2852
- Атлантический океан – 135, 261, 298, 303, 467, 488, 499, 501, 502, 503, 683, 1010, 1072, 1274, 1329, 1616, 1836, 1845
- Бадран, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 2426
- Байдарацкая губа (Карское море) – 339, 1997
- Байкало-Амурская железнодорожная магистраль – 2081, 2203
- Баргузинская котловина (Республика Бурятия) – 847
- Баргузинский заповедник (Республика Бурятия) – 1160, 2704
- Баренцево море – 224, 243, 244, 269, 278, 279, 330, 353, 355, 359, 374, 389, 395, 402, 421, 475, 477, 480, 505, 527, 570, 589, 608, 682, 688, 892, 921, 1066, 1067, 1074, 1075, 1082, 1098, 1110, 1133, 1141, 1143, 1153, 1183, 1206, 1285, 1293, 1344, 1346, 1432, 1433, 1434, 1493, 1495, 1520, 1627, 1648, 1659, 1667, 1675, 1716, 1730, 1763, 1844, 2032, 2080, 2487, 2544, 2737, 2741
- Баффина, море – 140, 438, 451, 1394
- Баффина Земля, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 94, 96
- Белое море – 369, 471, 688, 894, 906, 939, 940, 982, 1071, 1076, 1084, 1089, 1101, 1111, 1112, 1147, 1198, 1612, 1614, 1615, 1622, 1624, 1625, 1627, 1730, 1754, 1776, 1869
- Белый, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 350, 1850
- Беринга, остров (Командорские острова) – 1149
- Берингов пролив – 14, 443, 1356
- Берингово море – 475, 555, 644, 650, 1058, 1140, 1200, 1205, 1237, 1286, 1299, 1308, 1347, 1364, 1366, 1634, 1647, 1665, 1824, 1840, 2725, 2744, 2745, 2749
- Бованенковское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2593, 2594
- Богучанское водохранилище (Красноярский край) – 1632
- Большеземельская тундра (Европейский Север) – 848, 1761
- Большеземельская тундра (Ненецкий автономный округ) – 536
- Большехетская впадина (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1484
- Большое Невольничье, озеро (Канада) – 1808
- Бофорта, море – 293, 425, 648, 664, 675, 678, 1224, 1225, 1247, 1259, 1347, 1635, 1778
- Братск, город (Иркутская область) – 1805
- Братское водохранилище (Иркутская область) – 1180
- Британская Колумбия, провинция (Канада) – 113, 1240, 1250, 1319, 1376, 1381, 1397, 1795, 2719
- Буреинский заповедник (Хабаровский край) – 2671
- Бурейское водохранилище (Хабаровский край) – 2366
- Бурятия, республика – 147, 242, 702, 847, 936, 1160, 2704
- Быковский, полуостров (Республика Саха (Якутия) – 751
- Ванкорское, месторождение (Красноярский край) – 2493
- Варандей, остров (Ненецкий автономный округ) – 2362
- Варежское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2437
- Варзуга, река (Мурманская область) – 400
- Ватинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2591
- Ватъеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2474, 2552
- Вача, река (Иркутская область) – 426
- Вендорское, озеро (Республика Карелия) – 237, 408
- Верхоянский хребт (Республика Саха (Якутия) – 1278
- Ветренское, месторождение (Магаданская область) – 1401
- Вилийское водохранилище (Республика Саха (Якутия) – 416
- Виннипег, озеро (Канада) – 1354
- Водозерский национальный парк (Республика Карелия) – 1050
- Воркута, город (Республика Коми) – 54, 1865
- Воркутинский угольный бассейн (Республика Коми) – 2428
- Восточно-Ламбейшорское, месторождение (Республика Коми) – 2472

Восточно-Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2520

Восточно-Сибирское море – 61, 377, 519, 623, 794, 2729

Восточно-Сургутское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2530

Вуктыльское, месторождение (Республика Коми) – 1458

Выгозерское водохранилище (Республика Карелия) – 1102

Вынгайхинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2498

Вынгпуровское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2210

Вычегда, река (Республика Коми) – 1079

Глухаринский рудный узел (Магаданская область) – 1403

Гравийка, река (Красноярский край) – 422

Гренландия, остров (Дания) – 83, 86, 88, 89, 91, 93, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 105, 110, 111, 112, 116, 117, 119, 120, 121, 122, 124, 126, 127, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 143, 145, 146, 148, 149, 151, 152, 155, 156, 157, 158, 161, 166, 167, 168, 169, 171, 172, 173, 175, 178, 180, 181, 182, 184, 186, 190, 191, 192, 195, 196, 198, 264, 265, 274, 282, 298, 304, 306, 308, 311, 313, 314, 322, 323, 330, 453, 473, 482, 487, 509, 515, 516, 544, 552, 554, 573, 581, 604, 614, 653, 657, 658, 672, 674, 865, 878, 997, 998, 1017, 1030, 1035, 1113, 1115, 1118, 1234, 1256, 1335, 1389, 1556, 1588, 1775, 1816, 1969, 2033, 2036, 2113, 2352, 2630, 2631, 2634

Гренландское море – 329, 475, 631, 1670

Гудонов залив – 438, 523, 545, 594, 617, 1238, 1332, 1375, 1394

Гыданский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 56, 109, 733, 746, 952, 2031

Дальнезеленецкая губа (Баренцево море) – 1066

Дальний Восток – 216, 232, 317, 507, 899, 904, 908, 917, 924, 937, 941, 947, 951, 969, 987, 1006, 1065, 1073, 1330, 1445, 1513, 1514, 1528, 1546, 1550, 1629, 1831, 1861, 1882, 1887, 1894, 1897, 1903, 1904, 1917, 1919, 1928, 1930, 1932, 1934, 1941, 1942, 1949, 1950, 1955, 1956, 2014, 2027, 2038, 2039, 2043, 2049, 2068, 2098, 2100, 2106, 2156, 2169, 2170, 2174, 2175, 2235, 2246, 2260, 2268, 2279, 2281, 2282, 2300, 2310, 2329, 2345, 2517, 2635, 2636, 2641, 2644, 2656, 2657, 2669, 2794

Даниловская группа месторождений (Иркутская область) – 1454

Дания – 83, 86, 88, 89, 91, 93, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 105, 110, 111, 112, 116, 117, 119, 120, 121, 122, 124, 126, 127, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 143, 145, 146, 148, 149, 151, 152, 155, 156, 157, 158, 161, 166, 167, 168, 169, 171, 172, 173, 175, 178, 180, 181, 182, 184, 186, 190, 191, 192, 195, 196, 198, 264, 265, 274, 282, 298, 304, 306, 308, 311, 313, 314, 322, 323, 330, 453, 473, 482, 487, 509, 515, 516, 544, 552, 554, 573, 581, 604, 614, 653, 657, 658, 672, 674, 865, 878, 997, 998, 1017, 1030, 1035, 1113, 1115, 1118, 1234, 1256, 1335, 1389, 1556, 1588, 1775, 1816, 1969, 2033, 2036, 2113, 2352, 2630, 2631, 2634

Девисов пролив – 443

Джеймс, залив – 129

Дружное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1460

Дудинка, город (Красноярский край) – 2213

Енисей, река (Красноярский край) – 381, 382, 632, 1059, 1192

Енисей-Хатангский прогиб (Красноярский край) – 1486

Жуманское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2436

Забайкальский край – 147, 159, 165, 722, 1327, 1650

Западно-Малобалыкское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2438

Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция – 2590

Западно-Сибирская равнина – 309, 841, 931

Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн – 1464

Западно-Эпасское, месторождение (Тюменская область) – 2560, 2561

Земля Франца-Иосифа, острова (Архангельская область) – 1472, 1770

Имандра, озеро (Мурманская область) – 577, 944, 1085, 1197

Имени В.П. Гриба, месторождение (Архангельская область) – 1426

Имилорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1461, 1492

Индиго, город (Ненецкий автономный округ) – 2070

Индиго, река (Республика Саха (Якутия) – 377

Иреляхское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 2482, 2579

Иркутская область – 57, 64, 203, 206, 215, 420, 426, 934, 1170, 1171, 1180, 1422, 1454, 1470, 1491, 1505, 1650, 1704, 1805, 1863, 2128, 2242, 2500, 2642, 2727

Ирмингера, море – 268, 303, 528
 Иусский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1455
 Кадьяк, остров (Аляска) – 1388
 Кальчинское, месторождение (Тюменская область) – 2523, 2576
 Камчатка, полуостров (Камчатский край) – 59, 67, 69, 193, 228, 378, 427, 1118, 1154, 1169, 1194, 1437, 1456, 1621
 Камчатский край – 59, 60, 67, 69, 193, 228, 378, 427, 561, 618, 929, 930, 1118, 1142, 1149, 1154, 1159, 1167, 1169, 1172, 1177, 1194, 1201, 1437, 1456, 1553, 1611, 1621, 1682, 1874, 2245
 Камыньское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2453
 Канада – 39, 42, 43, 46, 52, 87, 92, 113, 115, 123, 129, 140, 163, 176, 197, 199, 249, 252, 262, 267, 277, 288, 291, 325, 432, 442, 446, 452, 454, 455, 456, 459, 466, 472, 481, 485, 489, 490, 491, 492, 496, 514, 517, 518, 520, 529, 530, 532, 534, 565, 571, 582, 586, 596, 599, 611, 636, 643, 652, 667, 670, 679, 691, 761, 763, 766, 767, 777, 778, 792, 805, 857, 858, 864, 867, 870, 875, 883, 928, 967, 974, 978, 980, 985, 990, 992, 996, 999, 1004, 1009, 1012, 1019, 1022, 1023, 1024, 1027, 1038, 1042, 1045, 1046, 1047, 1048, 1053, 1054, 1055, 1103, 1114, 1122, 1124, 1125, 1130, 1132, 1137, 1207, 1210, 1212, 1218, 1219, 1223, 1226, 1230, 1232, 1233, 1240, 1244, 1248, 1250, 1252, 1257, 1258, 1260, 1261, 1264, 1265, 1266, 1267, 1269, 1270, 1271, 1273, 1275, 1280, 1282, 1283, 1289, 1294, 1296, 1302, 1303, 1305, 1307, 1319, 1321, 1326, 1328, 1333, 1334, 1345, 1354, 1357, 1359, 1363, 1368, 1376, 1377, 1381, 1384, 1385, 1387, 1389, 1395, 1397, 1555, 1557, 1559, 1567, 1568, 1570, 1572, 1579, 1581, 1584, 1593, 1596, 1600, 1609, 1610, 1645, 1669, 1673, 1674, 1677, 1678, 1766, 1771, 1773, 1774, 1781, 1793, 1795, 1796, 1804, 1806, 1808, 1812, 1815, 1816, 1826, 1827, 1828, 1832, 1833, 1834, 1837, 1842, 1877, 1880, 1966, 1967, 2113, 2141, 2145, 2147, 2149, 2151, 2301, 2303, 2304, 2406, 2407, 2409, 2458, 2632, 2664, 2692, 2693, 2695, 2697, 2699, 2702, 2703, 2719, 2736, 2850, 2851, 2852
 Канадский Арктический архипелаг – 94, 96, 535, 1246, 1256, 1311
 Кандалакшский залив (Белое море) – 940, 1071, 1084, 1612, 1614, 1624
 Карелия, республика – 237, 390, 408, 410, 413, 577, 829, 839, 840, 890, 905, 920, 946, 950, 957, 1014, 1050, 1081, 1096, 1102, 1119, 1128, 1164, 1189, 1197, 1545, 1617, 1619, 1746, 1755, 1830, 1879, 1948, 2041, 2163, 2190, 2238, 2613, 2616, 2620, 2621, 2624, 2643, 2652, 2679, 2733, 2834, 2847
 Карское море – 70, 224, 243, 269, 279, 330, 339, 340, 348, 350, 353, 356, 365, 401, 428, 477, 527, 605, 744, 1141, 1433, 1434, 1479, 1675, 1848, 1997
 Квебек, провинция (Канада) – 129, 492, 529, 530, 611, 766, 767, 967, 974, 978, 1042, 1045, 1046, 1055, 1132, 1207, 1257, 1555, 1584, 1596, 1669, 1678, 2141, 2406, 2695, 2697, 2702, 2850, 2851
 Кереть, река (Республика Карелия) – 1189
 Кировск, город (Мурманская область) – 2628, 2629, 2837
 Ковыктинское, месторождение (Иркутская область) – 2500
 Когалымский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1504
 Кодар, хребет (Забайкальский край) – 159, 165
 Колвинское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1429
 Колыма, река (Республика Саха (Якутия) – 407
 Колымская низменность (Республика Саха (Якутия) – 823
 Колыский полуостров (Мурманская область) – 2, 576, 900, 1188, 1423, 1495, 1539, 1735, 2018
 Командорские острова (Камчатский край) – 1149, 1553
 Коми, республика – 54, 406, 754, 795, 833, 835, 862, 869, 889, 901, 902, 912, 913, 954, 960, 965, 966, 1028, 1034, 1064, 1068, 1069, 1079, 1160, 1429, 1438, 1458, 1477, 1483, 1545, 1548, 1738, 1750, 1751, 1865, 1873, 1890, 1899, 1908, 1926, 2005, 2006, 2042, 2159, 2166, 2167, 2173, 2177, 2265, 2269, 2285, 2373, 2428, 2472, 2529, 2553, 2604, 2618, 2619, 2627, 2662, 2663, 2665, 2666, 2675, 2677, 2678, 2681, 2685, 2808, 2843
 Комсомольск-на-Амуре, город (Хабаровский край) – 1108
 Комсомольский рудный район (Хабаровский край) – 2017
 Комсомольское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2451
 Кораблек, природный парк (Мурманская область) – 955
 Коршуновское, месторождение (Иркутская область) – 1422
 Косью-Роговская впадина (Республика Коми) – 1477

Кочмесское, месторождение (Республика Коми) – 1429
 Кошильское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2534
 Крайнее, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2479
 Красноленинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1467, 1507, 2485
 Красноярский край – 70, 188, 375, 381, 382, 399, 412, 422, 632, 707, 711, 720, 809, 851, 853, 854, 869, 903, 943, 945, 948, 979, 1015, 1059, 1156, 1175, 1184, 1192, 1193, 1371, 1410, 1413, 1414, 1459, 1463, 1486, 1499, 1503, 1524, 1577, 1632, 1726, 1875, 1953, 1974, 1975, 1978, 2019, 2079, 2087, 2122, 2213, 2214, 2248, 2253, 2293, 2305, 2416, 2420, 2424, 2425, 2427, 2473, 2493, 2499, 2538, 2637, 2659, 2660, 2680, 2684, 2724
 Кривое, озеро (Республика Карелия) – 1197
 Кроноцкое, озеро (Камчатский край) – 1177
 Кука, залив – 1341, 1348, 1786
 Курильское, озеро (Камчатский край) – 1167
 Кустовое, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2474
 Кутарамакан, озеро (Красноярский край) – 1175
 Куомбинское, месторождение (Красноярский край) – 1459
 Лабрадор, море – 96, 457, 475, 499, 528, 600, 1279, 1349, 2740, 2743
 Лабрадор, полуостров (Канада) – 262, 1258, 1273, 1275, 1326, 1669, 1793
 Лапландия (Финляндия) – 981, 1008, 1018, 1032, 1037, 1276, 1651, 2747
 Лапландский заповедник (Мурманская область) – 1161
 Лаптевых, море – 61, 363, 375, 425, 441, 500, 519, 626, 642, 773, 801, 1141, 1655, 1675, 1787, 2730
 Лена, река (Восточная Сибирь) – 427
 Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 358
 Лено-Вилюйский артезианский бассейн (Республика Саха (Якутия) – 1857
 Лено-Тунгуская нефтегазоносная провинция (Республика Саха (Якутия) – 1985
 Линкольна, море – 579, 1639
 Локовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2533
 Ляпин, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1202
 Магадан, город – 2358
 Магаданская область – 63, 697, 802, 927, 1155, 1401, 1403, 1408, 1409, 1983, 2633

Майское, месторождение (Чукотский автономный округ) – 2423
 Малик, месторождение (Канада) – 2458
 Малообальское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2477
 Манитоба, провинция (Канада) – 491, 1024, 1260, 1321, 1345, 1363, 1645, 2699
 Медвежье, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1431
 Медный, остров (Командорские острова) – 1553
 Мессояхская группа месторождений (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2478
 Мирный, город (Республика Саха (Якутия) – 2344
 Могильное, озеро (Мурманская область) – 1618
 Момский хребет (Республика Саха (Якутия) – 1278
 Монголийское рудное поле (Амурская область) – 1412
 Мунозеро, озеро (Республика Карелия) – 1164
 Мурманск, город – 843, 895, 956, 1613, 2085
 Мурманская область – 2, 82, 400, 576, 577, 827, 896, 900, 910, 923, 944, 955, 973, 1052, 1085, 1095, 1128, 1158, 1161, 1187, 1188, 1197, 1272, 1277, 1423, 1495, 1539, 1582, 1618, 1620, 1626, 1685, 1707, 1710, 1720, 1726, 1731, 1732, 1735, 1737, 1747, 1748, 1879, 1883, 1895, 1933, 1998, 2002, 2012, 2018, 2155, 2231, 2256, 2398, 2418, 2422, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2614, 2615, 2623, 2625, 2626, 2628, 2629, 2649, 2716, 2717, 2837
 Мурманское, месторождение (Баренцево море) – 2544
 Мусюршорское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 2445
 Невенрекан, месторождение (Магаданская область) – 1408
 Невольничья, река (Канада) – 1828, 2852
 Ненецкий автономный округ – 338, 339, 536, 736, 795, 834, 909, 919, 954, 1298, 1371, 1424, 1428, 1429, 1477, 1488, 1696, 1860, 2070, 2150, 2362, 2445, 2452, 2496, 2524, 2526, 2529, 2537
 Нерцетинское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1477
 Новая Земля, острова (Архангельская область) – 760, 959, 1090, 1529, 2137
 Ново-Елховское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2200
 Ново-Сарутаюское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 2452

Новопортовское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1447, 2461, 2483, 2511, 2513

Норвегия – 85, 103, 104, 114, 128, 164, 170, 177, 183, 187, 189, 214, 375, 764, 775, 785, 791, 804, 806, 807, 860, 869, 871, 876, 877, 977, 995, 1121, 1139, 1213, 1220, 1239, 1292, 1323, 1324, 1343, 1350, 1352, 1365, 1373, 1586, 1606, 1769, 1801, 1821, 1965, 2113, 2521

Норвежское море – 396, 398, 1168, 1183, 1214, 1285, 1291, 1325, 1340, 1648, 1675, 1825, 2044

Норильск, город (Красноярский край) – 711, 1524, 1875

Норильский промышленный район (Красноярский край) – 399, 1978, 2079

Норильский рудный район (Красноярский край) – 1410, 1413, 1414, 2424, 2427

Норильский рудный узел (Красноярский край) – 2420

Нумто, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 346

Нунавут, провинция (Канада) – 87, 92, 140, 277, 489, 490, 517, 667, 1248, 1270, 1334, 1387, 2147

Нудъявр, озеро (Мурманская область) – 1747

Обь, река (Западная Сибирь) – 1709

Обь, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 66

Обь, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 541

Обь-Иртышский речной бассейн (Западная Сибирь) – 1740

Оймяконское, нагорье (Республика Саха (Якутия) – 217

Олекминский заповедник (Республика Саха (Якутия) – 1549

Олекмо-Чарское нагорье (Республика Саха (Якутия) – 961

Олимпиадинское, месторождение (Красноярский край) – 2416, 2425

Онега, город (Архангельская область) – 1920

Онежский залив (Белое море) – 1147

Онежское озеро (Республика Карелия) – 390, 413, 577, 1096, 2190

Онежское Поморье, национальный парк (Архангельская область) – 925

Онтарио, провинция (Канада) – 459, 571, 996, 1004, 1022, 1046, 1053, 1103, 1124, 1125, 1283, 1305, 1363, 1581, 1677, 1771, 1966, 2664

Орон, озеро (Иркутская область) – 1650

Орулганский хребет (Республика Саха (Якутия) – 90

Охотское море – 68, 372, 380, 449, 475, 1091, 1136, 1157, 1185, 1200, 1356, 1456, 1465, 1660, 1662, 2465, 2467, 2475, 2722, 2728, 2732

Паз, река (Мурманская область) – 1272

Пай-Хой, хребет (Ненецкий автономный округ) – 1424

Палана, река (Камчатский край) – 60

Певек, город (Чукотский автономный округ) – 2064

Песчаноозерское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 2524, 2537

Петрозаводск, город (Республика Карелия) – 890, 2652

Петропавловск-Камчатский, город (Камчатский край) – 1682

Печоро-Ильчский заповедник (Республика Коми) – 406, 965, 966, 1034, 1064, 1160, 2675, 2681, 2685

Печорское море – 1489, 2487

Повховское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1494

Полярный Урал, горы – 819, 838, 1400

Поточное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2457

Преображенское, озеро (Забайкальский край) – 1650

Приленское плато (Республика Саха (Якутия) – 1533

Принца Уильяма, пролив – 1301, 1764

Приобское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1468, 2464, 2468

Приполярный Урал, горы – 884

Приразломное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2448, 2518, 2569

Путорана, плато (Красноярский край) – 707, 1184

Пякяхинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2463, 2551

Русская Арктика, национальный парк (Архангельская область) – 1688

Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2478, 2598

Самаровский Чукас, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1753

Самойловский, остров (Республика Саха (Якутия) – 793, 1697

Самотлорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2099, 2515, 2522, 2536, 2542, 2548, 2582

Саскачеван, провинция (Канада) – 455, 1303, 1359, 1806, 2632

Саха (Якутия), республика – 9, 15, 58, 71, 72, 79, 80, 81, 90, 153, 179, 194, 208, 217, 220, 222, 223, 250, 342, 347, 358, 360, 362, 367, 370, 371, 377, 383, 387, 404, 405, 407, 412, 415, 416, 419, 441, 469, 539, 540, 645, 677, 694, 695, 699, 700, 701, 705, 706, 709, 714, 715, 716, 718, 721, 723, 724, 729, 730, 731, 732,

734, 737, 740, 742, 748, 749, 751, 752, 758, 789, 790, 793, 810, 811, 815, 816, 820, 822, 823, 837, 844, 845, 846, 849, 852, 861, 869, 885, 897, 898, 907, 932, 933, 935, 942, 961, 986, 1040, 1049, 1057, 1063, 1070, 1086, 1087, 1105, 1148, 1173, 1179, 1195, 1196, 1203, 1278, 1402, 1404, 1406, 1411, 1415, 1416, 1417, 1419, 1425, 1439, 1449, 1457, 1462, 1469, 1476, 1478, 1480, 1491, 1503, 1505, 1516, 1517, 1526, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1540, 1547, 1549, 1551, 1552, 1554, 1562, 1574, 1590, 1591, 1594, 1597, 1602, 1655, 1686, 1689, 1692, 1696, 1697, 1708, 1718, 1722, 1725, 1734, 1744, 1745, 1752, 1784, 1787, 1857, 1866, 1871, 1885, 1892, 1902, 1911, 1923, 1934, 1939, 1943, 1944, 1954, 1970, 1973, 1985, 2011, 2015, 2024, 2058, 2063, 2084, 2096, 2102, 2109, 2121, 2127, 2142, 2157, 2165, 2172, 2176, 2181, 2194, 2216, 2232, 2233, 2240, 2252, 2255, 2259, 2263, 2264, 2266, 2267, 2273, 2277, 2283, 2284, 2288, 2292, 2294, 2295, 2297, 2298, 2307, 2309, 2312, 2316, 2318, 2319, 2323, 2324, 2325, 2326, 2331, 2337, 2344, 2348, 2355, 2357, 2359, 2369, 2370, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2390, 2392, 2399, 2403, 2412, 2413, 2414, 2415, 2419, 2421, 2426, 2435, 2439, 2482, 2489, 2505, 2531, 2535, 2563, 2579, 2596, 2602, 2606, 2617, 2668, 2673, 2686, 2690, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2718, 2723, 2753, 2754, 2755, 2756, 2758, 2759, 2760, 2762, 2765, 2767, 2771, 2772, 2773, 2774, 2784, 2786, 2790, 2791, 2792, 2796, 2797, 2801, 2804, 2807, 2812, 2813, 2814, 2817, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2835, 2836, 2840, 2841, 2842, 2845, 2848, 2849

Сахалинская область – 2389

Святого Лаврентия, залив – 1243

Север Европейский – 201, 205, 209, 211, 212, 243, 244, 267, 303, 329, 403, 467, 708, 825, 842, 848, 1062, 1073, 1083, 1162, 1435, 1473, 1489, 1691, 1761, 1817, 1891, 1915, 1916, 1931, 1945, 1961, 1992, 2023, 2069, 2092, 2095, 2123, 2126, 2133, 2135, 2146, 2153, 2161, 2162, 2168, 2276, 2315, 2590, 2655, 2689, 2707, 2726, 2752, 2780, 2806, 2844

Север Крайний – 17, 48, 202, 210, 218, 221, 224, 225, 235, 280, 336, 739, 745, 826, 866, 872, 958, 1029, 1107, 1482, 1623, 1701, 1702, 1703, 1719, 1736,

1848, 1849, 1854, 1858, 1886, 1901, 1909, 1914, 1924, 1925, 1927, 1934, 1936, 1968, 1979, 1986, 2003, 2004, 2013, 2020, 2027, 2030, 2050, 2053, 2055, 2069, 2075, 2078, 2089, 2092, 2118, 2123, 2129, 2130, 2131, 2132, 2139, 2171, 2180, 2186, 2191, 2193, 2196, 2198, 2206, 2211, 2222, 2224, 2226, 2227, 2239, 2249, 2257, 2261, 2262, 2270, 2271, 2274, 2275, 2280, 2287, 2299, 2308, 2310, 2314, 2317, 2329, 2330, 2336, 2339, 2340, 2354, 2360, 2363, 2368, 2377, 2378, 2385, 2411, 2449, 2459, 2539, 2603, 2650, 2761, 2776, 2781, 2783, 2787, 2789, 2793, 2798, 2799, 2809, 2810, 2846

Северная Двина, река (Архангельская область) – 1190

Северная Земля, острова (Красноярский край) – 188, 375

Северное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2595

Северный Ледовитый океан – 53, 150, 151, 152, 156, 168, 171, 190, 231, 239, 241, 245, 246, 247, 254, 259, 271, 276, 284, 285, 286, 289, 302, 304, 307, 315, 316, 317, 319, 320, 333, 336, 343, 344, 349, 354, 361, 364, 366, 379, 385, 386, 388, 391, 392, 394, 397, 409, 418, 423, 429, 430, 431, 434, 435, 436, 437, 439, 440, 444, 445, 447, 448, 450, 453, 461, 462, 464, 465, 468, 474, 478, 479, 483, 484, 486, 494, 495, 497, 498, 504, 508, 510, 511, 512, 513, 516, 521, 524, 525, 526, 531, 533, 535, 537, 538, 542, 543, 544, 546, 547, 549, 550, 554, 556, 558, 559, 560, 562, 564, 566, 567, 568, 569, 574, 578, 580, 584, 585, 588, 591, 592, 593, 595, 597, 598, 601, 602, 603, 606, 607, 609, 610, 614, 615, 619, 621, 622, 624, 625, 628, 630, 634, 635, 637, 638, 640, 641, 646, 647, 649, 651, 654, 655, 659, 660, 661, 662, 665, 666, 668, 669, 671, 673, 676, 680, 681, 684, 685, 686, 687, 710, 735, 803, 812, 970, 1077, 1093, 1100, 1116, 1117, 1118, 1129, 1134, 1146, 1222, 1227, 1241, 1263, 1270, 1300, 1351, 1360, 1361, 1378, 1391, 1440, 1636, 1637, 1638, 1640, 1644, 1649, 1653, 1661, 1663, 1664, 1672, 1679, 1680, 1711, 1780, 1783, 1789, 1791, 1798, 1802, 1803, 1810, 1814, 1820, 1823, 1824, 1829, 1835, 1839, 1840, 1846, 1976, 1984, 1991, 1994, 1999, 2000, 2077, 2182, 2228, 2433, 2584, 2586

Северный морской бассейн – 2154, 2155, 2192

Северный морской путь – 12, 1937, 2045, 2056, 2059, 2061, 2064, 2068, 2076, 2088, 2093, 2223

Северо-Даниловское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1494

Северо-Западные Территории, провинция (Канада) – 115, 288, 485, 496, 518, 532, 582, 636, 691, 761, 777, 805, 875, 1019, 1048, 1122, 1218, 1219, 1261, 1384, 1385, 1673, 1674, 1766, 1808, 1828, 1834, 1842, 2458, 2852

Северо-Лабатьюганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2506

Сибирь – 118, 176, 201, 216, 267, 280, 287, 292, 305, 333, 507, 850, 857, 908, 917, 937, 941, 947, 951, 1051, 1061, 1506, 1831, 1882, 1907, 1913, 1921, 1922, 1928, 1929, 1940, 1941, 1947, 1995, 2001, 2007, 2014, 2027, 2030, 2052, 2152, 2246, 2268, 2272, 2300, 2310, 2329, 2434, 2651, 2794, 2815

Сибирь Восточная – 427, 553, 728, 770, 800, 803, 883, 969, 1405, 1421, 1444, 1448, 1496, 1500, 1501, 1690, 1759, 1957, 1990, 2038, 2110, 2144, 2194, 2221, 2394, 2450, 2525, 2562, 2565, 2568, 2571, 2573, 2583, 2589

Сибирь Западная – 73, 78, 204, 229, 236, 345, 351, 476, 506, 572, 705, 720, 768, 782, 814, 831, 859, 916, 1020, 1021, 1060, 1166, 1204, 1430, 1434, 1442, 1443, 1451, 1453, 1466, 1485, 1487, 1490, 1500, 1509, 1510, 1511, 1583, 1687, 1700, 1705, 1709, 1729, 1740, 1743, 1867, 1980, 1981, 1988, 1996, 2028, 2091, 2125, 2134, 2146, 2178, 2204, 2230, 2430, 2431, 2432, 2440, 2441, 2444, 2446, 2447, 2454, 2469, 2470, 2471, 2490, 2492, 2497, 2501, 2502, 2503, 2519, 2532, 2543, 2549, 2550, 2554, 2555, 2564, 2567, 2577, 2578, 2580, 2587, 2588, 2592, 2597, 2599, 2600, 2653, 2687, 2688, 2785

Сибирь Северная – 756

Сибирь Северо-Восточная – 27, 232, 652, 710, 712, 743, 830, 888, 899, 928, 1420, 1432, 1446, 1893, 2429

Сибирь Средняя – 1498, 2648

Собо-Сиса, остров (Республика Саха (Якутия) – 811

Соловецкие острова (Архангельская область) – 1182

Сохатиное, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1411

Среднеботуобинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1476, 2435, 2439, 2489, 2563, 2596

Средневилюйское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 2489

Среднемакарихинское, месторождение (Республика Коми) – 1429

Становое нагорье (Республика Бурятия) – 936

Сунтар-Хаята, хребет (Республика Саха (Якутия) – 1866

Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1717, 2083

Суторминское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2442

Тазовский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 914, 915, 1850

Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 720, 869, 903, 1015, 1371, 1414

Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район (Красноярский край) – 1953

Талаканское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 2505

Талинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1519

Таловское, озеро (Камчатский край) – 929

Тарко-Сале, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2254

Тасовское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 2527

Тауйская губа (Охотское море) – 2732

Тевлинско-Русскинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2188, 2547

Тикси, поселок городского типа (Республика Саха (Якутия) – 932, 1696, 2760

Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Европейский Север) – 1435, 1489, 1992, 2023, 2590

Тимано-Печорский нефтегазоносный бассейн (Ненецкий автономный округ) – 1428

Тихий океан – 248, 325, 542, 628, 656, 685, 1010, 1077, 1163, 1186, 1191, 1199, 1251, 1356, 1383, 1631, 1652, 1654, 1668, 1676, 1756, 1846, 2040, 2043, 2433, 2738, 2739, 2746

Толвоярви, заказник (Республика Карелия) – 957

Томская область – 1508, 2481, 2488

Трехцветное озеро (Республика Карелия) – 1619

Тунгусский заповедник (Красноярский край) – 945

Тюменская область – 1097, 1733, 2047, 2065, 2097, 2116, 2207, 2338, 2523, 2556, 2560, 2561, 2576

Ура, река (Мурманская область) – 1158

Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1441, 2455, 2456, 2476, 2484, 2491, 2494, 2495, 2508, 2509, 2528, 2540, 2545, 2546, 2558, 2581

Урозеро, озеро (Республика Карелия) – 1617

Урьевское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2474, 2510

Усинское, месторождение (Республика Коми) – 1438, 2553

Усть-Балыкское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 411

Усть-Илимское водохранилище (Иркутская область) – 1180

Утйоки, река (Финляндия) – 1088

Федоровское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1515, 2585

Фенноскандия – 263, 1044

Финляндия – 154, 176, 522, 590, 856, 981, 1008, 1011, 1016, 1018, 1032, 1037, 1088, 1268, 1276, 1277, 1306, 1578, 1607, 1651, 1879, 2037, 2698, 2701, 2747

Фрама, пролив – 244, 349, 357, 393, 443, 551, 563, 608, 620, 629, 1120

Хабаровский край – 55, 68, 341, 891, 964, 1105, 1108, 1165, 1174, 1176, 1884, 2017, 2164, 2251, 2289, 2290, 2366, 2671, 2795, 2800

Ханты-Мансийск, город – 1706, 2819, 2838

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 66, 346, 384, 411, 911, 938, 1150, 1151, 1160, 1202, 1427, 1455, 1460, 1461, 1467, 1468, 1492, 1494, 1497, 1502, 1504, 1507, 1515, 1519, 1530, 1684, 1699, 1712, 1715, 1717, 1721, 1727, 1753, 1758, 1818, 1851, 1852, 1938, 1963, 2009, 2034, 2083, 2086, 2090, 2099, 2150, 2160, 2188, 2200, 2311, 2436, 2437, 2438, 2442, 2448, 2453, 2457, 2462, 2464, 2466, 2468, 2474, 2477, 2485, 2486, 2504, 2506, 2510, 2514, 2515, 2518, 2522, 2530, 2533, 2534, 2536, 2542, 2547, 2548, 2552, 2557, 2559, 2569, 2572, 2574, 2582, 2585, 2591, 2595, 2605, 2645, 2658, 2667, 2670, 2676, 2721, 2757, 2764, 2768, 2770, 2777, 2782, 2788, 2821

Хаптастынахская рудная зона (Республика Саха (Якутия) – 1417

Харампурское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1450

Харьятинское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1488

Хей, река (Канада) – 582

Хиагдинское, месторождение (Республика Бурятия) – 702

Хибины, горы (Мурманская область) – 923, 1582, 1707, 1720

Центрально-Тунгусская (Сюджерская) нефтегазоносная область (Республика Саха (Якутия) – 1480

Чарская котловина (Забайкальский край) – 722

Чаяндинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 2011, 2216

Чукотский автономный округ – 1, 796, 813, 994, 1043, 1142, 1152, 1372, 1418, 1432, 1983, 2064, 2423, 2706

Чукотский полуостров (Чукотский автономный округ) – 796, 1152

Чукотское море – 293, 458, 613, 627, 678, 1208, 1347, 1647, 1657, 2731

Шаймский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2466

Шантарские острова, национальный парк (Хабаровский край) – 964

Швеция – 103, 107, 176, 639, 869, 881, 968, 1123, 1135, 1288, 1320, 1342, 1355, 1358, 1561, 1565, 1569, 1576, 1592, 1601, 1604, 1605, 1607, 1643, 1671, 1811, 1878, 1881, 2243, 2700, 2720

Шелихова, пролив – 690, 1242

Шестаковка, река (Республика Саха (Якутия) – 342

Шокальского, пролив – 558, 559, 560

Шпицберген, острова (Норвегия) – 85, 103, 104, 114, 128, 170, 183, 187, 189, 214, 375, 764, 775, 785, 791, 804, 806, 860, 869, 871, 876, 977, 995, 1139, 1239, 1324, 1350, 1373, 1586, 1769, 1801, 1821, 1965

Ытымджинская впадина (Республика Саха (Якутия) – 748

Эвенкийский муниципальный район (Красноярский край) – 979, 2305

Элсмир, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 1256

Юганский заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1160

Югорский полуостров (Ненецкий автономный округ) – 736

Южно-Вынтоитское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2559

Южно-Киняминское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2504

Южно-Ягунское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1497

Юкон, провинция (Канада) – 123, 163, 197, 466, 472, 514, 643, 1012, 1038, 1137, 1244, 1250, 1271, 1275, 1357, 1377, 1381, 1384, 1781, 1880, 2145, 2303, 2304, 2407, 2693

Юрубчено-Тохомское, месторождение (Красноярский край) – 2473, 2499, 2538

Юрхаровское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1452

Якутск, город (Республика Саха (Якутия) – 415, 539, 822, 846, 1718, 1970, 2109, 2259, 2273, 2348, 2355, 2357, 2359, 2379, 2380, 2760, 2762, 2823, 2827

Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 56, 65, 109, 376, 719,

727, 744, 786, 788, 789, 819, 952,
1181, 1499, 1521, 1531, 1628, 1695,
1728, 1987, 2029, 2031, 2103, 2108

Ямало-Ненецкий автономный округ – 56,
65, 74, 76, 77, 84, 109, 125, 230, 350,
376, 541, 698, 719, 725, 727, 733, 744,
746, 747, 750, 753, 765, 786, 788, 789,
795, 819, 821, 876, 893, 911, 914, 915,
918, 949, 952, 962, 963, 972, 1078,
1092, 1104, 1178, 1181, 1339, 1371,
1407, 1431, 1441, 1447, 1450, 1452,
1471, 1474, 1475, 1479, 1484, 1499,
1521, 1523, 1531, 1541, 1542, 1543,
1544, 1628, 1630, 1633, 1695, 1724,
1726, 1728, 1742, 1749, 1757, 1760,
1762, 1767, 1841, 1850, 1853, 1864,
1868, 1987, 2029, 2031, 2034, 2072,
2103, 2108, 2160, 2201, 2210, 2244,
2254, 2286, 2306, 2313, 2333, 2443,
2451, 2455, 2456, 2460, 2461, 2463,
2476, 2478, 2479, 2483, 2484, 2491,
2494, 2495, 2498, 2508, 2509, 2511,
2513, 2520, 2527, 2528, 2540, 2541,
2545, 2546, 2551, 2558, 2566, 2570,
2581, 2593, 2594, 2598, 2601, 2682,
2750, 2751

Ямальная нефтегазоносная область
(Ямало-Ненецкий автономный округ) –
1471

Ямбургское месторождение (Ямало-Ненец-
кий автономный округ) – 2443, 2526,
2546, 2566

Янское плоскогорье (Республика Саха (Яку-
тия) – 1602

Ярегское месторождение (Республика
Коми) – 2373

Яхлинское месторождение (Ханты-Мансий-
ский автономный округ – Югра) – 2557

Справочное издание

ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

Текущий указатель литературы

2

2021

Составители:
Ирина Николаевна Волкова
Юлия Давыдовна Горте
Елена Ивановна Лукьянова
Валентина Викторовна Рыкова
Элла Юрьевна Шевцова

Редактор *Н.П. Куколева*
Верстальщик *Н.П. Куколева*

Подписано в печать 18.05.2021. Формат 60х84/16.
Бумага газетная. Печать офсетная. Гарнитура Franklin Gothic Medium.
Печ. л. 28,0. Уч.-изд. л. 37,8. Заказ № 171.

РИО ГПНТБ СО РАН. 630102, Новосибирск, ул. Восход, 15, E-mail: rio@spsl.nsc.ru.
Полиграфический участок ГПНТБ СО РАН. 630102, Новосибирск, ул. Восход, 15.