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

2022

Издается с 1968 года
Published since 1968

Выходит 6 раз в год
6 issues per year

Новосибирск
Novosibirsk
2022

УДК 016:913
ББК 91.9:2
П78

Составители:
И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова,
В. В. Рыкова

П78 **Проблемы Севера :** текущий указ. лит. Вып. 2. [Электронный ресурс] / Гос. публич. науч.-техн.б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; сост.: И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова, В. В. Рыкова. – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2022. – 332 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 ; comp.: I. N. Volkova, Yu. D. Gorte, E. I. Lukianova, V. V. Rykova. – Novosibirsk : SPSTL SB RAS, 2022. – 332 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), 2022

Содержание

От составителей **5**
Общие вопросы. История освоения Севера **6**
Природа и природные ресурсы Севера **9**
Климат 15
Воды 25
Многолетняя мерзлота 49
Почвы 55
Растительный мир 62
Животный мир 84
Беспозвоночные 84
Позвоночные 90
Полезные ископаемые 111
Рудные и неметаллические 111
Горючие 114
Экологические проблемы Севера **118**
Наземные экосистемы 120
Водные экосистемы 125
Антропогенное воздействие на природную среду 131
Охрана окружающей среды 165
Экономические проблемы освоения Севера **171**
Освоение природных ресурсов 178
Минеральные. Топливно-энергетические 178
Биологические 182
Развитие производительных сил 183
Производственная инфраструктура 183
Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера 190
Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении **193**
Социальное развитие зоны Севера **201**
Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни 202
Проблемы развития народностей Севера 204
Проблемы строительства в условиях Севера **206**
Жилищное и гражданское строительство 209
Промышленное строительство 210
Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера **215**
Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений 215
Разработка нефтяных и газовых месторождений 223
Проблемы сельского хозяйства Севера **241**
Земледелие. Растениеводство 241
Лесоводство 248
Животноводство. Кормопроизводство 255
Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство 258
Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера **259**
Именной указатель **272**
Географический указатель **324**

Contents

Preface **5**
General questions. History of development of North **6**
Nature and natural resources of North **9**
Climate 15
Waters 25
Permafrost 49
Soils 55
Vegetation 63
Animals 84
Invertebrates 85
Vertebrates 90
Commercial minerals 111
Ore and non-metalliferous 111
Fuel minerals 114
Ecological problems of North **118**
Terrestrial ecosystems 120
Water ecosystems 125
Anthropogenic impact on environment 131
Environmental protection 165
Economic problems of development of North **171**
Development of natural resources 178
Mineral. Fuel-energetic 178
Biological 182
Development of productive forces 183
Industrial infrastructure 183
Development of agriculture and forest complexes of North 190
Provision of productions by technics and technology in northern fulfillment **193**
Social development of northern zone **201**
Population and labour resources. Settling systems. Living standard 202
Problems of development of northern nations 204
Problems of building in northern conditions **206**
House- and civil building 209
Industrial building 210
Problems of deposit development in northern conditions **215**
Development of ore, non-metalliferous and coal deposits 215
Development of oil and gas fields 223
Problems of northern agriculture **241**
Agriculture. Crop production 241
Forestry 248
Animal husbandry 255
Hunting and fishery 258
Medical-biological and sanitary-hygienic problems of North **259**
Author's index **272**
Geographical index **324**

От составителей

Текущий указатель литературы «Проблемы Севера» предназначен для научных сотрудников и специалистов научно-исследовательских учреждений, высших 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. Билалова А.Д. Ключевые научные институты скандинавских стран и международные проекты, ведущие исследования по изучению и освоению Арктики / А. Д. Билалова, А. Д. Гвишиани, В. А. Поселов // Вестник Отделения наук о Земле РАН. – 2021. – Т. 13. – Ст. NZ2002. – С. 1–24. – DOI: https://doi.org/10.2205/2021NZ000372. – Библиогр.: с. 20. – URL: https://onznews.wdcb.ru/publications/publ21.html.

2. Болховитинов Н.Н. Открытие Россией северо-запада Америки (1732–1741) / Н. Н. Болховитинов // История Русской Америки. 1732–1867. – Москва : Международные отношения, 2021. – Т. 1 : Основание Русской Америки, 1732–1799. – С. 67–86.

3. Болховитинов Н.Н. Продажа Аляски (1867) / Н. Н. Болховитинов // История Русской Америки. 1732–1867. – Москва : Международные отношения, 2021. – Т. 3 : Русская Америка: от зенита к закату, 1825–1867. – С. 496–569.

4. Гаврилов В.В. Международное морское право и делимитация континентального шельфа Арктики / В. В. Гаврилов // Актуальные проблемы теории и практики морского права : I Владивостокский морской юридический форум (Владивосток, 22–23 апреля 2021 г.). – Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. – С. 62–68.

5. Гринев А.В. Географические исследования Российско-американской компании в 1825–1860-х гг. / А. В. Гринев // История Русской Америки. 1732–1867. – Москва : Международные отношения, 2021. – Т. 3 : Русская Америка: от зенита к закату, 1825–1867. – С. 105–140.

О морских и сухопутных экспедициях на Аляску.

6. Гринев А.В. Русские колонии на Аляске (1806–1818) / А. В. Гринев // История Русской Америки. 1732–1867. – Москва : Международные отношения, 2021. – Т. 2 : Деятельность Российско-американской компании, 1799–1825. – С. 138–186.

7. Гринев А.В. Русские колонии на Аляске на рубеже XIX в. / А. В. Гринев // История Русской Америки. 1732–1867. – Москва : Международные отношения, 2021. – Т. 2 : Деятельность Российско-американской компании, 1799–1825. – С. 21–64.

8. Гуцуляк В.Н. Российское морское право в условиях глобальных вызовов / В. Н. Гуцуляк // Актуальные проблемы теории и практики морского права : I Владивостокский морской юридический форум (Владивосток, 22–23 апреля 2021 г.). – Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. – С. 54–61.

Проблема статуса Севморпути (СМП), с. 56–58.

9. Дементьев А.П. Историк А.М. Гневушев о русских исследованиях Северного морского пути в XVII в. / А. П. Дементьев // Освоение Севера: от прошлого к будущему : доклады конференции к 100-летию открытия Норильского месторождения (Красноярск, 14–15 декабря 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 76–82.

10. Жудро И.С. Исторические основания прав России в Арктике / И. С. Жудро // Актуальные проблемы теории и практики морского права : I Владивостокский морской юридический форум (Владивосток, 22–23 апреля 2021 г.) : сборник научных докладов и тезисов. – Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. – С. 69–74.

11. Ин Л. Коренные малочисленные народы Арктики в эпоху глобализации: взгляд из Китая / Л. Ин, Д. Щуе // Языки и культуры: междисциплинарные исследования. – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского университета, 2021. – С. 509–518. – Библиогр.: с. 518.

Роль Китая в развитии Арктики; возможности сотрудничества Китая и Российской Арктики, с. 512–517.

12. Истомин А.А. Правительственные экспедиции к берегам Америки во второй половине XVIII в. Экспедиции П.К. Креницына – М.Д. Левашова и И.И. Биллингса – Г.А. Сарычева / А. А. Истомин // История Русской Америки. 1732–1867. – Москва : Международные отношения, 2021. – Т. 1 : Основание Русской Америки, 1732–1799. – С. 237–300.

13. Касянчук Е.Н. История освоения Арктики: краткий библиографический очерк / Е. Н. Касянчук // Северные архивы и экспедиции. – 2021. – Т. 5, № 2. – С. 80–87. – DOI: https://doi.org/10.31806/2542-1158-2021-5-2-80-87. – Библиогр.: с. 86–87 (18 назв.).

14. Киргизов-Барский А.В. Деятельность Евросоюза в Арктическом совете: проблемы и перспективы / А. В. Киргизов-Барский // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 75–84. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221-2698.2021.45.75. – Библиогр.: с. 84 (5 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363392.

15. Копылова Н.С. Оценка метрических свойств отображения геопространственной информации средствами картографических веб-технологий для района Арктики и континентального шельфа / Н. С. Копылова, И. П. Стариков // Геодезия и картография. – 2021. – Т. 82, № 5. – С. 15–22. – DOI: https://doi.org/10.22389/0016-7126-2021-971-5-15-22. – Библиогр.: с. 21 (7 назв.).

16. Котилько В. В. Пространственная безопасность Арктики: геополитика, претенденты, ресурсы, строительство, энергетика и регионы / В. В. Котилько. – Москва : Сам полиграфист, 2021. – 128 с. – Библиогр.: с. 127–128 (17 назв.).

17. Лукин Ю.Ф. О Русской Аляске и ее правителе А.А. Баранове / Ю. Ф. Лукин // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 229–255. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221-2698.2021.45.229. – Библиогр.: с. 253–254 (14 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363401.

Раскрыты объективные условия исторического процесса в период деятельности А.А. Баранова на Аляске в 1790–1818 гг.

18. Макаров А.С. Будущее дрейфующих научно-исследовательских станций / А. С. Макаров // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 55–58.

О возможности организации долговременных дрейфующих научных станций на базе ледостойкой самодвижущейся платформе.

19. Пермиловский М.С. О развитии науки арктического права / М. С. Пермиловский // Юридическое образование и наука. – 2021. – № 9. – С. 15–18. – DOI: https://doi.org/10.18572/1813-1190-2021-9-15-18. – Библиогр.: с. 18 (6 назв.).

20. Печерица В.Ф. Открывающаяся Арктика в мировой политике и международных отношениях / В. Ф. Печерица ; Дальневосточный федеральный университет. – Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. – 338 с. – Библиогр.: с. 288–320 (367 назв.).

21. Пилясов А.Н. Оспаривая очевидное: арктические города / А. Н. Пилясов, Е. С. Путилова // Городские исследования и практики. – 2020. – Т. 5, № 1. – С. 9–32. – DOI: https://doi.org/10.17323/USP5120209-32. – Библиогр.: с. 28–29.

Для городов Арктики предложена концептуальная ВВФ-модель арктической исключительности (специфичности), позволяющая выделить системные отличия арктических городов от городов умеренной зоны.

22. Подопросветова Н.И. Ключевая роль научно-образовательных центров арктических регионов в прогрессивном развитии международного взаимодействия в Арктике / Н. И. Подопросветова, А. М. Воротников // Журнал естественнонаучных исследований. – 2021. – Т. 5, № 4. – С. 105–111. – Библиогр.: с. 110–111 (16 назв.). – URL: https://naukaru.ru/ru/nauka/article/41239/view.

23. Правовые формы международного научно-технического сотрудничества в сфере изучения Арктики: проблемы и перспективы / А. В. Тетерин, Н. А. Чертова, С. Е. Жура [и др.] // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 7. – С. 59–62. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815–1337_2021_7_59. – Библиогр.: с. 61–62 (18 назв.).

24. Цуйчжу Тан. Стратегическое развитие Китая и интересы в Арктике / Цуйчжу Тан // Современные научные гипотезы и прогнозы: от теории к практике : сборник научных статей по итогам Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 30–31 августа 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2021. – С. 67–70. – Библиогр.: с. 69–70 (10 назв.).

25. Шведов В.Г. Восточная арктика России – некоторые аспекты межгосударственной проблематики / В. Г. Шведов // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 65–69. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.91.41.011. – Библиогр.: с. 68–69 (17 назв.).

26. From Arctic science to global policy – addressing multiple stressors under the Stockholm convention / E. H. Steindal, M. Karlsson, E. A. T. Hermansen [et al.] // Arctic Review on Law and Politics. – 2021. – Vol. 12. – P. 80–170. – DOI: https://doi.org/10.23865/arctic.v12.2681. – Bibliogr.: p. 101–107 (96 ref.). – URL: https://arcticreview.no/index.php/arctic/article/view/2681.

От арктической науки к глобальной политике: борьба с множественными стрессами в рамках Стокгольмской конвенции.

27. Greaves W. Climate change and security in Canada / W. Greaves // International Journal : Canada's Journal of Global Policy Analysis. – 2021. – Vol. 76, № 2. – P. 183–203. – DOI: https://doi.org/10.1177/00207020211019325. – URL: https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/00207020211019325.

Изменение климата и безопасность Канады.
Арктические договоры, с. 192–194.

28. Johnson B.T. Sensing the Arctic: situational awareness and the future of northern security / B. T. Johnson // International Journal : Canada's Journal of Global Policy Analysis. – 2021. – Vol. 76, № 3. – P. 404–426. – DOI: https://doi.org/10.1177/00207020211048424. – URL: https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/00207020211048424.

Зондирование Арктики: ситуационная осведомленность и будущее безопасности на Севере.

29. Lackenbauer P.W. Tolerant allies: the joint Arctic weather stations, Canadianization, and Canada – United States relations in the Cold war Arctic / P. W. Lackenbauer // International Journal : Canada's Journal of Global Policy Analysis. – 2020. – Vol. 75, № 4. – P. 487–502. – DOI: https://doi.org/10.1177/0020702020977352. – URL: https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020702020977352.

Толерантные союзники: совместные программы по созданию метеостанций в Арктике, канадизация и отношения Канады и Соединенных Штатов в Арктике времен холодной войны.

30. Lajeunesse A. Preparing for the next Arctic sovereignty crisis: the Northwest Passage in the age of Donald Trump / A. Lajeunesse, R. Huebert // International Journal : Canada's Journal of Global Policy Analysis. – 2019. – Vol. 74, № 2. – P. 225–239. – DOI: https://doi.org/10.1177/0020702019849641. – URL: https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020702019849641.

Подготовка к следующему кризису суверенитетов в Арктике: статус Северо-Западного прохода в эпоху Дональда Трампа.

31. Landriault M. Opening a new ocean: Arctic ocean fisheries regime as a (potential) turning point for Canada's Arctic policy / M. Landriault // International Journal : Canada's Journal of Global Policy Analysis. – 2018. – Vol. 73, № 1. – P. 158–165. – DOI: https://doi.org/10.1177/0020702018764753. – URL: https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0020702018764753.

Открытие нового океана: режим рыболовства в центральной части Северного Ледовитого океана как (потенциальный) поворотный момент в арктической политике Канады.

32. Pawliw K. The role of cultural heritage in the geopolitics of the Arctic: the example of Franklin's lost expedition / K. Pawliw, E. Berthold, F. Lasserre // Fennia. – 2021. – Vol. 199, № 1. – P. 9–24. – DOI: https://doi.org/10.11143/fennia.98496. – Bibliogr.: p. 20–24. – URL: https://fennia.journal.fi/article/view/98496.

Роль культурного наследия в геополитике Арктики на примере пропавшей экспедиции Франклина (1845–1847 гг.).

33. Polar studies – window to the changing Earth / A. Kumar, S. Imura, S.-J. Kim [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100767. – P. 1–6. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100767. – Bibliogr.: p. 5–6.

Полярные исследования – окно к пониманию меняющейся Земли.

Основные научные результаты арктических исследований, с. 4–5.

34. Pursiainen Ch. The Arctic and Africa in China's foreign policy: how different are they and what does this tell us? / Ch. Pursiainen, Ch. Alden, R. Bertelsen // Arctic Review on Law and Politics. – 2021. – Vol. 12. – P. 31–55. – DOI: https://doi.org/10.23865/arctic.v12.2440. – Bibliogr.: p. 49–55 (90 ref.). – URL: https://arcticreview.no/index.php/arctic/article/view/2440.

Арктика и Африка во внешней политике Китая: насколько они отличаются и о чем нам говорят?

35. Sergunin A. Thinking about Russian Arctic council chairmanship: challenges and opportunities / A. Sergunin // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100694. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100694. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000712.

О председательстве России в Арктическом совете: вызовы и возможности.

36. Zhuravleva I.P. Anglo-american teachings on the legal regime of the continental shelf: implications for Russian Arctic policy / I. P. Zhuravleva // Актуальные проблемы теории и практики морского права : I Владивостокский морской юридический форум (Владивосток, 22–23 апреля 2021 г.) : сборник научных докладов и тезисов. – Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. – С. 79–85.

Англо-американские теории о правовом режиме континентального шельфа: последствия для российской арктической политики.

Природа и природные ресурсы Севера

37. Бардин М.Ю. Возможные критерии отнесения территорий РФ к районам Крайнего Севера и приравненным к ним (физико-географический и климатический аспекты) / М. Ю. Бардин, О. Н. Липка // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 1/2. – С. 130–142. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207–2564–2021–1–2–130–142. – Библиогр.: с. 140. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_1_2/Bardin_M_Yu_Lipka_O_N_EMEM_2021_1_2.pdf.

38. Бровко П.Ф. Берега залива Креста (Берингово море) / П. Ф. Бровко // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 21–27. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.16.95.004. – Библиогр.: с. 27 (16 назв.).

39. Буланов С.А. Вулканический рельеф Нижнего Приамурья / С. А. Буланов // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 115. – Библиогр.: с. 115 (5 назв.).

40. Исыпов В.А. Анализ подверженности эрозии лицензионных участков в Нижневартовском районе / В. А. Исыпов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 151–152.

41. Калюжный И.Л. Снежный покров болот Кольского полуострова / И. Л. Калюжный // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. – 2021. – Вып. 601. – С. 136–157. – Библиогр.: с. 156–157.

42. Левицкий А.И. Особенности распределения областей эолового морфолитогенеза на берегах морей Дальнего Востока / А. И. Левицкий // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 121.

43. Новые данные о строении ледниковых отложений в центральной части Кольского региона / А. А. Вашков, Д. С. Толстобров, Ю. А. Макарова [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 38–43. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-38-43. – Библиогр.: с. 42. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

Изучены ледниковые формы рельефа региона.

44. Рамазанов А.Р. Оползневые процессы на территории г. Ханты-Мансийска / А. Р. Рамазанов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 225–227.

45. Расчет составляющих теплового баланса ледника Альдегонда (Западный Шпицберген) в период абляции по данным наблюдений 2019 года / У. В. Прохорова, А. В. Терехов, Б. В. Иванов, С. Р. Веркулич // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 50–60. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210305. – Библиогр.: с. 59–60.

46. Романенко Ф.А. Рельеф и рыхлые отложения северной оконечности материковой Чукотки (окрестности мыса Шелагского) / Ф. А. Романенко, А. М. Тарбеева // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 193–198. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-193-198. – Библиогр.: с. 197–198. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

47. Рудинская А.И. Селевой рельеф Большого и Малого Пайпудынского хребта (Полярный Урал) / А. И. Рудинская, Ю. Р. Беляев // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 205–208. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-205-208. – Библиогр.: с. 208. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

48. Состав снежного покрова островов Баренцева и Карского морей / Е. И. Котова, И. И. Василевич, К. В. Ромашова, А. С. Красавина // Российская Арктика. – 2021. – № 15. – С. 17–27. – DOI: https://doi.org/10.24412/2658-

4255–2021–4–17–27. – Библиогр.: с. 24–25 (22 назв.). – URL: https://russian-arctic.info/info/articles/geoekologiya/sostav-snezhnogo-pokrova-ostrovov-bar-entseva-i-karskogo-morey/.

49. Строение и динамика рельефа западной части Терского берега Белого моря / Ф. А. Романенко, Е. В. Гаранкина, П. С. Джевахашвили [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 199–204. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687–1092–2021–8–199–204. – Библиогр.: с. 203–204. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

50. Тарбеева А.М. Мониторинг овражной термоэрозии на севере Якутии / А. М. Тарбеева // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 228–234. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687–1092–2021–8–228–234. – Библиогр.: с. 233. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

51. Ткаченко Г.Г. Оценка влияния экстремальных природных процессов на природно-ресурсный потенциал районов Тихоокеанской России / Г. Г. Ткаченко // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 274–279. – Библиогр.: с. 279 (3 назв.).

52. Тумской В.Е. Термоцирки Якутии / В. Е. Тумской, Н. В. Торговкин, Т. В. Романис // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 252–257. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687–1092–2021–8–252–257. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

53. A major collapse of Kangerlussuaq glacier's ice tongue between 1932 and 1933 in east Greenland / F. Vermassen, A. A. Bjørk, M.-A. Sicre [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 4. – Art. e2019GL085954. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085954. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085954.

Крупное откалывание ледяного языка ледника Kangerlussuaq между 1932 и 1933 гг. на востоке Гренландии.

54. Anomalous circulation in July 2019 resulting in mass loss on the Greenland ice sheet / R. I. Cullather, L. C. Andrews, M. J. Croteau [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 17. – Art. e2020GL087263. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087263. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087263.

Аномальная циркуляция атмосферы в июле 2019 г. привела к потере массы ледникового щита Гренландии.

55. Assimilation of citizen science data in snowpack modeling using a new snow data set: community snow observations / R. L. Crumley, D. F. Hill, K. Wikstrom Jones [et al.] // Hydrology and Earth System Sciences. – 2021. – Vol. 25, № 9. – P. 4651–4680. – DOI: https://doi.org/10.5194/hess-25–4651–2021. – Bibliogr.: p. 4675–4680. – URL: https://hess.copernicus.org/articles/25/4651/2021/.

Ассимиляция данных гражданской науки при моделировании снежного покрова Аляски с использованием нового банка данных о снеге: Community Snow Observations.

56. Back analysis of a coastal cliff failure along the Forkastningsfjellet coastline, Svalbard: implications for controlling and triggering factors / D. Kuhn, J. Torizin, M. Fuchs [et al.] // Geomorphology. – 2021. – Vol. 389. – Art. 107850. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107850. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X21002580.

Анализ разрушения клифов вдоль береговой линии района Форкастнингсфьеллет, Шпицберген: изучение контролирующих и инициирующих факторов.

57. Brix S. Forschung für den Ozean, den wir uns Wünschen / S. Brix, J. Taylor // Senkenberg – Natur. Forschung. Museum. – 2022. – Bd. 152, № 1/3. – S. 16–25. – Bibliogr.: S. 25.

Об экспедиционных исследованиях в море Лабрадор и Северной Атлантике.

58. Calving seasonality associated with melt-undercutting and lake ice cover / J. Mallalieu, J. L. Carrivick, D. J. Quincey, M. W. Smith // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 8. – Art. e2019GL086561. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086561. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086561.

Сезонность откалывания льда от ледника, оканчивающегося в озере, запад Гренландии, связанная с таянием льда и ледовым покровом озера.

59. Ciracì E. Continuity of the mass loss of the world's glaciers and ice caps from the GRACE and GRACE Follow-On missions / E. Ciracì, I. Velicogna, S. Swenson // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 9. – Art. e2019GL086926. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086926. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086926.

Непрерывная потеря массы ледниками и ледовыми щитами мира по данным программ исследований GRACE и GRACE Follow-on.

Приведены материалы по ледникам арктических районов Канады, России и Европы.

60. Coastal erosion variability at the southern Laptev sea linked to winter sea ice and the Arctic oscillation / D. M. Nielsen, M. Dobrynin, J. Baehr [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 5. – Art. e2019GL086876. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086876. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086876.

Изменчивость береговой эрозии в южной части моря Лаптевых, связанная с покровом морских льдов зимой и Арктическим колебанием.

Наблюдения за эрозионными процессами проводились на полуострове Быковский и острове Муостах, Якутия.

61. Continuity of ice sheet mass loss in Greenland and Antarctica from the GRACE and GRACE Follow-on missions / I. Velicogna, Ya. MohajeraniGeruo A [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 8. – Art. e2020GL087291. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087291. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087291.

Непрерывная потеря массы ледовыми щитами Гренландии и Антарктиды по данным программ исследований GRACE и GRACE Follow-on.

62. Decay of the snow cover over Arctic sea ice from ICESat-2 acquisitions during summer melt in 2019 / R. Kwok, G. F. Cunningham, S. Kacimi [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 12. – Art. e2020GL088209. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088209. – Bibliogr.: p. 10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088209.

Разрушение снежного покрова на арктических морских льдах по данным спутниковых наблюдений ICESat-2 во время летнего таяния 2019 г.

63. Earth system model to dynamic models of the Greenland and Antarctic ice sheets / R. S. Smith, P. Mathiot, A. Siahaan [et al.] // Journal of Advances in Modeling Earth Systems. – 2021. – Vol. 13, № 10. – Art. e2021MS002520. – P. 1–33. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021MS002520. – Bibliogr.: p. 30–33. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021MS002520.

Связь модели системы Земля (Великобритания) с динамическими моделями ледовых покровов Гренландии и Антарктики.

64. Greenland ice sheet contribution to 21st century sea level rise as simulated by the coupled CESM2.1-CISM2.1 / L. Muntjewerf, M. Petrini, M. Vizcaino [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 9. – Art. e2019GL086836. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086836. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086836.

Вклад ледникового щита Гренландии в повышение уровня океана в 21 веке по данным моделирования с использованием двух моделей CESM2.1-CISM2.1.

65. Hagen Bræ: a surging glacier in north Greenland – 35 years of observations / A. M. Solgaard, S. B. Simonsen, A. Grinsted [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 6. – Art. e2019GL085802. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085802. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085802.

Hagen Bræ: пульсирующий ледник на севере Гренландии – 35-летние наблюдения.

66. Hibbard Sh.M. Vermicular ridge features on Dundas harbour, Devon island, Nunavut / Sh. M. Hibbard, G. R. Osinski, E. Godin // Geomorphology. – 2021. – Vol. 395. – Art. 107947. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107947. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X2100355X.

Особенности вермикулярного хребта в гавани Дандас, остров Девон, Нунавут.

67. Historical and future roles of internal atmospheric variability in modulating summertime Greenland ice sheet melt / P. Sherman, E. Tziperman, C. Deser, M. McElroy // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 6. – Art. e2019GL086913. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086913. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086913.

Историческая и будущая роль внутренней изменчивости атмосферы в модулировании таяния ледяного щита Гренландии летом.

68. Improving the snowpack monitoring in the mountainous areas of Sweden from space: a machine learning approach / J. Zhang, V. A. Pohjola, R. Pettersson [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 084007. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abfe8d. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abfe8d.

Совершенствование космического мониторинга снежного покрова в горных районах Северной Швеции: метод машинного обучения.

69. Measuring Greenland ice sheet melt using spaceborne GNSS reflectometry from TechDemoSat-1 / W. Li, E. Cardellach, F. Fabra [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 2. – Art. e2019GL086477. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086477. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086477.

Измерение таяния ледникового щита Гренландии с использованием GNSS-рефлектометрии по спутниковым данным TechDemoSat-1.

70. Modelling ice thickness and storage volume of Svalbard glaciers monitored through Indian Arctic programme / S. Kumari, A. Pandit, L. Patel [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100741. – P. 1–8. – Bibliogr.: p. 7–8.

Моделирование толщины льда и объема запасов ледников Шпицбергена по данным мониторинга в рамках Индийской арктической программы.

71. Molecular signatures of glacial dissolved organic matter from Svalbard and Greenland / A. M. Kellerman, J. Vonk, S. McColaugh [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 3. – Art. e2020GB006709. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006709. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006709.

Молекулярные характеристики растворенного органического вещества в ледниках Шпицбергена и Гренландии.

72. Murugesan G.P. Spatial analysis of supraglacial debris cover in Svalbard, Arctic region – a decadal study / G. P. Murugesan, V. Narayan, S. Devaraj // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, № 18. – P. 22823–22831. – DOI: https://doi.org/10.1007/s11356–020–12282-x. – Bibliogr.: p. 22830–22831. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356–020–12282-x.

Пространственный анализ обломочного материала на ледниках Шпицбергена, Арктический регион – десятилетнее исследование.

73. Pulliainen J. Sustainable earth observations for the Arctic, the Antarctic and the high-altitude mountain cold regions / J. Pulliainen, B. Cheng, Yu. Qiu // International Journal of Digital Earth. – 2019. – Vol. 12, № 8. – P. 858–859. – DOI: https://doi.org/10.1080/17538947.2019.1633737. – Bibliogr.: p. 859. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17538947.2019.1633737.

Наблюдения за устойчивым состоянием ледников холодных регионов Земли на примере Арктики, Антарктики и высокогорных массивов.

74. Samimi S. Meltwater penetration through temperate ice layers in the percolation zone at DYE-2, Greenland ice sheet / S. Samimi, Sh. J. Marshall, M. MacFerrin // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 15. – Art. e2020GL089211. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089211. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089211.

Проникновение талых вод через слои льда в зоне перколяции на ключевом участке DYE-2, ледниковый щит Гренландии.

75. Scambos T. How fast is the Greenland ice sheet melting? / T. Scambos, F. Straneo, M. Tedesco // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 221–222. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1946241. – Bibliogr.: p. 222. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1946241.

Как быстро тает ледниковый покров Гренландии?

76. Surface melting drives fluctuations in airborne radar penetration in west central Greenland / I. N. Otosaka, A. Shepherd, T. G.D. Casal [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 17. – Art. e2020GL088293. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088293. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088293.

Таяние поверхностных льдов приводит к колебаниям данных подповерхностного радарного зондирования на западе Центральной Гренландии.

77. The spatio-temporal variability of cloud radiative effects on the Greenland ice sheet surface mass balance / M. Izeboud, S. Lhermitte, K. Van Tricht [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 12. – Art. e2020GL087315. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087315. – Bibliogr.: p. 9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087315.

Пространственно-временная изменчивость радиационного воздействия облаков на баланс массы поверхности ледникового щита Гренландии.

78. Tomczyk A.M. Morphometry and morphology of fan-shaped landforms in the high-Arctic settings of central Spitsbergen, Svalbard / A. M. Tomczyk // Geomorphology. – 2021. – Vol. 392. – Art. 107899. – P. 1–27. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107899. – Bibliogr.: p. 24–27. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X2100307X.

Морфометрия и морфология веерообразных форм рельефа (конусов выноса) в условиях высокоширотной Арктики, Центральный Шпицберген.

79. Veilleux S. Snow cornice and snow avalanche monitoring using automatic time lapse cameras in Tasiapik valley, Nunavik (Québec) during the winter of 2017–2018 / S. Veilleux, A. Decaulne, N. Bhiry // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 798–812. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2020–0013. – Bibliogr.: p. 811–812. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020–0013.

Мониторинг снежных карнизов и снежных лавин с использованием автоматических камер замедленного действия в долине Тасиапик, Нунавик (Квебек) зимой 2017–2018 гг.

См. также № 220, 273, 276, 282, 291, 299, 314, 330, 336, 376, 394, 395, 555, 587, 627, 834, 843, 1013, 1090, 1107, 1121, 1139, 1162, 1181, 1183, 1189, 1190, 1192, 1193, 1204, 1209, 1219, 1224, 1249, 1490

Климат

80. Аблова И.М. Расчет континентальности климата Западной Сибири по данным сезонных осадков / И. М. Аблова // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – № 2. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 63–64 (9 назв.).

81. Алексеев В.И. Исследование изменений глобального климата с использованием вейвлетных фазо-частотных функций, фазо-частотных и фазо-временных характеристик гелиокосмических и климатических переменных. Часть 2 / В. И. Алексеев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 8. – С. 99–111. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/8/2772. – Библиогр.: с. 108–111 (31 назв.).

Анализ согласованности изменений расстояния R Солнца до барицентра, вулканических извержений Земли, озонового слоя в стратосфере и температуры воздуха в Арктической зоне России, с. 105–106.

82. Алексеева Е.Г. Влияние циркуляции атмосферы на экстремальную температуру воздуха на северо-западе России / Е. Г. Алексеева, О. Г. Анискина // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 75. – CD-ROM.

83. Арктическое измерение глобального потепления / Г. В. Алексеев, С. И. Кузмина, Н. И. Глок, А. В. Уразгильдеева // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 118–119.

84. Винокурова Е.В. Изменчивость вертикальных профилей температуры над некоторыми регионами Якутии / Е. В. Винокурова // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 76. – CD-ROM.

85. Волкова Е.В. Использование данных МСУ-МР с полярно-орбитального метеоспутника "Метеор-М" № 2–2 для мониторинга облачного покрова и подстилающей поверхности над европейской территорией России и Западной Сибирью / Е. В. Волкова, А. В. Кухарский // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 12–18.

86. Волкова Е.В. Определение сумм осадков по данным радиометра МСУ-МР с полярно-орбитальных метеоспутников серии "Метеор-М" для территорий европейской части России и Западной Сибири и их использование при моделировании водного и теплового режимов этих территорий / Е. В. Волкова, Е. Л. Музылев, З. П. Старцева // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 19–25. – Библиогр.: с. 24–25 (3 назв.).

87. Воробьев И.С. Возможные направления снижения климатических рисков в Арктической зоне Российской Федерации / И. С. Воробьев, А. М. Воротников // Журнал естественнонаучных исследований. – 2021. – Т. 5, № 4. – С. 97–104. – Библиогр.: с. 103–104 (14 назв.). – URL: https://naukaru.ru/ru/nauka/article/41238/view.

88. Глобальный климат и почвенный покров России: проявления засухи, меры предупреждения, борьбы, ликвидация последствий и адаптационные мероприятия (сельское и лесное хозяйство) : национальный доклад, Т. 3 / Р. С.-Х. Эдельгериев,

А. Л. Иванов, И. М. Донник [и др.] ; редактор Р. С.-Х. Эдельгериев. – Москва : МБА, 2021. – 699 с.

Показаны: региональные изменения климатических условий и засухи, проявления и последствия засухи в лесном и сельском хозяйстве, их влияние на почвы и биогеоценозы, водные ресурсы, ландшафтные и торфяные пожары, спутниковый мониторинг засух на основе использования станционных данных на территории России, включая юг Западной Сибири и Европейский Север.

89. Гуркин В.А. 1921 год по наблюдениям Ново-Уренгойской опытной станции / В. А. Гуркин // Инновационные направления аграрной науки на современном этапе : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 110-летию основания Ульяновского НИИСХ и присвоению институту имени академика Н.С. Немцева (п. Тимирязевский, 28–30 июня 2021 г.). – Ульяновск : УлГТУ, 2021. – С. 23–42. – Библиогр.: с. 42 (4 назв.).

Обзор погоды 1920–1921 сельскохозяйственного года, с. 27–41.

90. Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2020 год / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ; составители: М. Ю. Бардин [и др.]. – Москва : [б. и.], 2021. – 104 с.

91. Изменения температуры воздуха и атмосферных осадков на территории России в XX–XXI веках / Ю. П. Переведенцев, Б. Г. Шерстюков, К. М. Шанталинский [и др.] // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 86. – CD-ROM.

92. Исследование региональных циркуляционных и климатических аномалий Иркутской области в холодные и теплые эпизоды ЭНЮК / К. А. Лощенко, А. А. Антипина, Е. С. Бурков [и др.] // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 46. – CD-ROM.

93. Кислов А.В. Экстремальные осадки Европейского сектора Арктики в летний период: статистика и синоптические модели / А. В. Кислов, У. И. Антипина, И. А. Корнева // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 7. – С. 20–34. – DOI: https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-7-20-34. – Библиогр.: с. 33–34 (33 назв.).

94. Козлов В.И. Грозовая активность в Якутии и ее влияние на сети ПАО Якутскэнерго / В. И. Козлов, Л. Д. Тарабукина, Ю. М. Григорьев // Доклады Всероссийской открытой конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы (8–10 сентября 2021 г.). – Нальчик : Принт Центр, 2021. – С. 340–345. – Библиогр.: с. 345 (6 назв.).

95. Латышева И.В. Циркуляционные факторы изменений климата на территории Сибири / И. В. Латышева, Е. П. Белоусова, С. В. Олемской // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 44. – CD-ROM.

96. Леонов И.И. Гололедно-изморозевые отложения высокой интенсивности на побережье Карского моря / И. И. Леонов, Н. Н. Соколихина // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 130–132.

Результаты наблюдений на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

97. Лобанов В.А. Оценка современного потепления Арктики как возможного климатического риска / В. А. Лобанов, П. И. Самсоненкова, А. А. Григорьева // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 45–46. – CD-ROM.

98. Ложкин Д.М. Межгодовая изменчивость поля приземного атмосферного давления над Охотским морем и прилегающими акваториями / Д. М. Ложкин, Г. В. Шевченко // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 85.

99. Ложкин Д.М. Сезонная изменчивость приземного атмосферного давления на Дальнем Востоке России / Д. М. Ложкин, Г. В. Шевченко // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 249–260. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-4-249-260. – Библиогр.: с. 258–259 (9 назв.).

100. Ломакина Н.Я. Оценка современных тенденций изменения среднемесячной температуры в пограничном слое атмосферы Сибирского региона / Н. Я. Ломакина, А. В. Лавриненко // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 9. – С. 705–710. – DOI: https://doi.org/10.15372/AOO20210906. – Библиогр.: с. 709–710 (21 назв.).

101. Лопуха В.О. Спутниковый анализ активности полярных мезовихрей в Баренцевом море за 2010–2020 гг. / В. О. Лопуха // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 67–68. – CD-ROM.

102. Махотина И.А. Радиационный эффект облачности над морским льдом в Арктике во время полярной ночи по данным дрейфующих станций “Северный Полюс”-37, 39, 40 / И. А. Махотина, Д. Г. Чечин, А. П. Макштас // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 5. – С. 514–525. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0002351521050096. – Библиогр.: с. 524–525 (23 назв.).

103. Нестеров Е.С. Особенности формирования и эволюции полярного циклона в Баренцевом и Карском морях в декабре 2020 года / Е. С. Нестеров, В. Д. Жупанов, А. В. Федоренко // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 3. – С. 44–52. – DOI: https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-3-44-52. – Библиогр.: с. 51–52 (8 назв.).

104. Опыт дистанционно-влажностного зондирования атмосферы в условиях Арктики / В. Ю. Быков, Г. Н. Ильин, А. П. Макштас [и др.] // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 40–45. – Библиогр.: с. 45 (3 назв.).

105. Паршина Л.Н. Погода на территории Российской Федерации в апреле 2021 г. / Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 7. – С. 129–132.

106. Паршина Л.Н. Погода на территории Российской Федерации в июне 2021 г. / Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 9. – С. 135–139.

107. Петрова А.Н. Климатические особенности теплого периода 2021 года на территории Хангаласского улуса Республики Саха (Якутия) / А. Н. Петрова, А. С. Громов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 4. – С. 90–95. – Библиогр.: с. 94–95 (12 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/2021/12/30/выпуск-424-2021/.

108. Погребной А.Е. Географические особенности и сезонная изменчивость поля ветра над проливом Фрама по многолетним данным ре-анализа ERA-5 / А. Е. Погребной // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 160–161.

109. Поднебесных Н.В. Особенности атмосферной циркуляции над Сибирью по данным синоптических карт и реанализа / Н. В. Поднебесных // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 88. – CD-ROM.

110. Попова Е.Н. Применение картографического метода для оценки различий прикладных климатических индексов САТ и СЭТ / Е. Н. Попова, В. В. Ясюкевич, И. О. Попов // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – 2019. – Т. 30, № 3/4. – С. 11–27. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207-2564-2019-3-11-27. – Библиогр.: с. 21–23. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/PEMME_2019/PEMME_2019_3_4/Popova_E_N_et_al_PEMME_2019_3_4.pdf.

Карты значений САТ (сумма активных температур) и СЭТ (сумма эффективных температур) на территории России и сопредельных государств, с. 14–18.

111. Пряхина С.И. Синоптические условия формирования снежных гроз на территории Западной Сибири / С. И. Пряхина, А. А. Котова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 21, вып. 3. – С. 166–168. – DOI: https://doi.org/10.18500/1819-7663-2021-21-3-166-168 . – Библиогр.: с. 168 (8 назв.).

Материалом для исследования послужил архив аэросиноптических данных авиаметеорологического центра города Ханты-Мансийск.

112. Развитие сети морских синоптических наблюдений в Арктике на базе дрейфующих буев отечественного производства / В. М. Смоляницкий, С. В. Мотыжев, К. Г. Смирнов [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 319–321.

113. Саввинов Г.Н. Влияние современных климатических изменений на эволюцию традиционного якутского календаря / Г. Н. Саввинов, В. С. Макаров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 4. – С. 96–103. – Библиогр.: с. 102–103 (15 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/2021/12/30/выпуск-424-2021/.

Сделан анализ температуры воздуха с суточным разрешением трех зимне-весенних месяцев (январь, февраль, март), проведено сопоставление синоптических дат народного календаря с погодой в промежутке времени с 1901 по 2020 гг.

114. Сверкунова Т.А. Сезонные особенности ветрового режима вблизи уровня тропопаузы на территории Иркутской области / Т. А. Сверкунова, К. А. Лощенко // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 50. – CD-ROM.

115. Сорокин Л.В. Влияние продуктов горения от лесных пожаров на режим осадкообразования и формирование Сибирского антициклона / Л. В. Сорокин // Доклады Всероссийской открытой конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы (8–10 сентября 2021 г.). – Нальчик : Принт Центр, 2021. – С. 420–426. – Библиогр.: с. 425–426 (18 назв.).

116. Суркова Г.В. Изменение климата и теплообмен между атмосферой и океаном в Арктике на примере Баренцева и Карского морей / Г. В. Суркова, В. А. Романенко // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67, № 3. – С. 280–292. – DOI: https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-3-280-292. – Библиогр.: с. 290–291 (14 назв.).

117. Суркова Г.В. Турбулентный теплообмен в западном секторе Российской Арктики на фоне изменений климата / Г. В. Суркова // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 183–184.

118. Тарабукина Л.Д. Пространственно-временные характеристики грозовой активности в северном регионе Азии : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : специальность 25.00.29 "Физика атмосферы и гидросферы" / Л. Д. Тарабукина. – Томск, 2021. – 23 с.

119. Харюткина Е.В. Изменчивость ливневых и обложных атмосферных осадков на территории Западной Сибири по данным реанализа / Е. В. Харюткина, С. В. Логинов, Ю. В. Мартынова // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 266.

120. Хлебникова Е.И. Вероятностные оценки изменения прикладных показателей термического режима для целей адаптации к изменениям климата на территории России / Е. И. Хлебникова, И. М. Школьник, Ю. Л. Рудакова // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2021. – Т. 7, № 2. – С. 140–158. – DOI: https://doi.org/10.21513/2410-8758-2021-2-140-158. – Библиогр.: с. 154–156.

121. Шатилина Т.А. Охотский тропосферный циклон и его роль в формировании экстремальной температуры воздуха в январе в 1950–2019 гг. / Т. А. Шатилина, Г. Ш. Цициашвили, Т. В. Радченкова // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 3. – С. 64–79. – DOI: https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-3-64-79. – Библиогр.: с. 78 (9 назв.).

122. Шахаев А.В. Опасные явлений погоды для авиации в условиях меняющегося климата в Иркутской области / А. В. Шахаев // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Гидрометеорология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

123. Яковлева А.С. Влияние смены циркуляционных эпох в Сибирском секторе Северного полушария на аномалии приземной температуры воздуха / А. С. Яковлева // Вестник Иркутского университета. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – Вып. 24. – С. 43–44. – Библиогр.: с. 44 (4 назв.).

124. Яровая Д.А. Мезомасштабный циклон 1–3 сентября 2015 г. в районе Новосибирских островов по спутниковым данным и результатам численного моделирования / Д. А. Яровая // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 203–204.

125. Aleshina M.A. A link between surface air temperature and extreme precipitation over Russia from station and reanalysis data / M. A. Aleshina, V. A. Semenov, A. V. Chernokulsky // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 10. – Art. 105004. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac1cba. – Bibliogr: p. 10–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac1cba.

Связь между приземной температурой воздуха и экстремальными осадками в России по данным метеостанции и реанализа.

126. Arctic amplification of global warming strengthened by sunlight oxidation of permafrost carbon to CO_2 / J. C. Bowen, C. P. Ward, G. W. Kling, R. M. Cory // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 12. – Art. e2020GL087085. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087085. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087085.

Арктическое усиление глобального потепления, обусловленное окислением углерода вечной мерзлоты солнечным светом до CO_2.

Полевые измерения проведены на северном склоне Аляски.

127. Arctic rain on snow events: bridging observations to understand environmental and livelihood impacts / M. C. Serreze, J. Gustafson, A. P. Barrett [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 10. – Art. 105009. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac269b. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac269b.

Арктический дождь и снежные явления: анализ наблюдений для понимания влияния на окружающую среду и жизнеобеспечение.

Особое внимание уделяется влиянию арктических дождей на снегу на средства к существованию оленеводов и добычу диких животных.

128. Batrak Yu. Implementation of an adaptive bias-aware extended Kalman filter for sea-ice data assimilation in the HARMONIE-AROME numerical weather prediction system / Yu. Batrak // Journal of Advances in Modeling Earth Systems. – 2021. – Vol. 13, № 9. – Art. e2021MS002533. – P. 1–26. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021MS002533. – Bibliogr.: p. 25–26. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021MS002533.

Применение адаптивного расширенного фильтра Калмана для ассимиляции данных по морским льдам в системе численного прогноза погоды HARMONIE-AROME.

Апробация модели прошла на Шпицбергене.

129. Beer E. Polar amplification due to enhanced heat flux across the halocline / E. Beer, I. Eisenman, T. J.W. Wagner // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 4. – Art. e2019GL086706. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086706. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086706.

Полярное усиление за счет интенсивного теплового потока через галоклин Северного Ледовитого океана.

130. Benefits of sea ice initialization for the interannual-to-decadal climate prediction skill in the Arctic in EC-Earth3 / T. Tian, Sh. Yang, M. P. Karami [et al.] // Geoscientific Model Development. – 2021. – Vol. 14, № 7. – P. 4283–4305. – DOI: https://doi.org/10.5194/gmd-14-4283-2021. – Bibliogr.: p. 4304–4305. – URL: https://gmd.copernicus.org/articles/14/4283/2021/.

Преимущества инициализации данных по морским льдам в модели EC-Earth3 на точность климатических прогнозов для Арктики в масштабах от года до десятилетия.

131. Biogenic sources of ice nucleating particles at the high Arctic site Villum research station / T. Šantl-Temkiv, R. Lange, D. Beddows [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 18. – P. 10580–10590. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b00991. – Bibliogr.: p. 10588–10590. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b00991.

Биогенные источники зарождающихся частиц льда в атмосфере ключевого участка научно-исследовательской станции Villum в высокоширотной Арктике (Гренландия).

132. Constraining reanalysis snowfall over the Arctic ocean using CloudSat observations / A. Cabaj, P. J. Kushner, C. G. Fletcher [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 4. – Art. e2019GL086426. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086426. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086426.

Реанализ снегопадов над Северным Ледовитым океаном с использованием спутниковых наблюдений CloudSat.

133. Dimethyl sulfide-induced increase in cloud condensation nuclei in the Arctic atmosphere / K.-T. Park, Y. J. Yoon, K. Lee [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 7. – Art. e2021GB006969. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021GB006969. – Bibliogr.: p. 12–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021GB006969.

Рост ядер конденсации облаков в арктической атмосфере, связанный с эмиссией диметилсульфида водами морей.

134. Elevation-dependent warming in the Eastern Siberian Arctic / J. R. Miller, J. E. Fuller, M. J. Puma, J. M. Finnegan // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 2. – Art. 024044. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abdb5e. – Bibliogr.: p. 9. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abdb5e.

Потепление в арктических районах Восточной Сибири в зависимости от высоты места над уровнем моря.

135. Eurasian cooling linked to the vertical distribution of Arctic warming / Sh. He, X. Xu, T. Furevik, Yo. Gao // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 10. – Art. e2020GL087212. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087212. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087212.

Похолодание в Евразии, связанное с вертикальным распространением потепления в Арктике.

136. Evaporative resistance is of equal importance as surface albedo in high-latitude surface temperatures due to cloud feedbacks / J. E. Kim, M. M. Laguë, S. Pennypacker [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 4. – Art. e2019GL085663. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085663. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085663.

Резистентность к испарению имеет такое же значение, как и альбедо поверхности, для приземных температур в высоких широтах из-за обратных связей с облачностью (Арктика).

137. Evolution of Denmark strait overflow cyclones and their relationship to overflow surges / M. Almansi, T. W.N. Haine, R. Gelderloos, R. S. Pickart // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 4. – Art. e2019GL086759. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086759. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086759.

Эволюция циклонов в Датском проливе и их связь с приливными волнами.

138. Francis J. How is rapid Arctic warming influencing weather patterns in lower latitudes? / J. Francis, S. Vavrus // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 219–220. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1942400. – Bibliogr.: p. 220. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1942400.

Как быстрое потепление в Арктике влияет на погодные условия в более низких широтах?

139. Global coupled climate response to polar sea ice loss: evaluating the effectiveness of different ice-constraining approaches / L. Sun, C. Deser, R. A. Tomas, M. Alexander // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 3. – Art. e2019GL085788. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085788. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085788.

Глобальная комплексная реакция климата на таяние полярного морского льда: оценка эффективности различных подходов, связанных со льдом.

140. Hu S. Marine heatwaves in the Arctic region: variation in different ice covers / S. Hu, L. Zhang, Sh. Qian // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL089329. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089329. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089329.

Морские волны тепла в Арктике: вариации ледового покрова.

141. Jönsson B.F. Trends in winter light environment over the Arctic ocean: a perspective from two decades of ocean color data / B. F. Jönsson, Sh. Sathyendranath, T. Platt // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL089037. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089037. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089037.

Тренды в зимней световой среде над Северным Ледовитым океаном: изучение данных о цвете океана за два десятилетия.

142. Juzbašić A. On the anomalous development of the extremely intense positive Arctic oscillation of the 2019–2020 winter / A. Juzbašić, V. N. Kryjov, J. B. Ahn // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 055008. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abe434. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abe434.

Об аномальном развитии крайне интенсивного положительного Арктического колебания зимой 2019–2020 гг.

143. Labe Z. Warm Arctic, cold Siberia pattern: role of full Arctic amplification versus sea ice loss alone / Z. Labe, Ya. Peings, G. Magnusdottir // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 17. – Art. e2020GL088583. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088583. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088583.

Модель "Теплая Арктика, холодная Сибирь": сравнение роли арктической амплификации и сокращения покрова морских льдов.

144. Lee S.-M. Passive microwave algorithms for refractive index of Arctic sea ice: a comparison of two approaches and interpretations / S.-M. Lee // International Journal of Remote Sensing. – 2021. – Vol. 42, № 22. – P. 8691–8708. – DOI: https://doi.org/10.1080/01431161.2021.1985740. – Bibliogr.: p. 8702–8704. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01431161.2021.1985740?scroll=top&needAccess=true.

Пассивные микроволновые алгоритмы для определения показателя преломления радиации арктическими морскими льдами: сравнение двух подходов и интерпретаций.

145. Multi-model ensemble mean of global climate models fails to reproduce early twentieth century Arctic warming / M. M. Latonin, I. L. Bashmachnikov, L. P. Bobylev, R. Davy // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100677. – P. 1–14. – Bibliogr.: p. 12–14.

Многомодельное ансамблевое среднее значение глобальных климатических моделей не может воспроизвести потепление начала двадцатого века в Арктике.

146. North American cold events following sudden stratospheric warming in the presence of low Barents-Kara sea sea ice / P. Zhang, Yu. Wu, G. Chen, Yu. Yu // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 12. – Art. 124017. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abc215. – Bibliogr.: p. 9–10 (49 ref.). – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abc215.

Холода в Северной Америке после внезапного стратосферного потепления в присутствии низкой концентрации морских льдов в Баренцевом и Карском морях.

147. Overland J.E. Communicating Arctic-midlatitude weather and ecosystem connections: direct observations and sources of intermittency / J. E. Overland, B.-M. Kim, Y. Tachibana // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 10. – Art. 105006. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac25bc. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac25bc.

Связь между погодой и экосистемами Арктики и средних широт: полевые наблюдения и причины непостоянства.

На примере Чукотского, Берингова и Баренцева морей показаны связь погоды в арктических и средних широтах с их ледовым режимом и изменениями в экосистеме.

148. Papritz L. What configuration of the atmospheric circulation drives extreme net and total moisture transport into the Arctic / L. Papritz, E. Dunn-Sigouin // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 17. – Art. e2020GL089769. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089769. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089769.

Какая конфигурация циркуляции атмосферы приводит к экстремальным значениям общего переноса влаги в Арктику.

149. Quantification of the Arctic sea ice-driven atmospheric circulation variability in coordinated large ensemble simulations / Yu-Ch. Liang, Yo.-O. Kwon, C. Frankignoul [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 1. – Art. e2019GL085397. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085397. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085397.

Количественная оценка изменчивости циркуляции атмосферы, обусловленной покровом арктических морских льдов, при скоординированном моделировании большого ансамбля данных.

150. Quantifying a novel climate through changes in PDO-climate and PDO-salmon relationships / M. A. Litzow, M. J. Malick, N. A. Bond [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL087972. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087972. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087972.

Количественная оценка современного климата посредством изменений в отношениях PDO-климат и PDO-лосось.

О связи потепления климата в районе залива Аляска с региональной продуктивностью лосося.

151. Quantifying the influence of cloud radiative feedbacks on Arctic surface warming using cloud locking in an Earth system model / E. A. Middlemas, J. E. Kay, B. M. Medeiros, E. A. Maroon // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 15. – Art. e2020GL089207. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089207. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089207.

Количественная оценка влияния радиационных обратных связей облачности на потепление поверхности Арктики при включении параметров облаков в модель системы Земля.

152. Role of atmospheric variability in driving the "warm-Arctic, cold-continent" pattern over the North America sector and sea ice variability over the Chukchi-Bering sea / W. Guan, X. Jiang, X. Ren [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 13. – Art. e2020GL088599. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088599. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088599.

Роль изменчивости атмосферы в формировании модели "теплая Арктика, холодный континент" в северо-американском секторе и изменчивости покрова морских льдов в морях Чукотское и Берингово.

153. Seasonal cycle of idealized polar clouds: large eddy simulations driven by a GCM / X. Zhang, T. Schneider, Zh. Shen [et al.] // Journal of Advances in Modeling Earth Systems. – 2022. – Vol. 14, № 1. – Art. e2021MS002671. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021MS002671. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021MS002671.

Сезонный цикл идеализированных полярных облаков: моделирование крупных вихрей, управляемое моделью общей циркуляции атмосферы.

154. Some anomalies of the phenological winter 2019–2020 in the European territory of Russia / I. I. Sapelnikova, I. V. Prokosheva, E. A. Shuyskaya [et al.] // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 1/2. – С. 14–36. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207-2564-2021-1-2-14-36. – Библиогр.: с. 32–34. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_1_2/Sapelnikova_I_I_et_al_EMEM_2021_1_2.pdf.

Некоторые аномалии фенологической зимы 2019–2020 гг. на европейской территории России.

Анализ данных экологического мониторинга в государственных природных заповедниках России, включая Пинежский и Лапландский.

155. Song Ya. Assessment of satellite and reanalysis cold season snowfall estimates over Arctic sea ice / Ya. Song, A. Behrangi, E. Blanchard-Wrigglesworth // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL088970. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088970. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088970.

Оценка снегопадов холодного сезона над арктическими морскими льдами с использованием спутниковых данных и реанализа.

156. Spatial characteristics of rainfall at sparsely distributed station network over the high-latitude mountainous regions in Eastern Siberia / K. Sugiura, Sh. Takahashi, T. Kameda [et al.] // International Journal of Earth and Environmental Sciences. – 2016. – Vol. 1. – Art. IJEES-104. – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.15344/2456–351X/2016/104. – Bibliogr.: p. 6–7 (26 ref.). – URL: https://www.graphyonline.com/archives/IJEES/2016/IJEES-104/.

Пространственное распределение осадков по данным разреженной сети станций в высокоширотных горных районах Восточной Сибири.

157. Stratospheric ozone loss-induced cloud effects lead to less surface ultraviolet radiation over the Siberian Arctic in spring / Ya. Xia, Y. Hu, Y. Huang [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 084057. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/ac18e9. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/ac18e9.

Облачные эффекты, вызванные потерей стратосферного озона, приводят к снижению поверхностного ультрафиолетового излучения в Сибирской Арктике весной.

158. Surface moisture budget of tundra and boreal ecosystems in Alaska: variations and drivers / S. M. Thunberg, J. E. Walsh, E. C. Euskirchen [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100685. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100685. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000621.

Баланс поверхностной влаги в тундре и бореальных экосистемах Аляски: различия и факторы формирования.

159. The roles of the atmosphere and ocean in driving Arctic warming due to European aerosol reductions / S. Krishnan, A. M.L. Ekman, H.-Ch. Hansson [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 7. – Art. e2019GL086681. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086681. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086681.

Роль атмосферы и океана в потеплении Арктики из-за сокращения аэрозолей в Европе.

160. «Arctic – cold Siberia» as an internal mode instigated by North Atlantic warming / Ch. Jin, B. Wang, Yo. – M. Yang, J. Liu // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 9. – Art. e2019GL086248. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086248. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086248.

«Теплая Арктика – холодная Сибирь» как температурный режим, вызванный потеплением Северной Атлантики.

161. Warm temperature extremes across Greenland connected to clouds / M. R. Gallagher, H. Chepfer, M. D. Shupe, R. Guzman // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 9. – Art. e2019GL086059. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086059. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086059.

Экстремальные температуры в Гренландии, связанные с облачностью.

162. Webb E.E. Surface water, vegetation, and fire as drivers of the terrestrial Arctic-boreal albedo feedback / E. E. Webb, M. M. Loranty, J. W. Lichstein // Environ

mental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 084046. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac14ea. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac14ea.

Поверхностные воды, растительность и пожары как факторы, определяющие альбедо суши арктических и бореальных районов.

163. Wintertime airborne measurements of ice nucleating particles in the high Arctic: a hint to a marine, biogenic source for ice nucleating particles / M. Hartmann, K. Adachi, O. Eppers [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 13. – Art. e2020GL087770. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087770. – Bibliogr.: p. 8–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087770.

Измерения ядер нуклеации льда в воздухе зимой в высоких широтах Арктики: указание на морской биогенный источник формирования частиц.

Данные собраны в районе научного стационара Виллум, север Гренландии.

164. Ye K. Inter-model spread in the wintertime Arctic amplification in the CMIP6 models and the important role of internal climate variability / K. Ye, G. Messori // Global and Planetary Change. – 2021. – Vol. 204. – Art. 103543. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103543. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818121001284.

Межмодельное сравнение арктического усиления зимой в моделях CMIP6 и важная роль внутренней изменчивости климата.

См. также № 27, 54, 67, 77, 166, 175, 176, 177, 185, 196, 200, 202, 204, 210, 228, 234, 237, 250, 254, 263, 298, 309, 322, 329, 332, 335, 339, 347, 350, 351, 354, 356, 376, 387, 389, 391, 392, 401, 441, 445, 450, 454, 486, 503, 521, 537, 560, 581, 584, 585, 590, 602, 603, 606, 607, 613, 619, 620, 622, 625, 626, 627, 793, 812, 814, 827, 831, 834, 835, 837, 840, 844, 848, 853, 857, 934, 936, 944, 962, 963, 965, 969, 971, 976, 977, 1014, 1017, 1020, 1027, 1048, 1059, 1060, 1066, 1067, 1068, 1069, 1071, 1072, 1079, 1080, 1090, 1095, 1099, 1107, 1112, 1121, 1122, 1123, 1129, 1133, 1135, 1137, 1138, 1139, 1141, 1146, 1150, 1153, 1154, 1156, 1158, 1161, 1162, 1166, 1169, 1171, 1180, 1190, 1194, 1195, 1198, 1201, 1202, 1204, 1211, 1212, 1214, 1219, 1220, 1221, 1224, 1226, 1231, 1234, 1238, 1241, 1245, 1246, 1249, 1253, 1255, 1256, 1260, 1262, 1269, 1275, 1284, 1306, 1327, 1388, 1531, 1540, 1565, 1641, 1665, 1698, 1973, 1977, 1987, 1994, 2016, 2018, 2050, 2061, 2073, 2077, 2094, 2129, 2145

Воды

165. Анализ ледовых условий круглогодичного плавания судов ледового класса ARC7 в юго-западной части Карского моря / Т. А. Алексеева, С. В. Фролов, В. Е. Федяков [и др.] // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67, № 3. – С. 236–248. – DOI: https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-3-236-248. – Библиогр.: с. 246–247 (12 назв.).

166. Анжина Г.И. Исследование изменений климатических норм в долгосрочном прогнозе ледовитости Охотского моря / Г. И. Анжина, А. Н. Вражкин // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 3. – С. 99–114. – DOI: https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-3-99-114. – Библиогр.: с. 112–113 (16 назв.).

167. Артамонова А.В. Вихри в европейском секторе Арктики по данным спутниковых радиолокационных наблюдений в теплый период 2007 года / А. В. Артамонова, И. Е. Козлов // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 208–209.

Анализ вихревой динамики на акватории Норвежского и Гренландского морей.

168. Архипкин В.С. Особенности формирования нагонов в губах, заливах и бухтах Карского моря / В. С. Архипкин, С. А. Мысленков // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 72–74.

169. Архипкин В.С. Современные тенденции изменения параметров водных масс Баренцева моря / В. С. Архипкин, С. С. Мухаметов // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 209–211.

170. Большиянов Д.Ю. Берега морей Российской Арктики / Д. Ю. Большиянов, А. С. Макаров, И. М. Ашик // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 358–360.

Обобщены сведения о колебаниях уровня в морях Арктики.

171. Букатов А.А. Влияние речного стока на вертикальную структуру вод Баренцева и Карского морей / А. А. Букатов, Е. А. Павленко, Н. М. Соловей // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 218–219.

172. Власенко С.С. Особенности гидрогеохимии подземных вод Пур-Тазовской нефтегазоносной области на примере нефтегазоконденсатного месторождения "Заполярное" / С. С. Власенко, С. М. Судариков // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 44–51. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-44-51. – Библиогр.: с. 50–51. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

173. Внутригодовая изменчивость характеристик внутреннего волнения вблизи тихоокеанского побережья полуострова Камчатка и Курильских островов по данным спутниковой радиолокации / А. В. Зимин, Е. И. Свергун, Е. С. Лазуткина, Г. В. Жегулин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 245–246.

174. Возможность прогнозирования стока рек России методом экстраполяции гидрографа в зависимости от характеристик их водосборов / С. В. Борщ, В. М. Колий, Н. К. Семенова [и др.] // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 3. – С. 115–130. – DOI: https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-3-115-130. – Библиогр.: с. 129 (13 назв.).

175. Волгутов Р.В. Обзор ледового и синоптического сезона в Охотском море в 2018–2019 гг. / Р. В. Волгутов // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Охрана окружающей среды". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

176. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2021 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, Е. О. Петров // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 7. – С. 132–137.

177. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июне 2021 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, К. А. Сумерова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 9. – С. 139–142.

178. Горбатенко Л.В. Оценка повторяемости опасных гидрологических явлений на территории прибрежной зоны Дальнего Востока в связи с наводнениями

/ Л. В. Горбатенко // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 228–233. – Библиогр.: с. 233 (7 назв.).

179. Гордеева С.М. Перенос воды, тепла и соли в проливе Карские Ворота / С. М. Гордеева, Д. В. Дешова // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 225–226.

180. Гузенко Р.Б. Статистические закономерности строения однолетних торосов / Р. Б. Гузенко // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 97–99.

Исследования проведены в морях Карском и Лаптевых.

181. Даньшина А.В. Изменчивость базального таяния льда в бассейне приатлантической Арктики на основе данных численного моделирования / А. В. Даньшина // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 99–100.

182. Дейнего И.Д. Усвоение данных наблюдений притопленных буйковых станций в модели гидрофизического режима Российского Арктического бассейна / И. Д. Дейнего, К. П. Беляев // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 101–102.

183. Дистанционное исследование термокарстовых озер арктической тундры Таймыра / И. Н. Муратов, А. Ш. Ирбаева, Л. Л. Тимергазина, Ю. М. Полищук // Вестник Югорского государственного университета. – 2021. – № 1. – С. 62–71. – DOI: https://doi.org/10.17816/byusu20210162-71. – Библиогр.: с. 69–71 (25 назв.).

184. Ермошкин А.В. Радиолокационные исследования морской поверхности в рейсе АМК-82 / А. В. Ермошкин, А. В. Купаев, А. А. Мольков // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 239–240.

Результаты изучения гидрофизических процессов в арктических морях.

185. Ефимов Я.О. Оценка влияния осенних процессов на обеспечение айсберговой безопасности геолого-разведочных работ на шельфе / Я. О. Ефимов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 2. – С. 46–53. – Библиогр.: с. 53 (4 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/22/34/zhurnal-2-2021.pdf.

Исследовано влияние погодных ограничений на обеспечение айсберговой безопасности для акватории Карского моря.

186. Жук В.Р. Особенности распространения плюма реки Лена по спутниковым измерениям солености и уровня во время безледного периода / В. Р. Жук, А. А. Кубряков, А. А. Осадчиев // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 248–249.

На основе спутниковых измерений солености в 2015–2020 гг. определены характеристики межгодовой и пространственной изменчивости распространения пресных вод в море Лаптевых.

187. Захарченко А.В. Влияние природных факторов на содержание ртути в озерах севера Западной Сибири / А. В. Захарченко, О. А. Пасько, А. А. Тигеев

// Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 5. – С. 64–76. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/5/2637. – Библиогр.: с. 73 (33 назв.).

Анализ и обобщение фоновых мониторинговых наблюдений за общим содержанием ртути в донных отложений и поверхностных водах озер, в зависимости от природных факторов в условиях Ханты-Мансийского автономного округа.

188. Иванов В.В. Формирование "купола" плотных вод над Центральной банкой Баренцева моря в условиях сократившегося ледяного покрова / В. В. Иванов, Ф. К. Тузов // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 254–255.

189. Изменчивость поверхностных проявлений внутренних волн в дальневосточных морях России на примере августа 2019 и 2020 годов / Е. И. Свергун, А. В. Зимин, Е. С. Лазуткина [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 310–311.

190. Картографирование современного состояния и трансформации водного режима рек европейской территории России / Н. Л. Фролова, М. Б. Киреева, М. А. Харламов [и др.] // Геодезия и картография. – 2020. – Т. 81, № 7. – С. 14–26. – DOI: https://doi.org/10.22389/0016-7126-2020-961-7-14-26. – Библиогр.: с. 24–25 (40 назв.).

191. Кларова З.Н. Сравнительный анализ морфометрических особенностей озер расположенных на территории ГО «Города Якутска» вблизи п. Маган / З. Н. Кларова, Р. М. Городничев // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 126–128. – Библиогр.: с. 127–128 (4 назв.). – CD-ROM.

192. Козлов И.Е. Оценка фазовой скорости короткопериодных внутренних волн в Арктике на основе спутниковых наблюдений и прямых измерений / И. Е. Козлов, Т. В. Михайличенко // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 256–257.

193. Кокоулина М.В. Прототип океанографической геоинформационной онлайн системы для расчета характеристик длинных короткопериодных внутренних волн в Охотском море / М. В. Кокоулина, О. Е. Куркина, А. А. Куркин // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 80.

194. Коломейцев В.В. Новые сведения о морских течениях у берегов Западной Камчатки / В. В. Коломейцев, С. Л. Горин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 257–259.

195. Колпаков А.М. Темпы и причины высыхания термокарстового озера Краденое (г. Якутск) / А. М. Колпаков // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 90–94. – Библиогр.: с. 93–94 (4 назв.). – CD-ROM.

Среди причин – израсходование ледяной линзы под землей, малое количество осадков, использование местности в качестве сенокосных угодий.

196. Коник А.А. Изменчивость полярной фронтальной зоны в Баренцевом море и ее связь с атмосферными осцилляциями в XXI веке / А. А. Коник, А. В. Зимин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 120–121.

197. Королев П.Ю. Ретроспективный прогноз недавних цунами в северной части Тихого океана / П. Ю. Королев, Ю. П. Королев, А. В. Лоскутов // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 82. – Библиогр.: с. 82 (6 назв.).

198. Кулаков В.В. Субмаринные гидрогеологические структуры и подземные воды Охотоморского региона / В. В. Кулаков // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 5. – С. 86–103. – DOI: https://doi.org/10.30911/0207-4028-2021-40-5-86-103. – Библиогр.: с. 101–103 (56 назв.).

199. Ледовитость дальневосточных морей в современный период / Е. И. Устинова, Ю. Д. Сорокин, Е. О. Басюк [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 188–190.

200. Лемешко Е.Е. Влияние арктической осцилляции на формирование режимов циркуляции вод в секторе Северного, Норвежского и Баренцева морей / Е. Е. Лемешко, Е. М. Лемешко, В. П. Новицкая // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. – 2021. – № 2. – С. 47–64. – DOI: https://doi.org/10.22449/2413-5577-2021-2-47-64. – Библиогр.: с. 60–61 (21 назв.).

201. Лемешко Е.Е. Оценка изменчивости уровня моря и скорости течений в европейском секторе Северного Ледовитого океана / Е. Е. Лемешко // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 128–129.

202. Лемешко Е.М. О связи режимов циркуляции Северного Ледовитого океана с Арктической осцилляцией / Е. М. Лемешко // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 129–130.

203. Любицкий Ю.В. Штормовые нагоны на юго-западном побережье Берингова моря / Ю. В. Любицкий // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 86.

204. Малинин В.Н. Изменчивость обмена углекислым газом между океаном и атмосферой в Северной Атлантике / В. Н. Малинин, П. А. Вайновский // Общество. Среда. Развитие. – 2021. – № 3. – С. 103–111. – Библиогр.: с. 110–111 (29 назв.).

205. Меркулов В.А. Многолетняя изменчивость уровня морей Северного Ледовитого океана / В. А. Меркулов, Л. А. Тимохов // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 144–145.

206. Метод долгосрочного прогноза положения границ дрейфующего и сплоченного льдов в Восточно-Сибирском море в летний период / М. В. Шаратунова, В. В. Иванов, А. Б. Тимофеева, А. В. Юлин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 196–197.

207. Минеральные воды Авачинской депрессии, Камчатка / Ю. А. Таран, Г. В. Рябинин, Б. Г. Покровский [и др.] // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2021. – № 2. – С. 22–39. – DOI: https://doi.org/10.31431/1816-5524-2021-2-50-22-39. – Библиогр.: с. 36–38.

208. Мискевич И.В. Специфика формирования маргинальных фильтров в приливных устьях малых рек в зимний период на примере реки Солза в Двинском заливе Белого моря / И. В. Мискевич, А. С. Лохов, А. Л. Чульцова // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 7. – С. 54–59. – DOI: https://doi.org/10.17513/use.37662. – Библиогр.: с. 58–59 (6 назв.).

209. Михайличенко Т.В. Динамика короткопериодных внутренних волн в проливе Фрама и вблизи арх. Шпицберген по данным последовательных РСА наблюдений / Т. В. Михайличенко, И. Е. Козлов // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 283–284.

210. Неравновесный уран ($^{234}U/^{238}U$) водных объектов и климатические вариации: океанический резервуар / И. В. Токарев, Е. Ю. Яковлев, С. Б. Зыков, И. А. Зимина // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 9. – С. 857–864. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0016752521090077. – Библиогр.: с. 862–864.

Определены содержание кислорода, pH, температура и соленость вод Баренцева моря.

211. Никифорова Н.Н. Выделение водных объектов с использованием индекса AWEI (на примере Центральной Якутии) / Н. Н. Никифорова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Физическая география, картография и ГИС". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

212. Новикова Ю.С. Вихри Лофотенской котловины по данным спутниковой альтиметрии, изображениям в радиолокационном и видимом диапазонах / Ю. С. Новикова, И. Л. Башмачников // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 291–292.

213. Новоселова Е.В. Сезонная изменчивость потенциальной завихренности в Лофотенской котловине / Е. В. Новоселова, Т. В. Белоненко // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 152–153.

214. Обратное рассеяние радиолокационного сигнала СВЧ-диапазона однолетним морским льдом при малых углах падения / В. Ю. Караев, М. А. Панфилова, Л. М. Митник [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 3. – С. 229–241. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-3-229-241. – Библиогр.: с. 238–239 (29 назв.).

В качестве тестового объекта выбрано Охотское море.

215. Океанографические исследования в проливе Шокальского на базе научно-исследовательского стационара "Ледовая база Мыс Баранова" /

В. А. Меркулов, М. С. Махотин, Н. А. Куссе-Тюз [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 281.

216. Определение режимных характеристик дрейфующего ледяного покрова на шельфе Охотского моря у восточного побережья о-ва Сахалин / Д. А. Онищенко, М. М. Чумаков, П. С. Шушпанников [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – № 9. – С. 28–38. – Библиогр.: с. 38 (20 назв.).

217. Осадчиев А.А. Речные плюмы в морях Российской Арктики / А. А. Осадчиев // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 154–155.

218. Особенности ледовых процессов в осенний период 2021 г. в морях Российской Арктики и оценка оправдываемости ледовых прогнозов / Е. У. Миронов, С. В. Клячкин, Е. И. Макаров [и др.] // Российская Арктика. – 2021. – № 15. – С. 40–53. – DOI: https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-4-40-53. – Библиогр.: с. 53 (9 назв.). – URL: https://https://russian-arctic.info/info/articles/okeanology/osobennosti-ledovykh-protsessov-v-osenniy-period-2021-g-v-moryakh-rossiyskoy-arktiki-i-otsenka-oprav/.

219. Особенности химического состава и качества воды в бассейне реки Лены / Р. Г. Джамалов, О. С. Решетняк, К. Г. Власов [и др.] // Вода и экология: проблемы и решения. – 2021. – № 3. – С. 33–43. – DOI: https://doi.org/10.23968/2305-3488.2021.26.3.33-43. – Библиогр.: с. 42 (14 назв.).

220. Оценка изменений характеристик водного, снежного и ледового режимов в бассейне Малой Северной Двины в современных условиях и их возможные изменения в будущем / М. В. Георгиевский, Н. И. Горошкова, В. А. Хомякова, А. В. Стриженок // Природообустройство. – 2021. – № 3. – С. 117–127. – DOI: https://doi.org/10.26897/1997-6011-2021-3-117-127. – Библиогр.: с. 125–127 (19 назв.).

221. Оценка площади зон морского льда в Северном Ледовитом океане, неопределяемых методами спутниковой микроволновой радиометрии в летний период / Т. А. Алексеева, Ю. В. Соколова, В. В. Тихонов [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 67–68.

222. Павлова Е.А. Сезонные изменения возрастного состава льдов юго-западной части Чукотского моря в осенне-зимний период / Е. А. Павлова, А. В. Юлин, Т. В. Шевелева // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 157–158.

223. Панченко Е.Д. Гидравлическое сопротивление приливных участков малых рек бассейна Белого моря / Е. Д. Панченко, А. М. Алабян // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 443–444.

Измерения и расчеты проведены для рек Семжа и Кянда (Архангельская область).

224. Первые данные по распределению урана и тория в подземных водах нефтегазоносных отложений Арктического сектора Западной Сибири / Д. А. Новиков, Ю. Г. Копылова, Ф. Ф. Дульцев [и др.] // Радиоактивность и радиоактивные

элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 413–418. – Библиогр.: с. 417–418 (17 назв.).

225. Петренко Л.А. Вихреобразование в прикромочной ледовой зоне пролива Фрама по данным спутниковых радиолокационных измерений / Л. А. Петренко, И. Е. Козлов // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 301–302.

226. Подземные воды мезозойского гидрогеологического бассейна в пределах северной части Западно-Сибирского мегабассейна / В. А. Бешенцев, Т. В. Семенова, Р. Н. Абдрашитова, М. Д. Заватский ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 170 с. – Библиогр.: с. 155–170 (175 назв.).

Представлен материал по геологии, гидрогеологии, геокриологии и геохимии мезозойских подземных вод. Проанализированы факторы, влияющие на их формирование, даны характеристика качества вод на примере некоторых нефтегазовых месторождений Ямало-Ненецкого автономного округа и перспективы использования для различных целей в народном хозяйств.

227. Потенциальные очаги генерации внутреннего прилива и проявления короткопериодных внутренних волн на тихоокеанской акватории Курило-Камчатского региона / А. В. Зимин, Г. В. Жегулин, Е. И. Свергун [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 115–116.

228. Поток углекислого газа на границе вода – атмосфера в районе континентального склона в Карском море / А. А. Полухин, М. В. Флинт, И. Б. Беликов [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 716–723. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421050117. – Библиогр.: с. 722 (24 назв.).

229. Признаки и значение структур подповерхностного стока на территории криолитозоны / И. В. Чеснокова, А. П. Безделова, Д. О. Сергеев [и др.] // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 5. – С. 578–587. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0321059621050060. – Библиогр.: с. 586–587 (15 назв.).

230. Причины межгодовой изменчивости интенсивности глубокой конвекции в Гренландском море / И. Л. Башмачников, А. М. Федоров, П. А. Голубкин [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 78–79.

231. Пшеничников А.Е. Исследование динамики термокарстовых озер в различных районах криолитозоны России по космическим снимкам за первые два десятилетия XXI века / А. Е. Пшеничников // Геодезия и картография. – 2021. – Т. 82, № 7. – С. 32–42. – DOI: https://doi.org/10.22389/0016–7126–2021–973–7–32–42. – Библиогр.: с. 41 (14 назв.).

232. Развитие методов автоматического распознавания ледового покрытия на основе спутниковых данных оптического и ближнего инфракрасного диапазона для системы мониторинга рыболовства / А. Ю. Дегай, М. В. Андреев, В. А. Егоров [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 27–40. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070–7401–2021–18–4–27–40. – Библиогр.: с. 38–39 (8 назв.).

Анализ ледовой обстановки проведен в Охотском и Беринговом морях.

233. Режимы трансформации бароклинных приливных волн в условиях шельфа дальневосточных морей / А. А. Куркин, О. Е. Куркина, Е. А. Рувинская [и др.] // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 83.

234. Роль мезомасштабных вихрей в ледовых процессах прикромочной зоны в Гренландском море / С. С. Пряхин, И. Л. Башмачников, И. Е. Козлов [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 165–167.

235. Романюк В.А. Оценка вероятности встречи со льдом при транспортировке нефтяных углеводородов в Охотском море / В. А. Романюк, В. М. Пищальник, И. В. Никулина // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 135.

236. Романюк О.Л. Современное состояние качества воды р. Иртыш / О. Л. Романюк, Е. Е. Лобченко, И. П. Ничипорова // Фундаментальные и прикладные исследования в геологии, гидрометеорологии, водном хозяйстве и геоэкологии : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), посвященной Международному Дню воды, Дню работников гидрометеорологической службы, Дню геолога (Уфа, 6 апреля 2021 г.). – Уфа : БашГУ, 2021. – С. 43–45. – Библиогр.: с. 45 (4 назв.).

237. Рудых Н.И. Климатические тенденции в морях Тихоокеанской Субарктики и восточной части Северного Ледовитого океана / Н. И. Рудых, И. Д. Ростов, Е. В. Дмитриева // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 169–170.

238. Сальникова Ю.И. Гидрогеологические условия и качество подземных вод Западно-Сибирского мегабассейна при разработке нефтяных месторождений / Ю. И. Сальникова // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 19–22.

239. Свергун Е.И. Характеристики короткопериодных внутренних волн в Беринговом море летом 2019 г. по данным Sentinel-1 / Е. И. Свергун, И. Е. Козлов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 3. – С. 269–276. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-3-269-276. – Библиогр.: с. 274–275 (18 назв.).

240. Селюженок В.В. Наблюдение за стамухами в морях Российской Арктики по данным радиолокационной съемки / В. В. Селюженок, Д. М. Демчев, А. С. Кессель // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 315–316.

241. Софьина Е.В. Параметризация приливного перемешивания в моделировании регионального климата Баренцева, Карского морей и моря Лаптевых / Е. В. Софьина, Б. А. Каган, А. А. Тимофеев // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 180–182.

242. Страховенко В.Д. Естественные радионуклиды и радиоцезий во взвеси и донных отложениях Онежского озера / В. Д. Страховенко // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 541–547. – Библиогр.: с. 546–547 (20 назв.).

243. Субмезомасштабные вихри в дальневосточных морях РФ в августе 2020 г. по радиолокационным изображениям / О. А. Атаджанова, А. А. Коник, А. В. Зимин [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 211–212.

244. Судовые наблюдения за ледяным покровом Арктического бассейна в летний сезон 2021 года / Е. С. Егорова, Н. А. Филиппов, Т. А. Алексеева [и др.] // Российская Арктика. – 2021. – № 15. – С. 68–80. – DOI: https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-4-68-80. – Библиогр.: с. 78–79 (16 назв.). – URL: https://russian-arctic.info/info/articles/okeanology/sudovye-nablyudeniya-za-ledyanym-pokrovom-arkticheskogo-basseyna-v-letniy-sezon-2021-goda/.

245. Тимофеева А.Б. Изменение толщины льда в море Лаптевых за период с 2005 г. / А. Б. Тимофеева, М. В. Шаратунова // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 187–188.

246. Тимофеева А.Б. Ледовые условия плавания в экспедиции NABOS-2021 в сентябре-октябре 2021 года / А. Б. Тимофеева // Российская Арктика. – 2021. – № 15. – С. 54–67. – DOI: https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-4-54-67. – Библиогр.: с. 64–66 (29 назв.). – URL: https://russian-arctic.info/info/articles/okeanology/ledovye-usloviya-plavaniya-v-ekspeditsii-nabos-2021-v-sentyabre-oktyabre-2021-goda/.

Маршрут экспедиции проходил в северной части морей Лаптевых и Восточно-Сибирского.

247. Травкин В.С. Исследование потенциальной и кинетической энергии Лофотенской котловины на основе данных реанализа GLORYS12V1 / В. С. Травкин, Т. В. Белоненко // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 325–326.

248. Устье Печоры: хоть и "микро-", но все-таки приливное / А. М. Алабян, А. Н. Василенко, Н. А. Демиденко [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 343–344.

249. Ушаков М.В. Модель предвычисления ежедневных расходов воды осенне-зимней межени в бассейне реки Анадырь / М. В. Ушаков // Общество. Среда. Развитие. – 2021. – № 3. – С. 112–114. – Библиогр.: с. 114 (10 назв.).

250. Ушаков М.В. Об аномальном отклике термического режима рек верхней Колымы на глобальное потепление / М. В. Ушаков // Общество. Среда. Развитие. – 2021. – № 1. – С. 140–142. – Библиогр.: с. 142 (12 назв.).

251. Ушаков М.В. Расчет максимальных расходов воды на неизученных реках Северного Приохотоморья / М. В. Ушаков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – № 2. – С. 12–14. – Библиогр.: с. 14 (12 назв.).

252. Хайруллина Д.Н. Генетическая структура речного стока хлорид-ионов на примере карстовых и некарстовых геосистем Архангельской области /

Д. Н. Хайруллина // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 94–95. – Библиогр.: с. 95 (5 назв.).

253. Челноков Г.А. Новые изотопно-геохимические данные по Таватумским термальным водам (Магаданская область) / Г. А. Челноков, И. В. Брагин, Н. А. Харитонова // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 5. – С. 104–114. – DOI: https://doi.org/10.30911/0207-4028-2021-40-5-104-114. – Библиогр.: с. 114 (20 назв.).

254. Чешм Сиахи В. Особенности генерации волн полярными циклонами / В. Чешм Сиахи, В. Н. Кудрявцев, М. В. Юровская // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 192–194. – Библиогр.: с. 194 (3 назв.).

255. Шумилов И.В. Методика вычисления местоположения кромок льда и ее применение при изучении динамики ледовитости Охотского моря / И. В. Шумилов // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения : материалы Первой Национальной научно-практической конференции в рамках 22-й Международной конференции и выставки "Нефть и газ Сахалина-2018" (Южно-Сахалинск, 25–27 сентября 2018 г.). – Южно-Сахалинск : СахГУ, 2020. – С. 11–12.

256. Эверстов Н.В. Характеристики поверхностных вод Нижнеколымского района вблизи мест добычи ископаемой мамонтовой кости / Н. В. Эверстов // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 109–111. – Библиогр.: с. 111 (6 назв.). – CD-ROM.

257. Яковлева Д.А. Причины межгодовой изменчивости интенсивности глубокой конвекции в море Ирмингера / Д. А. Яковлева, И. Л. Башмачников // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 199–201.

258. A 4-month lead predictor of open-water onset in Bering strait / X. Luo, Ya. Wang, Yo. Lu [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 17. – Art. e2020GL089573. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089573. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089573.

4-месячный опережающий предиктор наступления периода открытой воды в Беринговом проливе.

259. A conceptual model for anticipating the impact of landscape evolution on groundwater recharge in degrading permafrost environments / N. L. Young, J.-M. Lemieux, H. Delottier [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 11. – Art. e2020GL087695. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087695. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087695.

Концептуальная модель прогноза влияния эволюции ландшафта на подпитку подземных вод при деградации многолетней мерзлоты.

Исследования проведены на севере Квебека.

260. A first continuous three-year temperature record from the dimictic Arctic-Alpine Lake Tarfala, northern Sweden / N. Kirchner, J. Kuttenkeuler, G. Rosqvist [et al.] // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 69–79. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1886577. – Bibliogr.: p. 78–79. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1886577.

Первый непрерывный трехлетний рекорд температуры в димиктическом аркто-альпийском озере Тарфала на севере Швеции.

261. A mechanism for the Arctic sea ice spring predictability barrier / M. Bushuk, M. Winton, D. B. Bonan [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 13. – Art. e2020GL088335. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088335. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088335.

Механизм барьера предсказуемости весеннего арктического морского льда.

262. A polar surface eddy obscured by thermal stratification / M. Porter, S. F. Henley, A. Orkney [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 6. – Art. e2019GL086281. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086281. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1029/2019GL086281.

Полярный приповерхностный вихрь, скрытый термической стратификацией.

Исследование проведено в Баренцевом море.

263. Accelerated decline of summer Arctic sea ice during 1850–2017 and the amplified Arctic warming during the recent decades / Q. Cai, J. Wang, D. Beletsky [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 3. – Art. 034015. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abdb5f. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abdb5f.

Ускоренное сокращение покрова арктических морских льдов летом в 1850–2017 гг. и усиление потепления в Арктике в последние десятилетия.

264. Analysis of intraseasonal oscillation characteristics of Arctic summer sea ice / Sh. Qian, L. Zhang, B. Yang [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 5. – Art. e2019GL086555. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086555. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086555.

Анализ характеристик внутрисезонных колебаний арктического летнего морского льда.

265. Araújo C.A.S. Variability of bio-optical properties in nearshore waters of the estuary and Gulf of St. Lawrence: absorption and backscattering coefficients / C. A. S. Araújo, S. Bélanger // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 264. – Art. 107688. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107688. – Bibliogr.: p. 18–20. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771421005370.

Изменчивость биооптических свойств прибрежных вод эстуария и залива Святого Лаврентия: коэффициенты поглощения и обратного рассеяния.

266. Assessment of sea ice extent in CMIP6 with comparison to observations and CMIP5 / Q. Shu, Q. Wang, Zh. Song [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 9. – Art. e2020GL087965. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087965. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087965.

Оценка протяженности покрова морских льдов в модели CMIP6 и сравнение с данными наблюдений и моделирования CMIP5.

Приведены материалы по Арктике и Антарктике.

267. Bathymetry and latitude modify lake warming under ice / C. L. Ramón, H. N. Ulloa, T. Doda [et al.] // Hydrology and Earth System Sciences. – 2021. – Vol. 25, № 4. – P. 1813–1825. – DOI: https://doi.org/10.5194/hess-25–1813–2021. – Bibliogr.: p. 1823–1825. – URL: https://hess.copernicus.org/articles/25/1813/2021/.

Батиметрия и широта определяют потепление озера подо льдом.

Проведено моделирование для озер высоких широт.

268. Bonan D.B. Partitioning uncertainty in projections of Arctic sea ice / D. B. Bonan, F. Lehner, M. M. Holland // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 4. – Art. 044002. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abe0ec. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abe0ec.

Неопределенности прогнозов морских льдов Арктики.

269. Boreux M.P. Use of water isotopes and chemistry to infer the type and degree of exchange between groundwater and lakes in an esker complex of northeastern Ontario, Canada / M. P. Boreux, S. F. Lamoureux, B. F. Cumming // Hydrology and Earth System Sciences. – 2021. – Vol. 25, № 12. – P. 6309–6332. – DOI: https://doi.org/10.5194/hess-25-6309-2021. – Bibliogr.: p. 6329–6332. – URL: https://hess.copernicus.org/articles/25/6309/2021/.

Использование изотопеного состава и химизма вод для определения типа и степени водообмена между подземными водами и озерами в грядовом комплексе на северо-востоке Онтарио, Канада.

270. Brennan M.K. Arctic sea-ice variability during the instrumental era / M. K. Brennan, G. J. Hakim, E. Blanchard-Wrigglesworth // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 7. – Art. e2019GL086843. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086843. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086843.

Изменчивость арктических морских льдов за эпоху инструментальных измерений.

271. Canadian Arctic archipelago shelf-ocean interactions: a major iron source to Pacific derived waters transiting to the Atlantic / M. Colombo, B. Rogalla, J. Li [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 10. – Art. e2021GB007058. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021GB007058. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021GB007058.

Взаимодействие шельфа Канадского Арктического архипелага с океаном: основной источник железа в водах тихоокеанского происхождения, поступающих в Атлантику.

272. Casas-Prat M. Sea ice retreat contributes to projected increases in extreme Arctic ocean surface waves / M. Casas-Prat, X. L. Wang // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 15. – Art. e2020GL088100. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088100. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088100.

Отступание морских льдов способствует прогнозируемому росту экстремальных волн в Северном Ледовитом океане.

273. Casas-Ruiz J.P. The role of lake morphometry in modulating surface water carbon concentrations in boreal lakes / J. P. Casas-Ruiz, J. Jakobsson, P. A. Del Giorgio // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 7. – Art. 074037. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac0be3. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac0be3.

Роль морфометрии озер в регулировании концентрации углерода в поверхностных водах бореальных водоемов.

Исследование проведено на 6 ключевых участках Северного Квебека.

274. Causes of increased dissolved inorganic carbon in the subsurface layers in the western shelfbreak and high latitudes basin in the Arctic Pacific sector / G. Chu, X. Luo, Z. Zheng [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 10. – Art. 104008. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac2408. – Bibliogr.: p. 12–14 (61 ref.). – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac2408.

Причины повышенного содержания растворенного неорганического углерода в подповерхностных водах западного шельфа и высоких широт в арктическом секторе Тихого океана.

Пробы отобраны в морях Восточно-Сибирском и Чукотском и бассейне Макарова.

275. Changes in the Arctic ocean carbon cycle with diminishing ice cover / M. DeGrandpre, W. Evans, M.-L. Timmermans [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 12. – Art. e2020GL088051. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088051. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088051.

Изменения круговорота углерода в Северном Ледовитом океане с уменьшением ледяного покрова.

276. Channel network control on seasonal lake area dynamics in Arctic deltas / L. Vulis, A. Tejedor, J. Schwenk [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 7. – Art. e2019GL086710. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086710. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086710.

Контроль русловой сети по сезонной динамике площади озер в дельтах арктических рек Аляски.

277. Clumped isotopes link older carbon substrates with slower rates of methanogenesis in northern lakes / P. M.J. Douglas, R. Gonzalez Moguel, K. M. Walter Anthony [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 6. – Art. e2019GL086756. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086756. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086756.

Тяжелые изотопы углерода связаны с более старыми источниками поступления С и замедленными темпами метаногенеза в северных озерах.

Изучался изотопный состав С в термокарстовых озерах Аляски и его связь с таянием мерзлоты.

278. Decadal-scale hotspot methane ebullition within lakes following abrupt permafrost thaw / K. M. Walter Anthony, P. Lindgren, P. Hanke [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 3. – Art. 035010. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abc848. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abc848.

Увеличение концентрации метана в озерах после резкого таяния многолетней мерзлоты на Аляске в масштабах десятилетия.

279. Diagnostic evaluation of river discharge into the Arctic ocean and its impact on oceanic volume transports / S. Winkelbauer, M. Mayer, V. Seitner [et al.] // Hydrology and Earth System Sciences. – 2022. – Vol. 26, № 2. – P. 279–304. – DOI: https://doi.org/10.5194/hess-26–279–2022. – Bibliogr.: p. 300–304. – URL: https://hess.copernicus.org/articles/26/279/2022/.

Диагностическая оценка речного стока в Северный Ледовитый океан и его влияние на транспорт объема воды океаном.

280. Differences in riverine and pond water dissolved organic matter composition and sources in Canadian high Arctic watersheds affected by active layer detachments / J.-J. Wang, M. J. Lafrenière, S. F. Lamoureux [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 3. – P. 1062–1071. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b05506. – Bibliogr.: p. 1069–1071. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b05506.

Различия в составе и источниках поступления растворенного органического вещества в речных и озерных водах на водоразделах высокоширотной Канадской Арктики под влиянием оттаивания деятельного слоя мерзлоты.

281. Dinu M.I. Element specification in small lakes of the Kola peninsula: geochemical and technogenic factors / M. I. Dinu // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 6. – Art. 065005. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abfb9f. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abfb9f.

Характеристика химического состава вод малых озерах Кольского полуострова: геохимические и техногенные факторы.

282. Direct observation of winter meltwater drainage from the Greenland ice sheet / L. H. Pitcher, L. C. Smith, C. J. Gleason [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 9. – Art. e2019GL086521. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086521. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086521.

Полевые наблюдение за стоком талых вод зимой с ледникового щита Гренландии.

283. Dissolved organic matter and associated trace metal dynamics from river to lake, under ice-covered and ice-free conditions / I. A.M. Worms, H. E. Chmiel, J. Traber [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 24. – P. 14134–14143. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b02184. – Bibliogr.: p. 14141–14143. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b02184.

Динамика растворенных органических веществ и связанных с ними микроэлементов при движении от реки к озеру в условиях ледового покрова и без него.

Пробы воды отобраны в Петрозаводском заливе Онежского озера и реке Шуя, Карелия.

284. Dissolved organic matter controls seasonal and spatial selenium concentration variability in thaw lakes across a permafrost gradient / O. S. Pokrovsky, M. Bueno, R. M. Manasypov [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 18. – P. 10254–10262. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b00918. – Bibliogr.: p. 10260–10262 (59 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b00918.

Растворенное органическое вещество контролирует сезонную и пространственную изменчивость концентрации селена в озерах протаивания вдоль градиента многолетней мерзлоты.

Исследовались водоемы на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

285. Distribution and production mechanisms of N_2O in the western Arctic ocean / S. Toyoda, T. Kakimoto, K. Kudo [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 4. – Art. e2020GB006881. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006881. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006881.

Механизмы распределения и продукции N_2O в западной части Северного Ледовитого океана.

286. Diverging pond dissolved organic matter characteristics yield similar CO_2 flux potentials in a disturbed high Arctic landscape / J. K. Heslop, J. K. Y. Hung, H. Tong [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 4. – Art. 044016. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abc913. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abc913.

Дивергентные характеристики растворенного органического вещества в водоемах дают сходные данные о потоках CO_2 в нарушенных ландшафтах высокоширотной Арктики.

287. Eddy kinetic energy in the Arctic ocean from a global simulation with a 1-km Arctic / Q. Wang, N. V. Koldunov, S. Danilov [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 14. – Art. e2020GL088550. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088550. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088550.

Кинетическая энергия вихрей в Северном Ледовитом океане по данным глобального моделирования Арктического бассейна с 1-км разрешением.

288. Effect of melt ponds fraction on sea ice anomalies in the Arctic ocean / J. Feng, Yu. Zhang, Q. Cheng [et al.] // International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. – 2021. – Vol. 98. – Art. 102297. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102297. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0303243421000039.

Влияние фракции талых вод на аномалии морского льда в Северном Ледовитом океане.

Использованы спутниковые данные по морям Восточно-Сибирскому, Бофорта, проливу Фрама и Канадской Арктики.

289. Evolution of Arctic ocean surface circulation from 1958 to 2017 / Yi. Yang, Yu. Zhang, X. S. Liang [et al.] // Global and Planetary Change. – 2021. – Vol. 206. – Art. 103638. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103638. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092181812100223X.

Эволюция циркуляции поверхностных вод Северного Ледовитого океана с 1958 по 2017 г.

290. First quantification of the controlling role of humic substances in the transport of iron across the surface of the Arctic ocean / L. M. Laglera, C. Sukekava, H. A. Slagter [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 22. – P. 13136–

13145. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b04240. – Bibliogr.: p. 13143–13145 (54 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b04240.

Первая количественная оценка контролирующей роли гуминовых веществ в переносе железа поверхностными водами Северного Ледовитого океана.

291. Francis J. How are reduced Arctic sea ice and increased Greenland melting connected? / J. Francis, T. Scambos, M. Tedesco // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 225–226. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1946243. – Bibliogr.: p. 226. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1946243.

Как связаны сокращение морских льдов Арктики и усиление таяния ледников Гренландии?

292. Freshening leads to a three-decade trend of declining nutrients in the western Arctic ocean / Y. Zhuang, H. Jin, W.-J. Cai [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 054047. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf58b. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abf58b.

Опреснение воды в полыньях приводит к 30-летнему тренду сокращения питательных веществ в западной части Северного Ледовитого океана.

293. Glucose as a potential chemical marker for ice nucleating activity in Arctic seawater and melt pond samples / S. Zeppenfeld, M. Van Pinxteren, M. Hartmann [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 15. – P. 8747–8756. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b01469. – Bibliogr.: p. 8754–8756. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b01469.

Глюкоза как потенциальный химический маркер льдообразующей активности в пробах воды арктических морей и водоемов протаивания.

Полевые материалы отобраны в проливе Фрама и Баренцевом море.

294. Gupta M. Assimilation of SMOS sea ice thickness in the regional ice prediction system / M. Gupta, A. Caya, M. Buehner // International Journal of Remote Sensing. – 2021. – Vol. 42, № 12. – P. 4583–4606. – DOI: https://doi.org/10.1080/01431161.2021.1897183. – Bibliogr.: p. 4604–4606. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01431161.2021.1897183?scroll=top&needAccess=true.

Ассимиляция данных программы SMOS о мощности морских льдов в региональной системе ледового прогноза (Арктика).

295. Heat flux, water temperature and discharge from 15 northern Canadian rivers draining to Arctic ocean and Hudson bay / D. Yang, R. R. Shrestha, J. L.Yu. Lung [et al.] // Global and Planetary Change. – 2021. – Vol. 204. – Art. 103577. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103577. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818121001624.

Тепловой поток, температура воды и сток 15 рек Северной Канады, впадающих в Северный Ледовитый океан и Гудзонов залив.

296. High concentrations of perfluoroalkyl acids in arctic seawater driven by early thawing sea ice / J. Garnett, C. Halsall, A. Vader [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 16. – P. 11049–11059. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c01676. – Bibliogr.: p. 11057–11059. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c01676.

Высокие концентрации перфторалкиловых кислот в морской воде Арктики в связи с ранним таянием морских льдов.

Пробы отобраны в Баренцевом море.

297. High-resolution satellite-derived river network map reveals small Arctic river hydrography / X. Lu, K. Yang, M. M. Bennett [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 054015. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf463. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abf463.

Спутниковая карта высокого разрешения речной сети отражает гидрографию малых арктических рек (Аляска).

298. Hydrological conditions of drained lake basins of the Anadyr lowland under changing climatic conditions / O. D. Tregubov, V. E. Glotov, P. Y. Konstantinov, V. V. Shamov // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 41–54. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-030. – Bibliogr.: p. 49–50. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/2178/583.

Гидрологические условия осушенных озерных бассейнов Анадырской низменности в меняющихся климатических условиях.

Показано, что криогенные процессы оказывают влияние на изменение площади озер наряду с осадками и температурой воздуха.

299. Ice-marginal lakes associated with enhanced recession of the Greenland ice sheet / J. Mallalieu, J. L. Carrivick, D. J. Quincey, C. L. Raby // Global and Planetary Change. – 2021. – Vol. 202. – Art. 103503. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103503. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818121000886.

Озера на окраине ледникового щита, связанные с интенсивным таянием ледяного покрова Гренландии.

300. Increasing alkalinity export from large Russian Arctic rivers / T. W. Drake, S. E. Tank, A. V. Zhulidov [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 15. – P. 8302–8308. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b01051. – Bibliogr.: p. 8306–8308 (56 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b01051.

Увеличение экспорта щелочных элементов крупными арктическими реками России.

Полевые материалы собраны в нижних течениях Оби и Енисея.

301. Increasing confidence in projecting the Arctic ice-free year with emergent constraints / B. Wang, X. Zhou, Q. Ding, J. Liu // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 9. – Art. 094016. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac0b17. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac0b17.

Повышение надежности прогнозов безледного периода в морях Арктики с учетом возникающих ограничений.

302. Intensification of near-surface currents and shear in the eastern Arctic ocean / I. V. Polyakov, T. P. Rippeth, I. Fer [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL089469. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089469. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089469.

Усиление и сдвиг приповерхностных течений в восточной части Северного Ледовитого океана.

303. Intensification of the Atlantic water supply to the Arctic ocean through Fram strait induced by Arctic sea ice decline / Q. Wang, C. Wekerle, X. Wang [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 3. – Art. e2019GL086682. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086682. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086682.

Интенсивное поступление атлантических вод в Северный Ледовитый океан через пролив Фрама, вызванное сокращением покрова арктических морских льдов.

304. Intercomparison of Arctic sea ice simulation in ROMS-CICE and ROMS-Budgell / R. Kumar, J. Li, K. Hedstrom [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100716. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100716. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221001055.

Сопоставление моделей арктических морских льдов ROMS-CICE и ROMS-Budgell.

305. Iron isotope biogeochemical cycling in the western Arctic ocean / R. Zhang, L. Jensen, J. Fitzsimmons [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. –

Vol. 35, № 11. – Art. e2021GB006977. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021GB006977. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021GB006977.

Биогеохимический круговорот изотопов железа в западной части Северного Ледовитого океана.

306. Iron isotope fractionation during bio- and photodegradation of organoferric colloids in boreal humic waters / O. V. Oleinikova, F. Poitrasson, O. Y. Drozdova [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 19. – P. 11183–11194. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b02797. – Bibliogr.: p. 11192–11194. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b02797.

Фракционирование изотопов железа при био- и фотодеградации железоорганических коллоидов в бореальных гуминовых водах.

Исследованы пробы воды из малых рек и низинного болота Северной Карелии, Россия.

307. Jahn A. Forced changes in the Arctic freshwater budget emerge in the early 21st century / A. Jahn, R. Laiho // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 15. – Art. e2020GL088854. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088854. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088854.

Форсированное изменение баланса пресных вод Арктики, происходящее в начале 21 века.

308. Landsat-based lake distribution and changes in western Alaska permafrost regions between the 1970s and 2010s / P. R. Lindgren, L. M. Farquharson, V. E. Romanovsky, G. Grosse // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 2. – Art. 025006. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abd270. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abd270.

Распределение озер по данным Landsat и изменения в районах распространения многолетней мерзлоты на западе Аляски в 1970-е – 2010-е гг.

О росте заозеренности территории в связи с деградацией мерзлоты.

309. Link between autumnal Arctic sea ice and Northern hemisphere winter forecast skill / J. C. Acosta Navarro, P. Ortega, L. Batté [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 5. – Art. e2019GL086753. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086753. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086753.

Связь между распространением арктических морских льдов осенью и климатическими прогнозами в Северном полушарии зимой.

Количественная оценка роли льдов Баренцева и Карского морей, с. 3–4.

310. Lopez M.G. Benchmarking an operational hydrological model for providing seasonal forecasts in Sweden / M. G. Lopez, L. Crochemore, I. G. Pechlivanidis // Hydrology and Earth System Sciences. – 2021. – Vol. 25, № 3. – P. 1189–1209. – DOI: https://doi.org/10.5194/hess-25–1189–2021. – Bibliogr.: p. 1207–1209. – URL: https://hess.copernicus.org/articles/25/1189/2021/.

Тестирование оперативной гидрологической модели для сезонных прогнозов стока на севере Швеции.

311. Lushvin P.V. Development of ice cover in water areas during methane / P. V. Lushvin, M. O. Buyanova // International Journal of Geosciences. – 2021. – Vol. 12, № 9. – P. 927–940. – DOI: https://doi.org/10.4236/ijg.2021.129047. – Bibliogr.: p. 938–940 (29 ref.). – URL: https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=112301.

Формирование ледяного покрова на акваториях во время метанотрофии.

Метанотрофное сокращение площади арктических льдов, с. 932–935.

312. Malov A.I. Tritium records to trace groundwater recharge and mixing in the western Russian Arctic / A. I. Malov // Environmental Earth Sciences. – 2021. – Vol. 80, № 17. – Art. 583. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1007/s12665–021–09893-z. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s12665–021–09893-z.

Данные по тритию для определения источников пополнения и перемешивания подземных вод в западной части Российской Арктики.

Исследован водоносный горизонт зоны талика в долине Печоры (Ненецкий автономный округ).

313. Mechanisms underlying recent Arctic atlantification / H. Asbjørnsen, M. Årthun, Ø. Skagseth, T. Eldevik // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 15. – Art. e2020GL088036. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088036. – Bibliogr.: p. 1–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088036.

Механизмы, лежащие в основе недавней атлантификации Арктики.

О потеплении Баренцева моря и пролива Фрама.

314. Meltwater intrusions reveal mechanisms for rapid submarine melt at a tidewater glacier / R. H. Jackson, J. D. Nash, C. Kienholz [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 2. – Art. e2019GL085335. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085335. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085335.

Потоки талых вод раскрывают механизмы быстрого подводного таяния приливного ледника LeConte, Аляска.

315. Menary M.B. Skilful decadal predictions of subpolar North Atlantic SSTs using CMIP model-analogues / M. B. Menary, J. Mignot, J. Robson // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 6. – Art. 064090. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/ac06fb. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/ac06fb.

Профессиональные десятилетние прогнозы температуры поверхности воды в субполярных районах Северной Атлантики с использованием моделей-аналогов CMIP.

316. Notz D. Arctic sea ice in CMIP6 / D. Notz // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 10. – Art. e2019GL086749. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086749. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086749.

Арктические морские льды в модели CMIP6.

317. Pan-Arctic riverine dissolved organic matter: synchronous molecular stability, shifting sources and subsidies / M. I. Behnke, J. W. McClelland, S. E. Tank [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 4. – Art. e2020GB006871. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006871. – Bibliogr.: p. 15–20. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006871.

Растворенное органическое вещество в реках Панарктики: синхронная молекулярная стабильность, изменение источников поступления и оседания.

Результаты шестилетнего изучения состава РОВ в водах крупнейших арктических рек Сибири и Канады.

318. Platelet ice under Arctic pack ice in winter / Ch. Katlein, V. Mohrholz, I. Sheikin [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL088898. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088898. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088898.

Пластинчатый лед под арктическими паковыми льдами зимой.

319. Polyakov I.V. The effect of using local mean versus constant reference salinity to estimate Arctic ocean freshwater content changes / I. V. Polyakov // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67, № 3. – С. 230–235. – DOI: https://doi.org/10.30758/0555–2648–2021–67–3–230–235. – Библиогр.: с. 235.

Эффект использования локальной относительной постоянной солености в оценке изменения баланса пресных вод Северного Ледовитого океана.

320. Potential role of permafrost thaw on increasing Siberian river discharge / P. Wang, Q. Huang, S. P. Pozdniakov [et al.] // Environmental Research Letters. –

2021. – Vol. 16, № 3. – Art. 034046. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abe326. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abe326.

Потенциальная роль таяния многолетней мерзлоты в увеличении стока сибирских рек.

321. Quantifying the potential for snow-ice formation in the Arctic ocean / I. Merkouriadi, G. E. Liston, R. M. Graham, M. A. Granskog // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 4. – Art. e2019GL085020. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085020. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085020.

Количественная оценка потенциала образования снега и льда в Северном Ледовитом океане.

322. Rapid cooling and increased storminess triggered by freshwater in the North Atlantic / M. Oltmanns, J. Karstensen, G. W.K. Moore, S. A. Josey // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 14. – Art. e2020GL087207. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087207. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087207.

Быстрое похолодание и усиление штормового воздействия, вызванные притоком пресных вод в Северную Атлантику.

Представлены данные по морю Лабрадор.

323. Rapid export of waters formed by convection near the Irminger sea's western boundary / I.A.-A. Le Bras, F. Straneo, J. Holte [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 3. – Art. e2019GL085989. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085989. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085989.

Быстрый вынос вод, образованных конвекцией у западной границы моря Ирмингера.

324. Rawlins M.A. Increasing freshwater and dissolved organic carbon flows to Northwest Alaska's Elson lagoon / M. A. Rawlins // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 10. – Art. 105014. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac2288. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac2288.

Увеличение притока пресной воды и растворенного органического углерода в лагуну Элсон на северо-западе Аляски.

325. Redman Z.C. Photochemical pathways of rotenone and deguelin degradation: implications for rotenoid attenuation and persistence in high-latitude lakes / Z. C. Redman, J. Wesolowski, P. L. Tomco // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 8. – P. 4974–4983. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c00129. – Bibliogr.: p. 4981–4983. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c00129.

Фотохимические пути деградации ротенона и дегелина: применительно к исследованиям ослабления и стойкости ротеноидов в высокоширотных озерах высоких широт.

Пробы воды для анализа природных растворенных органических соединений отобраны из озера Норе, Аляска.

326. Remote sensing of lake ice phenology in Alaska / Sh. Zhang, T. M. Pavelsky, Ch. D. Arp, X. Yang // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 6. – Art. 064007. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf965. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abf965.

Дистанционные исследования фенологии озерных льдов Аляски.

327. River inflow dominates methane emissions in an Arctic coastal system / C. C. Manning, V. L. Preston, S. F. Jones [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 10. – Art. e2020GL087669. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087669. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087669.

Речной приток доминирует над выбросами метана в арктической прибрежной системе.

Измерения проведены в устье реки, впадающей в залив Кэмбридж, Нунавут, Канада.

328. Rossby T. What can hydrography tell us about the strength of the Nordic seas MOC over the last 70 to 100 years? / T. Rossby, L. Chafik, L. Houpert // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 12. – Art. e2020GL087456. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087456. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087456.

Что гидрография может рассказать нам о мощности меридиональной опрокидывающей циркуляции в северных морях Атлантики за последние 70–100 лет?

329. Rostami S. Riverine water quality response to precipitation and its change / S. Rostami, J. He, Q. K. Hassan // Environments. – 2018. – Vol. 5, № 1. – Art. 8. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments5010008. – Bibliogr.: p. 15–17 (41 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/5/1/8.

Реакция качества речных вод на атмосферные осадки и его изменение.

Исследование проведено на реках Альберты, включая Атабаску.

330. Sentinel-1 detects firn aquifers in the Greenland ice sheet / I. Brangers, H. Lievens, C. Miège [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 3. – Art. e2019GL085192. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085192. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085192.

Спутниковые данные Sentinel-1 позволяют выявить фирновые водоносные горизонты ледникового щита Гренландии.

331. Shibley N.C. Analysis of acoustic observations of double-diffusive finestructure in the Arctic ocean / N. C. Shibley, M. – L. Timmermans, Ch. Stranne // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 18. – Art. e2020GL089845. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089845. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089845.

Анализ акустических наблюдений двойной диффузивной тонкой структуры Северного Ледовитого океана.

332. Short-term impacts of Arctic summer cyclones on sea ice extent in the marginal ice zone / P. M. Finocchio, J. D. Doyle, D. P. Stern, M. G. Fearon // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 13. – Art. e2020GL088338. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088338. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088338.

Краткосрочное воздействие арктических летних циклонов на протяженность покрова морских льдов в пограничной ледовой зоне.

333. Siridonov T.S. Groundwater chemical composition of aptian-cenomanian aquifer system due to scale deposits in Kaymisovsky area (Western Siberia) / T. S. Siridonov // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1180–1182. – Библиогр.: с. 1181–1182 (5 назв.).

Химический состав подземных вод апт-сеноманской системы водоносных горизонтов как источник отложений накипи (в нефтепромысловом оборудовании на месторождениях) Каймысовского района (Западная Сибирь).

334. Spatial analysis approaches for the evaluation and protection of groundwater resources in large watersheds of the Canadian shield / S. Nadeau, E. Rosa, V. Cloutier [et al.] // Hydrogeology Journal. – 2021. – Vol. 29, № 6. – P. 2053–2075. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10040-021-02367-3. – Bibliogr.: p. 2072–2075. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10040-021-02367-3.

Подходы к пространственному анализу оценки и охраны ресурсов подземных вод на крупных водоразделах Канадского щита.

Исследованы водоносные горизонты водораздела залива Джеймс в Квебеке, Канада.

335. Spatio-temporal variability of sea-ice and ocean parameters over the Arctic ocean in response to a warming climate / S. Ravindran, V. Pant, A. K. Mitra, A. Kumar // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100721. – P. 1–14. – Bibliogr.: p. 13–14.

Пространственно-временная изменчивость параметров морских льдов и вод Северного Ледовитого океана как реакция на потепление климата.

336. Surface meltwater runoff routing through a coupled supraglacial-proglacial drainage system, Inglefield Land, northwest Greenland / Ya. Li, K. Yang, Sh. Gao [et al.] // International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. – 2022. – Vol. 106. – Art. 102647. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102647. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0303243421003548.

Поверхностный сток талых вод надледниково-прогляциальной системы района Земля Инглфилд, северо-запад Гренландии.

337. The Arctic subpolar gyre state estimate: description and assessment of a data-constrained, dynamically consistent ocean-sea ice estimate for 2002–2017 / An. T. Nguyen, H. Pillar, V. Ocaña [et al.] // Journal of Advances in Modeling Earth Systems. – 2021. – Vol. 13, № 5. – Art. e2020MS002398. – P. 1–49. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020MS002398. – Bibliogr.: p. 42–49. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020MS002398.

Оценка состояния арктического субполярного круговорота: описание и динамически согласованная модель покрова морских льдов с ограниченным набором данных за 2002–2017 гг.

338. The changing CO_2 sink in the western Arctic ocean from 1994 to 2019 / Zh. Ouyang, Yu. Li, D. Qi [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2022. – Vol. 36, № 1. – Art. e2021GB007032. – P. 1–24. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021GB007032. – Bibliogr.: p. 22–24. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021GB007032.

Изменение источников поглощения CO_2 в западной части Северного Ледовитого океана с 1994 по 2019 гг.

339. The impact of an intense cyclone on short-term sea ice loss in a fully coupled atmosphere-ocean-ice model / D. P. Stern, J. D. Doyle, N. P. Barton [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 4. – Art. e2019GL085580. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085580. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085580.

Влияние интенсивного циклона на кратковременное сокращение покрова морского льда в модели атмосфера – океан – лед.

Моделирование проведено для Северного Ледовитого океана.

340. The regional ice ocean prediction system v2: a pan-Canadian ocean analysis system using an online tidal harmonic analysis / G. C. Smith, Yi. Liu, M. Benkiran [et al.] // Geoscientific Model Development. – 2021. – Vol. 14, № 3. – P. 1445–1467. – DOI: https://doi.org/10.5194/gmd-14-1445-2021. – Bibliogr.: p. 1464–1467. – URL: https://gmd.copernicus.org/articles/14/1445/2021/.

Региональная система прогнозирования ледового покрова океана (версия 2): система анализа вод океана, омывающих Канаду с использованием онлайн-анализ приливных гармоник.

341. The spatial extent of hydrological and landscape changes across the mountains and prairies of Canada in the Mackenzie and Nelson river basins based on data from a warm-season time window / P. H. Whitfield, P. D.A. Kraaijenbrink, K. R. Shook, J. W. Pomeroy // Hydrology and Earth System Sciences. – 2021. – Vol. 25, № 5. – P. 2513–2541. – DOI: https://doi.org/10.5194/hess-25-2513-2021. – Bibliogr.: p. 2536–2541. – URL: https://hess.copernicus.org/articles/25/2513/2021/.

Пространственная протяженность гидрологических и ландшафтных изменений в горах и на равнинах Канады в бассейнах рек Маккензи и Нельсон на основе данных за теплый сезон.

342. Tidally forced lee waves drive turbulent mixing along the Arctic ocean margins / I. Fer, Z. Koenig, I. E. Kozlov [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL088083. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088083. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088083.

Связанные с приливами подветренные волны приводят к турбулентному перемешиванию вод на окраинах Северного Ледовитого океана.

Измерения проведены севернее Шпицбергена.

343. Trace element biogeochemistry in the high-latitude North Atlantic ocean: seasonal variations and volcanic inputs / E. P. Achterberg, S. Steigenberger, J. K. Klar [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 3. – Art. e2020GB006674. – P. 1–25. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006674. – Bibliogr.: p. 21–25. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006674.

Биогеохимия микроэлементов поверхностных вод в высоких широтах Северной Атлантики: сезонные различия и вклад вулканов.

344. Transport and heat loss of the Pacific summer water in the Arctic Chukchi sea northern slope: mooring data analysis / M. Muramatsu, H. Ueno, E. Watanabe [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100698. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100698. – Bibliogr.: p. 18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187396522100075X.

Перенос и теплопотери тихоокеанских вод летом на северном склоне восточной части Чукотского моря: анализ полевых данных.

345. 2014 summer Arctic sea ice thickness and concentration from shipborne observations / Q. Wang, Zh. Li, P. Lu [et al.] // International Journal of Digital Earth. – 2019. – Vol. 12, № 8. – P. 931–947. – DOI: https://doi.org/10.1080/17538947.2017.1421720. – Bibliogr.: p. 945–947. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17538947.2017.1421720.

Толщина и концентрация арктических морских льдов летом 2014 г. по данным наблюдений с борта корабля.

346. Under-ice limnology of coastal valley lakes at the edge of the Arctic ocean / Y. Klanten, K. Triglav, C. Marois, D. Antoniades // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 813–831. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2020-0038. – Bibliogr.: p. 827–831. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0038.

Подледная лимнология прибрежных долинных озер у кромки Северного Ледовитого океана. Изучены озера северного побережья острова Элсмир.

347. Unravelling surface seawater DMS concentration and sea-to-air flux changes after sea ice retreat in the western Arctic ocean / M. Zhang, Ch. A. Marandino, J. Yan [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 6. – Art. e2020GB006796. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006796. – Bibliogr.: p. 12–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006796.

Изменение концентрации диметилсульфида (DMS) в поверхностных водах морей и изменение потоков газообмена между океаном и атмосферой после отступания морских льдов в западной части Северного Ледовитого океана.

348. Variability in the hydrography of two proximate Arctic fjords during 2013–18 / T. Divya, M. P. Subeesh, V. S. Anju, N. Anilkumar // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100735. – P. 1–12. – Bibliogr.: p. 12.

Изменчивость гидрографии двух рядом расположенных арктических фьордов в 2013–2018 гг.

349. Vavrus S.J. When will the Arctic ocean become ice-free? / S. J. Vavrus, M. M. Holland // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 217–218. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1941578. – Bibliogr.: p. 218. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1941578.

Когда Северный Ледовитый океан освободится ото льда?

350. Warner J.L. Links between Barents-Kara sea ice and the extratropical atmospheric circulation explained by internal variability and tropical forcing / J. L. Warner, J. A. Screen, A. A. Scaife // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 1. – Art. e2019GL085679. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085679. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085679.

Связи между ледовым покровом Баренцева и Карского морей и внетропической циркуляцией атмосферы, объясняемой внутренней изменчивостью и тропическим воздействием.

351. Water balance response of permafrost-affected watersheds to changes in air temperatures / M. V. Debolskiy, V. A. Alexeev, R. Hock [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 084054. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/ac12f3. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/ac12f3.

Реакция водного баланса водоразделов, расположенных в районах распространения многолетней мерзлоты, на изменения температуры воздуха в Арктике.

352. Water-soluble organic composition of the Arctic sea surface microlayer and association with ice nucleation ability / R. J. Chance, J. F. Hamilton, L. J. Carpenter [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 4. – P. 1817–1826. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b04072. – Bibliogr.: p. 1823–1826. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b04072.

Состав водорастворимого органического вещества в поверхностном микрослое арктических морей в связи с формированием льда.

Образцы отобраны во время круиза в Гренландское и Баренцево моря.

353. Whitman M.S. Evidence of hydrological intensification and regime change from northern Alaskan watershed runoff / M. S. Whitman, R. Kemnitz, S. L. Stuefer // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 17. – Art. e2020GL089186. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089186. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089186.

Данные о гидрологической интенсификации и изменениях режима стока с водосборов Северной Аляски.

354. Wind amplifies the polar sea ice retreat / R. Alkama, E. N. Koffi, S. J. Vavrus [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 12. – Art. 124022. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abc379. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abc379.

Ветер усиливает отступание полярных морских льдов.

355. Zhang Y. Two decades of ocean acidification in the surface waters of the Beaufort gyre, Arctic ocean: effects of sea ice melt and retreat from 1997–2016 / Y. Zhang, M. Yamamoto-Kawai, W. J. Williams // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 3. – Art. e60119. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL086421. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL086421.

Два десятилетия подкисления поверхностных вод в круговороте Бофорта, Северный Ледовитый океан: влияние таяния и отступания морских льдов в 1997–2016 гг.

См. также № 56, 58, 60, 62, 74, 78, 116, 117, 128, 129, 130, 133, 137, 139, 140, 141, 143, 144, 146, 147, 149, 150, 152, 159, 160, 162, 163, 359, 387, 394, 395, 420, 432, 450, 575, 580, 622, 623, 628, 667, 669, 675, 810, 816, 847, 851, 855, 864, 965, 975, 980, 1002, 1003, 1007, 1009, 1012, 1017, 1020, 1021, 1028, 1041, 1042, 1044, 1045, 1051, 1075, 1077, 1087, 1088, 1092, 1093, 1094, 1096, 1098, 1102, 1105, 1106, 1108, 1116, 1119, 1122, 1125, 1126, 1128, 1134, 1135, 1142, 1145, 1147, 1151, 1165, 1167, 1168, 1170, 1173, 1174, 1179, 1183, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1197, 1203, 1207, 1212, 1213, 1215, 1216, 1217, 1218, 1220, 1222, 1223, 1224, 1225, 1233, 1236, 1237, 1248, 1250, 1251, 1254, 1259, 1263, 1266, 1267, 1268, 1270, 1273, 1274, 1278, 1286, 1287, 1305, 1321, 1324, 1547, 1565, 1573, 1781, 2047

Многолетняя мерзлота

356. Агапкин И.А. Влияние климатического фактора на свойства мерзлых засоленных грунтов (район реки Юрибей, полуостров Ямал) / И. А. Агапкин // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Гидрометеорология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

357. Белолипецкий В.М. Применение вертикальной модели сезонно-талого слоя для района оз. Тулик (Аляска) / В. М. Белолипецкий, С. Н. Генова // Вычислительные технологии. – 2021. – Т. 26, № 4. – С. 4–15. – DOI: https://doi.org/10.25743/ICT.2021.26.4.002. – Библиогр.: с. 12–13 (14 назв.).

Построена модель динамики многолетней мерзлоты в “приближении медленных движений границ фазового перехода”.

358. Варламов С.П. Мониторинг теплового режима грунтов Центральной Якутии / С. П. Варламов, Ю. Б. Скачков, П. Н. Скрябин ; ответственный редактор А. Н. Федоров ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2021. – 155 с. – Библиогр.: с. 146–155 (131 назв.).

Обобщены и проанализированы результаты многолетних экспериментальных исследований теплового режима грунтов республики с 1981 г. по настоящее время. Рассмотрены природные условия, районирование и типизация ландшафтов, изложены вопросы состояния, развития, постановка натурных экспериментов, методики и организации наблюдательной сети геокриологического мониторинга региона. Дана оценка тепловой реакции мерзлотных ландшафтов на современное потепление климата. Выявлены особенности динамики основных термических параметров слоя годовых теплооборотов при антропогенных воздействиях и природно-технических систем.

359. Геокриологические факторы динамики площади термокарстовых озер в Центральной Якутии / Н. В. Нестерова, О. М. Макарьева, А. Н. Федоров, А. Н. Шихов // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 22–34. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210302. – Библиогр.: с. 32–33.

360. Геосистемы газонасыщенных многолетнемерзлых пород / А. Н. Хименков, А. Н. Власов, А. В. Брушков [и др.] ; ответственный редактор Ю. Д. Зыков. – Москва : Геоинфо, 2021. – 287 с.

Показано, что газонасыщенные зоны в сезонно- и многолетнемерзлых породах имеют все признаки геосистем: локализацию в пространстве, границы, морфологию, индивидуальное строение и свойства, историю развития, жизненный цикл, иерархию. Выделено пять типов данных геосистем: деятельного слоя, генетического типа; приуроченных к геологическим структурам; вторичных, связанных с разложением газогидратов в естественных условиях; техногенных (за счет теплового или механического воздействия на гидратонасыщенные) и газонасыщенные мерзлые породы. Уделено внимание процессам перераспределения и локализации газов и формированию газонасыщенных мерзлых пород. Рассмотрены методы изучения газонасыщенных геосистем в криолитозоне.

361. Гребенкин С.И. Закономерности изменения газопроницаемости пород при льдо- и гидратообразовании : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.08 "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение" / С. И. Гребенкин. – Якутск, 2021. – 22 с.

Анализ современного состояния исследований проницаемости гидратосодержащих и мерзлых пород.

362. Григорьев М.Н. Формирование и деградация многолетней мерзлоты на шельфе арктических морей РФ / М. Н. Григорьев, Г. Т. Максимов // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 231–233.

363. Давлетшина Д.А. Закономерности образования и разложения газовых гидратов в мерзлых породах : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.08 "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение" / Д. А. Давлетшина. – Якутск, 2021. – 21 с.

364. Иванов В.И. Строение и происхождение системы полигонально-жильных структур в районе верховьев р. Правая Хетта (Надым-Пуровское междуречье) / В. И. Иванов // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 87–90. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-87-90. – Библиогр.: с. 90. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

365. Исследования четвертичных отложений и подземных льдов Центрального Ямала / А. А. Письменюк, П. Б. Семенов, И. И. Тарасевич [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 173–176. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-173-176. – Библиогр.: с. 175–176. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

366. Ишкова З.А. Влияние температурного режима на фильтрационные свойства мерзлых пород / З. А. Ишкова, В. С. Колунин // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 12–14. – Библиогр.: с. 13–14 (6 назв.).

367. Комплексный мониторинг геокриологических условий и криогенных процессов на севере Западной Сибири / А. В. Хомутов, Е. А. Бабкина, Е. М. Бабкин [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 264–269. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-264-269. – Библиогр.: с. 268. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

368. Котов П.И. Корреляция между геофизическими параметрами и прочностными характеристиками мерзлых грунтов различной засоленности / П. И. Котов, И. А. Агапкин // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2021. – № 1. – С. 14–19. – Библиогр.: с. 19 (28 назв.).

369. Метан в покровном слое ландшафтов типичной тундры Марре-Сале (Западный Ямал) / Н. В. Волкова, Г. Е. Облогов, Н. А. Задорожная [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 52–57. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-52-57. – Библиогр.: с. 56. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

Результаты наблюдения по определению содержания метана в деятельном и переходном слое многолетней мерзлоты.

370. Морфология и географическое распределение многолетних бугров пучения (гидролакколитов) на архипелаге Шпицберген / В. Э. Демидов, Н. Э. Демидов, С. Р. Веркулич, С. Веттерих // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и северо-запада России. – Санкт-Петербург, 2021. – Вып. 8. – С. 68–72. – DOI: https://doi.org/10.24412/2687-1092-2021-8-68-72. – Библиогр.: с. 71–72. – URL: https://disk.yandex.ru/d/nCsAaCKiX7KRfw.

371. Наледи-тарыны – сезонное оледенение Сибири / В. Р. Алексеев, О. М. Макарьева, Н. В. Нестерова [и др.] // Наука и техника в Якутии. – 2021. – № 1. – С. 3–13. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-516X-2021-1-3-13. – Библиогр.: с. 13 (14 назв.).

372. Научное сотрудничество: мониторинг вечной мерзлоты циркумполярной зоны и обмен данными / Т. Буффар, Е. Урюпова, К. Доддс [и др.] // Арктика

и Север. – 2021. – № 45. – С. 184–208. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221-2698.2021.45.184. – Библиогр.: с. 206–208 (40 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363399.

373. Нестерева А.С. Разработка многопользовательской базы геоданных для создания интерактивной карты с применением языка программирования JavaScript / А. С. Нестерева, Я. И. Торговкин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 4. – С. 61–72. – Библиогр.: с. 71–72 (13 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/2021/12/30/выпуск-424-2021/.

О создании единой геокриологической базы данных Института мерзлотоведения для территории Якутии.

374. Никитин Д.С. Геокриологические исследования губы Безымянная архипелага Новая Земля (остров Южный) / Д. С. Никитин, М. Д. Хуторской, С. В. Шакуро // Мониторинг. Наука и технологии. – 2021. – № 2. – С. 6–20. – DOI: https://doi.org/10.25714/MNT.2021.48.001. – Библиогр.: с. 20 (5 назв.).

375. Опыт применения электроразведки ЗСБ для картирования мерзлоты на акватории и примыкающей суше арктических архипелагов / Н. Э. Демидов, А. Ю. Гунар, А. В. Кошурников [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 102–104.

Изучены геокриологические условия Шпицбергена и Земли Франца Иосифа.

376. Оценка и прогноз активизации опасных экзогенных процессов при изменении климата на основе анализа тематических карт / А. В. Морозова, Э. А. Лихачева, И. В. Чеснокова, А. В. Кошкарев // Геодезия и картография. – 2020. – Т. 81, № 12. – С. 11–20. – DOI: https://doi.org/10.22389/0016-7126-2020-966-12-11-20. – Библиогр.: с. 19 (12 назв.).

Освещена разработка принципов картографической оценки и долгосрочных прогнозов риска развития криогенных и эрозионных процессов в континентальной зоне российского сектора Арктики при глобальных изменениях климата.

377. Репин А.С. Разработка методики геодезического обеспечения геопространственного мониторинга бугров пучения многолетнемерзлых пород : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 1.6.22 "Геодезия" / А. С. Репин. – Новосибирск, 2021. – 24 с.

378. Селезнева Ю.Н. Инженерно-геологическое районирование участка железной дороги методом вероятностной оценки классификационного показателя / Ю. Н. Селезнева, М. Р. Ядзинская // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 142–149. – DOI: https://doi.org/10.17072/psu.geol.20.2.142. – Библиогр.: с. 147–148.

Проанализированы геокриологические условия участка железной дороги "Пангоды – Новый Уренгой".

379. Сулейманов А.А. На заре геокриологического изучения арктических районов Якутии: экспедиция № 1 ИНМЕРО (1952–1953 гг.) / А. А. Сулейманов // Северные архивы и экспедиции. – 2021. – Т. 5, № 2. – С. 127–140. – DOI: https://doi.org/10.31806/2542-1158-2021-5-2-127-140. – Библиогр.: с. 139–140 (18 назв.).

380. Температурный режим многолетнемерзлых пород на постпирогенных участках севера Колымской низменности / В. В. Андреева, Г. Т. Максимов, В. В. Спектор [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 8. – С. 29–40. – DOI: https://doi.org/10.17513/use.37667. – Библиогр.: с. 39–40 (11 назв.).

О влиянии лесных пожаров на мерзлотные ландшафты и строение верхних горизонтов многолетнемерзлых пород.

381. Тумской В.Е. Криостратиграфия и криофациальный анализ / В. Е. Тумской // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 4. – С. 3–16. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210401. – Библиогр.: с. 13–14.

382. Физическая постановка задачи для численной модели промерзания и пучения грунтов с учетом тепломассопереноса / В. Г. Чеверев, Е. В. Сафронов, А. А. Коротков, А. С. Чернятин // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 244–256. – DOI: https://doi.org/10.28999/2541-9595-2021-11-3-244-256. – Библиогр.: с. 255–256 (16 назв.).

383. Цветов Н.В. Проблемы наледеобразования на застроенных территориях ЯНАО (на примере наледи в пос. Тазовский) / Н. В. Цветов // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 182. – Библиогр.: с. 182 (3 назв.).

384. Численное моделирование изменения мерзлотных условий взлетно-посадочной полосы аэропорта Олекминск / А. Ф. Жирков, М. Н. Железняк, М. М. Шац, М. А. Сивцев // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 5. – С. 22–32. – Библиогр.: с. 32 (10 назв.).

385. Шестакова А.А. Принципы составления и содержание геокриологической карты в районе проложения мостового перехода через р. Лена / А. А. Шестакова, Я. И. Торговкин // Геоинформатика. – 2021. – № 3. – С. 21–29. – DOI: https://doi.org/10.47148/1609-364X-2021-3-21-29. – Библиогр.: с. 27–28 (15 назв.).

Составлена геокриологическая карта одного из районов Якутска.

386. Юринова Ю.А. Геоэкологические последствия деградации субмаринных мерзлых толщ на шельфе восточно-арктических морей / Ю. А. Юринова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 278–280. – Библиогр.: с. 279–280 (6 назв.).

387. Berry H.B. Long-term ice-rich permafrost coast sensitivity to air temperatures and storm influence: lessons from Pullen island, Northwest Territories, Canada / H. B. Berry, D. Whalen, M. Lim // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 723–745. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2020-0003. – Bibliogr.: p. 743–745. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0003.

Долгосрочная чувствительность многолетней мерзлоты с большим содержанием льда к температурам воздуха и влиянию штормов на побережье острова Пуллен, Северо-Западные Территории, Канада.

388. Burial and origin of permafrost-derived carbon in the nearshore zone of the southern Canadian Beaufort sea / H. Grotheer, V. Meyer, T. Riedel [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 3. – Art. e2019GL085897. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085897. – Bibliogr.: p. 8–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085897.

Захоронение и происхождение углерода многолетней мерзлоты в прибрежной зоне южной части моря Бофорта (канадский сектор).

Об эмиссии углеводородов при эрозии многолетнемерзлых пород.

389. Changes in precipitation and air temperature contribute comparably to permafrost degradation in a warmer climate / Z. A. Mekonnen, W. J. Riley, R. F. Grant, V. E. Romanovsky // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 2. – Art. 024008. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-

9326/abc444. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abc444.

Изменения количества осадков и температуры воздуха вносят сопоставимый вклад в деградацию многолетней мерзлоты при более теплом климате.

Исследование проведено на северном склоне Аляски в рамках программы мониторинга деятельного слоя.

390. Characterizing methane emission hotspots from thawing permafrost / C. D. Elder, D. R. Thompson, A. K. Thorpe [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 12. – Art. e2020GB006922. – P. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006922. – Bibliogr.: p. 20–22. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006922.

Характеристика горячих точек выбросов метана при таянии многолетней мерзлоты.

Исследованы термокарстовые процессы на севере Аляски.

391. Climate change reduces winter overland travel across the Pan-Arctic even under low-end global warming scenarios / A. Gädeke, M. Langer, J. Boike [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 2. – Art. 024049. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abdcf2. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abdcf2.

Изменение климата сокращает возможность передвижений зимой по суше в Панарктике даже при сценариях незначительного глобального потепления.

Изменения климата влияют на таяние многолетнемерзлых пород, что осложняет хозяйственную деятельность в арктических регионах.

392. Czerniawska J. Climate-change induced permafrost degradation in Yakutia, East Siberia / J. Czerniawska, J. Chlachula // Arctic. – 2020. – Vol. 73, № 4. – P. 509–528. – DOI: https://doi.org/10.14430/arctic71674. – Bibliogr.: p. 524–528. – URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/71674.

Вызванная изменением климата деградация вечной мерзлоты в Якутии, Восточная Сибирь.

393. Isotope signature of the massive ice bodies on the northeast coast of Chukotka peninsula / Yu. K. Vasil'chuk, A. A. Maslakov, N. A. Budantseva [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 9–19. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-020. – Bibliogr.: p. 18–19. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1889/579.

Изотопные сигнатуры массивных ледяных тел на северо-восточном побережье Чукотского полуострова.

394. Massive ice control on permafrost coast erosion and sensitivity / M. Lim, D. Whalen, J. Martin [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 17. – Art. e2020GL087917. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087917. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087917.

Контроль эрозии морских берегов, сложенных мерзлыми грунтами на северо-западе Канады.

395. Nearshore zone dynamics determine pathway of organic carbon from eroding permafrost coasts / D. Jong, L. Bröder, G. Tanski [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 15. – Art. e2020GL088561. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088561. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088561.

Динамика прибрежной зоны определяет пути поступления органического углерода при разрушении мерзлых берегов Юкона.

396. Permafrost regions in transition: introduction / D. A. Streletskiy, A. A. Maslakov, I. D. Streletskaya, F. E. Nelson // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 6–8. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-081. – Bibliogr.: p. 8. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/2176.

Регионы зоны распространения многолетней мерзлоты в переходный период: введение.

Об исследовании изменений мерзлоты России и последствий ее деградации для арктических поселений и их жителей.

397. Permafrost-derived dissolved organic matter composition varies across permafrost end-members in the western Canadian Arctic / E. N. MacDonald, S. E. Tank, S. V. Kokelj [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 2. – Art. 024036. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abd971. – Bibliogr.: p. 12–13 (67 ref.). – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abd971.

Состав растворенного органического вещества, образующегося в вечной мерзлоте варьируется в зависимости от конечных точек распространения мерзлоты в западной части Канадской Арктике.

398. Preferential export of permafrost-derived organic matter as retrogressive thaw slumping intensifies / L. Bröder, K. Keskitalo, S. Zolkos [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 054059. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abee4b. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abee4b.

Увеличение экспорта органического вещества многолетней мерзлоты по мере усиления регрессивного оттаивания.

Исследование проведено на плато Пил, Северо-Западные Территории, Канада.

399. Sensitivity of ecosystem-protected permafrost under changing boreal forest structures / S. M. Stuenzi, J. Boike, A. Gädeke [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 084045. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac153d. – Bibliogr.: p. 19–20. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac153d.

Чувствительность многолетней мерзлоты, фиксированной экосистемами бореальных лесов при изменении их структуры.

Изучено влияние плотности и состава лесов на температуру грунтов и мощность деятельного слоя в разных районах Северо-Восточной Сибири.

400. Spatially resolved organomineral interactions across a permafrost chronosequence / T. D. Sowers, R. P. Wani, E. K. Coward [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 5. – P. 2951–2960. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06558. – Bibliogr.: p. 2958–2960. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06558.

Пространственные органоминеральные взаимодействия в хронопоследовательности многолетней мерзлоты.

Изучались едомные отложения Аляски.

401. Swanson D.K. Increased mean annual temperatures in 2014–2019 indicate permafrost thaw in Alaskan national parks / D. K. Swanson, P. J. Sousanes, K. Hill // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2020.1859435. – Bibliogr.: p. 15–19. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2020.1859435.

Повышение среднегодовых температур в 2014–2019 гг. ведет к таянию многолетней мерзлоты в национальных парках Аляски.

402. Tikhonravova Y.V. Genetic identification of ground ice by petrographic method / Y. V. Tikhonravova, V. V. Rogov, E. A. Slagoda // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 20–32. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-063. – Bibliogr.: p. 30–32. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/2177/582.

Генетическая идентификация подземных льдов петрографическим методом.

Проанализированы образцы подземных льдов севера Западной Сибири.

403. Wildfire-initiated talik development exceeds current thaw projections: observations and models from Alaska's continuous permafrost zone / D. M. Rey, M. A. Walvoord, B. J. Minsley [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. –

Vol. 47, № 15. – Art. e2020GL087565. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087565. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087565.

Развитие талика, вызванное лесными пожарами, превышает текущие прогнозы протаивания: наблюдения и модели в зоне сплошного распространения многолетней мерзлоты Аляски.

404. Zhang J. Mining noise data for monitoring Arctic permafrost by using GNSS interferometric reflectometry / J. Zhang, L. Liu // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100649. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100649. – Bibliogr.: p. 8. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187396522100013X.

Данные о шуме при добыче полезных ископаемых для мониторинге многолетней мерзлоты Арктики с использованием интерферометрической рефлектометрии GNSS.

См. также № 126, 226, 259, 277, 278, 280, 298, 308, 320, 417, 427, 429, 430, 434, 435, 439, 442, 448, 449, 454, 560, 579, 585, 626, 868, 891, 935, 958, 960, 967, 975, 978, 1036, 1084, 1319, 1495, 1583, 1661, 1665, 1671, 1682, 1685, 1686, 1702, 1761, 1796, 1803, 1859, 1930

Почвы

405. Аветов Н.А. Подходы к диагностике торфяных мезотрофных почв в системе классификации почв России / Н. А. Аветов, Е. А. Шишконакова // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 124–125. – Библиогр.: с. 125 (6 назв.).

Система диагностики мезотрофного типа почв была апробирована в южной части природного парка "Нумто" (ХМАО).

406. Баженов А.В. Естественная и техногенная радиоактивность почв в районе месторождения алмазов им. М.В. Ломоносова / А. В. Баженов, Е. Ю. Яковлев, С. В. Дружинин // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 68–72. – Библиогр.: с. 71–72 (5 назв.).

407. Бажина Н.Л. Флуоресцентные свойства гуминовых кислот почв разных условий формирования / Н. Л. Бажина, М. И. Дергачева // Почвы и окружающая среда. – 2021. – Т. 4, вып. 4. – Ст. e167. – С. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.31251/pos.v4i4.167. – Библиогр.: с. 16–18 (46 назв.). – URL: https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/167.

Ключевые участки заложены на территории Сибири.

408. Белов А.А. Филогенетическая и физиологическая характеристика прокариотных сообществ некоторых аридных почв и осадочных пород : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.03 "Микробиология" / А. А. Белов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва, 2021. – 26 с.

Отбор образцов почв и осадочных пород был проведен в малоизученных областях: антарктических долинах, архипелагах Северная и Новая Земля, пустынях Сахара, Мохаве, Гибсона.

409. Белоусова Е.Н. Формирование и изменение структурного состояния почв элювиального ряда Приенисейской Сибири / Е. Н. Белоусова ; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск : [б. и.], 2021. – 210 с. – Библиогр.: с. 134–151 (238 назв.).

Представлены материалы по динамике структурного состояния почв элювиального ряда зоны травяных лесов региона. Найдены зависимости изменчивости их макроструктуры от уровня влажности и гранулометрического состава. Показано, что внесение минеральных удоб-

рений снижает степень участия компонентов органического вещества в динамике водопрочности почвенных агрегатов. Выявленные изменения структурного состояния почвы в условиях агрохимической мелиорации позволяют рационально поддерживать состояние органического вещества в пахотных почвах, что обеспечивает "статус" почвенного агрегата.

410. Бобрик А.А. Особенности эмиссии CO_2 почвами лесных экосистем северной, средней и южной тайги Западной Сибири / А. А. Бобрик // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Почвоведение". Подсекция "Генезис, эволюция и экология почв". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

411. Горбач Н.М. Содержание макроскопических частиц угля в торфяных почвах Республики Коми и Красноярского края / Н. М. Горбач, В. В. Старцев // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Почвоведение". Подсекция "Генезис, эволюция и экология почв". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

412. Жангуров Е.В. Почвы горной катены Полярного Урала: условия формирования, генезис, классификация / Е. В. Жангуров // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 677–681. – Библиогр.: с. 681 (8 назв.).

413. Жарикова Е.А. Эколого-геохимическая оценка содержания нефтяных углеводородов в почвах таежной зоны Нижнего Приамурья и Северного Сахалина (Дальний Восток) / Е. А. Жарикова, В. А. Семаль // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2021. – № 2. – С. 40–47. – DOI: https://doi.org/10.31431/1816-5524-2021-2-50-40-47. – Библиогр.: с. 45–46.

Результаты исследования по фоновому содержанию нефтяных углеводородов могут использоваться для оценки загрязнения почв.

414. Лодыгин Е.Д. Молекулярно-массовое распределение гуминовых и фульвокислот таежных почв / Е. Д. Лодыгин, Р. С. Василевич // Почвы и окружающая среда. – 2021. – Т. 4, вып. 4. – Ст. e160. – С. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.31251/pos.v4i4.160. – Библиогр.: с. 6–7 (23 назв.). – URL: https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/160.

Выявлено влияние гидроморфизма и сельскохозяйственного использования почв на молекулярно-массовое распределение препаратов ГК и ФК, выделенных из почв Республики Коми.

415. Макаров М.И. Изотопный состав азота как индикатор процессов азотного цикла, сбалансированности углеродного и азотного питания микроорганизмов и доступности азота для растений / М. И. Макаров // Фундаментальные основы биогеохимических технологий и перспективы их применения в охране природы, сельском хозяйстве и медицине : труды XII Международной биогеохимической школы, посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева (Тула – Куликово поле, 16–18 сентября 2021 г.). – Тула : ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2021. – С. 157–160. – Библиогр.: с. 159 (4 назв.).

Изучен изотопный состав азота почв (включая его минеральные и органические соединения, микробную биомассу) и растений (надземные и подземные части) в альпийских экосистемах Кавказа и горно-тундровых – Хибин.

416. Маслова О.А. Устойчивость водорастворимого органического вещества постпирогенных почв горной тундры к микробиологическому разложению / О. А. Маслова, М. Н. Маслов // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Почвоведение". Подсекция "Почвы урбанизированных и техногенных ландшафтов. Проблемы загрязнения и ремедиации почв". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

Изучена динамика содержания и устойчивости к микробиологической трансформации органического вещества сухоторфяно-подбуров Хибин.

417. Петров Б.В. Мощность сезонноталого слоя на мониторинговой площадке CALM в районе пос. Ямбург летом 2019 года / Б. В. Петров // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Физическая география, картография и ГИС". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

418. Поляков В.И. Особенности гумусообразования в почвах дельты реки Лены / В. И. Поляков, Е. В. Абакумов // Почвы и окружающая среда. – 2021. – Т. 4, вып. 4. – Ст. e163. – С. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.31251/pos.v4i4.163. – Библиогр.: с. 11–12 (47 назв.). – URL: https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/163.

419. Соловьева Т.Т. Биологическая активность мерзлотных почв под сеяными и естественными фитоценозами в условиях долины средней Лены / Т. Т. Соловьева // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 150–153. – Библиогр.: с. 152–153 (14 назв.). – CD-ROM.

420. Состав водных вытяжек из растительного материала, почв на карбонатных породах и поверхностных вод в северной части Полярного Урала / Е. В. Шамрикова, Е. В. Жангуров, О. С. Кубик, М. А. Королев // Почвоведение. – 2021. – № 8. – С. 911–926. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0032180X21080153. – Библиогр.: с. 924–926 (56 назв.).

Сравнительный анализ химического состава и свойств водорастворимых соединений почв, наземной фитомассы и вод территории северной части хребта Большой Пайпудынский (Ямало-Ненецкий автономный округ).

421. Специфика микробных сообществ в торфяных почвах плоскобугристых болот Большеземельской тундры / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 118–120. – Библиогр.: с. 120 (3 назв.).

Исследования проведены на территории Ненецкого автономного округа.

422. Суслов К.Н. Особенности диэлектрических характеристик органической почвы арктического региона / К. Н. Суслов, А. С. Ященко // Проблемы машиноведения : материалы V Международной научно-технической конференции (Омск, 16–17 марта 2021 г.). – Омск : Издательство ОмГТУ, 2021. – С. 412–417. – DOI: https://doi.org/10.25206/978-5-8149-3246-4-2021-412-417. – Библиогр.: с. 417 (8 назв.). – CD-ROM.

423. Токарева О.А. Функционирование почв горной тундры Хибин на склонах разной экспозиции / О. А. Токарева, М. Н. Маслов // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Почвоведение". Подсекция "Биология почв". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

424. Shalygina R.R. Водоросли и цианобактерии в почвах Мурманской области / R. R. Shalygina // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Микология и альгология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

425. Шапченко А.В. Сезонная динамика температур криометаморфических почв таежной зоны Западно-Сибирской равнины / А. В. Шапченко, Ю. А. Головлева // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Почвоведение". Подсекция "Физика почв. Эрозия почв. Информационные технологии в почвоведении". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

426. A carbon-budget approach shows that reduced decomposition causes the nitrogen-induced increase in soil carbon in a boreal forest / J. D. Marshall, M. Peichl,

L. Tarvainen [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2021. – Vol. 502. – Art. 119750. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119750. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721008410.

Подход определения бюджета углерода показывает, что уменьшение разложения приводит к увеличению содержания углерода в почвах бореального леса, связанное с внесением азота.

Полевой эксперимент проведен на севере Швеции.

427. Active layer thickness as a function of soil water content / L. K. Clayton, K. Schaefer, M. J. Battaglia [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 055028. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abfa4c. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abfa4c.

Толщина деятельного слоя зависит от содержания влаги в почвах Аляски.

428. Carbon sequestration related to soil physical and chemical properties in the high Arctic / V. Jílková, M. Devetter, M. Bryndová [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 9. – Art. e2020GB006877. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006877. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006877.

Секвенирование углерода связано с физическими и химическими характеристиками почв высокоширотной Арктики (Шпицберген).

429. Colloidal organic carbon and trace elements in peat porewaters across a permafrost gradient in Western Siberia / T. V. Raudina, S. V. Loiko, D. M. Kuzmina [et al.] // Geoderma. – 2021. – Vol. 390. – Art. 114971. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.114971. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706121000458.

Коллоидный органический углерод и микроэлементы в поровых водах торфа по градиенту многолетней мерзлоты в Западной Сибири.

430. Comparative metagenomics of the active layer and permafrost from low-carbon soil in the Canadian high Arctic / X. Wu, A. Chauhan, A. C. Layton [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 18. – P. 12683–12693. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c00802. – Bibliogr.: p. 12691–12693. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c00802.

Сравнительная метагеномика деятельного слоя и многолетней мерзлоты по данным изучения почв Канадской высокоширотной Арктики с малым содержанием углерода.

431. Comparing an exponential respiration model to alternative models for soil respiration components in a Canadian wildfire chronosequence (FireResp v1.0) / J. Zobitz, H. Aaltonen, X. Zhou [et al.] // Geoscientific Model Development. – 2021. – Vol. 14, № 10. – P. 6605–6622. – DOI: https://doi.org/10.5194/gmd-14-6605-2021. – Bibliogr.: p. 6618–6622. – URL: https://gmd.copernicus.org/articles/14/6605/2021/.

Сравнение экспоненциальной модели (FireResp v1.0) с альтернативными моделями компонентов дыхания почв в хронопоследовательности лесных пожаров Канады.

Моделирование проведено для лесов Юкона и Северо-Западных Территорий.

432. Disproportionate microbial responses to decadal drainage on a Siberian floodplain / M. J. Kwon, B. M. Tripathi, M. Göckede [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 20. – P. 5124–5140. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15785. – Bibliogr.: p. 5137–5140. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15785.

Непропорциональная реакция микроорганизмов на десятилетнее осушение сибирской поймы.

Изучено влияние гидрологического фактора на активность почвенных микроорганизмов в пойме Колымы для понимания круговорота С в заболоченных экосистемах (Якутия).

433. Effects of harvesting intensity, vegetation control and fertilization on 5–20 year post-harvest N availability in boreal jack pine and black spruce forest soils in

northern Ontario, Canada / P. W. Hazlett, C. E. Emilson, D. M. Morris [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2021. – Vol. 497. – Art. 119483. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119483. – Bibliogr.: p. 12–15. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721005727.

Влияние интенсивности рубок, контроля за растительностью и внесения удобрений на доступность азота через 5–20 лет после рубок в почвах бореальных сосново-еловых лесов на севере Онтарио, Канада.

434. Empirical models for predicting water and heat flow properties of permafrost soils / M. T. O'Connor, M. B. Cardenas, S. B. Ferencz [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 11. – Art. e2020GL087646. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087646. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087646.

Эмпирические модели прогноза характеристик потоков тепла и влаги в мерзлотных почвах.

Полевые материалы собраны на северном склоне Аляски.

435. Grebenets V.I. Active layer dynamics near Norilsk, Taimyr peninsula, Russia / V. I. Grebenets, V. A. Tolmanov, D. A. Streletskiy // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 55–66. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-073. – Bibliogr.: p. 65–66. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/2179/584.

Динамика деятельного слоя в районе Норильска, полуостров Таймыр, Россия.

436. Impact of biological crusts on soil formation in polar ecosystems / A. Agnelli, G. Corti, L. Massaccesi [et al.] // Geoderma. – 2021. – Vol. 401. – Art. 115340. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115340. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706121004201.

Влияние биологических корок на почвообразование в полярных экосистемах.

Ключевые участки исследования расположены на севере Швеции, Шпицбергене и в Антарктиде.

437. Impacts of wildfire and landscape factors on organic soil properties in Arctic tussock tundra / J. He, D. Chen, L. Jenkins, T. V. Loboda // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 085004. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac1192. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac1192.

Влияние лесных пожаров и ландшафтных факторов на органогенные свойства почв в арктических кочкарных тундрах (Аляска).

438. Increased tree growth following long-term optimised fertiliser application indirectly alters soil properties in a boreal forest / K. Van Sundert, S. Linder, J. D. Marshall [et al.] // European Journal of Forest Research. – 2021. – Vol. 140, № 1. – P. 241–254. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10342-020-01327-y. – Bibliogr.: p. 252–254. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-020-01327-y.

Увеличение роста деревьев после длительного применения усовершенствованных удобрений косвенно изменяет свойства почвы в бореальных лесах Северной Швеции.

439. Lim A.G. Sizable pool of labile organic carbon in peat and mineral soils of permafrost peatlands, Western Siberia / A. G. Lim, S. V. Loiko, O. S. Pokrovsky // Geoderma. – 2022. – Vol. 409. – Art. 115601. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115601. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706121006819.

Значительный пул подвижного органического углерода в торфах и минеральных почвах болот криолитозоны Западной Сибири.

Полевые работы проведены в районе поселка Ханымей, Ямало-Ненецкий автономный округ.

440. Living, dead, and absent trees – how do moth outbreaks shape small-scale patterns of soil organic matter stocks and dynamics at the subarctic mountain birch

treeline? / N. Meyer, Yi. Xu, K. Karjalainen [et al.] // Global Change Biology. – 2022. – Vol. 28, № 2. – P. 441–462. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15951. – Bibliogr.: p. 459–462. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15951.

Живые, мертвые и отсутствующие деревья – каким образом вспышки шелкопряда формируют мелкомасштабные модели запасов и динамики органического вещества почв на верхней границе распространения березы в горах Субарктики?

Исследования проведены в Финской Лапландии.

441. Long-term geothermal warming reduced stocks of carbon but not nitrogen in a subarctic forest soil / T. Peplau, J. Schroeder, E. Gregorich, Ch. Poeplau // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 20. – P. 5341–5355. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15754. – Bibliogr.: p. 5352–5355. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15754.

Долгосрочное потепление привело к сокращению запасов углерода, но не азота в субарктических лесных почвах.

Исследование проведено вдоль градиента температур на Юконе.

442. Lower soil moisture and deep soil temperatures in thermokarst features increase old soil carbon loss after 10 years of experimental permafrost warming / E. F. Pegoraro, M. E. Mauritz, K. Ogle [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 6. – P. 1293–1308. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15481. – Bibliogr.: p. 1305–1308. – URL:. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15481.

Более низкая влажность почвы и температур глубинных ее слоев в условиях термокарста увеличивают потери старого почвенного углерода после 10-летнего эксперимента по изучению потепления многолетней мерзлоты на Аляске.

443. McKnight M.M. Impact of long-term fertilizer and summer warming treatments on bulk soil and birch rhizosphere microbial communities in mesic Arctic tundra / M. M. McKnight, P. Grogan, V. K. Walker // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 196–211. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1951949. – Bibliogr.: p. 209–211. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1951949.

Влияние длительного внесения удобрений и летнего согревания на сообщества микроорганизмов насыпных почв и ризосферы березы в умеренно влажной арктической тундре, Северо-Западные Территории.

444. Modelling the seasonal variations of soil temperatures in the Arctic coasts / M. A. Islam, R. Lubbad, S. A.G. Amiri [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100732. – P. 1–12. – Bibliogr.: p. 11–12.

Моделирование сезонных колебаний температуры почвы на арктических побережьях.

Измерения проведены на побережье полуострова Ямал.

445. Molecular insights into Arctic soil organic matter degradation under warming / H. Chen, Z. Yang, R. K. Chu [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 8. – P. 4555–4564. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b05469. – Bibliogr.: p. 4562–4564. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b05469.

Молекулярные исследования деградации органического вещества арктических почв при потеплении.

Изучены тундровые почвы Аляски.

446. Occurrence and stability of organic intercalation in clay minerals from permafrost-affected soils in the high Arctic – a case study from Spitsbergen (Svalbard) / W. Szymański, M. Drewnik, M. Stolarczyk [et al.] // Geoderma. – 2022. – Vol. 408. – Art. 115591. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115591. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706121006716.

Возникновение и стабильность органических прослоек в глинистых минералах мерзлотных почв высокоширотной Арктики на примере Шпицбергена.

447. Osipov A.F. Carbon stocks of soils under forest in the Komi Republic of Russia / A. F. Osipov, K. S. Bobkova, A. A. Dymov // Geoderma Regional. – 2021. – Vol. 27. – Art. e00427. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2021.e00427. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352009421000729.

Запасы углерода в почвах лесов Республики Коми, Россия.

448. Parameterization of the freeze/thaw discriminant function algorithm using dense in-situ observation network data / P. Wang, T. Zhao, J. Shi [et al.] // International Journal of Digital Earth. – 2019. – Vol. 12, № 8. – P. 980–994. – DOI: https://doi.org/10.1080/17538947.2018.1452300. – Bibliogr.: p. 992–994. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17538947.2018.1452300.

Параметризация алгоритма дискриминантной функции замораживания/оттаивания грунтов с использованием данных плотной сети наблюдений in-situ.

Приведены материалы по Канадской Арктике.

449. Permafrost causes unique fine-scale spatial variability across tundra soils / M. B. Siewert, H. Lantuit, A. Richter, G. Hugelius // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 3. – Art. e2020GB006659. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006659. – Bibliogr.: p. 16–19. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006659.

Многолетняя мерзлота вызывает уникальную мелкомасштабную пространственную изменчивость тундровых почв острова Хершел, Юкон.

450. Seasonal cryogenic processes control supra-permafrost pore water chemistry in two contrasting cryosols / J. Fouché, C. Bouchez, C. Keller [et al.] // Geoderma. – 2021. – Vol. 401. – Art. 115302. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115302. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706121003827.

Сезонные криогенные процессы контролируют химический состав надмерзлотных поровых вод двух контрастных криосолей.

Мониторинг химического состава почвенных капиллярных и гравитационных поровых вод, дождевых и речных вод в течение вегетационного периода на двух экспериментальных участках под растительностью кочковой тундры (Нунавик, Канада).

451. Shallow soils are warmer under trees and tall shrubs across Arctic and boreal ecosystems / H. Kropp, M. M. Loranty, S. M. Natali [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 1. – Art. 015001. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abc994. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abc994.

Приповерхностные слои почв теплее под деревьями и высокими кустарниками в арктических и бореальных экосистемах.

452. Soil enzymes illustrate the effects of alder nitrogen fixation on soil carbon processes in Arctic and boreal ecosystems / C. B. Heslop, R. W. Ruess, K. Kielland, M. S. Bret-Harte // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 11. – Art. e03818. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3818. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3818.

Почвенные ферменты иллюстрируют влияние фиксации азота ольхой на процессы углерода в почвах арктических и бореальных экосистем Аляски.

453. Soil mesofauna and diversity of vegetation: collembola in pristine taiga forests (Pechora Ilych biosphere reserve, Russia) / N. Kuznetsova, A. Gomina, O. Smirnova, M. Potapov // European Journal of Forest Research. – 2018. – Vol. 137, № 5. – P. 659–674. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10342-018-1132-1. – Bibliogr.: p. 673–674. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-018-1132-1.

Почвенная мезофауна и разнообразие растительности: коллемболы девственных таежных лесов (Печоро-Илычский биосферный заповедник, Россия).

454. Soil microbial community response to permafrost degradation in palsa fields of the Hudson bay lowlands: implications for greenhouse gas production in a warming climate / J. A.H. Kirkwood, P. Roy-Léveillée, N. Mykytczuk [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 6. – Art. e2021GB006954. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021GB006954. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021GB006954.

Реакция сообщества микроорганизмов почв на деградацию многолетней мерзлоты пальса болот на низменностях вдоль побережья Гудзонова залива: изучение продукции парниковых газов в условиях потепления климата.

Пробы отобраны в охраняемом ландшафте парка "Белого медведя" на севере Онтарио.

455. Soil respiration strongly offsets carbon uptake in Alaska and northwest Canada / J. D. Watts, S. M. Natali, Ch. Minions [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 084051. – P. 1–12. – DOI: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac1222. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac1222.

Дыхание почв значительно компенсирует поглощение углерода экосистемами Аляски и северо-запада Канады.

456. Soil temperature in disturbed ecosystems of Central Siberia: remote sensing data and numerical simulation / T. V. Ponomareva, K. Yu. Litvintsev, K. A. Finnikov [et al.] // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 8. – Art. 994. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.3390/f12080994. – Bibliogr.: p. 18–21 (80 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999-4907/12/8/994.

Температура почвы в нарушенных экосистемах Центральной Сибири: данные дистанционного зондирования и численное моделирование.

Исследование проведено в таежной зоне Красноярского края.

457. Soils and soil organic matter transformations during the two years after a low-intensity surface fire (Subpolar Ural, Russia) / A. A. Dymov, V. V. Startsev, E. Yu. Milanovsky [et al.] // Geoderma. – 2021. – Vol. 404. – Art. 115278. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115278. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001670612100358X.

Трансформация почв и почвенного органического вещества в течение двух лет после поверхностного пожара низкой интенсивности (Приполярный Урал, Россия).

Исследования проведены в природном парке Югыд-В (Республика Коми).

458. Volik O. Soil respiration and litter decomposition along a salinity gradient in a saline boreal fen in the Athabasca oil sands region / O. Volik, R. M. Petrone, J. S. Price // Geoderma. – 2021. – Vol. 395. – Art. 115070. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115070. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706121001440.

Дыхание почвы и разложение подстилкив в зависимости от градиента солености в засоленном бореальном болоте в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

См. также № 389, 399, 488, 489, 584, 603, 618, 625, 636, 642, 1026, 1037, 1038, 1043, 1047, 1055, 1056, 1070, 1073, 1082, 1085, 1086, 1091, 1109, 1115, 1117, 1118, 1125, 1132, 1174, 1242, 1271, 1281, 1288, 1300, 1303, 1305, 1315, 1316, 1323, 1971

Растительный мир

459. Алексеева Д.А. Популяционная биология бескильницы якутской (Puccinellia jacutica Bubnova) / Д. А. Алексеева, К. В. Кардашевская, В. Е. Кардашевская // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 74–78. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020015. – Библиогр.: с. 78. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020015.

Бескильница якутская (Puccinellia jacutica Bubnova) – травянистый рыхлодерновинный галомезофитный поликарпик, эндемик Якутии.

460. Антонова Е.Е. Цитологический анализ каллусной биомассы Artemisia vulgaris L. и Artemisia jacutica Drob. / Е. Е. Антонова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Физиология растений". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

Использованы семена дикорастущих растений Центральной и Южной Якутии.

461. Баженова О.П. Новые и редкие виды водорослей в планктоне нижнего течения реки Иртыш / О. П. Баженова, Н. Н. Барсукова, А. М. Янчевская // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 201–205. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019041. – Библиогр.: с. 204–205. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

Составлен список видовых и внутривидовых таксонов водорослей фитопланктона реки (отрезок от Тобольска до Ханты-Мансийска).

462. Баженова О.П. Новые и редкие виды водорослей в планктоне реки Оби / О. П. Баженова, Н. Н. Барсукова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 41–44. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021008. – Библиогр.: с. 43–44. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021008.

Пробы фитопланктона отбирали по маршруту "поселок Мельниково (Томская область) – Салехард" .

463. Белкина О.А. К флоре мхов тундровой зоны Кольского полуострова (северо-запад России) / О. А. Белкина, А. Ю. Лихачев // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 1. – С. 229–247. – DOI: https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.1229. – Библиогр.: с. 244–246.

464. Бочарников М.В. Ареалогическая структура флористического разнообразия Кодаро-Каларского оробиома / М. В. Бочарников // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 210–215. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019043. – Библиогр.: с. 214–215. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

Кодаро-Каларский оробиом территориально расположен на севере Иркутской области.

465. Бочарников М.В. Региональная оценка экосистемного разнообразия Северовосточно-Забайкальского оробиома / М. В. Бочарников // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 76–81. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021016. – Библиогр.: с. 76–81. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021016.

Оценка экосистемного разнообразия оробиома проведена на основе сопряженного анализа флористического и фитоценотического компонентов растительного покрова на территории севера Бурятии.

466. Бочарников М.В. Эндемизм во флоре Северовосточно-Забайкальского оробиома / М. В. Бочарников // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 229–233. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020109. – Библиогр.: с. 233. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020109.

В качестве модельной единицы регионального анализа эндемизма флоры взят оробиом, развитие которого связано с горными системами Северо-Байкальского, Станового и Патомского нагорий.

467. Ван П.С. Растительность федерального заказника "Удыль" (Нижнее Приамурье) / П. С. Ван, А. В. Силаев, Г. В. Ван // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2021. – № 3. – С. 69–

78. – DOI: https://doi.org/10.17308/geo.2021.3/3603. – Библиогр.: с. 76 (14 назв.).

468. Васильева Г.В. Структура гибридной зоны кедра сибирского и кедрового стланика / Г. В. Васильева // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 184–187. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020099. – Библиогр.: с. 186–187. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020099.

Исследования проведены в Северном Прибайкалье (дельта Верхней Ангары и северо-восточное побережье Байкала (территория Баргузинского заповедника), Бурятия).

469. Вирачева Л.Л. Редкие растения гор Южной Сибири в коллекции Полярно-альпийского ботанического сада / Л. Л. Вирачева // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 264–268. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020052. – Библиогр.: с. 268. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020052.

470. Восстановление сосняков лишайниковых на карьерах среднетаежной подзоны северо-востока европейской части России / И. А. Лиханова, Т. Н. Пыстина, Г. С. Шушпанникова, Г. В. Железнова // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 196–201. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-2-196-201. – Библиогр.: с. 201 (12 назв.).

Исследования проводились в Архангельской области и Республике Коми.

471. Галимова А.А. Есть ли вулканический сигнал в годичных кольцах сосны, произрастающей на севере Фенноскандии и Кольском полуострове? / А. А. Галимова, М. А. Гурская // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 147.

472. Глазунов В.А. Особенности распространения и мест обитания Lycopodiella inundata (L.) Holub (Lycopodiaceae) в Западной Сибири / В. А. Глазунов // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 86–89. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021125. – Библиогр.: с. 88–89. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021125.

Приведены данные о местонахождениях и экологических особенностях произрастания ликоподиеллы заливаемой в регионе, включая Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа.

473. Гончарова О.А. Фенологические и морфометрические характеристики Padus asiatica Kom. при интродукции в Кольской Субарктике / О. А. Гончарова, И. Н. Липпонен // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 570–574. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019120. – Библиогр.: с. 574. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

474. Грабовик С.И. Изменение растительного покрова после осушения на мезотрофном травяно-сфагновом болоте Южной Карелии / С. И. Грабовик, Л. В. Канцерова // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 103–105.

475. Грюнталь Е.Ю. Структура полога в сомкнутых лиственничниках северо-востока Евразии / Е. Ю. Грюнталь // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – 2019. – Т. 30, № 3/4. – С. 50–60. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207-2564-2019-3-50-60. – Библиогр.: с. 57–58. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/PEMME_2019/PEMME_2019_3_4/Gryuntal_E_Y_PEMME_2019_3_4.pdf.

Анализ проведен по компактным биогруппам из 10 деревьев, взятым в качестве моделей в сомкнутых лиственничниках Хабаровского края и Магаданской области.

476. Дегтева С.В. Анализ горных флор западного макросклона Северного Урала / С. В. Дегтева, В. А. Канев // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 103–113. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021127. – Библиогр.: с. 113. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021127.

Приведены сведения о 8 локальных флорах сосудистых растений на территории Печоро-Илычского заповедника и национального парка "Югыд-Ва".

477. Дегтева С.В. Особенности восстановления растительности на отвалах отработанных россыпей Приполярного Урала / С. В. Дегтева // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 3. – С. 80–89. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-3-080-089. – Библиогр.: с. 88–89 (24 назв.).

Результаты мониторинга восстановления растительности на отвалах одного из месторождений золота в Республике Коми.

478. Дикарева Т.В. Эколого-биологические особенности и распространение орхидных (Orchidaceae) в заповедниках Забайкалья / Т. В. Дикарева, Е. И. Тарасова // Экосистемы: экология и динамика. – 2021. – Т. 5, № 4. – С. 5–31 ; 32–57. – DOI: https://doi.org/10.24412/2542-2006-2021-4-5-31. – Библиогр.: с. 27–31 (39 назв.). – URL: http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2021/12/All-Number-Vol5-No4-2021.pdf. – Текст рус., англ.

Исследования проведены на территории Байкальского, Баргузинского и Джергинского заповедников.

479. Динамика растительности после сплошнолесосечных рубок ельников черничных (среднетаежная подзона европейского северо-востока России) / И. А. Лиханова, Е. М. Перминова, Г. С. Шушпанникова [и др.] // Растительность России. – 2021. – № 40. – С. 108–136. – DOI: https://doi.org/10.31111/vegrus/2021.40.108. – Библиогр.: с. 132–133.

Материал собран на территории Усть-Куломского района Республики Коми.

480. Дулепова Н.А. Псаммофитная растительность Баргузинской котловины (Республика Бурятия) / Н. А. Дулепова, А. Ю. Королюк // Растительность России. – 2021. – № 40. – С. 137–155. – DOI: https://doi.org/10.31111/vegrus/2021.40.137. – Библиогр.: с. 150–152.

481. Елсаков В.В. Спектральные различия характеристик растительного покрова тундровых сообществ сенсоров Landsat / В. В. Елсаков // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 92–101. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-4-92-101. – Библиогр.: с. 99–100 (16 назв.).

Изучен растительный покров в восточной части Большеземельской тундры.

482. Eremosphaera viridis (Chlorophyta) – новый вид для альгофлоры северо-востока европейской части России / Е. Н. Патова, И. В. Новаковская, О. В. Анисимова, Н. Н. Гончарова // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 8. – С. 796–800. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0006813621060090. – Библиогр.: с. 798–799.

483. Зотова О.Е. Морфометрические показатели соцветий некоторых видов Crataegus L. Сибири и Дальнего Востока, интродуцированных на Кольский полуостров / О. Е. Зотова, О. А. Гончарова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 36–39. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020071. – Библиогр.: с. 39. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020071.

484. Иванова К.В. Восстановление растительности маршей Колоколковой губы Баренцева моря в 2013–2020 гг. на основе анализа спутниковых снимков

Landsat-8 / К. В. Иванова // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 3. – С. 207–213. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-3-207-213. – Библиогр.: с. 212 (14 назв.).

485. Иванова К.В. Использование БПЛА для анализа распределения синтаксонов на профиле плоскобугристого болота / К. В. Иванова, Г. А. Тюсов // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 70–72.

Изучена растительность плоскобугристых болот Большеземельской тундры.

486. Исследование наступления леса на тундру в регионе Восточной Сибири в условиях меняющегося климата с применением ГИС и данных дистанционного зондирования Земли / С. В. Калиничева, Н. Н. Никифорова, Н. А. Максимов [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 4. – С. 73–82. – Библиогр.: с. 81 (21 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/2021/12/30/выпуск-424-2021/.

Исследования проведены в зоне тундры и лесотундры в Анабарском районе Якутии.

487. К проблеме идентификации инвазионных видов борщевика на территории Республики Коми / Д. М. Шадрин, И. В. Далькэ, И. Г. Захожий [и др.] // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 170–175. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021136. – Библиогр.: с. 174–175. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021136.

488. К флоре почвенных водорослей северных территорий Байкальского региона: Байкало-Патомское и Становое нагорья (Россия) / Е. А. Судакова, И. Н. Егорова, Е. Н. Максимова, Е. М. Высоких // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 179–184. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020036. – Библиогр.: с. 184. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020036.

489. К флоре почвенных водорослей северных территорий Байкальского региона: Среднесибирское плоскогорье (Россия) / Е. А. Судакова, И. Н. Егорова, Е. Н. Максимова, Е. М. Высоких // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 185–190. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020037. – Библиогр.: с. 190. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020037.

Исследования проведены в пределах Иркутской области.

490. Кайзер А.А. Биохимический состав хвоща полевого (Equisétum arvénse), произрастающего на Таймыре, его пищевая и лекарственная ценность / А. А. Кайзер, Г. А. Кайзер // Материалы X конференции исследователей территории (КИТ) "Великой Победе посвящается". – Норильск : АПЕКС, 2020. – С. 115–119. – Библиогр.: с. 119 (6 назв.).

491. Кайзер А.А. Биохимический состав шишкоягод и побегов можжевельника обыкновенного (Juniperus communis L), произрастающего на Таймыре / А. А. Кайзер, И. П. Корниенко // Культура. Наука. Производство. – 2021. – № 7. – С. 24–28. – DOI: https://doi.org/10.52978/26187701_2021_7_24. – Библиогр.: с. 27 (3 назв.).

492. Кардашевская К.В. Структура изменчивости признаков Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link в долине средней Лены / К. В. Кардашевская, В. Е. Кардашевская, Д. А. Алексеева // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 207–210. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020104. – Библиогр.: с. 210. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020104.

Установлены биологические и экологические признаки-индикаторы, определяющие состояние особей и ценопопуляций вида.

493. Кардашевская К.В. Тактика и стратегия выживания Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link / К. В. Кардашевская, В. Е. Кардашевская, А. Г. Хабытчарова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 225–228. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021042. – Библиогр.: с. 228. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021042.

Изучены и выявлены тактики и стратегия выживания доминанта и содоминанта луговых фитоценозов Hordeum brevisubulatum Центральной Якутии.

494. Кириллова И.А. Семенная продуктивность и особенности биологии Malaxis monophyllos (L.) Sw. (Orchidaceae) на северной границе ареала / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 3. – С. 133–139. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-3-133-139. – Библиогр.: с. 138–139 (19 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

495. Климова А.В. Распространение редкой эндемичной водоросли Phyllariella ochotensis (Laminariales, Phaeophyceae) в Охотском море / А. В. Климова, Т. А. Клочкова, Н. Г. Клочкова // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 57. – С. 82–95. – DOI: https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-57-82-95. – Библиогр.: с. 90–92.

Экспедиционные исследования проведены у Западной Камчатки и в Тауйской губе у материкового побережья Охотского моря.

496. Князева С.Г. Оценка внутривидовой изменчивости анатомо-морфологических параметров хвои Juniperus communis L. / С. Г. Князева, Е. В. Хантемирова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 121–126. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019023. – Библиогр.: с. 126. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

Исследование проведено в природных популяций Juniperus communis L., произрастающих на территории Европы, Азии и Северной Америки.

497. Корякина Н.К. Онтогенетическая структура Fragaria orientalis Losinsk. в центральных районах Якутии / Н. К. Корякина, В. Е. Кардашевская, С. Г. Чемезова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 311–315. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020125. – Библиогр.: с. 315. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020125.

498. Корякина Н.К. Сравнительная характеристика онтогенетической структуры ценопопуляций земляники восточной (Fragaria orientalis Losinsk.) в районах Центральной Якутии / Н. К. Корякина, П. К. Тихонова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 128–131. – Библиогр.: с. 131 (7 назв.). – CD-ROM.

499. Корякина Н.К. Тактики и стратегии выживания ценопопуляций земляники восточной (Fragaria orientalis Losinsk.) / Н. К. Корякина, В. Е. Кардашевская // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 237–242. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021045. – Библиогр.: с. 241–242. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021045.

Изучены онтогенетические тактики и стратегии выживания растения в Центральной Якутии.

500. Кузьмина Е.Ю. Редкие виды сфагновых мхов в бриофлоре Северной Корякии (Камчатский край) / Е. Ю. Кузьмина, В. Ю. Нешатаева // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 96–97. – Библиогр.: с. 97 (6 назв.).

501. Кулюгина Е.Е. Парциальная флора сообществ с участием Rhodiola quadrifida (Pall.) Fisch. et C.A. Mey на территории северных секторов Уральского хребта и предгорных территорий северо-восточной части Большеземельской тундры / Е. Е. Кулюгина, Л. В. Тетерюк // Проблемы ботаники Южной Сибири

и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 154–158. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021134. – Библиогр.: с. 157–158. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021134.

Анализ флоры проведен в реликтовом фрагменте ареала, включающего западный склон Приполярного и Полярного Урала.

502. Кутенков С.А. Разнообразие лишайников, мхов и сосудистых растений в ельниках болотно-травяных Пинего-Мезенского междуречья (Архангельская область) / С. А. Кутенков, В. Н. Тарасова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 255–260. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021049. – Библиогр.: с. 260. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021049.

503. Кухта А.Е. Климатический сигнал в линейном приросте сосны обыкновенной бореальных фитоценозов побережья Белого моря / А. Е. Кухта, Е. Н. Попова // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – 2020. – Т. 31, № 3/4. – С. 33–45. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207-2564-2020-3-33-45. – Библиогр.: с. 40–42. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/PEMME_2020/PEMME_2020_3_4/Koukhta_A_E_Popova_E_N_PEMME_2020_3_4.pdf.

Измерение линейных приростов сосны лапландской (подвида сосны обыкновенной) проводили в комплексном заказнике регионального значения "Полярный круг" (Республика Карелия).

504. Кучеров И.Б. Ценотические позиции бореальных видов растений в сообществах широколиственно-лесной зоны / И. Б. Кучеров, А. А. Зверев // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, вып. 3. – С. 89–110. – DOI: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.3.8. – Библиогр.: с. 107–110.

Исследования проведены на территории европейской части России (включая северные районы).

505. Леонова Н.Б. Виды сосудистых растений близ северо-западных пределов распространения в центральном секторе европейской тайги / Н. Б. Леонова, Н. Г. Кадетов, И. Н. Горяинова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 70–77. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021122. – Библиогр.: с. 76–77. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021122.

Рассмотрены состав и особенности распространения видов сосудистых растений на северо-западной периферии их (Устьянский район Архангельской области).

506. Ломов В.Д. Естественное возобновления кедра корейского после сплошных рубок / В. Д. Ломов // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 1. – С. 267–269.

507. Любезнова Н.В. Пути морфологических преобразований жизненных форм у представителей рода Androsace L. / Н. В. Любезнова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 140–144. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019027. – Библиогр.: с. 144. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

Изучен материал, собранный на территории Камчатки, Республики Алтай, Кавказе и в Подмосковье.

508. Мезина К.А. Pb-210 и Po-210 во мхах и лишайниках Западной Сибири / К. А. Мезина, М. С. Мельгунов // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 2. – С. 142–146. – Библиогр.: с. 146 (16 назв.).

Содержание природных радиоактивных элементов определяли в эпигейном лишайнике (Cladonia stellaris) и мхе (Hylocomium splendens), отобранных на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и Алтайского края.

509. Молекулярно-филогенетическое изучение рода Catabrosa (Poaceae): сравнительный анализ последовательностей ITS1–5.8S рДНК-ITS2 генов 35S рРНК / П. А. Матейкович, Е. О. Пунина, Н. Н. Носов [и др.] // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 51–56. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019009. – Библиогр.: с. 55–56. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

Выявлены различные морфотипы среди сборов из различных регионов, Включая Восточную Сибирь.

510. Мосеев Д.С. Экологические группы сосудистых растений в эстуариях рек Белого моря / Д. С. Мосеев, Л. А. Сергиенко, Н. М. Махнович // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 118–124. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021129. – Библиогр.: с. 124. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021129.

511. Начальный радиальный прирост разных поколений сосны обыкновенной в средневозрастных лесах Кольского полуострова / П. Н. Катютин, Н. И. Ставрова, В. В. Горшков [и др.] // Лесоведение. – 2021. – № 5. – С. 472–493. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0024114821040057. – Библиогр.: с. 487–490.

512. Нечаев А.А. Кедровый стланик на Дальнем Востоке: пищевые свойства, семенная продуктивность, ресурсы / А. А. Нечаев // Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений : материалы XXIV Международной научной конференции (Красноярск, 19 апреля 2021 г.). – Красноярск, 2021. – С. 87–90. – Библиогр.: с. 90 (3 назв.).

Полевые работы по изучению семенной продуктивности кедрового стланика проведены в Верхнебуреинском районе Хабаровского края.

513. Николаев Т.П. Жизненность и онтогенетическая структура шиповника иглистого (Rosa acicularis Lindl.) и смородины голенькой (Ribes glabellum Trautv. Et Meyer) в Центральной Якутии / Т. П. Николаев, А. П. Назарова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 136–140. – Библиогр.: с. 139–140 (5 назв.). – CD-ROM.

514. Николаев Т.П. Организменные признаки и виталитетная структура ценопопуляций шиповника иглистого (Rosa acicularis Lindl.) в Центральной Якутии / Т. П. Николаев, В. Е. Кардашевская, А. П. Назарова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 321–324. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020127. – Библиогр.: с. 324. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020127.

515. Николаев Т.П. Состояние ценопопуляций шиповника иглистого (Rosa acicularis Lindl.) и смородины голенькой (Ribes glabellum Trautv. et Meyer) в Центральной Якутии / Т. П. Николаев, В. Е. Кардашевская, А. П. Назарова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 328–332. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021065. – Библиогр.: с. 332. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021065.

Представлены данные виталитетной и онтогенетической структуры ценопопуляций кустарников шиповника иглистого и смородины голенькой в фитоценозах Центральной Якутии.

516. Николин Е.Г. Конкретная флора бассейнов рек Чинке и Соболь-Юряге (Усть-Ленский заповедник, Якутия) / Е. Г. Николин, И. А. Якшина // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 8. – С. 756–768. – DOI: https://doi.org/10.31857/S000681362108007X. – Библиогр.: с. 765–766.

517. Николин Е.Г. Три стандартные флоры горных систем крайнего северо-востока Якутии / Е. Г. Николин // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 136–148. – DOI: https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-2-9. – Библиогр.: с. 146–147 (19 назв.).

518. Никулина Т.В. Диатомовая флора р. Фальшивая (Камчатка) / Т. В. Никулина, Ю. В. Сорокин // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 129–139. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.14. – Библиогр.: с. 138–139.

519. Новые данные о растительности двух районов южной части подзоны типичных тундр Гыданского полуострова / М. Ю. Телятников, О. В. Хитун, И. В. Чернядьева [и др.] // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, вып. 3. – С. 5–23. – DOI: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.3.1. – Библиогр.: с. 20–23.

520. Новые находки водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. 7 / И. В. Чернядьева, Е. А. Давыдов, А. А. Ефимова [и др.] // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 1. – С. 249–277. – DOI: https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.1.249. – Библиогр.: с. 271–277.

Приведены также сведения о первых находках лишайников, сапротрофных и лихенофильных грибов для Ненецкого автономного округа, республик Алтай и Тыва, Алтайского и Приморского краев, мохообразных для арктической части Республики Саха (Якутия), Северной Корякии.

521. Осокин Н.И. Влияние метеорологических условий на теплоизоляционные свойства мохового покрова по данным измерений на Шпицбергене / Н. И. Осокин, А. В. Сосновский // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 4. – С. 17–25. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210402. – Библиогр.: с. 24–25.

522. Пинаевская Е.А. Изменчивость роста деревьев Pinus sylvestris L. на верховых торфяных почвах в долине реки Кеми / Е. А. Пинаевская, С. Н. Тарханов, Г. С. Потапов // Лесохозяйственная информация. – 2021. – № 4. – С. 26–37. – DOI: https://doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2021.4.02. – Библиогр.: с. 34–35 (29 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2021/4/LHI_2021_04-02-Pinaevskaya.pdf.

523. Пинженина Е.А. Анализ ареалов представителей типовой секции рода Galium L. (Rubiaceae Juss.) в Азиатской России / Е. А. Пинженина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 346–351. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020132. – Библиогр.: с. 351. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020132.

524. Пинженина Е.А. О видах родства Galiumtrifidum секции Aparinoides в Азиатской России / Е. А. Пинженина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 352–356. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021071. – Библиогр.: с. 356. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021071.

525. Поспелов И.Н. Опыт флористического районирования плато Путорана / И. Н. Поспелов, Е. Б. Поспелова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 144–150. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021132. – Библиогр.: с. 150. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021132.

526. Поспелов И.Н. Флора сосудистых растений объекта всемирного природного наследия "Плато Путорана" и его буферной зоны (заповедник "Путоранский" и его охранная зона) / И. Н. Поспелов, Е. Б. Поспелова ; Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [и др.]. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – 184 с. – Библиогр.: с. 181–183.

527. Поспелова Е.Б. Флористические находки на плато Путорана / Е. Б. Поспелова, И. Н. Поспелов // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, вып. 3. – С. 52–64. – DOI: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.3.4. – Библиогр.: с. 63–64.

528. Преловская Е.С. Дополнения к бриофлоре Байкало-Ленского заповедника (Иркутская область) / Е. С. Преловская, С. Г. Казановский, Н. В. Степанцова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 362–366. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021073. – Библиогр.: с. 365–366. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021073.

529. Пристова Т.А. Элементный состав растений в лиственных лесах послерубочного происхождения средней тайги Республики Коми / Т. А. Пристова // Принципы экологии. – 2021. – № 4. – С. 80–88. – DOI: http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2021.11922. – Библиогр.: с. 85–86. – URL: https://ecopri.ru/journal/article.php?id=11922.

530. Пчелкин А.В. Базовые показатели лихеномониторинга на территории Государственного комплексного природного заказника "Полярный круг" / А. В. Пчелкин // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 1/2. – С. 71–83. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207–2564–2021–1–2–71–83. – Библиогр.: с. 81. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_1_2/Pchelkin_A_V_EMEM_2021_1_2.pdf.

Определены количественные характеристики лихенобиоты заказника "Полярный круг" (Республика Карелия).

531. Пчелкин А.В. Первичные сведения о лихенобиоте государственного природного заказника "Лекшмох" / А. В. Пчелкин // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – 2019. – Т. 30, № 3/4. – С. 38–49. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207–2564–2019–3–38–49. – Библиогр.: с. 46–47. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/PEMME_2019/PEMME_2019_3_4/Pchelkin_A_V_PEMME_2019_3_4.pdf.

Государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения "Лекшмох" (Архангельская область) создан 14 июня 2019 г.

532. Пыжикова Е.М. Находки редких и находящихся на границе ареалов видов в бассейне реки Амалат (Северное Забайкалье) / Е. М. Пыжикова, И. Ю. Селютина, М. Г. Цыренова // Растительный мир Азиатской России. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 162–167. – DOI: https://doi.org/10.15372/RMAR20210206. – Библиогр.: с. 166.

533. Пыжикова Е.М. О кальцефитной флоре горы Белой (Северное Забайкалье) / Е. М. Пыжикова, М. Г. Цыренова, И. Ю. Селютина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 352–356. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020133. – Библиогр.: с. 356. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020133.

534. Разумовский В.Л. Сравнительный анализ структуры диатомовых комплексов в малых озерах Европейского Заполярья и Центрального Кавказа / В. Л. Разумовский // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 1/2. – С. 84–92. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207–2564–2021–1–2–84–92. – Библиогр.: с. 89–90. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_1_2/Razumovsky_V_L_EMEM_2021_1_2.pdf.

Сравнительный анализ таксономической структуры диатомовых комплексов и их трансформации под воздействием внешних факторов антропогенного и природного генезиса в озерах Мурманской области.

535. Растительные формации южных тундр Ямальского и Тазовского полуостровов и их фиторазнообразие / Д. А. Сорочинская, В. А. Землянский,

Н. Б. Леонова, К. А. Ермохина // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 3. – С. 23–31. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-3-23-31. – Библиогр.: с. 30–31 (20 назв.).

536. Редкие растительные сообщества озер и эстуариев рек Архангельской области / Д. С. Мосеев, Л. А. Сергиенко, А. В. Лещев [и др.] // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, вып. 3. – С. 138–162. – DOI: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.3.11. – Библиогр.: с. 157–162.

537. Роль лесов в адаптации природных систем к изменениям климата / О. Н. Липка, М. Д. Корзухин, Д. Г. Замолодчиков [и др.] // Лесоведение. – 2021. – № 5. – С. 531–546. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0024114821050077. – Библиогр.: с. 539–542.

Обзор литературы по проблемам воздействия изменений климата на леса России и адаптации лесов к этим воздействиям.

538. Семенова В.В. Онтогенетическая структура и оценка состояния ценопопуляций Alyssum lenense (Brassicaceae) в Центральной Якутии / В. В. Семенова, Н. С. Данилова // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 3. – С. 233–244. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0033994621030080. – Библиогр.: с. 242–243 (15 назв.).

539. Семкин Б.И. О многокомпонентных инвариантах и их использование в экологии растений / Б. И. Семкин, Л. И. Варченко, М. В. Горшков // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 170–173. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020034. – Библиогр.: с. 172–173. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020034.

Установлены четырехкомпонентные экологические инварианты высокотравного сообщества Камчатки в весенние и летние фазы развития фитоценоза.

540. Семкин Б.И. Четырехкомпонентные экологические инварианты и их нарушение под воздействием антропогенных факторов / Б. И. Семкин, Л. И. Варченко // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 262–265. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.65.50.044. – Библиогр.: с. 264–265 (9 назв.).

Абсолютные и относительные спектры для высокотравного сообщества Камчатки, с. 263.

541. Сенашова В.А. Фитопатогенные микромицеты, ассоциированные с хвойными растениями на территории Средней Сибири / В. А. Сенашова, Е. А. Шилкина, И. Е. Сафронова // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Вып. 236. – С. 129–151. – DOI: https://doi.org/10.21266/2079-4304.2021.236.129-151. – Библиогр.: с. 143–146.

542. Силина Е.В. Функционирование антиоксидантной системы растений в природных условиях и при зеленении проростков : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.01.05 "Физиология и биохимия растений" / Е. В. Силина ; Башкирский государственный университет. – Уфа, 2021. – 24 с.

Использованы растения природной флоры Республики Коми.

543. Синельникова Н.В. Особенности сезонного развития и плодоношения смородины печальной (Ribes triste Pall.) – малоизвестного пищевого растения крайнего северо-востока России / Н. В. Синельникова, М. Н. Пахомов // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 8. – С. 47–53. – DOI: https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-8-47-53. – Библиогр.: с. 53 (14 назв.).

Сезонное развитие и динамика урожайности плодов дикорастущей смородины печальной изучались на западе Магаданской области.

544. Смирнова А.Н. Идентификация коллекционных образцов рода Spiraea L. (Rosaceae) Ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН по

молекулярным данным / А. Н. Смирнова, К. С. Зайнуллина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 72–74. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019013. – Библиогр.: с. 74. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

545. Смирнова А.Н. О репродуктивном потенциале древесных растений подсемейства Spiraeoideae в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми / А. Н. Смирнова // Субтропическое и декоративное садоводство. – Сочи : ФИЦ СНЦ РАН, 2021. – Вып. 77. – С. 81–91. – DOI: https://doi.org/10.31360/2225-3068-2021-77-81-91. – Библиогр.: с. 89–90 (24 назв.).

546. Сонина А.В. Экологические и субстратные характеристики эпилитной группы лишайников в условиях северо-запада России / А. В. Сонина // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 176–182. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-2-176-182. – Библиогр.: с. 181–182 (16 назв.).

Изучен видовой состав и структура эпилитного лишайникового покрова в прибрежных и лесных экосистемах Мурманской и Архангельской областей, Республика Карелия.

547. Сонина А.В. Эпилитный лишайниковый покров в оценке качества прибрежно-водной среды в условиях Карелии / А. В. Сонина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 409–413. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021082. – Библиогр.: с. 413. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021082.

548. Стороженко В.Г. Сукцессионная динамика коренных разновозрастных ельников Европейской России / В. Г. Стороженко // Вопросы лесной науки. – 2021. – Т. 4, № 3. – Ст. 89. – С. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.31509/2658-607x-202143-89. – Библиогр.: с. 17–18. – URL: http://jfsi.ru/4-3-2021-storozhenko/.

Изучены также коренные девственные разновозрастные еловые биогеоценозы северной тайги Мурманской и Архангельской областей.

549. Сулейманова Ж.Р. Особенности восстановления лиственницы после пожаров в Эвенкии / Ж. Р. Сулейманова, Т. А. Буренина // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 176–179. – Библиогр.: с. 179 (3 назв.).

550. Тигеев А.А. Современная динамика природной и антропогенной растительности зоны предтундровых лесов Западной Сибири по данным вегетационного индекса / А. А. Тигеев, Д. В. Московченко, А. В. Фахретдинов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 166–177. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-4-166-177. – Библиогр.: с. 174–176 (25 назв.).

551. Трансформация растительного покрова южноприбеломорского олиготрофного болота под влиянием длительного осушения / Т. И. Пономарева, А. К. Штанг, С. Б. Селянина, И. Н. Зубов // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 110–111.

Исследования проведены на территории Архангельской области.

552. Турбина И.Н. Статус пигментного аппарата травянистых многолетников из коллекции ботанического сада Сургутского государственного университета / И. Н. Турбина, М. В. Филимонова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 627–629. – DOI:

https://doi.org/10.14258/pbssm.2019132. – Библиогр.: с. 629. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

553. Турбина И.Н. Травянистые растения из коллекции ботанического сада Сургутского государственного университета / И. Н. Турбина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 298–301. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020059. – Библиогр.: с. 301. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020059/6550.

554. Тюкавина О.Н. Оценка качества стволовой древесины сосны методом импульсной томографии / О. Н. Тюкавина // Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса : материалы IV Международной научно-практической конференции (Кострома, 8–11 сентября 2021 г.). – Кострома : КГУ, 2021. – С. 64–66. – Библиогр.: с. 66 (3 назв.).

Исследование проводилось в Архангельском лесничестве.

555. Тюрин В.Н. Растительный покров "Царского" профиля у села Тундрино и его связь с рельефом (Тундринский кедровый бор, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) / В. Н. Тюрин, Г. М. Кукуричкин, Д. В. Богданова // Естественные и технические науки. – 2021. – № 3. – С. 51–57. – DOI: https://doi.org/10.25633/ETN.2021.03.04. – Библиогр.: с. 56–57 (8 назв.).

556. Урбанавичюс Г.П. Находки новых и редких для Мурманской области видов лишайников / Г. П. Урбанавичюс, И. Н. Урбанавичене // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 8. – С. 801–806. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0006813621080093. – Библиогр.: с. 804–805.

557. Урусов В.М. К формированию биоразнообразия Дальнего Востока России / В. М. Урусов, Л. И. Варченко // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 191–197. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020038. – Библиогр.: с. 196–197. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020038.

Выявлены закономерности в распределении биоразнообразия и разнообразия сосудистых растений в горизонтальном и вертикальном пространстве региона.

558. Устинова В.В. Продуктивность естественных фитоценозов Намского агроландшафта Якутии при органическом и минеральном режимах питания / В. В. Устинова, Н. В. Барашкова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2021. – Т. 51, № 6. – С. 39–46. – DOI: https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-6-5. – Библиогр.: с. 45–46 (9 назв.).

Изучено влияние минеральных и органических удобрений на продуктивность остепненных лугов.

559. Филогенетические связи видов Азиатской России подродов Phacoxytropis и Tragacanthoxytropis рода Oxytropis на основе полиморфизма маркеров хлоропластного и ядерного геномов / А. Б. Холина, М. М. Козыренко, Е. В. Артюкова [и др.] // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 9. – С. 1039–1053. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0016675821090058. – Библиогр.: с. 1052–1053 (38 назв.).

Изучены популяции видов Oxytropis на территории полуострова Таймыр, Магаданской области и других регионов.

560. Фонти М.В. Климатически обусловленная изменчивость радиального прироста березы пушистой в криолитозоне Средней Сибири / М. В. Фонти, А. С. Прокушкин // Лесоведение. – 2021. – № 5. – С. 460–471. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0024114821050041. – Библиогр.: с. 468–469.

Изучались деревья, произрастающие на территории Эвенкийского муниципального района (Красноярский край).

561. Халиуллин Д.А. Изменчивость морфологических признаков листа Valeriana officinalis L. и V. alternifolia Ledeb. / Д. А. Халиуллин, М. М. Ишмуратова, А. Р. Ишбирдин // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2021. –

Вып. 1. – С. 18–25. – DOI: https://doi.org/10.17072/1994-9952-2021-1-18-25. – Библиогр.: с. 23–24.

Проанализированы выборки из ценопопуляций Южного Урала и Центральной Якутии.

562. Харпухаева Т.М. Находки новых и редких видов лишайников для Восточной Сибири / Т. М. Харпухаева // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, вып. 3. – С. 24–35. – DOI: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.3.2. – Библиогр.: с. 32–35.

563. Цыренова Д.Ю. Флористические особенности эфемероидов Нижнего Приамурья / Д. Ю. Цыренова, А. С. Варфоломеева // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 456–458. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019094. – Библиогр.: с. 457–458. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

564. Чемезова С.Г. Структура жизненности и изменчивости ценопопуляций Fragaria orientalis Losinsk. / С. Г. Чемезова, Н. К. Корякина, В. Е. Кардашевская // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 240–244. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020047. – Библиогр.: с. 244. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020047.

Определялся виталитет ценопопуляций земляники восточной и изменчивость ее морфологических признаков в условиях Центральной Якутии.

565. Шмакова Н.Ю. Анатомо-физиологическая характеристика Rhodiola rosea L. в условиях культуры Полярно-альпийского ботанического сада (Мурманская область) / Н. Ю. Шмакова, О. В. Ермолаева // Субтропическое и декоративное садоводство. – Сочи : ФИЦ СНЦ РАН, 2021. – Вып. 77. – С. 141–150. – DOI: https://doi.org/10.31360/2225-3068-2021-77-141-150. – Библиогр.: с. 148–149 (19 назв.).

566. Штанг А.К. Сезонная динамика пигментного состава некоторых видов сфагновых мхов Иласского болотного массива / А. К. Штанг, В. Г. Татаринцева, Т. И. Пономарева // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 101–102. – Библиогр.: с. 102 (5 назв.).

Болотный массив расположен в Приморском районе Архангельской области.

567. Якубов В.В. К систематике Rhodiola L. (Crassulaceae DC.) российского Дальнего Востока / В. В. Якубов // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 192–195. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019039. – Библиогр.: с. 195. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

568. A continuum of dead wood with various habitat elements maintains the diversity of wood-inhabiting fungi in an old-growth boreal forest / A. Ruokolainen, E. Shorohova, R. Penttilä [et al.] // European Journal of Forest Research. – 2018. – Vol. 137, № 5. – P. 707–718. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10342-018-1135-y. – Bibliogr.: p. 717–718. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-018-1135-y.

Континуум сухостоя с различными элементами местообитаний поддерживает разнообразие древесных грибов, обитающих в старовозрастном бореальном лесу.

Полевые работы проведены в заповеднике “Кивач”, Карелия.

569. A revision of the lichen genus Platismatia (Parmeliaceae) in Russia, with a key to the species / E. S. Kuznetsova, I. S. Stepanchikova, I. F. Skirina [et al.] // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 1. – С. 179–194. – DOI: https://doi.org/10.31111/nsnr/2021551.179. – Библиогр.: с. 192–194.

Ревизия лишайников рода Platismatia (Parmeliaceae) в России с ключом для определения видов.

Изучены образцы, собранные на территории Дальнего Востока и Европейского Севера.

570. Aboveground biomass corresponds strongly with drone-derived canopy height but weakly with greenness (NDVI) in a shrub tundra landscape / A. M. Cunliffe, J. J. Assmann, G. N. Daskalova [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 12. – Art. 125004. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/aba470. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/aba470.

Надземная биомасса сильно коррелирует с высотой полога, но слабо с индексом растительности (NDVI) в ландшафтах кустарниковых тундр по данным, полученных с дронов.

Изучение растительности проведено на островах Qikiqtaruk–Herschel, Юкон.

571. Aboveground biomass patterns across treeless northern landscapes / A. Räsänen, J. Wagner, G. Hugelius, T. Virtanen // International Journal of Remote Sensing. – 2021. – Vol. 42, № 12. – P. 4536–4561. – DOI: https://doi.org/10.1080/01431161.2021.1897187. – Bibliogr.: p. 4556–4561. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01431161.2021.1897187?scroll=top&needAccess=true.

Структура наземной биомассы безлесных северных ландшафтов.

Исследование растительной биомассы арктических болотных и тундровых ландшафтов проведено на 8 ключевых участках Сибири, Канады, Европы.

572. An indicator species highlights continuous deadwood supply is a key ecological attribute of boreal old-growth forests / M. Martin, J. A. Tremblay, J. Ibarzabal, H. Morin // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 5. – Art. e03507. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3507. – Bibliogr.: p. 15–19. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3507.

Индикаторный вид подчеркивает, что непрерывный запас сухостоя является ключевым экологическим признаком бореальных старых лесов Канады (Квебек).

573. Arctic tundra shrubification: a review of mechanisms and impacts on ecosystem carbon balance / Z. A. Mekonnen, W. J. Riley, L. T. Berner [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 053001. – P. 1–28. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abf28b. – Bibliogr.: p. 19–29. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abf28b.

Кустарниковая арктическая тундра: обзор механизмов и воздействия на углеродный баланс экосистемы.

574. Atmospheric methane consumption and methanotroph communities in West Siberian boreal upland forest ecosystems / A. F. Sabrekov, O. V. Danilova, I. E. Terentieva [et al.] // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 12. – Art. 1738. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.3390/f12121738. – Bibliogr.: p. 17–19 (83 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999–4907/12/12/1738.

Поглощение атмосферного метана и метанотрофные сообщества лесных экосистем бореальной возвышенности Западной Сибири.

Полевые исследования проведены на второй надпойменной террасе Оби в районе Ханты-Мансийска.

575. Bioindication of the water salinity dynamics by the microalgae communities in the Lena river delta, Laptev sea, Russian Arctic / S. S. Barinova, V. A. Gabyshev, A. P. Ivanova, O. I. Gabysheva // Морской биологический журнал. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 15–28. – DOI: https://doi.org/10.21072/mbj.2021.06.3.02. – Библиогр.: с. 26–27 (32 назв.).

Биоиндикация динамики солености вод по сообществам водорослей в дельте реки Лена, море Лаптевых, российская Арктика.

Определен видовой состав водорослей проточных и непроточных водоемов дельты реки и использованы их свойства как индикаторов солености воды.

576. Borealization and its discontents: drivers of regional variation in plant diversity across scales in interior Alaska / C. A. Roland, J. H. Schmidt, S. E. Stehn [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 5. – Art. e03485. – P. 1–42. – DOI:

https://doi.org/10.1002/ecs2.3485. – Bibliogr.: p. 39–42. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3485.

Бореализаация и ее недостатки: разномасштабные факторы региональных различий разнообразия растений во внутренних районах Аляски.

577. Can understory functional traits predict post-harvest forest productivity in boreal ecosystems? / L. Wei, N. Thiffault, M. Barrette [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2021. – Vol. 495. – Art. 119375. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119375. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721004631.

Могут ли функциональные характеристики подлеска прогнозировать продуктивность лесов после рубок в бореальных экосистемах?

Использованы данные о растительности и росте деревьев на ключевых участках, созданных в лесах с преобладанием черной ели в Онтарио и Квебеке, на северо-востоке Канады.

578. Characteristics of stem respiration in black spruce (Picea mariana) stand, interior Alaska / Yo. Kim, B. – Y. Lee, S. – D. Kim, R. Suzuki // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100693. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100693. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000700.

Характеристики дыхания ствола в древостое черной ели (Picea mariana), внутренние районы Аляски.

579. Chen Ya. Vegetation grows more luxuriantly in Arctic permafrost drained lake basins / Ya. Chen, A. Liu, X. Cheng // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 22. – P. 5865–5876. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15853. – Bibliogr.: p. 5873–5876. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15853.

Рост пышной растительности в осушенных озерных бассейнах Арктики деградации многолетней мерзлоты (север Аляски).

580. Climate drivers of Arctic tundra variability and change using an indicators framework / U. S. Bhatt, D. A. Walker, M. K. Raynolds [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 055019. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abe676. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abe676.

Климатические факторы изменчивости и изменения арктических тундр с использованием системы показателей.

581. Climate-driven phenological changes in the Russian Arctic derived from MODIS LAI time series 2000–2019 / N. V. Shabanov, G. J. Marshall, W. G. Rees [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 084009. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac0be2. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac0be2.

Обусловленные климатом фенологические изменения в Российской Арктике, полученные на основе временных рядов спутниковых данных MODIS LAI за 2000–2019 гг.

582. Comparison of the distribution and phenology of Arctic mountain plants between the early 20th and 21st centuries / A. S. MacDougall, P. Caplat, J. Olofsson [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 20. – P. 5070–5083. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15767. – Bibliogr.: p. 5081–5083. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15767.

Сравнение распространения и фенологии арктических растений в горах за период с начала XX по XXI вв.

Район исследования – национальный парк Абиско, север Швеции.

583. Declining fungal diversity in Arctic freshwaters along a permafrost thaw gradient / M. Kluge, M. Wauthy, K. E. Clemmensen [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 22. – P. 5889–5906. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15852. – Bibliogr.: p. 5903–5906. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15852.

Снижение разнообразия грибов в арктических пресных водах вдоль градиента таяния многолетней мерзлоты.

Изучены водные экосистемы пяти регионов: Аляска, Гренландия, Канада, Швеция и Западная Сибирь.

584. Decreased soil moisture due to warming drives phylogenetic diversity and community transitions in the tundra / R. Scharn, Ch. J. Little, Ch. D. Bacon [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 6. – Art. 064031. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abfe8a. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abfe8a.

Снижение влажности почвы из-за потепления приводит к филогенетическому разнообразию и изменениям тундровых растительных сообществ Швеции.

585. Divergent responses to permafrost and precipitation reveal mechanisms for the spatial variation of two sympatric spruce / E. F. Nicklen, C. A. Roland, R. W. Ruess [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 7. – Art. e03622. – P. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3622. – Bibliogr.: p. 18–22. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3622.

Различная реакция на многолетнюю мерзлоту и осадки раскрывает механизмы пространственной изменчивости двух симпатрических видов ели.

Исследование проведено на Аляске.

586. Does fire always accelerate shrub expansion in Arctic tundra? Examining a novel grass-dominated successional trajectory on the Seward peninsula / T. N. Hollingsworth, A. L. Breen, R. E. Hewitt, M. C. Mack // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 93–109. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1899562. – Bibliogr.: p. 107–109. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1899562.

Всегда ли огонь ускоряет разрастание кустарников в арктической тундре? Изучение нового сукцессионного тренда с доминированием травы на полуострове Сьюард, Аляска.

587. Douglas T.A. Machine learning analyses of remote sensing measurements establish strong relationships between vegetation and snow depth in the boreal forest of Interior Alaska / Th. A. Douglas, C. Zhang // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 6. – Art. 065014. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac04d8. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac04d8.

Анализ результатов дистанционных измерений с использованием машинного обучения устанавливает тесную взаимосвязь между растительностью и глубиной снежного покрова в бореальных лесах внутренних районов Аляски.

588. Drone data reveal heterogeneity in tundra greenness and phenology not captured by satellites / J. J. Assmann, I. H. Myers-Smith, J. T. Kerby [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 12. – Art. 125002. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abbf7d. – Bibliogr.: p. 12–15 (127 ref.). – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abbf7d.

Данные беспилотных летательных аппаратов показывают неоднородность фенологии и позеленения тундр, не зафиксированную спутниками.

Мониторинг растительности проведен на островах Юкона (Qikiqtaruk и Herschel).

589. Fire disturbance promotes biodiversity of plants, lichens and birds in the Siberian subarctic tundra / R. J. Heim, W. Heim, H. Bültmann [et al.] // Global Change Biology. – 2022. – Vol. 28, № 3. – P. 1048–1062. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15963. – Bibliogr.: p. 1059–1062. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15963.

Пожарные нарушения способствует сохранению биоразнообразия растений, лишайников и птиц в субарктических тундрах Сибири (Ямал).

590. Flint P.L. Response of forage plants to alteration of temperature and spring thaw date: implications for geese in a warming Arctic / P. L. Flint, B. Meixell // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 7. – Art. e03627. – P. 1–17. – DOI:

https://doi.org/10.1002/ecs2.3627. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3627.

Реакция кормовых растений на изменение температуры и дату начала весеннего снеготаяния: последствия для гусей в условиях потепления Арктики.

591. Fomin V.V. Factors determining the phenomena in the uper tree line ecotone in the Polar Urals mountains / V. V. Fomin, S. G. Shiyatov // Леса России и хозяйство в них. – 2021. – № 2. – С. 42–51. – DOI: https://doi.org/10.51318/FRET.2021.83.64.005. – Библиогр.: с. 51 (12 назв.).

Факторы, определяющие явления в экотоне изменения положения верхней границы древесной растительности в горах Полярного Урала.

592. Historic declines in growth portend trembling aspen death during a contemporary leaf miner outbreak in Alaska / M. A. Boyd, L. T. Berner, A. C. Foster [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 6. – Art. e03569. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3569. – Bibliogr.: p. 16–23. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3569.

Снижение прироста осины предвещает ее гибель во время современной вспышки листоеда на Аляске.

593. How tree species, tree size, and topographical location influenced tree transpiration in northern boreal forests during the historic 2018 drought / J. G. Lopez, P. Tor-ngern, R. Oren [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 13. – P. 3066–3078. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15601. – Bibliogr.: p. 3075–3078. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15601.

Как виды деревьев, их размер и топографическое положение повлияли на транспирацию деревьев в северных бореальных лесах во время исторической засухи 2018 г.

Результаты наблюдений за Pinus sylvestris и Picea abies в лесах Северной Швеции.

594. Hytönen J. Stump diameter and age affect coppicing of downy birch (Betula pubescens Ehrh.) / J. Hytönen // European Journal of Forest Research. – 2019. – Vol. 138, № 2. – P. 345–352. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10342-019-01175-5. – Bibliogr.: p. 351–352. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-019-01175-5.

Диаметр и возраст пня влияют на подлесок березы опушенной (Betula pubescens Ehrh.).

Природное возобновление березовых древостоев изучалось на севере Финляндии.

595. In vitro antiproliferative and antioxidant activity of three fungal strains from the White sea / A. Couttolenc, J. M. Padrón, A. V. Shnyreva [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100724. – P. 1–5. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100724. – Bibliogr.: p. 5. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221001134.

Антипролиферативная и антиоксидантная активность in vitro трех штаммов грибов Белого моря.

596. Ituen I. An automatic and operational method for land cover change detection using spatiotemporal analysis of MODIS data: a northern Ontario (Canada) case study / I. Ituen, B. Hu // ISPRS International Journal of Geo-Information. – 2021. – Vol. 10, № 5. – Art. 325. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.3390/ijgi10050325. – Bibliogr.: p. 19–21 (39 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2220-9964/10/5/325.

Автоматический и оперативный метод обнаружения изменений земных покровов с использованием пространственно-временного анализа данных MODIS: на примере Северного Онтарио (Канада).

Определялся нормализованный индекс растительности NDVI.

597. Kharpukhaeva T.M. The biogeographic analysis of lichens of Baunt district (Republic of Buryatia) / T. M. Kharpukhaeva // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 210–214. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021142. – Библиогр.: с. 213–214. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021142.

Биогеографический анализ лишайников Баунтовского района (Республика Бурятия).

598. Konoreva L.A. Remarkable records of Micarea (Pilocarpaceae) from the Russian Far East. II / L. A. Konoreva, S. V. Chesnokov, G. M. Tagirdzhanova // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 1. – С. 163–177. – DOI: https://doi.org/10.31111/rsmr/2021.55.1.163. – Библиогр.: с. 175–177.

Интересные находки видов рода Micarea (Pilocarpaceae) с Дальнего Востока России. II.

599. Kytövilta M.-M. Idiosyncratic responses to simulated herbivory by root fungal symbionts in a subarctic meadow / M.-M. Kytöviita, J. Olofsson // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 80–92. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1878738. – Bibliogr.: p. 88–92. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1878738.

Своеобразные реакции симбионтов корневых грибов на имитацию поведения травоядных на субарктическом лугу.

Полевой эксперимент проведен в районе научной станции Абиско, север Швеции.

600. Landscape-scale characterization of Arctic tundra vegetation composition, structure, and function with a multi-sensor unoccupied aerial system / D. Yang, B. D. Morrison, W. Hantson [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 8. – Art. 085005. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac1291. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac1291.

Ландшафтная характеристика состава, структуры и функций растительности арктической тундры (Аляска) с использованием многосенсорной аэросистемы.

601. Larocque G.R. Evaluating the performance of a forest succession model to predict the long-term dynamics of tree species in mixed boreal forests using historical data in northern Ontario, Canada / G. R. Larocque, F. W. Bell // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 9. – Art. 1181. – P. 1–27. – DOI: https://doi.org/10.3390/f12091181. – Bibliogr.: p. 25–27 (76 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999-4907/12/9/1181.

Оценка эффективности модели лесных сукцессий для прогноза долгосрочной динамики древесных пород в смешанных бореальных лесах с использованием исторических данных для Северного Онтарио, Канада.

602. Long-term climate-influenced land cover change in discontinuous permafrost peatland complexes / O. Carpino, K. Haynes, R. Connon [et al.] // Hydrology and Earth System Sciences. – 2021. – Vol. 25, № 6. – P. 3301–3317. – DOI: https://doi.org/10.5194/hess-25-3301-2021. – Bibliogr.: p. 3314–3317. – URL: https://hess.copernicus.org/articles/25/3301/2021/.

Долгосрочное изменение растительного покрова болотных комплексов под влиянием климата в зоне прерывистого распространения многолетней мерзлоты.

Изучено нарушение мерзлых торфяников в таежной зоне Северо-Западных Территорий, Канада.

603. McLaren J.R. Enhanced plant leaf P and unchanged soil P stocks after a quarter century of warming in the Arctic tundra / J. R. McLaren, K. M. Buckeridge // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 11. – Art. e03838. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3838. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3838.

Увеличенные запасы P в листьях растений и неизменные запасы P в почве после четвертьвекового потепления арктических тундр.

Исследование проведено у подножия хребта Брукс, Аляска.

604. Multiscale mapping of plant functional groups and plant traits in the high Arctic using field spectroscopy, UAV imagery and Sentinel-2A data / E. R. Thomson, M. P. Spiegel, I. H.J. Althuizen [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 055006. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf464. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abf464.

Многомасштабное картирование функциональных групп растений и их особенностей в высокоширотной Арктике (Шпицберген) с использованием полевой спектроскопии, снимков БПЛА и спутниковых данных Sentinel-2A.

605. New exploration in Koryakia – the lichens of the Cape Goven, Bering sea coast (northern Kamchatka, Russia) / D. E. Himelbrant, I. S. Stepanchikova, T. Ahti, V. Yu. Neshataeva // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 1. – С. 121–162. – DOI: https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.1.121. – Библиогр.: с. 156–162.

Новое исследование в Корякии – лишайники мыса Говена на побережье Берингова моря (Северная Камчатка, Россия).

606. Non-growing season plant nutrient uptake controls Arctic tundra vegetation composition under future climate / W. J. Riley, Z. A. Mekonnen, J. Tang [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 7. – Art. 074047. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac0e63. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac0e63.

Поглощение питательных веществ растениями вне периода вегетации регулирует состав растительности арктических тундр (Аляска) в условиях меняющегося климата.

607. Owczarek P. Post-1980s shift in the sensitivity of tundra vegetation to climate revealed by the first dendrochronological record from Bear island (Bjørnøya), western Barents sea / P. Owczarek, M. Opała-Owczarek, K. Migała // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 1. – Art. 014031. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abd063. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abd063.

Изменение чувствительности тундровой растительности к климату после 1980-х годов по данным изучения первых дендрохронологических записей на острове Медвежий (Шпицберген), западная часть Баренцева моря.

608. Predicting patterns of terrestrial lichen biomass recovery following boreal wildfires / R. J. Greuel, G. E. Degré-Timmons, J. L. Baltzer [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 4. – Art. e03481. – P. 1–25. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3481. – Bibliogr.: p. 21–25. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3481.

Прогнозирование особенностей восстановления биомассы наземных лишайников после лесных пожаров в бореальных районах на северо-западе Канады.

609. Rapid functional shifts across high latitude forests over the last 65 years / M. Hisano, M. Ryo, X. Chen, H. Y.H. Chen // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 16. – P. 3846–3858. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15710. – Bibliogr.: p. 3855–3858. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15710.

Быстрые функциональные сдвиги в лесах высоких широт Канады за последние 65 лет.

610. Recent greening driven by species-specific shrub growth characteristics in Nunatsiavut, Labrador, Canada / T. Larking, E. Davis, R. Way [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 781–797. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2020-0031. – Bibliogr.: p. 794–797. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0031.

Современное позеленение, обусловленное видовыми особенностями роста кустарников в районе Nunatsiavut, Лабрадор, Канада.

611. Recovery of functional groups of fungi and wood-decaying species of conservation concern after variable intensity forest utilization / O. P. Tikkanen, O. Predtechenskaya, A. Ruokolainen, R. Heikkilä // European Journal of Forest Research. – 2017. – Vol. 136, № 5/6. – P. 827–837. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10342-017-1073-0. – Bibliogr.: p. 835–837. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-017-1073-0.

Восстановление функциональных групп грибов и дереворазрушающих видов, представляющих природоохранный интерес, после лесопользования различной интенсивности.

Исследование было проведено в Калевальском национальном парке и Костомукшском заповеднике, Республика Карелия.

612. Riley B. Stream diatom assemblages in an Arctic catchment: diversity and relationship to ecosystem-scale primary production / B. Riley, D. Seekell // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 762–780. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2020-0060. – Bibliogr.: p. 777–780. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0060.

Сообщества диатомовых водорослей арктического водосбора: разнообразие и связь с первичной продукцией в масштабах экосистемы.

Исследования проведены на севере Швеции.

613. Rogers A. Reducing model uncertainty of climate change impacts on high latitude carbon assimilation / A. Rogers, Sh. P. Serbin, D. A. Way // Global Change Biology. – 2022. – Vol. 28, № 4. – P. 1222–1247. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15958. – Bibliogr.: p. 1237–1247. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15958.

Снижение неопределенности модели влияния изменения климата на ассимиляцию углерода в высоких широтах.

Представлена модель общей первичной продукции растительности арктических регионов.

614. Seasonal changes in xylogenesis and biomass accumulation in three conifers species, growing in Eastern Siberia / G. F. Antonova, V. V. Stasova, G. G. Suvorova, V. A. Oskolkov // Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса : материалы IV Международной научно-практической конференции (Кострома, 8–11 сентября 2021 г.). – Кострома : КГУ, 2021. – С. 7–10. – Библиогр.: с. 9–10 (8 назв.).

Сезонные изменения ксилогенеза и накопления биомассы у трех видов хвойных деревьев, произрастающих в Восточной Сибири.

615. Shakhmatov A.S. Addition to the desmid flora (Charophyta: Desmidiales) of Nizhnevartovsk district, KMAO-Yugra, Russia / A. S. Shakhmatov // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 69–73. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2020014. – Библиогр.: с. 72–73. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2020014.

Дополнение к флоре десмидиевых водорослей (Charophyta: Desmidiales) Нижневартовского района ХМАО-Югры, Россия.

616. Spatial covariation between solar-induced fluorescence and vegetation indices from Arctic-boreal landscapes / A. J. Maguire, J. U.H. Eitel, T. S. Magney [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 9. – Art. 095002. – P. 1–33. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac188a. – Bibliogr.: p. 32–33. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac188a.

Пространственная ковариация между индуцированной солнцем флуоресценцией и вегетативными индексами растительности аркто-бореальных ландшафтов.

617. Spatial patterns of Arctic tundra vegetation properties on different soils along the Eurasia Arctic transect, and insights for a changing Arctic / H. E. Epstein, D. A. Walker, G. V. Frost [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 1. – Art. 014008. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abc9e3. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abc9e3.

Пространственные характеристики свойств растительности арктической тундры на разных типах почв вдоль Евразийского арктического трансекта в свете меняющейся Арктики.

Исследование тундровых экосистем проведено на 6 ключевых участках от Земли Франца Иосифа до Южного Ямала.

618. Spatial variations in the growth rate of Hylocomium splendens and the thickness of the organic layer on a north-facing slope in Interior Alaska / J. Toriyama, T. Morishita, Y. Matsuura, K. Noguchi // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art.

100654. – P. 1–5. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100654. – Bibliogr.: p. 5. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000190.

Пространственные различия скорости роста Hylocomium splendens и мощности органического слоя лесной подстилки на склоне северной экспозиции, внутренние районы Аляски.

619. Synergistic effects of insect herbivory and changing climate on plant volatile emissions in the subarctic tundra / J. Rieksta, T. Li, A. Michelsen, R. Rinnan // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 20. – P. 5030–5042. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15773. – Bibliogr.: p. 5040–5042. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15773.

Синергетическое влияние растительноядности насекомых и изменений климата на эмиссии летучих веществ растениями в субарктической тундре (Швеция).

620. Temperature sensitivity of CO_2 and CH_4 fluxes from coarse woody debris in northern boreal forests / L. Mukhortova, N. Pashenova, M. Meteleva [et al.] // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 5. – Art. 624. – P. 1–25. – DOI: https://doi.org/10.3390/f12050624. – Bibliogr.: p. 21–25 (106 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999-4907/12/5/624.

Температурная чувствительность потоков CO_2 и CH_4 от крупных остатков деревьев в северотаежных лесах.

Исследование проведено в районе поселка Тура (Центральная Эвенкия).

621. The genus Rinodina (Physciaceae, lichenized Ascomycota) in the Magadan region (Far East of Russia) / I. A. Galanina, L. S. Yakovchenko, E. V. Zheludeva, Y. Ohmura // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 1. – С. 97–119. – DOI: https://doi.org/10.31111/nsnr/2021551.97. – Библиогр.: с. 116–119.

Род Rinodina (Physciaceae, lichenized Ascomycota) в Магаданской области (Дальний Восток России).

622. The interplay of recent vegetation and sea ice dynamics – results from a regional Earth system model over the Arctic / W. Zhang, R. Döscher, T. Koenigk [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 6. – Art. e2019GL085982. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085982. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085982.

Взаимосвязь современной растительности и динамики морского льда – данные региональной модели системы Земля для Арктики.

Потепление приводит к сокращению покрова морских льдов и позеленению арктических регионов.

623. Use of artificial-substrate samplers to identify relations between periphytic diatom community composition and hydro-limnological conditions in shallow lakes of Old Crow flats, Yukon territory (Canada) / W. J. Mohammed, L. A. MacDonald, B. B. Wolfe, R. I. Hall // Hydrobiologia. – 2021. – Vol. 848, № 19. – P. 4551–4567. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10750-021-04661-3. – Bibliogr.: p. 4566–4567. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-021-04661-3.

Использование пробоотборников искусственного субстрата для определения взаимосвязи между составом сообщества диатомовых водорослей перифитона и гидролимнологическими условиями мелководных озер равнины Old Crow, Юкон (Канада).

624. Using TLS-measured tree attributes to estimate aboveground biomass in small black spruce trees / S. Wagers, G. Castilla, M. Filiatrault, G. A. Sanchez-Azofeifa // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 11. – Art. 1521. – P. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.3390/f12111521. – Bibliogr.: p. 19–22 (88 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999-4907/12/11/1521.

Использование атрибутов деревьев для оценки надземной биомассы небольших деревьев ели черной по данным наземного лазерного сканирования.

Исследование проведено в таежной зоне Северо-Западных Территорий.

625. Variable responses of carbon and nitrogen contents in vegetation and soil to herbivory and warming in high-Arctic tundra / M. P. Bon, H. Böhner, K. A. BrÅthen [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 9. – Art. e03746. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3746. – Bibliogr.: p. 16–19. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3746.

Изменчивый отклик содержания углерода и азота в растительности и почве на травоядность и потепление тундре в высокоширотной Арктики.

Полевой эксперимент проведен на Шпицбергене.

626. Wang J. Vegetation green-up date is more sensitive to permafrost degradation than climate change in spring across the northern permafrost region / J. Wang, D. Liu // Global Change Biology. – 2022. – Vol. 28, № 4. – P. 1569–1582. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.16011. – Bibliogr.: p. 1580–1582. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.16011.

Позеленение растительности более чувствительно к деградации многолетней мерзлоты, чем к весеннему изменению климата в северной области многолетней мерзлоты.

Исследования проведено в районах распространения многолетней мерзлоты Северного полушария, включая Сибирь, Аляску и Канадскую Арктику.

627. Winter snow and spring temperature have differential effects on vegetation phenology and productivity across Arctic plant communities / K. C. Kelsey, S. H. Pedersen, A. J. Leffler [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 8. – P. 1572–1586. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15505. – Bibliogr.: p. 1583–1586. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15505.

Снежный покров зимой и весенние температуры оказывают различное влияние на фенологию и продуктивность растительности арктических сообществ Аляски.

628. Zooming in on Arctic urban nature: green and blue space in Nadym, Siberia / R. Fedorov, V. Kuklina, O. Sizov [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 7. – Art. 075009. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac0fa3. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac0fa3.

Природа арктического города крупным планом: зеленое (растительность) и голубое (вода) пространство Надыма, Сибирь.

См. также № 162, 399, 415, 420, 424, 443, 451, 453, 637, 835, 857, 940, 959, 969, 977, 1009, 1015, 1019, 1026, 1037, 1039, 1054, 1055, 1061, 1064, 1065, 1074, 1080, 1089, 1100, 1110, 1111, 1113, 1120, 1123, 1130, 1136, 1144, 1150, 1153, 1229, 1242, 1243, 1253, 1287, 1314, 1318, 1320, 1325, 1980, 2008, 2017

Животный мир

См. № 1039

Беспозвоночные

629. Аверенский А.И. Экологические группировки насекомых ели сибирской среднетаежной подзоны Якутии / А. И. Аверенский // Лесоведение. – 2021. – № 5. – С. 555–560. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0024114821050028. – Библиогр.: с. 558.

630. Ананина Т.Л. Влияние факторов окружающей среды на размерные признаки жужелицы Carabus odoratus barguzinicus Shil., 1996 в градиенте Баргузинского хребта / Т. Л. Ананина, А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 3. – С. 51–55. – Библиогр.: с. 55 (11 назв.). – URL: https://readera.org/vlijanie-faktorov-okruzhajushhej-sredy-na-razmernye-priznaki-zhuzhelicy-carabus-143169149.

631. Апсолихова О.Д. Редкая находка плероцеркоида Dibothriocephalus latus (Linnaeus, 1758) Lühe, 1899 в печени у пеляди из озера Ат-Байбыт (бассейн реки Яны, Якутия) / О. Д. Апсолихова, В. А. Однокурцев, Е. В. Бурмистров // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2019. – Т. 6, № 4. – С. 83–86. – Библиогр.: с. 85 (7 назв.).

632. Асеева Н.Л. Гельминты малоглазого макруруса Albatrossia pectoralis в северной части Тихого океана: ретроспективный анализ наиболее массовых видов / Н. Л. Асеева, И. И. Гордеев // Паразитология. – 2021. – Т. 55, № 4. – С. 305–317. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0031184721040037. – Библиогр.: с. 314–317.

Материал собран в Охотском и Беринговом морях и открытых водах северо-западной части Тихого океана.

633. Брехов О.Г. К изучению жесткокрылых плато Путорана / О. Г. Брехов, А. В. Кравец, В. Н. Сергиенко // Евразиатский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20, вып. 2. – С. 76–81. – DOI: https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.2.03. – Библиогр.: с. 81.

634. Будилов П.В. К познанию Pterostichus neglectus A. Morawitz, 1862 (Coleoptera: Carabidae) / П. В. Будилов // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. – Владивосток : ПСП95, 2021. – Вып. 32. – С. 96–101. – DOI: https://doi.org/10.25221/kurentzov.32.9. – Библиогр.: с. 99–100.

Сборы насекомых проведены на территории заповедника Бастак, заказника "Удыль" и города Комсомольск-на-Амуре.

635. Валдаева Е.В. Раковинные амебы (Rhizopoda, Testacea) в биогеоценозах заповедника "Кивач" / Е. В. Валдаева, С. Н. Лябзина // Принципы экологии. – 2021. – № 4. – С. 26–37. – DOI: http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2021.12242. – Библиогр.: с. 34–35. – URL: https://ecopri.ru/journal/article.php?id=12242.

636. Валдаева Е.В. Состав и структура населения раковинных амеб (Rhizopoda, Testacea) в почвах Ботанического сада ПетрГУ / Е. В. Валдаева, С. Н. Лябзина // Hortus Botanicus. – 2021. – Т. 16. – С. 261–272. – DOI: http://dx.doi.org/10.15393/j4.art.2021.7725. – Библиогр.: с. 267–269. – URL: https://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=7725.

637. Вредители и болезни лесных биоценозов особо охраняемых природных территорий Республики Карелии / А. А. Чалкин, Д. Ф. Зинников, С. Н. Лябзина, О. В. Синкевич // Фитосанитария. Карантин растений. – 2021. – № 2. – С. 9–19. – Библиогр.: с. 18–19 (21 назв.). – Текст рус., англ.

Результаты анализа комплекса энтомологических, микологических и гельминтологических исследований состояния лесных биоценозов ООПТ республики.

638. Граница ареалов двух подвидов блох – паразитов сусликов (Citellophilus tesquorum sungaris и Citellophilus tesquorum altaicus) / Д. Б. Вержуцкий, Ю. А. Вержуцкая, А. В. Холин, С. Г. Медведев // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 116–120. – Библиогр.: с. 119–120 (32 назв.). – URL: https://readera.org/granica-arealov-dvuh-podvidov-blohparazitov-suslikov-citellophilus-tesquorum-143175765.

Приведены табличные данные встречаемости блох в Сибири и Центральной Азии.

639. Иванникова А.Я. Зараженность клещей Ixodes persulcatus бактериальными и вирусными агентами в Республике Карелия / А. Я. Иванникова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Вирусология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

640. Иванова А.В. Экстраординарное соотношение полов в популяциях мидий р. Mytilus / А. В. Иванова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Гидробиология и общая экология». – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

Полевой материал собран из губ Баренцева моря и озера Могильное (Мурманская область).

641. История изучения и особенности промысла краба-стригуна опилио – Chionoecetes opilio в северной части Охотского моря / Е. А. Метелев, В. Г. Григоров, С. М. Русяев, А. А. Смирнов // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 56–60. – DOI: https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-5-56-60. – Библиогр.: с. 60 (14 назв.).

642. Калинкина Д.С. Сообщества почвенных нематод при интродукции древесных растений на северо-западе России : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биологические науки)" / Д. С. Калинкина ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экологии растений и животных. – Петрозаводск, 2021. – 24 с.

643. Клещи Ixodes persulcatus P. Sch. и возбудители клещевых инфекционных заболеваний в Республике Коми / Л. И. Глушкова, И. В. Корабельников, Ю. И. Егорова [и др.] // Диагностика и профилактика инфекционных болезней : материалы научно-практической конференции (Новосибирск, 26–28 сентября 2013 г.). – Новосибирск : АРЕАЛ, 2013. – С. 54–55.

644. Козминский Е.В. Зараженность трематодами моллюсков Littorina obtusata (Gastropoda: Littorinidae), имеющих различный генотип по окраске раковины / Е. В. Козминский // Паразитология. – 2021. – Т. 55, № 4. – С. 287–304. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0031184721040025. – Библиогр.: с. 300–304.

Материал собран в ходе мониторингового наблюдения за популяционной динамикой L. obtusata на западной косе Южной губы острова Ряжков (Кандалакшский государственный заповедник, Мурманская область).

645. Красненко А.С. Таксономический состав донных беспозвоночных полигона "Надымский" / А. С. Красненко, А. С. Печкин, Р. А. Колесников // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 12, ч. 2. – С. 67–70. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.114.12.044. – Библиогр.: с. 69 (10 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/12/12-114-2.pdf#page=67.

646. Куберская О.В. Обзор энтомологических исследований на Шантарских островах, Хабаровский край / О. В. Куберская, Е. В. Новомодный // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. – Владивосток : ПСП95, 2021. – Вып. 32. – С. 34–44. – DOI: https://doi.org/10.25221/kurentzov.32.3. – Библиогр.: с. 42–44.

Обобщены сведения об исследователях и сборщиках насекомых, работавших на Шантарских островах с 1844 по 2020 гг.

647. Куберская О.В. Прямокрылые насекомые (Orthoptera) Комсомольского заповедника и заказника "Удыль", Хабаровский край / О. В. Куберская // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. – Владивосток : ПСП95, 2021. – Вып. 32. – С. 81–87. – DOI: https://doi.org/10.25221/kurentzov.32.6. – Библиогр.: с. 86–87.

648. Литвинова С.В. Бороздчатый долгоносик (Otiorhynchus sulcatus F.) – опасный вредитель оранжерейных растений в Полярно-альпийском ботаническом саду / С. В. Литвинова, Н. С. Рак // Субтропическое и декоративное садоводство. – Сочи : ФИЦ СНЦ РАН, 2021. – Вып. 77. – С. 169–177. – DOI: https://doi.org/10.31360/2225-3068-2021-77-169-177. – Библиогр.: с. 176–177 (12 назв.).

649. Многощетинковые черви (Polychaeta) Печорского моря: биоразнообразие и распределение / С. Ю. Гагаев, С. Г. Денисенко, А. В. Сикорский [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 208–214. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-2-208-214. – Библиогр.: с. 213–214 (14 назв.).

650. Морфологические и генетические различия между комарами Culex vagans Wiedemann, 1828 и Culex torrentium Martini, 1925 (Diptera, Culicidae) / М. В. Федорова, Е. В. Шайкевич, К. А. Сычева [и др.] // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 3. – С. 556–569. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0367144521030059. – Библиогр.: с. 567–568.

Материал собран также на территории Хабаровского края.

651. Мутин В.А. Мухи-журчалки (Diptera: Syrphidae) Комсомольского заповедника, Хабаровский край / В. А. Мутин // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. – Владивосток : ПСП95, 2021. – Вып. 32. – С. 45–70. – DOI: https://doi.org/10.25221/kurentzov.32.4. – Библиогр.: с. 69–70.

652. Особенности питания глубоководного кишечнодышащего (Hemichordata, Enteropneusta, Torquaratoridae) из Берингова моря / О. В. Ежова, М. А. Трухан, А. И. Лукиных [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 500. – С. 432–436. – DOI: https://doi.org/10.31857/S2686738921050115. – Библиогр.: с. 435–436 (15 назв.).

653. Попов В.В. Встреча красотки-девушки японской Calopteryx japonica Selys, 1869 (Insecta: Odonata) в верховье р. Чона (Катангский район, Иркутская область) / В. В. Попов, В. Г. Шиленков // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 2. – С. 116–117. – Библиогр.: с. 117 (7 назв.). – URL: https://readera.org/vstrecha-krasotki-devushki-japonskoj-calopteryx-japonica-selys-1869-insecta-143167236.

654. Редькин А.Ю. Полиграф уссурийский в лесах Красноярского края / А. Ю. Редькин, Е. А. Шилкина, С. А. Астапенко // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 109–111.

Наибольшие площади вырубленных насаждений, поврежденных в результате жизнедеятельности короеда, расположены в Нижнего Приангарья.

655. Репкин Е.А. Изменчивость в популяциях микрофаллидных трематод (Trematoda, Microphallidae) с побережий Белого и Баренцева морей / Е. А. Репкин // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Зоология беспозвоночных". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

656. Саенко Е.М. Новые данные по глохидиям дальневосточных беззубок Beringiana и Kunashiria (Unionidae, Bivalvia) / Е. М. Саенко // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 151–158. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.16. – Библиогр.: с. 157–158.

Морфология глохидиев беззубок, относимых к виду B. beringiana, изучена для моллюсков из водоемов Парамушира, Камчатки, Чукотки и Сахалина.

657. Сибен А.Н. Паразиты желудочно-кишечного тракта и легких северных оленей на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (2018) / А. Н. Сибен // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 12, ч. 2. – С. 109–112. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.114.12.053. – Библиогр.: с. 111–112 (13 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/12/12-114-2.pdf#page=109.

Изучена видовая принадлежность гельминтов.

658. Стамбровская Э.В. Материалы по энтомофауне наземных экосистем тундры и лесотундры Приенисейской Сибири / Э. В. Стамбровская, А. А. Бара-

нов // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 2. – С. 30–32. – Библиогр.: с. 32 (3 назв.). – URL: https://readera.org/materialy-po-jentomofaune-nazemnyh-jekosistem-tundry-i-lesotundry-prienisejskoj-143167240.

Материал собран на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

659. Тарасова А.А. Сравнительный анализ региональных фаун горностаевых молей рода Yponomeuta Latr. (Lepidoptera: Yponomeutidae) Дальнего Востока России / А. А. Тарасова, М. Г. Пономаренко // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. – Владивосток : ПСП95, 2021. – Вып. 32. – С. 102–113. – DOI: https://doi.org/10.25221/kurentzov.32.10. – Библиогр.: с. 111–112.

660. Тесленко В.А. Новые сведения о фауне веснянок (Plecoptera, Insecta) особо охраняемых природных территорий Хабаровского края / В. А. Тесленко, Н. М. Яворская // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 159–174. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.17. – Библиогр.: с. 174.

Результаты инвентаризации фауны веснянок в водотоках национального парка "Анюйский", заповедников "Большехехцирский" и "Комсомольский".

661. Томилова А.А. Морфологическая изменчивость и филогеография беззубки Anodonta anatina России и сопредельных территорий : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.04 "Зоология" / А. А. Томилова ; Российская академия наук, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. – Архангельск, 2021. – 23 с.

Образцы двустворчатого моллюска собраны из крупных речных бассейнов России (включая Северную Двину, Кереть, Индигу, Таз, Печору, Обь, Лену), Болгарии, Казахстана и других регионов.

662. Тридрих Н.Н. Население настоящих мух (Diptera, Muscidae) пойменных, лесных и болотных биотопов Северной Охотии (Магаданская область, Россия) / Н. Н. Тридрих, В. С. Сорокина // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 3. – С. 637–656. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0367144521030096. – Библиогр.: с. 655–656.

663. Хрулева О.А. Эмпидоидные двукрылые (Diptera: Brachystomatidae, Empididae, Hybotidae) острова Врангеля (Чукотский АО): состав и особенности распределения фауны / О. А. Хрулева, И. В. Шамшев, Б. Дж. Синклер // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 3. – С. 602–636. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0367144521030084. – Библиогр.: с. 633–635.

664. Чертопруд М.В. Основные классы реофильных сообществ макробеспозвоночных и их региональная изменчивость в Евразии / М. В. Чертопруд // Биология внутренних вод. – 2021. – № 5. – С. 481–500. – DOI: https://doi.org/10.31857/S032096522105003X. – Библиогр.: с. 498–499.

665. Яворская Н.М. Беспозвоночные животные водотоков Зейского природного заповедника / Н. М. Яворская // Современные проблемы регионального развития : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием (Биробиджан, 25–27 мая 2021 г.). – Биробиджан : ИКАРП ДВО РАН, 2021. – С. 51–54. – DOI: https://doi.org/10.31433/978-5-904121-31-0-2021-51-54. – Библиогр.: с. 53–54. – CD-ROM.

666. Arctic insect emergence timing and composition differs across thaw ponds of varying morphology / S. M. Laske, K. E.B. Gurney, J. C. Koch [et al.] // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 110–126. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1902249. – Bibliogr.: p. 124–126. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1902249.

Сроки появления и состав арктических насекомых различаются в водоемах протаивания разной морфологии в многолетней мерзлоте Аляски.

667. Biodiversity and distributions of freshwater mollusks in relation to chemical and physical factors in the thermokarst lakes of the Gydan peninsula, Russia /

Yu. V. Bespalaya, O. V. Aksenova, S. E. Sokolova [et al.] // Hydrobiologia. – 2021. – Vol. 848, № 12/13. – P. 3031–3044. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10750-020-04227-9. – Bibliogr.: p. 3042–3044. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-020-04227-9.

Биоразнообразие и распределение пресноводных моллюсков в связи с химическими и физическими факторами термокарстных озер Гыданского полуострова, Россия.

668. Bivalve Mya arenaria L. as a model object in demecology: dynamics of bed structure, mortality and growth in the Kandalaksha bay of the White sea / A. V. Gerasimova, N. V. Maximovich, N. A. Filippova [et al.] // Hydrobiologia. – 2021. – Vol. 848, № 19. – P. 4511–4533. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10750-021-04658-y. – Bibliogr.: p. 4530–4533. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-021-04658-y.

Двустворчатый моллюск Mya arenaria L. как модельный объект в демэкологии: динамика строения дна, смертность и рост в Кандалакшском заливе Белого моря.

669. Cold-water corals in the Subpolar North Atlantic Ocean exposed to aragonite under saturation if the 2 ◦C global warming target is not met / M. I. García-Ibáñez, N. R. Bates, D. C.E. Bakker [et al.] // Global and Planetary Change. – 2021. – Vol. 201. – Art. 103480. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103480. – Bibliogr.: p. 9–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818121000655.

Кораллы в холодных приполярных водах Северной Атлантики не будут достаточно насыщены арагонитом, если не будет достигнута цель глобального потепления на 2°С.

Исследование проведено в морях Ирмингера, Лабрадор, Датском проливе и других районах.

670. Freer J.J. Modelling the biogeographic boundary shift of Calanus finmarchicus reveals drivers of Arctic atlantification by subarctic zooplankton / J. J. Freer, M. Daase, G. A. Tarling // Global Change Biology. – 2022. – Vol. 28, № 2. – P. 429–440. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15937. – Bibliogr.: p. 437–440. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15937.

Моделирование сдвига биогеографических границ копепод Calanus finmarchicus выявляет факторы атлантификации Арктики субарктическим зоопланктоном.

671. Freshwater Mollusca of the Circumpolar Arctic: a review on their taxonomy, diversity and biogeography / M. V. Vinarski, I. N. Bolotov, O. V. Aksenova [et al.] // Hydrobiologia. – 2021. – Vol. 848, № 12/13. – P. 2891–2918. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10750-020-04270-6. – Bibliogr.: p. 2911–2918. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-020-04270-6.

Пресноводные моллюски Циркумполярной Арктики: обзор их таксономии, разнообразия и биогеографии.

672. LI N.G. Cryoprotectant systems and cold tolerance of insects inhabiting central Yakutia (Russian Far East) / N. G. Li // European Journal of Entomology. – 2016. – Vol. 113. – P. 537–541. – DOI: https://doi.org/10.14411/eje.2016.073. – Bibliogr.: p. 540–541. – URL: https://www.eje.cz/pdfs/eje/2016/01/73.pdf.

Криозащитные системы и устойчивость к холоду насекомых, обитающих в Центральной Якутии (Дальний Восток России).

673. Makarchenko E.A. Redescription of the little-known chironomid species Parachaetocladius akanoctavus Sasa et Kamimura, 1987 (Diptera: Chironomidae: Orthocladiinae) from the Russian Far East / E. A. Makarchenko, N. M. Yavorskaya // Евразиатский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20, вып. 3. – С. 119–124. – DOI: https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.3.01. – Библиогр.: с. 124.

Переописание малоизвестного вида хирономид Parachaetocladius akanoctavus Sasa et Kamimura, 1987 (Diptera: Chironomidae: Orthocladiinae) с российского Дальнего Востока.

Материал собран на территории Приморского и Хабаровского (Нанайский район) краев.

674. Potapov G. Bombus (Megabombus) consobrinus Dahlbom, 1832 in the European North of Russia: its distribution and foraging preference / G. Potapov, Yu. Kolosova // Fauna Norvegica. – 2021. – Vol. 41. – P. 27–33. – DOI:

https://doi.org/10.5324/fn.v41i0.3903. – Bibliogr.: p. 31–32. – URL: https://www.ntnu.no/ojs/index.php/fauna_norvegica/article/view/3903.

Распространение Bombus (Megabombus) consobrinus Dahlbom, 1832 (Hymenoptera: Apidae) на Европейском Севере, Россия.

675. Sea ice decline drives biogeographical shifts of key Calanus species in the central Arctic ocean / E. A. Ershova, K. N. Kosobokova, N. S. Banas [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 10. – P. 2128–2143. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15562. – Bibliogr.: p. 2140–2143. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15562.

Сокращение покрова морских льдов приводит к биогеографическим сдвигам ключевых видов копепод Calanus в центральной части Северного Ледовитого океана.

676. Temperature response and salt tolerance of the opportunistic pathogen Saprolegnia parasitica: implications for the broad whitefish subsistence fishery / T. L. Sformo, P. Y. De la Bastide, J. LeBlanc [et al.] // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 271–285. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1970340. – Bibliogr.: p. 283–285. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1970340.

Влияние температуры и концентрации соли на рост условно-патогенного микроорганизм Saprolegnia parasitica: применительно к изучению промысла сига.

Об исследованиях Coregonus nasus – широко распространенного вида в рыболовстве аборигенов и возможностях инфицирования коренного населения Аляски.

677. Yanygina L.V. New data on the mayflies (Ephemeroptera) of North-Western Yakutia / L. V. Yanygina, N. K. Potapova // Far Eastern Entomologist. – 2022. – № 446. – P. 13–23. – DOI: http://doi.org/10.25221/fee.446.3. – Bibliogr.: p. 21–23. – URL: https://www.biosoil.ru/FEE/Publication/2153.

Новые сведения о поденках (Ephemeroptera) Северо-Западной Якутии.

См. также № 440, 453, 619, 821, 1133, 1239, 1242, 1265, 1313, 1317, 1994

Позвоночные

678. Алексеенко М.Н. Встречи черного журавля (Grus monacha Temminck, 1835) на территории ФГБУ "Заповедное Прибайкалье" (Иркутская область) / М. Н. Алексеенко, Н. М. Оловянникова // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 5–6. – Библиогр.: с. 5–6 (7 назв.). – URL: https://readera.org/vstrechi-chernogo-zhuravlja-grus-monacha-temminck-1835-na-territorii-fgbu-143174147.

Приведены данные по встречам черного журавля на территории Прибайкальского национального парка и Байкало-Ленского заповедника.

679. Ананин А.А. Большая горлица Streptopelia orientalis (Latham, 1790) на северо-восточном побережье Байкала / А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 3. – С. 5–7. – Библиогр.: с. 6 (20 назв.). – URL: https://readera.org/bolshaja-gorlica-streptopelia-orientalis-latham-1790-na-severo-vostochnom-143169148.

Представлены сведения о численности и распределении большой горлицы на территории Забайкальского национального парка, Баргузинского заповедника и заказника "Фролихинский" в 2008–2018 гг.

680. Ананин А.А. Залет короткохвостой горлицы Streptopelia tranquebarica (Hermann, 1804) в Баргузинский заповедник / А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 2. – С. 101–102. – Библиогр.: с. 101 (9 назв.). – URL: https://readera.org/zalet-korotkohvostoj-gorlicy-streptopelia-tranquebarica-hermann-1804-v-143167227.

681. Ананин А.А. Залеты гималайского вьюрка (Leucosticte nemoricola) и среднего кроншнепа (Numenius phaeopus) в Баргузинский заповедник /

А. А. Ананин, И. И. Куркина // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 129–130. – Библиогр.: с. 129–130 (21 назв.). – URL: https://readera.org/zalety-gimalajskogo-vjurka-leucosticte-nemoricola-i-srednego-kronshnepa-numenius-143167259.

682. Ананин А.А. Исчезновение иглохвостого стрижа Hirundapus caudacutus (Latham, 1801) в Северо-Восточном Прибайкалье / А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 29–31. – Библиогр.: с. 30–31 (27 назв.). – URL: https://readera.org/ischeznovenie-iglohvostogo-strizha-hirundapus-caudacutus-latham-1801-v-143171942.

Представлены результаты мониторинга сроков первой весенней регистрации и последней встречи, изменений численности иглохвостых стрижей в гнездовой период на западном макросклоне Баргузинского хребта в 1984–2019 гг.

683. Ананин А.А. Первый залет вяхиря (Columba palumbus L.) в Баргузинский заповедник / А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 132–133. – Библиогр.: с. 133 (4 назв.). – URL: https://readera.org/pervyj-zalet-vjahirja-columba-palumbus-l-v-barguzinskij-zapovednik-14332839.

684. Ананин А.А. Серый журавль Grus grus (L.) в Баргузинском заповеднике / А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 7–10. – Библиогр.: с. 9–10 (21 назв.). – URL: https://readera.org/seryj-zhuravl-grus-grus-l-v-barguzinskom-zapovednike-143175775.

685. Ананин А.А. Скопа Pandion haliaetus на северо-восточном побережье Байкала / А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 6–8. – Библиогр.: с. 7 (16 назв.). – URL: https://readera.org/skopa-pandion-haliaetus-na-severo-vostochnom-poberezhe-bajkala-143167277.

Представлены сведения о численности и распределении скопы на территории Забайкальского национального парка, Баргузинского заповедника и заказника "Фролихинский" в 2008–2018 гг.

686. Ананин А.А. Удод Upupa epops (L.) на северо-восточном побережье Байкала (Баргузинский заповедник) / А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 10–11. – Библиогр.: с. 10–11 (20 назв.). – URL: https://readera.org/udod-upupa-epops-l-na-severo-vostochnom-poberezhe-bajkala-barguzinskij-14332832.

687. Антонов А.И. Численность молоди рыб и рыбопродуктивность водных объектов бассейна р. Обь (Западная Сибирь): обзор / А. И. Антонов // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 71–79. – DOI: https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-5-71-79. – Библиогр.: с. 78–79 (32 назв.).

688. Антонов А.Л. Ихтиофауна проектируемого заказника «Река Им» (Нижнее Приамурье) / А. Л. Антонов // Современные проблемы регионального развития : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием (Биробиджан, 25–27 мая 2021 г.). – Биробиджан : ИКАРП ДВО РАН, 2021. – С. 41–44. – DOI: https://doi.org/10.31433/978-5-904121-31-0-2021-41-44. – Библиогр.: с. 44. – CD-ROM.

689. Афанасьев М.А. Встреча степного орла Aquila nipalensis Hodgson, 1833 в Сунтарском улусе (Республика Саха (Якутия) / М. А. Афанасьев // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 123. – URL: https://readera.org/vstrecha-stepnogo-orla-aquila-nipalensis-hodgson-1833-v-suntarskom-uluse-143174136.

690. Афанасьев М.А. Встречи обыкновенной галки Corvus monedula в Республике Саха (Якутия) / М. А. Афанасьев // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 132. – URL: https://readera.org/vstrechi-obyknovennoj-galki-corvus-monedula-v-respublike-saha-jakutii-143167261.

691. Афанасьев М.А. Гнездование азиатского бекасовидного веретенника Limnodromus semipalmatus в окрестностях с. Сунтар (Сунтарский улус, Республика Саха (Якутия) / М. А. Афанасьев // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 2. – С. 112–113. – URL: https://readera.org/gnezdovanie-aziatskogo-bekasovidnogo-veretennika-limnodromus-semipalmatus-v-143169107.

692. Афанасьев М.А. Интересные встречи птиц в окрестностях с. Сунтар (Сунтарский улус, Республика Саха (Якутия) / М. А. Афанасьев // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 1. – С. 97–98. – Библиогр.: с. 98 (3 назв.). – URL: https://readera.org/interesnye-vstrechi-ptic-v-okrestnostjah-s-suntar-suntarskij-ulus-respublika-143167225.

693. Афанасьев М.А. Новая встреча пищухи Certhia familiaris L., 1758 в Республике Саха (Якутия) / М. А. Афанасьев // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 125–126. – Библиогр.: с. 125 (4 назв.). – URL: https://readera.org/novaja-vstrecha-pishhuhi-certhia-familiaris-l-1758-v-respublike-saha-jakutija-143171927.

694. Афанасьев М.А. Новые встречи редких видов птиц в Сунтарском улусе (Республика Саха (Якутия) / М. А. Афанасьев // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 2. – 110. – URL: https://readera.org/novye-vstrechi-redkih-vidov-ptic-v-suntarskom-uluse-respublika-saha-jakutija-143171952.

695. Баянов Е.С. Встречи некоторых видов птиц в Киренском, Казачинско-Ленском и Усть-Кутском районах Иркутской области / Е. С. Баянов // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 1. – С. 24–27. – URL: https://readera.org/vstrechi-nekotoryh-vidov-ptic-v-kirenskom-kazachinsko-lenskom-i-ust-kutskom-143167216.

696. Беликов С.Е. Размножение белого медведя / С. Е. Беликов // Белый медведь в природе и в неволе. Содержание и сохранение вида : сборник материалов курса. – Москва : Московский зоопарк, 2021. – С. 8–28. – Библиогр.: с. 23–28 (91 назв.).

Приведен обзор по размножению белого медведя в природе, свидетельствующий об эволюционно сложившейся высокой адаптации животного к экстремальному климату Арктики.

697. Беляев А.И. Встреча малой желтоголовой трясогузки Motacilla (citreola) werae Buturlin, 1908 в Иркутской области / А. И. Беляев // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 126. – URL: https://readera.org/vstrecha-maloj-zheltogolovoj-trjasoguzki-motacilla-citreola-werae-buturlin-1908–14332804.

Приведена информация о встрече малой желтоголовой трясогузки на побережье Братского водохранилища.

698. Биологическая характеристика и экология ихтиоцена озера Начикинского (Камчатка) / Е. В. Лепская, С. В. Шубкин, М. В. Коваль [и др.] // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 82–97. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.10. – Библиогр.: с. 95–96.

699. Болтунов А.Н. Белый медвежонок без опеки матери: теоретические основы и практический опыт оставления в природе / А. Н. Болтунов // Белый медведь в природе и в неволе. Содержание и сохранение вида : сборник материалов курса. – Москва : Московский зоопарк, 2021. – С. 29–35. – Библиогр.: с. 35 (5 назв.).

Приведен первый положительный опыт по адаптации медвежонка-сироты, полученный совместно с Московским зоопарком зимой в 2018–2019 гг. у мыса Кожевника (Чукотский автономный округ), который показал, что при определенных обстоятельствах и при выполнении необходимых условий удается сохранять их в природе.

700. Бондарь М.Г. Современные данные о размещении и половозрастной структуре овцебыков на Таймыре, перспективы существования популяции / М. Г. Бондарь // Материалы X конференции исследователей территории (КИТ)

"Великой Победе посвящается". – Норильск : АПЕКС, 2020. – С. 86–92. – Библиогр.: с. 92 (4 назв.).

701. Булахова Н.А. Фенология сибирского углозуба (Salamandrella keyserlingii, Caudata, Hynobiidae) в климатически различных районах северо-востока Азии / Н. А. Булахова, Е. И. Михайлова, Д. И. Берман // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 117–135. – DOI: https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-2-8. – Библиогр.: с. 132–133 (25 назв.).

702. Буслов А.В. Смертность икринок минтая Gadus chalcogrammus Pallas, 1814 в течение эмбриогенеза в водах западного побережья Камчатки / А. В. Буслов, А. В. Смирнов // Биология моря. – 2021. – Т. 47, № 4. – С. 228–234. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0134347521040045. – Библиогр.: с. 233–234.

703. Буш А.Г. Связь роста и полового созревания у кумжи реки Алатсоя / А. Г. Буш // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Зоология позвоночных". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

704. Вилкина О.В. Особенности нерестовой миграции азиатской зубастой корюшки в бассейне реки Амур в 2019 году / О. В. Вилкина // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Зоология позвоночных". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

705. Владимирцева М.В. Территориальные взаимоотношения стерха и канадского журавля в Якутии, Россия / М. В. Владимирцева, С. М. Слепцов, Н. В. Керемясов // Журавли Евразии (распространение, биология). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – Вып. 6. – С. 354–362. – Библиогр.: с. 360–361.

706. Влияние гибернации на метаболизм липидов неокортекса якутского суслика Spermophilus undulatus / Л. Н. Маркевич, О. В. Быкова, А. А. Лахина, И. К. Коломийцева // Биофизика. – 2021. – Т. 66, № 5. – С. 972–977. – DOI: https://doi.org/10.31857/S000630292105015X. – Библиогр.: с. 977 (23 назв.).

Половозрелых длиннохвостных сусликов отлавливали в районе города Якутска.

707. Волков С.Л. Гнездящиеся птицы города Бодайбо (Иркутская область) / С. Л. Волков // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 1. – С. 28–35. – Библиогр.: с. 34 (3 назв.). – URL: https://readera.org/gnezdjashhiesja-pticy-goroda-bodajbo-irkutskaja-oblast-143167217.

708. Волков С.Л. Залеты птиц в Витимский заповедник в 2012–2016 годах / С. Л. Волков // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 68–71. – Библиогр.: с. 70–71 (28 назв.). – URL: https://readera.org/zalety-ptic-v-vitimskij-zapovednik-v-2012-2016-godah-14332859.

709. Волков С.Л. К гнездованию синехвостки Tarsiger cyanurus: о строительном материале гнезда, окраске яиц, количестве яиц и птенцов / С. Л. Волков // Байкальский зоологический журнал. – 2017. – № 1. – С. 95–96. – Библиогр.: с. 96 (7 назв.). – URL: https://readera.org/k-gnezdovaniju-sinehvostki-tarsiger-cyanuruso-stroitelnom-materiale-gnezda-14332886.

Наблюдения проведены в Витимском заповеднике (Иркутская область).

710. Волков С.Л. Китайская зеленушка Chloris sinica – новый вид птиц Северного Забайкалья / С. Л. Волков // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 2. – С. 105. – URL: https://readera.org/kitajskaja-zelenushka-chloris-sinicanovyj-vid-ptic-severnogo-zabajkalja-143167229.

Приведена информация о первой встрече китайской зеленушки в Иркутской области.

711. Волков С.Л. Малый лебедь Cygnus bewickii – новый вид птиц Витимского заповедника / С. Л. Волков // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 134. – URL: https://readera.org/malyj-lebed-cygnus-bewickiinovyj-vid-ptic-vitimskogo-zapovednika-14332840.

712. Волков С.Л. Массовая зимовка дроздов в Бодайбинском районе Иркутской области зимой 2018–2019 гг. / С. Л. Волков // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 59–61. – Библиогр.: с. 60 (9 назв.). – URL: https://readera.org/massovaja-zimovka-drozdov-v-bodajbinskom-rajone-irkutskoj-oblasti-zimoj-2018–2019–143174148.

713. Волков С.Л. Синехвостка Tarsiger cyanurus – имитатор голосов других видов птиц / С. Л. Волков // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 129. – URL: https://readera.org/sinehvostka-tarsiger-cyanurusimitator-golosov-drugih-vidov-ptic-14332806.

Описано наблюдение поющего самца синехвостки на территории Витимского заповедника (Иркутская область).

714. Ганюшина Н.Д. Отличие параметров терморегуляции обыкновенного ужа (Natrix natrix) и обыкновенной гадюки (Vipera berus) в Карелии / Н. Д. Ганюшина, А. В. Коросов // Вопросы герпетологии : программа и тезисы докладов VIII съезда Герпетологического общества имени А.М. Никольского при РАН "Современные герпетологические исследования Евразии" (Звенигород, 3–9 октября 2021 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – С. 57–58.

715. Ганюшина Н.Д. Оценки максимальной температуры тела обыкновенной гадюки / Н. Д. Ганюшина // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Зоология позвоночных". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

Наблюдения проведены в мае – июне 2017 и 2018 г. на биологическом стационаре ИБ КНЦ РАН, Карелия.

716. Георгиев А.П. Рыбохозяйственная характеристика щуки Esox lucius (L.) Топо-Пяозерского водохранилища (водосбор Белого моря) / А. П. Георгиев, В. А. Широков, Н. С. Черепанова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 69–76. – DOI: https://doi.org/10.24143/2073–5529–2021–3–69–76. – Библиогр.: с. 74 (17 назв.).

Изучены основные биологические и структурно-популяционные показатели щуки. Проведены расчеты показателей ее численности и биомассы на современном этапе, необходимые для рационального регулирования промысла.

717. Демчук А.С. Характеристика питания мальков трехиглой колюшки Gasterosteus aculeatus (Linnaeus, 1758) в разных биотопах Кандалакшского залива Белого моря / А. С. Демчук // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Гидробиология и общая экология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

718. Динамика населения мелких млекопитающих Сургутского заказника / В. П. Стариков, К. А. Берников, Е. С. Сарапульцева [и др.] // Естественные и технические науки. – 2021. – № 1. – С. 34–41. – Библиогр.: с. 40–41 (10 назв.).

719. Долгов А.В. Новые данные о встречаемости саргана Belone belone (Belonidae) в Норвежском, Баренцевом и Белом морях / А. В. Долгов, В. Б. Забавников // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 612–615. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0042875221050040. – Библиогр.: с. 614–615.

720. Доржиев Ц.З. Экология размножения птиц в степных ландшафтах Байкальской Сибири / Ц. З. Доржиев, Е. Н. Бадмаева, А. З. Гулгенов // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 1. – С. 36–59. – Библиогр.: с. 56–58

(78 назв.). – URL: https://readera.org/jekologija-razmnozhenija-ptic-v-stepnyh-landshaftah-bajkalskoj-sibiri-143167218.

Исследования проведены в различных районах Бурятии.

721. Елаев Э.Н. Создание карт распространения редких видов птиц Бурятии: материалы к 4-му изданию Красной книги республики / Э. Н. Елаев, А. М. Гармаев, Ц. Ц. Чугумов // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 130–132. – URL: https://readera.org/sozdanie-kart-rasprostranenija-redkih-vidov-ptic-burjatiimaterialy-k-4-mu-143171930.

722. Емцев А.А. Особенности выявления гнездовий скопы в центральной части Западной Сибири и использование современных технологий / А. А. Емцев, А. В. Поргунев // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 9–14. – Библиогр.: с. 13–14 (7 назв.). – URL: https://readera.org/osobennosti-vyjavlenija-gnezdovij-skopy-v-centralnoj-chasti-zapadnoj-sibiri-i-143167283.

Исследования проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

723. Жетиков Д. Встреча египетской цапли Bubulcus ibis на территории Витимского заповедника в 2018 г. / Д. Жетиков, А. Жетикова // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 135–136. – URL: https://readera.org/vstrecha-egipetskoj-capli-bubulcus-ibis-na-territorii-vitimskogo-zapovednika-v-143167264.

724. Жигилева О.Н. Морфология и генетическая изменчивость речного окуня Perca fluviatilis (Percidae) речных и озерных экосистем Западной Сибири / О. Н. Жигилева, А. Г. Егорова, А. В. Сарьянова // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2019. – Т. 6, № 3. – С. 4–16. – Библиогр.: с. 12–13 (34 назв.).

725. Жилой кижуч Oncorhynchus kisutch в азиатской части ареала. К вопросу о пресноводной компоненте в структуре вида / Е. А. Кириллова, П. И. Кириллов, А. М. Малютина [и др.] // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 553–575. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0042875221050118. – Библиогр.: с. 571–575.

Представлены новые данные по жилому кижучу из водоемов Камчатки и острова Беринга.

726. Жукова К.А. Морфология семенников северного одноперого терпуга / К. А. Жукова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Зоология позвоночных". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

Материал собран в северо-западной части Тихого океана в апреле – мае 2019 г.

727. Журавлева Н.Г. Случаи поимки северного одноперого терпуга Pleurogrammus monopterygius, трансплантированного в Баренцево море с Юго-Восточной Камчатки / Н. Г. Журавлева // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 61–64. – DOI: https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-5-61-64. – Библиогр.: с. 64 (16 назв.).

Обобщена вся имеющаяся информация по поимке интродуцированного в Баренцевом море терпуга, проведена оценка результатов интродукции.

728. Ихтиофауна реки Харасавэй в подледный период / А. Ю. Филатов, А. К. Матковский, А. С. Таскаев, Н. И. Прилипко // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2019. – Т. 6, № 4. – С. 15–29. – Библиогр.: с. 26–27 (15 назв.).

729. Кириллин Р.А. Встреча дубоносов Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758) в Якутии / Р. А. Кириллин // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 1. – С. 100–101. – Библиогр.: с. 101 (5 назв.). – URL: https://readera.org/vstrecha-dubonosov-coccothraustes-coccothraustes-linnaeus-1758-v-jakutii-143167205.

730. Кириллин Р.А. Залет белоплечего орлана Haliaeetus pelagicus (Pallas, 1811) в Якутии / Р. А. Кириллин // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 1. – С. 102–103. – Библиогр.: с. 102–103 (5 назв.). – URL:

https://readera.org/zalet-beloplechego-orlana-haliaeetus-pelagicus-pallas-1811-v-jakutii-143167206.

731. Кириллов А.Ф. Изменчивость абсолютной плодовитости щуки Esox lucius (Esociformes, Esocidae) в Вилюйском водохранилище / А. Ф. Кириллов // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2019. – Т. 6, № 4. – С. 4–9. – Библиогр.: с. 8 (8 назв.).

732. Козулин В.М. Изменения сроков залегания бурого медведя (Ursus arctos L.) в берлогу в Баргузинском заповеднике / В. М. Козулин // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 137–138. – Библиогр.: с. 138 (10 назв.). – URL: https://readera.org/izmenenija-srokov-zaleganija-burogo-medvedja-ursus-arctos-l-v-berlogu-v-14332842.

733. Колпащиков Л.А. Информация о современном состоянии таймырской популяции дикого северного оленя / Л. А. Колпащиков, М. Г. Бондарь // Материалы X конференции исследователей территории (КИТ) "Великой Победе посвящается". – Норильск : АПЕКС, 2020. – С. 34–47.

734. Королев А.Н. Некоторые аспекты проблемы проникновения волка (Canis lupus L.) в населенные пункты Республики Коми / А. Н. Королев // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 3. – С. 237–243. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-3-237-243. – Библиогр.: с. 242–243 (21 назв.).

735. Коросов А.В. Тепловой бюджет обыкновенной гадюки (Vipera berus) в Карелии за год / А. В. Коросов, Н. Д. Ганюшина // Вопросы герпетологии : программа и тезисы докладов VIII съезда Герпетологического общества имени А.М. Никольского при РАН "Современные герпетологические исследования Евразии" (Звенигород, 3–9 октября 2021 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – С. 136–137.

736. Корякина Т.Н. Гнездовая биология обыкновенной горихвостки (Phoenicurus phoenicurus L.) в урболандшафте города Мончегорска (Мурманская область) / Т. Н. Корякина // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 18–22. – Библиогр.: с. 21–22 (22 назв.). – URL: https://readera.org/gnezdovaja-biologija-obyknovennoj-gorihvostki-phoenicurus-phoenicurus-l-v-14332815.

Влияние на фенологию и показатели размножения горихвостки в городе, как и в природной среде, оказывают в большей степени природные и внутрипопуляционные факторы; воздействие антропогенных факторов незначительно и носит единичный характер.

737. Кошелев В.Н. Нарушения в структуре тканей мышц и печени амурского осетра Acipenser schrenckii и калуги Huso dauricus (Acipenseridae) / В. Н. Кошелев, Г. И. Рубан // Биология внутренних вод. – 2021. – № 5. – С. 527–536. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0320965221050132. – Библиогр.: с. 535–536.

Материал собран в устьевой части реки Амур.

738. Лисачева Л.С. Скрининг популяций холоднокровных позвоночных Западной Сибири на присутствие ранавирусов (Ranavirus sp.) / Л. С. Лисачева, А. П. Лисачев, Е. П. Симонов // Вопросы герпетологии : программа и тезисы докладов VIII съезда Герпетологического общества имени А.М. Никольского при РАН "Современные герпетологические исследования Евразии" (Звенигород, 3–9 октября 2021 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – С. 166–167.

Собраны коллекции образцов рыб, амфибий и рептилий из различных региона, включая Ханты-Мансийский автономный округ.

739. Ляпков С.М. Рост, размеры, репродукция и их географическая изменчивость: различия между травяной (Rana temporaria) и остромордой (R. arvalis) лягушками / С. М. Ляпков // Вопросы герпетологии : программа и тезисы докладов

VIII съезда Герпетологического общества имени А.М. Никольского при РАН "Современные герпетологические исследования Евразии" (Звенигород, 3–9 октября 2021 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – С. 173–175.

Изучены популяции обоих видов из Минской, Брянской, Московской и Кировской областей и нескольких районов Ханты-Мансийского автономного округа. Травяная лягушка была также представлена уникальной популяцией Свердловской области и возникшей в результате интродукции на юг Камчатки, остромордая – несколькими популяциями в Киевской области и из пригорода Томска.

740. Малышев Ю.С. Восточноазиатская мышь – Apodemus peninsulae Thomas, 1907 и мышь-малютка – Micromys minutus Pallas, 1771 Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяций / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2017. – № 2. – С. 105–115. – Библиогр.: с. 112–114 (38 назв.). – URL: https://readera.org/vostochnoaziatskaja-myshapodemus-peninsulae-thomas-1907-i-mysh-maljutka-143165398.

741. Малышев Ю.С. К ревизии ранее накопленных материалов по резорбции эмбрионов мелких млекопитающих с учетом феномена суперфетации / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 86–88. – Библиогр.: с. 87–88 (9 назв.). – URL: https://readera.org/k-revizii-ranee-nakoplennyh-materialov-po-rezorbcii-jembrionov-melkih-143171949.

Приведены данные по размножению красной полевки в условиях Верхнеангарской котловины (Бурятия).

742. Малышев Ю.С. Красная полевка – Clethrionomys rutilus Pallas, 1779 Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяции / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 106–118. – Библиогр.: с. 115–118 (99 назв.). – URL: https://readera.org/krasnaja-polevkaclethrionomys-rutilus-pallas-1779-verhneangarskoj-kotloviny-143167256.

743. Малышев Ю.С. Красно-серая полевка – Clethrionomys rufocanus sundevall, 1846–1847 Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяции / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 2. – С. 79–91. – Библиогр.: с. 88–91 (85 назв.). – URL: https://readera.org/krasno-seraja-polevkaclethrionomys-rufocanus-sundevall-1846–1847–143169127.

744. Малышев Ю.С. Крошечная – Sorex minutissimus Zimmermann, 1780 и малая – Sorex minutus Linneus, 1766 бурозубки Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяций / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2017. – № 1. – С. 83–90. – Библиогр.: с. 89–90 (32 назв.). – URL: https://readera.org/kroshechnajasorex-minutissimus-zimmermann-1780-i-malajasorex-minutus-14332884.

745. Малышев Ю.С. Крупнозубая – Sorex daphaenodon Thomas, 1907 и тундряная – Sorex tundrensis Merriam, 1900 бурозубки Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяций / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 107–116. – Библиогр.: с. 114–116 (63 назв.). – URL: https://readera.org/krupnozubajasorex-daphaenodon-thomas-1907-i-tundrjana-jasorex-tundrensis-14332834.

746. Малышев Ю.С. Ландшафтно-биотопическое распределение мелких млекопитающих Верхнеангарской котловины: общие закономерности / Ю. С. Малы-

шев // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 92–115. – Библиогр.: с. 111–114 (127 назв.). – URL: https://readera.org/landshaftno-biotopicheskoe-raspredelenie-melkih-mlekopitajushhih-verhneangarskoj-143175778.

747. Малышев Ю.С. Лесная мышовка – Sicista betulina Pallas, 1779 Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяции / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 1. – С. 90–96. – Библиогр.: с. 94–95 (41 назв.). – URL: https://readera.org/lesnaja-myshovkasicista-betulina-pallas-1779-verhneangarskoj-kotloviny-143167224.

748. Малышев Ю.С. Лесной лемминг – Myopus schisticolor Lilljeborg, 1844 Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяции / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 89–102. – Библиогр.: с. 99–102 (117 назв.). – URL: https://readera.org/lesnoj-lemmingmyopus-schisticolor-lilljeborg-1844-verhneangarskoj-kotloviny-143171950.

749. Малышев Ю.С. Общие черты динамики численности мелких млекопитающих Верхнеангарской котловины / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 2. – С. 80–92. – Библиогр.: с. 91–92 (31 назв.). – URL: https://readera.org/obshhie-cherty-dinamiki-chislennosti-melkih-mlekopitajushhih-verhneangarskoj-143171971.

750. Малышев Ю.С. Полевка-экономка Microtus oeconomus Pallas, 1776 Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяции / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 3. – С. 103–118. – Библиогр.: с. 115–118 (94 назв.). – URL: https://readera.org/polevka-jekonomka-microtus-oeconomus-pallas-1776-verhneangarskoj-kotloviny-143169129.

751. Малышев Ю.С. Равнозубая бурозубка – Sorex isodon Turov, 1924 Верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяции / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 117–125. – Библиогр.: с. 122–125 (74 назв.). – URL: https://readera.org/ravnozubaja-burozubkasorex-isodon-turov-1924-verhneangarskoj-kotloviny-14332803.

752. Малышев Ю.С. С зоологов по ... факту (поделиться попутной информацией с коллегами) / Ю. С. Малышев // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 27–28. – URL: https://readera.org/s-zoologov-po-faktu-podelitsja-poputnoj-informaciej-s-kollegami-143171941.

О встречах гадюки обыкновенной на территории Иркутской области (в окрестностях городов Усть-Илимск и Иркутск).

753. Марков А.Г. Интересные встречи птиц в Усть-Кутском районе (Иркутская область) / А. Г. Марков // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 141–142. – URL: https://readera.org/interesnye-vstrechi-ptic-v-ust-kutskom-rajone-irkutskaja-oblast-14332844.

754. Мартынова А.Л. Проблемы таксономии и диагностики пескарей рода Gobio (Cyprinidae) Урала, Сибири, Казахстана и бассейна реки Амур / А. Л. Мартынова, Е. Д. Васильева // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 529–544. – DOI: https://doi.org/10.31857/S004287522105012X. – Библиогр.: с. 542–544.

755. Матюков В.С. К геногеографии и экологической генетике северного оленя (Rangifer tarandus) / В. С. Матюков // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практиче-

ской конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 90–100. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-17. – Библиогр.: с. 99–100 (17 назв.).

Обследовались восточноевропейские, западно-, восточносибирские, чукотские и дальневосточные популяции северного оленя.

756. Натыканец В.В. Встречи видов птиц в г. Братске и его окрестностях (Иркутская область) / В. В. Натыканец // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 2. – С. 54–56. – Библиогр.: с. 56 (5 назв.). – URL: https://readera.org/vstrechi-vidov-ptic-v-g-bratske-i-ego-okrestnostjah-irkutskaja-oblast-143167246.

757. Натыканец В.В. Встречи мухоловки-пеструшки Ficedula hypoleuca и чернозобого дрозда Turdus atrogularis в окрестностях г. Братска (Иркутской обл.) в мае 2019 г. / В. В. Натыканец // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 2. – С. 123–124. – URL: https://readera.org/vstrechi-muholovki-pestrushki-ficedula-hypoleuca-i-chernozobogo-drozda-turdus-143169113.

758. Натыканец В.В. Регистрации видов птиц в г. Братске (Иркутской области) и его окрестностях в поздне-осенний и зимний период / В. В. Натыканец // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 129–131. – Библиогр.: с. 129–130 (4 назв.). – URL: https://readera.org/registracii-vidov-ptic-v-g-bratske-irkutskoj-oblasti-i-ego-okrestnostjah-v-143174139.

759. Наумов П.П. Организация мониторинга ресурсов соболя на территории Усть-Кутского района Иркутской области / П. П. Наумов, М. С. Козлов // Современные проблемы охотоведения : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 22–26 мая 2019 г.) в рамках VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Иркутского ГАУ "Климат, экология, сельское хозяйство Евразии". – Иркутск : Мегапринт, 2019. – С. 135–141. – Библиогр.: с. 140–141 (11 назв.).

760. Некоторые особенности клеточного состава крови и гистологии мышц половозрелых самок и самцов окуня-клювача (Sebastes mentella) / В. П. Панов, С. С. Сафонова, Г. И. Пронина [и др.] // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 9. – С. 1019–1027. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0044513421070084. – Библиогр.: с. 1025–1026.

Изучены гистоструктура и клинические показатели крови представителей рода Sebastes из пелагиали моря Ирмингера.

761. Никифоров В.В. Конфликты между человеком и белым медведем в Российской Арктике. Практика борьбы с нелегальной добычей белого медведя в 2000–2020 годах / В. В. Никифоров // Белый медведь в природе и в неволе. Содержание и сохранение вида : сборник материалов курса. – Москва : Московский зоопарк, 2021. – С. 178–184.

762. Новые данные о распространении трех филогенетических линий арктического гольца Salvelinus alpinus (Salmonidae) в областях их контакта на севере Восточной Сибири / Н. В. Гордеева, С. С. Алексеев, А. Ф. Кириллов [и др.] // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 545–552. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0042875221050076. – Библиогр.: с. 551–552.

Материал собран в бассейне Хатанги, на плато Путорана и в дельте Лены.

763. Овдин М.Е. Северобайкальская и баргузинская группировки большого баклана Phalacrocorax carbo в 2017 г. на Байкале / М. Е. Овдин, Г. А. Янкус, А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 2. – С. 57–60. – Библиогр.: с. 60 (9 назв.). – URL: https://readera.org/severobajkalskaja-i-barguzinskaja-gruppirovki-bolshogo-baklana-phalacrocorax-143167247.

764. Овсяников Н.Г. Особенности социальной организации белого медведя в природе / Н. Г. Овсяников // Белый медведь в природе и в неволе. Содержание и сохранение вида : сборник материалов курса. – Москва : Московский зоопарк, 2021. – С. 36–59. – Библиогр.: с. 58–59 (18 назв.).

Основной объем наблюдений осуществлялся на острове Врангеля и в других районах Арктики.

765. Оловянникова Н.М. Материалы по редким видам (Aves: Passeriformes) Байкало-Ленского заповедника / Н. М. Оловянникова // Современные проблемы охотоведения : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 22–26 мая 2019 г.) в рамках VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Иркутского ГАУ "Климат, экология, сельское хозяйство Евразии". – Иркутск : Мегапринт, 2019. – С. 147–152. – Библиогр.: с. 151–152 (9 назв.).

766. Поваринцев А.И. Заметки по орнитофауне западной части Республики Саха (Якутия) / А. И. Поваринцев, И. И. Тупицын, С. В. Пыжьянов // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 74–81. – Библиогр.: с. 81 (14 назв.). – URL: https://readera.org/zametki-po-ornitofaune-zapadnoj-chasti-respubliki-saha-jakutija-143167279.

767. Поваринцев А.И. Первая зарегистрированная встреча удода Upupa epops Linnaeus, 1758 в Киренском районе Иркутской области / А. И. Поваринцев, А. В. Кондратов // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 2. – С. 114–115. – Библиогр.: с. 114–115 (16 назв.). – URL: https://readera.org/pervaja-zaregistrirovannaja-vstrecha-udoda-upupa-epops-linnaeus-1758-v-kirenskom-143171955.

768. Поваринцев А.И. Результаты исследования орнитофауны государственного природного заказника регионального значения "Туколонь" (июль-сентябрь 2014 г.) / А. И. Поваринцев, В. О. Саловаров, Е. А. Свиридова // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 87–93. – Библиогр.: с. 93 (8 назв.). – URL: https://readera.org/rezultaty-issledovanija-ornitofauny-gosudarstvennogo-prirodnogo-zakaznika-14332907.

Заказник "Туколонь" расположен в Казачинско-Ленском районе Иркутской области.

769. Подольский С.А. Снежный баран (Ovis nivikola alleni Matschie, 1907), дикий северный олень (Rangifer tarandus Linnaeus, 1758) и бурый медведь (Ursus arctos Linnaeus, 1758) в Токинско-Становом национальном парке и на сопредельной территории / С. А. Подольский, Т. А. Доманов, Е. К. Красикова // Экосистемы: экология и динамика. – 2021. – Т. 5, № 4. – С. 126–149 ; 150–172. – DOI: https://doi.org/10.24412/2542-2006-2021-4-126-149. – Библиогр.: с. 146–148 (11 назв.). – URL: http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2021/12/All-Number-Vol5-No4-2021.pdf. – Текст рус., англ..

770. Попов В.В. Встречи птиц в Братском районе Иркутской области в полевой сезон 2018 г. / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 85–88. – URL: https://readera.org/vstrechi-ptic-v-bratskom-rajone-irkutskoj-oblasti-v-polevoj-sezon-2018-g-143167281.

771. Попов В.В. Дубровник Ocyris aureolus (Pallas, 1773) в Иркутской области / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2017. – № 1. – С. 57–61. – Библиогр.: с. 59–61 (58 назв.). – URL: https://readera.org/dubrovnik-ocyris-aureolus-pallas-1773-v-irkutskoj-oblasti-14332881.

772. Попов В.В. Заметки по встречам птиц в северных районах Иркутской области в полевой сезон 2020 г. / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 78–81. – URL: https://readera.org/zametki-po-vstrecham-ptic-v-severnyh-rajonah-irkutskoj-oblasti-v-polevoj-sezon-143174149.

773. Попов В.В. Заметки по орнитофауне Братского района (Иркутская область) / В. В. Попов, А. А. Серышев // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 96 (3 назв.). – URL: https://readera.org/zametki-po-ornitofaune-bratskogo-rajona-irkutskaja-oblast-14332865.

774. Попов В.В. Заметки по орнитофауне Усть-Илимского района (Иркутская область) / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2018. – № 2. – С. 61–66. – Библиогр.: с. 66 (5 назв.). – URL: https://readera.org/zametki-po-ornitofaune-ust-ilimskogo-rajona-irkutskaja-oblast-143167248.

775. Попов В.В. Интересная находка туруханской пищухи Ochotona turuchanensis Naumov, 1934 в Эвенкии / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2017. – № 1. – С. 105. – URL: https://readera.org/interesnaja-nahodka-turuhanskoj-pishhuhi-ochotona-turuchanensis-naumov-1934-v-14332870.

776. Попов В.В. К орнитофауне долины р. Ханда (Иркутская область, Казачинско-Ленский район) / В. В. Попов, А. А. Серышев // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 97–100. – URL: https://readera.org/k-ornitofaune-doliny-r-handa-irkutskaja-oblast-kazachinsko-lenskij-rajon-14332866.

777. Попов В.В. Малая желтоголовая трясогузка Motacilla (citreola) werae Buturlin, 1908 в Иркутской области / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2017. – № 1. – С. 106–107. – Библиогр.: с. 106–107 (11 назв.). – URL: https://readera.org/malaja-zheltogolovaja-trjasoguzka-motacilla-citreola-werae-buturlin-1908-v-14332871.

Отмечены новые находки этого вида на территории Тулунского (в 2015 г.) и Усть-Илимского (в 2016 г.) районов.

778. Попов В.В. Материалы по распространению в Иркутской области редких видов птиц, включенных в Красную книгу Российской Федерации, но не вошедших в Красную книгу Иркутской области / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 2. – С. 64–70. – Библиогр.: с. 67–70 (97 назв.). – URL: https://readera.org/materialy-po-rasprostraneniju-v-irkutskoj-oblasti-redkih-vidov-ptic-vkljuchennyh-143171968.

779. Попов В.В. Новая встреча амурского тигра Panthera tigris altaica (Temminck, 1844) в Иркутской области / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 2. – С. 116. – URL: https://readera.org/novaja-vstrecha-amurskogo-tigra-panthera-tigris-altaica-temminck-1844-v-143171956.

Приводится информация о новой встрече амурского тигра в марте 2020 года в Киренском районе области.

780. Попов В.В. Распространение большой горлицы Streptopelia orientalis (Latham, 1790) в Иркутской области / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 3. – С. 31–34. – Библиогр.: с. 33–34 (49 назв.). – URL: https://readera.org/rasprostranenie-bolshoj-gorlicy-streptopelia-orientalis-latham-1790-v-irkutskoj-143169144.

781. Попов В.В. Распространение горихвосток в Иркутской области / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 47–51. – Библиогр.: с. 49–51 (51 назв.). – URL: https://readera.org/rasprostranenie-gorihvostok-v-irkutskoj-oblasti-14332822.

782. Попов В.В. Удод Upupa epops Linnaeus, 1758 в Иркутской области / В. В. Попов // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 30–32. – Библиогр.: с. 31–32 (24 назв.). – URL: https://readera.org/udod-upupa-epops-linnaeus-1758-v-irkutskoj-oblasti-14332853.

На основании опросных данных и встреч на пролете предполагается спорадическое гнездование вида в северных районах области.

783. Пыжьянов С.В. Птицы на линиях ЛЭП высокого напряжения / С. В. Пыжьянов, А. И. Садохин, Ф. И. Доронин // Байкальский зоологический

журнал. – 2020. – № 1. – С. 68–80. – Библиогр.: с. 79–80 (38 назв.). – URL: https://readera.org/pticy-na-linijah-ljep-vysokogo-naprjazhenija-143171947.

Приведен видовой список птиц, встречающихся на высоковольтных ЛЭП Усть-Орда – Баяндай и Баяндай – Качуг (Иркутская область).

784. Распространение и статус пеганки Tadorna tadorna и шилоклювки Recurvirostra avosetta на юге Восточной Сибири / Ц. З. Доржиев, Л. Д. Базаров, Е. Н. Бадмаева, Н. Д. Базарова // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 62–66. – Библиогр.: с. 65–66 (43 назв.). – URL: https://readera.org/i-status-peganki-tadorna-tadorna-i-shilokljuvki-recurvirostra-avosetta-na-juge-143175773.

Приведены данные о новых местах гнездования пеганки и шилоклювки в Баргузинской котловине (Бурятия).

785. Реконструкция зоологической длины и длины по Смитту сиговых видов рыб бассейна реки Печора по промысловой длине / А. В. Боровской, И. В. Булатова, А. Г. Завиша, Г. В. Фукс // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2019. – Т. 6, № 4. – С. 10–14. – Библиогр.: с. 13 (6 назв.).

786. Репродуктивные отношения белого гольца и мальмы Salvelinus malma complex (Salmonidae) низовий реки Камчатка / Е. В. Есин, Н. О. Мельник, Е. С. Бочарова, Г. Н. Маркевич // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 616–620. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0042875221050064. – Библиогр.: с. 619–620.

787. Романов А.А. Биология размножения хрустана (Eudromias morinellus) на плато Путорана, Средняя Сибирь / А. А. Романов, В. В. Тарасов // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 8. – С. 914–926. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0044513421060118. – Библиогр.: с. 924–926.

788. Савельев П.А. Новые находки редких психролютовых рыб (Psychrolutidae) в Охотском море / П. А. Савельев // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 524–528. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0042875221050167. – Библиогр.: с. 528.

789. Сайфутдинова Р.В. Встреча розового скворца Sturnus roseus в п. Качуг Иркутской области / Р. В. Сайфутдинова // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 3. – С. 141. – Библиогр.: с. 141 (3 назв.). – URL: https://readera.org/vstrecha-rozovogo-skvorca-sturnus-roseus-v-p-kachug-irkutskoj-oblasti-143169139.

790. Сайфутдинова Р.В. Интересные встречи птиц в полевой сезон 2016 г. в Качугском районе (Иркутская область) / Р. В. Сайфутдинова // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 143. – URL: https://readera.org/interesnye-vstrechi-ptic-v-polevoj-sezon-2016-g-v-kachugskom-rajone-irkutskaja-14332845.

791. Сайфутдинова Р.В. Птицы пос. Качуг и его окрестностей (Иркутская область, Качугский район) / Р. В. Сайфутдинова // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 108–111. – URL: https://readera.org/pticy-pos-kachug-i-ego-okrestnostej-irkutskaja-oblast-kachugskij-rajon-14332800.

792. Селиванова Н.П. Встречи стерха (Grus leucogeranus) на европейском северо-востоке России / Н. П. Селиванова, А. Н. Королев // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 31–33. – Библиогр.: с. 33 (11 назв.). – URL: https://readera.org/vstrechi-sterha-grus-leucogeranus-na-evropejskom-severo-vostoke-rossii-143175769.

Регулярные встречи стерхов зарегистрированы в Республике Коми и Ненецком автономном округе.

793. Слепцов С.М. Влияние аномальных погодных условий на гнездование стерхов Grus leucogeranus на северо-востоке Якутии / С. М. Слепцов // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 1. – С. 89–91. – Библиогр.: с. 91

(6 назв.). – URL: https://readera.org/vlijanie-anomalnyh-pogodnyh-uslovij-na-gnezdovanie-sterhov-grus-leucogeranus-na-143167282.

794. Слепцов С.М. Линька стерхов в местах гнездования на северо-востоке Якутии, Россия / С. М. Слепцов // Журавли Евразии (распространение, биология). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – Вып. 6. – С. 514–517. – Текст рус., англ.

795. Содержание кортизола и активность Na+/K+-АТФазы при адаптации молоди горбуши Oncorhynchus gorbuscha (Salmonidae) к изменению солености среды / Н. Н. Немова, Е. И. Кяйвяряйнен, Н. Л. Рендаков [и др.] // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 599–606. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0042875221050131. – Библиогр.: с. 604–606.

Изучалась молодь горбуши из реки Ольховка (Мурманская область) при ее перемещении из пресной воды в морскую и обратно.

796. Соломонов Н.Г. Временная организация зимней спячки у представителей семейств Erinacidae и Sciuridae / Н. Г. Соломонов, А. И. Ануфриев // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 108–116. – DOI: https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-2-7. – Библиогр.: с. 92–93 (28 назв.).

Проанализированы материалы по ритмике спячки длиннохвостых сусликов и белогрудых ежей, отловленных на юге Якутии.

797. Степаненко В.Н. Кабарга как объект промысла / В. Н. Степаненко // Современные проблемы охотоведения : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 22–26 мая 2019 г.) в рамках VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Иркутского ГАУ "Климат, экология, сельское хозяйство Евразии". – Иркутск : Мегапринт, 2019. – С. 161–170. – Библиогр.: с. 169–170 (14 назв.).

798. Стрельникова А.П. Разнообразие пищевого спектра ряпушки в водоемах Евразии / А. П. Стрельникова, Н. А. Березина // Ecosystem Transformation = Трансформация экосистем. – 2021. – Т. 4, № 3. – С. 42–56 ; 115–129. – DOI: https://doi.org/10.23859/estr-210329. – Библиогр.: с. 124–128. – Текст рус., англ.

Проведен анализ питания двух видов ряпушки из водоемов России (Сибири и Европейского Севера), Финляндии, Швеции, Норвегии, Литвы, Польши.

799. Токранов А.М. Особенности размерно-возрастной структуры некоторых представителей отрядов Scorpaeniformes и Perciformes прикамчатских вод / А. М. Токранов // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 57. – С. 54–69. – DOI: https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-57-54-69. – Библиогр.: с. 62–66.

800. Токранов А.М. Появление и распространение новых видов гидробионтов в водоемах Камчатки в конце XX – начале XXI века / А. М. Токранов // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 186–192. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.19. – Библиогр.: с. 191–192.

О появлении и современном распространении в водоемах полуострова трех новых видов гидробионтов – сибирского усатого гольца, озерной и травяной лягушек.

801. Требования по обеспечению безопасности и ветеринарно-санитарная экспертиза продукции промысла водных млекопитающих животных / М. П. Бутко, А. С. Герасимов, Т. Ф. Посконная [и др.] ; редактор М. П. Бутко. – Москва : НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА, 2021. – 332 с. – Библиогр.: с. 320–328 (114 назв.).

Представлена информация о китах, моржах, тюленях и других водных млекопитающих животных в районе Чукотки, приведен материал по их промыслу.

802. Тропина М.Г. К морфологии, распространению и экологии обыкновенной гадюки Vipera berus (Linnaeus, 1758) в Предбайкалье / М. Г. Тропина, Д. А. Бархатов, С. А. Сомов // Байкальский зоологический журнал. – 2019. –

№ 2. – С. 24–30. – Библиогр.: с. 28–30 (41 назв.). – URL: https://readera.org/k-morfologii-rasprostraneniju-i-jekologii-obyknovennoj-gadjuki-vipera-berus-143169119.

803. Фефелов И.В. К летней авифауне центральных частей Балаганского и Жигаловского районов Иркутской области / И. В. Фефелов // Байкальский зоологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 82–85. – Библиогр.: с. 85 (3 назв.). – URL: https://readera.org/k-letnej-avifaune-centralnyh-chastej-balaganskogo-i-zhigalovskogo-rajonov-143174150.

804. Фуфачев И.А. Трофические связи и динамика численности мохноногого канюка (Buteo lagopus) в южной тундре полуострова Ямал : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.04 "Зоология" / И. А. Фуфачев ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экологии растений и животных. – Пермь, 2021. – 23 с.

805. Чернецкий А.Д. Соловецкое репродуктивное скопление как структурная единица беломорской популяции белухи (Delphinapterus leucas) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.10 "Гидробиология" / А. Д. Чернецкий ; Российская академия наук, Мурманский морской биологический институт. – Москва, 2021. – 26 с.

806. Черняев Ж.А. Размножение, развитие и поведение пелагофильных рыб Амура. По материалам Амурских ихтиологических экспедиций 1945–1949 и 1957–1958 гг. / Ж. А. Черняев ; Российская академия наук, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – 214 с. – Библиогр.: с. 211–212.

Приведены данные о количестве и видовом составе скатывающейся молоди пелагофильных рыб, особенностях их размножения, развития и поведения различных экологических групп, что важно при проведении рыбомелиоративных мероприятий, направленных на сохранение ценных промысловых видов.

807. Юдин В.Г. О поведении сибирской косули / В. Г. Юдин // Современные проблемы охотоведения : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 22–26 мая 2019 г.) в рамках VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Иркутского ГАУ "Климат, экология, сельское хозяйство Евразии". – Иркутск : Мегапринт, 2019. – С. 170–177. – Библиогр.: с. 177 (9 назв.).

808. Юодвиршис С.В. Некоторые аспекты экологии мелких млекопитающих урбанизированных территорий в снежный период года / С. В. Юодвиршис, В. П. Стариков // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 57. – С. 70–81. – DOI: https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-57-70-81. – Библиогр.: с. 78–79.

Сбор биоматериала проводился на территории и в окрестностях города Сургута.

809. Abundance of the eastern Chukchi sea stock of beluga whales, 2012–17 / G. H. Givens, M. C. Ferguson, J. T. Clarke [et al.] // Arctic. – 2020. – Vol. 73, № 4. – P. 485–498. – DOI: https://doi.org/10.14430/arctic71592. – Bibliogr.: p. 496–498. – URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/71592.

Численность белух в восточной части Чукотского моря, 2012–17 гг.

810. Cod movement ecology in a warming world: circumpolar Arctic gadids / H. Pettitt-Wade, L. L. Loseto, A. Majewski, N. E. Hussey // Fish and Fisheries. – 2021. – Vol. 22, № 3. – P. 562–591. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12536. – Bibliogr.: p. 583–591. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12536.

Экология движения трески в теплеющем мире: тресковые циркумполярной Арктики.

811. Demographic changes in chinook salmon across the northeast Pacific ocean / J. Ohlberger, E. J. Ward, D. E. Schindler, B. Lewis // Fish and Fisheries. – 2018. – Vol. 19, № 3. – P. 533–546. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12272. –

Bibliogr.: p. 544–546. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12272.

Демографические изменения чавычи на северо-востоке Тихого океана.

Приведены материалы по Аляске.

812. Denning phenology and reproductive success of wolves in response to climate signals / P. J. Mahoney, K. Joly, B. L. Borg [et al.] // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 12. – Art. 125001. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abc0ba. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abc0ba.

Фенология Деннинга и репродуктивный успех волков в ответ на климатические сигналы.

Исследованы популяции волка Аляски и Канады.

813. Density estimates for Canada lynx vary among estimation methods / D. Doran-Myers, A. J. Kenney, C. J. Krebs [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 10. – Art. e03774. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3774. – Bibliogr.: p. 14–18. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3774.

Оценки плотности популяции канадской рыси различаются в зависимости от использованных методов.

Результаты учета рыси на юго-западе Юкона.

814. Dietary ecology of Alaskan polar bears (Ursus maritimus) through time and in response to Arctic climate change / A. S. Petherick, J. D. Reuther, S. J. Shirar [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 13. – P. 3109–3119. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15573. – Bibliogr.: p. 3117–3119. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15573.

Экология питания белых медведей Аляски (Ursus maritimus) во времени и как реакция на изменение климата Арктики.

815. Effects of fish populations on Pacific loon (Gavia pacifica) and yellow-billed loon (G. adamsii) lake occupancy and chick production in northern Alaska / B. D. Uher-Koch, K. G. Wright, H. R. Uher-Koch, J. A. Schmutz // Arctic. – 2020. – Vol. 73, № 4. – P. 450–460. – DOI: https://doi.org/10.14430/arctic71533. – Bibliogr.: p. 458–460. – URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/71533.

Влияние популяций рыб на заселение озер тихоокеанской гагарой (Gavia pacifica) и желтоклювой гагарой (G. adamsii) и выведение птенцов на севере Аляски.

816. Effects of sea ice decline and summer land use on polar bear home range size in the Beaufort sea / A. M. Pagano, G. M. Durner, T. C. Atwood, D. C. Douglas // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 10. – Art. e03768. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3768. – Bibliogr.: p. 15–19. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3768.

Влияние сокращения покрова морских льдов и использования летних местообитаний на размер ареала белого медведя в море Бофорта.

817. Ellenor J.R. Occupancy of young-of-year Arctic grayling (Thymallus arcticus) in Barrenland streams / J. R. Ellenor, P. A. Cott, H. K. Swanson // Hydrobiologia. – 2022. – Vol. 849, № 3. – P. 725–745. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10750-021-04742-3. – Bibliogr.: p. 743–745. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-021-04742-3.

Заселение однолетнего арктического хариуса (Thymallus arcticus) в ручьи северных пустошей.

Район исследования – Нунавут.

818. Environment and physiology shape Arctic ungulate population dynamics / J.-P. Desforges, G. M. Marques, L. T. Beumer [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 9. – P. 1755–1771. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15484. – Bibliogr.: p. 1769–1771. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15484.

Окружающая среда и физиология формируют динамику популяции копытных в Арктике.

Моделирование проведено для популяции овцебыков Северной Канады.

819. Estabrooks A.C. Current stock status, ecosystem considerations, and bycatch in the eastern Bering sea pollock fishery / A. C. Estabrooks // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 57. – С. 101–106. – DOI: https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-57-101-106. – Библиогр.: с. 106.

Текущее состояние запасов, экосистемные вопросы и прилов в промысле минтая в восточной части Берингова моря.

820. Foraging habitat drives the distribution of an endangered bat in an urbanizing boreal landscape / J. P. Thomas, P. M. Kukka, J. E. Benjamin [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 3. – Art. e03457. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3457. – Bibliogr.: p. 13–17. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3457.

Кормовая среда обитания определяет распространение летучей мыши, находящейся под угрозой исчезновения, в урбанизированном бореальном ландшафте.

Исследование активности летучих мышей проведено на 210 ключевых участках Юкона, Канада.

821. Fur loss syndrome and lice infestations observed on Arctic foxes in central Nunavut, Canada / K. J. Buhler, G. Samelius, R. Alisauskas, E. Jenkins // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 872–878. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2021-0005. – Bibliogr.: p. 877–878. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2021-0005.

Синдром выпадения шерсти и заражение блохами у песцов в центральных районах Нунавута, Канада.

822. Indigenous knowledge of bearded seal (Erignathus barbatus), ringed seal (Pusa hispida), and spotted seal (Phoca largha) behaviour and habitat use near Utqiaġvik, Alaska, USA / R. Gryba, H. P. Huntington, A. L. Von Duyke [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 832–858. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2020-0052. – Bibliogr.: p. 854–858. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0052.

Традиционные знания коренных жителей о поведении морского зайца (Erignathus barbatus), кольчатой нерпы (Pusa hispida), ларги (Phoca largha) и использовании ими среды обитания в районе Utqiaġvik, Аляска, США.

823. Instantaneous areal population density of entire Atlantic cod and herring spawning groups and group size distribution relative to total spawning population / N. C. Makris, O. R. Godø, D. H. Yi [et al.] // Fish and Fisheries. – 2019. – Vol. 20, № 2. – P. 201–213. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12331. – Bibliogr.: p. 211–213. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12331.

Моментальное определение плотности популяции всей нерестовой группы атлантической трески и сельди и распределение размерных групп в общей нерестовой популяции.

Исследование проведено в Лофотенском бассейне Норвежского моря.

824. Integrated modeling of waterfowl distribution in western Canada using aerial survey and citizen science (eBird) data / A. Adde, C. Casabona i Amat, M. J. Mazerolle [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 10. – Art. e03790. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3790. – Bibliogr.: p. 14–20. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3790.

Комплексное моделирование распределения водоплавающих птиц на севере Западной Канады с использованием данных аэрофотосъемки и гражданской науки (eBird).

825. Integrating seabird dietary and groundfish stock assessment data: can puffins predict pollock spawning stock biomass in the North Pacific? / W. J. Sydeman, S. A. Thompson, J. F. Piatt [et al.] // Fish and Fisheries. – 2022. – Vol. 23, № 1. – P. 213–226. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12611. – Bibliogr.: p. 225–226. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12611.

Интеграция данных по оценке рациона питания морских птиц и запасов донных рыб: могут ли тупики прогнозировать биомассу нерестового запаса минтая в северной части Тихого океана?

Исследование проведено в экосистемах западной части залива Аляска и на востоке Берингова моря.

826. Latitudinal variation in the growth and condition of juvenile flatfishes in the Bering sea / C. Yeung, L. A. Copeman, M. E. Matta, M.-S. Yang // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 258. – Art. 107416. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107416. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771421002699.

Широтные различия в росте и состоянии молоди камбал Берингова море.

Рыбы отловлены вдоль побережья Аляски.

827. Long-term increases in pathogen seroprevalence in polar bears (Ursus maritimus) influenced by climate change / N. W. Pilfold, E. S. Richardson, J. Ellis [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 19. – P. 4481–4497. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15537. – Bibliogr.: p. 4492–4497. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15537.

Долгосрочное увеличение серопревалентности к патогенам у белых медведей (Ursus maritimus) под влиянием изменения климата.

Обследованы взрослые особи у западного побережья Гудзонова залива (Манитоба).

828. Lovvorn J.R. Feeding on epibenthic zooplankton by long-tailed ducks: patch structure, profitability, and food web implications / J. R. Lovvorn, M. L. Brooks // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 11. – Art. e03780. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3780. – Bibliogr.: p. 17–21. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3780.

Кормление длиннохвостых уток эпибентосным зоопланктоном в море Бофорта: структура скоплений, выгодность применительно к изучению пищевых цепей.

829. Mallory C.D. Apparent collapse of the Peary caribou (Rangifer tarandus pearyi) population on Axel Heiberg island, Nunavut, Canada / C. D. Mallory, M. Fredlund, M. W. Campbell // Arctic. – 2020. – Vol. 73, № 4. – P. 499–508. – DOI: https://doi.org/10.14430/arctic71605. – Bibliogr.: p. 506–508. – URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/71605.

Явный коллапс популяции карибу подвида Пири (Rangifer tarandus pearyi) на острове Аксель Хайберг, Нунавут, Канада.

830. Marine mammal biodiversity and rare narwhal (Monodon monoceros) observations near northern Ellesmere island, Canada / C. G. Carlyle, K. R.N. Florko, B. G. Young [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 6. – Art. e03534. – P. 1–6. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3534. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3534.

Биоразнообразие морских млекопитающих и наблюдения за редким нарвалом (Monodon monoceros) вблизи северного острова Элсмир, Канада

Исследования проведены на территории недавно созданной морской охраняемой территории Tuvaijuittuq.

831. Mismatch-induced growth reductions in a clade of Arctic-breeding shorebirds are rarely mitigated by increasing temperatures / Th. K. Lameris, P. S. Tomkovich, J. A. Johnson [et al.] // Global Change Biology. – 2022. – Vol. 28, № 3. – P. 829–847. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.16025. – Bibliogr.: p. 844–847. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.16025.

Различия в сокращении прироста кладок яиц арктических куликов редко компенсируется повышением температуры.

832. Narwhal (Monodon monoceros) detection by infrared flukeprints from aerial survey imagery / K. R.N. Florko, C. G. Carlyle, B. G. Young [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 8. – Art. e03698. – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3698. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3698.

Обнаружение нарвала (Monodon monoceros) по инфракрасным отпечаткам на аэрофотоснимках.

Съемка проводилась в Канадской Арктике.

833. Ocean-entry timing and marine habitat-use of Canadian dolly varden: dispersal among conservation, hydrocarbon exploration, and shipping areas in the

Beaufort sea / C. P. Gallagher, M. B. Courtney, A. C. Seitz [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 262. – Art. 107609. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107609. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771421004583.

Время выхода в океан и использование морских мест обитания канадской мальмой: рассредоточение между районами охраны, разведочных площадей на углеводороды и судоходства в море Бофорта.

834. Poulin F.L. Low vulnerability of Arctic fox dens to climate change-related geohazards on Bylot island, Nunavut, Canada / F. L. Poulin, D. Fortier, D. Berteaux // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 746–761. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2019-0007. – Bibliogr.: p. 758–761. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0007.

Низкая уязвимость нор песца к геологическим опасностям на острове Байлот, Нунавут, Канада, связанным с изменением климата.

835. Predicting impacts of food competition, climate, and disturbance on a long-distance migratory herbivore / R. A. Stillman, E. M. Rivers, W. Gilkerson [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 3. – Art. e03405. – P. 1–28. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3405. – Bibliogr.: p. 24–28. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ecs2.3405.

Прогнозирование воздействия пищевой конкуренции, климата и беспокойства на травоядных, мигрирующих на большие расстояния.

Исследование проведено на примере арктического/субарктического вида гусей (Branta bernicla nigricans, Lawrence 1846), и их основного источника пищи (Zostera marina L.) в лагуне Изембек на юго-западе Аляски.

836. Quantifying behavior and life-history events of an Arctic ungulate from year-long continuous accelerometer data / M. Chimienti, F. M. Van Beest, L. T. Beumer [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 6. – Art. e03565. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3565. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3565.

Количественная оценка поведения и жизненного цикла арктического копытного по данным непрерывной акселерометрии в течение года.

Исследование овцебыков проведено на научной станции Zackenberg в Гренландии.

837. Remodeling of Arctic char (Salvelinus alpinus) lipidome under a stimulated scenario of Arctic warming / Ch. Wang, Yu. Gong, F. Deng [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 14. – P. 3282–3298. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15638. – Bibliogr.: p. 3295–3298. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15638.

Ремоделирование липидома арктического гольца (Salvelinus alpinus) в условиях сценария потепления Арктики.

838. Reproductive parameters for female beluga whales (Delphinapterus leucas) of Baffin bay and Hudson bay, Canada / S. H. Ferguson, C. Willing, T. C. Kelley [et al.] // Arctic. – 2020. – Vol. 73, № 4. – P. 405–420. – DOI: https://doi.org/10.14430/arctic71435. – Bibliogr.: p. 416–420. – URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/71435.

Репродуктивные параметры самок белух (Delphinapterus leucas) из моря Баффина и Гудзонова залива, Канада.

839. Routh M.R. Dynamic patterns in winter ungulate browse succession in the boreal plains of Alberta / M. R. Routh, S. E. Nielsen // Forest Ecology and Management. – 2021. – Vol. 492. – Art. 119242. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119242. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721003303.

Динамические закономерности смены зимних видов копытных на бореальных равнинах северо-востока Альберты.

840. Seal body condition and atmospheric circulation patterns influence polar bear body condition, recruitment, and feeding ecology in the Chukchi sea /

K. D. Rode, E. V. Regehr, J. F. Bromaghin [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 12. – P. 2684–2701. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15572. – Bibliogr.: p. 2698–2699. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15572.

Состояние тела тюленей и особенности циркуляции атмосферы оказывают влияние на состояние тела, численность и экологию питания белых медведей в Чукотском море.

841. Seasonal changes in luminescent intestinal microflora of the fish inhabiting the Bering and Okhotsk seas / S. V. Bazhenov, S. A. Khrulnova, M. N. Konopleva, I. V. Manukhov // FEMS Microbiology Letters. – 2019. – Vol. 366, № 4. – Art. fnz040. – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.1093/femsle/fnz040. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: https://academic.oup.com/femsle/article/366/4/fnz040/5322163.

Сезонные изменения люминесцентной микрофлоры кишечника рыб, обитающих в Беринговом и Охотском морях.

842. Smith R. Interactive effects of environmental conditions and contaminants on incubation behaviour in an Arctic seabird / R. Smith // Arctic. – 2020. – Vol. 73, № 4. – P. 541–547. – DOI: https://doi.org/10.14430/arctic71765. – Bibliogr.: p. 545–547. – URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/71765.

Интерактивное влияние условий окружающей среды и загрязняющих веществ на инкубационное поведение морских птиц Арктики.

843. Snow hardness impacts intranivean locomotion of Arctic small mammals / M. Poirier, D. Fauteux, G. Gauthier [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 11. – Art. e03835. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3835. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3835.

Плотность снега влияет на передвижение арктических мелких млекопитающих внутри снежного покрова (Нунавут).

844. Snowier winters extend autumn availability of high-quality forage for caribou in Arctic Alaska / J. C. Richert, A. J. Leffler, D. E. Spalinger, J. M. Welker // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 7. – Art. e03617. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3617. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3617.

Более снежные зимы продлевают доступность осенью высококачественных кормов для карибу в арктических районах Аляски.

845. Spatial and temporal partitioning of mustelids in southeast Alaska / C. A. Kupferman, A. P. Crupi, L. P. Waits, S. L. Gilbert // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 11. – Art. e03827. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3827. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3827.

Пространственное и временное разделение куньих на юго-востоке Аляски.

846. Spring phenology drives range shifts in a migratory Arctic ungulate with key implications for the future / J. P. Severson, H. E. Johnson, S. M. Arthur [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 19. – P. 4546–4563. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15682. – Bibliogr.: p. 4560–4563. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15682.

Весенняя фенология приводит к изменению ареала обитания мигрирующих арктических копытных, что имеет ключевые последствия для будущего.

Исследование выполнено на границе Аляски и Юкон на примере стада карибу.

847. Subpolar gyre and temperature drive boreal fish abundance in Greenland waters / S. Post, K. M. Werner, I. Núñez-Riboni [et al.] // Fish and Fisheries. – 2021. – Vol. 22, № 1. – P. 161–174. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12512. – Bibliogr.: p. 171–174. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12512.

Субполярный круговорот и температура определяют численность рыб в бореальных водах Гренландии.

848. Sudden change in long-term ocean climate fluctuations corresponds with ecosystem alterations and reduced recruitment in Norwegian spring-spawning

herring (Clupea harengus, Clupeidae) / R. Toresen, H. R. Skjoldal, F. Vikebø, M. B. Martinussen // Fish and Fisheries. – 2019. – Vol. 20, № 4. – P. 686–696. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12369. – Bibliogr.: p. 694–696. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12369.

Внезапное изменение долгосрочных колебаний климата океана соответствует изменениям в экосистеме и сокращению численности норвежской сельди (Clupea harengus, Clupeidae), нерестящейся весной.

Районы исследований – Норвежское и Баренцево моря.

849. The early marine distribution of Atlantic salmon in the North-East Atlantic: a genetically informed stock-specific synthesis / J. Gilbey, K. R. Utne, V. Wennevik [et al.] // Fish and Fisheries. – 2021. – Vol. 22, № 6. – P. 1274–1306. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12587. – Bibliogr.: p. 1300–1306. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12587.

Раннее морское распространение атлантического лосося в Северо-Восточной Атлантике: генетически обоснованный анализ, специфичный для конкретного вида.

Представлены материалы по бассейнам Норвежского и Баренцева морей.

850. Thorson J.T. Forecast skill for predicting distribution shifts: a retrospective experiment for marine fishes in the eastern Bering sea / J. T. Thorson // Fish and Fisheries. – 2019. – Vol. 20, № 1. – P. 159–173. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12330. – Bibliogr.: p. 171–173. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12330.

Точность прогнозирования изменений распределения морских рыб: ретроспективный эксперимент в восточной части Берингова моря.

851. Thorson J.T. The relative influence of temperature and size-structure on fish distribution shifts: a case-study on walleye pollock in the Bering sea / J. T. Thorson, J. N. Ianelli, S. Kotwicki // Fish and Fisheries. – 2017. – Vol. 18, № 6. – P. 1073–1084. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12225. – Bibliogr.: p. 1083–1084. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12225.

Относительное влияние температуры и структуры размеров на изменения в распределении рыбы: тематическое исследование минтая в Беринговом море.

852. Trophic-based diversification in benthivorous charrs (Salvelinus) dwelling littoral zones of northern lakes / G. N. Markevich, E. V. Esin, D. A. Medvedev [et al.] // Hydrobiologia. – 2021. – Vol. 848, № 17. – P. 4115–4133. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10750–021–04628–4(0123456789. – Bibliogr.: p. 4130–4133. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10750–021–04628–4.

Трофические различия бентосоядных гольцов (Salvelinus), обитающих в прибрежных зонах северных озер Камчатки.

853. Tseng Z.J. Polar bear diet in the face of Arctic climate change / Z. J. Tseng // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 13. – P. 3004–3005. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15599. – Bibliogr.: p. 3005. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15599.

Диета белого медведя при изменении климата Арктики.

854. Vertebrate scavenging dynamics differ between carnivore and herbivore carcasses in the northern boreal forest / M. J.L. Peers, S. M. Konkolics, Y. N. Majchrzak [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 8. – Art. e03691. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3691. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3691.

Динамика поедания туш плотоядных и травоядных позвоночных хищниками различна в северных бореальных лесах.

Изучались пищевые цепи в лесах Юкона, Канада.

855. Whelan Sh. Are Arctic seabirds able to cope with changing sea ice conditions? / Sh. Whelan // Arctic. – 2020. – Vol. 73, № 4. – P. 536–540. – DOI: https://doi.org/10.14430/arctic71763. – Bibliogr.: p. 538–540. – URL: https://journalhosting.ucalgary.ca/index.php/arctic/article/view/71763.

Способны ли морские птицы Арктики справиться с условиями меняющегося покрова морских льдов?

856. White-tailed eagle (Haliaeetus albicilla) body feathers document spatiotemporal trends of perfluoroalkyl substances in the northern environment / J. Sun, R. Bossi, J. O. Bustnes [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 21. – P. 12744–12753. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b03514. – Bibliogr.: p. 12750–12753. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b03514.

Оперение орлана-белохвоста (Haliaeetus albicilla) фиксирует пространственно-временные тренды концентраций перфторалкильных веществ в окружающей среде северных регионов.

Изучены субпопуляции птиц Гренландии, Норвегии и Центральной Швеции.

857. Will borealization of Arctic tundra herbivore communities be driven by climate warming or vegetation change? / J. D.M. Speed, J. A. Chimal-Ballesteros, M. D. Martin [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 24. – P. 6568–6577. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15910. – Bibliogr.: p. 6575–6577. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15910.

Будет ли бореализация сообществ травоядных животных арктических тундр обусловлена потеплением климата или изменением растительности?

858. Wilson R.R. A hierarchical distance sampling model to estimate spatially explicit sea otter density / R. R. Wilson, M. St. Martin, W. S. Beatty // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 9. – Art. e03666. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3666. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3666.

Иерархическая модель выборки расстояний для оценки пространственной плотности популяций морских выдр.

Полевые наблюдения проведены на Алеутских островах.

См. также № 150, 589, 590, 631, 632, 638, 657, 676, 1030, 1033, 1040, 1052, 1078, 1101, 1104, 1126, 1127, 1131, 1134, 1144, 1148, 1152, 1154, 1157, 1159, 1160, 1164, 1172, 1177, 1182, 1184, 1188, 1196, 1200, 1210, 1215, 1227, 1228, 1232, 1235, 1240, 1242, 1244, 1252, 1257, 1258, 1264, 1276, 1282, 2048, 2135

Полезные ископаемые

Рудные и неметаллические

859. Алдано-Вилюйская рудно-россыпная золотоносная провинция (Россия) / А. В. Молчанов, А. В. Терехов, Г. А. Козлов [и др.] // Руды и металлы. – 2021. – № 2. – С. 25–39. – DOI: https://doi.org/10.47765/0869-5997-2021-10009. – Библиогр.: с. 38 (6 назв.).

860. Анализ новых открытий месторождений урана типа "несогласия" впадины Атабаска (провинция Саскачеван, Канада) / Н. А. Гребенкин, М. А. Рогожина, А. К. Ржевская, И. Е. Чистякова // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 136–139.

861. Андреев А.В. Прогнозно-поисковая модель золоторудных объектов Тоупугол-Ханмейшорского рудного узла как основа для выделения перспективных площадей в пределах Малоуральского вулкано-плутонического пояса Полярного Урала и обоснования постановки на них поисковых работ / А. В. Андреев // Руды и металлы. – 2021. – № 2. – С. 6–24. – DOI: https://doi.org/10.47765/0869-5997-2021-10008. – Библиогр.: с. 23 (7 назв.).

862. Барнов Н.Г. Сводный обзор месторождений и крупных проявлений благородных корундов докембрия мира / Н. Г. Барнов, В. В. Щипцов // Труды

Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 10. – С. 78–87. – DOI: https://doi.org/10.17076/geo1488. – Библиогр.: с. 84–85.

Карело-Кольская сапфир-рубиноносная провинция, с. 80; Гренландский юго-западный рубиноносный пояс, с. 82–83.

863. Большаков И.Е. Агаты современных термальных полей (Камчатка) / И. Е. Большаков // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Геология". Подсекция "Инженерная геология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

864. Брагин И.В. Новые изотопно-геохимические данные по термальным водам Тальского месторождения (Магаданская область) / И. В. Брагин, Г. А. Челноков, Н. А. Харитонова // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 6. – С. 111–119. – DOI: https://doi.org/10.30911/0207-4028-2021-40-6-111-119. – Библиогр.: с. 119 (24 назв.).

865. Дворник Г.П. Распределение алмазов в кимберлитовых трубках Накынского поля в Якутской провинции / Г. П. Дворник // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 3. – С. 53–59. – DOI: https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-3-53-59. – Библиогр.: с. 58 (21 назв.).

866. Долгушин А.П. Перспективы выявления месторождений урана в обрамлении Западно-Сибирской плиты / А. П. Долгушин // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 159–160. – Библиогр.: с. 160 (4 назв.).

Наиболее перспективными районами для выявления новых месторождений урана являются: Северо-Енисейский (месторождения типа "несогласия"), Минусинский и Тувинский (стратиформные месторождения), Мариинский, Рубцовский и Тасеевский (песчанникового типа).

867. Душин В.А. Металлогения Ляпинского мегаблока (Приполярный Урал) / В. А. Душин // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 2. – С. 88–105. – DOI: https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-2-88-105. – Библиогр.: с. 102–103 (32 назв.).

868. Железняк М.Н. Мерзлотные и эколого-технологические условия золоторудного месторождения "Таборное" (Южная Якутия) / М. Н. Железняк, М. М. Шац // Недропользование XXI век. – 2020. – № 6. – С. 142–153. – Библиогр.: с. 152–153 (16 назв.).

869. Золоторудное месторождение Новые Пески (Южная Карелия) – новый экспериментальный комплексный объект рудного сырья и строительных материалов / П. В. Фролов, В. М. Тытык, В. И. Кевлич [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 10. – С. 88–102. – DOI: https://doi.org/10.17076/geo1494. – Библиогр.: с. 100.

870. История открытия Талнахского месторождения / Ю. Г. Ахмадеев, В. Ю. Ван-Чан, О. Б. Лебедь, Г. Г. Хубаев // Горный журнал. – 2021. – № 10. – С. 9–12.

871. Кириллов В.Е. Металлогения радиоактивных элементов Дальневосточного региона России / В. Е. Кириллов // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 228–232. – Библиогр.: с. 232 (15 назв.).

872. Кириллов В.Е. Рудные формации месторождений Улканского вулканогена (восток Алдано-Станового щита) / В. Е. Кириллов, В. А. Гурьянов // Тектоника, глубинное строение и минерагения востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Хабаровск, 15–18 сентября 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. – С. 84–87. – Библиогр.: с. 87 (4 назв.).

873. Лоскутов Е.Е. Прогнозное моделирование потенциальности золотого оруденения средствами ГИС (на примере междуречья Иенгра – Тимптон, Южная Якутия) / Е. Е. Лоскутов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 4. – С. 23–32. – Библиогр.: с. 30–31 (12 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/2021/12/30/выпуск-424-2021/.

874. Магматогенные рудоносные системы месторождений золота Ульбанского террейна (Хабаровский край, Россия) / С. И. Трушин, В. Е. Кириллов, В. В. Иванов, В. Ф. Полин // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 7. – С. 21–35. – Библиогр.: с. 34–35 (16 назв.).

875. Макарьев Л.Б. Особенности геологии, металлогении и перспективы Тонодского поднятия (Северное Забайкалье) / Л. Б. Макарьев, В. А. Калина // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 325–331. – Библиогр.: с. 330–331 (8 назв.).

876. Металлогения Конгинской зоны Омолонского террейна (северо-восток Азии) / А. Н. Глухов, В. В. Прийменко, А. Б. Котов [и др.] // Тектоника, глубинное строение и минерагения востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Хабаровск, 15–18 сентября 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. – С. 76–78. – Библиогр.: с. 77–78 (11 назв.).

877. Модель докембрийских ураноносных и золотоносных систем Тонодского гранит-метаморфического поднятия (Северное Забайкалье) / Н. А. Гребенкин, Н. Я. Бабкин, Е. Н. Карманов [и др.] // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 7. – С. 11–21. – Библиогр.: с. 20–21 (17 назв.).

878. Новые данные по золоторедкометалльному оруденению Центрально-Колымского золотоносного района: возраст, условия образования, состав, рудоконтролирующие факторы / Н. В. Пачерский, С. Г. Кряжев, Е. А. Наумов [и др.] // Руды и металлы. – 2021. – № 2. – С. 68–90. – DOI: https://doi.org/10.24411/0869-5997-2020-10011. – Библиогр.: с. 86–87 (23 назв.).

879. Опыт использования данных ДЗЗ для прогноза благороднометалльного оруденения залесенных территорий Дальнего Востока России / С. Л. Шевырев, E. J.M. Carranza, Г. А. Анциферова, М. Ж. Шевырева // Тектоника, глубинное строение и минерагения востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Хабаровск, 15–18 сентября 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. – С. 128–130. – Библиогр.: с. 130 (7 назв.).

880. Прогноз алмазоносности Таймыра / В. Ф. Проскурнин, С. А. Граханов, О. В. Петров [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 2. – С. 97–102. – DOI: https://doi.org/10.31857/S2686739721080107. – Библиогр.: с. 101 (19 назв.).

881. Савчук Ю.С. Структурно-динамические условия формирования крупных орогенных месторождений золота Центральной и Северо-Восточной Азии / Ю. С. Савчук, А. В. Волков, В. В. Аристов // Литосфера. – 2021. – Т. 21, № 3. – С. 349–364. – DOI: https://doi.org/10.24930/1681-9004-2021-21-3-349-364. – Библиогр.: с. 361–363.

882. Сивков Д.В. Новые данные об условиях формирования золотой минерализации месторождения Дражное (Республика Саха, Россия) / Д. В. Сивков // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума

(10–27 ноября 2020 г.). Секция "Геология". Подсекция "Геология, геохимия и экономика полезных ископаемых". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

883. Урановые и редкометалльные месторождения Сибири в материалах космических съемок / А. А. Поцелуев, Ю. С. Ананьев, В. Г. Житков [и др.] // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 486–491. – Библиогр.: с. 490–491 (5 назв.).

884. Шахнович Я.С. Геология и металлогения Пони-Мулинского рудного узла (Хабаровский край, Россия) / Я. С. Шахнович, В. Е. Кириллов // Тектоника, глубинное строение и минерагения востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Хабаровск, 15–18 сентября 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. – С. 125–127. – Библиогр.: с. 127 (5 назв.).

885. Шевелев А.С. Самоцветы Восточной Сибири / А. С. Шевелев ; научный редактор Д. П. Гладкочуб. – Иркутск : Призма, 2020. – 175 с.

Приведена история открытия и разработки различных самоцветов в регионе, описаны основные виды камнесамоцветного сырья, физические свойства минералов, их декоративные особенности, перечислены наиболее значительные месторождения.

886. Юшманов Ю.П. О ротационной структуре Верхне-Индигирского золоторудного района (Восточная Якутия) и возможном механизме ее формирования / Ю. П. Юшманов // Тектоника, глубинное строение и минерагения востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Хабаровск, 15–18 сентября 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. – С. 136–138. – Библиогр.: с. 138 (8 назв.).

887. Юшманов Ю.П. Ротационный золоторудный штокверк месторождения Наталка, Центральная Колыма / Ю. П. Юшманов // Современные проблемы регионального развития : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием (Биробиджан, 25–27 мая 2021 г.). – Биробиджан : ИКАРП ДВО РАН, 2021. – С. 38–40. – DOI: https://doi.org/10.31433/978-5-904121-31-0-2021-38-40. – Библиогр.: с. 40. – CD-ROM.

888. Belokonov G.V. Gorevskoe Pb-Zn deposit as the reference object of sedex-type deposits within the Enisey ridge / G. V. Belokonov // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1127–1129. – Библиогр.: с. 1129 (8 назв.).

Горевское Pb-Zn месторождение как эталонный объект месторождений типа SEDEX в пределах Енисейского кряжа.

Горючие

889. Абдулина В.Р. Создание концептуальной геологической модели пластов группы ТП1–3 танопчинской свиты для целей 3Д геологического моделирования на примере одного из месторождений полуострова Ямал / В. Р. Абдулина, М. А. Кунцевич // Геологический Международный студенческий саммит : сборник тезисов докладов. – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 167–169. – Библиогр.: с. 169 (5 назв.).

890. Васин С.С. Актуализация геологической модели с учетом анализа разработки и обстановки осадконакопления на примере залежи 1 пласта $ЮС_{11}$ Кустового месторождения / С. С. Васин, М. И. Попкова, А. В. Грезин // Информаци

онные системы и технологии в геологии и нефтегазодобыче : материалы докладов Международного научно-технического семинара (14–15 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 122–133. – Библиогр.: с. 132–133 (6 назв.).

891. Влияние криосферы на размещение углеводородов в арктическом секторе Западной Сибири / М. А. Лобусев, А. В. Лобусев, В. А. Бочкарев [и др.] // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 5. – С. 5–14. – DOI: https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-5(302)-5-14. – Библиогр.: с. 13–14 (15 назв.).

892. Галимов А.А. Основные представления о механизме формирования клиноформных отложений неокомского комплекса и применение практических подходов в оценке перспектив нефтегазоносности на территории Широтного Приобья Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции / А. А. Галимов, И. М. Фархутдинов // Фундаментальные и прикладные исследования в геологии, гидрометеорологии, водном хозяйстве и геоэкологии : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), посвященной Международному Дню воды, Дню работников гидрометеорологической службы, Дню геолога (Уфа, 6 апреля 2021 г.). – Уфа : БашГУ, 2021. – С. 156–160. – Библиогр.: с. 160 (6 назв.).

893. Геодинамика осадочного чехла и перспективы нефтегазоносности восточной территории Томской области / В. В. Сапьяник, Е. Ю. Лаптева, Е. В. Любутина [и др.] // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 3. – С. 21–30. – DOI: https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-3-21-30. – Библиогр.: с. 30 (3 назв.).

894. Гладышева Я.И. Основные направления поисков углеводородов в Надым-Пурской нефтегазоносной области / Я. И. Гладышева // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 4. – С. 23–31. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-4-23-31. – Библиогр.: с. 29–30 (20 назв.).

895. Глубинный генезис природного газа в верхних слоях и на поверхности Земли арктического сектора Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна / М. А. Лобусев, А. В. Лобусев, А. В. Бочкарев, Ю. А. Антипова // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 48–57. – Библиогр.: с. 57 (6 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/21/33/1-2021_for-site.pdf.

896. Гресов А.И. Газогеохимические признаки нефтегазоносности осадочных бассейнов и геоструктур окраинно-шельфовой зоны Восточно-Сибирского моря и Северного Ледовитого океана / А. И. Гресов, А. В. Яцук, Д. А. Швалов // Тектоника, глубинное строение и минерагения востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Хабаровск, 15–18 сентября 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. – С. 178–180. – Библиогр.: с. 180 (6 назв.).

897. Гресов А.И. Газоматеринские источники углеводородных газов донных отложений внешнего шельфа Восточно-Сибирского моря и котловины Подводников Северного Ледовитого океана / А. И. Гресов, А. В. Яцук, А. К. Окулов // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 8. – С. 19–27. – Библиогр.: с. 27 (15 назв.).

898. Жуков В.С. Паспорт прочности коллектора Ленинградского газоконденсатного месторождения / В. С. Жуков // Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле : материалы Двадцать второй Международной конференции (Москва, 27–29 сентября, Борок 1 октября 2021 г.). – Москва : ИГЕМ РАН, 2021. – С. 102–105. – Библиогр.: с. 105 (7 назв.).

899. Зинченко К.К. Влияние структур горизонтального сдвига на геологическое строение верхнеюрских отложений / К. К. Зинченко, А. С. Щетинин //

Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 22–34. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.22–34. – Библиогр.: с. 33 (5 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28–22–34.

Анализ структуры горизонтального сдвига на Харампурском и Фестивальном месторождениях и его влияния на геологию и их разработку (Ямало-Ненецкий автономный округ).

900. Зона стабильности гидратов метана в районе Средневилюйского газоконденсатного месторождения (Вилюйская синеклиза) / А. Д. Дучков, В. П. Семенов, Л. С. Соколова, А. И. Сивцев // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 35–42. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210303. – Библиогр.: с. 41–42.

901. Интегрированный подход к оценке перспектив нефтегазоносности и особенностей геологического строения восточного борта Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна на территории Ноябрьского региона / М. Н. Николаев, Т. В. Шмелькова, И. А. Камполи [и др.] // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 71–82. – DOI: https://doi.org/10.51890/2587–7399–2021–6–3–71–82. – Библиогр.: с. 80 (4 назв.).

902. К вопросу о поисках месторождений гидратов метана в областях распространения криолитозоны / А. Д. Дучков, Л. С. Соколова, М. Н. Железняк, Д. Е. Аюнов // Геофизические технологии. – 2018. – № 2. – С. 27–40. – DOI: https://doi.org/10.18303/2619–1563–2018–2–3. – Библиогр.: с. 38–39. – URL: https://www.rjgt.ru/jour/article/view/29.

Выполнена оценка параметров зоны стабильности гидратов метана в осадочном чехле Вилюйской синеклизы (Якутия).

903. Кердинская С.Н. Фильтрационно-емкостные свойства пермь-триасовых отложений Хастахской и Чарчыкской скважин Лено-Анабарского прогиба / С. Н. Кердинская // Геологический Международный студенческий саммит : сборник тезисов докладов. – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 178–179.

Отложения рассматриваются в качестве пород-коллекторов, но с очень низкими фильтрационно-емкостными свойства.

904. Корреляция пластов континентального генезиса на примере покурской свиты Берегового месторождения / В. В. Касаткин, К. В. Светлов, К. Ф. Миропольцев, Ю. И. Шилов // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 13–20. – DOI: https://doi.org/10.29222/ipng.2078–5712.2021–35.art2. – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_35/kasatkin-svetlov-miropoltsev.html.

905. Корюкин Г.Л. Радиометрические методы исследований при геохимических поисках месторождений нефти и газа в Восточной Сибири / Г. Л. Корюкин, О. В. Шапошников // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 269–272. – Библиогр.: с. 272 (3 назв.).

906. Космачева А.Ю. История процессов нефтегазообразования в нефтематеринских толщах Вилюйской гемисинеклизы / А. Ю. Космачева // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Геология". Подсекция "Актуальные проблемы геологии нефти, газа и угля". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

907. Костров Ю.В. Основные результаты переинтерпретации материалов морской геохимической съемки на шельфе Сахалина / Ю. В. Костров, П. А. Каменев // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 119.

О геохимической съемке залежей углеводородов.

908. Кузнецов В.Е. К проблеме нефтегазоносности юго-восточного сектора Сибирского кратона / В. Е. Кузнецов // Тектоника, глубинное строение и минерагения востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием (Хабаровск, 15–18 сентября 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. – С. 201–204.

О перспективах нефтегазоносности Юдомо-Майского междуречья (Якутия).

909. Назарьева Д.А. Строение, генезис и особенности седиментационной цикличности продуктивных пластов $Ю_1^м$ и $Ю_1^2$ Казанского месторождения (верхняя юра Западной Сибири) / Д. А. Назарьева // Геологический Международный студенческий саммит : сборник тезисов докладов. – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 203–206.

910. Оценка возможностей нефтегазоносности доюрского комплекса / К. В. Емельянов, П. С. Гребнев, В. Р. Яппаров, А. М-Э. Абумуслимов // Актуальные вопросы современной науки: теория, технология, методология и практика : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции, приуроченной к 60-летию член-корреспондента Академии наук ЧР, доктора технических наук, профессора Сайд-Альви Юсуповича Муртазаева (Грозный, 28 апреля 2021 г.). – Грозный : АЛЕФ, 2021. – С. 44–46. – DOI: https://doi.org/10.34708/GSTOU.CONF.2021.51.47.009. – Библиогр.: с. 45–46 (6 назв.).

Перспективы изучения комплекса в регионе деятельности "Мегионнефтегаза" (Ханты-Мансийский автономный округ).

911. Паняк С.Г. Учет влияния процессов карбонатизации на фильтрационно-емкостные свойства пласта $ЮВ_1$ Бахиловского месторождения при создании модели литологии / С. Г. Паняк, И. В. Иванова // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 3. – С. 68–79. – DOI: https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-3-68-79. – Библиогр.: с. 77 (18 назв.).

912. Подходы к оценке неструктурных ловушек в условиях ограниченности данных на примере тюменской свиты / Е. М. Викторова, Д. И. Жигулина, П. Ю. Киселев, В. Ю. Климов // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 43–51. – DOI: https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-3-43-51. – Библиогр.: с. 51 (6 назв.).

Рассмотрен участок, расположенный в Салымском нефтегазоносном районе в пределах Фроловской мегавпадины.

913. Разяпов Р.К. Особенности геологического строения Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения / Р. К. Разяпов, А. Г. Вахромеев ; Иркутский национальный исследовательский технический университет, Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт земной коры. – Иркутск : Издательство Иркутского национального исследовательского технического университета, 2021. – 393 с. – Библиогр.: с. 349–393 (527 назв.).

914. Скузоватов М.Ю. Особенности геологического изучения и освоения залежей с трудноизвлекаемыми запасами в доюрском комплексе Западной Сибири применительно к опыту геолого-экономической оценки / М. Ю. Скузоватов, Д. В. Миляев, Д. И. Душенин // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 3. – С. 94–105. – DOI: https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-3-94-105. – Библиогр.: с. 103–104 (25 назв.).

915. Сорокин А.В. Статическая модель пластовой водогазоконденсатной системы / А. В. Сорокин, В. Д. Сорокин // Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазодобыче : материалы докладов Международного научно-технического семинара (14–15 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 116–121.

Результаты исследований на газоконденсатность пласта $БП_5$ Северо-Губкинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

916. Степико А.В. Моделирование строения нефтяного месторождения с линзовидным коллектором / А. В. Степико // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 419–421.

Исследования проводились на модели одного из месторождений Томской области.

917. Фатеева Е.В. Влияние тектонических процессов на формирование залежей углеводородов Ванкорского кластера месторождений / Е. В. Фатеева, И.В Буякина, Н. А. Кантемирова // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 4. – С. 30–33. – DOI: https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-4-30-33. – Библиогр.: с. 33 (8 назв.).

918. Федорова Е.В. Оценка генерационного потенциала баженовской свиты на территории Ханты-Мансийского автономного округа / Е. В. Федорова // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 4. – С. 16–18. – DOI: https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-4-16-18. – Библиогр.: с. 18 (3 назв.).

919. Хоштария В.Н. Акватория приямальского шельфа Карского моря: нефтегазоносность и реализация геолого-разведочных работ / В. Н. Хоштария, В. И. Гуляев // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2021. – № 2. – С. 16–22. – Библиогр.: с. 22 (4 назв.).

920. Шестакова Н.И. Критерии нефтегазоносности и прогноз нефтегазоперспективных зон в ачимовских отложениях Гыданского полуострова / Н. И. Шестакова, С. В. Ершов, В. Н. Бардачевский // Геофизические технологии. – 2020. – № 4. – С. 4–31. – DOI: https://doi.org/10.18303/2619-1563-2020-4-4. – Библиогр.: с. 28–31. – URL: https://www.rjgt.ru/jour/article/view/116.

921. Шишков В.О. Перспективы газогидратоносности восточно-арктического шельфа / В. О. Шишков // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Инновационное природопользование". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

См. также № 172, 363, 1114, 1806, 1921

Экологические проблемы Севера

922. Ахметшин А.А. Экологические проблемы и адаптация экономики Республики Саха (Якутия) к современным условиям / А. А. Ахметшин, П. А. Гоголева, В. А. Григорьев // Экологическое право России : сборник материалов научно-практических конференций (2010–2019 гг.) : учебное пособие для вузов. – Москва : Грин Принт, 2021. – Вып. 7, т. 1. – С. 14–17.

923. Григорьева М.В. Экологическое законодательство Красноярского края: состояние и перспективы развития / М. В. Григорьева // Экологическое право России : сборник материалов научно-практических конференций (2010–2019 гг.) : учебное пособие для вузов. – Москва : Грин Принт, 2021. – Вып. 7, т. 1. – С. 298–302.

924. Коновальчик Е.А. Специфика проведения инженерно-экологических изысканий на территории Республики Саха (Якутия) / Е. А. Коновальчик // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 161–162.

925. Митько А.В. Особенности государственно-общественного партнерства при реализации экологических проектов в Арктическом регионе / А. В. Митько, В. К. Сидоров // Стратегические региональные проекты и эколого-экономическое и социальное развитие территорий : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию создания МЭЭСИ РАЕН (25 марта 2021 г.). – Москва : РАЕН, 2021. – С. 225–232. – Библиогр.: с. 232 (5 назв.).

926. Примак Т.И. Экология Камчатки: вызовы современности в контексте устойчивого развития / Т. И. Примак // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 2. – С. 33–37. – Библиогр.: с. 37 (7 назв.).

927. Радиоактивные элементы в компонентах природной среды золоторудного месторождения Вьюн (Республика Саха(Якутия) / А. Ю. Мишанькин, Е. Г. Язиков, Е. А. Филимоненко, Ю. П. Собянин // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 377–381. – Библиогр.: с. 381 (5 назв.).

О состоянии природной среды на территории месторождения в доэксплуатационный период.

928. Радоноопасность арктических территорий: современное состояние изученности и перспективы развития тематики / А. В. Пучков, Е. Ю. Яковлев, N. Hasson [и др.] // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 496–499. – Библиогр.: с. 499 (6 назв.).

929. Скрыльник Г.П. Аномальные явления и геоэкологическая обстановка российского Дальнего Востока / Г. П. Скрыльник // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 21, вып. 3. – С. 169–178. – DOI: https://doi.org/10.18500/1819-7663-2021-21-3-169-178. – Библиогр.: с. 177–178 (41 назв.).

930. Тимофеева И.В. Онтологический подход к систематизации геоэкологических изменений в Арктическом бассейне / И. В. Тимофеева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 249–250. – Библиогр.: с. 249–250 (9 назв.).

931. Филатов Н.Н. Системные эколого-социо-экономические исследования Белого моря и водосбора / Н. Н. Филатов, П. В. Дружинин, В. В. Меншуткин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 65–66.

932. Широков Р.С. Геоэкологическая ситуация в прибрежно-морской области Западного Ямала / Р. С. Широков // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Экология и природопользование". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

933. Экологические проблемы Арктического региона: состояние и динамика в восприятии населения (результаты социологического опроса на территории Карельской Арктики) / А. Д. Волков, С. В. Тишков, В. В. Каргинова-Губинова,

А. П. Щербак // Регион: экономика и социология. – 2021. – № 3. – С. 203–239. – DOI: https://doi.org/10.15372/REG20210309. – Библиогр.: с. 231–234 (31 назв.).

Рассмотрено современное состояние и эколого-экономическое развитие региона.

934. From participatory engagement to co-production: modelling climate-sensitive processes in the Arctic / K. Davis, J. D. Ford, C. Quinn, Sh. L. Harper // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 699–722. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2020–0032. – Bibliogr.: p. 718–722. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020–0032.

От участия к совместному производству: моделирование процессов в окружающей среде, связанных с изменением климата Арктики.

935. Radon hazard in permafrost conditions: current state of research / A. V. Puchkov, E. Yu. Yakovlev, N. Hasson [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 93–104. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071–9388–2021–037. – Bibliogr.: p. 102–104. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1890/590.

Радоноопасность в условиях многолетней мерзлоты: современное состояние исследований.

936. Vinogradova V. How climate change is affecting the transitional natural zones of the northern and Arctic regions of Russia / V. Vinogradova, T. Titkova, A. Zolotokrylin // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100652. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100652. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000177.

Как изменение климата влияет на переходные природные зоны северных и арктических регионов России.

См. также № 1351, 1364, 1497, 1640

Наземные экосистемы

937. Антипин В.К. Болота национального парка "Водлозерский" / В. К. Антипин, М. А. Бойчук, В. А. Смагин // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 43–45. – Библиогр.: с. 45 (7 назв.).

938. Зонов Ю.Б. Зонирование ландшафтов районов современного вулканизма Камчатки / Ю. Б. Зонов, О. В. Левченко // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 91–95. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.11.81.016. – Библиогр.: с. 95 (8 назв.).

939. Калюжный И.Л. Теплофизические характеристики деятельного слоя болот Кольского полуострова / И. Л. Калюжный, С. А. Лавров // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 128–129.

940. Копеина Е.И. Склоновые болота с сообществами союза Sphagno warnstorfii – Tomentypnion nitentis Dahl 1957 на планируемой ООПТ "Городская щель" (Хибинские горы, Мурманская обл.) / Е. И. Копеина, Н. Е. Королева, Т. П. Другова // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 80–82. – Библиогр.: с. 81–82 (6 назв.).

941. Корниенко С.Г. Характеристика изменений влажности тундрового покрова в районе Бованенковского месторождения по данным спутников Landsat / С. Г. Корниенко // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 30–48. – Библиогр.: с. 44–45 (21 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_35/kornienko.html.

942. Кузнецов О.Л. Современная типология и районирование болот Фенноскандии / О. Л. Кузнецов // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 13–18. – Библиогр.: с. 15 ; 18 (10 назв.).

943. Лапшина Е.Д. Зонально-географические типы болот Западной Сибири / Е. Д. Лапшина // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 31–34. – Библиогр.: с. 34 (5 назв.).

944. Лапшина Е.Д. НОЦ-кафедра ЮНЕСКО "Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата": новые вызовы и тренды / Е. Д. Лапшина, И. Д. Ахмедова, Т. В. Антюфеева // Социальное партнерство в области охраны окружающей среды и "зеленого" роста : материалы Международной научно-практической конференции (12 октября 2020 года). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 50–55. – Библиогр.: с. 54–55 (5 назв.).

Кафедра открыта в декабре 2008 года на базе Югорского государственного университета, сейчас функционирует на базе одноименного научно-образовательного центра, исследования которого концентрируются в области изучения биоразнообразия, режимов функционирования и структуры природных экосистем Западной Сибири в естественных и антропогенно-нарушенных условиях.

945. Лукьянова Ю.Н. Управление природно-техногенными ландшафтами районов многолетней мерзлоты на примере месторождения "Южное" Эльконского урановорудного района (Якутия) / Ю. Н. Лукьянова // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 7. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 64 (11 назв.).

946. Нешатаев В.Ю. Разнообразие болот Камчатского края / В. Ю. Нешатаев, В. Ю. Нешатаева // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 35–42. – Библиогр.: с. 41–42 (16 назв.).

947. Пастухов А.В. Микробные сообщества в многолетнемерзлых торфяниках южного предела европейской криолитозоны / А. В. Пастухов, В. А. Ковалева, Д. А. Каверин // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 120–122. – Библиогр.: с. 121–122 (4 назв.).

948. Результаты рекогносцировочного медико-зоологического обследования некоторых участков ложа водохранилища Богучанской ГЭС перед его затоплением / Е. А. Вершинин, А. Я. Никитин, Д. Б. Вержуцкий [и др.] // Байкальский зоологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 103–109. – Библиогр.: с. 108–109 (9 назв.). – URL: https://readera.org/rezultaty-rekognoscirovochnogo-mediko-zoologicheskogo-obsledovanija-nekotoryh-143171925.

Установлена невысокая численность эктопаразитов на отловленных животных, средняя или высокая на комарах и мошка и низкая на мокрецах и слепнях. Ключевые участки обследования расположены в границах Усть-Илимского района Иркутской области.

949. Сергиенко Л.А. Виды приморских болот Евро-Арктического региона, как индикаторы состояния окружающей среды / Л. А. Сергиенко, К. В. Морозова // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 84–87.

Исследования проведены на южном берегу полуострова Варангер, Северная Норвегия.

950. Смагин В.А. Болота таежной зоны Русской равнины / В. А. Смагин // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 18–22. – Библиогр.: с. 22 (5 назв.).

951. Старожилов В.Т. Районирование и структурная организация орогенных ландшафтных областей Тихоокеанского ландшафтного пояса России / В. Т. Старожилов // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство

территорий. – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 133–139. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.17.72.023. – Библиогр.: с. 138–139 (12 назв.).

952. Шанина В.В. Задачи и особенности мониторинга экосистем на примере вулканогенной экосистемы Нижне-Кошелевского термального поля (Южная Камчатка) / В. В. Шанина, А. Ю. Бычков // Вулканология и сейсмология. – 2021. – № 5. – С. 35–45. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0203030621050060. – Библиогр.: с. 43–45.

953. Ширшова В.Ю. Применение мультивременного композита с когерентностью (МТС) для изучения сезонной изменчивости поверхности о. Визе в целях его картографирования / В. Ю. Ширшова, Е. А. Балдина // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 79–91. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-4-79-91. – Библиогр.: с. 89–90 (23 назв.).

954. Addressing biases in Arctic–boreal carbon cycling in the Community land model version 5 / L. Birch, Ch. R. Schwalm, S. Natali [et al.] // Geoscientific Model Development. – 2021. – Vol. 14, № 6. – P. 3361–3382. – DOI: https://doi.org/10.5194/gmd-14-3361-2021. – Bibliogr.: p. 3276–3282. – URL: https://gmd.copernicus.org/articles/14/3361/2021/.

Устранение искаженных данных по круговороту углерода для арктических и бореальных экосистем в версии 5 модели подстилающей поверхности Земли.

955. Aged soils contribute little to contemporary carbon cycling downstream of thawing permafrost peatlands / A. J. Tanentzap, K. Burd, M. Kuhn [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 20. – P. 5368–5382. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15756. – Bibliogr.: p. 5378–5382. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15756.

Старые почвы мало способствуют современному круговороту углерода при оттаивании мерзлых торфяников.

Исследования проведены в зоне прерывистой вечной мерзлоты на Северо-Западных Территориях, Канада.

956. Airborne mapping reveals emergent power law of Arctic methane emissions / C. D. Elder, D. R. Thompson, A. K. Thorpe [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 3. – Art. e2019GL085707. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085707. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085707.

Картирование с использованием аэрофотосъемки демонстрирует закономерности эмиссии метана в арктических ландшафтах Аляски и Северной Канады.

957. Bao T. Wetland heterogeneity determines methane emissions: a pan-Arctic synthesis / T. Bao, G. Jia, X. Xu // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 14. – P. 10152–10163. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c01616. – Bibliogr.: p. 10160–10163 (104 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c01616.

Неоднородность заболоченных территорий определяет эмиссии метана: анализ данных по Панарктике.

958. Carbon accumulation, flux, and fate in Stordalen mire, a permafrost peatland in transition / M. E. Holmes, P. M. Crill, W. C. Burnett [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2022. – Vol. 36, № 1. – Art. e2021GB007113. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021GB007113. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021GB007113.

Накопление, потоки и судьба углерода в переходной зоне от верхового болота к мерзлому торфянику (Стордален, север Швеции).

959. Carbon and nitrogen dynamics along the log bark decomposition continuum in a mesic old-growth boreal forest / I. Romashkin, E. Shorohova, E. Kapitsa [et al.] // European Journal of Forest Research. – 2018. – Vol. 137, № 5. – P. 643–

657. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10342-018-1131-2. – Bibliogr.: p. 654–657. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-018-1131-2.

Динамика углерода и азота в континууме разложения коры стволов в мезогенном старовозрастном бореальном лесу.

Исследование проводилось летом 2015 г. в заповеднике "Кивач", Карелия.

960. Contribution of peatland permafrost to dissolved organic matter along a thaw gradient in North Siberia / L. Gandois, A. M. Hoyt, C. Hatté [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 24. – P. 14165–14174. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b03735. – Bibliogr.: p. 14172–14174 (63 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b03735.

Вклад мерзлых торфяников в растворенное органическое вещество экосистем вдоль градиента протаивания многолетней мерзлоты в Северной Сибири (Красноярский край).

961. Coupling plant litter quantity to a novel metric for litter quality explains C storage changes in a thawing permafrost peatland / M. Hough, S. McCabe, S. R. Vining [et al.] // Global Change Biology. – 2022. – Vol. 28, № 3. – P. 950–968. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15970. – Bibliogr.: p. 965–968. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15970.

Сочетание количества растительного опада с новым показателем его качества объясняет изменения запасов углерода в оттаивающих торфяниках зоны многолетней мерзлоты.

Исследование проведено на болоте Stordalen, север Швеции.

962. Divergent responses of permafrost peatlands to recent climate change / Th. G. Sim, G. T. Swindles, P. J. Morris [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 3. – Art. 034001. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abe00b. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abe00b.

Различные реакции мерзлых торфяников на современное изменение климата.

Исследование проведено в районе стационара Абиско, север Швеции.

963. Huang M. Divergent responses of ecosystem water use efficiency to drought timing over Northern Eurasia / M. Huang, P. Zhai, Sh. Piao // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 4. – Art. 045016. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf0d1. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abf0d1.

Различные реакции эффективности потребления воды экосистемами Северной Евразии во время засухи.

964. Klupar I. Alleviation of nutrient co-limitation induces regime shifts in post-fire community composition and productivity in Arctic tundra / I. Klupar, A. V. Rocha, E. B. Rastetter // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 14. – P. 3324–3335. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15646. – Bibliogr.: p. 3332–3335. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15646.

Снижение ограничения нескольких питательных веществ приводит к изменениям состава и продуктивности послепожарных сообществ арктических тундр.

Полевой эксперимент проведен в тундровых экосистемах Северной Аляски.

965. Li J. Greening vs browning? Surface water cover mediates how tundra and boreal ecosystems respond to climate warming / J. Li, M. Holmgren, Ch. Xu // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 10. – Art. 104004. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac2376. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac2376.

Позеленение vs побурения? Поверхностные воды определяют каким образом тундровые и бореальные экосистемы реагируют на потепление климата.

966. Long-term and recent ecohydrological dynamics of patterned peatlands in north-central Quebec (Canada) / M. Robitaille, M. Garneau, S. Van Bellen, N. K. Sanderson // Holocene. – 2021. – Vol. 31, № 5. – P. 844–857. – DOI: https://doi.org/10.1177/0959683620988051. – Bibliogr.: p. 855–857. – URL: https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0959683620988051.

Долгосрочная и современная экогидрологическая динамика грядово-мочажинных комплексов болот на севере Центрального Квебека (Канада).

967. Mapping and understanding the vulnerability of northern peatlands to permafrost thaw at scales relevant to community adaptation planning / C. Gibson, K. Cottenie, T. Gingras-Hill [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 055022. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abe74b. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abe74b.

Картирование и понимание уязвимости северных торфяников к оттаиванию многолетней мерзлоты в масштабах релевантных адаптации сообществ.

Исследования проведены в заболоченных районах тайги Северо-Западных Территорий.

968. Methane production and oxidation potentials along a fen-bog gradient from southern boreal to subarctic peatlands in Finland / H. Zhang, E.-S. Tuittila, A. Korrensalo [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 18. – P. 4449–4464. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15740. – Bibliogr.: p. 4460–4464. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15740.

Продукция метана и потенциал окисления вдоль градиента болот разного типа в Финляндии – от бореальных до субарктических.

969. Phenological stage of tundra vegetation controls bidirectional exchange of BVOCs in a climate change experiment on a subarctic heath / N. Baggesen, T. Li, R. Seco [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 12. – P. 2928–2944. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15596. – Bibliogr.: p. 2941–2944. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15596.

Фенология растительности тундр контролирует двунаправленный обмен биогенными летучими органическими соединениями в эксперименте по изменению климата субарктического верещатника.

Полевой эксперимент проведен в районе Абиско, север Швеции.

970. Primeau G. Carbon accumulation in peatlands along a boreal to subarctic transect in eastern Canada / G. Primeau, M. Garneau // Holocene. – 2021. – Vol. 31, № 5. – P. 858–869. – DOI: https://doi.org/10.1177/0959683620988031. – Bibliogr.: p. 867–869. – URL: https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0959683620988031.

Накопление углерода в торфяниках на переходе от бореального к субарктическому трансекту в Восточной Канаде (северо-восток Квебека).

971. Seasonality buffers carbon budget variability across heterogeneous landscapes in Alaskan Arctic tundra / J. Hashemi, D. Zona, K. A. Arndt [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 3. – Art. 035008. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abe2d1. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abe2d1.

Сезонность смягчает изменчивость углеродного баланса разнородных ландшафтов арктической тундры Аляски.

972. Shanin V. Simulating the effect of forest fires, cuttings, and increased nitrogen deposition on dynamics of key forest ecosystem properties and processes in Russian North-West / V. Shanin, O. Chertov // European Journal of Forest Research. – 2020. – Vol. 139, № 4. – P. 665–683. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10342-020-01277-5. – Bibliogr.: p. 680–683. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-020-01277-5.

Моделирование влияния лесных пожаров, рубок и повышенного выпадения азота на динамику основных свойств и процессов в лесных экосистемах северо-запада России (Карелия).

973. Statistical upscaling of ecosystem CO_2 fluxes across the terrestrial tundra and boreal domain: regional patterns and uncertainties / A.-M. Virkkala, J. Aalto, B. M. Rogers [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 17. – P. 4040–4059. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15659. – Bibliogr.: p. 4055–4059. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15659.

Статистическое увеличение экосистемных потоков CO_2 в наземных биомах тундр и бореальных лесов: региональные закономерности и неопределенности.

Измерения проведены на 148 ключевых участках арктических экосистем Евразии и Северной Америки в 1990–2015 гг.

974. Tundra wildfire triggers sustained lateral nutrient loss in Alaskan Arctic / B. W. Abbott, A. V. Rocha, A. Shogren [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 7. – P. 1408–1430. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15507. – Bibliogr.: p. 1424–1430. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15507.

Природные тундровые пожары вызывают долговременную потерю питательных веществ в арктических экосистемах Аляски.

975. Unprecedented increases in total and methyl mercury concentrations downstream of retrogressive thaw slumps in the western Canadian Arctic / K. A. St. Pierre, S. Zolkos, S. Shakil [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 24. – P. 14099–14109. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05348. – Bibliogr.: p. 14107–14109. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b05348.

Беспрецедентное увеличение общего содержания и концентрации метилртути ниже по течению после регрессивного оползня протаивания в западной части Канадской Арктики.

Последствия усиления термокарстовой активности изучено на водоразделах рек плато Пил (Северо-Западные Территории, Канада).

976. Warm-season net CO_2 uptake outweighs cold-season emissions over Alaskan north slope tundra under current and RCP8.5 climate / J. Tao, Q. Zhu, W. J. Riley, R. B. Neumann // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 5. – Art. 055012. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf6f5. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abf6f5.

Чистое поглощение CO_2 в теплое время года превышает выбросы в холодный период в тундрах северного склона Аляски в условиях современного климата и модели RCP8.5.

977. Warming effects on arctic tundra biogeochemistry are limited but habitat-dependent: a meta-analysis / G. Pold, N. Baillargeon, A. Lepe [et al.] // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 10. – Art. e03777. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3777. – Bibliogr.: p. 15–19. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3777.

Влияние потепления на биогеохимию арктических тундр ограничено зависит от среды обитания: метаанализ.

978. Zotova L.I. Landscape indication of permafrost conditions for geoecological assessment & mapping at various scales / L. I. Zotova // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 33–40. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-039. – Bibliogr.: p. 39–40. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1891/580.

Ландшафтная индикация состояния многолетней мерзлоты для геоэкологической оценки и картирования в различных масштабах.

Анализ содержания "Карты дифференциации мерзлотных ландшафтов криолитозоны России" М 1 : 15 000 000 и "Ландшафтной карты мерзлоты Республики Саха (Якутия)" М 1 :1 500 000 и их использования как основы экологического планирования и оценки.

См. также № 41, 88, 158, 259, 286, 341, 380, 408, 410, 421, 432, 436, 437, 439, 451, 454, 455, 456, 458, 474, 485, 551, 566, 570, 571, 573, 599, 600, 602, 617, 619, 854, 1014, 1034, 1076, 1083, 1097, 1124, 1132, 1140, 1163, 1195, 1208, 1219, 1226, 1229, 1230, 1272, 1278, 1308, 1310

Водные экосистемы

979. Бактерии оз. Пясино и прилегающих рек после аварийного разлива дизельного топлива в 2020 г. / О. В. Колмакова, М. Ю. Трусова, О. А. Батурина, М. Р. Кабилов // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 4. –

С. 450–461. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210404. – Библиогр.: с. 459–460.

980. Барышев И.А. Оценка качества вод крупной речной системы европейского севера России по макрозообентосу / И. А. Барышев // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 5. – С. 547–555. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0321059621050059. – Библиогр.: с. 553–555 (49 назв.).

981. Бонк Т.В. Видовой состав, структура и сезонная динамика зоопланктона оз. Ангре в 2019–2020 гг. (Камчатка) / Т. В. Бонк, Г. Н. Маркевич // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 36–42. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.05. – Библиогр.: с. 41–42.

982. Вертикальная изменчивость первичной продукции и хлорофилла в Карском море в середине лета: вклад подповерхностных максимумов в интегральные величины / А. Б. Демидов, В. И. Гагарин, Е. В. Еремеева [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 737–752. – DOI: https://doi.org/10.31857/S003015742105004X. – Библиогр.: с. 751–752 (46 назв.).

983. Грин Н.В. Экологическая катастрофа на Камчатке / Н. В. Грин, М. Д. Шишкин // Современные технологии и научно-технический прогресс : Международная научно-техническая конференция имени профессора В.Я. Баденикова. – Ангарск : АнГТУ, 2021. – С. 250–251. – Библиогр.: с. 251 (4 назв.).

Катастрофа была вызвана цветением ядовитых микроводорослей в акватории Авачинского залива, что привело к массовой гибели морских животных.

984. Дубовская О.П. Зоопланктон оз. Пясино и впадающих в него рек после разлива дизельного топлива в 2020 г. / О. П. Дубовская, О. Е. Елгина, И. И. Морозова // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 476–487. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210406. – Библиогр.: с. 486–487.

985. Зообентос дельты реки Северная Двина / М. А. Студенова, И. И. Студенов, Д. В. Чупов, А. С. Самодов // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 60–65. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-2-060-065. – Библиогр.: с. 65 (18 назв.).

986. Кивва К.К. Сезонная и межгодовая изменчивость поля концентрации хлорофилла-а в Беринговом море по спутниковым данным / К. К. Кивва, А. А. Кубряков // Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 4. – С. 28–45. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0205961421040047. – Библиогр.: с. 41–43.

987. Коновалова О.П. Количественные характеристики фитопланктона юго-западной части Карского моря в осенний период 2016 года / О. П. Коновалова, Д. В. Боханов, Д. В. Жуков // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 1. – С. 42–47. – Библиогр.: с. 47 (20 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/19/25/zhurnal-1-2019.pdf.

988. Кравчук Е.С. Характеристика фитопланктона и фитоперифитона оз. Пясино и его притоков после аварийного разлива нефтепродуктов 2020 г. / Е. С. Кравчук, А. В. Котовщиков, Е. А. Иванова // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 462–475. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210405. – Библиогр.: с. 474–475.

989. Крашенинников А.Б. Зообентос некоторых водоемов и водотоков острова Южный архипелага Новая Земля / А. Б. Крашенинников, М. В. Гаврило // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 77–81. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.09. – Библиогр.: с. 81.

990. Липина С.А. Сохранение и развитие морских и прибрежных экосистем: полярный фактор / С. А. Липина, П. Ю. Ламов // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 209–228. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221-2698.2021.45.209. – Библиогр.: с. 227 (11 назв.). – URL: http://www.arcti-candnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363400.

991. Макрозообентос некоторых термальных источников Северного Прибайкалья в ранневесенний период / И. О. Еропова, В. В. Тахтеев, Т. Я. Ситникова [и др.] // Байкальский зоологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 54–60. – Библиогр.: с. 59 (15 назв.). – URL: https://readera.org/makrozoobentos-nekotoryh-termalnyh-istochnikov-severnogo-pribajkalja-v-14332857.

992. Мирошниченко Е.С. Видовой состав и экология цианобактерий литорали Кольского залива Баренцева моря / Е. С. Мирошниченко // Биология моря. – 2021. – Т. 47, № 4. – С. 253–261. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0134347521040112. – Библиогр.: с. 260–261.

993. Нигаматзянова Г.Р. Гидробиологические исследования полигональных водоемов резервата "Кыталык" (Северо-Восточная Якутия) / Г. Р. Нигаматзянова, Л. А. Фролова, Л. А. Пестрякова // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 219–221.

994. Перминова В.В. Макрозообентос нефтезагрязенных озер Самотлорского месторождения / В. В. Перминова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Гидробиология и общая экология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

995. Подлепина Д.М. Распределение форм нахождения микроэлементов в компонентах экосистемы Баренцева моря / Д. М. Подлепина // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Экология и природопользование". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

996. Пряничникова Е.Г. Макробентос озер Воже и Лача / Е. Г. Пряничникова // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. – 2021. – Вып. 94. – С. 77–93. – DOI: https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-77-93. – Библиогр.: с. 90–91.

997. Разнообразие микробных сообществ, приуроченных к мелководным сипам в пойме реки Большая Речка, Западная Сибирь / О. В. Данилова, А. А. Иванова, И. Е. Терентьева [и др.] // Микробиология. – 2021. – Т. 90, № 5. – С. 601–612. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0026365621050049. – Библиогр.: с. 610–612.

Пробы отобраны в пойме реки (Ханты-Мансийский автономный округ).

998. Савичев О.Г. Методология управления геохимическим балансом водосборов на территории Западной Сибири / О. Г. Савичев, Н. В. Гусева // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 5. – С. 28–45. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/5/2634. – Библиогр.: с. 40–42 (76 назв.).

Методология разработана для водных экосистем региона в различных природных и антропогенных условиях.

999. Структура и динамика фитопланктона больших мелководных зарастающих озер (Воже и Лача, Вологодская и Архангельская области, Россия) / Л. Г. Корнева, И. В. Митропольская, Н. Н. Макаренкова, А. И. Цветков // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. – 2021. – Вып. 94. – С. 17–29. – DOI: https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-17-29. – Библиогр.: с. 27.

1000. Тагирова Д.Н. О системе нелинейных дифференциальных уравнений, описывающих динамику фито- и зоопланктона в Белом море / Д. Н. Тагирова // Экономическое образование: новые возможности : сборник трудов IV Международной научно-практической конференции (19 ноября 2020 г.). – Москва : РЭУ, 2020. – С. 74–84. – Библиогр.: с. 84 (4 назв.).

1001. Таксономический состав и количественные характеристики сообществ зоопланктона и зообентоса реки Хатанга / Ю. Ю. Форина, М. В. Еремина, Н. И. Кислицина, И. Г. Исаева // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2021. – Vol. 6, № 2. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.21685/2500-0578-2021-2-4. – Bibliogr.: p. 9–10 (24 ref.). – URL: http://rjee.ru/rjee-6-2-2021-4/.

1002. Хаменкова Е.В. Динамика количественных показателей зообентоса р. Дукча (Магаданская область) и ее взаимосвязь с некоторыми абиотическими и биотическими факторами среды / Е. В. Хаменкова, А. Б. Крашенинников, Д. А. Кондакова // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 193–200. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.20. – Библиогр.: с. 199–200.

1003. Хаменкова Е.В. Сезонная динамика структуры зообентоса нижнего течения р. Дукча (Магаданская область) и оценка качества воды по групповому составу / Е. В. Хаменкова, Д. А. Кондакова, А. Б. Крашенинников // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – Владивосток : ИП Сердюк О.А., 2021. – Вып. 9. – С. 201–207. – DOI: https://doi.org/10.25221/levanidov.09.21. – Библиогр.: с. 206–207.

1004. Ходаева В.Н. Особенности газопроявлений на морской поверхности, регистрируемых по космическим оптическим изображениям / В. Н. Ходаева, В. Д. Харченко, В. В. Замшин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 331–332.

Исследованы акватории Каспийского, Черного, Охотского морей и озера Байкал.

1005. Цхай Ж.Р. Особенности распределения хлорофилла-а у восточного побережья Камчатки осенью 2020 года / Ж. Р. Цхай, Г. В. Шевченко // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 183. – Библиогр.: с. 183 (3 назв.).

1006. Шулепина С.П. Зообентос оз. Пясино и прилегающих рек после аварийного разлива дизельного топлива в 2020 г. / С. П. Шулепина, О. П. Дубовская, Л. А. Глущенко // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 488–498. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210407. – Библиогр.: с. 496–497.

1007. An Arctic strait of two halves: the changing dynamics of nutrient uptake and limitation across the Fram strait / R. E. Tuerena, J. Hopkins, P. J. Buchanan [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 9. – Art. e2021GB006961. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021GB006961. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021GB006961.

Арктический пролив, состоящий из двух половин: меняющаяся динамика поглощения и ограничения питательных веществ в проливе Фрама.

1008. Arctic observations identify phytoplankton community composition as driver of carbon flux attenuation / I. Wiedmann, E. Ceballos-Romero, M. Villa-Alfageme [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 14. – Art. e2020GL087465. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL087465. –

Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL087465.

Наблюдения в Арктике определяют состав сообщества фитопланктона как фактор ослабления потока углерода.

Исследования проведены в Баренцевом море.

1009. Biophysical consequences of a relaxing Beaufort gyre / J. Zhang, Y. H. Spitz, M. Steele [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 2. – Art. e2019GL085990. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2019GL085990. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019GL085990.

Биофизические последствия ослабления круговорота Бофорта.

Определялась первичная продукция, питательные вещества и биомасса планктона в Канадской Арктике.

1010. Candidatus Oscillochloris fontis': a novel mesophilic phototrophic Chloroflexota bacterium belonging to the ubiquitous Oscillochloris genus / V. A. Gaisin, E. I. Burganskaya, D. S. Grouzdev [et al.] // FEMS Microbiology Letters. – 2019. – Vol. 366, № 8. – Art. fnz097. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1093/femsle/fnz097. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://academic.oup.com/femsle/article/366/8/fnz097/5485639.

Candidatus Oscillochloris fontis': новый мезофильный фототрофный микроорганизм Chloroflexota широко распространенного рода Oscillochloris.

Исследованы пробы воды одного из Мечигменских термальных источников Чукотки.

1011. Effects of nitrogen enrichment on zooplankton biomass and N:P recycling ratios across a DOC gradient in northern-latitude lakes / A.-K. Bergström, A. Deininger, A. Jonsson [et al.] // Hydrobiologia. – 2021. – Vol. 848, № 21. – P. 4991–5010. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10750-021-04689-5. – Bibliogr.: p. 5007–5010. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-021-04689-5.

Влияние увеличения концентраций азота на биомассу зоопланктона и коэффициенты рециркуляции N:P вдоль градиента растворенного органического вещества в озерах северных широт.

Исследования проведены на севере Швеции.

1012. Evidence of eutrophication in Arctic lakes / P. Ayala-Borda, C. Lovejoy, M. Power, M. Rautio // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 4. – P. 859–871. – DOI: https://doi.org/10.1139/as-2020-0033. – Bibliogr.: p. 869–871. – URL: https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0033.

Свидетельство эвтрофикации арктических озер.

Определен текущий трофический статус на основе изучения химического состава и сообществ фитопланктона озер и малых водоемов Нунавута.

1013. Glaciers and nutrients in the Canadian Arctic archipelago marine system / M. P. Bhatia, S. Waterman, D. O. Burgess [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 8. – Art. e2021GB006976. – P. 1–24. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021GB006976. – Bibliogr.: p. 21–24. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021GB006976.

Ледники и питательные вещества в морской системе Канадского Арктического архипелага.

1014. Interactive effects of light and nutrients on stream algal growth modified by forest management in boreal landscapes / R. M. Burrows, M. Jonsson, E. Fältström [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2021. – Vol. 492. – Art. 119212. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119212. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721003005.

Интерактивное воздействие света и питательных веществ на рост водорослей в малых реках под влиянием лесопользования в бореальных ландшафтах.

Исследование проведено на 17 водотоках Северной Швеции.

1015. Jane S.F. Predicting Arctic-alpine lake dissolved oxygen responses to future tree line advance at the Swedish forest-tundra transition zone / S. F. Jane,

K. C. Rose // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 18. – P. 4207–4209. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15748. – Bibliogr.: p. 4207–4209. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15748.

Прогноз реакции растворенного кислорода арктических и альпийских озер на будущее изменение верхней северной границы леса в переходной зоне шведской лесотундры.

1016. Kashulin N. Long-term eutrophication and dynamics of bloom-forming microbial communities during summer HAB in large Arctic lake / N. Kashulin, T. Kashulina, A. Bekkelund // Environments. – 2021. – Vol. 8, № 8. – Art. 82. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments8080082. – Bibliogr.: p. 16–18 (61 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/8/8/82.

Долгосрочная эвтрофикация и динамика сообществ микроорганизмов, формирующих цветение вод летом в большом арктическом озере.

Объект исследования – озеро Имандра, Мурманская область.

1017. Marine biodiversity refugia in a climate-sensitive subarctic shelf / I. D. Alabia, J. G. Molinos, T. Hirata [et al.] // Global Change Biology. – 2021. – Vol. 27, № 14. – P. 3299–3311. – DOI: https://doi.org/10.1111/gcb.15632. – Bibliogr.: p. 3309–3311. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15632.

Рефугиумы морского биоразнообразия на субарктическом шельфе, чувствительном к изменению климату.

Исследования проведены на востоке Берингова моря.

1018. Microcosm studies on the survival of Escherichia coli in the Kongsfjorden, an Arctic fjord / A. A. Mohamed Hatha, T. Jabir, E. A. Prakash, K. P. Krishnan // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100722. – P. 1–7. – Bibliogr.: p. 7.

Исследования микрокосма выживания кишечной палочки в Конгсфьорде, арктическом фьорде.

1019. Mixotrophic plankton and Synechococcus distribution in waters around Svalbard, Norway during June 2019 / B. V. Parli, J. T. Bhaskar, Sh. Jawak [и др.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100697. – P. 1–8. – Bibliogr.: p. 7–8.

Распределение миксотрофного планктона и Synechococcus в водах, омывающих Шпицберген, Норвегия, в июне 2019 г.

1020. Mustonen T. Towards a shared understanding of Arctic climate change and urgency in Alaska / T. Mustonen, B. Van Dam // Geographical Journal. – 2021. – Vol. 187, № 3. – P. 269–277. – DOI: https://doi.org/10.1111/geoj.12382. – Bibliogr.: p. 276–277. – URL: https://rgs-ibg.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/geoj.12382.

На пути к общему пониманию изменения климата в Арктике и неотложные проблемы Аляски.

Об отсутствии покрова морских льдов в проливе Norton и значительной акватории на востоке Берингова моря в течении зим 2017/2018 и 2018/2019 годов и последствиях для их экосистем.

1021. Phosphorus-only fertilization rapidly initiates large nitrogen-fixing cyanobacteria blooms in two oligotrophic lakes / L. A. Molot, S. N. Higgins, Sh. L. Schiff [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 6. – Art. 064078. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac0564. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac0564.

Внесение только фосфорных удобрений быстро инициирует массовое цветение азотфиксирующих цианобактерий в двух олиготрофных озерах

Полевые работы проводились в экспериментальном озерном районе на северо-западе Онтарио.

1022. Summertime evolution of net community production and CO_2 flux in the western Arctic ocean / Zh. Ouyang, D. Qi, W. Zhong [et al.] // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 3. – Art. e2020GB006651. – P. 1–24. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006651. – Bibliogr.: p. 22–24. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006651.

Эволюция чистой экосистемной продукции и потока CO_2 в западной части Северного Ледовитого океана.

1023. The importance of benthic nutrient fluxes in supporting primary production in the Laptev and East Siberian shelf seas / X. Sun, Ch. Humborg, C. – M. Mörth, V. Brüchert // Global Biogeochemical Cycles. – 2021. – Vol. 35, № 7. – Art. e2020GB006849. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GB006849. – Bibliogr.: p. 12–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GB006849.

Значение потоков питательных веществ бентоса для поддержки первичной продукции на шельфе морей Лаптевых и Восточно-Сибирского.

1024. Trophic dynamics of selenium in a boreal lake food web / S. D. Graves, K. Liber, V. Palace [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 280. – Art. 116956. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116956. – Bibliogr.: p. 9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121005388.

Трофическая динамика селена в пищевой цепи бореального озера.

Исследование проведено на озере 239 экспериментальной озерной площади на северо-западе Онтарио.

1025. Trout-Haney J.V. Microcystins in planktonic and benthic food web components from Greenlandic lakes / J. V. Trout-Haney, K. L. Cottingham // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 6. – Art. e03539. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3539. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3539.

Микроцистины в планктонных и бентосных компонентах пищевой цепи озер Гренландии.

См. также № 147, 277, 292, 327, 461, 462, 510, 534, 536, 547, 583, 612, 615, 623, 670, 675, 817, 825, 828, 833, 848, 852, 1032, 1042, 1136, 1143, 1176, 1187, 1197, 1199, 1206, 1230, 1247, 1272

Антропогенное воздействие на природную среду

1026. Авдощенко В.Г. Содержание меди в почве и растительном покрове территорий города Петропавловска-Камчатского в 2020 году / В. Г. Авдощенко, А. В. Климова // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 2. – С. 5–9. – Библиогр.: с. 8–9 (11 назв.).

1027. Акатьева Т.Г. Воздействие на качество атмосферного воздуха при эксплуатации газовых месторождений / Т. Г. Акатьева, Г. А. Петухова // АПК: инновационные технологии. – 2021. – № 2. – С. 6–10. – Библиогр.: с. 9 (4 назв.).

Исследования проведено на предприятиях ООО "Газпром добыча Ноябрьск" (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1028. Алаторцев А.В. Концентрации ртути в донных осадках Восточно-Сибирского, Лаптевых морей и прилегающей часть Северного Ледовитого океана / А. В. Алаторцев // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Экология и природопользование". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1029. Андреев Д.В. Чрезвычайные ситуации экологического характера и их влияние на изменение состояния окружающей среды в Республике Саха (Якутия) / Д. В. Андреев, М. Э. Макарова // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 3. – С. 71–74. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-3-71-74. – Библиогр.: с. 74 (10 назв.).

1030. Артюхин Ю.Б. Взаимодействия морских птиц с орудиями лова на промысле минтая и сельди в Охотском море в зимне-весенний период 2020 г. /

Ю. Б. Артюхин // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 57. – С. 44–53. – DOI: https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-57-44-53. – Библиогр.: с. 51–52.

1031. Бадера Е.В. Причины аварийного разлива дизельного топлива в Норильске и ликвидационные меры по его устранению / Е. В. Бадера // Безопасность городской среды : материалы VIII Международной научно-практической конференции (Омск, 18–20 ноября 2020 г.). – Омск : Издательство ОмГТУ, 2021. – С. 13–17. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 17 (5 назв.).

1032. Березкин В.А. Моделирование аварийного разлива нефти на Варандейском терминале и оценка ущерба экосистеме / В. А. Березкин, М. Г. Губайдуллин // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 4. – С. 45–52. – Библиогр.: с. 52 (6 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/17/23/book-4-2018-sm-(1).pdf.

1033. Познак Э.И. Изменение ростовых процессов европейского хариуса тиманского водотока в условиях неконтролируемой эксплуатации / Э. И. Познак, А. Б. Захаров // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 222–228. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-2-222-228. – Библиогр.: с. 227–228 (27 назв.).

Материал собран в верхнем течении реки Вымь (Республика Коми).

1034. Бугаев Г.Г. Техногенные ландшафты на территории Удачнинского ГОКа и их рекультивация / Г. Г. Бугаев, С. И. Миронова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 84–87. – CD-ROM.

1035. Быкова М.В. Оценка накопленного техногенного воздействия отработанных месторождений в области Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции / М. В. Быкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 105–107.

1036. Винокурова Т.А. Численное моделирование температурного режима мерзлых грунтов при антропогенных воздействиях с использованием методов обратных задач : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.08 "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение" / Т. А. Винокурова. – Якутск, 2021. – 21 с.

Моделирование проведено на стационарах "Туймаада" и "Улахан-Тарын" (Якутия).

1037. Влияние деградации и ремедиации почв техногенных пустошей на поглощение элементов питания и тяжелых металлов растениями в Кольской Субарктике / Г. Н. Копцик, С. В. Копцик, И. Е. Смирнова, М. А. Синичкина // Почвоведение. – 2021. – № 8. – С. 969–982. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0032180X21080104. – Библиогр.: с. 980–982 (40 назв.).

Анализ поглощения элементов питания и тяжелых металлов листьями березы пушистой и ивы козьей в зависимости от свойств почв в условиях загрязнения и ремедиации техногенных пустошей вблизи предприятий цветной металлургии в Кольской Субарктике.

1038. Влияние разливов нефти и нефтепродуктов на экологическое состояние мерзлотных почв Якутии / Ю. С. Глязнецова, И. Н. Зуева, С. Х. Лифшиц, О. Н. Чалая // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 129. – Библиогр.: с. 129 (3 назв.).

1039. Гаевая Е.В. Воздействие нефтегазовой отрасли на состояние растительного и животного мира, занесенных в Красные книги РФ и Тюменской

области / Е. В. Гаевая, С. С. Тарасова // Социальное партнерство в области охраны окружающей среды и "зеленого" роста : материалы Международной научно-практической конференции (12 октября 2020 года). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 108–115. – Библиогр.: с. 115 (5 назв.).

Приведены данные по Ханты-Мансийскому автономному округу.

1040. Гашкина Н.А. Метаболизм рыб в условиях теплового загрязнения / Н. А. Гашкина, Т. И. Моисеенко // Фундаментальные основы биогеохимических технологий и перспективы их применения в охране природы, сельском хозяйстве и медицине : труды XII Международной биогеохимической школы, посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева (Тула – Куликово поле, 16–18 сентября 2021 г.). – Тула : ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2021. – С. 349–353. – Библиогр.: с. 353 (6 назв.).

Дана характеристика метаболизма и биоаккумуляции элементов стенотермным холодолюбивым видом (Coregonus lavaretus L.) в зоне теплового воздействия Кольской АЭС на один из заливов озера Имандра.

1041. Гидрохимические показатели качества воды Норило-Пясинской озерно-речной системы после разлива дизельного топлива на ТЭЦ-3 г. Норильска в 2020 г. / Д. М. Безматерных, А. В. Пузанов, А. В. Котовщиков [и др.] // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 408–422. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210402. – Библиогр.: с. 421.

1042. Гладышев М.И. Разливы нефти в пресных водах и состояние экосистемы оз. Пясино до аварийного разлива 2020 г. / М. И. Гладышев // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 395–407. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210401. – Библиогр.: с. 405–407.

1043. Глязнецова Ю.С. Особенности трансформации старого нефтяного загрязнения в почвах арктической зоны Якутии / Ю. С. Глязнецова // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 89–94. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-2-089-094. – Библиогр.: с. 94 (21 назв.).

Проведено эколого-аналитическое исследование по изучению особенностей химического состава почв, загрязненных нефтепродуктами на территории нефтебазы.

1044. Гусева Н.В. Особенности взаимодействия в системе вода – порода на территории водосбора озера Имандра (Кольский полуостров) / Н. В. Гусева, Д. А. Воробьева, З. А. Евтюгина // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 8. – С. 177–188. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/8/2779. – Библиогр.: с. 185–186 (20 назв.).

Исследовались подземные и поверхностные воды в зоне влияния комбината "Североникель".

1045. Дагаева Е.В. Корреляционные зависимости содержания загрязняющих веществ в донных отложениях на примере реки Малая Ботуобия на территории Мирнинского кимберлитового поля / Е. В. Дагаева // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 174–175.

Рассмотрен химический состав воды и донных отложений.

1046. Дериглазова М.А. Отражение экологических условий окружающей среды в минералого-геохимических особенностях зольного остатка организма человека города Норильск / М. А. Дериглазова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания

Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 120–122.

1047. Дерябин А.Н. Влияние отходов производства и потребления на биологическое загрязнение почвы в городах Архангельской области / А. Н. Дерябин // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 349–350.

1048. Динамика стратосферы Арктики в зимний сезон 2020–2021 г. / П. Н. Варгин, А. Н. Лукьянов, В. В. Гурьянов, Н. Д. Цветкова // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 157–161. – Библиогр.: с. 161 (7 назв.).

Дана оценка химического разрушения озона внутри стратосферного полярного вихря.

1049. Дмитревская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июне 2021 г. / Е. С. Дмитревская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 9. – С. 130–135.

1050. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в апреле 2021 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 7. – С. 123–128.

1051. Добрякова В.А. Статистика Getis-Ord Gi* при обработке многолетних данных содержания углеводородов в бассейне реки Большой Балык / В. А. Добрякова, Н. Н. Москвина, Л. Ф. Жегалина // Геодезия и картография. – 2020. – Т. 81, № 5. – С. 54–64. – DOI: https://doi.org/10.22389/0016-7126-2020-959-5-54-64. – Библиогр.: с. 63 (26 назв.).

1052. Дозовые нагрузки на ихтиофауну нижней Оби и рек в зонах воздействия предприятий Росатома / В. Г. Городецкий, А. В. Трапезников, В. Н. Трапезникова, А. В. Коржавин // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 2. – С. 119–123. – Библиогр.: с. 122–123 (13 назв.).

Исследовались массовые виды рыб бассейна Оби в границах Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого округов.

1053. Дубина-Чехович Е.В. Техногенная трансформация многолетнего агрофитоценоза на залежных мелиорированных землях в условиях северо-запада России / Е. В. Дубина-Чехович, Л. П. Евстратова, О. Н. Бахмет // Мелиорация и водное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 21–25. – DOI: https://doi.org/10.32962/0235-2524-2021-4-21-25. – Библиогр.: с. 24–25 (26 назв.).

Дана оценка флористического состава и урожайности многолетнего агрофитоценоза осушенных залежных земель в зоне воздействия горнодобывающего карьера на примере Карелии.

1054. Ершов В.В. Фитогенное варьирование состава атмосферных выпадений и почвенных вод северо-таежных лесов в условиях аэротехногенного загрязнения : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (по отраслям)" / В. В. Ершов. – Санкт-Петербург, 2021. – 25 с.

Исследовались ельники кустарничково-зеленомошные и сосняки лишайниково-кустарничковые, расположенные на различном удалении от источника загрязнения комбината "Североникель".

1055. Залывская О.С. Аккумуляция свинца в урбаносистеме (на примере Архангельской агломерации) / О. С. Залывская, Е. Б. Карбасникова, Н. А. Бабич // Хвойные бореальной зоны. – 2021. – Т. 39, № 3. – С. 191–196. – Библиогр.: с. 195–196 (17 назв.).

Определено среднее валовое содержание свинца в почве и листве древесных растений в условиях города, выявлена его зависимость от интенсивности движения автотранспорта.

1056. Зыкова Е.Н. Радиоактивные изотопы и тяжелые металлы в почвах Северодвинского промышленного района / Е. Н. Зыкова, Е. Ю. Яковлев, С. Б. Зыков // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 199–202. – Библиогр.: с. 202 (5 назв.).

1057. Иглин С.М. Геоэкологическое районирование акватории морского порта Архангельск при проведении дноуглубительных работ / С. М. Иглин, В. Б. Коробов // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. – 2021. – № 2. – С. 131–149. – DOI: https://doi.org/10.22449/2413-5577-2021-2-131-149. – Библиогр.: с. 145–147 (24 назв.).

1058. Игнатьева О.В. Проблемы устойчивости лесных экосистем в районах интенсивной хозяйственной деятельности человека на Кольском полуострове / О. В. Игнатьева, В. Т. Ярмишко // Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса : материалы IV Международной научно-практической конференции (Кострома, 8–11 сентября 2021 г.). – Кострома : КГУ, 2021. – С. 212–215. – Библиогр.: с. 215 (8 назв.).

1059. Изменчивость содержания черного углерода в атмосфере Арктики в 2019–2020 гг. / В. М. Копейкин, А. Н. Новигатский, И. А. Репина [и др.] // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 216–221. – Библиогр.: с. 221 (5 назв.).

1060. Исследование химического разрушения озона и динамических процессов в стратосфере Арктики зимой 2019/20 г. / Н. Д. Цветкова, П. Н. Варгин, А. Н. Лукьянов [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 9. – С. 70–83. – DOI: https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-9-70-83. – Библиогр.: с. 81–83 (49 назв.).

1061. Катаева М.Н. Содержание тяжелых металлов в эпифитных лишайниках лесных и болотных фитоценозов северной и средней тайги / М. Н. Катаева // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 92–94.

Исследования проведены на территории Кольского полуострова и Ладожско-Онежского перешейка (Карелия и Ленинградская область).

1062. Киселева М.А. Экологические риски при эксплуатации газовых скважин месторождений сеноманского продуктивного комплекса Западной Сибири / М. А. Киселева // Социальное партнерство в области охраны окружающей среды и "зеленого" роста : материалы Международной научно-практической конференции (12 октября 2020 года). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 115–119. – Библиогр.: с. 119 (4 назв.).

1063. Коннова Л.А. Радиационно-экологические аспекты безопасности на объектах нефтегазовой отрасли / Л. А. Коннова, В. В. Папырин, О. В. Щербаков // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 2. – С. 29–34. – Библиогр.: с. 34 (17 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1b/27/2-2019-new.pdf.

Приведены данные обследования радиационного фона (естественного и техногенного) на некоторых предприятиях нефтедобывающей отрасли в Сибири.

1064. Кравченко И.В. Накопление тяжелых металлов листьями Vaccinium myrtillus L. в условиях нефтезагрязнения / И. В. Кравченко, Л. Ф. Шепелева, К. Е. Шаронова // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: эколо

гические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 384–386. – Библиогр.: с. 386 (10 назв.).

Результаты исследования накопления тяжелых металлов в зеленой фитомассе кустарничков, собранных на территории Южно-Сургутского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1065. Кравченко И.В. Содержание цинка в лекарственных растениях, произрастающих на территории Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / И. В. Кравченко, Л. Ф. Шепелева // Экология урбанизированных территорий. – 2021. – № 2. – С. 11–14. – DOI: https://doi.org/10.24412/1816-1863-2021-2-11-14. – Библиогр.: с. 14 (8 назв.).

1066. Кузьмицкая М.А. Результаты исследования ионного состава и гигроскопичности атмосферного аэрозоля Центральной Сибири / М. А. Кузьмицкая, О. А. Иванова, Е. Ф. Михайлов // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 108–113. – Библиогр.: с. 112–113 (5 назв.).

Измерения проводились на международной станции ZOTTO (Туруханский район Красноярского края) в зоне бореальных лесов.

1067. Лоскутова М.А. Временная изменчивость диоксида углерода на НИС "Ледовая База Мыс Баранова" за 2015 – 2019 гг. / М. А. Лоскутова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Гидрометеорология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

Измерения парниковых газов проведены на острове Большевик (архипелаг Северная Земля).

1068. Лоскутова М.А. Мониторинг парниковых газов на НИС "Ледовая база "Мыс Баранова" / М. А. Лоскутова, А. П. Макштас // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 192–196. – Библиогр.: с. 196 (3 назв.).

НИС "Ледовая баса "Мыс Баранова" расположена на острове Большевик (архипелаг Северная Земля).

1069. Любов В.К. Выбросы сажи котлоагрегатами при сжигании различных видов топлива / В. К. Любов, А. Н. Попов, Е. И. Попова // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития : сборник трудов III Международной научной конференции SEWAN-2021 (Санкт-Петербург, 19–24 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – С. 116–117. – Библиогр.: с. 117 (4 назв.).

Определены суммарные выбросы черного углерода на территории Архангельской области.

1070. Ляпина Е.Е. Некоторые особенности содержания ртути в поверхностной составляющей почв / Е. Е. Ляпина // Фундаментальные основы биогеохимических технологий и перспективы их применения в охране природы, сельском хозяйстве и медицине : труды XII Международной биогеохимической школы, посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева (Тула – Куликово поле, 16–18 сентября 2021 г.). – Тула : ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2021. – С. 150–154. – Библиогр.: с. 153 (9 назв.).

Исследовалась поверхностная составляющая типичных почв Ненецкого и Ямало-Ненецкого автономных округов, республик Карелия и Бурятия, Томской области и Алтайского края.

1071. Макаров В.Н. Актиноиды Th и U во взвешенных веществах приземной атмосферы Якутска / В. Н. Макаров // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 320–325. – Библиогр.: с. 324–325 (7 назв.).

1072. Макаров В.Н. Взвешенные вещества в атмосфере Якутска: происхождение, геохимия, воздействие на здоровье / В. Н. Макаров, Н. В. Торговкин // Наука и техника в Якутии. – 2021. – № 1. – С. 21–26. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-516X-2021-1-21-26. – Библиогр.: с. 26 (11 назв.).

1073. Михедова Е.Е. Влияние органических и минеральных сорбентов на свойства нефтезагрязненной глеево-подзолистой почвы Уренгойского месторождения / Е. Е. Михедова, М. И. Узорина // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Почвоведение". Подсекция "Почвы урбанизированных и техногенных ландшафтов. Проблемы загрязнения и ремедиации почв". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1074. Мониторинг состояния древесных растений в сосняках черничных при загрязнении выбросами Сыктывкарского лесопромышленного комплекса (Республика Коми) / Е. А. Робакидзе, Н. В. Торлопова, К. С. Бобкова, С. И. Наймушина // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 3. – С. 260–274. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0033994621030067. – Библиогр.: с. 272 (30 назв.).

1075. Морской мусор и микропластик в западной части Российской Арктики / А. А. Ершова, Т. Р. Еремина, И. Н. Макеева [и др.] // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 398–400.

1076. Накопление и миграция радионуклидов атмосферных выпадений в торфяно-болотных экосистемах европейской субарктики России / Е. Ю. Яковлев, А. А. Очеретенко, С. В. Дружинин [и др.] // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 654–657. – Библиогр.: с. 657 (14 назв.).

1077. Наумов Ю.А. Об особенностях загрязнения поверхностных вод на территории Дальнего Востока России / Ю. А. Наумов // Ойкумена. Регионоведческие исследования. – 2021. – № 3. – С. 102–112. – DOI: https://doi.org/10.24866/1998-6785/2021-3/102-112. – Библиогр.: с. 111 (13 назв.).

1078. Новиков М.А. Хлорорганические пестициды в промысловых рыбах Баренцева моря в 2020 году / М. А. Новиков, А. Ю. Жилин // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 2. – С. 15–19. – Библиогр.: с. 18–19 (12 назв.).

1079. Новые технологические показатели выбросов золы твердого топлива и диоксида серы для тепловых электростанций и наилучшие доступные технологии очистки газов / В. П. Мешалкин, П. В. Росляков, Т. В. Гусева, В. Дж. Дови // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25, № 8. – С. 40–46. – DOI: https://doi.org/10.18412/1816-0395-2021-8-40-46. – Библиогр.: с. 45–46 (15 назв.).

Приведены данные по теплоэлектростанциям Сибири и Дальнего Востока.

1080. Ноговицын С.Р. Динамика изменения концентрации метана над Спасской Падью (г. Якутск) / С. Р. Ноговицын // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 97–100. – Библиогр.: с. 99–100 (8 назв.). – CD-ROM.

Выявлены особенности изменчивости концентрации метана в сезонном масштабе над мерзлотными лесными экосистемами Центральной Якутии.

1081. Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2020 год / В. И. Денисова, Г. А. Лашина, А. Д. Голубев [и др.] ; ответственный редактор Г. М. Черногаева ; Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. – Москва : [б. и.], 2021. – 203 с.

Приведены данные по комплексной оценке состояния окружающей среды отдельных регионов и природных территорий России (на примере Московского региона, озера Байкал и Арктической зоны Российской Федерации).

1082. Оценка антропогенного загрязнения тяжелыми металлами и мышьяком почв города Ухта (Республика Коми) / Е. Ю. Кряжева, Е. М. Лаптева, С. В. Денева [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 95–101. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-2-095-101. – Библиогр.: с. 101 (21 назв.).

1083. Оценка влияния добычи алмазов на радиоэкологическое состояние экосистем Арктической зоны (на примере Архангельской области, Россия) / Е. Ю. Яковлев, А. И. Малов, С. В. Дружинин [и др.] // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 637–640. – Библиогр.: с. 640 (11 назв.).

1084. Оценка влияния особенностей геологической среды прибрежной зоны Печорского моря на устойчивость эксплуатации нефтепромысловых сооружений / М. Г. Губайдуллин, А. В. Гасанова, О. В. Крайнева, В. Г. Крайнев // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2020. – № 2. – С. 32–39. – Библиогр.: с. 39 (11 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/20/32/2-2020_dlya-sajta.pdf.

Добыча и транспортировка нефти оказывает значительное воздействие на геологическую среду, включая многолетнемерзлые породы.

1085. Оценка экологического состояния земель, загрязненных комплексом тяжелых металлов, в окрестностях города Норильска за период с 2004 по 2019 г. по материалам NDVI MODIS с сервера Vega-Science / М. В. Евдокимова, Г. П. Глазунов, А. С. Яковлев [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 149–165. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-4-149-165. – Библиогр.: с. 163 (14 назв.).

1086. Пестерев А.П. Влияние горнопромышленной деятельности на экологию северотаежных ландшафтов Арктики / А. П. Пестерев // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 182.

Результаты исследований особенностей северных почв, их трансформация и загрязнение тяжелыми металлами при добычных работах.

1087. Погожева М.П. Анализ связи распределения плавающего морского мусора с океанографическими характеристиками в арктических морях России в октябре 2020 г. / М. П. Погожева, Е. В. Якушев // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 446–448.

1088. Подлепина Д.М. Формы нахождения Co, Ni, Cu и Zn в донных отложениях губы Кунчаст, озера Имандра / Д. М. Подлепина // Фундаментальные

основы биогеохимических технологий и перспективы их применения в охране природы, сельском хозяйстве и медицине : труды XII Международной биогеохимической школы, посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева (Тула – Куликово поле, 16–18 сентября 2021 г.). – Тула : ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2021. – С. 389–394. – Библиогр.: с. 393 (3 назв.).

1089. Позолотина Л.А. Изменение содержания Zn, Pb и Cd у бурой водоросли Fucus distichus subsp. evanescens в Авачинской губе (Юго-Восточная Камчатка) в 2016–2020 годах / Л. А. Позолотина, А. В. Климова // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 2. – С. 29–32. – Библиогр.: с. 32 (7 назв.).

1090. Полициклические ароматические углеводороды в снежном покрове Ямало-Ненецкого автономного округа как индикаторы влияния источников техногенных эмиссий / Ю. А. Завгородняя, О. Б. Поповичева, В. О. Кобелев [и др.] // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67, № 3. – С. 261–279. – DOI: https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-3-261-279. – Библиогр.: с. 275–277 (35 назв.).

1091. Попова М.Б. Накопление цезия-137 иллювиально-железистыми подзолами Кольского полуострова / М. Б. Попова // Фундаментальные основы биогеохимических технологий и перспективы их применения в охране природы, сельском хозяйстве и медицине : труды XII Международной биогеохимической школы, посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева (Тула – Куликово поле, 16–18 сентября 2021 г.). – Тула : ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2021. – С. 175–177. – Библиогр.: с. 177 (5 назв.).

1092. Пудовкина Е.С. Исследование экологического состояния реки Колвы на Харьягинском месторождении / Е. С. Пудовкина, В. Ф. Куксанов // Естественные науки: актуальные вопросы и социальные вызовы : материалы III Международной научно-практической конференции (Астрахань, 27–28 ноября 2020 г.). – Астрахань : Астраханский университет. – С. 146–149. – CD-ROM.

1093. Радиологическая характеристика водных ресурсов Кольского полуострова / Е. Ю. Яковлев, С. В. Дружинин, А. С. Дружинина, С. Б. Зыков // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 649–654. – Библиогр.: с. 653–654 (12 назв.).

1094. Распространение загрязнений в Норвежском море от придонного источника / Н. А. Дианский, Е. Г. Морозов, В. В. Фомин, Д. И. Фрей // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 104–105.

1095. Результаты многолетнего мониторинга фонового состояния атмосферы по данным наблюдений за парниковыми газами (CO_2 и CH_4), общим содержанием озона и оптической плотностью атмосферы / В. М. Ивахов, Н. Н. Парамонова, Е. Н. Русина, А. А. Соломатникова // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 64–71.

Мониторинг проведен на фоновых станциях на территории Мурманской области, Ямало-Ненецкого автономного округа и Якутии.

1096. Рельеф дна Карского моря и сорбционные свойства осадков как факторы аккумуляции загрязнений / А. Ю. Мирошников, Д. Д. Бадюков, М. В. Флинт [и др.] //

Океанология. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 809–821. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421050087. – Библиогр.: с. 820–821 (44 назв.).

1097. Рыбальченко С.В. Влияние дефектов систем водоотведения автомобильных дорог на изменение геосистем морских террас / С. В. Рыбальченко, А. С. Оганезов // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 4. – С. 87–96. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0869780921040093. – Библиогр.: с. 94–95 (21 назв.).

Об изменении геосистем береговой зоны Охотского моря.

1098. Pb-210 и Cs-137 в донных осадках малых озер севера европейской части России / В. П. Шевченко, Р. А. Алиев, Н. М. Кокрятская [и др.] // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 621–625. – Библиогр.: с. 624–625 (24 назв.).

1099. Сезонная изменчивость углеродосодержащей фракции атмосферного аэрозоля на станции ZOTTO в Центральной Сибири / О. А. Иванова, Е. Ф. Михайлов, С. С. Власенко, Т. И. Рышкевич // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 95–100. – Библиогр.: с. 99–100 (9 назв.).

1100. Слепцов И.В. Влияние цементного загрязнения на первичные и вторичные метаболиты в хвое Larix cajanderi / И. В. Слепцов // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 148–150. – Библиогр.: с. 150 (3 назв.). – CD-ROM.

Сбор хвои проводили в зоне влияния Мохсоголлохского цементного завода (Якутия).

1101. Слепцов С.М. Потенциальные угрозы восточной популяции стерха в Якутии, Россия / С. М. Слепцов // Журавли Евразии (распространение, биология). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – Вып. 6. – С. 596–600. – Текст рус., англ...

1102. Слуковский З.И. Геохимия современных отложений Выгозерского водохранилища, водосбор Белого моря (Арктическая зона РФ) / З. И. Слуковский, Н. А. Белкина, М. С. Потахин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 458–460.

Осадки несут следы антропогенного воздействия.

1103. Собакин П.И. Радиоэкологическая обстановка на территории в Южной Якутии / П. И. Собакин, А. П. Чевычелов, А. Н. Горохов // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 531–536. – Библиогр.: с. 535–536 (18 назв.).

1104. Соколова С.А. Влияние работы Богучанской гидроэлектростанции на рыбохозяйственную обстановку / С. А. Соколова, А. М. Бакштанин, Т. И. Матвеева // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 2. – С. 41–45. – Библиогр.: с. 45 (8 назв.).

1105. Состав и концентрация углеводородов донных отложений в зоне разлива дизельного топлива ТЭЦ-3 АО "НТЭК" (г. Норильск, Арктическая Сибирь) /

О. П. Таран, А. М. Скрипников, В. А. Ионин [и др.] // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 423–449. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210403. – Библиогр.: с. 448–449.

1106. Стукова О.Ю. Влияние факторов окружающей среды на характер трансформации нефти в Амурском лимане / О. Ю. Стукова // Университеты России в диалоге со временем : сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (19 ноября 2020 г.). – Москва : Знание-М, 2021. – С. 152–162. – DOI: https://doi.org/10.38006/00187-4.2021.152.162. – Библиогр.: с. 160–161 (11 назв.).

1107. Сутырина Е.Н. Оценка степени загрязнения снежного покрова на территории Иркутской области по данным спектрорадиометра MODIS / Е. Н. Сутырина // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 54. – CD-ROM.

1108. Теканова Е.В. Экологическая оценка качества воды урбанизированного притока Онежского озера по химическим показателям / Е. В. Теканова, Е. М. Макарова, Н. М. Калинкина // Вода и экология: проблемы и решения. – 2021. – № 3. – С. 75–84. – DOI: https://doi.org/10.23968/2305-3488.2021.26.3.75-84. – Библиогр.: с. 83 (21 назв.).

Исследовался урбанизированный приток озера река Лососинка, в нижнем течении протекающая по территории Петрозаводска, принимая неочищенные городские стоки ливневой канализации.

1109. Техногенный галогенез нефтезагрязненных почв (Западная Сибирь) / М. В. Носова, В. П. Середина, Ю. М. Федорчук, А. С. Рыбин // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития : сборник трудов III Международной научной конференции SEWAN-2021 (Санкт-Петербург, 19–24 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – С. 114–115. – Библиогр.: с. 114–115 (6 назв.).

1110. Тюрин В.Н. Особенности начального восстановления фитоценозов при техногенном засолении на заболоченном участке поймы Оби (Ханты-Мансийский АО – Югра) / В. Н. Тюрин // Материалы конференции "XI Галкинские Чтения" (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : БИН РАН, 2021. – С. 114–115. – Библиогр.: с. 115 (5 назв.).

1111. Филатова С.Н. Древесно-кустарниковые виды сосудистых растений в урбанофлоре Норильска / С. Н. Филатова, О. К. Сергеева // Культура. Наука. Производство. – 2021. – № 7. – С. 28–32. – DOI: https://doi.org/10.52978/26187701_2021_7_28. – Библиогр.: с. 31 (15 назв.).

1112. Фоновые концентрации углекислого газа на НИС Ледовая база "Мыс Баранова" в 2015–2019 гг. / М. А. Лоскутова, А. П. Макштас, Т. Лаурила, Э. Асми // Атмосферная радиация и динамика : сборник трудов Международного симпозиума (МСАРД-2021) (Санкт-Петербург, 29 июня – 2 июля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 210–215. – Библиогр.: с. 214 (10 назв.).

НИС "Ледовая баса "Мыс Баранова" расположена на острове Большевик (архипелаг Северная Земля).

1113. Харпухаева Т.М. Лишайники в окрестностях алюминиевых комбинатов Иркутской области / Т. М. Харпухаева // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 470–473. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021093. – Библиогр.: с. 473. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021093.

Прослежены изменения физиологических параметров и флористического состава лесных сообществ по мере удаления от заводов (Братск, Иркутск, Тайшет).

1114. Харькина М.А. Эколого-геологические условия территории Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения (Якутия) и их изменение под влиянием антропогенных воздействий / М. А. Харькина, Е. Д. Туляков // Энергия: экономика, техника, экология. – 2021. – № 8. – С. 43–51. – DOI: https://doi.org/10.7868/S0233361921080073 .

1115. Чевычелов А.П. Миграция ^{238}U в мерзлотных почвах техногенных ландшафтов Южной Якутии / А. П. Чевычелов, П. И. Собакин // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 595–600. – Библиогр.: с. 599–600 (14 назв.).

1116. Чукаева М.А. Причины и последствия трансформации природных вод, находящихся в зоне воздействия ОАО "Апатит" / М. А. Чукаева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 264–266. – Библиогр.: с. 266 (5 назв.).

1117. Шынбергенов Е.А. Применение ГИС-технологий при расчетах потенциального смыва почв водосбора р. Марха (Республика Саха) / Е. А. Шынбергенов // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 108–111. – Библиогр.: с. 111 (12 назв.).

1118. Экологическая оценка состояния городских почв в зоне влияния горно-металлургических комбинатов (на примере г. Мончегорск и пгт. Никель Мурманской области) / Н. В. Салтан, Е. П. Шлапак, О. Б. Гонтарь, Е. А. Святковская // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Кемерово : Ирбис, 2016. – Вып. 22. – С. 100–103. – Библиогр.: с. 103. – URL: http://kuzbs.ru/images/stories/pdf/izdania/Bot_issled_sib_i_kaz_22.pdf.

1119. Яковлев Е.Ю. Современное радиоэкологическое состояние устьевой части реки Печора / Е. Ю. Яковлев, А. В. Пучков // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 645–649. – Библиогр.: с. 649 (9 назв.).

1120. Янченко З.А. Особенности формирования флор антропогенно трансформированных территорий окрестностей г. Норильска / З. А. Янченко, С. Н. Филатова // Культура. Наука. Производство. – 2021. – № 7. – С. 35–41. – DOI: https://doi.org/10.52978/26187701_2021_7_35. – Библиогр.: с. 40 (14 назв.).

1121. A 300-year high-resolution Greenland ice record of large-scale atmospheric pollution by arsenic in the Northern hemisphere / K. Lee, C. Han, S.-B. Hong [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 22. – P. 12999–13008. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b01805. – Bibliogr.: p. 13006–13008. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b01805.

300-летний записи высокого разрешения в кернах льда Гренландии о крупномасштабном загрязнении мышьяком атмосферы Северного полушария.

1122. A pulse of mercury and major ions in snowmelt runoff from a small Arctic Alaska watershed / T. A. Douglas, M. Sturm, J. D. Blum [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 19. – P. 11145–11155. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03683. – Bibliogr.: p. 11153–11155. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03683.

Колебания концентраций ртути и основных ионов в стоке талых вод с малого арктического водораздела Аляски.

1123. A study of the spatial distribution patterns of airborne polycyclic aromatic hydrocarbons in crowberry (Empetrum nigrum) in Ilulissat, Greenland / O. M. Kronik, J. Prothmann, G. Troché [et al.] // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, № 18. – P. 23133–23142. – DOI: https://doi.org/10.1007/s11356-021-12365-3. – Bibliogr.: p. 23141–23142. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-021-12365-3.

Исследование закономерностей пространственного распределения переносимых по воздуху полициклических ароматических углеводородов в водянике (Empetrum nigrum) района Ilulissat, Гренландия.

1124. Accumulating mercury and methylmercury burdens in watersheds impacted by oil sands pollution / V. Wasiuta, J. L. Kirk, P. A. Chambers [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 21. – P. 12856–12864. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b02373. – Bibliogr.: p. 12863–12864. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b02373.

Накопление ртути и метилртути на водосборах, загрязненных в результате добычи нефтеносных песков (север Альберты).

1125. Accumulation of heavy metals in soils and bottom sediments in northern taiga river basins in the areas with intensive forest cuts / S. D. Chubova, N. F. J. Dinkelaker, E. N. Moiseenko [et al.] // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития : сборник трудов III Международной научной конференции SEWAN-2021 (Санкт-Петербург, 19–24 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – С. 165–166. – Библиогр.: с. 166 (5 назв.).

Накопление тяжелых металлов в почвах и донных отложениях в бассейнах рек северной тайги в районах интенсивной вырубки лесов.

Оценка геохимического состояния почв и донных отложений речных, прибрежных и лесных экосистем бассейнов рек Онежского полуострова.

1126. Accumulation of silver in yellow perch (Perca flavescens) and northern pike (Esox lucius) from a lake dosed with nanosilver / J. D. Martin, P. C. Frost, H. Hintelmann [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 19. – P. 11114–11122. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b03146. – Bibliogr.: p. 11121–11122. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b03146.

Аккумуляция серебра в желтом окуне (Perca flavescens) и северной щуке (Esox lucius) из озера с дозированными добавками наносеребра.

Исследование проведено в экспериментальном озерном районе на северо-западе Онтарио, Канада.

1127. Adipose tissue transcriptome is related to pollutant exposure in polar bear mother–cub pairs from Svalbard, Norway / P. M. Herst, J. Aars, C. J. Beauparlant [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 18. – P. 11365–11375. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c01920. – Bibliogr.: p. 11372–11375. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c01920.

Транскриптом жировой ткани связан с воздействием загрязняющих веществ на пару на пары "мать – детеныш" белого медведя Шпицберген, Норвегия.

1128. Advances in distinguishing groundwater influenced by oil sands process-affected water (OSPW) from natural bitumen-influenced groundwaters / L. M. Hewitt, J. W. Roy, S. J. Rowland [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 3. – P. 1522–1532. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05040. – Bibliogr.: p. 1530–1532. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b05040.

Методы различения подземных вод, подверженных влиянию технологической воды при добыче нефтеносных песков Атабаски, от природных подземных вод, находящихся под влиянием битумов.

1129. Aerosol physico–optical–radiative characterization and classification during summer over Ny-Ålesund, Arctic / S. M. Sonbawne, P. C.S. Devara, R. Bhawar

[et al.] // International Journal of Remote Sensing. – 2021. – Vol. 42, № 22. – P. 8760–8781. – DOI: https://doi.org/10.1080/01431161.2021.1987576. – Bibliogr.: p. 8777–8781. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01431161.2021.1987576.

Физико-оптическая радиационная характеристика и классификация аэрозолей летом над Нью-Олесундом, Арктика.

1130. Afanasyeva L.V. The effect of aluminum smelter emissions on nutritional status of coniferous trees (Irkutsk region, Russia) / L. V. Afanasyeva, O. V. Kalugina, T. A. Mikhailova // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, № 44. – P. 62605–62615. – DOI: https://doi.org/10.1007/s11356-021-15118-4. – Bibliogr.: p. 62614–62615. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-021-15118-4.

Влияние выбросов алюминиевого завода на состояние питания хвойных деревьев (Иркутская область, Россия).

Исследования проведены в окрестностях Братска.

1131. Analysis and characterization of polychlorinated hydroxybornanes as metabolites of toxaphene using a polar bear model / L. Reger, C. Gallistl, K. Skírnisson, W. Vetter // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 15. – P. 8335–8342. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b02662. – Bibliogr.: p. 8341–8342. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b02662.

Анализ и характеристика полихлорированных гидроксиборнанов как метаболитов токсафена с использованием модели белого медведя.

1132. Antimonite binding to natural organic matter: spectroscopic evidence from a mine water impacted peatland / J. Besold, A. Eberle, V. Noël [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 18. – P. 10792–10802. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b03924. – Bibliogr.: p. 1800–1802. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b03924.

Связывание антимонита с природным органическим веществом: данные спектроскопического изучения торфяника, пострадавшего от воздействия шахтных вод на севере Финляндии.

1133. Arciszewski T.J. Exploring the influence of industrial and climatic variables on communities of benthic macroinvertebrates collected in streams and lakes in Canada's oil sands region / T. J. Arciszewski // Environments. – 2021. – Vol. 8, № 11. – Art. 123. – P. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments8110123. – Bibliogr.: p. 17–22 (117 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/8/11/123.

Изучение влияния промышленных и климатических переменных на сообщества бентосных макробеспозвоночных в ручьях и озерах района добычи нефтеносных песков Канады.

1134. Arciszewski T.J. Potential influence of sewage phosphorus and wet and dry deposition detected in fish collected in the Athabasca river north of Fort McMurray / T. J. Arciszewski, M. E. McMaster // Environments. – 2021. – Vol. 8, № 2. – Art. 14. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments8020014. – Bibliogr.: p. 19–23 (89 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/8/2/14.

Потенциальное влияние фосфора в сточных водах, а также влажных и сухих отложений, обнаруженных в рыбе, выловленной в реке Атабаска к северу от форта Мак-Мюррей.

1135. Arctic primary aerosol production strongly influenced by riverine organic matter / J. Park, M. Dall'Osto, K. Park [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 15. – P. 8621–8630. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b03399. – Bibliogr.: p. 8628–8630. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b03399.

Продукция первичных аэрозолей в Арктике сильно зависит от органического вещества рек.

Исследовался химический состав вод моря Бофорта.

1136. Assessment of diatom assemblages in close proximity to mining activities in Nunavik, northern Quebec (Canada) / I. Lavoie, S. Morin, V. Laderriere [et al.] // Environments. – 2019. – Vol. 6, № 6. – Art. 74. – P. 1–12. – DOI:

https://doi.org/10.3390/environments6060074. – Bibliogr.: p. 10–12 (28 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/6/6/74.

Оценка сообществ диатомовых водорослей в непосредственной близости от района добычи полезных ископаемых в Нунавике, Северный Квебек (Канада).

1137. Atmospheric concentrations and wet/dry loadings of mercury at the remote experimental lakes area, northwestern Ontario, Canada / V. L. St. Louis, J. A. Graydon, I. Lehnherr [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 14. – P. 8017–8026. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b01338. – Bibliogr.: p. 8025–8026. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b01338.

Концентрации в атмосфере и влажные/сухие нагрузки ртути в экспериментальном озерном районе на северо-западе Онтарио, Канада.

1138. Atmospheric contamination of coastal cities by the exhaust emissions of docked marine vessels: the case of Tromsø / A. Zubiaga, S. Madsen, H. Khawaja, G. Boiger // Environments. – 2021. – Vol. 8, № 9. – Art. 88. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments8090088. – Bibliogr.: p. 12–13 (24 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/8/9/88.

Загрязнение атмосферы прибрежных городов выхлопными газами морских судов, стоящих в доке: на примере Тромсе (север Норвегии).

1139. Atmospheric deposition of organochlorine pesticides and industrial compounds to seasonal surface snow at four glacier sites on Svalbard, 2013–2014 / M. H. Hermanson, E. Isaksson, R. Hann [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 15. – P. 9265–9273. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c01537. – Bibliogr.: p. 9271–9273. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c01537.

Атмосферное выпадение хлорорганических пестицидов и промышленных соединений на поверхность сезонного снежного покрова четырех ключевых участков ледников на Шпицбергене, 2013–2014 гг.

1140. Atmospheric fallout of radionuclides in peat bogs in the western segment of the Russian Arctic / E. Yakovlev, R. Spirov, S. Druzhinin [et al.] // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, № 20. – P. 25460–25478. – DOI: https://doi.org/10.1007/s11356-020-12224-7. – Bibliogr.: p. 25475–25478. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-12224-7.

Выпадение радионуклидов из атмосферы на торфяные болота западного сегмента Российской Арктики.

Изучены радионуклиды торфов болотных массивов Архангельской области.

1141. Atmospheric transport and deposition of bromoanisoles along a temperate to Arctic gradient / T. F. Bidleman, E. Brorström-Lundén, K. Hansson [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 19. – P. 10974–10982. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03218. – Bibliogr.: p. 10980–10982. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03218.

Атмосферный перенос и осаждение броманизолов вдоль градиента от умеренной до арктической зоны.

Район исследования включает территорию от западного побережья Швеции до арктических районов Финляндии.

1142. Basin-scale observations of monoterpenes in the Arctic and Atlantic oceans / S. C. Hackenberg, S. J. Andrews, R. L. Airs [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 18. – P. 10449–10458. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b02240. – Bibliogr.: p. 10458. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b02240.

Наблюдения за монотерпенами в масштабах бассейнов Северного Ледовитого и Атлантического океанов.

1143. Bioaccumulation and trophic transfer of polybrominated diphenyl ethers and their hydroxylated and methoxylated analogues in polar marine food webs /

H. Sun, Y. Li, Y. Hao [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 23. – P. 15086–15096. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c05427. – Bibliogr.: p. 15694–15096. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c05427.

Биоаккумуляция и трофический перенос полибромированных дифениловых эфиров и их гидроксилированных и метоксилированных аналогов в полярных морских пищевых цепях.

Исследования проведены на Шпицбергене и в Антарктике.

1144. Bioaccumulation of polybrominated diphenyl ethers and alternative halogenated flame retardants in a vegetation–caribou–wolf food chain of the Canadian Arctic / A. D. Morris, D. C.G. Muir, K. R. Solomon [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 5. – P. 3136–3145. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b04890. – Bibliogr.: p. 3143–3145. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b04890.

Биоаккумуляция полибромидных дифениловых эфиров и альтернативных галогенированных антипиренов в пищевой цепи растительность – карибу – волк в Канадской Арктике.

1145. Biodegradation, photo-oxidation, and dissolution of petroleum compounds in an Arctic fjord during summer / L. Vergeynst, C. W. Greer, A. Mosbech [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 21. – P. 12197–12206. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b03336. – Bibliogr.: p. 12204–12206. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b03336.

Биодеградация, фотоокисление и растворение соединений нефти в арктическом фьорде летом (Гренландия).

1146. Black carbon sources constrained by observations in the Russian high Arctic / O. B. Popovicheva, N. Evangeliou, K. Eleftheriadis [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 7. – P. 3871–3879. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.6b05832. – Bibliogr.: p. 3878–3879 (42 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b05832.

Источники черного углерода по данным наблюдений в высокоширотной Российской Арктики.

Измерения проводились во время экспедиции "Север-2015" через Белое, Баренцево и Карское моря.

1147. Blanchard D. Dissolved organic carbon in lakes of the Athabasca oil sands region: is color an indicator of acid sensitivity? / D. Blanchard, J. Aherne, P. Makar // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 10. – P. 6791–6803. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c00507. – Bibliogr.: p. 6801–6803. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c00507.

Растворенный органический углерод в озерах района добычи нефтеносных песков Атабаски: является ли цвет показателем чувствительности к кислотам?

1148. Braune B.M. Declining trends of polychlorinated naphthalenes in seabird eggs from the Canadian Arctic, 1975–2014 / B. M. Braune, D. C.G. Muir // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 7. – P. 3802–3808. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b00431. – Bibliogr.: p. 3807–3808. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b00431.

Тренды снижения содержания полихлорированных нафталинов в яйцах морских птиц Канадской Арктики, 1975–2014 гг.

1149. Chambers D.M. Documentation of acidic mining exploration drill cuttings at the Pebble copper-gold mineral prospect, southwest Alaska / D. M. Chambers, K. Zamzow // Environments. – 2019. – Vol. 6, № 7. – Art. 78. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments6070078. – Bibliogr.: p. 13–14 (12 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/6/7/78.

Данные о кислотных шламах разведочного бурения на Cu-Au месторождении Pebble, юго-запад Аляски.

О загрязнении окружающей среды горнодобывающего района.

1150. Changes in the fatty acid composition of pine needle lipids under the aluminum smelter emissions / O. V. Kalugina, T. A. Mikhailova, L. V. Afanasyeva [et al.]

// Ecotoxicology. – 2021. – Vol. 30, № 10. – P. 2083–2095. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10646-021-02479-2. – Bibliogr.: p. 2092–2095. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10646-021-02479-2.

Изменения жирнокислотного состава липидов хвои в условиях выбросов алюминиевого комбината.

О влиянии на Pinus sylvestris выбросов Братского алюминиевого завода.

1151. Characterization of naphthenic acids and other dissolved organics in natural water from the Athabasca oil sands region, Canada / S. Sun, W. Shotyk, C. W. Cuss [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 17. – P. 9524–9532. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b02082. – Bibliogr.: p. 9531–9532. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b02082.

Характеристика нафтеновых кислот и других растворенных органических веществ в природных водах района добычи нефтяных песков Атабаски, Канада.

1152. Choose your poison – space-use strategy influences pollutant exposure in Barents sea polar bears / S. Tartu, J. Aars, M. Andersen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 5. – P. 3211–3221. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b06137. – Bibliogr.: p. 3218–3221. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b06137.

Выбери свою отраву: стратегия использования пространства, которая влияет на воздействие загрязняющих веществ на белых медведей в Баренцевом море.

1153. Clackett S.P. 400-year record of atmospheric mercury from tree-rings in northwestern Canada / S. P. Clackett, T. J. Porter, I. Lehnherr // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 17. – P. 9625–9633. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b01824. – Bibliogr.: p. 9632–9633. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b01824.

Содержание ртути а атмосфере за 400 лет по данным изучения годовых колец деревьев на северо-западе Канады.

1154. Climate influence on legacy organochlorine pollutants in Arctic seabirds / K. L. Foster, B. M. Braune, A. J. Gaston, M. L. Mallory // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 5. – P. 2518–2528. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b07106. – Bibliogr.: p. 2526–2528. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b07106.

Влияние климата на наследственное содержание хлорорганических загрязнителей у морских птиц Канадской Арктики.

1155. Community-driven research in the Canadian Arctic: dietary exposure to methylmercury and gastric health outcomes / E. V. Walker, S. Girgis, Y. Yuan, K. J. Goodman // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1889879. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1889879. – Bibliogr.: p. 15–17 (73 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1889879.

Исследования общин коренных народов Канадской Арктики: влияние потребления метилртути с пищей и последствия для здоровья желудка.

1156. Comparisons of airborne measurements and inventory estimates of methane emissions in the Alberta upstream oil and gas sector / M. R. Johnson, D. R. Tyner, S. Conley [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 21. – P. 13008–13017. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03525. – Bibliogr.: p. 13015–13017. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03525.

Сопоставление данных воздушных измерений и инвентаризационных оценок выбросов метана в районе разведки и добычи нефти и газа Альберты.

1157. Concentrations and endocrine disruptive potential of phthalates in marine mammals from the Norwegian Arctic / H. Routti, M. Harju, K. Lühmann [et al.] // Environment International. – 2021. – Vol. 152. – Art. 106458. – P. 1–10. – DOI:

https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106458. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412021000830.

Концентрации и разрушительный потенциал фталатов для эндокринной системы морских млекопитающих Норвежской Арктики (Шпицберген).

1158. Contemporary and historical atmospheric deposition of arsenic and selenium in the Athabasca bituminous sands region / M. W. Donner, B. Bicalho, T. Noernberg, W. Shotyk // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 23. – P. 14020–14028. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b02718. – Bibliogr.: p. 14027–14028. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b02718.

Современное и историческое осаждение мышьяка и селена из атмосферы в районе добычи нефтяных песков Атабаски.

1159. Contrasting spatial and seasonal trends of methylmercury exposure pathways of Arctic seabirds: combination of large-scale tracking and stable isotopic approaches / M. Renedo, D. Amouroux, C. Albert [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 21. – P. 13619–13629. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c03285. – Bibliogr.: p. 13627–13629. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c03285.

Контрастные пространственные и сезонные тренды путей воздействия метилртути на морских птиц Арктики: сочетание методов крупномасштабного отслеживания и изучения стабильных изотопов.

1160. Contrasting temporal patterns of mercury, niche dynamics, and body fat indices of polar bears and ringed seals in a melting icescape / D. J. Yurkowski, E. S. Richardson, N. J. Lunn [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 5. – P. 2780–2789. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06656. – Bibliogr.: p. 2787–2789. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06656.

Контрастные временные характеристики ртути, динамики ниш и индексы жировых отложений белого медведя и кольчатой нерпы экосистем тающих льдов Гудзонова залива.

1161. Deep learning prediction of polycyclic aromatic hydrocarbons in the high Arctic / Y. Zhao, L. Wang, J. Luo [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 22. – P. 13238–13245. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05000. – Bibliogr.: p. 13244–13245. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b05000.

Прогноз концентрации полициклических ароматических углеводородов в атмосфере Арктики с использованием алгоритма глубокого обучения.

1162. Deposition and source identification of nitrogen heterocyclic polycyclic aromatic compounds in snow, sediment, and air samples from the Athabasca oil sands region / L. Chibwe, C. A. Manzano, D. Muir [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 6. – P. 2981–2989. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b06175. – Bibliogr.: p. 2988–2989. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b06175.

Осаждение и выявление источника гетерополициклических ароматических соединений азота в пробах снега, осадках и воздухе в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

1163. Deposition mapping of polycyclic aromatic compounds in the oil sands region of Alberta, Canada and linkages to ecosystem impacts / I. Cheng, D. Wen, L. Zhang [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 21. – P. 12456–12464. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b02486. – Bibliogr.: p. 12462–12464. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b02486.

Картирование отложений полициклических ароматических соединений в районе нефтеносных песков Альберты, Канада, и связь с воздействием на экосистему.

1164. Deriving field-based ecological risks for bird species / R. P.J. Hoondert, J. P. Hilbers, A. J. Hendriks, M. A.J. Huijbregts // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 6. – P. 3716–3726. – DOI:

https://doi.org/10.1021/acs.est.7b05904. – Bibliogr.: p. 3723–3726. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b05904.

Полевые данные об экологических рисках для отдельных видов птиц.

Эколлогические риски изучались в районе Великих озер и Канадской Арктике.

1165. Diagnostic ratio analysis: a new concept for the tracking of oil sands process-affected water naphthenic acids and other water-soluble organics in surface waters / P. Brunswick, D. Shang, R. A. Frank [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 4. – P. 2228–2243. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05172. – Bibliogr.: p. 2228–2243. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b05172.

Анализ диагностических соотношений: новая концепция отслеживания концентраций нефтяных песков в воде, содержащей нафтеновые кислоты и другие водорастворимые органические вещества в поверхностных водах.

Пробы отобраны на севере Альберты.

1166. Diesel soot and amine-containing organic sulfate aerosols in an Arctic oil field / M. J. Gunsch, J. Liu, C. E. Moffett [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 1. – P. 92–101. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b04825. – Bibliogr.: p. 98–101. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b04825.

Дизельная сажа и аминосодержащие органические сульфатные аэрозоли на арктическом нефтяном месторождении.

Химический состав атмосферных аэрозолей измерен на северном склоне Аляски.

1167. Dissolved organophosphate esters and polybrominated diphenyl ethers in remote marine environments: Arctic surface water distributions and net transport through Fram strait / C. A. McDonough, A. O. De Silva, C. Sun [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 11. – P. 6208–6216. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b01127. – Bibliogr.: p. 6215–6116. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b01127.

Растворенные фосфорорганические сложные эфиры и полибромидные дифениловые эфиры в морской среде удаленных регионов: распределение в поверхностных водах Арктики и перенос через пролив Фрама.

1168. Distinguishing natural from anthropogenic sources of acid extractable organics in groundwater near oil sands tailings ponds / J. M.E. Ahad, H. Pakdel, P. R. Gammon [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 5. – P. 2790–2799. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06875. – Bibliogr.: p. 2797–2799. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06875.

Отличие природных и антропогенных источников кислотно-экстрагируемых органических веществ в подземных водах в районе хвостохранилищ шахт по добыче нефтяных песков Атабаски.

1169. Distributions of polycyclic aromatic hydrocarbons, aromatic ketones, carboxylic acids, and trace metals in Arctic aerosols: long-range atmospheric transport, photochemical degradation/production at polar sunrise / D. Kumar Singh, K. Kawamura, A. Yanase, L. A. Barrie // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 16. – P. 8992–9004. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b01644. – Bibliogr.: p. 9002–9004. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b01644.

Распределение полициклических ароматических углеводородов, ароматических кетонов, карбоновых кислот и микроэлементов в арктических аэрозолях: перенос в атмосфере на большие расстояния, фотохимическая деградация/образование в полярных регионах во время полярного дня.

1170. Drivers of mercury cycling in the rapidly changing glacierized watershed of the high Arctic's largest lake by volume (Lake Hazen, Nunavut, Canada) / K. A. St. Pierre, V. L. St. Louis, I. Lehnherr [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 3. – P. 1175–1185. – DOI:

https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05926. – Bibliogr.: p. 1183–1185. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b05926.

Факторы, оказывающие влияние на круговорот ртути на быстро меняющемся ледниковом водоразделе крупнейшего озера высокоширотной Арктики (озеро Хейзен, Нунавут, Канада).

1171. Drollette B.D. Waste containment ponds are a major source of secondary organic aerosol precursors from oil sands operations / B. D. Drollette, D. R. Gentner, D. L. Plata // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 16. – P. 9872–9881. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c01735. – Bibliogr.: p. 9879–9881. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c01735.

Водоемы для сбора отходов являются основным источником вторичных прекурсоров органических аэрозолей, образующихся при добыче нефтеносных песков Альберты.

1172. Ecological change drives a decline in mercury concentrations in southern Beaufort sea polar bears / M. A. McKinney, T. C. Atwood, S. Pedro, E. Peacock // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 14. – P. 7814–7822. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b00812. – Bibliogr.: p. 7820–7822. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b00812.

Экологические изменения приводят к снижению концентрации ртути в тканях белого медведя на юге моря Бофорта.

1173. Ecological foundations for the formation of networks for automatic monitoring of the negative impact of forest management on the river ecosystems of the northern European taiga of Russia / N. F. J. Dinkelaker, N. V. Dinkelaker, P. E. Agahanyanz [et al.] // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития : сборник трудов III Международной научной конференции SEWAN-2021 (Санкт-Петербург, 19–24 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – С. 167–168. – Библиогр.: с. 168 (4 назв.).

Экологические основы формирования сетей автоматического мониторинга негативного воздействия лесопользования на речные экосистемы северной европейской тайги России

Пробы воды были отобраны на Онежском полуострове летом 2020 года.

1174. Effect of oil pollution on the ecological condition of soils and bottom sediments of the Arctic region (Yakutia) / S. Lifshits, Yu. Glyaznetsova, L. Erofeevskaya [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 288. – Art. 117680. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117680. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121012628.

Влияние нефтяного загрязнения на экологическое состояние почв и донных осадков арктического региона Якутии.

1175. Eight-year estimates of methane emissions from oil and gas operations in western Canada are nearly twice those reported in inventories // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 23. – P. 14899–14909. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c04117. – Bibliogr.: p. 14906–14909. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c04117.

Оценки выбросов метана при добыче нефти и газа в Западной Канаде за восьмилетний период почти в два раза превышают данные кадастра.

1176. Elucidating the behavior of cyclic volatile methylsiloxanes in a subarctic freshwater food web: a modeled and measured approach / I. S. Krogseth, E. Undeman, A. Evenset [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 21. – P. 12489–12497. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03083. – Bibliogr.: p. 12495–12497. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03083.

Выяснение поведения циклических летучих метилсилоксанов в субарктической пресноводной пищевой цепи: по данным моделирования и измерений.

Исследования проведены в озерах Северной Норвегии.

1177. Emission changes dwarf the influence of feeding habits on temporal trends of per- and polyfluoroalkyl substances in two Arctic top predators / H. Routti, J. Aars, E. Fuglei [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51,

№ 20. – P. 11996–12006. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03585. – Bibliogr.: p. 12003–12006. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03585.

Изменения выбросов затмевают влияние привычек питания на временные тенденции пер- и полифторалкильных веществ у двух арктических хищников.

Измерялись концентраций загрязняющих веществ в тканях белых медведей (Ursus maritimus) и песцов (Vulpes lagopus) Шпицбергена.

1178. Environmental risks in the development and modernization of fossil fuels deposits in the Arctic zone of the Russian Federation / E. A. Bykovskaia, M. A. Kustikova, A. S. Maiurova [et al.] // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития : сборник трудов III Международной научной конференции SEWAN-2021 (Санкт-Петербург, 19–24 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – С. 118–119. – Библиогр.: с. 119 (3 назв.).

Экологические риски при разработке и модернизации месторождений ископаемых углей в Арктической зоне Российской Федерации.

1179. Evaluating lower Athabasca river sediment metal concentrations from Alberta oil sands monitoring programs using predevelopment baselines / W. H. Klemt, R. B. Brua, J. M. Culp [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 13. – P. 8817–8828. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c01761. – Bibliogr.: p. 8826–8828. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c01761.

Оценка концентраций металлов в отложениях нижнего течения реки Атабаска по программам мониторинга нефтеносных песков Альберты с использованием исходных данных перед разработкой.

1180. Evaluation of variability in greenhouse gas intensity of Canadian oil sands surface mining and upgrading operations / S. Sleep, I. J. Laurenzi, J. A. Bergerson, H. L. MacLean // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 20. – P. 11941–11951. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b03974. – Bibliogr.: p. 11949–11951. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b03974.

Оценка изменчивости интенсивности эмиссий парниковых газов при открытой добыче и обогащении битума из нефтяных песков Канады.

1181. Evidence of influence of human activities and volcanic eruptions on environmental perchlorate from a 300-year Greenland ice core record / J. Cole-Dai, K. M. Peterson, J. A. Kennedy [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 15. – P. 8373–8380. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b01890. – Bibliogr.: p. 8378–8380. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b01890.

Доказательства влияния деятельности человека и извержений вулканов на перхлораты в окружающей среде Гренландии по 300-летней записи ледяного керна.

1182. Exposure to PFAS is associated with telomere length dynamics and demographic responses of an Arctic top predator / M. Sebastiano, F. Angelier, P. Blévin [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 16. – P. 10217–10226. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c03099. – Bibliogr.: p. 10223–10226. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c03099.

Загрязнение поли- и перфторалкильными веществами связано с динамикой длины теломер и демографическими реакциями высших хищников Арктики.

Исследованы сизые чайки Larus hyperboreus Свальбарда.

1183. Fate and transport of perfluoroalkyl substances from snowpacks into a lake in the high Arctic of Canada / J. J. MacInnis, I. Lehnherr, D. C.G. Muir [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 18. – P. 10753–10762. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b03372. – Bibliogr.: p. 10761–10762. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b03372#.

Судьба и перенос перфторалкильных веществ из снежного покрова в озеро в высокоширотной Арктике, Нунавут, Канада.

1184. Fluorine mass balance and suspect screening in marine mammals from the Northern hemisphere / K. M. Spaan, C. Van Noordenburg, M. M. Plassmann [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 7. – P. 4046–4058. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06773. – Bibliogr.: p. 4055–4058. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06773.

Баланс массы фтора и подозрительный скрининг в морских млекопитающих Северного полушария.

Пробы отобраны у побережья Гренландии и других акваторий.

1185. Fugitive emissions of volatile organic compounds from a tailings pond in the oil sands region of Alberta / S. G. Moussa, R. M. Staebler, Y. You [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 19. – P. 12831–12840. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c02325. – Bibliogr.: p. 12838–12840. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c02325.

Выбросы летучих органических соединений из хвостохранилища в районе добычи нефтеносных песков Альберты.

1186. Furdui V.I. Anthropogenic perchlorate increases since 1980 in the Canadian high Arctic / V. I. Furdui, J. Zheng, A. Furdui // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 3. – P. 972–981. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03132. – Bibliogr.: p. 979–981. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03132.

Антропогенный уровень перхлората увеличивается в Канадской высокоширотной Арктике с 1980 года.

1187. Geochemical factors controlling dissolved elemental mercury and methylmercury formation in Alaskan wetlands of varying trophic status / B. A. Poulin, J. N. Ryan, M. T. Tate [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 11. – P. 6203–6213. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b06041. – Bibliogr.: p. 6211–6213. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b06041.

Геохимические факторы, контролирующие образование растворенной ртути и метилртути на болотах Аляски с различным трофическим статусом.

1188. Geolocators link marine mercury with levels in wild seabirds throughout their annual cycle: consequences for trans-ecosystem biotransport / A. Shoji, K. H. Elliott, Yu. Watanuki [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 284. – Art. 117035. – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117035. – Bibliogr.: p. 7. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121006175.

Геолокаторы показывают связи морской ртути с ее концентрациями в крови диких морских птицах на протяжении всего годового цикла развития: изучение трансэкосистемного биотранспорта.

Пробы отобраны на птичьих базарах островов Северной Пацифики (Миддлтон, Аляска, Теури, Хоккайдо).

1189. Glacial melt inputs of organophosphate ester flame retardants to the largest high Arctic lake / Y. Sun, A. O. De Silva, K. A. St Pierre [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 5. – P. 2734–2743. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06333. – Bibliogr.: p. 2741–2743. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06333.

Поступление антипиренов на основе фосфорорганических эфиров в крупнейшее озеро высокоширотной Арктики при таянии ледников (остров Элсмир).

1190. Heterocyclic aromatics in petroleum coke, snow, lake sediments, and air samples from the Athabasca oil sands region / C. A. Manzano, C. Marvin, D. Muir [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 10. – P. 5445–5453. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b01345. – Bibliogr.: p. 5451–5453. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b01345.

Гетероциклические ароматические соединения в нефтяном коксе, снеге, озерных осадках и пробах воздуха района добычи нефтеносных песков Атабаски.

1191. High quantities of microplastic in Arctic deep-sea sediments from the HAUSGARTEN observatory / M. Bergmann, V. Wirzberger, T. Krumpen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 19. – P. 11000–11010. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03331. – Bibliogr.: p. 11008–11010. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03331.

Большое количество микропластика в арктических глубоководных осадках по данным исследований обсерватории HAUSGARTEN (пролив Фрама).

1192. High-resolution in situ measurement of nitrate in runoff from the Greenland ice sheet / A. D. Beaton, J. L. Wadham, J. Hawkings [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 21. – P. 12518–12527. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03121. – Bibliogr.: p. 12526–12527. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03121.

Измерение содержания нитратов в поверхностных стоках с ледяного щита Гренландии с высоким разрешением.

1193. High-resolution tritium profile in an ice core from Camp Century, Greenland / J. Qiao, W. Colgan, G. Jakobs, S. Nielsen // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 20. – P. 13638–13645. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c01975. – Bibliogr.: p. 13644–13645. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c01975.

Профиль трития высокого разрешения в кернах льда района Кэмп-Сенчури, Гренландия.

1194. Huang K. Increasingly important role of Russian emissions in modulating the Arctic climate system / K. Huang // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 4. – P. 1951–1952. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b00030. – Bibliogr.: p. 1952 (8 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b00030.

Возрастающая роль российских выбросов в регулировании арктической климатической системы.

1195. Impact of the 2016 Fort McMurray wildfires on atmospheric deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons and trace elements to surrounding ombrotrophic bogs / Yi. Zhang, R. Pelletier, T. Noernberg [et al.] // Environment International. – 2022. – Vol. 158. – Art. 106910. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106910. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412021005353.

Влияние лесных пожаров 2016 года в районе Форта МакМюррей на осаждение из атмосферы полициклических ароматических углеводородов и микроэлементов на близлежащие омбротрофные болота (Альберта).

1196. Impacts of oil spills on Arctic marine ecosystems: a quantitative and probabilistic risk assessment perspective / I. Helle, J. Mäkinen, M. Nevalainen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 4. – P. 2112–2121. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b07086. – Bibliogr.: p. 2119–2121 (50 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b07086.

Влияние разливов нефти на морские экосистемы Арктики: перспектива количественной и вероятностной оценки рисков.

Оценка рисков нефтяных разливов для белых медведей, кольчатой нерпы и моржей в Карском море и западной части Северного морского пути.

1197. Impacts on aquatic biota from salinization and metalloid contamination by gold mine tailings in sub-Arctic lakes / M. Perrett, B. Sivarajah, C. L. Cheney [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 278. – Art. 116815. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116815. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026974912100395X.

Влияние засоления и загрязнения соединениями металлов хвостов золотых рудников на водную биоту субарктических озер, Северо-Западные Территории.

1198. Implementation and impacts of surface and blowing snow sources of Arctic bromine activation within WRF-Chem 4.1.1 / L. Marelle, J. L. Thomas, Sh. Ahmed [et al.] // Journal of Advances in Modeling Earth Systems. – 2021. – Vol. 13, № 8. – Art. e2020MS002391. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020MS002391. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020MS002391.

Изучение влияния источников (морские льды, снег) поступления на активацию брома в атмосфере Арктики в рамках модели WRF-Chem 4.1.1.

Измерение аэрозолей природного происхождения проведено в связи с истощением озонового слоя.

1199. Implications of trophic variability for modeling biomagnification of POPs in marine food webs in the Svalbard archipelago / R. P.J. Hoondert, N. W. Van den Brink, M. J. Van den Heuvel-Greve [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 7. – P. 4026–4035. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06666. – Bibliogr.: p. 4033–4035. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06666.

Значение трофической изменчивости для моделирования биомагнификации стойких органических загрязняющих веществ в морских пищевых цепях архипелага Шпицберген.

1200. Improved environmental status: 50 years of declining fish mercury levels in boreal and subarctic Fennoscandia / H. F. Veiteberg Braaten, S. Åkerblom, K. K. Kahilainen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 4. – P. 1834–1843. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b06399. – Bibliogr.: p. 1841–1843. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b06399.

Улучшение состояния окружающей среды: 50 лет снижения концентрации ртути в рыбе бореальных и субарктических районов Фенноскандии.

Рыбы отловлены в озерах Мурманской области, Швеции, Финляндии и Норвегии.

1201. Inconsistencies in sulfur dioxide emissions from the Canadian oil sands and potential implications / Ch. A. McLinden, C. L.F. Adams, V. Fioletov [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 1. – Art. 014012. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abcbbb. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abcbbb.

Несоответствия в выбросах диоксида серы из нефтеносных песков Канады и возможные последствия.

Исследование проведено на северо-востоке Альберты.

1202. Insights into sources and occurrence of oxy- and nitro-PAHs in the Alberta oil sands region using a network of passive air samplers / T. Vasiljevic, N. Jariyasopit, J. K. Schuster, T. Harner // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 286. – Art. 117513. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117513. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121010952.

Информация об источниках и распространении окси- и нитро-полициклических ароматических углеводородах в районе добычи нефтяных песков Альберты с использованием сети пассивных пробоотборников воздуха.

1203. Investigations of plastic contamination of seawater, marine and coastal sediments in the Russian seas: a review / A. Bagaev, E. Esiukova, D. Litvinyuk [et al.] // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, № 25. – P. 32264–32281. – DOI: https://doi.org/10.1007/s11356-021-14183-z. – Bibliogr.: p. 32279–32281. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-021-14183-z.

Исследования загрязнения пластиком морских вод, морских и прибрежных отложений в морях России: обзор.

Арктические моря; Дальний Восток, с. 32277–32278.

1204. Isotopic analyses fingerprint sources of polycyclic aromatic compound-bearing dust in Athabasca oil sands region snowpack / J. M.E. Ahad, H. Pakdel,

T. Labarre [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 9. – P. 5887–5897. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c08339. – Bibliogr.: p. 5895–5997. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c08339.

Изотопный анализ источников пыли, содержащей полициклические ароматические соединения, в снежном покрове района добычи нефтеносных песков Атабаски.

1205. Kumar A. Mercury pollution in the Arctic from wildfires: source attribution for the 2000s / A. Kumar, S. Wu // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 19. – P. 11269–11275. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b01773. – Bibliogr.: p. 11273–11275. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b01773.

Ртутное загрязнение Арктики от лесных пожаров: выявление источников в 2000-е гг.

1206. Laderriere V. Proton competition and free ion activities drive cadmium, copper, and nickel accumulation in river biofilms in a nordic ecosystem / V. Laderriere, L.-E. Paris, C. Fortin // Environments. – 2020. – Vol. 7, № 12. – Art. 112. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments7120112. – Bibliogr.: p. 11–13 (48 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/7/12/112.

Конкуренция протонов и активность свободных ионов способствуют накоплению кадмия, меди и никеля в речных биопленках северной экосистемы (Нунавик).

1207. Laudon H. From legacy effects of acid deposition in boreal streams to future environmental threats / H. Laudon, R. A. Sponseller, K. Bishop // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 1. – Art. 015007. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abd064. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abd064.

От унаследованных последствий кислотного осаждения в бореальных водотоках до будущих экологических угроз.

Изучены долгосрочные тренды химического состава воды в бассейне Svartberget/Krycklan, север Швеции.

1208. Legacy and emerging persistent organic pollutants (POPs) in terrestrial compartments in the high Arctic: sorption and secondary sources / A. Cabrerizo, D. C.G. Muir, A. O. De Silva [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 24. – P. 14187–14197. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05011. – Bibliogr.: p. 14195–14197. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b05011.

Унаследованные и вновь появляющиеся стойкие органические загрязняющие вещества в наземных средах высокоширотной Канадской Арктики: сорбция и вторичные источники.

1209. Levels and seasonal trends of C1–C4 perfluoroalkyl acids and the discovery of trifluoromethane sulfonic acid in surface snow in the Arctic / M. K. Björnsdotter, W. F. Hartz, R. Kallenborn [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 23. – P. 15853–15861. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c04776. – Bibliogr.: p. 15859–15861. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c04776.

Концентрации и сезонные тренды перфторалкиловых кислот C1–C4, обнаружение трифторметансульфоновой кислоты на поверхности снежного покрова Арктики (Шпицберген).

1210. Lifelong exposure to PCBs in the remote Norwegian Arctic disrupts the plasma stress metabolome in Arctic charr / P. T. Gauthier, A. Evenset, G. N. Christensen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 2. – P. 868–876. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b05272. – Bibliogr.: p. 875–876. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b05272.

Воздействие в течение жизни полихлорированных бифенилов нарушает метаболом плазменного стресса арктического гольца в озерах удаленных районов Норвежской Арктики.

1211. Long-term changes in aerosol radiative properties over Ny-Ålesund: results from Indian scientific expeditions to the Arctic / M. M. Gogoi, S. K. Pandey, B. S. Arun [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100700. – P. 1–16. – Bibliogr.: p. 14–16.

Долгосрочные изменения радиационных свойств аэрозолей в районе Нью-Олесунн (Шпицберген): результаты научных экспедиций Индии в Арктику.

1212. Long-term environmental monitoring in an Arctic lake polluted by metals under climate change / E. M. Zubova, N. A. Kashulin, V. A. Dauvalter [et al.] // Environments. – 2020. – Vol. 7, № 5. – Art. 34. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments7050034. – Bibliogr.: p. 20–23 (69 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/7/5/34.

Долгосрочный мониторинг среды арктического озера, загрязненного металлами, в условиях изменения климата.

Обследовался один из самых загрязненных водоемов Европейской Арктики – озеро Куэтъярви (Мурманская область).

1213. Mass budget of methylmercury in the East Siberian sea: the importance of sediment sources / J. Kim, A. L. Soerensen, M. S. Kim [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 16. – P. 9949–9957. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c00154. – Bibliogr.: p. 9956–9957 (57 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c00154.

Баланс массы метилртути в Восточно-Сибирском море: значение источников отложений.

1214. Matsui H. High sensitivity of Arctic black carbon radiative effects to subgrid vertical velocity in aerosol activation / H. Matsui, N. Moteki // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL088978. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL088978. – Bibliogr.: p. 7–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL088978.

Высокая чувствительность радиационного воздействия арктической черной сажи к подсеточной вертикальной скорости при аэрозольной активации.

1215. Mechanisms of pH-dependent uptake of ionizable organic chemicals by fish from oil sands process-affected water (OSPW) / M. Brinkmann, H. Alharbi, U. Fuchylo [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 15. – P. 9547–9555. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c02522. – Bibliogr.: p. 9554–9555. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c02522.

Механизмы pH-зависимого поглощения ионизируемых органических химических веществ рыбами из воды, находящейся под влиянием технологических процессов добычи нефтяных песков Альберты.

1216. Mercury accumulation in sediments of Lhù'ààn Mân' (Kluane lake, YT): response to past hydrological change / N. A. Zabel, R. I. Hall, B. A. Branfireun, H. K. Swanson // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 179–195. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1940790. – Bibliogr.: p. 192–195. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1940790.

Накопление ртути в отложениях озера Луан-Мана (Клуан), Юкон: реакция на прошлые гидрологические изменения.

1217. Mercury export from Arctic great rivers / S. Zolkos, D. P. Krabbenhoft, A. Suslova [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 7. – P. 4140–4148. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b07145. – Bibliogr.: p. 4146–4148 (62 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b07145.

Вынос ртути крупными реками Арктики в Северный Ледовитый океан.

1218. Methylmercury transport and fate shows strong seasonal and spatial variability along a high Arctic freshwater hydrologic continuum / S. Varty, I. Lehnherr, K. St. Pierre [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 1. – P. 331–340. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c05051. – Bibliogr.: p. 338–340. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c05051.

Перенос и судьба метилртути демонстрируют сильную сезонную и пространственную изменчивость вдоль высокогорного арктического пресноводного гидрологического континуума Арктики (Нунавут).

1219. Nagorski S.A. Mercury export from glacierized Alaskan watersheds as influenced by bedrock geology, watershed processes, and atmospheric deposition / S. A. Nagorski, A. W. Vermilyea, C. H. Lamborg // Geochimica et Cosmochmica Acta. – 2021. – Vol. 304. – P. 32–49. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.04.003. – Bibliogr.: p. 47–49. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703721002180.

Вынос ртути с ледниковых водосборов Аляски под влиянием геологии коренных пород, экосистемных процессов и атмосферных выпадений.

1220. Net volatilization of PAHs from the North Pacific to the Arctic ocean observed by passive sampling / H. Zheng, M. Cai, W. Zhao [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 276. – Art. 116728. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116728. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121003080.

Чистое испарение полициклических ароматических углеводородов от Северной Пацифики до Северного Ледовитого океана по данным наблюдений с пассивным отбором проб.

Пробы воздуха и морских вод собраны в ходе VI Китайской Арктической экспедиции НИС Xuelong в Японском, Беринговом и Чукотском морях.

1221. Observed and modeled black carbon deposition and sources in the western Russian Arctic 1800–2014 / M. M. Ruppel, S. Eckhardt, A. Pesonen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 8. – P. 4368–4377. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c07656. – Bibliogr.: p. 4375–4377 (64 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c07656.

Наблюдаемые и смоделированные отложения и источники черного углерода в западной части Российской Арктики 1800–2014 гг.

1222. Onuchin A. Hydrological consequences of timber harvesting in landscape zones of Siberia / A. Onuchin, T. Burenina, I. Pavlov // Environments. – 2017. – Vol. 4, № 3. – Art. 51. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments4030051. – Bibliogr.: p. 13–16 (64 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/4/3/51.

Гидрологические последствия вырубки леса в ландшафтных зонах Сибири.

О влиянии антропогенных факторов на сток 11 речных бассейнов на территории Северного Приангарья и Западного Саяна (Красноярский край).

1223. Organophosphate ester flame retardants and plasticizers in ocean sediments from the North Pacific to the Arctic ocean / Y. Ma, Z. Xie, R. Lohmann [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 7. – P. 3809–3815. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b00755. – Bibliogr.: p. 3814–3815 (38 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b00755.

Антипирены и пластификаторы на основе фосфорорганических эфиров в осадках от северной части Тихого океана до Северного Ледовитого.

1224. Organophosphate esters in air, snow, and seawater in the North Atlantic and the Arctic / J. Li, Z. Xie, W. Mi [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 12. – P. 6887–6896. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b01289. – Bibliogr.: p. 6895–6896. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b01289#.

Эфиры фосфорорганической кислоты в воздухе, снеге и морской воде Северной Атлантики и Арктики.

1225. Organophosphate esters in the Canadian Arctic ocean / R. Sühring, M. L. Diamond, S. Bernstein [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 1. – P. 304–312. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c04422. – Bibliogr.: p. 310–312. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c04422.

Фосфорорганические сложные эфиры в Канадском бассейне Северного Ледовитого океана.

1226. Peat bogs document decades of declining atmospheric contamination by trace metals in the Athabasca bituminous sands region / W. Shotyk, P. G. Appleby, B. Bicalho [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51,

№ 11. – P. 6237–6249. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.6b04909. – Bibliogr.: p. 6246–6249. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b04909.

Торфяные болота свидетельствуют о десятилетиях снижения загрязнения атмосферы микроэлементами в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

1227. Pelagic vs coastal-key drivers of pollutant levels in Barents sea. Polar bears with contrasted space-use strategies / P. Blévin, J. Aars, M. Andersen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 2. – P. 985–995. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b04626. – Bibliogr.: p. 992–995. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b04626.

Пелагические и прибрежные районы — основные факторы, влияющие на уровни загрязняющих веществ в Баренцевом море. Белые медведи с противоположными стратегиями использования пространства.

1228. Persistent organic pollutants (POPs) in fish consumed by the indigenous peoples from Nenets autonomous okrug / D. Lakhmanov, Yu. Varakina, A. Aksenov [et al.] // Environments. – 2020. – Vol. 7, № 1. – Art. 3. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments7010003. – Bibliogr.: p. 13–14 (32 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/7/1/3.

Стойкие органические загрязнители в рыбе, используемой в пищу коренными народами Ненецкого автономного округа.

1229. Plant functional trait approach to assess the persistence of seismic line footprint in boreal peatlands of Alberta, Canada / A. Dabros, K. L. Higgins, K. Santala, I. Aubin // Forest Ecology and Management. – 2022. – Vol. 503. – Art. 119751. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119751. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721008422.

Метод определения функциональных характеристик растений для оценки стойких нарушений бореальных болотных экосистем Северной Альберты, Канада, сейсмическими профилями.

1230. Polycyclic aromatic compounds in the Canadian environment: aquatic and terrestrial environments / Ch. H. Marvin, A. Berthiaume, D. A. Burniston [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 285. – Art. 117442. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117442. – Bibliogr.: p. 13–17. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121010241.

Полициклические ароматические соединения в окружающей среде Канады: водные и наземные экосистемы.

Нефтяные пески Альберты; Канадская Арктика и Субарктика, с. 8–12.

1231. Polycyclic aromatic hydrocarbons not declining in Arctic air despite global emission reduction / Y. Yu, A. Katsoyiannis, P. Bohlin-Nizzetto [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 5. – P. 2375–2382. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05353. – Bibliogr.: p. 2381–2382. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b05353.

Содержание полициклических ароматических углеводородов в арктическом воздухе не снижается, несмотря на глобальное сокращение выбросов.

1232. Potential effect of migration strategy on pollutant occurrence in eggs of Arctic breeding barnacle geese (Branta leucopsis) / D. J. Hitchcock, T. Andersen, Q. Varpe [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 9. – P. 5427–5435. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b00014. – Bibliogr.: p. 5434–5435. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b00014.

Потенциальное влияние стратегии миграций на присутствие загрязняющих веществ в яйцах белощекой казарки (Branta leucopsis), гнездящейся в Арктике (Шпицберген).

1233. Quantifying arsenic post-depositional mobility in lake sediments impacted by gold ore roasting in sub-Arctic Canada using inverse diagenetic modelling / É. Leclerc, J. J. Venkiteswaran, I. Jasiak [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 288. – Art. 117723. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117723. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121013051.

Количественная оценка подвижности мышьяка после осадконакопления в озерных отложениях под влиянием золотодобычи в субарктическом районе Канады (Северо-Западные Территории) с использованием обратного диагенетического моделирования.

1234. Quantifying the primary emissions and photochemical formation of isocyanic acid downwind of oil sands operations / J. Liggio, C. A. Stroud, J. J.B. Wentzell [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 24. – P. 14462–14471. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b04346. – Bibliogr.: p. 14469–14471. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b04346.

Количественная оценка первичных эмиссий и фотохимического образования изоциановой кислоты с подветренной стороны (от источников сжигания) при разработке нефтеносных песков.

О содержании загрязняющих веществ в атмосфере Северной Альберты.

1235. Rapid temporal decline of mercury in Greenland halibut (Reinhardtius hippoglossoides) / M. S. Bank, S. Frantzen, A. Duinker [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 289. – Art. 117843. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117843. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121014251.

Быстрое снижение содержания ртути в гренландском палтусе (Reinhardtius hippoglossoides) со временем.

Рыбы отловлены в Норвежском море.

1236. Ratio of methylmercury to dissolved organic carbon in water explains methylmercury bioaccumulation across a latitudinal gradient from north-temperate to Arctic lakes / J. Chételat, M. C. Richardson, G. A. MacMillan [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 21. – P. 79–88. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b04180. – Bibliogr.: p. 86–88. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b04180.

Соотношение метилртути и растворенного органического углерода в воде объясняет биоаккумуляцию метилртути в широтном градиенте от северных умеренных до арктических озер Канады.

1237. Recent sediments of Arctic small lakes (Russia): geochemistry features and age / Z. Slukovskii, M. Medvedev, A. Mitsukov [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2021. – Vol. 80, № 8. – Art. 302. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1007/s12665-021-09609-3. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-021-09609-3.

Современные отложения малых арктических озер (Россия): особенности геохимии и возраст.

Дана оценка загрязнения водоемов соединениями металлов на урбанизированных территориях Мурманской области.

1238. Record-low Arctic stratospheric ozone in 2020: MLS observations of chemical processes and comparisons with previous extreme winters / G. L. Manney, N. J. Livesey, M. L. Santee [et al.] // Geophysical Research Letters. – 2020. – Vol. 47, № 16. – Art. e2020GL089063. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GL089063. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL089063.

Рекордно низкий уровень арктического стратосферного озона в 2020 г.: микроволновые наблюдения MLS за химическими процессами и сравнение с предыдущими экстремальными зимами.

1239. Regional changes in Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) assemblages in subarctic (Yellowknife, Northwest Territories, Canada) lakes impacted by historic gold mining activities / A. A. Persaud, C. L. Cheney, B. Sivarajah [et al.] // Hydrobiologia. – 2021. – Vol. 848, № 6. – P. 1367–1389. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10750-021-04534-9. – Bibliogr.: p. 1385–1389. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-021-04534-9.

Региональные изменения сообществ Cladocera (Flathiopoda, Rustacea) в озерах Субарктики (Йеллоунайф, Северо-Западные Территории, Канада), находящихся под влиянием золотодобычи в течении длительного времени.

1240. Regulated and unregulated halogenated flame retardants in peregrine falcon eggs from Greenland / K. Vorkamp, K. Falk, S. Møller [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 2. – P. 474–483. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b04866. – Bibliogr.: p. 480–483. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b04866.

Контролируемые и неконтролируемые галогенированные антипирены в яйцах сапсана из Гренландии.

1241. Relationship between circum-Arctic atmospheric wave patterns and large-scale wildfires in boreal summer / T. J. Yasunari, H. Nakamura, K.-M. Kim [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 6. – Art. 064009. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf7ef. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abf7ef.

Связь между моделями циркумарктических атмосферных волн и крупномасштабными лесными пожарами летом в бореальной зоне.

Об аэрозольном загрязнении атмосферы Арктики при лесных пожарах в Сибири и Канаде.

1242. Seabird-transported contaminants are reflected in the Arctic tundra, but not in its soil-dwelling springtails (Collembola) / S. M. Kristiansen, H. P. Leinaas, D. Herzke [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 21. – P. 12835–12845. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05316. – Bibliogr.: p. 12843–12845. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b05316.

Загрязняющие вещества, переносимые морскими птицами, фиксируются в арктической тундре, но не в ногохвостках (Collembola), обитающих в почвах.

Полевые исследования проведены на Шпицбергене.

1243. Selenium speciation and bioavailability from mine discharge to the environment: a field study in northern Quebec, Canada / S. Etteieb, S. Magdouli, S. P. Komtchou [et al.] // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, № 36. – P. 50799–50812. – DOI: https://doi.org/10.1007/s11356-021-14335-1. – Bibliogr.: p. 50810–50812. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-021-14335-1.

Соединения селена и их биодоступность при выбросах из шахт в окружающую среду: данные полевых исследований в Северном Квебеке, Канада.

Измерялись концентрации Se в листьях и корнях Typha latifolia.

1244. Simulation modeling accounts for uncertainty while quantifying ecological effects of development alternatives / T. J. Fullman, B. K. Sullender, M. D. Cameron, K. Joly // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 5. – Art. e03530. – P. 1–24. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3530. – Bibliogr.: p. 19–24. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3530.

Имитационное моделирование учитывает неопределенность при количественной оценке экологических последствий альтернативного развития.

Изучены изменения мест обитания животных в Национальном нефтяном заповеднике (Аляска) в связи с разработкой ресурсов углеводородов.

1245. Size distribution and depolarization properties of aerosol particles over the Northwest Pacific and Arctic ocean from shipborne measurements during an R/V Xuelong cruise / Y. Tian, X. Pan, J. Yan [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 14. – P. 7984–7995. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b00245. – Bibliogr.: p. 7992–7995 (71 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b00245.

Распределение по размерам и деполяризационные характеристики аэрозольных частиц над северо-западной частью Тихого и Северным Ледовитым океанов по данным судовых измерений во время рейса НИС " Сюэлун".

1246. Sled dogs as a model for PM2.5 exposure from wildfires in Alaska / J. J. Witkop, Th. Vertigan, A. Reynolds [et al.] // Environment International. – 2021. – Vol. 156. – Art. 106767. – P. 1–6. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106767. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412021003925.

Ездовые собаки как модель влияния взвешенных веществ (PM2,5) от лесных пожаров на Аляске.

1247. Small lakes ecosystems under the impact of non-ferrous metallurgy (Russia, Murmansk region) / D. Denisov, P. Terentjev, S. Valkova, L. Kudryavtzeva // Environments. – 2020. – Vol. 7, № 4. – Art. 29. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments7040029. – Bibliogr.: p. 11–13 (48 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/7/4/29.

Экосистемы малых озер под влиянием цветной металлургии (Россия, Мурманская область).

1248. Snow deposition and melting as drivers of polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in Arctic rivers, lakes, and ocean / A. Cabrerizo, D. C.G. Muir, C. Teixeira [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 24. – P. 14377–14386. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05150. – Bibliogr.: p. 14385–14386. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b05150.

Накопление и таяние снега как факторы, способствующие образованию полихлоридных бифенилов и хлорорганических пестицидов в арктических реках, озерах и океане.

Полевые материалы собраны в Канадской Арктике.

1249. Sources of methylmercury to snowpacks of the Alberta oil sands region: a study of in situ methylation and particulates / C. E. Willis, J. L. Kirk, V. L. St. Louis [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 2. – P. 531–540. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b04096. – Bibliogr.: p. 538–540. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b04096.

Источники метилртути в снежном покрове района добычи нефтеносных песков Альберты: исследование метилирования и твердых частиц in situ.

1250. Spatial characteristics and removal of dissolved black carbon in the western Arctic ocean and Bering sea / Z. Fang, W. Yang, A. Stubbins [et al.] // Geochimica et Cosmochmica Acta. – 2021. – Vol. 304. – P. 178–190. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.04.024. – Bibliogr.: p. 188–190. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703721002398.

Пространственные характеристики и вынос растворенного черного углерода в западной части Северного Ледовитого океана и Беринговом море.

1251. Spatial distributions of DDTs in the water masses of the Arctic ocean / D. Carrizo, A. Sobek, J. A. Salvadó, Ö. Gustafsson // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 14. – P. 7913–7919. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b01369. – Bibliogr.: p. 7918–7919 (59 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b01369.

Пространственное распределение ДДТ в водных массах Северного Ледовитого океана.

1252. Spatiotemporal analysis of perfluoroalkyl substances in white-tailed eagle (Haliaeetus albicilla) nestlings from northern Norway – a ten-year study / W. Jouanneau, B.-J. Bårdsen, D. Herzke [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 8. – P. 5011–5020. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06818. – Bibliogr.: p. 5017–5020. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06818.

Пространственно-временной анализ перфторалкильных веществ в птенцах орлана-белохвоста (Haliaeetus albicilla) Северной Норвегии: десятилетнее исследование.

1253. Sphagnum moss as an indicator of contemporary rates of atmospheric dust deposition in the Athabasca bituminous sands region / G. Mullan-Boudreau, R. Belland, K. Devito [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 13. – P. 7422–7431. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.6b06195. – Bibliogr.: p. 7430–7431. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b06195.

Мох сфагнум как индикатор современных темпов осаждения пыли из атмосферы в районе добычи нефтяных песков Атабаски.

1254. Spring melt and the redistribution of organochlorine pesticides in the sea-ice environment: a comparative study between Arctic and Antarctic regions / M. Bigot, D. W. Hawker, R. Cropp [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 16. – P. 8944–8952. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b02481. – Bibliogr.: p. 8951–9052. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b02481.

Весеннее таяние и перераспределение хлорорганических пестицидов в морских льдах: сравнительное исследование арктических и антарктических регионов.

1255. Springtime nitrogen oxide-influenced chlorine chemistry in the coastal Arctic / S. M. McNamara, A. R.W. Raso, S. Wang [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 14. – P. 8057–8067. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b01797. – Bibliogr.: p. 8064–8067. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b01797.

Химический состав хлора под влиянием оксида азота в прибрежной Арктике весной.

Изучалось загрязнение воздуха в районе Utqiaġvik (Барроу), Аляска.

1256. Srivastava R. Spatial and seasonal variations of black carbon over the Arctic in a regional climate model / R. Srivastava, M. Ravichandran // Polar Science. – 2021. – Vol. 30. – Art. 100670. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100670. – Bibliogr.: p. 8.

Пространственные и сезонные различия концентраций черного углерода над Арктикой в региональной климатической модели.

1257. Temporal and longitudinal mercury trends in burbot (Lota lota) in the Russian Arctic / A. R. Pelletier, L. Castello, A. V. Zhulidov [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 22. – P. 13436–13442. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03929. – Bibliogr.: p. 13441–13442 (51 ref.). – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b03929.

Временные и долготные тренды содержания ртути в налиме (Lota lota) Российской Арктики.

1258. Temporal trends of persistent organic pollutants in Barents sea polar bears (Ursus maritimus) in relation to changes in feeding habits and body condition / A. Lippold, S. Bourgeon, J. Aars [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 2. – P. 984–995. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b05416. – Bibliogr.: p. 991–995. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b05416.

Временные тренды стойких органических загрязняющих веществ в крови белых медведей (Ursus maritimus) Баренцева моря в зависимости от изменений привычек питания и состояния тела.

1259. Terrestrial inputs govern spatial distribution of polychlorinated biphenyls (PCBs) and hexachlorobenzene (HCB) in an Arctic fjord system (Isfjorden, Svalbard) / S. Johansen, A. Poste, I. Allan [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 281. – Art. 116963. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116963. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121005455.

Наземные источники определяют пространственное распределение полихлоридных дифенилов (ПХД) и гексахлорбензола (ГХБ) в системе арктических фьордов (Исфьорден, Шпицберген).

Загрязняющие вещества попадают в воды фьорда со стоком.

1260. The effects of plume episodes on PAC profiles in the Athabasca oil sands region / N. Jariyasopit, T. Harner, C. Shin, R. Park // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 282. – Art. 117014. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117014. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121005960.

Влияние выбросов на профили полициклических ароматических соединений в атмосфере района добычи нефтяных песков Атабаски.

1261. The problem of storage of solid waste in permafrost / V. I. Grebenets, V. A. Tolmanov, F. D. Iurov, P. Y. Groisman // Environmental Research Letters. –

2021. – Vol. 16, № 10. – Art. 105007. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac2375. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac2375.

Проблема складирования твердых бытовых отходов в многолетней мерзлоте.

Крупномасштабное антропогенное загрязнение окружающей среды Арктики, с. 8–9.

1262. Top-down determination of black carbon emissions from oil sand facilities in Alberta, Canada using aircraft measurements / Y. Cheng, S.-M. Li, J. Liggio [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 1. – P. 412–418. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05522. – Bibliogr.: p. 416–418. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b05522.

Определение выбросов черного углерода от предприятий по переработке нефтяных песков Альберты, Канада, с использованием измерений с самолета.

1263. Total mercury and methylmercury in lake water of Canada's oil sands region / C. A. Emmerton, C. A. Cooke, G. R. Wentworth [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 19. – P. 10946–10955. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b01680. – Bibliogr.: p. 10953–10955. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b01680.

Общее содержание ртути и метилртути в воде озер района добычи нефтяных песков Атабаски, Канада.

1264. ToxChip PCR arrays for two Arctic-breeding seabirds: applications for regional environmental assessments / Y. Zahaby, P. Xia, D. Crump [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 11. – P. 7521–7530. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.1c00229. – Bibliogr.: p. 7528–7530. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c00229.

ПЦР-матрицы ToxChip двух гнездящихся в Арктике морских птиц: применительно к региональным экологическим оценкам.

Изучалось влияние загрязняющих веществ на морских птиц Канадского Арктического архипелага.

1265. Toxicokinetics of crude oil components in Arctic copepods / I. B. Øverjordet, R. Nepstad, B. H. Hansen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 17. – P. 9899–9907. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b01812. – Bibliogr.: p. 9905–9907. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b01812.

Токсикокинетика компонентов сырой нефти у веслоногих ракообразных Арктики.

Животные отловлены в заливе Диско, Гренландия).

1266. Tracking petrogenic hydrocarbons in lakes of the Peace-Athabasca delta in Alberta, Canada using petroleum biomarkers / J. R. Thienpont, Z. Yang, R. I. Hall [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 286. – Art. 117286. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117286. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026974912100868X.

Отслеживание нефтяных углеводородов в озерах дельты рек Пис-Атабаска в Альберте, Канада, с использованием биомаркеров.

1267. Transport of legacy perfluoroalkyl substances and the replacement compound HFPO-DA through the Atlantic gateway to the Arctic ocean – is the Arctic a sink or a source? / H. Joerss, Z. Xie, C. C. Wagner [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 16. – P. 9958–9967. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c00228. – Bibliogr.: p. 9965–9967. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c00228.

Транспорт перфторалкильных веществ и соединения-заменителя HFPO-DA через проливы Атлантики в Северный Ледовитый океан – Арктика является поглотителем или источником?

1268. Tying up loose ends of microplastic pollution in the Arctic: distribution from the sea surface through the water column to deep-sea sediments at the HAUSGARTEN observatory / M. B. Tekman, C. Wekerle, C. Lorenz [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 7. – P. 4079–4090. – DOI:

https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06981. – Bibliogr.: p. 4088–4090. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06981.

Исследование загрязнения Арктики микропластиком: распространение от поверхности моря через толщу воды до глубоководных отложений (исследования) в обсерватории HAUSGARTEN (пролив Фрама).

1269. Ubl S. Relationships between atmospheric transport regimes and PCB concentrations in the air at Zeppelin, Spitsbergen / S. Ubl, M. Scheringer, K. Hungerbühler // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 17. – P. 9784–9791. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b02571. – Bibliogr.: p. 9790–9791. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b02571.

Связь между режимами атмосферного переноса и концентрацией полихлорированных бифенилов в атмосфере района Zeppelin, Шпицберген.

1270. Understanding of cyclic volatile methyl siloxane fate in a high latitude lake is constrained by uncertainty in organic carbon–water partitioning / I. S. Krogseth, M. J. Whelan, G. N. Christensen [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 1. – P. 401–409. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.6b04828. – Bibliogr.: p. 407–409. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b04828.

Понимание судьбы циклических летучих метилсилоксанов в высокоширотном озере ограничено неопределенностью разделения органического углерода и воды (север Норвегии).

1271. Urbanization affects soil microbiome profile distribution in the Russian Arctic region / M. V. Korneykova, V. I. Vasenev, D. A. Nikitin [et al.] // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2021. – Vol. 18, № 21. – Art. 11665. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.3390/ijerph182111665. – Bibliogr.: p. 15–19 (81 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1660-4601/18/21/11665.

Урбанизация влияет на распределение микробиома вдоль почвенного профиля в Российском Арктике (Мурманская область).

1272. Vanadium stable isotopes in biota of terrestrial and aquatic food chains / J. Chételat, S. G. Nielsen, M. Auro [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2021. – Vol. 55, № 8. – P. 4813–4821. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c07509. – Bibliogr.: p. 4819–4821. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c07509.

Стабильные изотопы ванадия в биоте наземных и водных пищевых цепей.

Районы исследования – бассейн Атабаска (север Альберты) и Северо-Западные Территории.

1273. Vertical profiles, sources, and transport of PFASs in the Arctic ocean / L. W.Y. Yeung, C. Dassuncao, S. Mabury [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2017. – Vol. 51, № 12. – P. 6735–6744. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b00788. – Bibliogr.: p. 6742–6744. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b00788.

Вертикальные профили, источники и перенос поли- и перфторированных алкильных веществ в Северном Ледовитом океане.

1274. Wastewater treatment lagoons: local pathways of perfluoroalkyl acids and brominated flame retardants to the Arctic environment / S. B. Gewurtz, P. Guerra, M. G. Kim [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 54, № 10. – P. 6053–6062. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b06902. – Bibliogr.: p. 6060–6062. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b06902.

Лагуны очистки сточных вод: локальные пути поступления перфторалкиловых кислот и бромированных антипиренов в окружающую среду Канадской Арктики.

1275. Widespread atmospheric tellurium contamination in industrial and remote regions of Canada / J. A. Wiklund, J. L. Kirk, D. C.G. Muir [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 11. – P. 6137–6145. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b06242. – Bibliogr.: p. 6143–6145. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b06242.

Широко распространенное загрязнение атмосферы теллуром в промышленных и удаленных районах Канады.

Отбор проб проведен в Альберте, Саскачеване, Манитобе, Онтарио.

1276. Wintering in the western subarctic Pacific increases mercury contamination of red-legged kittiwakes / A. B. Fleishman, R. A. Orben, N. Kokubun [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2019. – Vol. 53, № 22. – P. 13398–13407. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b03421. – Bibliogr.: p. 13405–13407. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b03421.

Зимовка моевки обыкновенной в западной части Тихоокеанской Субарктики (остров Святого Георгия, Аляска) увеличивает их загрязнение ртутью.

1277. Yurkova M.V. Environmental problems of oil production in the Bazhenov formation / M. V. Yurkova // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1194–1195.

Экологические проблемы добычи нефти баженовской свиты.

О негативном влиянии на окружающую среду Западной Сибири возможной добычи сланцевой нефти.

1278. Zamzow K. Potential impacts to wetlands and water bodies due to mineral exploration, Pebble copper-gold prospect, southwest Alaska / K. Zamzow, D. M. Chambers // Environments. – 2019. – Vol. 6, № 7. – Art. 84. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments6070084. – Bibliogr.: p. 14–15 (26 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3298/6/7/84.

Потенциальное влияние на водно-болотные угодья и водоемы в связи с разведкой полезных ископаемых (месторождение меди и золота Pebble), юго-запад Аляски.

См. также № 115, 157, 159, 195, 219, 228, 281, 283, 286, 358, 386, 406, 413, 458, 534, 540, 550, 736, 820, 833, 842, 856, 945, 979, 984, 988, 994, 998, 1006, 1014, 1303, 1320, 1321, 1323, 1324, 1327, 1422, 1631, 1661, 1672, 1719, 2055, 2056, 2057, 2086, 2113, 2128, 2129, 2133, 2140, 2144, 2145

Охрана окружающей среды

1279. Альтернативные способы компенсации вреда водным биоресурсам / А. В. Ткаченко, А. В. Зубченко, А. Г. Потуткин, М. Ю. Алексеев // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 2. – С. 46–49. – Библиогр.: с. 48–49 (14 назв.).

Вопрос рассмотрен на примере Мурманской области.

1280. Атлас по памятникам природы регионального значения Иркутской области / Правительство Иркутской области, Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области. – Иркутск : Мегапринт, 2020. – 183 с.

1281. Башкин В.Н. Развитие биогеохимических технологий для предотвращения экологических катастроф в импактных зонах / В. Н. Башкин // Фундаментальные основы биогеохимических технологий и перспективы их применения в охране природы, сельском хозяйстве и медицине : труды XII Международной биогеохимической школы, посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева (Тула – Куликово поле, 16–18 сентября 2021 г.). – Тула : ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2021. – С. 231–235. – Библиогр.: с. 235 (3 назв.).

Показано комплексное решение проблемы рекультивации нарушенных и загрязненных участков тундры Ямало-Ненецкого автономного округа с использованием стимулятора роста растений, получаемых из местных торфов.

1282. Бекяшев Д.К. Вопросы охраны морских млекопитающих в законодательстве ряда государств / Д. К. Бекяшев // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 33–42. – DOI: https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-5-33-42. – Библиогр.: с. 42 (12 назв.).

Рассмотрены нормы законодательства США, Канады, Норвегии, Дании (в части Гренландии), касающиеся вопроса.

1283. Богатырева Е.В. Технические возможности ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов при эксплуатации морских месторождений арктического шельфа / Е. В. Богатырева, Г. Д. Ворсина // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 3. – С. 10–20. – Библиогр.: с. 20 (8 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/12/18/book-3-2018.1.pdf.

1284. Будикин А.Е. Сравнительный анализ вредного выброса оксида углерода, выделяемого от теплогенерирующих устройств на различных видах топлива / А. Е. Будикин // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 35–37. – Библиогр.: с. 37 (4 назв.). – CD-ROM.

Об уменьшении выбросов в воздушного бассейна Республики Саха (Якутии) путем использования теплогенерирующей установки с наименьшим вредным влиянием на окружающую среду.

1285. Быканова О.А. Анализ влияния инвестиций в природоохранные мероприятия на структуру распределения экологических затрат на примере Республики Саха (Якутия) / О. А. Быканова // Вестник университета / Государственный университет управления. – 2021. – № 6. – С. 141–146. – DOI: https://doi.org/10.26425/1816-4277-2021-6-141-146. – Библиогр.: с. 147 (12 назв.).

1286. Ваганов М.А. О ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на арктическом шельфе / М. А. Ваганов, И. П. Белозеров, Е. Ю. Пустова // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 4. – С. 32–36. – Библиогр.: с. 36 (14 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1d/29/4-2019.pdf.

1287. Воскобойников Г.М. Роль водорослей-макрофитов в биоремедиации от нефтепродуктов Кольского залива Баренцева моря / Г. М. Воскобойников, С. В. Малавенда, Л. О. Метелькова // Морской биологический журнал. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 35–43. – DOI: https://doi.org/10.21072/mbj.2021.06.3.04. – Библиогр.: с. 41–43 (18 назв.).

1288. Восстановление нарушенных земель: выявленные тенденции / М. Н. Игнатьева, В. Е. Стровский, В. В. Юрак, А. Н. Иванов // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25, № 8. – С. 54–59. – DOI: https://doi.org/10.18412/1816-0395-2021-8-54-59. – Библиогр.: с. 59 (17 назв.).

Представлен обобщенный и проанализированный опыт рекультивационных работ в различных федеральных округах России, включая регионы Уральского федерального округа, где отмечается самый низкий процент восстановления нарушенных земель.

1289. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2016 году / Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области ; редакторы: А. В. Крючков [и др.]. – Иркутск : Мегапринт, 2017. – 274 с.

1290. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2017 году / Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области ; редакторы: А. В. Крючков, Н. Г. Абаринова, Е. Ю. Коновалова. – Иркутск : Мегапринт, 2018. – 249 с.

1291. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2018 году / Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области ; редакторы: А. В. Крючков, Н. Э. Нураева, С. В. Заусаева. – Иркутск : Мегапринт, 2019. – 306 с.

1292. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2019 году / Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области ; редакторы: С. М. Трофимова, С. В. Заусаева. – Иркутск : Мегапринт, 2020. – 313 с.

1293. Данилов А.С. Использование биологических закрепителей на предприятиях минерально-сырьевого комплекса / А. С. Данилов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 118–120. – Библиогр.: с. 120 (3 назв.).

Предложенный вариант пылеподавления прошел испытания в субарктических климатических условиях на хвостохранилищах АО "Апатит" (Мурманская область).

1294. Еланцева Л.А. Утилизация дренажных рассолов рудника "Удачный" методом обратной закачки / Л. А. Еланцева, С. В. Фоменко // Горный журнал. – 2021. – № 8. – С. 71–75. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.08.13. – Библиогр.: с. 74 (18 назв.).

1295. Жойдик А.П. Совершенствование организации структуры управления экологической безопасности и природопользования ОАО "Сургутнефтегаз" / А. П. Жойдик, В. С. Заикин, Р. Ф. Агаев // Антикризисное управление: теория и практика : ТИУ, 2021. – Вып. 6. – С. 19–22. – Библиогр.: с. 22 (3 назв.).

1296. Изъюров Е.Ю. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях": опыт применения в Республике Коми / Е. Ю. Изъюров, Л. Я. Огродовая // Экологическое право России : сборник материалов научно-практических конференций (2010–2019 гг.) : учебное пособие для вузов. – Москва : Грин Принт, 2021. – Вып. 7, т. 1. – С. 326–332.

1297. Коммунальные стоки в опытах по рекультивации отходов обогащения лопаритовых руд / Е. А. Красавцева, Т. Т. Горбачева, Л. А. Иванова, В. В. Максимова // Вода и экология: проблемы и решения. – 2021. – № 3. – С. 44–55. – DOI: https://doi.org/10.23968/2305-3488.2021.26.3.44-55. – Библиогр.: с. 52–53 (29 назв.).

Обсуждается эффективность применения осветленных коммунальных стоков и осадка сточных вод для создания устойчивых фитоценозов на хранилищах отходов редкометалльной промышленности Мурманской области.

1298. Кондратов А.В. Особенности охраны лесных ресурсов в Киренском лесничестве Иркутской области / А. В. Кондратов, Ю. Д. Божко // Современные проблемы охотоведения : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 22–26 мая 2019 г.) в рамках VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Иркутского ГАУ "Климат, экология, сельское хозяйство Евразии". – Иркутск : Мегапринт, 2019. – С. 196–202. – Библиогр.: с. 202 (11 назв.).

1299. Коновалова С.А. Особенности правового режима Арктики / С. А. Коновалова, А. С. Умнякова // International & Domestic Law : материалы XV ежегодной Всероссийской конференции по национальному и международному праву (Екатеринбург, 18 декабря 2020 г.). – Екатеринбург : Sapientia, 2020. – С. 260–264. – Библиогр.: с. 263–264 (10 назв.). – CD-ROM.

О регулировании экологических отношений по сохранению и обеспечению прав граждан на благоприятную среду обитания, сохранение здоровья населения и жизни, в том числе малочисленных коренных народов Севера.

1300. Кузнецова А.М. Восстановление ландшафтов после разработки нефтеносных песков в Канаде / А. М. Кузнецова, О. А. Салимгареева, П. В. Кузнецов // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 389–392. – Библиогр.: с. 391–392 (8 назв.).

О рекультивации земель после нефтедобычи в провинции Альберта (Канада).

1301. Лабин Д.К. Международно-правовая охрана окружающей среды Арктики и вопросы недропользования / Д. К. Лабин // Образование. Наука. Научные кадры. – 2021. – № 3. – С. 145–151. – DOI: https://doi.org/10.24411/2073-3305-2021-3-145-151. – Библиогр.: с. 150–151 (31 назв.).

1302. Малахова Ю.В. Схема обращения с отходами бурения при строительстве газовых скважин в Арктической зоне РФ на Харасавэйском месторождении / Ю. В. Малахова, Д. С. Меньшикова // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2020. – № 2. – С. 62–67. – Библиогр.: с. 67 (11 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/20/32/2-2020_dlya-sajta.pdf.

1303. Маслов М.Н. Устойчивость к биодеградации водорастворимого органического вещества тундровых почв при нефтяном загрязнении и рекультивации осадком сточных вод / М. Н. Маслов, О. А. Маслова, З. С. Ежелев // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 695–697.

Образцы почвы для исследования отбирали на территории Республики Коми, где в 1994 г. произошла авария на магистральном трубопроводе с выбросом сырой нефти. В период с 1994 по 2010 гг. проводились работы по рекультивации данной территории.

1304. Матвеев М.П. Опыт оценки валового потребления буровых растворов и некоторых их компонентов в Ямало-Ненецком автономном округе как составная часть экологического прогнозирования / М. П. Матвеев // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 208–211. – Библиогр.: с. 210–211 (12 назв.).

Представлены обоснования к оценке экологических рисков размещения отходов буровых работ, в том числе отработанных буровых растворов.

1305. Мелкозеров В.М. Применение полифункциональных полимерных сорбентов для ликвидации техногенных загрязнений водных акваторий и почв в условиях Арктики / В. М. Мелкозеров, С. И. Васильев // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2020. – № 2. – С. 56–61. – Библиогр.: с. 61 (7 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/20/32/2-2020_dlya-sajta.pdf.

1306. Местников Н.П. Исследование рационализаторских решений по уменьшению выбросов углекислого газа в атмосферу посредством внедрения гибридных электростанций в условиях Арктики / Н. П. Местников // Энергостарт : сборник материалов III Всероссийской молодежной научно-практической конференции (12–14 ноября 2020 г.). – Кемерово : КузГТУ, 2021. – С. 116–1–116–4. – Библиогр.: с. 116–4 (4 назв.). – CD-ROM.

1307. Мухлынина М.М. К вопросу об обеспечении экологической безопасности и правопорядка в Арктическом регионе: международно-правовой аспект / М. М. Мухлынина // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 9. – С. 172–173. – Библиогр.: с. 173 (8 назв.).

1308. Никифоров А.А. Биологическая рекультивация техногенных ландшафтов на Крайнем Севере / А. А. Никифоров // Ломоносов-2020 : материалы

Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Экология и природопользование". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1309. Остах О.С. Эколого-экономический потенциал технологий утилизации бурых шламов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 1.5.15. "Экология" / О. С. Остах ; Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И. М. Губкина. – Москва, 2021. – 24 с.

Комплекс технологий инженерной защиты нефтегазопромысловых территорий утилизируемыми буровыми шламами, разработан и апробирован в полевых условиях на площадках разведочного бурения ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".

1310. Петрова А.Г. Ремедиация торфяного участка техногенной пустоши в Арктической зоне РФ с использованием материала из отходов добычи флогопита / А. Г. Петрова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Экология и природопользование". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

Полевые работы проведены в Мурманской области.

1311. Савич О.И. Утилизация жидких и твердых отходов бурения в районах Крайнего Севера / О. И. Савич, В. В. Мельник, А. О. Савич // Горный журнал. – 2021. – № 9. – С. 41–42.

1312. Сватикова Л.Л. Позиция Соединенных Штатов Америки в отношении МОР в Северном Ледовитом океане / Л. Л. Сватикова // Актуальные проблемы теории и практики морского права : I Владивостокский морской юридический форум (Владивосток, 22–23 апреля 2021 г.). – Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. – С. 86–94.

1313. Татаринов А.Г. Значение особо охраняемых природных территорий в сохранении видового разнообразия булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Papilionidea) Республики Коми / А. Г. Татаринов, О. И. Кулакова // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 3. – С. 160–167. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-3-160-167. – Библиогр.: с. 167 (9 назв.).

1314. Торцев А.М. Прибрежные леса и сохранение водных биологических ресурсов Архангельской области / А. М. Торцев, И. И. Студенов // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 65–70. – DOI: https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-5-65-70. – Библиогр.: с. 69–70 (21 назв.).

1315. Трегубова П.Н. Применение органических препаратов в ремедиации почв Кольской Субарктики, загрязненных тяжелыми металлами : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: специальность 03.02.13 "Почвоведение" / П. Н. Трегубова ; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. – Москва, 2021. – 25 с...

1316. Тюрюков А.Г. Проведение рекультивации на севере Ямала / А. Г. Тюрюков // Труды НГАСУ. – 2020. – Т. 23, № 3/4. – С. 121–128. – Библиогр.: с. 127–128 (12 назв.).

1317. Шиленков В.Г. О насекомых в Красной книге Республики Бурятия / В. Г. Шиленков // Байкальский зоологический журнал. – 2019. – № 3. – С. 56–60. – Библиогр.: с. 60 (9 назв.). – URL: https://readera.org/o-nasekomyh-v-krasnoj-knige-respubliki-burjatija-143169150.

1318. Ширманов М.В. Редкие и охраняемые виды рода Spiraea L. (Rosaceae Juss.) России / М. В. Ширманов, Т. А. Полякова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 463–466. – DOI:

https://doi.org/10.14258/pbssm.2019096. – Библиогр.: с. 465–466. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

Виды рода спирея охраняются на территориях Саха (Якутия), Чукотского автономного округа и других регионов России.

1319. Яковлева Т.А. К вопросу о правовом регулировании охраны многолетней мерзлоты / Т. А. Яковлева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2021. – № 4. – С. 76–82. – Библиогр.: с. 80–81 (21 назв.). – URL: http://ippsvfu.ru/wp-content/uploads/2021/12/%D0%98%D0%9F%D0%9F-4–2021.pdf.

1320. Amending mine tailing cover with compost and biochar: effects on vegetation establishment and metal bioaccumulation in the Finnish subarctic / M. Hagner, M. Uusitalo, H. Ruhanen [et al.] // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, № 42. – P. 59881–59898. – DOI: https://doi.org/10.1007/s11356–021–14865–8. – Bibliogr.: p. 59897–59898. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356–021–14865–8.

Совершенствование покрытий хвостохранилищ с использованием компоста и биоугля: влияние на формирование растительности и биоаккумуляцию металлов в Финской Субарктике.

1321. Cancelli A.M. Treatment of polycyclic aromatic hydrocarbons in oil sands process-affected water with a surface flow treatment wetland / A. M. Cancelli, F. A.P.C. Gobas // Environments. – 2020. – Vol. 7, № 9. – Art. 64. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments7090064. – Bibliogr.: p. 14–16 (50 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076–3298/7/9/64.

Очистка полициклических ароматических углеводородов в воде, подверженной технологическому воздействию нефтяных песков, с помощью водно-болотных угодий для очистки поверхностного стока.

Исследование проведено севернее Форта МакМуррей, Альберта.

1322. Disinfection performance in wastewater stabilization ponds in cold climate conditions: a case study in Nunavut, Canada / L. Liu, A. MacDougall, G. Hall, P. Champagne // Environments. – 2017. – Vol. 4, № 4. – Art. 93. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.3390/environments4040093. – Bibliogr.: p. 9–10 (39 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076–3298/4/4/93.

Эффективность дезинфекции для стабилизации прудов-усреднителей системы очистки сточных вод в условиях холодного климата на примере Нунавута, Канада.

О новой системе обработки сточных вод для районов Крайнего Севера.

1323. Full-scale bioremediation of diesel-polluted soil in an Arctic landfarm / A. R. Johnsen, U. S. Boe, P. Henriksen [et al.] // Environmental Pollution. – 2021. – Vol. 280. – Art. 116946. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116946. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749121005285.

Полномасштабная биоремедиация загрязненной дизельным топливом почвы на арктической ферме.

На экспериментальном полигоне протестирована способность загрязненной почвы к биологическому разложению нефти в условиях арктической тундры на северо-востоке Гренландии.

1324. Lewis A. Integrating dispersants in oil spill response in Arctic and other icy environments / A. Lewis, R. C. Prince // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 11. – P. 6098–6112. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.7b06463. – Bibliogr.: p. 6106–6112. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.7b06463.

Внедрение диспергаторов при ликвидации разливов нефти в арктических и иных ледовых условиях.

1325. Plant community structure within a reclamation field trial and forested reference sites in a post-mine environment / S. B. Rapai, B. Collis, Th. Henry [et al.] // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 6. – Art. 776. – P. 1–16. – DOI:

https://doi.org/10.3390/f12060776. – Bibliogr.: p. 15–16 (39 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999-4907/12/6/776.

Структура растительного сообщества в рамках полевых экспериментов по рекультивации и на эталонных участках леса в условиях разработки рудных месторождений.

Исследование проведено в окрестностях шахты Detour Lake, северо-восток Онтарио.

1326. Tyner D.R. A techno-economic analysis of methane mitigation potential from reported venting at oil production sites in Alberta / D. R. Tyner, M. R. Johnson // Environmental Science and Technology. – 2018. – Vol. 52, № 21. – P. 12877–12885. – DOI: https://doi.org/10.1021/acs.est.8b01345. – Bibliogr.: p. 12884–12885. – URL: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b01345.

Технико-экономический анализ потенциала снижения выбросов метана на объектах нефтедобычи в Альберте.

1327. Williams D. Can extreme Arctic climate change be avoided with cost effective mitigation? / D. Williams // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 57. – P. 286–287. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1989143. – Bibliogr.: p. 287. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1989143.

Можно ли избежать экстремальных изменений климата в Арктике с помощью экономически эффективного смягчения последствий?

О мерах по ограничению масштабов выбросов парниковых газов.

См. также № 154, 334, 401, 405, 453, 454, 457, 467, 468, 470, 476, 477, 478, 503, 516, 526, 528, 530, 531, 568, 582, 611, 635, 637, 644, 647, 651, 660, 665, 678, 680, 681, 683, 684, 685, 686, 688, 699, 708, 711, 718, 721, 723, 732, 761, 765, 768, 769, 778, 806, 830, 833, 937, 940, 959, 993, 1031, 1034, 1079, 1244, 1385, 1548, 1629, 1630, 1980, 1997, 1998, 2010, 2011, 2017

Экономические проблемы освоения Севера

1328. Авдеев Ю.А. Дальний Восток: как остановить отток населения и сделать его привлекательным? (Полемические размышления) / Ю. А. Авдеев // Уровень жизни населения регионов России. – 2021. – Т. 17, № 3. – С. 299–313. – DOI: https://doi.org/10.19181/lsprr.2021.17.3.1. – Библиогр.: с. 311–312 (12 назв.).

1329. Алейникова А.В. Национальная программа развития Дальнего Востока России / А. В. Алейникова // Архитектура многополярного мира в XXI веке: экология, экономика, геополитика, культура и образование : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции (Биробиджан, 30 апреля 2021 г.). – Биробиджан : ИЦ ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2021. – С. 107–111. – Библиогр.: с. 111 (6 назв.). – CD-ROM.

1330. Алентьева Н.Г. Взаимодействие власти, бизнеса и общества как инструмент укрепления конкурентоспособности региона / Н. Г. Алентьева // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. – 2021. – № 5. – С. 18–21. – DOI: https://doi.org/10.37882/2223-2974.2021.05.03. – Библиогр.: с. 21 (13 назв.).

Рассмотрены вопросы по разработке, обоснованию развития регионов нового освоения Дальнего Востока на основе взаимодействия всех субъектов, а также выявлению организационных схем по укреплению взаимодействия с учетом возможных рисков и путей по их минимизации.

1331. Бахолдин О.И. Российский арктический шельф как стратегический регион развития экономики страны / О. И. Бахолдин // International & Domestic Law : материалы XV ежегодной Всероссийской конференции по национальному

и международному праву (Екатеринбург, 18 декабря 2020 г.). – Екатеринбург : Sapientia, 2020. – С. 108–110. – Библиогр.: с. 110 (4 назв.). – CD-ROM.

1332. Белоножко М.Л. Современные стратегии развития Ямало-Ненецкого автономного округа / М. Л. Белоножко, Д. А. Токарь // Вузовская наука: проблемы подготовки специалистов : материалы Международной научно-практической конференции (1 декабря 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19. – С. 333–335.

1333. Белоусова А.В. Условия реализации национальной программы развития Дальнего Востока: оценка потребностей в инвестиционных ресурсах / А. В. Белоусова // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 6. – С. 5–19. – DOI: https://doi.org/10.14530/reg.2021.6.5. – Библиогр.: с. 17–18 (13 назв.). – URL: http://regionalistica.org/archive/42–2021/2021–6/406-reg-2021–6–1-ru.

1334. Беляев И.С. Система экспертной оценки проектов инновационных бизнес-инкубаторов в Арктике с использованием нейро-нечетких сетей / И. С. Беляев, А. О. Феденко, С. Э. Талыбова // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 56–59. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_56. – Библиогр.: с. 58 (6 назв.).

1335. Гагиев Н.Н. Прогнозирование социально-экономического развития арктических регионов / Н. Н. Гагиев, А. А. Шестакова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 7, ч. 1. – С. 4–9. – DOI: https://doi.org/10.17513/vaael.1773. – Библиогр.: с. 9 (10 назв.).

1336. Гулидов Р.В. К вопросу об оценке государственной политики по развитию Дальнего Востока России / Р. В. Гулидов // Пространственная экономика. – 2021. – Т. 17, № 4. – С. 143–167. – DOI: https://doi.org/10.14530/se.2021.4.143–167. – Библиогр.: с. 165–166.

1337. Данилова Л.И. Оценка эффективности управления территориальным развитием арктической зоны Республики Саха (Якутия) / Л. И. Данилова, С. Н. Смирнова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2021. – № 1. – С. 15–26. – Библиогр.: с. 25–26 (20 назв.). – URL: https://escsvfu.ru/index.php/journal/article/view/10/2.

1338. Денисенко В.А. Китай и развитие дальневосточных регионов РФ: некоторые итоги / В. А. Денисенко // Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества : материалы XI Международной научно-практической конференции (Благовещенск, 11–12 мая 2021 г.). – Благовещенск : Издательство БГПУ, 2021. – Вып. 11. – С. 239–243. – DOI: https://doi.org/10.48344/BSPU.2021.98.93.017. – Библиогр.: с. 242–243 (6 назв.).

1339. Егоров Н.Е. Инновационная инфраструктура и патентная деятельность в регионах Северо-Востока России / Н. Е. Егоров, Г. С. Ковров // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2021. – № 2. – С. 20–29. – Библиогр.: с. 27–28 (17 назв.). – URL: https://escsvfu.ru/index.php/journal/issue/view/25.

1340. Заикина Е.В. Влияние российско-китайского инвестиционного сотрудничества на развитие Дальнего Востока на современном этапе / Е. В. Заикина // Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества : материалы XI Международной научно-практической конференции (Благовещенск, 11–12 мая 2021 г.). – Благовещенск : Издательство БГПУ, 2021. – Вып. 11. – С. 244–246. – DOI: https://doi.org/10.48344/BSPU.2021.28.18.018. – Библиогр.: с. 246 (6 назв.).

1341. Замятина Н.Ю. Парадоксы Норильска: специфика и варианты развития "островного" арктического города / Н. Ю. Замятина, Г. Н. Суспицын // Освоение Севера: от прошлого к будущему : доклады конференции к 100-летию открытия Норильского месторождения (Красноярск, 14–15 декабря 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 187–196.

1342. Иванченко Е.С. Факторы современной рецессии и меры поддержки дальневосточной экономики / Е. С. Иванченко // Современные научные гипотезы и прогнозы: от теории к практике : сборник научных статей по итогам Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 30–31 августа 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2021. – С. 148–151. – Библиогр.: с. 151 (7 назв.).

1343. Кадермятова А.Е. Идентификация и оценка социальных рисков государства в рамках территорий с особым экономическим статусом Дальнего Востока / А. Е. Кадермятова, О. А. Синенко // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2021. – № 55. – С. 54–76. – DOI: https://doi.org/10.17223/19988648/55/4. – Библиогр.: с. 73–74 (25 назв.).

1344. Кирсанова Н.Ю. Особенности системы социально-экономических интересов Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) в современных институциональных условиях / Н. Ю. Кирсанова // Современное общество: проблемы, противоречия, решения : сборник научных трудов межвузовского научного семинара с международным участием (29 мая 2020 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2020. – С. 52–56. – Библиогр.: с. 55–56 (8 назв.). – CD-ROM.

1345. Конахина Н.А. Анализ устойчивого развития арктических территорий пяти циркумполярных стран / Н. А. Конахина, К. Н. Киккас // Проблемы современной экономики. – 2021. – № 2. – С. 55–58. – Библиогр.: с. 58 (12 назв.).

1346. Корчак Е.А. Структура экономического пространства Российской Арктики / Е. А. Корчак // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – Т. 1, № 7. – С. 133–141. – DOI: https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2021.07.01.017. – Библиогр.: с. 140–141 (11 назв.).

1347. Крапивин Д.С. Использование метода сценариев для развития региональных экономических систем (на материалах Арктической зоны Российской Федерации) / Д. С. Крапивин // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 5. – С. 19–24. – DOI: https://doi.org/10.17513/fr.43033. – Библиогр.: с. 23–24 (8 назв.).

1348. Куклина Е.А. Современный Китай в экономическом пространстве Арктики / Е. А. Куклина // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. – 2021. – № 1. – С. 22–31. – DOI: https://doi.org/10.22394/2073-2929-2021-01-22-31. – Библиогр.: с. 30 (12 назв.).

1349. Лаженцев В.Н. Арктика и Север в контексте пространственного развития России / В. Н. Лаженцев // Экономика региона. – 2021. – Т. 17, вып. 3. – С. 737–754. – DOI: https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021-3-2. – Библиогр.: с. 748–751 (69 назв.).

1350. Лаженцев В.Н. Социально-экономические исследования и политические аспекты развития северного региона (к столетию Республики Коми) / В. Н. Лаженцев // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 3. – С. 67–82. – DOI: https://doi.org/10.15838/esc.2021.3.75.4. – Библиогр.: с. 80–81 (40 назв.).

1351. Лебедева М.А. Проблемы обеспечения сбалансированности развития северного региона: эколого-экономический аспект / М. А. Лебедева,

С. А. Кожевников // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 4. – С. 131–149. – DOI: https://doi.org/10.15838/esc.2021.4.76.8. – Библиогр.: с. 147–148 (28 назв.).

1352. Лексютина Я.В. Сотрудничество России и Республики Корея в вопросах хозяйственного освоения Арктики / Я. В. Лексютина // Россия и Корея: взгляд из Сибири – 2021 : тезисы и доклады Международной научно-практической конференции (Иркутск, 9–10 октября 2021 г.). – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 28–33. – Библиогр.: с. 32 (4 назв.).

1353. Ловдин Е.Н Особенности социально-экономического развития арктических муниципалитетов Архангельской области / Е.Н Ловдин, О. В. Лец // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 5. – С. 36–45. – DOI: https://doi.org/10.17513/fr.43036. – Библиогр.: с. 45 (22 назв.).

1354. Максимова Т.А. Привлечение населения к формированию и реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований Республики Саха (Якутия) / Т. А. Максимова // Общество: политика, экономика, право. – 2021. – № 7. – С. 31–34. – DOI: https://doi.org/10.24158/pep.2021.7.5. – Библиогр.: с. 33 (12 назв.).

1355. Минакир П.А. Экономическое развитие в "ловушке" роста: случай Дальнего Востока / П. А. Минакир // Пространственная экономика. – 2021. – Т. 17, № 4. – С. 7–15. – DOI: https://doi.org/10.14530/se.2021.4.007–015. – Библиогр.: с. 14–15.

1356. Молодежь в политическом и культурном пространстве республик с финно-угорским населением: позиции, настроения, риски / Ю. П. Шабаев, В. Н. Бирин, Н. П. Миронова [и др.] ; ответственный редактор М. А. Омаров ; Российский государственный гуманитарный университет, Центр социально-политических исследований и информационных технологий, Российская академия наук, Уральское отделение, Коми научный центр, Институт языка, литературы и истории. – Москва : РГГУ, 2021. – 386 с. – (Библиотека Учебно-научного центра этнополитических исследований).

Республики с финно-угорским населением: социально-экономические и демографические процессы, с. 36–58.

1357. Мошков А.В. Экономико-географические особенности инновационного развития субъектов Дальневосточного федерального округа России / А. В. Мошков // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 46–52. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.69.52.008. – Библиогр.: с. 51–52 (10 назв.).

1358. Мусиенко Т.В. Государственное управление: арктический аспект / Т. В. Мусиенко, В. Н. Лукин // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2021. – № 2. – С. 5–14. – DOI: https://doi.org/10.37468/2307–1400–2021–2–5–14. – Библиогр.: с. 12–14 (256 назв.).

Раскрыты отдельные проблемы в реализации государственных программ, осуществлен экспресс-анализ современного экономического состояния региона, меры государства по улучшению ситуации.

1359. Неробеева А.В. Анализ инновационного развития арктических регионов России / А. В. Неробеева // Экономика и инновации : материалы научно-практической конференции (11 ноября 2020 г.). – Москва : РЭУ, 2021. – С. 136–139. – Библиогр.: с. 139 (5 назв.).

1360. Пилясов А.Н. Время освоения и будущее Норильска / А. Н. Пилясов // Освоение Севера: от прошлого к будущему : доклады конференции к 100-летию открытия Норильского месторождения (Красноярск, 14–15 декабря 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 142–157.

1361. Рехова А.С. Государственно-частное партнерство – актуальный механизм развития Арктической зоны Российской Федерации / А. С. Рехова, А. М. Воротников // Журнал естественнонаучных исследований. – 2021. – Т. 6, № 1. – С. 24–31. – Библиогр.: с. 30–31 (14 назв.). – URL: https://naukaru.ru/ru/nauka/article/43277/view.

1362. Рожкова Ю.С. Оценка инвестиционного климата Красноярского края / Ю. С. Рожкова // Молодежь Сибири – науке России : материалы Международной научно-практической конференции (21 апреля 2021 г.). – Красноярск, 2021. – Т. 2. – С. 80–82. – Библиогр.: с. 82 (7 назв.).

1363. Романова Е.Н. Применение инноваций в современной урбанизации Арктической зоны и их влияние на архитектуру и город на Крайнем Севере / Е. Н. Романова, Н. С. Калинина // Системные технологии. – 2021. – № 2. – С. 70–74. – Библиогр.: с. 74 (6 назв.).

1364. Самарина В.П. Региональные стратегии социально-экономического развития как институты реализации экологической политики в Арктике / В. П. Самарина // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 8. – С. 65–69. – DOI: https://doi.org/10.17513/fr.43083. – Библиогр.: с. 69 (16 назв.).

1365. Самуйлов В.М. Дальний Восток – территория опережающего развития / В. М. Самуйлов, К. Д. Серов, Т. А. Каргопольцева // Инновационный транспорт. – 2021. – № 3. – С. 11–14. – DOI: https://doi.org/10.20291/2311-164X-2021-3-11-14. – Библиогр.: с. 14 (5 назв.).

Рассмотрены основные проекты, реализуемые в рамках стратегии развития региона до 2035 года.

1366. Секушина И.А. Качество экономического пространства регионов европейского севера России / И. А. Секушина // Молодые ученые – экономике региона : материалы XX Международной научно-практической конференции (25–27 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 119–123. – Библиогр.: с. 122 (5 назв.).

1367. Секушина И.А. Развитие малых и средних городов северного региона : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)" / И. А. Секушина ; Кольский научный центр Российской академии наук. – Апатиты, 2021. – 18 с.

1368. Синенко О.А. Социально-экономические риски государства в рамках территорий с особым экономическим статусом Дальнего Востока / О. А. Синенко, А. Е. Кадермятова. – Москва : Первое экономическое издательство, 2021. – 204 с. – Библиогр.: с. 106–121 (132 назв.).

Объектом исследования являются территории с особым экономическим статусом Дальнего Востока. Цель работы состоит в идентификации, оценке социально-экономических рисков государства в рамках ТОЭС ДВ и на основе результатов – разработке прототипа алгоритма по их управлению, который позволит учитывать особенности проявления рисков и нивелировать их влияние на государство.

1369. Соборы в пустыне или опорные базы? Типология населенных пунктов Российской Арктики по характеру взаимосвязи с окружающей территорией / Р. В. Гончаров, М. А. Данькин, Н. Ю. Замятина, Н. А. Молодцова // Городские исследования и практики. – 2020. – Т. 5, № 1. – С. 33–56. – DOI: https://doi.org/10.17323/usp51202033-56. – Библиогр.: с. 48–49.

Разработанная типология позволяет оценить перспективы социально-экономического развития городов.

1370. Современный этап международного сотрудничества в Арктике: поиск ответов на вызовы экономического развития / С. А. Липина, А. М. Фадеев, К. С. Зайков [и др.] // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции,

прогноз. – 2021. – Т. 14, № 4. – С. 251–265. – DOI: https://doi.org/10.15838/esc.2021.4.76.15. – Библиогр.: с. 262–264 (43 назв.).

1371. Соколов С.Н. Количественная оценка экономико-географического положения соседей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / С. Н. Соколов // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь? 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 98–102. – Библиогр.: с. 101–102 (12 назв.).

1372. Суспицын С.А. Комплекс методик и процедур анализа и прогнозирования развития восточных регионов РФ / С. А. Суспицын // Регион: экономика и социология. – 2021. – № 3. – С. 3–35. – DOI: https://doi.org/10.15372/REG20210301. – Библиогр.: с. 33 (6 назв.).

1373. Талипова А.Р. Может ли Арктика стать драйвером развития синей экономики в России? / А. Р. Талипова, А. М. Воротников // Журнал естественнонаучных исследований. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 79–90. – Библиогр.: с. 89–90 (13 назв.). – URL: https://naukaru.ru/ru/nauka/article/48098/view.

1374. Терентьев Н.Е. О влиянии изменений климата в Российской Арктике на перспективы социально-экономического развития и перехода к "зеленому" росту / Н. Е. Терентьев // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – Т. 1, № 7. – С. 142–147. – DOI: https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2021.07.01.018. – Библиогр.: с. 146–147 (11 назв.).

1375. Трофимов В.И. Арктический ответ: новая стратегия освоения Арктики / В. И. Трофимов, О. В. Хомяченкова, С. А. Хомяченкова // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 14–22. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_14. – Библиогр.: с. 21 (13 назв.).

Рассматривается концепция ускоренного развития Арктической зоны, а также Сибири и Дальнего Востока России.

1376. Тугачева Л.В. Стратегические направления государственного управления социально-экономическим развитием территории Арктической зоны / Л. В. Тугачева, С. М. Сахарова // Вестник Академии знаний. – 2021. – № 45. – С. 263–270. – DOI: https://doi.org/10.24412/2304-6139-2021-11371. – Библиогр.: с. 269–270 (11 назв.).

1377. Ушаков Е.А. Социально-экономическое положение арктических районов Дальнего Востока / Е. А. Ушаков, А. А. Чурзина // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 194–200. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.31.80.033. – Библиогр.: с. 200 (7 назв.).

1378. Фастович Г.Г. К вопросу о перспективах развития Красноярского края: вопросы теории и практики / Г. Г. Фастович // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 9. – С. 34–36. – Библиогр.: с. 36 (9 назв.).

1379. Федотов А.В. НКО как акторы реализации стратегии экономического развития региона на примере Республики Саха (Якутия) / А. В. Федотов // Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. – 2021. – Вып. 3. – С. 36–49. – DOI: https://doi.org/10.24412/2071-6141-2021-3-36-49. – Библиогр.: с. 47–49 (19 назв.).

1380. Филиппова Ю.А. Оценка качества стратегического планирования в муниципальных районах Республики Саха (Якутия) / Ю. А. Филиппова // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 6. – С. 38–52. – DOI: https://doi.org/10.14530/reg.2021.6.38. – Библиогр.: с. 50–51 (18 назв.). – URL: http://regionalistica.org/archive/42-2021/2021-6/406-reg-2021-6-3-ru.

Дан анализ структуры и содержания действующих стратегий социально-экономического развития районов.

1381. Ходачек И.А. Умные города на Крайнем Севере: сравнительный анализ Архангельска, Будё, Мурманска и Тромсё / И. А. Ходачек, К. И. Дельва, К. А. Галустов // Городские исследования и практики. – 2020. – Т. 5, № 1. – С. 57–79. – DOI: https://doi.org/10.17323/usp51202057–79. – Библиогр.: с. 72–75.

Об особенности устойчивого развития северных урбанизированных территорий.

1382. Шакирова Д.Ф. Статистический анализ экономики регионов Арктической зоны Российской Федерации / Д. Ф. Шакирова // XXXIV Международные Плехановские чтения (24–25 марта 2021 г.). – Москва : РЭУ, 2021. – С. 64–68. – Библиогр.: с. 67–68 (6 назв.).

1383. Широкова Л.Н. Основные социально-экономические проблемы Дальнего Востока / Л. Н. Широкова, Л. Л. Мосина, В. П. Старокожева // Социально-трудовые исследования. – 2021. – № 3. – С. 115–129. – DOI: https://doi.org/10.34022/2658–3712–2021–44–3–115–129. – Библиогр.: с. 128 (11 назв.).

1384. Шушпанова И.С. Особенности социально-политической устойчивости как фактор моделирования сценариев пространственного развития Сибири и Дальнего Востока России / И. С. Шушпанова // Политическое пространство и социальное время: глобальные вызовы и цивилизационные ответы : сборник научных трудов XXXVII Международного Харакского форума (Симферополь, 5–7 ноября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2021. – Т. 2. – С. 471–478. – Библиогр.: с. 477–478 (3 назв.).

1385. Щербак А.П. Концепция развития биоэкономики в северных регионах / А. П. Щербак // Проблемы современной науки и образования. – 2020. – № 11. – С. 30–32. – DOI: https://doi.org/10.24411/2304–2338–2020–11105. – Библиогр.: с. 32 (4 назв.).

1386. Яковлев А.В. Особенности социального и экономического развития Арктического региона / А. В. Яковлев, Л. Н. Белоножко, А. С. Гюрджинян // Вузовская наука: проблемы подготовки специалистов : материалы Международной научно-практической конференции (1 декабря 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19. – С. 379–383.

1387. Ярашева А.В. Региональные особенности экономического поведения населения (на примере Дальнего Востока России) / А. В. Ярашева, С. В. Макар // Народонаселение. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 51–61. – DOI: https://doi.org/10.19181/population.2021.24.3.5. – Библиогр.: с. 57–58 (17 назв.).

1388. Bolsunovskaya Y. Allowable and critical risks of the Arctic development in terms of global climate change / Y. Bolsunovskaya, A. Sentsov // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1130–1132. – Библиогр.: с. 1132 (8 назв.).

Допустимые и критические риски развития Арктики в условиях глобального изменения климата.

1389. Han Jong-Man. The survival strategy of Russia and Korea focused on Siberia & Arctic / Han Jong-Man // Россия и Корея: взгляд из Сибири – 2021 : тезисы и доклады Международной научно-практической конференции (Иркутск, 9–10 октября 2021 г.). – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 60–66. – Библиогр.: с. 65–66 (5 назв.).

Стратегия выживания России и Кореи, сфокусированная на Сибири и Арктике.

1390. The Arctic zone: possibilities and risks of development / L. Bolsunovskaya, A. Sentsov, E. Avanesova [et al.] // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1173–1175. – Библиогр.: с. 1175 (8 назв.).

Арктическая зона: возможности и риски развития.

См. также № 391, 922, 931, 933, 2115

Освоение природных ресурсов

1391. Гогоберидзе Г.Г. Оценка рисков арктического берегового природопользования матричным подходом / Г. Г. Гогоберидзе, Е. А. Румянцева, М. Б. Шилин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 380–381.

Рассмотрены основные принципы, заложенные в матричном подходе оценки рисков природопользования в арктической береговой эко-социо-экономической системе, и последовательность ее реализации для территории одного из субъектов АЗРФ.

1392. Гогоберидзе Г.Г. Оценка рисков арктического берегового природопользования на основе матричного подхода / Г. Г. Гогоберидзе, Е. А. Румянцева, М. Б. Шилин // Российская Арктика. – 2021. – № 15. – С. 5–16. – DOI: https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-4-05-16. – Библиогр.: с. 15 (15 назв.). – URL: https://https://russian-arctic.info/info/articles/geoekologiya/otsenka-riskov-arkticheskogo-beregovogo-prirodopolzovaniya-na-osnove-matrichnogo-podkhoda/.

Сформулированы основные принципы и алгоритм матричного подхода. По результатам его апробации получены оценки рисков природопользования для двух приморских территориальных образований Мурманской области, выделены наиболее значимые риск-факторы для каждой из них.

1393. Румянцева Е.А. Градации классификационных признаков составляющих рисков арктического берегового природопользования / Е. А. Румянцева, Г. Г. Гогоберидзе, М. Б. Шилин // Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 20–24 сентября 2021 г.). – Севастополь : МГИ, 2021. – С. 448–450.

1394. Якименко Л.В. Арктическое природопользование: новая парадигма / Л. В. Якименко, Н. В. Иваненко // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 109–119. – DOI: https://doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2021-2/109-119. – Библиогр.: с. 117–118 (17 назв.).

См. также № 1285, 1295, 1629, 1630

Минеральные. Топливно-энергетические

1395. Азиева Р.Х. Алгоритм оценки перспектив шельфовых нефтегазовых проектов в Арктике / Р. Х. Азиева // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 9, ч. 1. – С. 11–18. – DOI: https://doi.org/10.17513/vaael.1833. – Библиогр.: с. 18 (20 назв.).

1396. Анализ способов утилизации и рационального использования ПНГ / Т. С. Силкина, Э. Э. Сахимова, Н. Ф. Лямина, А. З. Саушин // Новейшие технологии

освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XII Международной научно-практической конференции (Астрахань, 3 сентября 2021 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2021. – С. 65–69. – Библиогр.: с. 69 (3 назв.).

Способы могут быть рекомендованы для применения в районах Крайнего Севера.

1397. Анисимов А.Д. Альтернативное использование газа на северных месторождениях / А. Д. Анисимов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 18–20.

1398. Афанасьев А.А. Эконометрическое прогнозирование добычи природного газа Газпромом из месторождений Тюменской области в 1985–2020 гг. / А. А. Афанасьев // Системный анализ в экономике – 2020 : сборник трудов VI Международной научно-практической конференции-биеннале (09–11 декабря 2020 г.). – Москва : Наука, 2021. – Т. 2. – С. 348–351. – Библиогр.: с. 351 (10 назв.).

1399. Бобов Д.Г. Анализ концепций обитаемого и необитаемого способов подводного освоения месторождений на шельфе / Д. Г. Бобов, Ч. С. Гусейнов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 2. – С. 20–28. – Библиогр.: с. 28 (13 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/22/34/zhurnal-2-2021.pdf.

Анализ двух концепций подводного освоения арктического шельфа: проект "Айсберг" и подводная обитаемая буровая установка.

1400. Богоявленский В.И. Природные и техногенные угрозы при освоении месторождений горючих ископаемых в криолитосфере Земли / В. И. Богоявленский // Горная промышленность. – 2020. – № 1. – С. 87–96. – DOI: https://doi.org/10.30686/1609-9192-2020-1-97-118. – Библиогр.: с. 113–116 (76 назв.).

Показана ведущая роль России в добыче горючих (нефть, газ и уголь) полезных ископаемых в Арктике. Проведен комплексный анализ особенностей и проблем их добычи.

1401. Голдырев В.Н. Минерагеническая позиция и геологический потенциал техногенно-минеральных образований золотосеребряного месторождения Валунистое (Чукотский АО) / В. Н. Голдырев, В. А. Наумов, О. Б. Наумова // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 172–191. – DOI: https://doi.org/10.17072/psu.geol.20.2.172. – Библиогр.: с. 188–189.

Изучены основные типы техногенно-минеральных образований месторождения с целью оценки возможности их промышленного освоения.

1402. Голдырев В.Н. Перспективы использования техногенно-минеральных ресурсов Амгуэмо-Канчаланского вулканического поля (Чукотский АО) / В. Н. Голдырев // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Геология". Подсекция "Геология, геохимия и экономика полезных ископаемых". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1403. Джабиев О.А. Оценка капитальных вложений в освоение участков Восточно-Мессояхского месторождения / О. А. Джабиев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1015–1016. – Библиогр.: с. 1016 (3 назв.).

1404. Земнухова Е.А. Пространственная организация арктических минерально-сырьевых центров : автореферат диссертации на соискание ученой

степени кандидата экономических наук : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)" / Е. А. Земнухова ; Кольский научный центр Российской академии наук. – Апатиты, 2021. – 20 с...

1405. Кондратьев В.Б. Минеральные ресурсы и будущее Арктики / В. Б. Кондратьев // Горная промышленность. – 2020. – № 1. – С. 87–96. – DOI: https://doi.org/10.30686/1609-9192-2020-1-87-96. – Библиогр.: с. 95–96 (25 назв.).

1406. Красноштанова Н.Е. Освоение нефтегазовых ресурсов Иркутской области в контексте устойчивого развития / Н. Е. Красноштанова // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 386–389.

1407. Крюков Я.В. Межрегиональное взаимодействие – основа успешной реализации проектов на Севере и в Арктике / Я. В. Крюков // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2021. – № 1. – С. 6–14. – Библиогр.: с. 13 (10 назв.). – URL: https://escsvfu.ru/index.php/journal/article/view/10/2.

Рассматриваются вопросы межрегионального взаимодействия при реализации минерально-сырьевых проектов в Российской Арктике.

1408. Курленя М.В. Актуальные направления и задачи исследований освоения месторождений полезных ископаемых глубокого залегания в условиях Сибири и Дальнего Востока / М. В. Курленя // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2021. – № 4. – С. 3–10. – DOI: https://doi.org/10.15372/FTPRPI20210401. – Библиогр.: с. 9–10 (26 назв.).

1409. Леонтьев Л.И. Перспективы развития титанового потенциала Ярегского месторождения / Л. И. Леонтьев // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 8. – С. 56–60. – Библиогр.: с. 60 (9 назв.).

1410. Лившиц В.Р. Распределение ресурсов углеводородов по залежам и месторождениям и месторождений по числу залежей / В. Р. Лившиц // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 9. – С. 18–22. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-9-18-22. – Библиогр.: с. 22 (15 назв.).

Дана оценка традиционных и нетрадиционных ресурсов УВ осадочных бассейнов Сибири.

1411. Пападмитриева Л.В. Концептуальное проектирование при освоении месторождений углеводородов на шельфе / Л. В. Пападмитриева // Микроэкономика. – 2021. – № 5. – С. 62–73. – DOI: https://doi.org/10.33917/mic-5.100.2021.62-73. – Библиогр.: с. 70–71 (25 назв.).

1412. Перспективы освоения комплексных золотоурановых месторождений Эльконского района / А. А. Данилов, И. Д. Гласс, Е. С. Овчарова [и др.] // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 143–149. – Библиогр.: с. 148–149 (8 назв.).

1413. Повышение экономической эффективности добычи нефти на месторождениях "Газпромнефть-Хантоса" / Р. Н. Асмандияров, С. Ю. Баркалов, Р. Р. Галеев [и др.] // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 136–143. – DOI: https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-3-136-143. – Библиогр.: с. 140 (3 назв.).

1414. Подход к оценке ресурсного потенциала и дальнейшей разработке неструктурных ловушек в условиях ограниченности данных на примере ачимовской толщи Западной Сибири / Д. И. Жигулина, Д. И. Мингазова, Д. С. Григорьев [и др.] // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 52–60. –

DOI: https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-3-52-60. – Библиогр.: с. 59 (5 назв.).

1415. Прогноз и перспективы освоения газового потенциала акваторий Карского и Баренцева морей в первой половине текущего столетия / В. А. Холодилов, А. С. Оганов, О. М. Прищепа, И. А. Зинченко // Вестник Ассоциации буровых подрядчиков. – 2021. – № 2. – С. 42–48. – Библиогр.: с. 48 (7 назв.).

1416. Пуговкин М.Н. Экономический аспект внедрения GTL технологии утилизации ПНГ в условиях Томской области (на примере Шингинского месторождения) / М. Н. Пуговкин, Ю. Щерба // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1069–1071. – Библиогр.: с. 1071 (5 назв.).

1417. Разработка решений по освоению Крузенштернского ГКМ – амбициозная задача и вызов перед ООО «Газпром проектирование» / В. А. Вагарин, А. О. Желтов, В. В. Павленко, П. В. Скворцов // Наука и техника в газовой промышленности. – 2021. – № 3. – С. 24–35. – Библиогр.: с. 35 (4 назв.).

1418. Скирдин К.В. Перспективы рационального использования попутного нефтяного газа (ПНГ) в рамках "зеленой экономики" на шельфе арктических морей / К. В. Скирдин // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XVIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулева (Томск, 29 мая – 1 июня 2017 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – С. 415–416.

1419. Смирнова А.Ю. Предложения по стратегическому направлению развития Тагульского нефтяного месторождения в арктической зоне Красноярского края / А. Ю. Смирнова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1089–1091. – Библиогр.: с. 1091 (5 назв.).

1420. Степанько Н.Г. Экологическая составляющая экономического развития прибрежных территорий Тихоокеанской России / Н. Г. Степанько, Г. Г. Ткаченко // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 266–273. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.85.79.045. – Библиогр.: с. 272–273 (10 назв.).

Дана характеристика месторождений минеральных ресурсов региона.

1421. Тарасов С.С. Изучение техногенных минеральных объектов золотоизвлекающих фабрик Олимпиадинского ГОКа / С. С. Тарасов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 675–676.

1422. Тихонова Т.В. Экологический фактор перспективного освоения минеральных ресурсов северного региона / Т. В. Тихонова // Проблемы развития территории. – 2021. – Т. 25, № 5. – С. 88–104. – DOI: https://doi.org/10.15838/ptd.2021.5.115.6. – Библиогр.: с. 99–101 (33 назв.).

1423. Харитонов А.Л. Потенциальные ресурсы горючих ископаемых для изучения оценок недропользования в XXI в. на территории Восточно-Сибирского

региона / А. Л. Харитонов // Недропользование XXI век. – 2020. – № 6. – С. 132–141. – Библиогр.: с. 140 (19 назв.).

1424. Хлуденева Н.И. Недропользование в Арктической зоне Российской Федерации: поиск оптимальных правовых решений / Н. И. Хлуденева // Экологическое право России : сборник материалов научно-практических конференций (2010–2019 гг.) : учебное пособие для вузов. – Москва : Грин Принт, 2021. – Вып. 7, т. 1. – С. 501–504.

1425. Щеголькова А.А. Пространственная организация освоения газовых ресурсов Ямальской нефтегазоносной области / А. А. Щеголькова // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 61–74. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221-2698.2021.45.61. – Библиогр.: с. 72–73 (12 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363391.

1426. Щербаков Д.В. Оценка природного ветроэнергетического потенциала для энергообеспечения коттеджного поселка в Мурманской области / Д. В. Щербаков, И. Г. Кудряшева // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 420–422. – Библиогр.: с. 422 (9 назв.).

1427. China and Russia energy strategy development: Arctic LNG / A. Steblyanskaya, Xu Qingchao, S. Razmanova [et al.] // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2021. – Vol. 11, № 4. – P. 450–460. – DOI: https://doi.org/10.32479/ijeep.11316. – Bibliogr.: p. 458–459. – URL: https://econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/11316.

Разработка энергетической стратегии Китая и России: сжиженный природный газ Арктики.

О заинтересованности Китая в освоении арктических месторождений.

1428. Marshintsev V. Yakutia as one of the richest in natural resources regions of the Russian Federation / V. Marshintsev, V. Gadiyatov // Earth Sciences. – 2021. – Vol. 10, № 3. – P. 90–94. – DOI: https://doi.org/10.11648/j.earth.20211003.13. – Bibliogr.: p. 93–94 (18 ref.). – URL: https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=161&doi=10.11648/j.earth.20211003.13.

Якутия как один из богатейших природными ресурсами регионов Российской Федерации. Минеральные ресурсы, с. 91–93.

См. также № 226, 914, 1326, 1479, 1481, 1662, 1705, 1829

Биологические

1429. Васильев А.М. Совершенствование системы доступа к водным биологическим ресурсам в западно-арктическом регионе России / А. М. Васильев, В. А. Затхеева, Е. А. Лисунова // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 15–22. – DOI: https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-5-15-22. – Библиогр.: с. 21–22 (29 назв.).

1430. Нечаев А.А. Ресурсы дикорастущих съедобных ягодных растений Магаданской области и Чукотского автономного округа / А. А. Нечаев // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 323–327. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021064. – Библиогр.: с. 326–327. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021064.

1431. Соколов С.Н. Делимитация земель традиционного природопользования и земель нефтяной промышленности Югры / С. Н. Соколов, М. И. Яськов // Естественные науки: актуальные вопросы и социальные вызовы : материалы III Международной научно-практической конференции (Астрахань, 27–

28 ноября 2020 г.). – Астрахань : Астраханский университет. – С. 281–285. – Библиогр.: с. 285 (11 назв.). – CD-ROM.

См. также № 490, 512, 543, 595, 825, 1279, 1314, 1513

Развитие производительных сил

Производственная инфраструктура

1432. Андреева Е.В. Перспективы развития СМП / Е. В. Андреева, К. Я. Исаулова // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 6. – С. 30–37. – Библиогр.: с. 37 (7 назв.).

1433. Архипова Ю.А. Горная промышленность Дальнего Востока России: специфика и проблемы / Ю. А. Архипова, Р. Г. Леонтьев // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 3. – С. 156–164. – DOI: https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-3-156-164. – Библиогр.: с. 162 (15 назв.).

1434. Бардаль А.Б. Транспортный комплекс Дальнего Востока: национальные и локальные задачи / А. Б. Бардаль // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 6. – С. 53–67. – DOI: https://doi.org/10.14530/reg.2021.6.53. – Библиогр.: с. 17–18 (13 назв.). – URL: http://regionalistica.org/archive/42-2021/2021-6/406-reg-2021-6-4-ru.

1435. Белоногова В.А. Энергообеспечение нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири / В. А. Белоногова, Н. М. Космынина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 297–299. – Библиогр.: с. 298–299 (6 назв.).

1436. Белоусова О.Ю. Реализация инвестиционных проектов в сфере энергоснабжения и энергосбережения на принципах ГЧП / О. Ю. Белоусова // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 6. – С. 38–41.

О необходимости государственной поддержки при осуществлении капитальных вложений в объекты транспортной, энергетической и инженерной инфраструктуры Арктической зоны РФ.

1437. Беляев И.С. Использование цифровых платформенных решений для развития строительной сферы Арктической зоны Российской Федерации / И. С. Беляев // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 36–41. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_36. – Библиогр.: с. 40–41 (10 назв.).

1438. Беляев И.С. Развитие государственного регулирования и поддержки предпринимательства в строительстве в Арктической зоне Российской Федерации : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (экономика предпринимательства)" / И. С. Беляев ; Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. – Санкт-Петербург, 2021. – 27 с.

1439. Беляев И.С. Формирование организационно-экономического механизма поддержки строительных организаций, действующих в Арктике / И. С. Беляев // Экономика и управление: тенденции и перспективы : материалы II Межвузовской ежегодной научно-практической конференции (1–2 марта

2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2021. – Ч. 1. – С. 86–93. – Библиогр.: с. 92–93 (12 назв.).

1440. Бик Ю.И. Некоторые проблемы внутреннего водного транспорта в Сибирском федеральном округе / Ю. И. Бик // Водный транспорт – научно-технологический прорыв : материалы Национальной научно-практической конференции. – Новосибирск : Издательство СГУВТ, 2021. – С. 101–104.

1441. Бирюков А.Л. Эколого-ориентированная безопасность регионального технологического развития / А. Л. Бирюков, Т. Л. Савостова // Доклады ТСХА. – Москва : РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2020. – Вып. 292, ч. 2. – С. 293–297. – Библиогр.: с. 297 (4 назв.).

О необходимости развития арктической транспортной инфраструктуры.

1442. Богачков И.М. Алгоритм выбора оптимального класса напряжения системы электроснабжения газовых месторождений с учетом всего жизненного цикла / И. М. Богачков, Р. Н. Хамитов // Проблемы машиноведения : материалы V Международной научно-технической конференции (Омск, 16–17 марта 2021 г.). – Омск : Издательство ОмГТУ, 2021. – С. 158–166. – DOI: https://doi.org/10.25206/978-5-8149-3246-4-2021-158-166. – Библиогр.: с. 165–166 (12 назв.). – CD-ROM.

Предложен алгоритм выбора оптимального класса напряжения распределительной сети для электроснабжения кустов газовых скважин на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1443. Брехунцов А.М. Госполитика сопровождения промышленных проектов в Арктике / А. М. Брехунцов // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 6. – С. 64–68.

1444. Букин В. Повысить грузооборот и развить Севморпуть / В. Букин // Морской флот. – 2021. – № 2. – С. 4–7.

1445. Буянов С.И. Инфраструктура Северного морского пути: состояние, проблемы, перспективы / С. И. Буянов, Л. Н. Буянова // Сборник научных трудов / Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота. – Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2021. – С. 15–26. – Библиогр.: с. 26 (9 назв.).

1446. Быкасов В.А. Концепция автономного обустройства системы энергоснабжения кустов газовых скважин / В. А. Быкасов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 31–35.

Рассмотрены примеры расположения инфраструктуры на месторождениях Ямала.

1447. Вакуленко С.П. Организация нерегулярных железнодорожных перевозок / С. П. Вакуленко, С. П. Ильягуев, А. А. Сидраков // Экономика железных дорог. – 2021. – № 6. – С. 79–87. – Библиогр.: с. 86–87 (6 назв.).

Организация нерегулярных пассажирских перевозок в дальнем сообщении на участке Северной железной дороги Лабытнанги – Чум (Ямало-Ненецкий автономный округ и Республика Коми), с. 81–85.

1448. Васильев П.Ф. Разработка гибридных систем электроснабжения для энергоснабжения удаленных потребителей в условиях Севера и Арктики / П. Ф. Васильев, Н. П. Местников, Альхадж Фоад Хассан // Международный технико-экономический журнал. – 2021. – № 1. – С. 47–56. – DOI: https://doi.org/10.34286/1995-4646-2021-76-1-47-56. – Библиогр.: с. 53–54 (25 назв.).

1449. Гарасюк П.Д. Совершенствование технологии перевозки грузов в условиях севера Западной Сибири с применением автоматизированных навигационных систем / П. Д. Гарасюк // Логистический аудит транспорта и це-

пей поставок : материалы IV Международной научно-практической конференции (28 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2 : Транспорт в логистике и цепях поставок. – С. 226–233.

1450. Головщиков В.О. Проблемы и перспективы развития Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей при транспортировке энергоресурсов в современных условиях / В. О. Головщиков // Современные технологии и научно-технический прогресс : Международная научно-техническая конференция имени профессора В.Я. Баденикова. – Ангарск : АНГТУ, 2021. – С. 221–222. – Библиогр.: с. 222 (3 назв.).

1451. Еремеев Е.И. Роль промышленно-сырьевых агломераций Севера и Дальнего Востока в поддержании глобальной ядерной безопасности и развитии международных экономических связей / Е. И. Еремеев // Россия – Япония: политика, история и культура : сборник статей и докладов участников Международной научно-практической конференции. – Казань : Издательство Академии наук РТ, 2018. – С. 78–84. – Библиогр.: с. 83–84 (13 назв.).

Рассматривается роль ядерной энергетики в развитии промышленно-сырьевой агломерации и промышленно-сырьевого узла региона.

1452. Ефимова Е.Г. Роль добывающей промышленности в развитии периферийных арктических регионов России и Канады / Е. Г. Ефимова, Д. Гриценко // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. – 2021. – Т. 37, вып. 2. – С. 241–271. – DOI: https://doi.org/10.21638/spbu05.2021.203. – Библиогр.: с. 267–269.

1453. Заостровских Е.А. Развитие морского транспорта России и Дальнего Востока в контексте мировых тенденций в 2020 г. / Е. А. Заостровских // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 6. – С. 68–84. – DOI: https://doi.org/10.14530/reg.2021.6.68. – Библиогр.: с. 83(16назв.). – URL: http://regionalistica.org/archive/42-2021/2021-6/406-reg-2021-6-5-ru.

1454. Змиева К.А. Интеграция зеленой и возобновляемой энергетики в интеллектуальную энергетическую систему арктических территорий посредством технологий блокчейна / К. А. Змиева // Российская Арктика. – 2021. – № 15. – С. 81–91. – DOI: https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-4-81-91. – Библиогр.: с. 90 (17 назв.). – URL: https://russian-arctic.info/info/articles/elektroenergetika/integratsiya-zelenoy-i-vozobnovlyaemoy-energetiki-v-intellektualnuyu-energeticheskuyu-sistemu-arktich/.

1455. Иванов А.Н. Географические аспекты создания искусственных островов / А. Н. Иванов, Ю. А. Кобзева // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 234–238. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.68.51.039. – Библиогр.: с. 238 (10 назв.).

Наиболее перспективно строительство искусственных островов для развития транспортной и портовой инфраструктуры, нефтегазодобыче на морском шельфе в регионах Арктики и Дальнего Востока.

1456. Коновалова О.Е. Современное состояние и перспективы энергоснабжения Архангельской области / О. Е. Коновалова // Газотурбинные технологии. – 2021. – № 5. – С. 6–10. – Библиогр.: с. 10 (6 назв.).

1457. Кузнецов Н.М. Развитие распределенной энергетики в Мурманской области / Н. М. Кузнецов, О. Е. Коновалова // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 5. – С. 122–127. – DOI: https://doi.org/10.17513/fr.43049. – Библиогр.: с. 126–127 (28 назв.).

1458. Купцова Д.А. Обоснование требований к проектированию грузовых судов как элемента развития транспортного потенциала Северного морского пути / Д. А. Купцова, И. А. Винников, Е. В. Киселева // Логистический аудит

транспорта и цепей поставок : материалы IV Международной научно-практической конференции (28 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2 : Транспорт в логистике и цепях поставок. – С. 96–103. – Библиогр.: с. 103 (7 назв.).

1459. Лебедева Н.А. Оценка обеспеченности транспортной инфраструктурой регионов СЗФО / Н. А. Лебедева // Молодые ученые – экономике региона : материалы XX Международной научно-практической конференции (25–27 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 71–75.

1460. Маклюков А.В. Государственная политика по развитию электроэнергетики на Дальнем Востоке в 1960-е – 1980-е гг.: программы и проблемы их реализации / А. В. Маклюков // Гуманитарные исследования в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. – 2021. – № 3. – С. 24–36. – DOI: https://doi.org/10.24866/1997-2857/2021-3/24-36. – Библиогр.: с. 35 (23 назв.).

1461. Масленников С.Н. Оценка перспектив развития внутреннего водного транспорта (ВВТ) в Обь-Иртышском бассейне / С. Н. Масленников, М. Г. Синицын, Е. С. Жендарева // Речной транспорт XXI век. – 2021. – № 3. – С. 56–60. – Библиогр.: с. 60 (8 назв.).

1462. Мастепанов А. Восточный вектор энергетической политики России / А. Мастепанов // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 11/12. – С. 33–37.

1463. Мошков А.В. Инерционность морехозяйственных видов деятельности в территориально-производственных системах Тихоокеанской России / А. В. Мошков // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 167–177. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.16.91.029. – Библиогр.: с. 176–177 (18 назв.).

Рассмотрены такие виды деятельности как рыбное хозяйство, рыбообработка, аквакультура, морской транспорт, судостроение и судоремонт и другие (Дальневосточный федеральный округ).

1464. Мудрова О.М. Выбор и обоснование оптимальной логистической схемы доставки СПГ морским транспортом на проектируемый терминал для газоснабжения Мурманска и Мурманской области / О. М. Мудрова, А. А. Карпенко // Сборник научных трудов / Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота. – Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2021. – С. 87–99. – Библиогр.: с. 98–99 (16 назв.).

1465. Мудрова О.М. Особенности завоза грузов для освоения месторождений на севере Красноярского края / О. М. Мудрова, О. Р. Богайчук // Сборник научных трудов / Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота. – Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2021. – С. 74–86. – Библиогр.: с. 84–86 (32 назв.).

1466. Незванов В.И. Архитектурное проектирование в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре: региональный компонент / В. И. Незванов // III Международный конгресс традиционной художественной культуры: фундаментальные исследования народного искусства (Ханты-Мансийск, 23–25 октября 2017 г.). – Москва : МГХПА им. С.Г. Строганова, 2021. – С. 344–346. – Библиогр.: с. 346 (7 назв.).

1467. Новаков А.А. Порт Хатанга в региональной транспортной системе / А. А. Новаков, Е. С. Жендарева // Водный транспорт – научно-технологический прорыв : материалы Национальной научно-практической конференции. – Новосибирск : Издательство СГУВТ, 2021. – С. 19–22. – Библиогр.: с. 22 (3 назв.).

1468. Новгородов О.В. Электроснабжение Приобского месторождения ООО "РН-Юганскнефтегаз" / О. В. Новгородов, Н. М. Космынина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика

М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 389–391. – Библиогр.: с. 390–391 (4 назв.).

1469. Пак М.В. Проблемы создания транспортной мобильности в Арктической зоне России / М. В. Пак // Сибирь в новой экономике: проблемы экономики, права и образования : материалы Международной научно-практической конференции (Новосибирск, 9 декабря 2020 г.). – Новосибирск : Издательство Сибирского государственного университета путей сообщения, 2021. – С. 52–57. – Библиогр.: с. 57 (4 назв.).

1470. Панфилов А.В. Потенциал внедрения цифровых двойников города в условиях приполярных городов на примере города Салехарда / А. В. Панфилов // Системные технологии. – 2021. – № 1. – С. 148–154. – Библиогр.: с. 153–154 (15 назв.).

О создании цифровых макетов городов для лучшего понимания градостроительных проблем.

1471. Перекопская М.А. Планирование поселений в лесопромышленных районах (на примере Архангельской области) / М. А. Перекопская, Ю. В. Алексеев // Вестник МГСУ. – 2021. – Т. 16, № 9. – С. 1124–1135. – DOI: https://doi.org/10.22227/1997-0935.2021.9.1124-1135. – Библиогр.: с. 1133–1134 (20 назв.).

1472. Перминов А.В. История развития автомобильного транспорта в Республике Коми в период 1945–1965 гг. / А. В. Перминов // Проблемы истории материальной и духовной культуры народов России и зарубежных стран : сборник материалов Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов (Сыктывкар, 29 марта 2019 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2019. – С. 89–92. – Библиогр.: с. 91–92 (8 назв.). – CD-ROM.

1473. Принятие управленческих решений в цифровой среде обеспечения безопасного процесса перевозки пассажиров и грузов в северных регионах России / Н. А. Филиппова, С. С. Евтюков, Е. А. Карелина [и др.]. – Санкт-Петербург : Петрополис, 2019. – 87 с. – Библиогр.: с. 77–87 (32 назв.).

1474. Проблемы и перспективы лесозаготовительного производства в условиях районов распространения вечной мерзлоты / Г. В. Григорьев, И. Н. Дмитриева, И. В. Григорьев [и др.] // Системы. Методы. Технологии. – 2021. – № 3. – С. 59–67. – DOI: https://doi.org/10.18324/2077-5415-2021-3-59-67. – Библиогр.: с. 65–66 (20 назв.).

1475. Прынков М.В. Глубоководный порт для Севморпути / М. В. Прынков // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 3. – С. 50–52. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/12/18/book-3-2018.1.pdf.

1476. Пустохин Д.А. Северный морской путь: перспективы развития в качестве международного транспортного коридора / Д. А. Пустохин, А. О. Артемова, Н. А. Тверигин // Логистический аудит транспорта и цепей поставок : материалы IV Международной научно-практической конференции (28 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1 : Вопросы управления в логистике и цепях поставок. – С. 185–189. – Библиогр.: с. 188–189 (9 назв.).

1477. Разработка стартапа цифровой платформы горнодобывающей промышленности России с использованием информационных ресурсов дистанционного зондирования Земли из космоса / И. В. Зеньков, Ю. П. Юронен, А. А. Лукьянова [и др.] ; Сибирский государственный университет науки и технологий имени М.Ф. Решетнева. – Красноярск : СФУ, 2021. – 816 с. – (Горнодобывающая промышленность России из космоса). – Библиогр.: с. 812–815 (65 назв.).

Представлены результаты исследования совокупного производственного потенциала горнодобывающих предприятий, работающих на месторождениях твердых полезных ископаемых на территории РФ. Определены объемы потребления основных расходных материалов и ремонтных услуг, потребности в кадровом обеспечении, составлен прогнозный сценарий замещения горнотранспортного оборудования.

1478. Серова Н.А. Особенности финансирования автодорожной деятельности арктического региона: опыт Мурманской области / Н. А. Серова // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 36–47. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.45.36. – Библиогр.: с. 44–45 (26 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363388.

1479. Скоробогатов В.А. Роль сеноманского газа Западной Сибири в становлении и развитии газовой отрасли промышленности России в XX и XXI веках / В. А. Скоробогатов, Д. Я. Хабибуллин // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 2. – С. 6–16. – Библиогр.: с. 14–15 (37 назв.).

1480. Сравнительная оценка вариантов транспортировки углеводородов при освоении месторождений шельфа северных морей / А. А.-Б. Исмаилов, И. А. Томарева, А. В. Калачев, С. М. Аль Машвали // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 12. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 7–8 (10 назв.). – URL: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_10__12_Ismailov_Tomareva.pdf_3a288f0ac7.pdf.

1481. Стругов В.Е. Энергетика Карелии. Современное состояние, ресурсы и перспективы развития / В. Е. Стругов // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 441–444. – Библиогр.: с. 444 (5 назв.).

1482. Транспортные проблемы при обеспечении единства измерений в Якутии / Н. М. Куприков, Б. Я. Литвинов, Д. Д. Ноговицын, Л. П. Поняев // Качество и жизнь. – 2021. – № 3. – С. 74–77. – DOI: https://doi.org/10.34214/2312-5209-2021-31-3-74-77. – Библиогр.: с. 77 (6 назв.).

1483. Фомин М.В. Инфраструктура и связанность Магаданской области / М. В. Фомин // Освоение Севера: от прошлого к будущему : доклады конференции к 100-летию открытия Норильского месторождения (Красноярск, 14–15 декабря 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 167–177.

1484. Фомичева Е.В. Повышение эффективности инфраструктуры городов Сибири и Дальнего Востока за счет внедрения концепции "Умный город" / Е. В. Фомичева, П. А. Фомичев // Творчество и современность. – 2021. – № 2. – С. 13–21. – DOI: https://doi.org/10.37909/2542-1352-2021-2002. – Библиогр.: с. 20–21 (13 назв.). – URL: https://nsktvs.ru/numbers.

1485. Харитонова С.В. Перспективы развития креативной индустрии в арктическом регионе Республики Саха (Якутия) / С. В. Харитонова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 315–319. – CD-ROM.

1486. Цыганов В.В. Комплекс моделей стратегического управления транспортной инфраструктурой Сибири, Дальнего Востока и Российской Арктики / В. В. Цыганов // ИТНОУ: Информационные технологии в науке, образовании и управлении. – 2021. – № 1. – С. 3–8. – DOI: https://doi.org/10.47501/ITNOU.2021.1.03-0. – Библиогр.: с. 7–8 (6 назв.).

1487. Чайка Е.А. Принципиальные подходы к формированию опорных пунктов Северного широтного транспортного коридора / Е. А. Чайка // Архитектура и дизайн: история, теория, инновации. – Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. – Вып. 5 : материалы Пятой Международной научной конференции (Владивосток, 13–15 апреля 2021 г.). – С. 230–234. – Библиогр.: с. 233–234 (12 назв.).

1488. Черепанов Ю.Н. Проведение перспективных исследований для создания безопасных транспортных коридоров в устьевых районах сибирских рек для дальнейшего развития инфраструктуры Северного морского пути / Ю. Н. Черепанов // Водный транспорт – научно-технологический прорыв : материалы Национальной научно-практической конференции. – Новосибирск : Издательство СГУВТ, 2021. – С. 287–289.

1489. Чижков Ю.В. Портово-терминальная инфраструктура: состояние и перспективы развития в свете роста грузоперевозок по СМП / Ю. В. Чижков // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 6. – С. 58–62.

1490. Чурзина А.С. Влияние природных факторов на развитие транспортной сети северных прибрежных районов Тихоокеанской России / А. С. Чурзина, Е. А. Ушаков, П. С. Сорокин // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 208–216. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.35.64.035. – Библиогр.: с. 215–216 (19 назв.).

1491. Чурзина А.С. Перспективы развития транспортной сети северной части Тихоокеанской России / А. С. Чурзина, П. С. Сорокин // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природа, население, хозяйство территорий. – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 201–207. – DOI: https://doi.org/10.35735/tig.2021.82.71.034. – Библиогр.: с. 207 (6 назв.).

1492. Эляков А.Л. Комплексная оценка эффективности использования СПГ для производства электрической и тепловой энергии в арктических районах Республики Саха (Якутия) / А. Л. Эляков // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция 41 "Экономика". Подсекция 16 "Экономика природопользования, энергетики и биотехнологий". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – Ст. 26. – CD-ROM.

1493. Ярмонов В.В. Электроснабжение нефтяных и газовых месторождений Красноярского края / В. В. Ярмонов, Н. М. Космынина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 446–447.

1494. Anquan F. Research on the Arctic Northeast Passage from the perspective of economy / F. Anquan // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 3. – С. 113–121. – DOI: https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-3-113-121. – Библиогр.: с. 120 (15 назв.).

Исследование Арктического Северо-Восточного прохода с точки зрения экономики.

1495. Badina S.V. Estimation of the value of buildings and structures in the context of permafrost degradation: the case of the Russian Arctic / S. V. Badina // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100730. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100730. – Bibliogr.: p. 10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221001195.

Стоимостная оценка зданий и сооружений в условиях деградации многолетней мерзлоты на примере Российской Арктики.

1496. Badina S.V. The value of buildings and structures for permafrost damage prediction: the case of eastern Russian Arctic / S. V. Badina, A. A. Pankratov // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 83–92. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-058. – Bibliogr.: p. 90–92. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/2180/585.

Оценка стоимости зданий и сооружений для прогноза ущерба от деградации многолетней мерзлоты на примере восточной части Российской Арктики.

О возможных экономических последствиях изменения геокриологических условий арктических регионов.

1497. Eco-efficiency analysis for the Russian cities along the Northern Sea Route: a data envelopment analysis approach using an epsilon-based measure model / Sh. Yao, M. Chen, D. Muravev, W. Ouyang // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2021. – Vol. 18, № 11. – Art. 6097. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.3390/ijerph18116097. – Bibliogr.: p. 15–16 (54 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1660-4601/18/11/6097.

Анализ экологической эффективности российских городов вдоль трассы Северного морского пути: подход к анализу охвата данных при использованием модели эпсилон-измерений.

1498. Gunnarsson B. Ten years of international shipping on the Northern Sea Route: trends and challenges / B. Gunnarsson // Arctic Review on Law and Politics. – 2021. – Vol. 12. – P. 4–30. – DOI: https://doi.org/10.23865/arctic.v12.2614. – Bibliogr.: p. 26–30 (51 ref.). – URL: https://arcticreview.no/index.php/arctic/article/view/2614.

Десять лет международного судоходства по Северному морскому пути: тренды и вызовы.

См. также № 30, 122, 1306, 1523, 1596, 1627, 1740

Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера

1499. Волкова Е.А. Экономическая эффективность производства и использования кормов в животноводстве Дальневосточного федерального округа / Е. А. Волкова, К. С. Чурилова, Н. С. Бондарев // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 9. – С. 72–76. – DOI: https://doi.org/10.32651/219-72. – Библиогр.: с. 76 (10 назв.).

1500. Воробьев В.В. Стратегические аспекты устойчивого развития рыбохозяйственного комплекса России / В. В. Воробьев // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 23–29. – DOI: https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-5-23-29. – Библиогр.: с. 29 (18 назв.).

Показано принципиальное значение рыбопромышленной отрасли в экономике России, развитие рыбопромышленных кластеров и кластеров марикультуры на Дальнем Востоке.

1501. Иванов В.А. Механизмы развития северного села и аграрного сектора / В. А. Иванов ; ответственный редактор В. Н. Лаженцев ; Российская академия наук, Уральское отделение, Коми научный центр, Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера. – Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 2020. – 220 с. – Библиогр.: с. 201–217.

Изучен опыт государственной политики развития сельских территорий и меры поддержки сельского хозяйства в зарубежных странах. Проанализировано финансовое обеспечение развития сельской местности, выявлены тенденции и направления совершенствования господдержки аграрной сферы в Республике Коми.

1502. Иванов В.А. Проблемы развития аграрной сферы и сельских территорий Республики Коми и пути их решения / В. А. Иванов // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 258–263.

1503. Казанцева Л.Н. Разработка и актуализация схемы охотничьих угодий ХМАО-Югры как способ оптимизации использования природных ресурсов /

Л. Н. Казанцева, Ю. В. Казанцев // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 535–538. – Библиогр.: с. 537–538 (3 назв.).

1504. Кислухина И.А. Строительство лесовозных дорог круглогодового действия в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре как необходимое условие антикризисного управления лесопромышленным комплексом / И. А. Кислухина // Антикризисное управление: теория и практика : ТИУ, 2021. – Вып. 6. – С. 47–53. – Библиогр.: с. 52–53 (17 назв.).

1505. Кустова С.Б. Совершенствование государственной поддержки мясного скотоводства в регионе на примере Магаданской области / С. Б. Кустова, Л. С. Игнатович // Проблемы современной экономики. – 2021. – № 2. – С. 173–176. – Библиогр.: с. 176 (9 назв.).

1506. Лясковский З.П. Проблема реализации инновационного оленеводства (на примере Финляндии) / З. П. Лясковский, Ю. В. Чутчева // Устойчивое и инновационное развития в цифровую эпоху : материалы III Международной научно-практической конференции (23–24 июня 2021 г.). – Москва : Издательство Московского гуманитарного университета, 2021. – С. 231–234.

1507. Лясковский З.П. Эффективность инновационных технологий в отрасли оленеводства / З. П. Лясковский, Ю. В. Чутчева // Устойчивое и инновационное развития в цифровую эпоху : материалы III Международной научно-практической конференции (23–24 июня 2021 г.). – Москва : Издательство Московского гуманитарного университета, 2021. – С. 228–231. – Библиогр.: с. 231 (6 назв.).

1508. Мустафаев А.А. Повышение мультипликативного эффекта АПК северного региона: новые ориентиры стратегического развития / А. А. Мустафаев, Н. Д. Найденов, Е. Н. Новокшонова // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 5–22. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221–2698.2021.45.5. – Библиогр.: с. 20–21 (26 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363386.

Определен уровень мультипликативного эффекта аграрно-промышленного комплекса Республики Коми как метода оценки его эффективности и конкурентоспособности.

1509. Мякшин В.Н. Анализ экономических отношений регионального лесопромышленного комплекса / В. Н. Мякшин, В. Н. Петров, Т. Н. Песьякова // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 48–51. – Библиогр.: с. 51 (6 назв.).

Разработана межпродуктовая модель лесопромышленного комплекса Архангельской области.

1510. Развитие института государственно-частного партнерства и государственных закупок в сфере агропромышленного комплекса Республики Коми / А. А. Юдин, А. В. Облизов, В. Г. Зайнуллин [и др.] ; Российская академия наук, Уральское отделение, Коми научный центр, Институт агробиотехнологий им. А.В. Журавского. – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – 134 с. – Библиогр.: с. 126–133 (78 назв.).

1511. Роднина Н.В. Доктрина продовольственной безопасности: региональный аспект / Н. В. Роднина // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 23–35. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221–2698.2021.45.23. – Библиогр.: с. 34 (15 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363387.

Дан анализ отдельных показателей, характеризующих тенденции развития агропромышленного комплекса северного и арктического региона на примере Республики Саха (Якутия), а также факторов, воздействующих на формирование эффективного функционирования сельского хозяйства и всего АПК.

1512. Роднина Н.В. Методологические особенности прогнозирования регионального АПК на современном этапе: проблемы, решения / Н. В. Роднина // АПК: экономика, управление. – 2021. – № 10. – С. 72–79. – DOI: https://doi.org/10.33305/2110-72. – Библиогр.: с. 79 (17 назв.).

Раскрывается роль и влияние системы прогнозирования на социально-экономическое развитие АПК Якутии.

1513. Русова И.Г. Определение перспективности лесных участков для заготовки ягодных лесных ресурсов / И. Г. Русова // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 124–127. – Библиогр.: с. 127 (4 назв.).

Определены условия безубыточности заготовки лесных ягод арендаторами и перспективности аренды лесных участков для этого вида деятельности на территории Костромской и Архангельской областей.

1514. Русяев С.М. Региональные предпосылки развития товарного рыбоводства индустриального типа на Северо-Востоке России / С. М. Русяев // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 2. – С. 139–144. – Библиогр.: с. 142–144 (23 назв.).

На ряде общеэкономических показателей ключевых отраслей Магаданской области и Чукотского автономного округа показана целесообразность внедрения индустриального типа рыбоводства.

1515. Соколов В.А. Оценка ущерба от лесных пожаров в Нижнем Приангарье / В. А. Соколов, О. П. Втюрина, Н. В. Соколова // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 161–164. – Библиогр.: с. 163–164 (4 назв.).

1516. Стойлова А.С. Лесная промышленность Азиатской России: состояние, тенденции, перспективы / А. С. Стойлова, Л. В. Машкина, А. И. Пыжев // Регион: экономика и социология. – 2021. – № 3. – С. 80–103. – DOI: https://doi.org/10.15372/REG20210304. – Библиогр.: с. 98–99 (14 назв.).

1517. Тебекин А.В. Логистика и сельское хозяйство в Арктике: проблемы и перспективы / А. В. Тебекин // Журнал естественнонаучных исследований. – 2018. – Т. 3, № 3. – URL: https://naukaru.ru/ru/nauka/article/23991/view.

1518. Чемезов А.В. Экономическое будущее лесных бизонов: риски в настоящем, изучение зарубежного опыта / А. В. Чемезов, Р. Р. Ноговицын // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2021. – № 2. – С. 30–36. – Библиогр.: с. 34–35 (21 назв.). – URL: https://escsvfu.ru/index.php/journal/issue/view/25.

О перспективности реинтродукции и использовании лесных бизонов в экономике в условиях Республики Саха (Якутия), определены основные риски для будущего включения их в мясное животноводство.

1519. Юдин А.А. Государственно-частное партнерство как инструмент развития АПК Республики Коми / А. А. Юдин, Т. В. Тарабукина // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 11. – С. 13–19. – DOI: https://doi.org/10.32651/2111-13. – Библиогр.: с. 19 (11 назв.).

1520. Profitability of the first commercial thinning, a simulation study in northern Finland / A. Ahtikoski, J. Laitila, A. Hilli, M. – L. Päätalo // Forests. – 2021. – Vol. 12,

№ 10. – Art. 1389. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.3390/f12101389. – Bibliogr.: p. 12–15 (71 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999-4907/12/10/1389.

Рентабельность первого коммерческого прореживания: имитационное моделирование для Северной Финляндии.

См. также № 1463, 1471, 2018

Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении

1521. Аварийно-спасательное обеспечение морских нефтегазопромысловых сооружений в Арктике: актуальные аспекты развития / Н. А. Вальдман, Ф. Д. Виноградов, В. Н. Илюхин [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 9. – С. 62–70. – Библиогр.: с. 70 (15 назв.).

1522. Аладова А.А. Разработка морозостойких, износостойких и агрессивостойких эластомерных материалов на основе смесей нитрильных и диеновых каучуков / А. А. Аладова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 27–30. – Библиогр.: с. 30 (3 назв.). – CD-ROM.

1523. Андрианов М.Н. Возможная работа спутниковых линий связи миллиметрового диапазона в климатических условиях Арктики / М. Н. Андрианов, Д. А. Корбаков, В. Н. Пожидаев // Радиотехника и электроника. – 2021. – Т. 66, № 8. – С. 805–809. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0033849421080015. – Библиогр.: с. 809 (10 назв.).

1524. Арцруни А.А. К актуальности проблемы продвижения алюминиевой брони в арктические широты. Арктика и алюминиевая броня / А. А. Арцруни, Д. Г. Купрюнин, А. А. Зажилов // Роль фундаментальных исследований при реализации стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года : материалы VII Всероссийской научно-технической конференции (Москва, 28 июня 2021 г.). – Москва : ВИАМ, 2021. – С. 8–17. – Библиогр.: с. 17 (3 назв.). – CD-ROM.

1525. Байбиков А.С. Новое поколение дирижаблей для освоения месторождений Сибири, Арктики и Дальнего Востока / А. С. Байбиков // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 6. – С. 70–74. – Библиогр.: с. 74 (11 назв.).

1526. Банько Ю. "Арктическая" поработает в Арктике / Ю. Банько // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 11/12. – С. 58–62.

Арктическая" – единственная в России самоподъемная буровая установка.

1527. Бахров М.В. Новые возможности для науки. Ледостойкая самодвижущаяся платформа "Северный полюс" / М. В. Бахров // Судостроение. – 2021. – № 4. – С. 11–13. – DOI: https://doi.org/10.54068/00394580_2021_4_11 .

1528. Башарин Н.И. Сравнение наземного лазерного сканирования с фотограмметрией с БПЛА при съемке автомобильных дорог в Якутии / Н. И. Башарин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 4. – С. 53–61. – Библиогр.: с. 59–60 (5 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/.

1529. Безродный Ю.Г. Особенности проектирования, изготовления и эксплуатации морских гравитационных стационарных ледостойких нефтегазопромысловых платформ / Ю. Г. Безродный // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 24–29. – Библиогр.: с. 29 (12 назв.). –

URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/21/33/1-2021_for-site.pdf.

1530. Безродный Ю.Г. Особенности проектирования, изготовления и эксплуатации морских гравитационных стационарных ледостойких нефтегазопромысловых платформ. Ч. 2 / Ю. Г. Безродный // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 2. – С. 29–36. – Библиогр.: с. 36 (8 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/22/34/zhurnal-2-2021.pdf.

1531. Васильев П.Ф. Исследование влияния резко континентального климата Якутии на функционирование солнечных панелей / П. Ф. Васильев, Н. П. Местников // Международный технико-экономический журнал. – 2021. – № 1. – С. 57–64. – DOI: https://doi.org/10.34286/1995-4646-2021-76-1-57-64. – Библиогр.: с. 62–63 (15 назв.).

1532. Владимиров А.А. Опыт и перспективы создания плавучих энергетических блоков для освоения и развития территорий Российского Севера и Дальнего Востока / А. А. Владимиров, Г. А. Макеев // Судостроение. – 2021. – № 4. – С. 56–60. – DOI: https://doi.org/10.54068/00394580_2021_4_56. – Библиогр.: с. 60 (3 назв.).

1533. Еременко Р.С. Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова – стержень научно-образовательного центра "Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования" / Р. С. Еременко // Инновации в образовании: современный подход : сборник материалов Международной научно-практической конференции, (Архангельск, 23 апреля 2021 г.). – Архангельск : Институт управления, 2021. – С. 29–56. – Библиогр.: с. 54–56 (39 назв.).

1534. Зайцева Н.С. Особенности проектирования заземления в многолетнемерзлых грунтах / Н. С. Зайцева, Д. В. Попов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 1. – С. 23–28. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/19/25/zhurnal-1-2019.pdf.

1535. Ковлеков И.И. Безопасность гидротехнических сооружений при эксплуатации месторождений на Севере / И. И. Ковлеков // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 7. – С. 154–164. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_7_0_154. – Библиогр.: с. 160–162 (24 назв.).

Рассмотрены причины и последствия потенциальных угроз безопасности гидротехнических сооружений на горных предприятиях на примере климатической зоны Республики Саха (Якутия).

1536. Козин В.М. Повышение эффективности разрушения ледяного покрова парной нагрузкой резонансным методом / В. М. Козин, Е. А. Плеханова // Математическое и экспериментальное моделирование физических процессов : сборник материалов Международной заочной научно-практической конференции (Биробиджан, 17 декабря 2020 г.). – Биробиджан : ИЦ ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2021. – С. 18–26. – Библиогр.: с. 26 (10 назв.). – CD-ROM.

1537. Козин В.М. Способ повышения ледоразрушающей способности изгибно-гравитационных волн от движения подводного судна / В. М. Козин, Е. А. Плеханова // Математическое и экспериментальное моделирование физических процессов : сборник материалов Международной заочной научно-практической конференции (Биробиджан, 17 декабря 2020 г.). – Биробиджан : ИЦ ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2021. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 32 (7 назв.). – CD-ROM.

1538. Коновалов А.В. Атомные ледоколы Балтийского завода: история и современность / А. В. Коновалов // Судостроение. – 2021. – № 4. – С. 74–77. – DOI: https://doi.org/10.54068/00394580_2021_4_74 .

1539. Концептуальные проектные решения для погружной комбинированной буровой установки для круглогодичного бурения в арктических условиях / Н. В. Амосова, И. Л. Благовидова, О. А. Иванова [и др.] // Судостроение. – 2021. – № 4. – С. 24–28. – DOI: https://doi.org/10.54068/00394580_2021_4_24. – Библиогр.: с. 28 (4 назв.).

1540. Корольков В.А. Новая модификация автономной метеостанции АрктикМетео / В. А. Корольков, А. А. Кобзев, А. А. Тихомиров // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 63. – CD-ROM.

1541. Косенко Е.А. Применение углепластиков с различными типами гибридных матриц при производстве деталей машин, работающих в условиях воздействия отрицательных температур / Е. А. Косенко, Н. И. Баурова, В. А. Зорин // Механизация и автоматизация строительства. – Самара : Самарский государственный технический университет, 2020. – С. 267–273. – Библиогр.: с. 272 (10 назв.). – CD-ROM.

Технология разработана для условий Арктики.

1542. Красноштанов С.Ю. Об особенностях сварочных работ в полевых условиях предприятий АК "АЛРОСА" / С. Ю. Красноштанов, А. П. Макаров, Е. О. Гурков // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 158–160.

1543. Кузеванова А.Ю. Оценка возможности использования сапропелей Томской области для приготовления буровых растворов / А. Ю. Кузеванова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 747–749. – Библиогр.: с. 749 (3 назв.).

1544. Кульминский А.Ф. Четырехмостовый лесотранспортный автомобиль для Республики Коми / А. Ф. Кульминский // Автомобильная промышленность. – 2021. – № 9. – С. 7–8.

1545. Левшин М.О. Оценка влияния разбавителей на образование парафиновых отложений / М. О. Левшин, С. А. Штанько // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 372–373.

Результаты исследования по выявлению наиболее эффективного разбавителя для нефти месторождения А Томской области.

1546. Лепов В.В. Системный подход к оценке безопасности производства в условиях глобальных изменений / В. В. Лепов // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 112–113.

О материалах и технологиях, направленных на обеспечение технологического преимущества на Севере и в Арктике.

1547. Маргарян С. Использование узкополосных радиомодемов УКВ-диапазона для мониторинга льдов и айсбергов в Арктике / С. Маргарян // Беспроводные технологии. – 2020. – № 4. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 39 (6 назв.).

1548. Мелкозеров В.М. Полимерные сорбенты для ликвидации техногенных загрязнений акваторий Арктики и континентального шельфа / В. М. Мелкозеров, С. И. Васильев // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 4. – С. 42–46. – Библиогр.: с. 46 (7 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1d/29/4-2019.pdf.

1549. Мерданов Ш.М. Проектирование машин для зимнего содержания дорог : учебное пособие / Ш. М. Мерданов, А. Л. Егоров, А. В. Шаруха ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 216 с. – Библиогр.: с. 213–215 (32 назв.).

Особое внимание уделено классификации снегоочистительных машин и расчету технико-экономической эффективности их применения в районах Крайнего Севера.

1550. Местников А.Е. Метод оценки эксплуатационной эффективности теплоизоляционных материалов в горных выработках криолитозоны / А. Е. Местников // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 5. – С. 75–80. – DOI: https://doi.org/10.17513/snt.38661. – Библиогр.: с. 80 (9 назв.).

1551. Мироньчев А.В. Противопожарная защита арктических нефтегазодобывающих платформ / А. В. Мироньчев, Ю. К. Потеряев // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 6. – С. 42–47. – Библиогр.: с. 47 (6 назв.).

1552. Митько А.В. Обновление арктического флота / А. В. Митько // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 6. – С. 48–52. – Библиогр.: с. 52 (3 назв.).

1553. Мярин А.Н. Специфика адаптации инновационных колесных транспортных средств для "евразийского Полюса Холода" на примере первого этапа зимнего этапа (2020–21 гг.) доводочных испытаний "Камаз – 6345 (Арктика 6х6)" в естественных условиях Якутии / А. Н. Мярин // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 56–57.

1554. Нестеренко С.Ю. Комплекс для оценки и прогноза вероятности воздействия ледовых образований на морские нефтегазопромысловые сооружения и транспортировку УВ на шельфе Арктики / С. Ю. Нестеренко // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 112–113.

1555. Николаев А.В. Определение и анализ полного коэффициента теплопередачи на участках "горячего" нефтепровода внешнего транспорта, работающего в северных зимних условиях / А. В. Николаев, Л. М. Трейгер // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 159–165. – DOI: https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-3-159-165. – Библиогр.: с. 165 (4 назв.).

1556. Онищенко И.С. Исследование условий эксплуатации судов смешанного плавания в прибрежной зоне Таймырского полуострова / И. С. Онищенко, А. Н. Паранюк // Сборник научных трудов / Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота. – Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2021. – С. 116–129. – Библиогр.: с. 128–129 (21 назв.).

1557. Определение необходимой мощности при движении ледокола "Лидер" в штормовых условиях / С. А. Александров, Г. И. Каневский, К. В. Курчуков

[и др.] // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2021. – Т. 3, № 397. – С. 45–55. – DOI: https://doi.org/10.24937/2542-2324-2021-3-397-45-55. – Библиогр.: с. 53–54 (12 назв.).

1558. Особенности взаимодействия ледовых образований с ледостойкими сооружениями, предназначенными для освоения месторождения Каменномысское-море / И. Б. Митрофанов, А. М. Карпов, М. М. Карулина [и др.] // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 1. – С. 3–9. – Библиогр.: с. 9 (6 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/0d/13/nauchno-tekhnicheskij-1.pdf.

1559. Оценка начальной стадии климатического старения базальто- и стеклопластиков в условиях экстремально холодного климата / И. Г. Лукачевская, А. А. Гаврильева, А. К. Кычкин [и др.] // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 136–169. – DOI: https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-2-11. – Библиогр.: с. 165–166 (27 назв.).

Об изменении механических свойств пластиков после двухлетнего климатического старения в условиях Якутска.

1560. Погружная комбинированная буровая установка для круглогодичного бурения в арктических условиях / Н. В. Амосова, И. Л. Благовидова, О. А. Иванова [и др.] // Судостроение. – 2021. – № 4. – С. 29–33. – DOI: https://doi.org/10.54068/00394580_2021_4_29. – Библиогр.: с. 33 (7 назв.).

1561. Поиск и испытания роботизированных решений для очистки и мониторинга состояния на МЛСП "Приразломная" / А. И. Пучков, Д. В. Окунев, Р. О. Белоусов [и др.] // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 152–158. – DOI: https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-3-152-158. – Библиогр.: с. 157 (4 назв.).

1562. Прямые управляемые гидравлические забойные двигатели в сочетании с системами верхнего привода для направленно-горизонтального бурения / В. С. Будянский, А. В. Власов, М. В. Крекин [и др.] // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 3. – С. 12–15. – Библиогр.: с. 15 (5 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1c/28/zhurnal-3-2019.pdf.

Результаты эксплуатационных испытаний двигателей БГУ при направленной проводке скважин на месторождениях Нижневартовского региона.

1563. Разработка технологии сварки полиэтиленовых труб для газопроводов в условиях низких климатических температур / Н. П. Старостин, О. А. Аммосова, М. А. Васильева [и др.] // Полимерные трубы. – 2021. – № 2. – С. 56–59. – Библиогр.: с. 59 (7 назв.).

1564. Расков В.В. Разработка технологии электронно-лучевой сварки рабочих колес центробежных насосов для судов и морских сооружений эксплуатируемых в Арктике / В. В. Расков, М. Г. Шарапов, Е. Д. Бланк // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2021. – Т. 3, № 397. – С. 133–140. – DOI: https://doi.org/10.24937/2542-2324-2021-3-397-133-140. – Библиогр.: с. 139 (6 назв.).

1565. Распределенная система оперативных судовых инструментальных наблюдений за ледовыми и метеорологическими параметрами в Арктическом бассейне и замерзающих морях / С. С. Сероветников, Е. У. Миронов, Т. А. Алексеева [и др.] // Морское оборудование и технологии. – 2021. – № 3. – С. 90–93. – Библиогр.: с. 93.

1566. Реутов В.В. Проблемы содержания мостов Восточного БАМа, построенных по принципу I / В. В. Реутов, И. И. Гаврилов // Современные проблемы проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожного пути : труды

XVII Международной научно-технической конференции (Москва, 29 октября, 19–26 ноября 2020 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 124–125.

1567. Руденко М.С. Перспективное научно-экспедиционное судно для Арктики и Антарктики / М. С. Руденко, С. Н. Степанов // Судостроение. – 2021. – № 4. – С. 34–35. – DOI: https://doi.org/10.54068/00394580_2021_4_34 .

1568. Рыженко П.И. Мобильный ветрогенератор-трансформер для Арктики и Крайнего Севера / П. И. Рыженко, Р. Н. Поляков // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 6. – С. 54–57. – Библиогр.: с. 57 (8 назв.).

1569. Сабодаш О.А. Анализ ледовых нагрузок от однолетних торосов на морские нефтегазовые сооружения по нормам различных стран / О. А. Сабодаш, С. В. Бондаренко, Л. Е. Левченко // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 1, ч. 1. – С. 67–70. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.115.1.012. – Библиогр.: с. 70 (10 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/01/1–115–1.pdf.

1570. Сазыкин В.Г. Повышение надежности вдольтрассовых электрических сетей напряжением 6–10 кВ магистральных газопроводов в Арктической зоне / В. Г. Сазыкин, А. В. Богдан, А. А. Багметов // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 22–27. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_22. – Библиогр.: с. 27 (10 назв.).

1571. Седнев В.А. Модели обоснования и оценки эффективности комплекса средств механизации работ в труднодоступных районах Арктического региона / В. А. Седнев // Военная безопасность России: взгляд в будущее : материалы 6-й Международной межведомственной научно-практической конференции научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 18 марта 2021 г.). – Москва : Издательство МГТУ, 2021. – Т. 2. – С. 153–161. – Библиогр.: с. 159–161 (27 назв.).

1572. Силина И.Г. Защита подводных трубопроводов от ледово-экзарационных процессов / И. Г. Силина // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 117–118. – Библиогр.: с. 118 (5 назв.).

1573. Силина И.Г. Оценка влияния ледовой экзарации на арктические морские трубопроводные системы / И. Г. Силина, В. А. Иванов, С. В. Знаменщиков // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 284–292. – DOI: https://doi.org/10.28999/2541–9595–2021–11–3–284–292. – Библиогр.: с. 291 (26 назв.).

1574. Старостин Н.П. Разработка технологии сварки полимерных труб при низких температурах / Н. П. Старостин, А. И. Герасимов, Е. В. Данзанова // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 2. – С. 10–13. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728–516X-2020–2–10–13. – Библиогр.: с. 13 (16 назв.).

1575. Тапыев С.А. Разработка морозостойких резинотехнических изделий для автотранспорта Севера / С. А. Тапыев // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 70–74. – Библиогр.: с. 74 (4 назв.). – CD-ROM.

1576. Технологические приемы совершенствования композитов со сверхвысокомолекулярным полиэтиленом для арктического применения / М. Д. Соколова, П. Н. Петрова, О. В. Гоголева [и др.] // Химическая технология. – 2021. – № 10. – С. 458–464. – DOI: https://doi.org/10.31044/1684–5811–2021–22–10–458–464. – Библиогр.: с. 464 (12 назв.).

1577. Тимофеев Н.Г. Концепция модернизации бурового снаряда для бурения скважин большого диаметра в условиях криолитозоны / Н. Г. Тимофеев, А. Н. Жирков // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 861–863. – Библиогр.: с. 863 (5 назв.).

1578. Устройство инертизации призабойного пространства при ведении взрывных работ в подземных выработках шахт, опасных по взрывам рудничного газа / В. А. Лозицкий, В. Г. Бочкарев, А. С. Корецкий, З. Г. Уфатова // Горный журнал. – 2021. – № 10. – С. 44–47. – Библиогр.: с. 47 (14 назв.).

Опытно-промышленные испытания устройства УИПП-М5 проведены на рудниках Заполярного филиала компании "Норильский никель".

1579. Фирсов Д.В. Определение оптимальных условий постановки полупогружной буровой установки «Songa Venus» в Охотском море / Д. В. Фирсов, А. С. Большев // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 119–121. – Библиогр.: с. 121 (7 назв.).

1580. Хабарова З.В. Оценка эффективности разработанного защитного покрытия для металлоконструкций с повышенной коррозионной стойкостью и устойчивостью к обледенению / З. В. Хабарова, Т. А. Григорьева, Е. А. Хабаров // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2021. – № 4. – С. 70–74. – DOI: https://doi.org/10.33285/1999-6934-2021-4(124)-70-74. – Библиогр.: с. 73 (16 назв.).

Результаты исследований по оценке эффективности покрытия для трубопроводов и металлоконструкций при эксплуатации их в районах Крайнего Севера и арктического шельфа.

1581. Харченко Ю.А. Оценка индекса живучести плавучих буровых установок при их эксплуатации на арктическом шельфе / Ю. А. Харченко, Г. Э. Атаян, А. Ю. Мелехова // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 30–38. – Библиогр.: с. 38 (14 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/21/33/1-2021_for-site.pdf.

1582. Цуприк В.Г. Обоснование энергетического подхода к определению параметров циклической ледовой нагрузки на шельфовые сооружения / В. Г. Цуприк // Вестник инженерной школы Дальневосточного федерального университета. – 2021. – № 4. – С. 90–105. – DOI: https://doi.org/10.24866/2227-6858/2021-4/90-105. – Библиогр.: с. 101–103 (41 назв.). – URL: https://www.dvfu.ru/vestnikis/archive-editions/4-49/11/.

1583. Чуркин С.В. Влияние криогенных процессов на надежность накопителей промышленных отходов / С. В. Чуркин, С. П. Дорошенко, А. Л. Невзоров // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 491–493.

Рассматриваются приборы, устройства и методики, связанные с оценкой пучинистости грунтов и мониторингом температурного режима дамб.

1584. Шавлов Е.Н. Анализ причин систематических отказов промысловых нефтепроводов Кальчинского месторождения / Е. Н. Шавлов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 984–985.

О методах защиты промысловых нефтепроводов от коррозии.

1585. Шакирова А.Р. Поиск решений по снижению коррозионной активности в системе очистки и утилизации сточных вод на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении / А. Р. Шакирова // Современные научные исследования и инновации. – 2021. – № 12. – URL: https://web.snauka.ru/issues/2021/12/97203.

1586. Bychkov D.A. Offshore ice-resistant fixed platform Prirazlomnaya / D. A. Bychkov // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1132–1134. – Библиогр.: с. 1134 (6 назв.).

Морская ледостойкая стационарная платформа "Приразломная".

1587. Kim Y.-Sh. Icevaning control of an Arctic offshore vessel and its experimental validation / Y.-Sh. Kim, J. Kim // International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering. – 2021. – Vol. 13. – P. 208–222. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijnaoe.2021.01.006. – Bibliogr.: p. 221–222. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2092678221000066.

Контроль за движением во льдах арктического морского судна и его экспериментальная проверка.

1588. Molodanova V.D. Justification of the parameters of the shelf wind power unit in the Yamalo-Nenets autonomous area / V. D. Molodanova, V. V. Elistratov // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 379–382. – Библиогр.: с. 381–382 (5 назв.).

Обоснование параметров шельфовой ветроэнергетической установки в Ямало-Ненецком автономном округе.

1589. Oleinik M.I. Underwater mining complex / M. I. Oleinik // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 101–102. – Библиогр.: с. 102 (5 назв.).

Комплекс подводной добычи.

О подводном горнопроходческом комплексе Киринского месторождения.

1590. Solski J.J. Towards a harmonized methodology for the assessment of risks and limitations of ships operation in the Arctic / J. J. Solski // Актуальные проблемы теории и практики морского права : I Владивостокский морской юридический форум (Владивосток, 22–23 апреля 2021 г.). – Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. – С. 44–48.

На пути к согласованной методологии оценки рисков и ограничений эксплуатации судов в Арктике.

1591. Teterin E.A. Methods and criteria for assessing the risk of subsidence pipelines in Siberia / E. A. Teterin // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1185–1187. – Библиогр.: с. 1186–1187 (4 назв.).

Методы и критерии оценки риска просадки трубопроводов в Сибири.

См. также № 953, 1283, 1449, 1458, 1675, 1680, 1681, 1710, 1741, 1782, 1809, 1811, 1824, 1826, 1864, 1875, 1884, 1885, 1893, 1894, 1913

Социальное развитие зоны Севера

1592. Берестова Л.И. Молодежь муниципального образования "Мирнинский район" Республики Саха (Якутия): опыт социологического исследования / Л. И. Берестова, А. В. Болотин, Р. А. Якушева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2021. – № 2. – С. 43–49. – Библиогр.: с. 48–49 (8 назв.). – URL: https://escsvfu.ru/index.php/journal/issue/view/25.

1593. Гонтмахер Е.Ш. Освоение Российского Севера: социальное измерение / Е. Ш. Гонтмахер // Освоение Севера: от прошлого к будущему : доклады конференции к 100-летию открытия Норильского месторождения (Красноярск, 14–15 декабря 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 158–166.

1594. Конышев В.Н. Безопасность человека в Арктике: угрозы сквозь призму "северного менталитета" / В. Н. Конышев, М. Л. Лагутина // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 85–112. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221-2698.2021.45.85. – Библиогр.: с. 107–109 (41 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363393.

Рассмотрены ключевые направления политики по обеспечению безопасности человека, в основе которой положен принцип повышения жизнеспособности и саморазвития постоянно проживающих в Арктике народов.

1595. Малинина К.О. Ценностные ориентации жителей арктических территорий России в межпоколенном разрезе (на примере Архангельской области) / К. О. Малинина, Т. А. Блынская // Alma Mater (Вестник высшей школы). – 2021. – № 9. – С. 88–95. – Библиогр.: с. 95 (10 назв.).

1596. Потравная Е.В. Социальный портрет жителя Арктики в условиях промышленного освоения территории (на примере Якутии и Таймыра) / Е. В. Потравная, Н. Н. Яшалова, Ким Хе Чжин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 4. – С. 185–200. – DOI: https://doi.org/10.15838/esc.2021.4.76.11. – Библиогр.: с. 198–199 (31 назв.).

1597. Пространственное развитие регионов Приамурья: социальный аспект / М. В. Фомин, В. А. Безвербный, И. А. Селезнев [и др.] // Проблемы Дальнего Востока. – 2021. – № 3. – С. 160–174. – DOI: https://doi.org/10.31857/S013128120015435-9. – Библиогр.: с. 173–174.

1598. Пуртова В.С. Механизмы формирования межнационального согласия в полиэтничном регионе / В. С. Пуртова // Политическое пространство и социальное время: глобальные вызовы и цивилизационные ответы : сборник научных трудов XXXVII Международного Харакского форума (Симферополь, 5–7 ноября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2021. – Т. 2. – С. 161–167. – Библиогр.: с. 166–167 (8 назв.).

Описываются предпосылки формирования полиэтничного общества в Ханты-Мансийском автономном округе, а также дается анализ факторов сопровождающих данные процессы.

1599. Фомин М.В. Пространственное развитие vs социальное время (на примере регионов Дальнего Востока России) / М. В. Фомин // Политическое пространство и социальное время: глобальные вызовы и цивилизационные ответы : сборник научных трудов XXXVII Международного Харакского форума (Симферополь, 5–7 ноября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2021. – Т. 2. – С. 405–411. – Библиогр.: с. 410–411 (9 назв.).

См. также № 931, 1335, 1343, 1344, 1350, 1353, 1354, 1356, 1364, 1368, 1369, 1374, 1376, 1377, 1380, 1381, 1383, 1384, 1386, 2115

Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни

1600. Анализ демографической и миграционной ситуации на Дальнем Востоке / А. Н. Аверин, А. В. Понеделков, О. Г. Осипов, И. В. Омельченко // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2021. – № 8. – С. 13–16. – DOI: https://doi.org/10.23672 / m6712-6981-3810-q. – Библиогр.: с. 16 (6 назв.).

1601. Баранова Л.Р. Апатиты и депопуляция: рассуждение о (не)актуальности документов стратегического и территориального планирования и необходимых мерах / Л. Р. Баранова, А. А. Шохина, Д. А. Шубина // Городские исследования и практики. – 2020. – Т. 5, № 1. – С. 102–116. – DOI: https://doi.org/10.17323/usp512020102-116. – Библиогр.: с. 112–113.

1602. Болхосоева Е.Б. Демографические проблемы Дальневосточного федерального округа / Е. Б. Болхосоева // Естественные и технические науки. – 2021. – № 3. – С. 100–101. – Библиогр.: с. 101 (4 назв.).

1603. Болхосоева Е.Б. Динамика численности населения этносов восточных регионов России / Е. Б. Болхосоева // Естественные и технические науки. – 2021. – № 3. – С. 102–103. – Библиогр.: с. 103 (4 назв.).

1604. Городские агломерации в системе расселения севера России / В. В. Фаузер, А. В. Смирнов, Т. С. Лыткина, Г. Н. Фаузер // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 4. – С. 77–96. – DOI: https://doi.org/10.15838/esc.2021.4.76.5. – Библиогр.: с. 93–94 (38 назв.).

1605. Иванова Е.Г. Оценка качества жизни респондентов, работающих вахтовым методом в условиях Крайнего Севера (на примере Ханты-Мансийского автономного округа – Югры) / Е. Г. Иванова, Е. В. Макарова // Российский остеопатический журнал. – 2021. – № 2. – С. 66–75. – DOI: https://doi.org/10.32885/2220-0975-2021-2-66-75. – Библиогр.: с. 74–75 (17 назв.).

1606. Логинов В.Г. Вахтовый метод как основной источник рабочей силы для освоения нефтегазовых ресурсов заполярных районов Арктики / В. Г. Логинов // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 2. – С. 191–201. – DOI: https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-2-191-201. – Библиогр.: с. 198–199 (20 назв.).

1607. Ломакина Н.В. "Фактор вахтовиков" в ресурсных отраслях: эффекты для экономики региона / Н. В. Ломакина, А. Д. Файман // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 6. – С. 20–37. – DOI: https://doi.org/10.14530/reg.2021.6.5. – Библиогр.: с. 34–36 (21 назв.). – URL: http://regionalistica.org/archive/42-2021/2021-6/406-reg-2021-6-2-ru.

Рассматривается практика и эффекты использования вахтового метода освоения природных ресурсов для экономики Дальнего Востока.

1608. Мирязов Т.Р. Перспективы демографического развития Чукотского автономного округа / Т. Р. Мирязов // Освоение Севера: от прошлого к будущему : доклады конференции к 100-летию открытия Норильского месторождения (Красноярск, 14–15 декабря 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 178–186.

1609. Мищук С.Н. Миграция сельского населения Дальнего Востока России в начале XXI века / С. Н. Мищук, С. В. Рязанцев // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 3. – С. 182–198. – DOI: https://doi.org/10.15838/esc.2021.3.75.11. – Библиогр.: с. 196–197 (42 назв.).

1610. Мотрич Е.Л. Миграционные процессы в современном демографическом развитии Дальневосточного федерального округа: состояние и проблемы / Е. Л. Мотрич, В. В. Зубков // Социальная политика и социология. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 149–159. – DOI: https://doi.org/10.17922/2071-3665-2021-20-1-149-159. – Библиогр.: с. 157–158 (22 назв.).

1611. Пахомов А.А. Современные демографические тенденции в Республике Саха (Якутия): проблемы и пути их решения / А. А. Пахомов, Д. В. Туманова // Социально-трудовые исследования. – 2021. – № 3. – С. 65–72. – DOI: https://doi.org/10.34022/2658-3712-2021-44-3-65-72. – Библиогр.: с. 71–72 (12 назв.).

1612. Попова О.В. Последствия расширения масштабов дистанционной занятости в северном регионе (на примере Республики Саха) / О. В. Попова // Теория и практика общественного развития. – 2021. – № 8. – С. 61–65. – DOI: https://doi.org/10.24158/tipor.2021.8.9. – Библиогр.: с. 64–65 (22 назв.).

1613. Рудаков М.Н. Денежные доходы населения северного региона: противоречия государственного регулирования / М. Н. Рудаков // Финансовый менеджмент. – 2021. – № 4. – С. 32–43. – Библиогр.: с. 41–42 (22 назв.).

Исследование проведено на примере Карелии.

1614. Рюмина Е.В. Анализ характеристик человеческого потенциала и качества жизни в уральских регионах / Е. В. Рюмина // Народонаселение. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 32–41. – DOI: https://doi.org/10.19181/population.2021.24.3.3. – Библиогр.: с. 39 (12 назв.).

1615. Савченко И.Д. Формирование кадрового потенциала Магаданской области: проблемы и решения / И. Д. Савченко // Устойчивое и инновационное развития в цифровую эпоху : материалы III Международной научно-практической конференции (23–24 июня 2021 г.). – Москва : Издательство Московского гуманитарного университета, 2021. – С. 127–132. – Библиогр.: с. 132 (6 назв.).

1616. Секушина И.А. Оценка сбалансированности городской системы расселения европейского севера России / И. А. Секушина // Регионология. – 2021. – Т. 29, № 3. – С. 642–665. – DOI: https://doi.org/10.15507/2413-1407.116.029.202103.642-665. – Библиогр.: с. 661–663 (26 назв.).

1617. Скрябина И.В. Арктический рынок труда: современное состояние и динамика развития / И. В. Скрябина // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2021. – № 4. – С. 28–34. – Библиогр.: с. 33–34 (9 назв.). – URL: https://escsvfu.ru/index.php/journal/article/view/15/12.

1618. Социально-демографические процессы в Российской Арктике в статистических оценках и опросах населения / Т. П. Скуфьина, В. П. Самарина, С. В. Баранов, Е. А. Бажутова // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 127–149. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221-2698.2021.45.127. – Библиогр.: с. 145–147 (27 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363395.

1619. Терентьева М.А. Особенности рынка труда на Российском Севере: занятость, заработная плата и роль северных надбавок / М. А. Терентьева // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 150–165. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221-2698.2021.45.150. – Библиогр.: с. 163–164 (26 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363396.

1620. Титов Э.А. Агломерационные эффекты в городах Дальнего Востока: можем ли снизить территориальное неравенство? / Э. А. Титов // Ломоносов-

2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция 10 "Государственное и муниципальное управление и администрирование". Подсекция 2 "Государственное администрирование в реализации национальных проектов по развитию комфортной среды для жизни в России: в центре или в периферии?". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – Ст. 9. – CD-ROM.

1621. Фомин М.В. Сценарии развития систем расселения Сибири и Дальнего Востока России до 2030 года / М. В. Фомин, Т. Р. Мирязов // Народонаселение. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 105–122. – DOI: https://doi.org/10.19181/population.2021.24.3.9. – Библиогр.: с. 120 (13 назв.).

1622. Чушкина М.С. Оценка механизмов управления вахтовой миграцией в регионах Арктической зоны России на примере Республики Саха (Якутия) / М. С. Чушкина // Городские исследования и практики. – 2020. – Т. 5, № 1. – С. 117–134. – DOI: https://doi.org/10.17323/usp512020117–134. – Библиогр.: с. 130–131.

1623. Шарова Е.Н. Профессионально-образовательные установки молодежи в условиях миграционного оттока населения арктических территорий (на примере Мурманской области) / Е. Н. Шарова, Е. В. Недосека // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 166–183. – DOI: https://doi.org/37482/issn2221–2698.2021.45.166. – Библиогр.: с. 180–182 (27 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363398.

1624. Шмидт Ю.Д. Оценка результативности новых инструментов миграционной политики в Дальневосточном регионе / Ю. Д. Шмидт, Н. В. Ивашина // Экономика региона. – 2021. – Т. 17, вып. 3. – С. 902–916. – DOI: https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021–3–13. – Библиогр.: с. 914–915 (26 назв.).

1625. Яковлева Ю.А. Демографические процессы в современной Российской Арктике / Ю. А. Яковлева // Современное общество: проблемы, противоречия, решения : сборник научных трудов межвузовского научного семинара с международным участием (29 мая 2020 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2020. – С. 140–143. – Библиогр.: с. 142–143 (4 назв.). – CD-ROM.

1626. DiNapoli B. Urban planning sustainability metrics for Arctic cities / B. DiNapoli, M. Jull // Environmental Research Letters. – 2020. – Vol. 15, № 12. – Art. 124023. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748–9326/abc37b. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748–9326/abc37b.

Показатели устойчивости урбанизационного планирования арктических городов.

См. также № 1328, 1356, 1387, 2056, 2064, 2105, 2106

Проблемы развития народностей Севера

1627. Баттахов П.П. Геополитические подходы к правовому обеспечению развития коренных малочисленных народов Севера в местах их компактного проживания в условиях промышленного освоения Крайнего Севера / П. П. Баттахов // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 9. – С. 48–51. – Библиогр.: с. 51 (9 назв.).

1628. Баттахов П.П. Правовое регулирование жизнедеятельности малочисленных народов Севера / П. П. Баттахов // Аграрное и земельное право. – 2021. – № 3. – С. 13–17. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815–1329_2021_3_13. – Библиогр.: с. 17 (13 назв.).

1629. Бочарников В.Н. Геоинформационное картографирование ареалов жизнедеятельности коренных малочисленных народов в природных ландшафтах Дальневосточного федерального округа / В. Н. Бочарников, Е. Г. Егидарев // Ойкумена. Регионоведческие исследования. – 2021. – № 3. – С. 8–23. – DOI: https://doi.org/10.24866/1998-6785/2021-3/8-23. – Библиогр.: с. 21–22 (28 назв.).

О значимости государственной поддержки традиционного природопользования коренных малочисленных народов как компонента экологической политики по сохранению биоразнообразия и неистощительного использования биологических ресурсов.

1630. Гореликов А.И. Правовые механизмы регулирования института территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Дальнего Востока / А. И. Гореликов // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2020. – № 4. – С. 82–86. – DOI: https://doi.org/10.17084/20764359-2021-52-82. – Библиогр.: с. 86 (16 назв.).

1631. Потравная Е.В. Взаимодействие бизнеса и коренных народов Севера: чего ждет население после аварии в Норильске? / Е. В. Потравная // ЭКО. – 2021. – № 7. – С. 19–39. – DOI: https://doi.org/10.30680 / ECO0131-7652-2021-7-19-39. – Библиогр.: с. 36–37.

Приведены результаты исследований экологических опросов местных жителей малочисленных народов Севера. Дана оценка информированности населения о мероприятиях по снижению последствий загрязнения их исконной среды обитания.

1632. Степанова А.Н. Стандарт ответственности резидентов арктической зоны как мера государственной поддержки традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера / А. Н. Степанова, Т. С. Иванова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2021. – № 4. – С. 61–66. – Библиогр.: с. 65 (11 назв.). – URL: http://ippsvfu.ru/wp-content/uploads/2021/12/%D0%98%D0%9F%D0%9F-4-2021.pdf.

1633. Шадрина А.Н. Правовой статус и история его становления коренных малочисленных народов Камчатки / А. Н. Шадрина // Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества : материалы XI Международной научно-практической конференции (Благовещенск, 11–12 мая 2021 г.). – Благовещенск : Издательство БГПУ, 2021. – Вып. 11. – С. 136–139. – Библиогр.: с. 139 (6 назв.).

1634. Щукина К.Е. Описание уровней субъективного благополучия у коренных малочисленных народов Севера, проживающих в разных субъектах Российской Федерации / К. Е. Щукина // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Психология". Подсекция "Экономическая психология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1635. Belolyubskaya G. The Far-Eastern hectare law and land in the Sakha Republic (Russia) / G. Belolyubskaya // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100683. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100683. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000608.

Закон РФ о дальневосточном гектаре и земли Республики Саха (Россия).
О правах на земли традиционного природопользования жителей Якутии.

1636. Identifying increasing risks of hazards for northern land-users caused by permafrost thaw: integrating scientific and community-based research approaches / C. M. Gibson, T. Brinkman, H. Cold [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 6. – Art. 064047. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abfc79. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abfc79.

Выявление растущих рисков опасностей для северных землепользователей, вызванных таянием многолетней мерзлоты: интеграция научных и общественных подходов к исследованиям.

Исследования социально-экологических систем проведены на территориях проживания коренных народов в бассейне Юкона, Аляска.

1637. New look at territories of traditional nature use – traditional nature management lands at the coastal zone of the Ice Silk Road: a case study for the Russian Arctic / A. V. Evseev, T. M. Krasovskaya, V. S. Tikunov, I. N. Tikunova // International Journal of Digital Earth. – 2019. – Vol. 12, № 8. – P. 948–961. – DOI: https://doi.org/10.1080/17538947.2017.1423405. – Bibliogr.: p. 960–961. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17538947.2017.1423405.

Новый взгляд на территории традиционного природопользования – земли традиционного природопользования коренных народов в прибрежной зоне Ледового Шелкового пути на примере Российской Арктики (Ненецкий автономный округ).

1638. Ravna Ø. Indigenous peoples' rights and the Norwegian courts moving into 2021 / Ø. Ravna // Arctic Review on Law and Politics. – 2021. – Vol. 12. – P. 1–3. – DOI: https://doi.org/10.23865/arctic.v12.2815. – URL: https://arcticreview.no/index.php/arctic/article/view/2815.

Права коренных народов и норвежские суды в 2021 г.

О правах саамов.

1639. Ravna Ø. Norwegian courts and Sámi law / Ø. Ravna // Arctic Review on Law and Politics. – 2021. – Vol. 12. – P. 179–185. – DOI: https://doi.org/10.23865/arctic.v12.3417. – Bibliogr.: p. 185 (18 ref.). – URL: https://arcticreview.no/index.php/arctic/article/view/3417.

Суды Норвегии и права саамов.

1640. The difference place makes: regional legislative approaches to territories of traditional nature use in the Russian North / G. Fondahl, N. Parlato, V. Filippova, A. Savvinova // Arctic Review on Law and Politics. – 2021. – Vol. 12. – P. 108–133. – DOI: https://doi.org/10.23865/arctic.v12.2790. – Bibliogr.: p. 127–133 (92 ref.). – URL: https://arcticreview.no/index.php/arctic/article/view/2790.

Место определяет различия: региональные законодательные подходы к территориям традиционного природопользования на Российском Севере.

1641. Vogel B. Institutions, indigenous peoples, and climate change adaptation in the Canadian Arctic / B. Vogel, P. C.L. Bullock // GeoJournal. – 2021. – Vol. 86, № 6. – P. 2555–2572. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10708-020-10212-5. – Bibliogr.: p. 2669–2572. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10708-020-10212-5.

Институты, коренные народы и адаптация к изменениям климата в Канадской Арктике.

Рассмотрены традиционные экологические знания коренных народов в контексте планирования институциональных и политических подходов к адаптации общин отдаленных регионов к изменениям окружающей среды.

См. также № 11, 113, 127, 822, 1155, 1228, 1299, 1431, 1603, 2037, 2052, 2065, 2074, 2080, 2083, 2084, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2116, 2117, 2119, 2121, 2124, 2125, 2127, 2128, 2130, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2143

Проблемы строительства в условиях Севера

1642. Алексеев А.Г. Струйная цементация для устройства фундаментов на многолетнемерзлых грунтах / А. Г. Алексеев, Д. В. Зорин, В. А. Алексеенко // Промышленное и гражданское строительство. – 2021. – № 8. – С. 27–32. – DOI: https://doi.org/10.33622/0869-7019.2021.08.27-32. – Библиогр.: с. 31–32 (17 назв.).

1643. Артахинова А.Н. Повышение энергоэффективности зданий на инновационной основе в районах Крайнего Севера / А. Н. Артахинова, В. А. Кощеев //

Экономика и управление: тенденции и перспективы : материалы II Межвузовской ежегодной научно-практической конференции (1–2 марта 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2021. – Ч. 1. – С. 271–282. – Библиогр.: с. 281–282 (18 назв.).

1644. Белогурова О.А. Отходы Ковдорского ГОКа для производства огнеупоров и бетонов / О. А. Белогурова, М. А. Саварина, Т. В. Шарай // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2021. – № 9. – С. 28–35. – DOI: https://doi.org/10.31044/1994-6260-2021-0-9-28-35. – Библиогр.: с. 35 (6 назв.).

1645. Васильева Д.В. Теплоизоляционный набрызг-бетон для подземных сооружений криолитозоны / Д. В. Васильева // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 40–43. – Библиогр.: с. 43 (5 назв.). – CD-ROM.

1646. Газгиреев Э.Д. Выбор технологии монтажа быстровозводимых трансформируемых зданий в условиях Севера / Э. Д. Газгиреев, Х. Л.-А. Эдильсултанов // Современные проблемы науки и техники : сборник материалов III Национальной научно-практической конференции (21 мая 2021 г.). – Астрахань : Сорокин Р.В., 2021. – С. 109–116. – Библиогр.: с. 116 (5 назв.).

1647. Горелик Я.Б. Эффективность поверхностного охлаждения мерзлых оснований с применением агрегата принудительной циркуляции хладагента / Я. Б. Горелик, А. Х. Хабитов, И. В. Земеров // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 4. – С. 36–46. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210404. – Библиогр.: с. 45.

1648. Гулый С.А. Проектные решения фундаментов в условиях островного распространения многолетнемерзлых грунтов Магадана / С. А. Гулый // Промышленное и гражданское строительство. – 2021. – № 8. – С. 33–40. – DOI: https://doi.org/10.33622/0869-7019.2021.08.33-40. – Библиогр.: с. 39 (20 назв.).

1649. Елесин М.А. О возможности вовлечения серы в производство строительных материалов и конструкций НПР / М. А. Елесин, С. И. Климова // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 59–66. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_59 .

1650. Казунин К.М. Концептуальные подходы к возведению зданий в условиях Севера / К. М. Казунин, А. Н. Щербинина, И. С. Андрейчук // Современные проблемы науки и техники : сборник материалов III Национальной научно-практической конференции (21 мая 2021 г.). – Астрахань : Сорокин Р.В., 2021. – С. 120–126. – Библиогр.: с. 126 (3 назв.).

1651. Казунин К.М. Научно-практические рекомендации по внедрению технологии монтажа быстровозводимых зданий в условиях Севера / К. М. Казунин, Х. Л.-А. Эдильсултанов // Современные проблемы науки и техники : сборник материалов III Национальной научно-практической конференции (21 мая 2021 г.). – Астрахань : Сорокин Р.В., 2021. – С. 126–130. – Библиогр.: с. 130 (3 назв.).

1652. Метод охлаждения околосвайных многолетнемерзлых грунтов в зоне экстремального северного климата / А. С. Климов, Р. Т. Емельянов, Е. В. Чумакова, О. Л. Климова // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 138–146. – DOI: https://doi.org/10.31675/1607-1859-2021-23-4-138-146. – Библиогр.: с. 145 (12 назв.).

1653. Миронов М.В. Устройство железобетонных конструкций в условиях низких температур / М. В. Миронов, М. Б. Демехова // Инженерный вестник

Дона. – 2022. – № 2. – С. 1–7. – Библиогр.: с. 6–7 (10 назв.). – URL: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_45__12_mironov_demehova.doc.pdf_e594bc44f2.pdf.

1654. Мишуренко Н.А. Исследование несущей способности монолитной железобетонной плиты покрытия, подвергшейся явлению морозной деструкции / Н. А. Мишуренко, А. Н. Сорокин, А. В. Домацкий // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 113–116. – Библиогр.: с. 115–116 (6 назв.).

1655. Мишуренко Н.А. Усиление монолитной железобетонной плиты покрытия, подвергшейся явлению морозной деструкции / Н. А. Мишуренко, А. Н. Сорокин, А. В. Домацкий // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 116–119. – Библиогр.: с. 118–119 (6 назв.).

1656. Назаренко Е.И. Эффективные технологии утепления в районах Крайнего Севера / Е. И. Назаренко, И. С. Степанов // Наука и инновации в строительстве : сборник докладов V Международной научно-практической конференции (Белгород, 14 апреля 2021 г.). – Белгород : Издательство БГТУ, 2021. – Т. 2. – С. 195–197. – Библиогр.: с. 197 (4 назв.).

1657. Олейник П.П. Индустриально-мобильные методы строительства зданий и сооружений в северных регионах / П. П. Олейник, А. В. Гранева // Промышленное и гражданское строительство. – 2021. – № 5. – С. 53–59. – DOI: https://doi.org/10.33622/0869-7019.2021.05.53-59. – Библиогр.: с. 58 (15 назв.).

1658. Плотников А.А. Возможность надежного охлаждения оснований в условиях "вялой мерзлоты" / А. А. Плотников, Г. Р. Гурьянов // Университеты России в диалоге со временем : сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (19 ноября 2020 г.). – Москва : Знание-М, 2021. – С. 81–97. – DOI: https://doi.org/10.38006/00187-4.2021.81.97. – Библиогр.: с. 88–89 (15 назв.). – Текст рус., англ.

1659. Плотников А.А. Повышение несущей способности и долговечности фундаментов зданий на мерзлых грунтах / А. А. Плотников, В. П. Мерзляков // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2021. – № 1. – С. 27–31. – Библиогр.: с. 31 (20 назв.).

1660. Проблема анализа надежности свай на вечномерзлых грунтах по критерию устойчивости / С. А. Соловьев, Л. А. Сушев, А. А. Кочкин, А. А. Соловьева // Строительство и реконструкция. – 2021. – № 4. – С. 3–16. – DOI: https://doi.org/10.33979/2073-7416-2021-96-4-3-16. – Библиогр.: с. 13–14 (21 назв.).

1661. Рысева О.П. Экологические и геокриологические условия эксплуатации зданий и сооружений на Таймыре / О. П. Рысева, А. О. Пинчук, С. А. Саушкина // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 31–35. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_31 .

1662. Федоров А.В. Испытание минерального сырья Якутии для получения морозостойких легких бетонов / А. В. Федоров // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 74–78. – Библиогр.: с. 78 (5 назв.). – CD-ROM.

1663. Федоров А.Н. Быстровозводимое здание теплориум: новые возможности энергоэффективного строительства в Арктической зоне / А. Н. Федоров, Л. А. Максимова, А. М. Воротников // Журнал естественнонаучных исследований. –

2020. – Т. 5, № 1. – С. 16–23. – Библиогр.: с. 23 (9 назв.). – URL: https://naukaru.ru/ru/nauka/article/36943/view.

1664. Шеломова Н.Н. Подбор состава для стабилизации глинистого грунта, отобранного в Амгинском улусе / Н. Н. Шеломова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 80–82. – Библиогр.: с. 81–82 (13 назв.). – CD-ROM.

1665. Kotov P.I. Building stability on permafrost in Vorkuta, Russia / P. I. Kotov, V. Z. Khilimonyuk // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 67–74. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-043. – Bibliogr.: p. 73–74. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/2069/588.

Стабильность строительных конструкций на многолетней мерзлоте в Воркуте, Россия.

Среди причин нарушений инфраструктуры региона названы изменение геокриологических условий и климата, игнорирование мерзлотных процессов при строительстве сооружений.

См. также № 396, 1437, 1495

Жилищное и гражданское строительство

1666. Губина Н.А. Особенности объемно-планировочных и функциональных решений учреждений здравоохранения на Крайнем Севере / Н. А. Губина, Д. А. Бекисов, Г. М. Фаталиева // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 51–55. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_51. – Библиогр.: с. 55 (8 назв.).

1667. Елесин М.А. Малоэтажное каркасно-панельное домостроение в условиях Крайнего Севера / М. А. Елесин // Культура. Наука. Производство. – 2021. – № 7. – С. 11–19. – DOI: https://doi.org/10.52978/26187701_2021_7_11. – Библиогр.: с. 19 (5 назв.).

1668. Коробейникова А.Е. Приемы проектирования периметральной жилой застройки склоновых территорий поселений Арктической зоны РФ с учетом ветрового комфорта / А. Е. Коробейникова // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2021. – № 2. – С. 92–102. – DOI: https://doi.org/10.32683/0536-1052-2021-746-2-92-102. – Библиогр.: с. 100–101 (15 назв.).

1669. Павлова М.Н. Инженерные решения при проектировании фельдшерско-акушерского пункта в условиях Крайнего Севера / М. Н. Павлова // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 151–153. – Библиогр.: с. 153 (5 назв.).

1670. Софронова У.А. Анализ организации воздухообмена жилых многоквартирных домов г. Якутска Республики Саха (Якутия) / У. А. Софронова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 67–70. – Библиогр.: с. 70 (5 назв.). – CD-ROM.

1671. Automated monitoring the temperature under buildings with pile foundations in Salekhard (preliminary results) / Y. K. Kamnev, M. Yu. Filimonov, A. N. Shein, N. A. Vaganova // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, № 4. – P. 75–82. – DOI: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2021-021. – Bibliogr.: p. 81–82. – URL: https://ges.rgo.ru/jour/article/view/2070/589.

Автоматизированный контроль температуры грунтов под жилыми зданиями со свайным фундаментом в Салехарде (предварительные результаты).

См. также № 1363

Промышленное строительство

1672. Агейкина О.В. Инженерно-экологические аспекты строительства пересечений транспортных коммуникаций на нефтяных и газовых месторождениях / О. В. Агейкина ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 160 с. – Библиогр.: с. 151–159 (81 назв.).

Рассмотрены вопросы негативного влияния пересечения автомобильных дорог с конструктивными элементами трубопроводного транспорта и водопропускными трубами при обустройстве нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири.

1673. Бадина Я.С. Расчет напряженно-деформированного состояния подземного участка трубопровода, проложенного в многолетнемерзлом грунте, в программном комплексе ANSYS / Я. С. Бадина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 883–885. – Библиогр.: с. 885 (7 назв.).

1674. Баева Е.К. Исследование технологии сооружения ледовых оснований на шельфе арктических морей / Е. К. Баева // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 98–99.

1675. Васильев Г.Г. Исследование температурного режима многолетнемерзлых грунтов основания объектов нефтегазового комплекса, оборудованных сезонно действующими охлаждающими устройствами / Г. Г. Васильев, А. А. Джалябов, И. А. Леонович // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2021. – № 4. – С. 75–80. – DOI: https://doi.org/10.33285/1999-6934-2021-4(124)-75-80. – Библиогр.: с. 80 (10 назв.).

1676. Галкин А.Ф. Определение допустимой глубины оттаивания дорожного полотна в криолитозоне / А. Ф. Галкин // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2021. – № 5. – С. 18–22. – DOI: https://doi.org/10.18635/2071-2219-2021-5-18-22. – Библиогр.: с. 20–21 (20 назв.).

1677. Гинзбург С.М. Надежность гравитационных бетонных плотин на скальных основаниях / С. М. Гинзбург, С. Г. Шульман, А. М. Юделевич. – Санкт-Петербург : ВНИИГ, 2021. – 661 с. – Библиогр.: с. 629–656 (413 назв.). – Библиогр.: с. 629–656 (413 назв.).

Идентификация параметров фильтрационного режима в зоне контакта скального основания и бетонной плотины Братской ГЭС, с. 295–311; идентификация параметров расчетных моделей Братской ГЭС с учетом эксплуатационного состояния приконтактной области, с. 364–387.

1678. Грицук А.И. Проблемы строительства и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры в условиях вечномерзлых грунтов / А. И. Грицук, И. Г. Овчинников // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 75–78. – Библиогр.: с. 77–78 (3 назв.).

1679. Гунар А.Ю. Выбор оптимальных решений по обеспечению устойчивости нефтепроводов на многолетнемерзлых грунтах : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.08 "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение" / А. Ю. Гунар. – Якутск, 2021. – 22 с.

1680. Земляк В.Л. Способ создания ледяной переправы / В. Л. Земляк, С. В. Радионов // Математическое и экспериментальное моделирование физических процессов : сборник материалов Международной заочной научно-

практической конференции (Биробиджан, 17 декабря 2020 г.). – Биробиджан : ИЦ ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2021. – С. 43–45. – Библиогр.: с. 45 (6 назв.). – CD-ROM.

1681. Земляк В.Л. Способ увеличения несущей способности ледяного покрова / В. Л. Земляк, Д. С. Жуков // Математическое и экспериментальное моделирование физических процессов : сборник материалов Международной заочной научно-практической конференции (Биробиджан, 17 декабря 2020 г.). – Биробиджан : ИЦ ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2021. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 42 (6 назв.). – CD-ROM.

1682. Инженерные изыскания коридоров линейных коммуникаций с учетом геотехнического мониторинга бугров пучения / П. П. Мурзинцев, И. О. Биндер, А. С. Репин, Б. О. Гриднева // Геодезия и картография. – 2020. – Т. 81, № 10. – С. 7–13. – DOI: https://doi.org/10.22389/0016-7126-2020-964-10-7-13. – Библиогр.: с. 12–13 (10 назв.).

1683. Караев Э.С. Перспективы применения композитных материалов при обустройстве / Э. С. Караев, А. Б. Акишев // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 12. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 7–8 (10 назв.). – URL: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_28__11_karaev_akishev.pdf_80cddc9376.pdf.

Раскрыты преимущества применения композитных материалов при обустройстве нефтяных и газовых месторождений в условиях Крайнего Севера.

1684. Квашук С.В. Условия и причины активизации опасных геологических процессов при строительстве и эксплуатации объектов инфраструктуры в пределах Северного Сихотэ-Алиня / С. В. Квашук, А. И. Богданов // Инженерная геология. – 2021. – Т. 16, № 2. – С. 22–31. – DOI: https://doi.org/10.25296/1993-5056-2021-16-2-22-31. – Библиогр.: с. 29–30 (18 назв.).

1685. Кожаева К.В. Строительство подземного трубопровода в условиях мерзлоты с учетом минимизации теплового воздействия на грунт и повышения энергоэффективности в процессе эксплуатации / К. В. Кожаева, Э. А. Акчурина // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 270–275. – DOI: https://doi.org/10.28999/2541-9595-2021-11-3-270-275. – Библиогр.: с. 275 (12 назв.).

1686. Крайнев В.Г. Воздействие мерзлотных процессов на устойчивость нефтегазовых объектов в прибрежной зоне Баренцева моря / В. Г. Крайнев // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Геология". Подсекция "Геокриология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1687. Ланис А.Л. Влияние оттаивания сезонно-мерзлых грунтов на деформации земляного полотна / А. Л. Ланис, Д. А. Разуваев, Д. А. Усов // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 3. – С. 104–111. – DOI: https://doi.org/10.52170/1815-9265_2021_58_104. – Библиогр.: с. 110 (13 назв.).

1688. Макеева В.А. Защита оснований шельфовых сооружений от размыва / В. А. Макеева, Н. Д. Беляев // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 122–124. – Библиогр.: с. 124 (10 назв.).

Обоснован тип и параметры конструктивного решения для шельфовых сооружений, расположенных в Обской губе.

1689. Манюгина Е.А. Рельсовые скрепления для деревянных шпал при укладке в суровых климатических условиях / Е. А. Манюгина, Г. А. Манюгина // Современные проблемы проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожного пути : труды XVII Международной научно-технической конферен

ции (Москва, 29 октября, 19–26 ноября 2020 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 103.

1690. Марков А.Г. Берегозащитные сооружения в Центральной Якутии на примере дамбы в с. Намцы / А. Г. Марков, О. Т. Парфенова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2021. – № 2. – С. 6–13. – Библиогр.: с. 11–12 (14 назв.). – URL: https://escsvfu.ru/index.php/journal/issue/view/25.

1691. Мирзоев Д.А. Нефтепромысловые сооружения для освоения углеводородных ресурсов мелководного шельфа замерзающих морей : учебник / Д. А. Мирзоев. – Москва : Российский государственный университет нефти и газа, 2020. – 296 с. – Библиогр.: с. 293 (8 назв.).

Приведены результаты натурных экспериментальных исследований по различным технологиям намораживания ледяного острова в условиях Карского моря, даны рекомендации по оптимальной технологии его строительства.

1692. Мишнев В.И. Проблема проектирования вторых путей железнодорожных насыпей на многолетнемерзлых грунтах Восточного полигона / В. И. Мишнев, И. И. Гаврилов, С. А. Кудрявцев // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке : труды Всероссийской научно-практической конференции творческой молодежи с международным участием (Хабаровск, 20–23 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГУПС, 2021. – Т. 1. – С. 558–561. – Библиогр.: с. 561 (11 назв.).

1693. Николаева Г.О. Усиление откосов высоких насыпей участка автомобильной дороги анкерами на многолетнемерзлых грунтах / Г. О. Николаева // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 58–62. – Библиогр.: с. 62 (7 назв.). – CD-ROM.

1694. Осипчук А.В. Особенности проектирования ВЭС на Кольском полуострове / А. В. Осипчук // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 429–432. – Библиогр.: с. 432 (6 назв.).

1695. Перминов И.А. Опыт строительства мостовых сооружений на вечной мерзлоте / И. А. Перминов, И. Г. Овчинников // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 89–91. – Библиогр.: с. 91 (3 назв.).

1696. Перфилов В.А. Проектирование и строительство нефтегазовых сооружений в суровых климатических условиях / В. А. Перфилов, В. В. Габова, И. А. Томарева ; Волгоградский государственный технический университет. – Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2021. – 174 с.

Проанализированы российские и зарубежные методики расчета ледовой нагрузки на платформы, проектируемые для арктического шельфа, представлены результаты исследования по различным способам обустройства месторождения углеводородов в прибрежной зоне северных морей, даны рекомендации по оптимизации методики оценки напряженно-деформируемого состояния трубопроводных систем нефтегазового комплекса, доказана эффективность применения георешетки для обеспечения устойчивого положения трубопровода в системе "труба – мерзлый грунт".

1697. Плаксина А.Н. Применение мобильных дорожных покрытий на основе резиновой крошки (НЦК) при строительстве временных автодорог для нефтяных и газовых месторождений / А. Н. Плаксина // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 92–94. – Библиогр.: с. 94 (3 назв.).

1698. Посконина Е.А. Проблемы проектирования инфраструктуры арктических нефтепромыслов в условиях климатических изменений / Е. А. Посконина, А. Н. Курчатова // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 130–135. – DOI: https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-3-130-135. – Библиогр.: с. 134 (6 назв.).

Изменение стратегии проектирования фундаментов на многолетнемерзлых грунтах.

1699. Программный комплекс автоматизированного проектирования CADMATIC для освоения шельфовых месторождений нефти и газа / И. В. Староконь, Ю. М. Овсянников, А. В. Танцоров, В. В. Новолокина // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2020. – № 1. – С. 26–33. – Библиогр.: с. 33 (4 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1f/31/1-2020_for-site.pdf.

Проблемы проектирования морских арктических сооружений, с. 27.

1700. Проектирование береговых сооружений в сложных геокриологических условиях Обской губы / М. А. Магомедгаджиева, Г. С. Оганов, И. Б. Митрофанов, А. М. Карпов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 3. – С. 3–9. – Библиогр.: с. 9 (4 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/12/18/book-3-2018.1.pdf.

1701. Проектирование промысловых подземных трубопроводов на многолетнемерзлых грунтах с использованием современных комплексов проектирования / А. А. Филимонов, Д. В. Липихин, А. Е. Мельников, К. В. Кирьянова // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 127–137. – DOI: https://doi.org/10.31675/1607-1859-2021-23-4-127-137. – Библиогр.: с. 136 (3 назв.).

1702. Ревазов А.М. Особенности сооружения и эксплуатации магистральных трубопроводов в условиях многолетнемерзлых грунтов / А. М. Ревазов, И. Л. Садова // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 2. – С. 54–61. – Библиогр.: с. 61 (6 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/22/34/zhurnal-2-2021.pdf.

1703. Сорокин Е.М. Особенности применения ячеистых конструкций для строительства причалов на Крайнем Севере / Е. М. Сорокин // Водный транспорт – научно-технологический прорыв : материалы Национальной научно-практической конференции. – Новосибирск : Издательство СГУВТ, 2021. – С. 62–65.

1704. Степанов А.В. Целесообразность устройства снегозадерживающих и снегопередувающих экранов, заборов на автомобильных дорогах общего пользования регионального и межмуниципального значения Мурманской области / А. В. Степанов, Т. Г. Винокурова // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 12. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 7–9 (10 назв.). – URL: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_31__11_stepanov_vinokurova.pdf_a27f169a45.pdf.

1705. Тарасов П.И. Развитие северных территорий России / П. И. Тарасов, М. Л. Хазин, Г. Л. Аккерман // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 38–39.

Рассмотрен вариант утилизации отходов горнодобывающей промышленности в виде использования горной массы для строительства железнодорожных и автомобильных дорог.

1706. Холов С.Т. Коррозия железобетонных изделий и методы защиты их на месторождениях в условиях Крайнего Севера и районах приравненные к нему / С. Т. Холов, А. П. Осипов, В. А. Мурадханов // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции

студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 101–102. – Библиогр.: с. 102 (3 назв.).

1707. Чехлов А.Н. Выбор мероприятий для ограничения осадки подземного нефтепровода в условиях островного распространения многолетнемерзлых грунтов / А. Н. Чехлов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 982–984. – Библиогр.: с. 984 (5 назв.).

1708. Чимитдоржиев Т.Н. Деформации участка Байкало-Амурской магистрали в районе Северомуйского тоннеля: результаты интерферометрии методом постоянных рассеивателей по данным Sentinel-1 / Т. Н. Чимитдоржиев, А. В. Дмитриев, П. Н. Дагуров // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 3. – С. 320–324. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-3-320-324. – Библиогр.: с. 323 (8 назв.).

1709. Чичигинарова С.И. Полимерные трубопроводы систем водоотведения в условиях вечной мерзлоты / С. И. Чичигинарова, Ю. В. Волкова // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 207–209. – Библиогр.: с. 209 (7 назв.).

1710. Шац М.М. Пространственно-временная динамика обводнения района аэропорта г. Якутска / М. М. Шац, С. И. Сериков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – № 2. – С. 15–23. – Библиогр.: с. 22–23 (11 назв.).

Избыточное обводнение поверхности приводит к нарушениям технологии в процессе эксплуатации объекта.

1711. Шац М.М. Эти непростые дороги Севера / М. М. Шац // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 2. – С. 75–79. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-2-75-79. – Библиогр.: с. 79 (11 назв.).

1712. Швец Я.А. Грузоподъемность столбчатых опор железнодорожных мостов, запроектированных по принципу I на многолетнемерзлых грунтах / Я. А. Швец, А. Ю. Журавлев // Транспорт Урала. – 2021. – № 3. – С. 68–74. – DOI: https://doi.org/10.20291/1815-9400-2021-3-68-74. – Библиогр.: с. 74 (8 назв.).

1713. Школьная А.А. Низконапорный гидроузел на реке Кажым / А. А. Школьная, И. Е. Фролова // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 58–60. – Библиогр.: с. 60 (8 назв.).

Кажымский гидроузел расположен в южной части Республики Коми.

1714. Экспериментальное обоснование параметров защитной электрохимической поляризации газопроводов на мерзлых грунтах / С. А. Шкулов, И. В. Шишкин, А. С. Кузьбожев [и др.] // Технологии нефти и газа. – 2020. – № 6. – С. 54–60. – DOI: https://doi.org/10.32935/1815-2600-2020-131-6-54-60. – Библиогр.: с. 60 (6 назв.).

1715. Юлин А.Е. Эффективность применения модульного дорожного покрытия в рамках компании Газпромнефть / А. Е. Юлин // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 167–168.

О технологии строительства дорог в условиях Ямало-Ненецкого автономного округа.

1716. Chehlov A.N. Modern technologies of oil trunk pipeline system construction in permafrost environment / A. N. Chehlov, A. V. Sidelnikov // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1134–1136. – Библиогр.: с. 1136 (6 назв.).

Современные технологии строительства системы магистральных нефтепроводов в условиях вечной мерзлоты.

1717. Shmidt A.K. Artificial islands near the coast of Yamal / A. K. Shmidt // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 104–105. – Библиогр.: с. 105 (4 назв.).

Искусственные острова у берегов Ямала.

О строительстве искусственных островов для организации разведочного бурения.

1718. Stability of the foundation of buried energy pipeline in permafrost region / Ya. Li, H. Jin, Zh. Wen [et al.] // Geofluids. – 2021. – Vol. 2021. – Art. 3066553. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1155/2021/3066553. – Bibliogr.: p. 14–18 (133 ref.). – URL: https://www.hindawi.com/journals/geofluids/2021/3066553/.

Устойчивость фундамента заглубленного трубопровода в регионах распространения многолетней мерзлоты.

См. также № 378, 384, 1455, 1504, 1549, 1555, 1563, 1570, 1583

Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера

1719. Светличная Т.В. Экологическое сопровождение производства буровых работ в Арктическом регионе / Т. В. Светличная // Вузовская наука: проблемы подготовки специалистов : материалы Международной научно-практической конференции (1 декабря 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19. – С. 363–365.

См. также № 1301

Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений

1720. Акишев А.Н. Концепция "супер-карьера" на примере трубки Юбилейная / А. Н. Акишев, И. Б. Бокий, И. В. Зырянов // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 33–37.

1721. Анисимов К.А. Особенности отработки подкарьерных запасов в условиях рудника "Удачный" / К. А. Анисимов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 12–13.

1722. Аузина Л.И. Особенности обводненности месторождений Кропоткинского золоторудного узла / Л. И. Аузина // Горнодобывающая промышленность

в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 169–171.

1723. Бисенкулова А.Н. Сравнительный анализ применяемого маркшейдерского оборудования с целью повышения безопасности горных работ / А. Н. Бисенкулова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 102–103.

Анализ проведен на предприятиях ПАО ГМК "Норникель".

1724. Бокий И.Б. Механические разрушения горных пород при проведении испытаний методом объемного сжатия / И. Б. Бокий, Л. Н. Полякова, М. Б. Ребров // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 57–58.

Исследовалось влияние объемной сжимающей нагрузки на прочностные характеристики кимберлитов и вмещающих пород трубки "Удачная" (Якутия).

1725. Бокий И.Б. Прогноз положения границ зоны опасных сдвижений при применении систем с твердеющей закладкой выработанного пространства / И. Б. Бокий, О. В. Зотеев, В. В. Пуль // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 100–101.

Выполнено моделирование напряженно-деформируемого состояния горного массива по мере развития горных работ и произведен расчет деформаций земной поверхности борта карьера трубки Мир (Якутия).

1726. Бочкарев Ю.С. Повышение эффективности использования карьерных автосамосвалов при разработке россыпных месторождений / Ю. С. Бочкарев, И. В. Зырянов // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 27–28.

Рассмотрена эксплуатация автосамосвалов в условиях Севера.

1727. Буслова М.А. Исследование процессов сдвижения горных пород с применением численного моделирования / М. А. Буслова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 103–105.

Результаты исследования процессов сдвижения горных пород на примере апатит-нефелиновых месторождений Хибин.

1728. Влияние тектонической структуры и современной геодинамики на разработку никелево-медно-сульфидного месторождения Кун-Манье / М. И. Потапчук, И. Ю. Рассказов, В. И. Усиков, В. Г. Крюков // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 42. – Библиогр.: с. 42 (5 назв.).

1729. Волкова Е.А. Геодезическое обеспечение отработки месторождений апатит-нефелиновых руд / Е. А. Волкова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 140–145.

О комплексной программе инструментально-методических работ по обеспечению безопасной отработки месторождений в АО "Апатит".

1730. Выбор стратегии развития и параметров системы разработки Мокулаевского месторождения известняков / А. В. Соколовский, В. Ю. Заляднов, Н. Г. Томилина, В. В. Егоров // Горный журнал. – 2021. – № 9. – С. 28–33. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.09.05. – Библиогр.: с. 33 (16 назв.).

1731. Выделение участков массивов горных пород слабой устойчивости вибросейсмическим методом / М. П. Сергунин, Т. С. Муштекенов, Г. В. Сабянин, С. В. Кузьмин // Горный журнал. – 2021. – № 10. – С. 16–20. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.10.01. – Библиогр.: с. 20 (15 назв.).

Представлены применяемые ПАО "ГМК "Норильский никель" методы определения категорий удароопасности массива горных пород.

1732. Галимьянов А.А. Совершенствование технологии открытой разработки сложноструктурных угольных месторождений / А. А. Галимьянов, А. Ю. Чебан // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 5. – С. 33–36. – Библиогр.: с. 36 (12 назв.).

Технология разработана для условий Дальнего Востока.

1733. Галкин А.Ф. Влияние геотермии месторождения на формирование теплового режима в рудниках криолитозоны / А. Ф. Галкин, М. Н. Железняк, А. Ф. Жирков // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 95.

1734. Горшков Н.И. Напряженно-деформированное состояние и устойчивость бортов карьера Унгличикан / Н. И. Горшков, М. А. Краснов, С. М. Жданова // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 6. – С. 42–56. – DOI: https://doi.org/10.21440/0536-1028-2021-6-42-56. – Библиогр.: с. 54 (15 назв.).

1735. Доржиева Н.А. Изменение газодинамических условий рудника "Интернациональный" в результате опережающей дегазации массива / Н. А. Доржиева, А. М. Янников // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 167–168.

1736. Екель С.В. Рудник "Интернациональный". Закладочные работы. Особенности изменения свойств закладочной смеси при транспортировке трубопроводом на глубокие горизонты / С. В. Екель, Е. В. Бильдушкинов // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 97–99.

1737. Закономерности формирования геомеханического состояния подкарьерного целика при подземной отработке запасов на руднике "Интернациональный" / В. Д. Барышников, И. Б. Бокий, Л. Н. Гахова, Д. В. Барышников //

Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2021. – Вып. 3. – С. 257–268. – DOI: https://doi.org/10.46689/2218-5194-2021-3-1-251-262 . – Библиогр.: с. 265–267 (17 назв.).

1738. Заровняев Б.Н. Повышение эффективности вскрышных работ при разработке пологих угольных пластов / Б. Н. Заровняев, Н. Н. Саввинова // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 3. – С. 107–112. – DOI: https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-3-107-112. – Библиогр.: с. 110 (15 назв.).

Рассмотрена технология ведения горных работ на Чульмаканском месторождении (Якутия).

1739. Захаров Е.В. Прочность смерзшихся пород осыпи карьера "Интернациональный" / Е. В. Захаров // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 24–25.

1740. Зырянов И.В. Транспортные системы кимберлитовых карьеров Якутии / И. В. Зырянов // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 19–21.

1741. Информационные системы и инструменты планирования горных работ для стабилизации качества добытых руд / Н. А. Туртыгина, А. А. Ковальчук, И. Г. Павин, Р. Ш. Батралиев // Культура. Наука. Производство. – 2021. – № 7. – С. 5–10. – DOI: https://doi.org/10.52978/26187701_2021_7_5. – Библиогр.: с. 9–10 (7 назв.).

Проблема рассмотрена на примере предприятий Заполярного филиала ПАО "ГМК «Норильский никель»" (Красноярский край).

1742. Калюжный А.С. Анализ результатов оценки устойчивости борта карьера при плоском и объемном вариантах расчета / А. С. Калюжный // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 10. – С. 123–133. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_10_0_123. – Библиогр.: с. 130–131 (17 назв.).

В качестве объекта исследования принят карьер одного из месторождений Хибинской группы.

1743. Киркин А.П. Формирование защищенных зон буровзрывным способом в условиях глубоких рудников Талнаха / А. П. Киркин // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 33–34.

1744. Ковлеков И.И. Интенсификация проветривания глубоких алмазных карьеров / И. И. Ковлеков // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 28–29.

Проблема рассмотрена на примере карьеров Крайнего Севера.

1745. Кулькова М.С. Оценка устойчивости массива при стадийной отработке запасов линзы Ждановского месторождения по результатам моделирования его напряженно-деформированного состояния / М. С. Кулькова, А. В. Земцовский // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 5-2. –

С. 103–110. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_52_0_103. – Библиогр.: с. 108–109 (12 назв.).

1746. Курнев Н.В. Технологии подземной разработки рудных месторождений / Н. В. Курнев // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 83–88.

Технологии апробированы на рудниках Якутии.

1747. Левин Л.Ю. Разработка и реализация системы кондиционирования воздуха на руднике "Таймырский" / Л. Ю. Левин, А. В. Зайцев, С. В. Бутаков // Горное эхо : приложение к научно-техническому изданию ГИ УрО РАН. – 2020. – С. 21–24.

1748. Лобанов Е.А. Разработка подкарьерных рудных запасов месторождения Олений ручей / Е. А. Лобанов, А. А. Еременко // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2021. – № 4. – С. 86–95. – DOI: https://doi.org/10.26730/1999-4125-2021-4-86-95. – Библиогр.: с. 94 (14 назв.).

1749. Логинов И.Г. Разработка алмазоносной трубки "Заполярная" дробильно-конвейерным комплексом с крутонаклонным и вертикальным подъемом горной массы со дна карьера на его поверхность / И. Г. Логинов, А. К. Пягай // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 25–26.

1750. Михайлова Е.А. Обоснование эффективности применения фрезерных комбайнов селективной выемки для разработки угольных месторождений в условиях низких температур / Е. А. Михайлова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 51–52.

1751. Нафиков Р.З. Дражная разработка россыпных месторождений Крайнего Севера / Р. З. Нафиков // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 56–58.

1752. Овчинников Н.П. Способ борьбы с крупными механическими примесями в условиях участковой водоотливной установки подземного кимберлитового рудника / Н. П. Овчинников, И. В. Зырянов // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 162–164.

Проблема рассмотрена на примере рудников Якутии.

1753. Отработка запасов сплошных сульфидных руд второй южной линзы рудника "Маяк" с учетом морфологических особенностей их залегания / Г. В. Сабянин, А. А. Кисель, А. А. Базин, Е. В. Косицын // Горный журнал. – 2021. – № 10. – С. 39–44. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.10.05. – Библиогр.: с. 43 (19 назв.).

Подземный рудник "Маяк" – старейшее горнодобывающее предприятие в составе минерально-сырьевого комплекса ЗФ ПАО "ГМК "Норильский никель".

1754. Оценка влияния очистных работ на формирование нарушенных зон в массиве на контурах выработок большого сечения при освоении месторождений апатит-нефелиновых руд / В. Ю. Синегубов, М. Г. Попов, М. А. Вильнер, Р. О. Сотников // Горный журнал. – 2021. – № 8. – С. 26–30. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.08.04. – Библиогр.: с. 29–30 (21 назв.).

На примере рудников Хибинского массива дан анализ методов прогноза нагрузки на крепь камер большого поперечного сечения.

1755. Оценка газодинамических и фильтрационных характеристик вмещающих пород рудника "Интернациональный" компании "АЛРОСА" / В. С. Зыков, В. В. Иванов, Э. К. Пуль, А. А. Вьюников // Вестник научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. – 2021. – Вып. 3. – С. 26–33. – DOI: https://doi.org/10.25558/VOSTNII.2021.76.95.003. – Библиогр.: с. 31 (14 назв.).

1756. Панжин А.А. Определение параметров напряженно-деформированного состояния Олимпиадинского месторождения по результатам геодезических измерений / А. А. Панжин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 5–2. – С. 135–145. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_52_0_135. – Библиогр.: с. 143–144 (17 назв.).

1757. Панжин А.А. Оценка напряженно-деформированного состояния горного массива Олимпиадинского месторождения при комбинированной геотехнологии / А. А. Панжин, Н. А. Панжина // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2021. – Вып. 3. – С. 202–213. – DOI: https://doi.org/10.46689/2218-5194-2021-3-1-196-206. – Библиогр.: с. 210–211 (15 назв.).

1758. Перспективные направления развития открытой геотехнологии алмазоносных месторождений Якутии / А. Н. Акишев, И. Б. Бокий, О. В. Зотеев [и др.] // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 18–19.

1759. Повышение эффективности комбинированной геотехнологии жильных золоторудных месторождений / К. В. Барановский, А. А. Смирнов, А. А. Рожков, М. В. Клюев // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2021. – Вып. 3. – С. 117–129. – DOI: https://doi.org/10.46689/2218-5194-2021-3-1-112-123. – Библиогр.: с. 125–127 (16 назв.).

Предложены современные системы разработки, позволяющие осуществить реализацию полного геотехнологического цикла при освоении жильных золоторудных месторождений северных регионов России.

1760. Принципиальные технические решения по возобновлению работы рудника "Мир" и защите подземных горных выработок от затопления / Б. В. Боревский, В. Ю. Абрамов, Д. М. Казикаев, И. Н. Савич // Горный журнал. – 2021. – № 8. – С. 31–35. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.08.05. – Библиогр.: с. 34 (15 назв.).

1761. Прудецкий Н.Д. Методические особенности георадиолокационного изучения повторно-жильных льдов, не затронутых термокарстом для оптимизации параметров БВР на россыпных месторождениях криолитозоны / Н. Д. Прудецкий, К. О. Соколов // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного

института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 171–172.

1762. Романов И.С. Систематизация инженерно-геологических процессов как основа безопасности ведения горных работ на руднике "Купол" (ЧАО, Анадырский р-н) / И. С. Романов // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Геология". Подсекция "Инженерная геология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1763. Савич О.И. Добыча песка в районах Крайнего Севера с формированием скважинных подземных резервуаров / О. И. Савич, В. В. Мельник // Горный журнал. – 2021. – № 9. – С. 34–36. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.09.06. – Библиогр.: с. 35 (13 назв.).

1764. Семенова И.Э. Обоснование безопасной отработки подземных запасов рудного месторождения с учетом крупных тектонических нарушений / И. Э. Семенова, И. М. Аветисян // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 10. – С. 90–99. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_10_0_90. – Библиогр.: с. 97–98 (15 назв.).

Результаты модельных исследований напряженно-деформированного состояния при отработке подземных запасов апатит-нефелинового месторождения Олений ручей (Мурманская область).

1765. Сигаенко А.А. Подача закладочной смеси на "глубокие" горизонты рудника "Интернациональный" / А. А. Сигаенко // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 104–105.

1766. Совершенствование комплекса крепления горных выработок на рудниках ЗФ ПАО "ГМК "Норильский никель" / Т. П. Дарбинян, И. В. Копранов, Г. П. Ерлыков, В. В. Баландин // Горный журнал. – 2021. – № 10. – С. 32–38. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.10.04. – Библиогр.: с. 37–38 (16 назв.).

1767. Соколов К.О. Разработка модели георадиолокационного разреза массива мерзлых горных пород с трещиной / К. О. Соколов // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 2. – С. 134–139. – DOI: https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-2-134-139. – Библиогр.: с. 137 (15 назв.).

Результаты многолетних полевых работ на разрабатываемых участках россыпных месторождений алмазов (АО "Алмазы Анабара", Якутия).

1768. Сосновская Е.Л. Особенности полей первоначальных напряжений жильных месторождений, расположенных в криолитозоне / Е. Л. Сосновская, А. Н. Авдеев // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 5–2. – С. 162–173. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_52_0_162. – Библиогр.: с. 171–172 (17 назв.).

1769. Сравнительный анализ результатов определения пространственного положения структурных нарушений массива горных пород различными методами / В. П. Марысюк, М. П. Сергунин, С. В. Кузьмин, И. С. Неволин // Горный журнал. – 2021. – № 10. – С. 21–25. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.10.02. – Библиогр.: с. 25 (16 назв.).

Выполнено сравнение результатов определения пространственного положения структурных нарушений на месторождениях ПАО "ГМК "Норильский никель" методами акустического сканирования стенок скважин и описания ориентированного керна.

1770. Технология вскрытия и разработки кимберлитовых карьеров с использованием крутонаклонных автосъездов / А. Н. Акишев, Ю. И. Лель, И. А. Глебов,

А. Б. Буднев // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2021. – Вып. 3. – С. 93–104. – DOI: https://doi.org/10.46689/2218-5194-2021-3-1-87-99. – Библиогр.: с. 102–103 (15 назв.).

Проведен расчет удельного действия для полноприводных автосамосвалов САТ-745С, планируемых для использования при доработке кимберлитовых карьеров АК "АЛРОСА".

1771. Тимофеева С.С. Фитомайнинг как перспективная технология доизвлечения золота / С. С. Тимофеева, И. В. Дроздова // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 173–174.

Технология апробирована на территории Бодайбинского района Иркутской области.

1772. Федотова Ю.В. Геодинамические риски разработки удароопасных месторождений Дальневосточного региона / Ю. В. Федотова // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 57.

1773. Фролов Н.А. Определение оптимальных параметров рациональной системы разработки, обеспечивающих минимальные потери и разубоживание руды в условиях рудника "Заполярный" / Н. А. Фролов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 76–77.

1774. Характеризация качества руд при добыче на руднике «Комсомольский» / Н. А. Туртыгина, Д. В. Сидоров, А. В. Охрименко, А. П. Выдренков // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 5–14. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_5. – Библиогр.: с. 13 (8 назв.).

Рудник «Комсомольский» входит в состав ЗФ ПАО "ГМК "Норильский никель".

1775. Хрущев И.Ф. Оценка склонности сульфидной пыли к взрывчатости при ведении горных работ на глубоких горизонтах Талнахского и Октябрьского месторождений / И. Ф. Хрущев // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 80–81.

1776. Шарин Д.И. Оптимизация торкрет-бетонной смеси при торкретировании горных выработок рудника "Удачный" имени Ф.Б. Андреева / Д. И. Шарин // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 103–104.

1777. Эмпирический подход при обосновании геометрических параметров рудоспусков на рудниках Талнаха / В. П. Марысюк, С. Ю. Шиленко, А. В. Трофимов, А. Е. Румянцев // Горный журнал. – 2021. – № 10. – С. 26–32. – DOI: https://doi.org/10.17580/gzh.2021.10.03. – Библиогр.: с. 31 (10 назв.).

1778. Якубовский М.М. Обоснование эффективности применения фрезерных комбайнов селективной выемки для разработки угольных месторождений в условиях низких температур / М. М. Якубовский, Е. А. Михайлова, А. А. Бажуков // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 10. – С. 42–57. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_10_0_42. – Библиогр.: с. 55–56 (14 назв.).

1779. Янников А.М. Влияние разрывных нарушений на условие проходки подземных горных выработок на примере трубки Айхал / А. М. Янников, С. А. Янникова, А. С. Стручкова // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 165–166.

1780. Янников А.М. Влияние тектонических нарушений на проектируемые системы опережающего водопонижения на примере таликов в карьерном поле трубки Юбилейная / А. М. Янников, С. А. Янникова, А. Ю. Корепанов // Горнодобывающая промышленность в 21 веке: вызовы и реальность : сборник тезисов докладов научно-практической конференции, посвященной 60-летию Якутского научно-исследовательского и проектного института алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз" (Мирный, 15–16 сентября 2021 г.). – Москва : Перо, 2021. – С. 161–162.

1781. Янников А.М. Глубинные разломы – определяющий фактор формирования гидрогеологических условий коренных месторождений алмазов / А. М. Янников, С. А. Янникова, И. В. Зырянов // Наука и техника в Якутии. – 2021. – № 1. – С. 14–17. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-516X-2021-1-14-17. – Библиогр.: с. 17 (11 назв.).

Закономерности влияния разрывных нарушений на водообильность пород подтверждены для трубок "Айхал" и "Удачная" (Якутия).

См. также № 1294, 1550, 1578

Разработка нефтяных и газовых месторождений

1782. Актуальность создания подводной компрессорной станции для первоочередных проектов освоения углеводородных месторождений континентального шельфа России / В. Е. Петренко, А. И. Новиков, Д. А. Мирзоев [и др.] // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2021. – № 2. – С. 2–7. – Библиогр.: с. 7 (8 назв.).

Рассмотрены актуальные технико-технологические проблемы, связанные с возможностью применения подводных технологий компримирования в системах подводной добычи при освоения перспективных месторождений углеводородов Российской Арктики и Дальнего Востока.

1783. Александров А.Н. Повышение эффективности эксплуатации скважин электроцентробежными насосами на месторождениях высокопарафинистых нефтей / А. Н. Александров // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 287–289. – Библиогр.: с. 289 (3 назв.).

Обоснование и выбор наиболее эффективной технологии повышения эффективности эксплуатации скважин электроцентробежными насосами в условиях образования асфальтосмолопарафиновых отложений на Кыртаельском нефтегазоконденсатном месторождении (Республика Коми).

1784. Анализ высокотехнологичного метода добычи нефти с использованием уплотняющей сетки при бурении новой скважины в сложной кустовой системе / Т. С. Силкина, Э. Э. Сахимова, Н. Ф. Лямина, А. З. Саушин // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XII Международной научно-практической конференции (Астрахань, 3 сентября 2021 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2021. – С. 62–65. – Библиогр.: с. 65 (5 назв.).

Метод кустового бурения широко применяется в нефтедобывающей промышленности Западной Сибири.

1785. Анализ и перспективы эффективной разработки Ванкорского месторождения / Т. В. Всеволодов, М. В. Липаев, Р. Р. Мукминов [и др.] // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XII Международной научно-практической конференции (Астрахань, 3 сентября 2021 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2021. – С. 11–16. – Библиогр.: с. 16 (3 назв.).

1786. Анализ устойчивости газонефтяного и водонефтяного контактов при разработке нефтяной оторочки на истощении / К. М. Федоров, А. П. Шевелев, Я. А. Кряжев, В. А. Кряжев // Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазодобыче : материалы докладов Международного научно-технического семинара (14–15 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 165–170. – Библиогр.: с. 170 (7 назв.).

Анализ устойчивости ВНК и ГНК в поршневом и многофазном приближениях для типичного нефтегазоконденсатного месторождения Западной Сибири.

1787. Аносов Д.С. Постадийная оценка энергоемкости строительства наклонно-направленной газовой скважины на Ново-Уренгойском месторождении / Д. С. Аносов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 697–699.

1788. Ахунов Р.О. Образование газовых гидратов в призабойной зоне нагнетательных скважин при закачке газа в пласт / Р. О. Ахунов, И. А. Синцов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 293–295.

О реализации опытно-промышленных работ по применению водогазового воздействия на объекте Ю1 1 Новогоднего месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1789. Бабин И.М. Сложные скважины, решения по спуску обсадных колонн / И. М. Бабин, А. К. Секач // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2017. – № 2. – С. 12–19. – Библиогр.: с. 19 (7 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/0f/15/book2-2017.pdf.

Проведен анализ спуска обсадной колонны в скважину с большим отходом от вертикали, расположенную в пределах береговой линии Тазовского полуострова.

1790. Бобов Д.Г. Преимущества подводного освоения месторождений / Д. Г. Бобов, Ч. С. Гусейнов // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 2. – С. 406–422. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.406-422. – Библиогр.: с. 420 (15 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28-406-422.

Выполнен анализ существующих гравитационных сооружений, эксплуатируемых в ледовых условиях и на шельфе Норвежского моря.

1791. Борзенкова Д.Н. Анализ эффективности применения методов увеличения нефтеотдачи на поздней стадии разработки месторождения / Д. Н. Борзенкова, Ш. Р. Садретдинов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 305–307. – Библиогр.: с. 306–307 (4 назв.).

Работы проведены на одном из месторождений Томской области, находящемся на четвертой стадии разработки, где применение МУН ограничено высокой обводненностью продукции.

1792. Буданов А.Б. Баженовский горизонт: проблемы типизации скважин на месторождениях Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна / А. Б. Буданов // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Геология". Подсекция "Разработка месторождений нефти и газа". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1793. Бузанов К.В. Анализ итогоопережающего строительства вертикальных секций скважин на Куюмбинском нефтяном месторождении с применением технологии пневмоударного бурения / К. В. Бузанов, Л. Н. Нечаева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 705–710. – Библиогр.: с. 710 (14 назв.).

1794. Ваганов Ю.В. К вопросу повышения качества освоения газовых скважин / Ю. В. Ваганов, В. П. Овчинников, М. В. Рязапов // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 2. – С. 26–30. – Библиогр.: с. 30 (8 назв.).

Результаты освоения сеноманских газовых залежей месторождений Западно-Сибирской нефтегазовой провинции.

1795. Васильев Ю.В. Прогнозные оценки оседания земной поверхности при разработке Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения / Ю. В. Васильев, М. С. Мимеев, Д. А. Мисюрев // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 4. – С. 9–22. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-4-9-22. – Библиогр.: с. 19–20 (23 назв.).

1796. Влияние давления обратного промерзания мерзлых пород на выбор оптимальной крепи скважины в сложных геокриологических условиях / С. А. Коротков, В. П. Овчинников, А. Г. Пермитин, А. В. Стадухин // Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки : материалы Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 21–24. – Библиогр.: с. 24 (3 назв.).

1797. Волженина Д.А. Анализ эффективности применения сайклинг-технологии при разработке залежей газового конденсата / Д. А. Волженина, И. В. Шарф, И. В. Сабанчин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 5. – С. 18–27. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/5/2633. – Библиогр.: с. 25 (24 назв.).

Дано обоснование эффективности применения технологии при разработке газоконденсатной залежи на примере месторождения N Восточной Сибири и возможного ее тиражирования на месторождениях Западной Сибири.

1798. Воронов М.Д. Обоснование выбора способа заканчивания скважин на ачимовских залежах Уренгойского месторождения / М. Д. Воронов // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 45–48. – Библиогр.: с. 47–48 (4 назв.).

1799. Воронцов А.А. Анализ эффективности работы установки электроцентробежного насоса в условиях образования гидратных отложений / А. А. Воронцов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 39–40. – Библиогр.: с. 40 (6 назв.).

Исследования проведены на скважинах Новопортовского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1800. Выбор типа бурового раствора для проводки горизонтального участка ствола скважины с большим отходом от вертикали и безопасного вскрытия продуктивных пластов Харасавэйского ГКМ / А. Н. Петров, А. К. Секач, В. В. Головин, А. Г. Ершов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2017. – № 2. – С. 20–25. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/0f/15/book2-2017.pdf.

1801. Гизатуллин Р.Р. Применение боковых стволов, пробуренных из бездействующего фонда скважин, для освоения запасов газа газогидратных отложений криолитозоны / Р. Р. Гизатуллин // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 176–177. – Библиогр.: с. 177 (5 назв.).

1802. Гоголев А.В. Анализ эффективности и целесообразности интенсификации притока подземными ядерными взрывами на Среднеботуобинском нефтегазоконденсатном месторождении / А. В. Гоголев, А. В. Казаку // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 327–328. – Библиогр.: с. 328 (3 назв.).

1803. Головин В.В. Особенности проектирования на Харасавэйском ГКМ в интервале залегания многолетнемерзлых пород / В. В. Головин, В. А. Кузнецов, А. К. Секач // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 1. – С. 10–20. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/0d/13/nauchno-tekhnicheskij-1.pdf.

1804. Горшков А.М. Исследование восстановления проницаемости модели призабойной зоны пласта при многоцикловом глушении / А. М. Горшков, Д. Н. Мезенцев, А. В. Пестерев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 721–723.

Использовались данные по месторождениям Томской области.

1805. Гусейнов Ч.С. Безальтернативность подводного освоения глубоководных арктических нефтегазовых месторождений / Ч. С. Гусейнов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 4. – С. 25–31. – Библиогр.: с. 31 (14 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1d/29/4-2019.pdf.

1806. Дзюбло А.Д. Анализ влияния геологической неопределенности на проектные технологические показатели разработки Киринского месторождения / А. Д. Дзюбло, А. Е. Сторожева // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 1. – С. 29–34. – Библиогр.: с. 34 (6 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/19/25/zhurnal-1-2019.pdf.

1807. Дзюбло А.Д. Перспективные технологии освоения месторождений шельфа России / А. Д. Дзюбло, А. Р. Салихова // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 2. – С. 24–29. – Библиогр.: с. 29 (7 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/15/21/2-2018_s-oblozhkoj.pdf.

Приведен пример верхнего заканчивания добывающей скважины с использованием компоновки Y-tool на месторождении Приразломное (Печорское море).

1808. Донг Ван Хоанг. Метод оперативной диагностики потоков в процессе интерпретации гидродинамических исследований горизонтальных скважин / Донг Ван Хоанг // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 334–336. – Библиогр.: с. 336 (5 назв.).

Результаты сравнительного анализа методов выделения потоков при интерпретации исследования горизонтальных скважин № 1 и № 2 Верхнечонского месторождения (Иркутская область).

1809. Дорфман М.Б. Оценка возможности оптимизации освоения месторождений баженовской свиты с помощью гидрофобизирующих составов / М. Б. Дорфман, А. Н. Проценко // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2021. – № 4. – С. 45–48. – DOI: https://doi.org/10.33285/1999-6934-2021-4(124)-45-48. – Библиогр.: с. 48 (7 назв.).

1810. Ефимов А.А. Определение радиуса контура питания скважин методами гидродинамических исследований на объекте $АВ_{1-3}$ Ватьеганского месторождения / А. А. Ефимов, Т. В. Кузьмина // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 51–54. – Библиогр.: с. 53–54 (3 назв.).

1811. Ефимов Я.О. Разработка технологии обеспечения айсберговой безопасности поисково-разведочного бурения на арктическом шельфе на примере восточно-приновоземельских участков Карского моря : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.18 "Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых" / Я. О. Ефимов. – Москва, 2021. – 24 с.

1812. Жалбусинова А.Е. Современные методы повышения производительности скважин / А. Е. Жалбусинова, Р. Р. Атаньязов, И. Р. Абуталиева // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XII Международной научно-практической конференции (Астрахань, 3 сентября 2021 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2021. – С. 21–23. – Библиогр.: с. 23 (4 назв.).

Приведены результаты расчетов гидродинамического моделирования для выбора количества боковых стволов многозабойной скважины Ванкорского месторождения (Красноярский край).

1813. Заозерский Г.Н. Комплексное исследование влияния парафиновых отложений на коэффициент вытеснения нефти водой различной температуры / Г. Н. Заозерский // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 65–67.

Построена фазовая диаграмма парафинов пластовой нефти для высокопарафинистого месторождения Тимано-Печорской провинции.

1814. Зимин С.В. Обоснование возможности повторной эксплуатации нефтяных скважин после длительного простоя / С. В. Зимин // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 68–69.

Модель применена к одной из залежей Самотлорского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1815. Игликов Э.И. Инновационный подход к извлечению остаточных запасов нефти / Э. И. Игликов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 69–71.

Опыт применения технологий увеличения нефтеотдачи на скважинах Ватьеганского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1816. Изотов А.А. Влияние трещин авто-ГРП на коэффициент нефтеизвлечения и его прогнозирование / А. А. Изотов, Д. Г. Афонин // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 109–121. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.109–121. – Библиогр.: с. 119–120 (10 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28–109–121.

Исследования проведены на реальном участке залежи объекта $ЮВ_1$ одного из месторождений Западной Сибири.

1817. Ильзит Е.В. Оптимизация размещения проектного фонда скважин для пластов $ВК_1$ на основе сейсмо-фациального моделирования / Е. В. Ильзит, Е. А. Морозова, Д. А. Батманов // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 221–236. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.221–236. – Библиогр.: с. 234 (4 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28–221–236.

На основе комплексного анализа геолого-геофизической информации по Каменному месторождению оконтурена область распространения распределительного канала речной палеосистемы, построена уточненная 3D модель и предложены варианты расстановки проектного фонда.

1818. Ильясов И.Р. Обоснование типа и параметров активной примеси для эффективного вытеснения нефти при полимерном заводнении / И. Р. Ильясов // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 10. – С. 23–29. – DOI: https://doi.org/10.33285/0207–2351–2021–10(634)-23–29. – Библиогр.: с. 28 (19 назв.).

Алгоритм успешно апробирован в процессе реализации полимерного заводнения на Восточно-Мессояхском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1819. Имангулов Д.В. Анализ результатов применения азотно-пенного гидравлического разрыва пластана нефтяных месторождениях ТПП «Когалымнефтегаз» / Д. В. Имангулов, Н. Р. Яркеева // Технологии нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 43–46. – DOI: https://doi.org/10.32935/1815–2600–221–134–3–43–46. – Библиогр.: с. 45 (5 назв.).

1820. Исаев Е.Д. Опыт по применению системы раствора MAX-FOAM для бурения в условиях катастрофических поглощений на Куюмбинском месторождении / Е. Д. Исаев, Д. А. Лавров, В. В. Хохряков // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 15/16. – С. 46–48. – Библиогр.: с. 48 (4 назв.).

1821. Использование данных о капиллярных давлениях при разработке месторождений Среднего Приобья / И. Г. Сабанина, Т. В. Семенова, Ю. Я. Большаков, С. В. Воробьева // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 4. – С. 61–72. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445–0108–2021–4–61–72. – Библиогр.: с. 70–71 (19 назв.).

1822. Итерационное моделирование как инструмент выбора геологической основы для гидродинамического моделирования и проектирования разработки (на примере пласта $ПК_1$ газоконденсатного месторождения) / А. А. Агаркова, А. А. Ризванов, С. Е. Шебанкин [и др.] // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 2. – С. 17–25.

Исследование выполнено на примере пласта месторождения, расположенного в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

1823. Кадулин В.А. Применение модульных компрессорных установок для повышения рентабельности добычи низконапорного газа в рамках группы

компаний "Газпром" / В. А. Кадулин // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 71–72.

Рассмотрены технологические режимы работы газовых скважин на месторождениях Ямало-Ненецкого автономного округа.

1824. Казанцев М.Ф. Особенности компоновки низа бурильной колонны при бурении отложений баженовской свиты на примере скважин площади Н (ЯНАО) / М. Ф. Казанцев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 736–738.

1825. Калиев А.С. Модифицированная технология МГРП ZIPPER FRAC: отечественный опыт внедрения на месторождении им. Виноградова с трудноизвлекаемыми запасами нефти / А. С. Калиев, Н. В. Баринов, Е. В. Егорова // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XII Международной научно-практической конференции (Астрахань, 3 сентября 2021 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2021. – С. 27–31. – Библиогр.: с. 31 (3 назв.).

1826. Калиев А.С. Применение сверхкритической воды для разработки нефтекерогеносодержащих пластов баженовской свиты / А. С. Калиев, Н. В. Баринов, Е. В. Егорова // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XII Международной научно-практической конференции (Астрахань, 3 сентября 2021 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2021. – С. 31–34. – Библиогр.: с. 33–34 (6 назв.).

1827. Калягин С.М. Оценка характера насыщения и определение эффективной толщины коллекторов промыслово-геофизическими методами исследования скважин ачимовского нефтегазоносного комплекса в пределах Уренгойского ГКМ / С. М. Калягин, М. М. Магомедов // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XII Международной научно-практической конференции (Астрахань, 3 сентября 2021 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2021. – С. 97–100. – Библиогр.: с. 100 (3 назв.).

1828. Келигов М.-Б.С. Анализ и оценка текущих добычных характеристик эксплуатационных скважин по результатам газодинамических исследований / М.-Б.С. Келигов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 1, ч. 1. – С. 187–191. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.115.1.038. – Библиогр.: с. 190 (10 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/01/1–115–1.pdf.

Результаты анализа продуктивности скважин Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1829. Кирсанов Д.В. Новейшие технологические и цифровые решения на Мессояхской группе месторождений для рационального использования попутного нефтяного газа / Д. В. Кирсанов, Н. Ф. Лямина // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем каспийского шельфа : материалы XII Международной научно-практической конференции (Астрахань, 3 сентября 2021 г.). – Астрахань : Издательство АГТУ, 2021. – С. 34–36. – Библиогр.: с. 36 (5 назв.).

1830. Киселев А.Н. Особенности формирования стратегии разработки низкопроницаемых газовых залежей туронского возраста / А. Н. Киселев, Ю. М. Андронов // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 1. – С. 40–46. – Библиогр.: с. 45 (7 назв.).

Продуктивные отложения туронского возраста имеют региональное развитие и охватывают восточную часть Западной Сибири.

1831. Клеущатова А.М. Влияние литолого-гидродинамических особенностей залежи газа пласта ПК1 на режим разработки и коэффициент извлечения газа Ямсовейского нефтегазоконденсатного месторождения / А. М. Клеущатова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 83–84.

1832. Клочкова Е.С. Концептуальный подход к формированию стратегии разработки крупных месторождений / Е. С. Клочкова, А. В. Бояр, Т. С. Позднякова // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 56–59. – Библиогр.: с. 59 (3 назв.).

Разработана генеральная схема разработки Ватьеганского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1833. Комплексный подход на этапе предварительного проектирования обустройства кустовых площадок / А. Ф. Гарифуллин, Е. Р. Шакиров, Я. И. Баранников [и др.] // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 48–51. – Библиогр.: с. 50–51 (3 назв.).

О работах по повышению эффективности разработки Ватьеганского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1834. Корноухов А.В. Геодинамический мониторинг на территории разработки нефтяного месторождения / А. В. Корноухов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 157–161. – Библиогр.: с. 161 (3 назв.).

Исследования проведены на геодинамическом полигоне Мамонтовского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1835. Королев М.И. Повышение эффективности эксплуатации нефтяных скважин, осложненных выносом механических частиц / М. И. Королев, И. А. Стецюк, М. Б. Григорьев // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 96–99. – Библиогр.: с. 99 (5 назв.).

О технологии борьбы с пескопроявлением на скважинах Северо-Комсомольского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1836. Королева И.А. Анализ существующих методик по зарезке бокового ствола скважин для различных скважин уровня заканчивания TAML / И. А. Королева, Е. Е. Красильникова, А. А. Мочалова // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 61–62 (8 назв.).

Объектами исследования являются скважины Восточно-Мессояхского и Новопортовского месторождений (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1837. Коротченко Р.К. Особенности применения установки электроцентробежного насоса в условиях высокого газового фактора / Р. К. Коротченко,

Ю. А. Максимова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 359–361. – Библиогр.: с. 361 (3 назв.).

Об опыте по применению установки электрического центробежного насоса на нефтяной скважине номер 53 Вуктыльского нефтегазоконденсатного месторождения (Республика Коми).

1838. Костадинов Н.К. Эффективность освоения скважин азотом, после ГРП с использованием установки ГНКТ на Южно-Приобском месторождении / Н. К. Костадинов, И. Н. Валиев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 363–364. – Библиогр.: с. 364 (4 назв.).

1839. Кудинов А.А. Инженерно-геофизические исследования с применением донного сейсмического оборудования в условиях газонасыщенных грунтов на примере обустройства газового месторождения Каменомысское море / А. А. Кудинов // Геологический Международный студенческий саммит : сборник тезисов докладов. – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 189–192. – Библиогр.: с. 192 (5 назв.).

1840. Кульпин Д.Л. Актуальные проблемы освоения нефтегазовых месторождений арктических морей / Д. Л. Кульпин, Ч. С. Гусейнов, С. С. Блох // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2020. – № 1. – С. 15–25. – Библиогр.: с. 25 (13 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1f/31/1-2020_for-site.pdf.

1841. Литолого-геохимические особенности и региональный анализ перспектив разработки верхнеюрских отложений Западной Сибири / В. Д. Немова, Т. А. Матюхина, О. О. Ким, А. М. Погодаева // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 10. – С. 30–38. – DOI: https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-10(634)-30-38. – Библиогр.: с. 37 (11 назв.).

1842. Магомедгаджиева М.А. Особенности проектирования обустройства кустовых площадок в сложных геокриологических условиях / М. А. Магомедгаджиева // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2017. – № 2. – С. 4–11. – Библиогр.: с. 11 (3 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/0f/15/book2-2017.pdf.

1843. Макарычев Н.С. Система энерго и ресурсосберегающего проветривания уклонного блока нефтешахты / Н. С. Макарычев, И. К. Шеин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 842–843. – Библиогр.: с. 843 (7 назв.).

Об опыте разработки Ярегского месторождения (Республика Коми).

1844. Маматов Р.Д. Влияние состава закачиваемой жидкости на эффективность применения потокоотклоняющих методов увеличения нефтеотдачи на Западно-Сургутском месторождении / Р. Д. Маматов // Геологический Международный студенческий саммит : сборник тезисов докладов. – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2021. – С. 180–181.

1845. Маммадов С.М. Особенности перспектив освоения газовых месторождений западно-арктического шельфа / С. М. Маммадов, В. А. Холодилов, Р. Н. Окишев // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. –

2019. – № 3. – С. 27–31. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1c/28/zhurnal-3-2019.pdf.

1846. Мельников В.Н. Теоретическое обоснование недовыработки запасов на основании анализа динамики режимов скважин и зависимостей относительных фазовых проницаемостей / В. Н. Мельников, В. В. Вахрушев, А. В. Стрекалов // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 68–71.

Результаты обобщения опыта разработки региональных объектов Западной Сибири.

1847. Михайлов Н.В. Закачка CO_2 в нефтегазоносные пласты. Применение технологии на примере крупного месторождения Западной Сибири / Н. В. Михайлов, И. И. Жданов, Е. В. Долматов // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 71–74. – Библиогр.: с. 73–74 (3 назв.).

1848. Морские геолого-разведочные работы в 2020 году / В. Каминский, Т. Медведева, Е. Суворова [и др.] // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 11/12. – С. 52–57.

1849. Мухаметшин В.В. О снижении уровня неопределенности при управлении заводнением залежей с трудноизвлекаемыми запасами / В. В. Мухаметшин, Л. С. Кулешова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 5. – С. 140–146. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/5/2644. – Библиогр.: с. 144 (25 назв.).

О разработке месторождений мелового возраста на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1850. Ниааба Э.С. Алгоритм диагностики обводненности нефтедобывающих скважин вследствие притока подошвенных вод / Э. С. Ниааба // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 115–117. – Библиогр.: с. 117 (3 назв.).

Алгоритм разработан для условий Западной Сибири.

1851. О некоторых способах тепловой интенсификации нефтедобычи / П. Л. Меньшиков, А. С. Машнин, Д. В. Барсуков, С. С. Привезенцев // Молодежные решения для достижения лидерства атомной отрасли на мировом энергетическом рынке в эпоху трансформации экономики : сборник тезисов IX научно-практической конференции молодых ученых и специалистов атомной отрасли. – Санкт-Петербург : Синэл, 2021. – С. 179–181.

Предложен способ переработки керогена баженовской свиты при помощи нагревания для увеличения нефтеотдачи.

1852. Овсепян Э.Э. Моделирование скорости промывки скважины буровым раствором в программе Ansys CFX / Э. Э. Овсепян // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 214–215.

Моделирование проведено для условий месторождений УВ Арктики.

1853. Овчинников В.П. Разработка высокотехнологичной компоновки заканчивания горизонтальной скважины с целью максимизации извлечения углеводородного сырья из баженовской свиты / В. П. Овчинников // Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки : материалы Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 69–73.

1854. Овчинников К.Н. Технологии динамического мониторинга и регулирования притока при разработке нефтяных месторождений горизонтальными скважинами : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.17 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / К. Н. Овчинников ; Уфимский государственный нефтяной технический университет. – Уфа, 2021. – 24 с.

Технологии реализованы при разработке участков Южно-Выинтойского и Имилорского месторождений (Ханты-Мансийский автономный округ).

1855. Оганов Г.С. Анализ применения технологии зарезки боковых стволов для восстановления малодебитного и бездействующего фондов скважин / Г. С. Оганов, В. В. Прохоренко, А. В. Потапов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 3. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 32 (7 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/12/18/book-3–2018.1.pdf.

Приведены рекомендации по проектированию работ по восстановлению бездействующего и малодебитного фондов добывающих газовых скважин на сеноманские отложения месторождений Западной Сибири.

1856. Оганов Г.С. Основные аспекты проектирования обустройства газового месторождения Каменномысское-море / Г. С. Оганов, И. Б. Митрофанов, А. М. Карпов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2017. – № 1. – С. 4–7. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/11/17/book-1–2017–3.pdf.

1857. Оганов Г.С. Особенности крепления морских эксплуатационных скважин с подводным расположением устья на примере месторождений проекта "Сахалин-3" / Г. С. Оганов, А. В. Потапов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2019. – № 4. – С. 4–8. – Библиогр.: с. 8 (3 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/1d/29/4–2019.pdf.

1858. Оганов Г.С. Способ контроля процесса цементирования направлений скважин с подводным расположением устья на примере месторождений Киринского лицензионного участка / Г. С. Оганов, А. В. Потапов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 2. – С. 6–13. – Библиогр.: с. 13 (6 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/22/34/zhurnal-2–2021.pdf.

1859. Огиенко М.В. Моделирование теплового взаимодействия газодобывающей скважины с газо- и гидратонасыщенными мерзлыми толщами / М. В. Огиенко // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Геология". Подсекция "Геокриология". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1860. Оптимизация отбора керна при разведке нефтегазовых месторождений с большим этажом нефтегазоносности в условиях полярного шельфа / Л. Г. Абдрахманова, Н. М. Свихнушин, Р. И. Тухтаев [и др.] // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2020. – № 2. – С. 6–10. – Библиогр.: с. 10 (9 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/20/32/2–2020_dlya-sajta.pdf.

Рассмотрены вопросы отбора керна в процессе бурения и боковыми сверлящими керноотборниками. Предложена технология комплексного использования обоих способов при строительстве поисково-оценочных и разведочных скважин.

1861. Оптимизация сроков строительства эксплуатационных газовых скважин Киринского перспективного лицензионного участка на шельфе о-ва Сахалин / С. Н. Меньшиков, О. П. Андреев, В. Е. Петренко [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – № 9. – С. 40–43.

1862. Оптимизация строительства геолого-разведочных скважин на шельфе, реализуемая ООО "Газпром геологоразведка" / М. Ф. Нуриев, А. В. Давыдов,

В. Н. Хоштария [и др.] // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2017. – № 1. – С. 34–41. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/11/17/book-1-2017-3.pdf.

Проблема рассмотрена на примере скважин Южно-Киринского месторождения (Охотское море).

1863. Опыт применения модели CRM для оптимизации заводнения на Самотлорском месторождении / М. Л. Бабаев, И. В. Савченко, Д. Г. Рудиков, А. Д. Бекман // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 204–220. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.204-220. – Библиогр.: с. 218–219 (9 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28-204-220.

1864. Опыт применения неионогенных поверхностно-активных веществ в добыче нефти / В. Н. Кожин, В. П. Городнов, Е. С. Калинин [и др.] // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 4. – С. 46–52. – DOI: https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-4-46-52. – Библиогр.: с. 51–52 (14 назв.).

Приведены данные по промысловому испытанию неионогенных ПАВ в качестве реагента для повышения нефтеотдачи пластов на месторождениях Западной Сибири и Урало-Поволжья .

1865. Опыт применения физико-химических методов увеличения нефтеотдачи и развитие потокоотклоняющих технологий на Ванкорском месторождении. Часть 1. Планирование, применение и анализ методов увеличения нефтеотдачи / И. М. Ганиев, К. В. Яковлев, О. В. Войтов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 9. – С. 60–64. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-9-60-64. – Библиогр.: с. 64 (10 назв.).

1866. Опыт проведения гидравлического разрыва пластов с полной продавкой пропанта / Р. М. Сабитов, Т. А. Хакимов, Д. Г. Хисматуллин, М. Н. Вилков // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 88–91.

Исследования проведены на скважинах Нонг-Еганского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1867. Османов М.Р. Оптимизация процесса строительства боковых стволов с разветвленно-горизонтальным окончанием / М. Р. Османов, А. О. Пяткина // Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки : материалы Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 114–118.

Результаты работ на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

1868. Особенности разделения массивного монолитного объекта по пачкам на примере группы пластов $АВ_{4-5}$ Самотлорского месторождения с целью довыработки остаточных запасов нефти / Д. С. Смирнов, А. А. Шкитин, И. А. Лиходед [и др.] // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 55–69. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.55-69. – Библиогр.: с. 68 (6 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28-55-69.

1869. Оценка достоверности методик интерпретации газодинамических исследований горизонтальных скважин с восходящим окончанием туронских залежей / В. В. Воробьев, Е. П. Миронов, А. С. Журилин [и др.] // Недропользование XXI век. – 2020. – № 6. – С. 74–87. – Библиогр.: с. 86 (8 назв.).

Апробация методики проведена на скважинах Южно-Русского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1870. Оценка минимального давления смесимости и минимального уровня обогащения при вытеснении нефти попутным нефтяным газом для условий месторождения Восточной Сибири / А. В. Кобяшев, А. А. Пятков, В. А. Захаренко [и др.] // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 4. – С. 35–38. – DOI: https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-4-35-38. – Библиогр.: с. 37–38 (9 назв.).

1871. Оценка эффективности многозабойных скважин на месторождениях Ванкорского кластера в различных геологических условиях / А. В. Аржиловский, А. А. Зернин, А. С. Широков [и др.] // Недропользование XXI век. – 2020. – № 6. – С. 64–73. – Библиогр.: с. 72 (5 назв.).

1872. ПАО "Газпром": результаты строительства разведочной скважины в Карском море / А. Г. Филиппов, В. Е. Петренко, М. Ф. Нуриев [и др.] // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 1. – С. 25–32. – Библиогр.: с. 32 (3 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/0d/13/nauchno-tekhnicheskij-1.pdf.

1873. Пасюта А.А. Повышение энергоэффективности теплового метода борьбы с парафиноотложениями на нефтяных месторождениях Западной Сибири / А. А. Пасюта // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 121–124.

1874. Перекрестов В.Е. Выбор варианта освоения изолированного блока месторождения "А" на шельфе Сахалина / В. Е. Перекрестов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 125–126. – Библиогр.: с. 126 (3 назв.).

1875. Переседова А.В. Определение влияния композиции ГАЛКА-НТ для повышения нефтеотдачи на состав нефти / А. В. Переседова, К. А. Степанцова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 402–404. – Библиогр.: с. 404 (7 назв.).

Предложена комплексная технология с применением гелеобразующих и нефтевытесняющих композиций для увеличения нефтеотдачи залежей с трудноизвлекаемыми запасами (юрские отложения Западной Сибири и пермо-карбоновой залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения).

1876. Повышение точности прогнозирования обводнения газовых скважин на примере месторождения востока ЯНАО / В. В. Милованова, Д. Р. Ибрагимова, Р. В. Захаров, С. В. Красноборов // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 1. – С. 34–39. – Библиогр.: с. 39 (4 назв.).

1877. Поляков В.Н. Состояние и пути совершенствования методов борьбы с поглощениями при бурении скважин на Сибирской платформе / В. Н. Поляков, Е. А. Еремеев // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 4. – С. 4–11. – Библиогр.: с. 11 (6 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/17/23/book-4-2018-sm-(1).pdf.

1878. Полякова Н.С. Анализ применения водогазового воздействия в условиях верхнеюрских отложений / Н. С. Полякова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 404–406.

Технология закачки углеводородного газа под высоким давлением в сочетании с заводнением является перспективным методом увеличения нефтеотдачи пласта в условиях Западной Сибири.

1879. Применение подхода кросс-сегментного комплексного моделирования с целью повышения эффективности разработки ачимовских отложений /

Д. И. Торба, А. В. Бочкарев, Ю. В. Овчаренко [и др.] // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 103–113. – DOI: https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-3-103-113. – Библиогр.: с. 111 (4 назв.).

Оптимизация существующей стратегии разработки ачимовских отложений Вынгаяхинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1880. Прирост извлекаемых запасов нефти на основе системных обработок нагнетательных скважин / А. В. Фомкин, А. М. Петраков, С. А. Жданов [и др.] // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 121–129. – DOI: https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-3-121-129. – Библиогр.: с. 127–128 (12 назв.).

Результаты эффективности работ по повышению нефтеотдачи пластов с применением технологий выравнивания профиля приемистости и нестационарного заводнения на месторождениях Ханты-Мансийского автономного округа.

1881. Проблемы обустройства морских объектов добычи Крузенштернского газоконденсатного месторождения / А. Б. Осокин, Э. В. Николайчук, А. О. Васильева, А. В. Пахунов // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2021. – № 2. – С. 37–45. – Библиогр.: с. 45 (10 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/22/34/zhurnal-2-2021.pdf.

1882. Проскурякова Н.П. Выбор конструкций разведочных скважин на Ковыктинском ГКМ / Н. П. Проскурякова, Е. А. Еремеев // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2017. – № 2. – С. 32–39. – Библиогр.: с. 39 (4 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/0f/15/book2-2017.pdf.

1883. Прыткова Ю.П. Особенности разработки Майского нефтяного месторождения / Ю. П. Прыткова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 408–409. – Библиогр.: с. 409 (4 назв.).

1884. Результаты применения современных опробователей на кабеле при строительстве поисково-разведочных скважин на арктическом шельфе / С. К. Ахмедсафин, В. В. Рыбальченко, Ю. И. Пятницкий [и др.] // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2018. – № 4. – С. 19–29. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/17/23/book-4-2018-sm-(1).pdf.

1885. Решение вопроса катастрофических поглощений в продуктивном горизонте – бурение на растворе с полыми стеклянными микросферами на Среднеботуобинском месторождении / Е. В. Тузов, Д. З. Махмутов, М. А. Лисицин [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 9. – С. 22–30. – DOI: https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-9(345)-22-30. – Библиогр.: с. 28–29 (19 назв.).

1886. Романова М.Ю. Оценка эффективности применения смешивающегося вытеснения углекислым газом в условиях Западной Сибири / М. Ю. Романова, И. А. Синцов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 412–413. – Библиогр.: с. 413 (3 назв.).

1887. Русских А.И. Расчет и анализ фильтрационно-емкостных свойств пласта методом анализа добычи / А. И. Русских // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского

политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 413–415. – Библиогр.: с. 415 (4 назв.).

Рассмотрены значения фильтрационных характеристик пласта, состояния призабойной зоны скважины и среднего пластового давления, оцененные по результатам исследований на скважине N Верхнечонского месторождения (Иркутская область).

1888. Рябов Д.Ю. Опережая время. Ударные темпы ввода туронских скважин высокой продуктивности позволили удержать необходимый уровень добычи газа на Южно-Русском месторождении / Д. Ю. Рябов, А. В. Плотников, А. С. Журилин // Газовая промышленность. – 2021. – № 9. – С. 70–71.

1889. Рябов И.В. Повышение эффективности объектов разработки на примере пласта $АВ_1^3$ Ватьеганского месторождения / И. В. Рябов, А. Ю. Сенцов, А. А. Еленец // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 83–86.

1890. Сабукевич В.С. Обоснование методов интенсификации притока добывающих скважин на шельфовом нефтяном месторождении восточной части Печорского моря / В. С. Сабукевич // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 128–129. – Библиогр.: с. 129 (5 назв.).

1891. Сафиулина Э.А. Применение метода термогазового воздействия / Э. А. Сафиулина, В. А. Таланова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 415–417. – Библиогр.: с. 417 (5 назв.).

Анализ разработки некоторых крупных месторождений Западной Сибири на поздних стадиях.

1892. Свиридова Т.А. Освоение эксплуатационных скважин на Чаяндинском НГКМ / Т. А. Свиридова, В. А. Кузнецов, В. В. Головин // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2017. – № 2. – С. 40–44. – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/0f/15/book2–2017.pdf.

1893. Совершенствование технологических процессов при капитальном ремонте скважин / А. В. Мацко, А. В. Каракетов, Г. П. Исаев, И. В. Темиров // Газовая промышленность. – 2021. – № 6. – С. 58–63. – Библиогр.: с. 63 (3 назв.).

На примере ООО «Газпром подземремонт Уренгой» рассмотрена методология интеграции цифрового инжиниринга в производственный процесс.

1894. Современная техника и технологии: проблемы и перспективы / Н. А. Аксенова, Г. Ф. Бабюк, Д. А. Иващенко [и др.] ; ответственный редактор Н. Н. Савельева ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 177 с.

Проведен анализ эффективности применения различных схем заканчивания скважин на месторождениях Западной Сибири. Рассмотрен вопрос влияния буровых промывочных жидкостей на фильтрационные свойства продуктивных пластов.

1895. Сравнение прогнозных оценок оседания дна моря в районе Южно-Киринского нефтегазоконденсатного месторождения / В. С. Жуков, Д. К. Кузьмин, Ю. О. Кузьмин, И. В. Плешков // Геодинамические процессы и природные катастрофы : тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГИГ ДВО РАН, 2021. – С. 131. – Библиогр.: с. 131 (9 назв.).

1896. Сравнение эффективности различных агентов воздействия (вода, водогазовое воздействие) в геологических условиях кавернозно-порового коллек-

тора пласта Б5 Северо-Даниловского месторождения по лабораторным экспериментам / А. В. Кобяшев, В. А. Захаренко, А. А. Пятков [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 10. – С. 14–22. – DOI: https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-10(634)-14-22. – Библиогр.: с. 22 (7 назв.).

1897. Сундетов М.Е. Определение эффективности периодической эксплуатации малодебитного фонда скважин на примере Шингинского месторождения / М. Е. Сундетов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1096–1099. – Библиогр.: с. 1099 (7 назв.).

1898. Технология проведения ГРП в высокопроницаемых и слабосцементированных отложениях / Н. А. Павлюков, В. А. Павлов, К. Г. Лапин [и др.] // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 186–203. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.186-203. – Библиогр.: с. 201–202 (8 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28-186-203.

О разработке пластов покурской свиты Русского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1899. Технология регулирования и оптимизации нефтегазодобычи в режиме реального времени / А. В. Аржиловский, Т. А. Поспелова, А. Н. Харитонов [и др.] // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 70–93. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.70-93. – Библиогр.: с. 90 (6 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28-70-93.

Результаты тестирования базовой версии ядра САУП на примере цифрового двойника промысла Берегового месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1900. Тюкавина О.В. Анализ геофизических данных при разработке сложнопостроенных объектов юры месторождений Западной Сибири (методология и применение) / О. В. Тюкавина, В. Л. Шустер // Технологии нефти и газа. – 2020. – № 6. – С. 17–23. – DOI: https://doi.org/10.32935/1815-2600-2020-131-6-17-23. – Библиогр.: с. 22–23 (10 назв.).

1901. Фахртдинова Г.М. Использование гидратного барьера для повышения эффективности нефтяных оторочек нефтегазоконденсатных месторождений / Г. М. Фахртдинова, А. С. Евдокимова, И. А. Синцов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 336–337.

Предложен новый способ разработки, который может найти применением для месторождений Восточной Сибири.

1902. Федюшкин К.Г. Увеличение нефтеотдачи на многопластовых месторождениях Восточной Сибири / К. Г. Федюшкин, И. А. Карапузов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 144–147.

1903. Флус В.Э. Электроснабжение модульных компрессорных установок на Ямбургском нефтегазоконденсатном месторождении / В. Э. Флус, К. С. Бырдин // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2017. – № 1. – С. 24–30. – Библиогр.: с. 30 (7 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/11/17/book-1-2017-3.pdf.

1904. Хайбрахманов Д.Т. Анализ причин возникновения прихватов при бурении скважин под кондуктор на Самотлорском месторождении / Д. Т. Хайбрахманов

// Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки : материалы Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 31–35. – Библиогр.: с. 35 (3 назв.).

1905. Харитонов А.А. Инженерно-технологические решения при эксплуатационном бурении скважин на Куюмбинском лицензионном участке / А. А. Харитонов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 790–792.

1906. Харитонов А.Н. Проблемы эксплуатации газовых скважин зрелых месторождений Западной Сибири в условиях активного водо- и пескопроявления и пути их решения / А. Н. Харитонов // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 155–185. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.155–185. – Библиогр.: с. 182–183 (18 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28–155–185.

1907. Цицер П.А. Выбор МУН на объектах тюменской свиты на основе скринг-критериев / П. А. Цицер // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 94–108. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.94–108. – Библиогр.: с. 106–107 (12 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28–94–108.

1908. Чебан С.Е. Повышение эффективности разработки газоконденсатных залежей с помощью технологии сайклинг-процесса / С. Е. Чебан // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 437–438. – Библиогр.: с. 438 (3 назв.).

Приведены данные по Вуктыльскому (Республика Коми) и Уренгойскому (Ямало-Ненецкий автономный округ) месторождениям.

1909. Черепанова Н.А. Влияние температуры закачиваемой воды на фильтрационные свойства продуктивных отложений карбонатных пород месторождений Восточной Сибири / Н. А. Черепанова, А. А. Загоровский, В. В. Мазаев // Нефтяная провинция. – 2021. – № 4, ч. 1. – С. 122–135. – DOI: https://doi.org/10.25689/NP.2021.4.122–135. – Библиогр.: с. 134 (3 назв.). – URL: https://www.vkro-raen.com/28–122–135.

1910. Черкасов В.Н. Проблемы вскрытия трещиновато-кавернозных коллекторов палеозойских отложений при бурении нефтяных и газовых скважин в Западной Сибири / В. Н. Черкасов, М. В. Мищенко, Ю. А. Максимова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 797–800. – Библиогр.: с. 800 (6 назв.).

1911. Шакиров Е.Р. Проблемы при эксплуатации дожимных насосных станций в процессе разработки Имилорского месторождения / Е. Р. Шакиров, Н. Н. Конушина, С. А. Леонтьев // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 4. – С. 84–94. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445–0108–2021–4–84–94. – Библиогр.: с. 92–93 (20 назв.).

1912. Шарапов А.С. Обоснование скважины для проведение плазменно-импульсного воздействия на примере сеноманской залежи Северо-Ханчейского месторождения / А. С. Шарапов // Актуальные проблемы недропользования :

тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 1. – С. 162–164. – Библиогр.: с. 164 (3 назв.).

1913. Шевяков К.С. Внедрение современных методов защиты УЭЦН при эксплуатации скважин, осложненных выносом механических примесей на месторождениях ОАО "Томскнефть" ВНК / К. С. Шевяков // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 440–442. – Библиогр.: с. 442 (3 назв.).

1914. Шерстобитов А.А. Моделирование трещин ГРП на примере нефтяного месторождения "М" Томской области / А. А. Шерстобитов, Ш. Р. Садретдинов, И. В. Матвеев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 442–444.

1915. Широких А.В. Расчет потерь давления в газовой скважине Уренгойского НГКМ на основе экспериментальных данных / А. В. Широких // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 95–98. – Библиогр.: с. 98 (5 назв.).

1916. Шороховецкий С.Е. Анализ опыта работы по спуску и установке хвостовика на скважине № 520 Снежного месторождения / С. Е. Шороховецкий // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 806–810. – Библиогр.: с. 810 (3 назв.).

1917. Эльмурзиев Д.А. Опыт применения технологии автоматизированного бурения / Д. А. Эльмурзиев, С. Н. Бастриков // Новые технологии – нефтегазовому региону : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 35–37.

О процессе бурения скважин на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1918. Enhanced oil recovery using CO_2 in Alaska / B. Dogah, V. Atashbari, M. Ahmadi, B. Sheets // Geosciences. – 2021. – Vol. 11, № 2. – Art. 98. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.3390/geosciences11020098. – Bibliogr.: p. 21–26 (135 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2076-3263/11/2/98.

Повышение нефтеотдачи пластов с использованием CO_2 на Аляске.

1919. Romanova M.Ju. Efficiency analysis of non-stationary water flooding as a hydrodynamic enhanced oil recovery method in Western Siberia / M. Ju. Romanova, I. A. Sincov // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1169–1170. – Библиогр.: с. 1170 (3 назв.).

Анализ эффективности нестационарного заводнения как гидродинамического метода повышения нефтеотдачи пластов в Западной Сибири.

1920. Song G. Three-dimensional modelling of desorbed gas volume and comparison to gas production rate in the Montney plays, Western Canadian sedimentary

basin / G. Song, H. S. Lee, H. Shin // Geofluids. – 2021. – Vol. 2021. – Art. 6674183. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1155/2021/6674183. – Bibliogr.: p. 14–15 (30 ref.). – URL: https://www.hindawi.com/journals/geofluids/2021/6674183/.

Трехмерное моделирование объема десорбированного газа в сравнении с дебитом газа месторождения Монтни, Западно-Канадский осадочный бассейн.

Рассмотрены методы прогноза общей добычи газа из сланцевых пластов Montney, северо-восток Британской Колумбии.

1921. Tsivelev K.V. Integral analysis of geological and field data for selection of oilfield development strategy / K. V. Tsivelev, A. A. Milke // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 2. – С. 1189–1191. – Библиогр.: с. 1190–1191 (3 назв.).

Комплексный анализ геологических и промысловых данных для выбора стратегии разработки нефтяных месторождений.

Исследовалось нефтяное месторождение А, расположенное в Каймысовском НГР (Ханты-Мансийский автономный округ).

См. также № 333, 899, 1084, 1149, 1175, 1178, 1180, 1185, 1300, 1302, 1304, 1414, 1442, 1525, 1526, 1530, 1539, 1543, 1545, 1551, 1558, 1560, 1561, 1562, 1577, 1584, 1585, 1586, 1589, 1591, 1672, 1691, 1706, 1717

Проблемы сельского хозяйства Севера

Земледелие. Растениеводство

1922. Агрохимическая характеристика почв коллекционного питомника интродуцированных лекарственных травянистых растений Полярно-альпийского ботанического сада / Г. М. Кашулина, Н. М. Коробейникова, Л. Л. Вирачева, Н. В. Чуева // Агрохимия. – 2021. – № 9. – С. 13–21. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0002188121090076. – Библиогр.: с. 21 (22 назв.).

1923. Адаптационная способность сортов земляники садовой к формированию урожая в условиях климата Республики Коми / Е. В. Павлова, Е. В. Красильникова, А. С. Воловецкая, В. А. Моторина // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 108–112. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-20. – Библиогр.: с. 112 (10 назв.).

1924. Актуальные приемы адаптивной агротехники в условиях усиления засух в Иркутской области / Иркутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского ; составители: Н. Н. Дмитриев [и др.] ; редакторы: А. И. Кузнецов [и др.]. – Иркутск : Издательство Иркутского ГАУ им. А.А. Ежевского, 2017. – 179 с.

1925. Актуальные приемы адаптивной агротехники полевых культур для устойчивого развития земледелия в Иркутской области : научно-практические

рекомендации / Иркутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского ; составители: Н. Н. Дмитриев [и др.] ; редакторы: А. И. Кузнецов, Ф. С. Султанов, А. А. Разина. – Иркутск : Мегапринт, 2019. – 231 с.

1926. Александрова Ю.В. Интродукция видов рода Grataegus L. в дендрологическом саду имени И. М. Стратоновича : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук : специальность 06.03.01 "Лесные культуры, селекция, семеноводство" / Ю. В. Александрова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск, 2021. – 20 с.

1927. Алексеева В.И. Биологическая оценка костреца безостого в различных агроклиматических зонах Якутии / В. И. Алексеева, А. З. Платонова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2021. – Т. 51, № 6. – С. 22–30. – DOI: https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-6-3. – Библиогр.: с. 28–29 (17 назв.).

1928. Андросова В.И. Эпифитный лишайниковый покров коллекционных насаждений арборетума Ботанического сада Петрозаводского государственного университета / В. И. Андросова, Т. Н. Чернышева // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 23–27. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2021004. – Библиогр.: с. 27. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/article/view/pbssm.2021004.

1929. Батакова О.Б. Оценка урожайности, пластичности и стабильности образцов ярового ячменя в условиях европейского севера РФ / О. Б. Батакова, В. А. Корелина // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. – 2021. – Т. 16, № 2. – С. 118–128. – DOI: https://doi.org/10.22363/2312-797X-2021-16-2-118-128. – Библиогр.: с. 126–127 (18 назв.).

Исследования проведены в городе Котлас (Архангельская область).

1930. Белевцова В.И. Особенности селекции земляники в условиях криолитозоны / В. И. Белевцова, В. Н. Сорокопудов, О. А. Сорокопудова // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 8. – С. 94–100. – DOI: https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-8-94-100. – Библиогр.: с. 99 (12 назв.).

Рассмотрен вопрос межвидовой гибридизации в роде Fragaria L. в условиях Якутии.

1931. Броварова О.В. Трансформация гумусовых веществ в дерново-подзолистой почве при агрогенных воздействиях / О. В. Броварова, Н. Т. Чеботарев // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 15–24. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-3. – Библиогр.: с. 23–24 (17 назв.).

Исследования проведены в Республике Коми.

1932. Вирачева Л.Л. Голосеменные растения (Gymnospermae) в оранжереях Полярно-альпийского ботанического сада / Л. Л. Вирачева, Л. А. Иванова // Hortus Botanicus. – 2021. – Т. 16. – С. 168–177. – DOI: http://dx.doi.org/10.15393/j4.art.2021.6906. – Библиогр.: с. 174–175. – URL: https://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6906.

1933. Вирачева Л.Л. Результаты первичной интродукции и особенности развития видов рода Paeonia L. (сем. Paeoniaceae Rudolphi) в Полярно-альпийском

ботаническом саду / Л. Л. Вирачева, А. А. Ворсина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 561–565. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019118. – Библиогр.: с. 564–565. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

1934. Влияние инвазии борщевика Сосновского (Heracleum sosnowskyi Manden.) на плодородие постагрогенных почв Европейского Северо-Востока / Е. М. Лаптева, И. Г. Захожий, И. В. Далькэ [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 3. – С. 66–73. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-3-066-073. – Библиогр.: с. 72–73 (28 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

1935. Данилова Н.С. Лилия даурская (пенсильванская) в Якутии / Н. С. Данилова // Наука и техника в Якутии. – 2021. – № 1. – С. 76–78. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-516X-2021-1-76-78. – Библиогр.: с. 78 (7 назв.).

1936. Зайнуллин В.Г. Оценка реакции генотипов картофеля из коллекции Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН в целях создания новых высокопродуктивных сортов, адаптированных к условиям Крайнего Севера / В. Г. Зайнуллин, А. А. Кущ, Е. В. Прокушева // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 41–45. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-6. – Библиогр.: с. 45 (7 назв.).

1937. Иванова Л.А. Семейство Crassulaceae J. St.-Hil. в коллекции оранжереи Полярно-альпийского ботанического сада / Л. А. Иванова, Л. Л. Вирачева // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : АлтГУ, 2019. – С. 584–588. – DOI: https://doi.org/10.14258/pbssm.2019123. – Библиогр.: с. 588. – URL: http://journal.asu.ru/bpssm/issue/view/363.

1938. Кардашевская К.В. Состояние ценопопуляций ячменя короткоостого (Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link) в районах Центральной Якутии / К. В. Кардашевская, А. Г. Хабытчарова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 122–126. – Библиогр.: с. 126 (6 назв.). – CD-ROM.

1939. Коковкина С.В. Селекция новых высокопродуктивных сортов злаковых многолетних трав / С. В. Коковкина, Т. В. Косолапова // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 58–66. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-10. – Библиогр.: с. 65–66 (17 назв.).

Работа по созданию новых сортов многолетних трав ведется в Институте агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН с 1970 года.

1940. Косолапова Т.В. Сорта многолетних злаковых трав селекции Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН / Т. В. Косолапова // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 66–69. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-11. – Библиогр.: с. 69 (4 назв.).

1941. Лиханова Н.В. Биоразнообразие и микоризообразование лекарственных растений на залежных участках / Н. В. Лиханова // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 75–80. – DOI: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-2-075-080. – Библиогр.: с. 79–80 (20 назв.).

Рассмотрено разнообразие лекарственных растений на залежных участках Ботанического сада Сыктывкарского государственного университета.

1942. Лобанов А.Ю. Результаты селекционного отбора гибридов второго года / А. Ю. Лобанов, П. И. Конкин, М. Ю. Шлык // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 299–303. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-43. – Библиогр.: с. 302–303 (6 назв.).

Исследования проведены в Республике Коми.

1943. Мантрова М.В. Микобиота ризосферы зеленых культур в условиях открытого грунта города Сургута / М. В. Мантрова // Природопользование и устойчивое развитие регионов России : сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции (15–16 июня 2021 г.). – Пенза : РИО ПГАУ, 2021. – С. 121–125. – Библиогр.: с. 124 (9 назв.).

1944. Микромицеты интродуцированных хвойных пород Ботанического сада ПетрГУ / О. В. Синкевич, Т. А. Сурина, М. Б. Копина, С. Н. Лябзина // Hortus Botanicus. – 2021. – Т. 16. – С. 235–242. – DOI: http://dx.doi.org/10.15393/j4.art.2021.7385. – Библиогр.: с. 239–240. – URL: https://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=7385.

1945. Моисеева Е.А. Перспективы возделывания галеги восточной (Galega orientalis Lam.) на подзолистых почвах средней тайги Западной Сибири (в условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры) / Е. А. Моисеева, Р. Х. Бордей // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 704–707. – Библиогр.: с. 707 (5 назв.).

1946. Овэс Е.В. Биотехнологические основы совершенствования процесса получения и размножения исходного материала в оригинальном семеноводстве картофеля : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук : специальность 06.01.05 "Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений" / Е. В. Овэс ; Федеральный научный центр овощеводства. – Москва, 2021. – 46 с.

Изучена эффективность отбора базовых клонов в условиях северных территорий (Архангельская область) и высокогорья Северного Кавказа (Республика Северная Осетия – Алания).

1947. Оценка продуктивности сортов малины ремонтантного типа при интродукции в условиях Республики Коми / Е. В. Красильникова, Е. В. Павлова, А. С. Воловецкая [и др.] // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 69–73. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-12. – Библиогр.: с. 73 (4 назв.).

1948. Оценка сортов крыжовника на возможность формирования адаптивных агрофитоценозов в условиях Республики Коми / Е. В. Павлова, Е. В. Красильникова, А. С. Воловецкая, В. А. Моторина // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 113–117. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-22. – Библиогр.: с. 116–117 (7 назв.).

1949. Оценка сортов крыжовника по биохимическим показателям и качеству ягод в условиях Республики Коми / Е. В. Павлова, Е. В. Красильникова, А. С. Воловецкая, В. А. Моторина // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 117–121. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-23. – Библиогр.: с. 121 (8 назв.).

1950. Оценка сортов черной смородины в условиях Республики Коми / Е. В. Павлова, В. А. Моторина, Е. В. Красильникова, А. С. Воловецкая // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 126–129. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-25. – Библиогр.: с. 129 (4 назв.).

1951. Сариев А.Х. Исторические этапы озеленения г. Норильск / А. Х. Сариев, Н. Н. Очиколова // Материалы X конференции исследователей территории (КИТ) "Великой Победе посвящается". – Норильск : АПЕКС, 2020. – С. 77–83. – Библиогр.: с. 83 (10 назв.).

1952. Сариев А.Х. Применение биогрунтов на нарушенных землях Норильского промышленного района / А. Х. Сариев, Н. Н. Чербакова, Н. Ю. Терентьева // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 10. – С. 47–51. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_10_47. – Библиогр.: с. 50 (5 назв.).

Использование искусственно созданных биогрунтов в качестве заменителя нарушенного плодородного слоя почвы на освоенных землях.

1953. Сариев А.Х. Проблемы озеленения г. Норильска и перспективы / А. Х. Сариев // Культура. Наука. Производство. – 2021. – № 7. – С. 32–35. – DOI: https://doi.org/10.52978/26187701_2021_7_32. – Библиогр.: с. 34 (4 назв.).

1954. Солодун В.И. Теоретические основы полевых севооборотов и методология их проектирования в агроландшафтных системах земледелия / В. И. Солодун, А. М. Зайцев ; редактор В. И. Солодун. – Иркутск : Мегапринт, 2016. – 257 с. – Библиогр.: с. 236–257 (241 назв.).

Приведено изменение основных параметров плодородия разных типов почв по агроклиматическим зонам и агроландшафтным районам Иркутской области.

1955. Сортоизучение сортов жимолости синей в условиях климата Республики Коми / Е. В. Павлова, Е. В. Красильникова, А. С. Воловецкая, В. А. Моторина // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 122–125. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-24. – Библиогр.: с. 125 (5 назв.).

1956. Сухарева Л.В. Сравнительная оценка эффективности выращивания растений Rubus idaeus L. в условиях Северо-Западного региона нечерноземной зоны РФ / Л. В. Сухарева // Молодые ученые – экономике региона : материалы XX Международной научно-практической конференции (25–27 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 342–346. – Библиогр.: с. 345 (4 назв.).

1957. Технологические аспекты получения биоорганического удобрения на основе торфа в Республике Карелия / З. П. Котова, Т. А. Данилова, С. Е. Котов, Ю. А. Тюкалов // Агрохимический вестник. – 2021. – № 4. – С. 57–62. – DOI: https://doi.org/10.24412/1029-2551-2021-4-010. – Библиогр.: с. 62 (17 назв.).

Показано, что в Карелии применение удобрения в целом оказывает положительное влияние на продуктивность картофеля.

1958. Травина С.Н. Раскрытие потенциала сортов картофеля с цветной мякотью в условиях Мурманской области / С. Н. Травина // Vavilovia. – 2021. – Т. 4, № 1. – С. 36–47. – DOI: https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-1-36-47. – Библиогр.: с. 46–47. – URL: https://vavilovia.elpub.ru/jour/article/view/65.

1959. Тулинов А.Г. "Вычегодский" – новый сорт картофеля для Республики Коми / А. Г. Тулинов, А. Ю. Лобанов // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2021. – Т. 182, вып. 2. – С. 100–106. – DOI: https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-2-100-106. – Библиогр.: с. 105–106.

1960. Тулинов А.Г. Результаты исследований гибридов картофеля в питомнике основного испытания / А. Г. Тулинов // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития

овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 144–147. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-29. – Библиогр.: с. 147 (5 назв.).

В качестве стандартов использовали районированные и рекомендованные в Республике Коми сорта – Невский и Удача.

1961. Тюрюков А.Г. Влияние минеральных удобрений на урожайность многолетних трав на торфяниках севера Бурятии / А. Г. Тюрюков // Труды НГАСУ. – 2020. – Т. 23, № 3/4. – С. 113–120. – Библиогр.: с. 119–120 (11 назв.).

1962. Чеботарев Н.Т. Влияние минеральных удобрений на фоне известкования на урожайность бобово-злаковой травосмеси и свойства дерново-подзолистой почвы Евро-Северо-Востока / Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова // Кормопроизводство. – 2021. – № 6. – С. 11–15. – Библиогр.: с. 14 (15 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

1963. Чеботарев Н.Т. Действие минеральных удобрений и извести на плодородие и продуктивность дерново-подзолистой почвы Республики Коми / Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 148–154. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-30. – Библиогр.: с. 153–154 (15 назв.).

1964. Чеботарев Н.Т. Мелиоранты и минеральные удобрения как факторы повышения продуктивности агроценозов Европейского Севера / Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова ; Российская академия наук, Уральское отделение, Коми научный центр, Институт агробиотехнологий им. А.В. Журавского. – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – 96 с. – Библиогр.: с. 85–96 (135 назв.).

Изучено влияние длительного применения удобрений и извести на воспроизводство плодородия дерново-подзолистых почв и повышение продуктивности бобово-злаковых травосмесей при постоянном их выращивании в условиях Республики Коми.

1965. Чеботарев Н.Т. Роль севооборота и удобрений в воспроизводстве плодородия и продуктивности дерново-подзолистых почв Республики Коми / Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова // Агрохимический вестник. – 2021. – № 4. – С. 9–13. – DOI: https://doi.org/10.24412/1029-2551-2021-4-002. – Библиогр.: с. 13 (26 назв.).

1966. Чевычелов А.П. Фосфатное сырье Якутии и возможности его использования в качестве удобрений и мелиорантов / А. П. Чевычелов, О. Г. Захарова // Агрохимический вестник. – 2021. – № 5. – С. 80–83. – DOI: https://doi.org/10.24412/1029-2551-2021-5-014. – Библиогр.: с. 83 (14 назв.).

Изучены различные минеральные и органические источники фосфатов природного происхождения, имеющиеся в Якутии, на предмет их возможного использования на объектах сельскохозяйственного производства для повышения урожайности и качества продукции растениеводства, а также сохранения плодородия мерзлотных почв.

1967. Шарапова И.Э. Этапы выделения перспективных селекционных линий ежи сборной / И. Э. Шарапова, Т. В. Косолапова // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы

развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 162–169. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-32. – Библиогр.: с. 168–169 (11 назв.).

Селекционная работа проводилась в Республике Коми.

1968. Эффективность использования отходов промышленности в растениеводстве Мурманской области / И. В. Михайлова, И. А. Мосендз, И. П. Кременецкая [и др.] // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 709–711.

1969. Юдин С.И. Ветреница длинноволосая в условиях Киева и Кировска (Мурманская обл.) / С. И. Юдин // Субтропическое и декоративное садоводство. – Сочи : ФИЦ СНЦ РАН, 2021. – Вып. 77. – С. 98–110. – DOI: https://doi.org/10.31360/2225-3068-2021-77-98-110. – Библиогр.: с. 108–109 (30 назв.).

Установлено, что при интродукции в Полярно-альпийском ботаническом сад-институте растения ветреницы длинноволосой успешно проходят весь цикл развития, плодоносят, наблюдается самосев.

1970. Kuklina V. Green spaces as an indicator of urban sustainability in the Arctic cities: case of Nadym / V. Kuklina, O. Sizov, R. Fedorov // Polar Science. – 2021. – Vol. 29. – Art. 100672. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100672. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000360.

Зеленые насаждения как показатель устойчивости городов арктических районов на пример Надыма.

1971. Moisture-dependent water repellency of Greenlandic cultivated soils / P. L. Weber, C. Hermansen, T. Norgaard [et al.] // Geoderma. – 2021. – Vol. 402. – Art. 115189. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115189. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001670612100269X.

Способность возделываемых почв Гренландии не впитывать воду в зависимости от влажности.

См. также № 409, 419, 469, 473, 483, 544, 552, 553, 558, 565, 642, 648, 1053, 1065, 1999

Лесоводство

1972. Алексеев К.В. Анализ таксационных показателей лиственничных лесов Намского улуса / К. В. Алексеев // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 83–84. – CD-ROM.

1973. Анализ пожарной опасности в лесах России на фоне сложившихся метеорологических условий в теплый сезон 2020 г. / Р. М. Вильфанд, С. Л. Мищенко, Е. Л. Васильева [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 7. – С. 138–142.

1974. Архипов В.И. Совершенствование технологии стереоскопической таксации лесов с применением материалов лидарной съемки / В. И. Архипов, В. И. Березин, Д. М. Черниховский // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической

конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 1. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 41–42 (6 назв.).

Организацией "Леспроект" на основе разработанной технологии в 2015–2020 гг. выполнен обширный объем работ по таксации лесов в Ленинградской, Архангельской области и Республике Карелия.

1975. Бобушкина С.В. Разработка технологических карт по выращиванию посадочного материала хвойных пород с закрытой корневой системой в Архангельской области / С. В. Бобушкина, Н. А. Демина // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 1. – С. 72–75. – Библиогр.: с. 75 (5 назв.).

1976. Вайс А.А. Размещение подроста в условиях Средней Сибири (по материалам лесоустройства) / А. А. Вайс // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 1. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 96 (4 назв.).

Определены основные факторы, влияющие на размещение подроста в трех лесничествах Красноярского края (Богучанское, Даурское и Манское).

1977. Воронова О.С. Исследование динамики природных пожаров на территории Российской Федерации с 2001 по 2020 гг. с учетом воздействия климатических факторов / О. С. Воронова, К. А. Гордо, А. Л. Зима // Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 4. – С. 46–59. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0205961421040072. – Библиогр.: с. 57–58.

1978. Выводцев Н.В. Изучение процессов роста лиственничных насаждений с помощью ретроспективного метода / Н. В. Выводцев, А. Ю. Алексеенко, О. Ю. Приходько // Хвойные бореальной зоны. – 2021. – Т. 39, № 3. – С. 167–173. – Библиогр.: с. 172–173 (16 назв.).

Пробные площади заложены на территории Хабаровского края (Советско-Гаванский район).

1979. Грек В.С. Взаимосвязи показателей размещения деревьев с таксационными характеристиками насаждений в смешанных дальневосточных лесах / В. С. Грек, Н. В. Романова // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 1. – С. 128–131.

Использованы материалы по постоянным пробным площадям в насаждениях Хехцирского лесничества, а также данные государственной инвентаризации лесов – паспорта пробных площадей Лазаревского и Уликанского лесничеств (Хабаровский край).

1980. Данные государственной инвентеризации лесов – новая информационная основа для оценки запасов и поглощения углерода лесами: возможности и перспективы использования в национальной отчетности по международным соглашениям / А. Н. Филипчук, Н. В. Малышева, А. Н. Югов [и др.] // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 206–209. – Библиогр.: с. 209 (6 назв.).

Рассмотрена возможность использования данных государственной инвентаризации лесов для оценки запасов углерода в фитомассе и древесном детрите при подготовке национальной отчетности по климатическому соглашению. Опытные работы и обсуждение результатов представлены на примере лесного района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейско-Уральской части России и Карелии.

1981. Заровняева А.И. Лесные пожары на территории Республики Саха (Якутия): причины и последствия / А. И. Заровняева // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 282–285. – Библиогр.: с. 285 (4 назв.). – CD-ROM.

1982. Исследование потери лесопокрытой площади Республики Саха с использованием web-картографических сервисов / М. Р. Вагизов, А. К. Бойцов, К. В. Конжоладзе, В. С. Хан // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 1. – С. 88–91. – Библиогр.: с. 90–91 (10 назв.).

1983. Кищенко И.Т. Сезонный рост видов Abies Mill., интродуцированных в бореальной зоне (Карелия) / И. Т. Кищенко // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2021. – Вып. 1. – С. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.17072/1994-9952-2021-1-1-11. – Библиогр.: с. 7–9.

1984. Кузнецов Г.В. Прогноз возникновения лесных пожаров и их экологических последствий / Г. В. Кузнецов, Н. В. Барановский ; Томский политехнический университет. – Новосибирск : Издательство СО РАН, 2009. – 300 с. – Библиогр.: с. 258–297 (644 назв.).

Методика прогноза лесной пожарной опасности (для лесов Ленинградской, Томской и Московской областей, Канады (Саскачеван) и США), с. 90–133.

1985. Куплевацкий С.В. Горимость лесов на территории Уральского федерального округа и правовые аспекты совершенствования охраны их от пожаров / С. В. Куплевацкий, И. С. Захарова, Н. Н. Шабалина // Леса России и хозяйство в них. – 2021. – № 2. – С. 16–25. – DOI: https://doi.org/10.51318/FRET.2021.70.53.002. – Библиогр.: с. 23–24 (20 назв.).

Приведены табличные данные по количеству лесных пожаров и пройденной ими площади по Уральскому федеральному округу (включая Тюменскую область, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа).

1986. Куприянов Д.А. История лесных пожаров западной части плато Путорана за последние 1300 лет / Д. А. Куприянов // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "Экология и природопользование". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

1987. Курдюков В.Н. Климатические риски развития территорий проживания коренных малочисленных народов Иркутской области / В. Н. Курдюков, К. А. Лощенко, О. П. Степанова // Климатические риски и космическая погода : тезисы докладов Международной конференции и Школы молодых ученых, посвященной памяти Нины Константиновны Кононовой (Иркутск, 14–17 июня 2021 г.). – Иркутск : ИГУ, 2021. – С. 43. – CD-ROM.

Дана оценка возникновения лесных пожаров.

1988. Кустышева И.Н. Особенности использования земель лесного фонда для инженерно-геологических изысканий на примере ЯНАО / И. Н. Кустышева, А. В. Кряхтунов // Новое в землеустройстве, кадастрах и кадастровой деятельности. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 4–70. – Библиогр.: с. 65–70 (64 назв.).

Характеристика лесного фонда ЯНАО, с. 34–49.

1989. Леонтьев Д.Ф. Лесовосстановление на территории Иркутской области / Д. Ф. Леонтьев, Е. П. Погребняк // Современные проблемы охотоведения : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 22–26 мая 2019 г.) в рамках VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Иркутского ГАУ "Климат, экология, сельское хозяйство Евразии". – Иркутск : Мегапринт, 2019. – С. 202–208. – Библиогр.: с. 207–208 (5 назв.).

1990. Лесные пожары Центральной Якутии в условиях климатических изменений / О. А. Поморцев, А. А. Поморцева, О. Г. Третьякова [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 4. – С. 83–88. – Библиогр.: с. 88 (5 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/2021/12/30/выпуск-424-2021/.

1991. Лесные пожары: экологические и медико-социальные проблемы / Н. В. Ефимова, В. С. Рукавишников, Г. А. Забуга [и др.] // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 591–594.

Исследования динамики лесных пожаров проведены в наиболее горимых регионах Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края. Проанализировано с применением методов математического моделирования влияние задымления на здоровье населения в период крупных длительных пожаров в сосновых лесах вблизи Читы и Братска.

1992. Михайлов К.Л. Потенциал древесных отходов и развитие лесного хозяйства материковых территорий европейской части Арктической зоны России / К. Л. Михайлов // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 39 (4 назв.).

1993. Оценка рангового положения деревьев в древостое при исследовании их фитомассы / З. Я. Нагимов, И. Н. Артемьева, И. В. Шевелина, В. З. Нагимов // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 7. – С. 20–25. – DOI: https://doi.org/10.17513/use.37657. – Библиогр.: с. 25 (8 назв.).

Исследования проводились в сосняках I-V классов бонитета на территории Среднего Урала и Западной Сибири.

1994. Оценки региональной уязвимости лесного хозяйства субъектов Российской Федерации под влиянием ожидаемого в XXI веке изменения климата в отношении непарного шелкопряда и шелкопряда-монашенки (Lymantria dispar L. и Lymantria monacha L., Erebidae, Lepidoptera) / В. В. Ясюкевич, С. Н. Титкина, И. О. Попов, Н. В. Ясюкевич // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – 2019. – Т. 30, № 1/2. – С. 15–32. – DOI: https://doi.org/10.21513/0207-2564-2019-1-15-32. – Библиогр.: с. 28–29. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/PEMME_2019/PEMME_2019_1_2/Yasjukevich_V_V_et_al_PEMME_2019_1_2.pdf.

1995. Парамонов А.А. Закономерности роста, продуктивность и нормативы таксации насаждений ивы в таежной зоне на северо-востоке Европейского Севера : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : специальность 06.03.02 "Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация" / А. А. Парамонов. – Архангельск, 2021. – 20 с.

1996. Плотникова А.С. Шкала природной пожарной опасности лесных экосистем И.С. Мелехова. Обзор современных российских методических подходов / А. С. Плотникова // Вопросы лесной науки. – 2021. – Т. 4, № 2. – Ст. 83. – С. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.31509/2658-607x-202142-2. – Библиогр.: с. 9–10. – URL: http://jfsi.ru/4-2-2021-plotnikova/.

Разработанная в Институте леса им. В. Н. Сукачева СО РАН методика составления карт природной пожарной опасности апробирована на локальном уровне – территории экспериментального хозяйства Погорельский бор Емельяновского лесничества и Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения (Красноярский край).

1997. Рожков Ю.Ф. Оценка нарушенности лесных экосистем и их восстановления после пожаров в Олекминском заповеднике (Россия) по космическим снимкам Landsat / Ю. Ф. Рожков, М. Ю. Кондакова // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 94–107. – DOI: https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-2-6. – Библиогр.: с. 104–105 (25 назв.).

1998. Рожков Ю.Ф. Сравнительная характеристика лесных массивов с использованием сегментации и кластерного анализа снимков Landsat /

Ю. Ф. Рожков // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 4. – С. 33–43. – Библиогр.: с. 42 (21 назв.). – URL: http://vnzsvfu.ru/2021/12/30/выпуск-424-2021/.

Исследования проведены на территории государственного природного заповедника "Олекминский" (Якутия).

1999. Рунова Е.М. Оценка свойств стволовой древесины сосны обыкновенной с использованием неразрушающих методов контроля / Е. М. Рунова, И. А. Гарус // Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса : материалы IV Международной научно-практической конференции (Кострома, 8–11 сентября 2021 г.). – Кострома : КГУ, 2021. – С. 59–61. – Библиогр.: с. 61 (5 назв.).

Исследованы участки естественных сосновых насаждений города Братска.

2000. Сафронова И.Е. Очаги болезней леса на территории лесного фонда Красноярского края / И. Е. Сафронова, Е. А. Шилкина // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 142–144.

2001. Смагин А.Ю. Состояние лесных культур в Кербинском лесничестве Хабаровского края / А. Ю. Смагин, О. Ю. Приходько, Р. Х. Ортиков // Аграрный вестник Приморья. – 2021. – № 2. – С. 82–86. – Библиогр.: с. 85 (8 назв.).

2002. Сурина Е.А. Анализ лесовосстановления в северо-таежном лесном районе европейской части РФ / Е. А. Сурина, А. О. Сеньков // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 179–183.

2003. Сурина Е.А. Лесное хозяйство в северо-таежном лесном районе европейской части РФ / Е. А. Сурина, А. О. Сеньков // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Шестой Всероссийской научно-технической конференции (26–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Т. 2. – С. 183–186. – Библиогр.: с. 186 (3 назв.).

2004. Томшин О.А. Создание и анализ многолетнего ряда спутниковых данных о лесных пожарах в Восточной Сибири / О. А. Томшин // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 107–109. – Библиогр.: с. 109 (5 назв.). – CD-ROM.

2005. Швецов Е.Г. Мониторинг сплошных вырубок с использованием спутникового продукта глобального изменения лесного покрова / Е. Г. Швецов, Е. И. Пономарев // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 140–148. – DOI: https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-4-140-148. – Библиогр.: с. 146–147 (12 назв.).

Дана оценка площадей вырубок на территории Красноярского края.

2006. Щекалев Р.В. Закономерности строения и свойств древесины сосны обыкновенной (Pinus sylvestris L.) в лесонасаждениях на Европейском Северо-Востоке : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук : специальность 06.03.02 "Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация" / Р. В. Щекалев ; Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. – Архангельск, 2021. – 40 с.

Исследования выполнены на пробных площадях в Архангельской области, Республике Коми и Ненецком автономном округе.

2007. Янец П. Геоинформационное моделирование риска лесных пожаров в Республике Саха (Якутия) / П. Янец // Ломоносов-2020 : материалы Междуна

родного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Биология". Подсекция "Охрана окружающей среды". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

2008. Effects of using certain tree species in forest regeneration on volume growth, timber yield, and carbon stock of boreal forests in Finland under different CMIP5 projections / L. ALRahahleh, A. Kilpeläinen, V.-P. Ikonen [et al.] // European Journal of Forest Research. – 2018. – Vol. 137, № 5. – P. 573–591. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10342-018-1126-z. – Bibliogr.: p. 589–591. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-018-1126-z.

Влияние использования определенных пород деревьев при восстановлении лесов на прирост объема, урожайность древесины и запасы углерода в бореальных лесах Финляндии в соответствии с различными прогнозами модели CMIP5.

Приведены материалы по северным районам.

2009. Estimates of temporal-spatial variability of wildfire danger across the pan-Arctic and extra-tropics / F. Justino, D. Bromwich, A. Wilson [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 4. – Art. 044060. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf0d0. – Bibliogr.: p. 13–14 (39 ref.). – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abf0d0.

Оценки пространственно-временной изменчивости опасности лесных пожаров в панарктических и внетропических районах.

2010. Ficko S.A. Root development on cuttings of seven Arctic shrub species for revegetation / S. A. Ficko, M. A. Naeth // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 237–251. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1976711. – Bibliogr.: p. 248–251. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1976711.

Развитие корней на черенках семи арктических видов кустарников для восстановления растительности.

Черенках кустарников распространенных видов использовались для рекультивации территории рудника Диавик, Северо-Западные Территории.

2011. Field testing of selected salt-tolerant screened balsam poplar (Populus balsamifera L.) clones for use in reclamation around end-pit lakes associated with bitumen extraction in northern Alberta / Yu. Hu, D. Kamelchuk, R. Krygier, B. R. Thomas // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 5. – Art. 572. – P. 1–28. – DOI: https://doi.org/10.3390/f12050572. – Bibliogr.: p. 27–28 (42 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999-4907/12/5/572.

Полевые испытания отобранных солеустойчивых экранированных клонов бальзамического тополя (Populus balsamifera L.) для использования в рекультивации территории вокруг шламовых прудов-отстойников в районе добычи нефтяных песков Северной Альберты.

2012. Fleming R.L. Assessing temporal response to biomass removal: a framework for investigating evolving constraints on boreal stand development / R. L. Fleming, D. M. Morris, P. W. Hazlett // Forest Ecology and Management. – 2021. – Vol. 497. – Art. 119518. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119518. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721006083.

Оценка временной реакции на удаление биомассы: основа изучения меняющихся ограничений для развитие бореальных древостоев на севере Онтарио.

2013. Hayes K. Effects of short-interval disturbances continue to accumulate, overwhelming variability in local resilience / K. Hayes, B. Buma // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 3. – Art. e03379. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3379. – Bibliogr.: p. 12–15. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3379.

Последствия кратковременных возмущений продолжают накапливаться, подавляя изменчивость местной устойчивости.

Исследовано восстановление лесов после пожара в двух внутренних районах Аляски.

2014. Modeling post-logging height growth of black spruce-dominated boreal forests by combining airborne LiDAR and time since harvest maps / B. Bour, V. Danneyrolles, Y. Boucher [et al.] // Forest Ecology and Management. – 2021. – Vol. 502. – Art. 119697. – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119697. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721007878.

Моделирование роста деревьев в высоту после рубок в бореальных еловых лесах по лидарным данным с борта самолета и временных карт с момента рубок.

Исследование проведено на севере Квебека.

2015. Precommercial thinning increases spruce yields in boreal mixedwoods in Alberta, Canada / I. Bjelanovic, P. Comeau, S. Meredith, B. Roth // Forests. – 2021. – Vol. 12, № 4. – Art. 412. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.3390/f12040412. – Bibliogr.: p. 19–20 (45 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1999-4907/12/4/412.

Предварительное коммерческое прореживание увеличивает урожайность ели в бореальных смешанных лесах Альберты, Канада.

2016. Resource availability drives plant–plant interactions of conifer seedlings across elevations under warming in Alaska / K. Okano, M. S. Bret-Harte, C. P.H. Mulder, G. P. Juday // Ecosphere. – 2021. – Vol. 12, № 5. – Art. e03508. – P. 1–27. – DOI: https://doi.org/10.1002/ecs2.3508. – Bibliogr.: p. 24–27. – URL: https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.3508.

Доступность ресурсов стимулирует взаимодействие между растениями саженцев хвойных пород высотных районов Аляски в условиях потепления.

2017. Rupasinghe P.A. Relating pre-fire canopy species, fire season, and proximity to surface waters to burn severity of boreal wildfires in Alberta, Canada / P. A. Rupasinghe, P. Chow-Fraser // Forest Ecology and Management. – 2021. – Vol. 496. – Art. 119386. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119386. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721004746.

Связь видов полога перед пожаром, сезона пожаров и близости к поверхностным водам с интенсивностью бореальных лесных пожаров в Альберте, Канада.

Исследование проведено в лесах национального парка Wood Buffalo.

2018. Single-tree salvage logging as a response to Alaska yellow-cedar climate-induced mortality maintains ecological integrity with limited economic returns / S. M. Bisbing, B. J. Buma, B. V. Naald, A. L. Bidlack // Forest Ecology and Management. – 2022. – Vol. 503. – Art. 119815. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119815. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721009063.

Санитарная вырубка отдельных деревьев как реакция на гибель кедровых древостоевв связи с изменением климата Аляски обеспечивает экологическую целостность при ограничении экономической прибыли.

2019. 352 years long fire history of a Siberian boreal forest and its primary driving factor / Zh. Wang, J.-G. Huang, N. Ryzhkova [et al.] // Global and Planetary Change. – 2021. – Vol. 207. – Art. 103653. – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103653. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818121002381?via%3Dihub.

352-летняя история пожаров в сибирских бореальных лесах и их основной движущий фактор.

См. также № 162, 380, 403, 426, 431, 433, 438, 440, 479, 506, 529, 541, 549, 554, 577, 592, 608, 629, 654, 972, 1058, 1125, 1173, 1195, 1205, 1222, 1241, 1246, 1298, 1515, 1520

2020. Алексеева Н.М. Влияние скармливания новых рецептов кормовых добавок на биохимический статус крови крупного рогатого скота симментальской породы в условиях Якутии / Н. М. Алексеева, П. П. Борисова, Н. А. Николаева // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 8. – С. 62–66. – DOI: https://doi.org/10.28983/asj.y2021i8pp62–66. – Библиогр.: с. 66 (11 назв.).

2021. Алферов И.В. Химический состав кормов поедаемых якутскими лошадьми в Арктике / И. В. Алферов, Р. В. Иванов // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 114–116. – Библиогр.: с. 116 (5 назв.). – CD-ROM.

2022. Ахременко А.К. Замолвим слово о якутской корове / А. К. Ахременко, Я. А. Ахременко // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 2. – С. 25–27. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728–516X-2020–2–25–27. – Библиогр.: с. 27 (17 назв.).

2023. Борисова П.П. Эффективность использования рецептуры кормовых добавок на основе местного сырья для нетелей в условиях Якутии / П. П. Борисова, Н. А. Николаева, Н. М. Алексеева // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 7. – С. 54–57. – DOI: https://doi.org/10.28983/asj.y2021i7pp54–57. – Библиогр.: с. 56–57 (13 назв.).

2024. Былгаева А.А. Проблема микотоксикозов в условиях Якутии / А. А. Былгаева, М. П. Неустроев // Кормопроизводство. – 2021. – № 6. – С. 37–43. – Библиогр.: с. 40–41 (46 назв.).

2025. Влияние нетрадиционных кормовых добавок на молочную продуктивность коз в Якутии / М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева, Н. М. Черноградская, С. И. Степанова // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 7. – С. 62–65. – DOI: https://doi.org/10.28983/asj.y2021i7pp62–65. – Библиогр.: с. 64–65 (15 назв.).

2026. Выделение изолятов возбудителя мыта лошадей в условиях Крайнего Севера / М. П. Неустроев, С. Г. Петрова, Е. И. Эльбядова [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – Т. 56, № 4. – С. 707–717. – DOI: https://doi.org/10.15389/agrobiology.2021.4.707rus. – Библиогр.: с. 714–716 (31 назв.).

Биологические пробы были собраны в хозяйствах Якутии и Казахстана.

2027. Домотов В.В. Способ лечения трихофитии крупного рогатого скота / В. В. Домотов, Е. П. Томашевская // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 116–118. – Библиогр.: с. 118 (8 назв.). – CD-ROM.

Анализ эпизоотической ситуации по инфекционным болезням животных в Усть-Алданском улусе Якутии.

2028. Евсюкова В.К. Северное пчеловодство: практические советы / В. К. Евсюкова, В. В. Додохов, А. А. Мартынов // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 2. – С. 80–84. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728–516X-2020–2–80–84. – Библиогр.: с. 84 (6 назв.).

2029. Жариков Я.А. Использование скрещивания для увеличения производства баранины в условиях Крайнего Севера / Я. А. Жариков, Л. А. Канева, В. С. Матюков // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печор-

ская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 186–202. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-35. – Библиогр.: с. 200–202 (25 назв.).

Изучены направления, количественные и качественные изменения признаков продуктивности помесей, полученных в результате скрещивания овцематок адаптированного генофонда с баранами куйбышевской, романовской, черноголовый дорпер и остфризкой пород, для обоснования целесообразности их использования в селекционном процессе и промышленном скрещивании (Республика Коми).

2030. Жариков Я.А. Прошлое, настоящее и будущее печорской лошади / Я. А. Жариков, В. С. Матюков, Л. А. Канева // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 32–40. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-5. – Библиогр.: с. 40 (13 назв.).

2031. Захарова Л.Н. Продуктивность и репродуктивные показатели местной и завозной пород коров Центральной Якутии / Л. Н. Захарова, А. В. Чугунов // Зоотехния. – 2021. – № 8. – С. 11–14. – DOI: https://doi.org/10.25708/ZT.2021.92.90.003. – Библиогр.: с. 14 (14 назв.).

2032. Иванова И.Е. Анализ причин выбытия из стада высокопродуктивных племенных коров и молодняка в условиях ХМАО / И. Е. Иванова // Мир инноваций. – 2021. – № 2. – С. 8–13. – Библиогр.: с. 12–13 (6 назв.).

2033. Игнатова Л.В. Информационные технологии в развитии пастбищного оленеводства / Л. В. Игнатова, В. В. Елсаков // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 46–47. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-7 .

2034. Казановский Е.С. Ветеринарная наука на службе северного оленеводства / Е. С. Казановский, В. П. Карабанов, К. А. Клебенсон // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 53–58. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-9. – Библиогр.: с. 58 (7 назв.).

Все опыты на оленях на безвредность, переносимость и лечебно-профилактическую эффективность испытываемых препаратов проводились в условиях тундры в оленеводческих хозяйствах Республики Коми.

2035. Казановский Е.С. Механизмы взаимодействия и совместимости новых препаратов для создания лечебно-профилактических композиций против

эдемагеноза и сибирской язвы северных оленей / Е. С. Казановский, Т. В. Тарабукина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 4. – С. 208–212. – DOI: https://doi.org/10.37670/2073-0853-2021-90-4-208-212. – Библиогр.: с. 211–212 (15 назв.).

Вакцинация оленей проведена на территории Республики Коми.

2036. Казановский Е.С. Совершенствование технологии проведения массовых лечебно-профилактических мероприятий в северном оленеводстве / Е. С. Казановский, В. П. Карабанов, К. А. Клебенсон // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 263–267. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-41. – Библиогр.: с. 267 (5 назв.).

Все опыты на оленях проведены в условиях тундры в оленеводческих хозяйствах Республики Коми.

2037. Калитин Р.Р. Современное состояние, проблемы северного домашнего оленеводства и пути их решения / Р. Р. Калитин // Российская Арктика. – 2021. – № 15. – С. 28–39. – DOI: https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-4-28-39. – Библиогр.: с. 38–39 (8 назв.). – URL: https://russian-arctic.info/info/articles/geoekologiya/sostav-snezhnogo-pokrova-ostrovov-barentseva-i-karskogo-morey/.

Северное домашнее оленеводство – вид традиционной хозяйственной деятельности коренных народов Севера.

2038. Кертиев Р.М. Интенсивность и сроки продуктивного использования коров в условиях Республики Саха (Якутия) / Р. М. Кертиев, С. А. Ксенофонтова, Н. М. Кертиева // Инновационные технологии в АПК региона: достижения, проблемы, перспективы развития : сборник научных трудов по материалам Национальной научно-практической конференции (9–11 февраля 2021 г.). – Тверь : Тверская ГСХА, 2021. – С. 178–180. – Библиогр.: с. 180 (6 назв.).

2039. Кертиев Р.М. Продуктивные качества молочного скота в Республике Саха (Якутия) / Р. М. Кертиев, С. А. Ксенофонтова, Н. М. Кертиева // Инновационные технологии в АПК региона: достижения, проблемы, перспективы развития : сборник научных трудов по материалам Национальной научно-практической конференции (9–11 февраля 2021 г.). – Тверь : Тверская ГСХА, 2021. – С. 175–178. – Библиогр.: с. 177–178 (5 назв.).

2040. Никитина А.А. Лептоспироз лошадей в условиях Якутии / А. А. Никитина, Л. П. Корякина // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 1, ч. 2. – С. 38–41. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.115.1.047. – Библиогр.: с. 41 (11 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/01/1–115–2.pdf.

2041. Оценка аллелофонда якутских пород лошадей по различным типам генетических маркеров / Н. П. Филиппова, Н. П. Степанов, В. В. Додохов, Н. С. Марзанов // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2021. – № 2. – С. 52–65. – DOI: https://doi.org/10.25687/1996-6733.prodanimbiol.2021.2.52-65. – Библиогр.: с. 62–63 (24 назв.).

2042. Развитие овцеводства на крайнем севере России (информационно-аналитический обзор) / В. С. Матюков, Л. А. Канева, Т. В. Тарабукина, Я. А. Жариков // Материалы Круглого стола с международным участием "Актуальные

вопросы развития сельского хозяйства", Научного совещания "Современное состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства на крайнем севере России", Межрегиональной научно-практической конференции "Печорская сельскохозяйственная опытная станция: историческое развитие, современное состояние", V Межрегионального интеллектуального форума "Инновационный потенциал – будущее регионов России" (Сыктывкар – Усть-Цильма, 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 174–186. – DOI: https://doi.org/10.19110/93206-022-34. – Библиогр.: с. 185–186 (11 назв.).

2043. Технологии отслеживания северного оленя на территории Российской Федерации / Л. Э. Хаймина, Л. И. Зеленина, Е. С. Хаймин, Д. И. Антуфьев // Арктика и Север. – 2021. – № 45. – С. 48–60. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.45.48. – Библиогр.: с. 59 (6 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=363390.

О методах радиослежения и спутникового слежения для изучения влияния окружающей среды на пути миграции северных оленей.

См. также № 755, 1499, 1506, 1507, 1518

Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство

2044. Захаров А.Б. Оценка возможности натурализации форели в водоемах европейского северо-востока России (на примере притоков реки Вычегда) / А. Б. Захаров, Э. И. Бознак // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 17–27. – DOI: https://doi.org/10.24143/2073-5529-2021-3-17-27. – Библиогр.: с. 24–25 (23 назв.).

Результаты ихтиологических исследований в бассейне реки Сысола (Республика Коми), где на акваториях небольших водохранилищ, образованных в результате зарегулирования притоков, осуществляется товарное выращивание радужной форели в садках.

2045. Состояние техники и организации снюрреводного лова в прикамчатских водах / А. В. Сошин, К. М. Малых, О. М. Лапшин [и др.] // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 184. – С. 46–60. – DOI: https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-184-46-60. – Библиогр.: с. 57–58.

Работы проведены в Петропавловск-Командорской подзоне (прибрежные воды Восточной Камчатки).

2046. Can small-scale fisheries survive market-based management? Nordic evidence / M. Nielsen, P. Andersen, F. Asche [et al.] // Fish and Fisheries. – 2022. – Vol. 23, № 1. – P. 256–272. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12614. – Bibliogr.: p. 270–272. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12614.

Может ли выжить малое рыболовство при рыночном управлении? Северные страны. Гренландия, с. 259–261.

2047. Hunt G.L. How will diminishing sea ice impact commercial fishing in the Bering sea? / G. L. Hunt, L. Eisner, N. M. Call // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. – 2021. – Vol. 53. – P. 269–270. – DOI: https://doi.org/10.1080/15230430.2021.1974668. – Bibliogr.: p. 270. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2021.1974668.

Как уменьшение покрова морского льда повлияет на коммерческий промысел в восточной части Берингова моря?

2048. Kotwicki S. The effect of random and density-dependent variation in sampling efficiency on variance of abundance estimates from fishery surveys / S. Kotwicki, K. Ono // Fish and Fisheries. – 2019. – Vol. 20, № 4. – P. 760–774. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12375. – Bibliogr.: p. 771–774. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12375.

Влияние случайных и зависящих от плотности вариаций эффективности отбора проб на различия в оценках численности рыб по результатам траловых съемок.

Съемки проводились в восточной части Берингова моря.

2049. Loring Ph.A. The political ecology of gear bans in two fisheries: Florida's net ban and Alaska's Salmon wars / Ph. A. Loring // Fish and Fisheries. – 2017. – Vol. 18, № 1. – P. 94–104. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12169. – Bibliogr.: p. 102–104. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12169.

Политическая экология запретов на снасти в двух районах промысла рыбы: сети во Флориде и лососевые войны на Аляске.

2050. Poleward shifts in marine fisheries under Arctic warming / P. Fauchald, P. Arneberg, J. B. Debernard [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 7. – Art. 074057. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac1010. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac1010.

Смещение к полюсу морского рыболовства в условиях потепления Арктики.

2051. Thirty years of change and the future of Alaskan fisheries: shifts in fishing participation and diversification in response to environmental, regulatory and economic pressures / A. H. Beaudreau, E. J. Ward, R. E. Brenner [et al.] // Fish and Fisheries. – 2019. – Vol. 20, № 4. – P. 601–619. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12364. – Bibliogr.: p. 615–619. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12364.

Тридцать лет перемен и будущее рыболовства на Аляске: изменения и диверсификация рыбной ловли в ответ на экологические, нормативные и экономические нагрузки.

2052. Two-Eyed Seeing: an Indigenous framework to transform fisheries research and management / A. J. Reid, L. E. Eckert, J.-F. Lane [et al.] // Fish and Fisheries. – 2021. – Vol. 22, № 2. – P. 243–261. – DOI: https://doi.org/10.1111/faf.12516. – Bibliogr.: p. 257–261. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12516.

“Видение разными глазами”: традиционные знания коренных народов как основа трансформации исследований и контроля рыболовства.

Совместная разработка вопросов аборигенными сообществами и учеными в дельте Невольничьей реки, с. 249–251.

См. также № 31, 232, 641, 687, 716, 727, 797, 801, 819, 1030, 1429, 1514

Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера

2053. Анализ уровня и структуры заболеваемости населения ХМАО-Югры / Т. В. Разумова, Т. В. Зуевская, П. И. Павлов [и др.] // Медицинская наука и образование Урала. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 82–89. – DOI: https://doi.org/10.36361/1814-8999-2021-22-3-82-89. – Библиогр.: с. 89 (13 назв.).

2054. Бабицына Т.В. О риске заражения описторхозом населения Тюменской области / Т. В. Бабицына, М. И. Беляева // Гигиена, экология и риски здоровью в современных условиях : материалы XI межрегиональной научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием (Саратов, 14–16 апреля 2021 г.). – Саратов : КУБиК, 2021. – Т. 1. – С. 27–28.

2055. Барановская Н.В. Геохимическая экология человека в условиях техногенеза / Н. В. Барановская, Л. П. Рихванов // Фундаментальные основы биогеохимических технологий и перспективы их применения в охране природы,

сельском хозяйстве и медицине : труды XII Международной биогеохимической школы, посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева (Тула – Куликово поле, 16–18 сентября 2021 г.). – Тула : ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2021. – С. 421–425. – Библиогр.: с. 424 (8 назв.).

Установлено, что все изученные города (Новокузнецк, Новосибирск, Екатеринбург, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Норильск, Владивосток) имеет свой уникальный "геохимический портрет" жителя. Основным фактором формирования этого портрета является техногенный. Установлено, что каждый из семи изученных городов (Новокузнецк, Новосибирск, Екатеринбург, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Норильск, Владивосток) имеет свой уникальный "геохимический портрет" жителя. Основным фактором формирования этого портрета является техногенный.

2056. Борисова Д.С. Репродуктивное здоровье и демографическая характеристика населения в угледобывающем районе Арктической зоны / Д. С. Борисова, В. П. Чащин // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 8. – С. 826–832. – DOI: https://doi.org/10.47470/0016-9900-2021-100-8-826-832. – Библиогр.: с. 830–831 (44 назв.).

2057. Брылева М.С. Социально-гигиеническое исследование смертности населения промышленных моногородов Арктики : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 14.02.04 "Медицина труда" / М. С. Брылева. – Москва, 2021. – 24 с.

Исследование проводилось в городах Мончегорск и Норильск, где расположены предприятия ОАО "ГМК Норильский никель".

2058. Верещагина К.В. Особенности иммунных реакций при аутоиммунном тиреоидите у жителей северного региона / К. В. Верещагина, А. В. Самодова, Л. К. Добродеева // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 30–33. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.75.07. – Библиогр.: с. 32–33 (18 назв.).

2059. Верещагина К.В. Особенности содержания фенотипов лимфоцитов при аутоиммунном тиреоидите у жителей северного региона / К. В. Верещагина, А. В. Самодова // Приоритеты современной науки: актуальные исследования и направления : II международная научно-практическая конференция (30 сентября 2021 г.). – Москва : Туголуков А.В., 2021. – С. 137–139. – Библиогр.: с. 139 (3 назв.).

2060. Власова О.С. Возрастные изменения параметров углеводного обмена и обеспеченности витаминами B1, B2 у жителей двух северных регионов / О. С. Власова, Ф. А. Бичкаева // Клиническая лабораторная диагностика. – 2021. – Т. 66, № 8. – С. 465–471. – DOI: https://doi.org/10.51620/0869-2084-2021-66-8-465-471. – Библиогр.: с. 470 (39 назв.).

2061. Воздействие изменений климата на жизнедеятельность населения в России в начале XXI века / А. Н. Золотокрылин, В. В. Виноградова, Т. Б. Титкова [и др.] // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 162–163.

2062. Воробьева Н.А. Риск эндотелиальной дисфункции и общая антиоксидантная способность у моряков в условиях арктического рейса / Н. А. Воробьева, А. И. Воробьева, А. А. Марусий // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 2. – С. 192–200. – DOI: https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z057. – Библиогр.: с. 197–198 (16 назв.).

2063. Воробьева Н.А. Тест генерации тромбина в оценке системы гемостаза в условиях трансширотного арктического рейса / Н. А. Воробьева, А. И. Воробьева, А. А. Марусий // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2021. – № 3. – С. 16–22. – DOI: https://doi.org/10.25555/THR.2021.3.0981. – Библиогр.: с. 21–22 (19 назв.).

2064. Гендерный фактор и риск развития сердечно-сосудистых заболеваний у вахтовых рабочих в Арктике / Н. П. Шуркевич, А. С. Ветошкин, Л. И. Гапон [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2021. – Т. 27, № 4. – С. 446–456. – DOI: https://doi.org/10.18705/1607-419X-2021-27-4-446-456. – Библиогр.: с. 455–456 (29 назв.).

2065. Говорухина А.А. Особенности системы кровообращения детей 8–17 лет разной этнической принадлежности, проживающих в условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / А. А. Говорухина, К. С. Конькова // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 2. – С. 126–137. – DOI: https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z050. – Библиогр.: с. 133–134 (28 назв.).

2066. Дей В.А. Влияние режима сна и бодрствования на адаптационные возможности организма полярников в условиях антарктической зимовки / В. А. Дей, С. В. Полищук, В. М. Покровский // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 2. – С. 138–144. – DOI: https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z051. – Библиогр.: с. 142 (10 назв.).

2067. Драгомерецкая А.Г. Эпизоотическая ситуация по трихинеллезу в Дальневосточном федеральном округе Российской Федерации / А. Г. Драгомерецкая, Л. А. Бебенина, О. Е. Троценко // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2021. – № 40. – С. 109–117. – Библиогр.: с. 116–117 (32 назв.).

2068. Дудко А.В. Особенности показателей эндокринной регуляции и состояния иммунной системы спортсменов-биатлонистов в природно-климатических условиях Севера. Литературный обзор / А. В. Дудко, Н. И. Батанцев, Ан. П. Койносов // Научный медицинский вестник Югры. – 2021. – № 2. – С. 4–7. – DOI: https://doi.org/10.25017/2306-1367-2021-28-2-4-7. – Библиогр.: с. 6–7 (8 назв.).

2069. Жекалов А.Н. Патофизиологическое обоснование специфики заболеваемости офтальмологического профиля в Арктическом регионе / А. Н. Жекалов, И. Ю. Мишин // Медицинская наука и образование Урала. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 42–46. – DOI: https://doi.org/10.36361/1814-8999-2021-22-3-42-46. – Библиогр.: с. 46 (11 назв.).

2070. Заболеваемость злокачественными новообразованиями населения территорий Республики Саха (Якутия) за период 2010–2019 гг. / Л. Н. Афанасьева, Л. С. Бурнашева, Т. И. Николаева [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 62–65. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.75.16. – Библиогр.: с. 65 (5 назв.).

2071. Иванова С.А. Церебральный инсульт в арктической зоне Республики Саха (Якутия) / С. А. Иванова, Т. Я. Николаева // Культура. Наука. Производство. – 2021. – № 7. – С. 63–72. – DOI: https://doi.org/10.52978/26187701_2021_7_63. – Библиогр.: с. 71 (4 назв.).

2072. Ильющенко 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. Ильющенко, В. Д. Зинченко, И. А. Шевнин // Научный медицинский вестник Югры. – 2021. – № 2. – С. 32–38. – DOI: https://doi.org/10.25017/2306-1367-2021-28-2-32-38. – Библиогр.: с. 38 (9 назв.).

2073. Исследование показателей негативных эффектов у детей в условиях воздействия неблагоприятных факторов субарктического климата / Н. В. Зайцева, М. А. Землянова, Ю. В. Кольдибекова, Е. В. Пескова // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 5–8. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.75.01. – Библиогр.: с. 8 (18 назв.).

2074. Корчин В.И. Особенности содержания жирорастворимых витаминов у коренного и пришлого населения Крайнего Севера / В. И. Корчин, Л. Н. Бикбулатова, Т. Я. Корчина // Медицинская наука и образование Урала. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 13–16. – DOI: https://doi.org/10.36361/1814-8999-2021-22-3-13-16. – Библиогр.: с. 15–16 (21 назв.).

2075. Курикалова А.А. Разработка средства индивидуальной защиты рук для районов Крайнего Севера / А. А. Курикалова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 3. – С. 42–43.

2076. Максимова А.А. Эпидемиология и клинико-генетическая характеристика прогрессирующей мышечной дистрофии Дюшенна в Республике Саха (Якутия) / А. А. Максимова // Эрэл-2021 : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 17–19 февраля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 134–136. – Библиогр.: с. 136 (6 назв.). – CD-ROM.

2077. Максютова Е.В. Изменение климата заполярных территорий Сибири и его влияние на жизнедеятельность населения / Е. В. Максютова, Л. Б. Башалханова // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 201–204. – Библиогр.: с. 203–204 (6 назв.).

2078. Марасанов А.В. Подход к обеспечению здоровьесбережения населения Арктической зоны Российской Федерации (обзор) / А. В. Марасанов, А. А. Стехин, Г. В. Яковлева // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 2. – С. 201–212. – DOI: https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z058. – Библиогр.: с. 208–209 (36 назв.).

Проанализированы факторы окружающей среды и их влияние на организм человека в районах Крайнего Севера, рассмотрен фактор холода.

2079. Мультисистемный воспалительный синдром у детей и подростков в Якутии / Т. Г. Дмитриева, М. А. Тогулаева, А. Н. Москвин [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 111–113. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.75.28. – Библиогр.: с. 113 (5 назв.).

2080. Особенности анатомического строения щитовидной железы коренного населения юношеского возраста Республики Саха (Якутия) по данным ультразвукового исследования / А. А. Лыткина, Д. К. Гармаева, С. П. Винокурова, Л. И. Аржакова // Морфологические ведомости. – 2020. – Т. 28, вып. 3. – С. 65–69. – DOI: https://doi.org/10.20340/mv-mn.2020.28(3)65-69. – Библиогр.: с. 68–69 (30 назв.).

2081. Оценка оксидативного стресса у спасателей, работающих в Арктической зоне РФ / И. И. Шантырь, Г. Г. Родионов, Е. В. Светкина, Н. В. Нестеренко // Никифоровские чтения – 2021: передовые медицинские технологии : сборник материалов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов с международным участием, посвященной 30-летию со дня основания ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России (10 сентября 2021 г.). – Санкт-Петербург : ЮПИ, 2021. – С. 98–100.

2082. Пашинская К.О. Влияние содержания апоА-I в периферической крови на состояние иммунного гомеостаза у лиц, проживающих в экстремальных условиях Арктики / К. О. Пашинская, А. В. Самодова, Л. К. Добродеева // Клиническая лабораторная диагностика. – 2021. – Т. 66, № 9. – С. 539–545. – DOI: https://doi.org/10.51620/0869-2084-2021-66-9-539-545. – Библиогр.: с. 544–545 (33 назв.).

2083. Поиск ассоциации делеционных полиморфизмов генов фермента глутатион-S-трансферазы GSTM1 и GSTT1 с риском развития рака легких в популяции якутов / В. М. Николаев, Е. К. Румянцев, С. И. Софронова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 25–29. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.75.06. – Библиогр.: с. 29 (32 назв.).

2084. Поиск ассоциации полиморфного маркера A1166C гена AGTR1 (RS5186) с эссенциальной гипертензией у коренных этнических групп Якутии / С. И. Софронова, Т. М. Климова, М. П. Кириллина [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 76–80. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.75.20. – Библиогр.: с. 80 (13 назв.).

2085. Показатели центрального и периферического артериального давления у студентов северного педагогического вуза после периода дистанционного обучения при пандемии COVID-19 / М. А. Попова, А. Э. Щербакова, Э. Р. Рамеева, В. В. Чистова // IX Евразийский конгресс кардиологов (24–25 мая 2021 г.) : тезисы. – Москва, 2021. – С. 80.

Обследованы студенты Сургутского педуниверситета.

2086. Полещук А.Е. Баланс микроэлементов в цепи "вода – почва – растения – животные – человек" в урбоэкосистеме города Амурска Хабаровского края в условиях техногенного загрязнения ртутью / А. Е. Полещук // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке : труды Всероссийской научно-практической конференции творческой молодежи с международным участием (Хабаровск, 20–23 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГУПС, 2021. – Т. 2. – С. 169–174. – Библиогр.: с. 174 (4 назв.).

Анализ содержания микроэлементов на территории города показал, что ситуация является экологически критической, лимитирующей проживание населения на данной и смежных территориях.

2087. Половые гормоны и адаптационный потенциал системы кровообращения у мужчин Европейского и Азиатского Севера / И. Н. Молодовская, Е. В. Типисова, В. А. Аликина, А. Э. Елфимова // Сибирский научный медицинский журнал. – 2021. – Т. 41, № 4. – С. 86–94. – DOI: https://doi.org/10.18699 / SSMJ20210412. – Библиогр.: с. 92–94 (28 назв.).

2088. Проблемы создания информационной системы для анализа факторов среды обитания населения в Российской Арктике / С. А. Горбанев, Ю. А. Новиков, В. Н. Федоров [и др.] // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 8. – С. 858–862. – DOI: https://doi.org/10.47470/0016-9900-2021-100-8-858-862. – Библиогр.: с. 861–862 (17 назв.).

Анализ данных о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2089. Самсонова А.Н. Пространственно-временные особенности уровней здоровья населения Республики Саха (Якутия) / А. Н. Самсонова // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "География". Подсекция "«Экономическая, социальная, политическая география и туризм". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

2090. Сапега Е.Ю. Молекулярно-генетический мониторинг энтеровирусов в субъектах Дальневосточного и Сибирского федеральных округов в 2020–2021 гг. / Е. Ю. Сапега, Л. В. Бутакова, О. Е. Троценко // Современная иммунопрофилактика: вызовы, возможности, перспективы : Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (7–8 октября 2021 г.). – Москва : ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, 2021. – С. 65.

2091. Сероэпидемиологические исследования зоонозных инфекций в Якутии / Ж.-Ф. Маньяваль, С. С. Находкин, Н. А. Барашков [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 13–16. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.75.03. – Библиогр.: с. 16 (31 назв.).

2092. Ситуация по заболеваемости инфекциями, передающимися клещами на территории Архангельской области за период 2018–2020 гг. / К. О. Титарчук, Ю. В. Соловьева, И. К. Ковров [и др.] // Национальные приоритеты России. – 2021. – № 3. – С. 282–285. – Библиогр.: с. 284–285 (6 назв.).

2093. Современная эпидемическая ситуация по клещевым риккетсиозам на территории Хабаровского края / Н. В. Белкина, А. Г. Драгомерецкая, О. Е. Троценко [и др.] // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2021. – № 40. – С. 103–108. – Библиогр.: с. 107–108 (12 назв.).

2094. Содержание Т-клеточной популяции (CD4+) периферической крови у мужчин, проживающих в арктическом и семиаридном климатических регионах / М. С. Каббани, Л. С. Щеголева, О. Е. Филиппова [и др.] // Экология человека. – 2021. – № 9. – С. 48–54. – DOI: https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-9-48-54. – Библиогр.: с. 53–54 (16 назв.).

Обследовали жителей Алеппо (Сирия) и Архангельска.

2095. Состояние микробиоты кишечника у спасателей, работающих в Арктической зоне РФ / Г. Г. Родионов, И. И. Шантырь, Е. В. Светкина, Н. В. Нестеренко // Никифоровские чтения – 2021: передовые медицинские технологии : сборник материалов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов с международным участием, посвященной 30-летию со дня основания ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России (10 сентября 2021 г.). – Санкт-Петербург : ЮПИ, 2021. – С. 78–81.

Стресс при работе в тяжелых климатических условиях нарушает качественный и количественный состав микробиоценоза кишечника.

2096. Степанов А.С. Физиологические изменения системы внешнего дыхания и кислородтранспортной функции крови спортсменов в условиях Севера. Литературный обзор / А. С. Степанов, Ан. П. Койносов // Научный медицинский вестник Югры. – 2021. – № 2. – С. 25–31. – DOI: https://doi.org/10.25017/2306-1367-2021-28-2-25-31. – Библиогр.: с. 30–31 (20 назв.).

2097. Уровень внутриклеточных регуляторов метаболизма лимфоцитов периферической крови у жителей европейского севера России / О. В. Зубаткина, Л. К. Добродеева, А. В. Самодова, С. Д. Круглов // Экология человека. – 2021. – № 9. – С. 43–47. – DOI: https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-9-43-47. – Библиогр.: с. 46–47 (30 назв.).

2098. Функциональные показатели сердечно-сосудистой системы и адаптационный потенциал у студентов специальной медицинской группы / Е. З. Засимова, А. А. Захарова, А. С. Гольдерова, Т. В. Немцева // Проблемы и перспективы спортивной подготовки, физического воспитания коренных народов Севера и Арктики : материалы I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 251–257. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 257 (8 назв.).

Обследованы студенты I курса Северо-Восточного федерального университета.

2099. Центральное и периферическое артериальное давления у преподавателей молодого возраста северного педагогического высшего учебного заведения после дистанционной работы в период пандемии COVID-19 / М. А. Попова, А. Э. Щербакова, В. В. Чистова, Э. Р. Рамеева // IX Евразийский конгресс кардиологов (24–25 мая 2021 г.) : тезисы. – Москва, 2021. – С. 83.

Обследованы сотрудники Сургутского педуниверситета.

2100. Циркулирующие рекомбинантные формы ВИЧ-1 на территориях Дальневосточного федерального округа / В. О. Котова, Л. А. Балахонцева, Е. А. Базыкина, О. Е. Троценко // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2021. – № 40. – С. 79–87. – Библиогр.: с. 86–87 (24 назв.).

2101. Частота эндемического зоба и показатели гипофиз-тиреоидного профиля у детей Арктики / С. А. Евсеева, Т. Е. Бурцева, Т. М. Климова [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2021. – Т. 38, № 4. – С. 18–24. – DOI: https://doi.org/10.17816/pmj38418–24. – Библиогр.: с. 23 (9 назв.).

Обсследовались дети в возрасте 10–18 лет, проживающие в арктических районах Якутии.

2102. Шалыгина С.С. Риски педагогических работников в условиях Арктической зоны / С. С. Шалыгина // Безопасность жизнедеятельности: современные вызовы, наука, образование, практика : материалы IX межрегиональной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 3–4 декабря 2018 г.). – Южно-Сахалинск : СахГУ, 2019. – С. 122–125. – Библиогр.: с. 125 (5 назв.).

О защите и подержании здоровья педагогов в экстремальных климатических условиях.

2103. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе на современном этапе (краткий обзор за 2020 год) / И. О. Таенкова, Л. А. Балахонцева, В. О. Котова [и др.] // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2021. – № 40. – С. 88–91.

2104. Эпидемиологические и микробиологические аспекты пневмококкового носительства в северо-восточном регионе России / Я. А. Ахременко, Л. А. Тарасова, В. Д. Адамова [и др.] // Бактериология. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 18–19.

2105. Юрьева А.С. Особенности психологической адаптированности вахтового персонала различных производств в условиях Крайнего Севера и Арктики / А. С. Юрьева // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума (10–27 ноября 2020 г.). Секция "Психология". Подсекция "Психология практике". – Москва : МАКС Пресс, 2020. – CD-ROM.

2106. Яскевич Р.А. Влияние северного стажа на частоту метаболического синдрома и его компонентов у мигрантов Крайнего Севера после переезда в новые климатогеографические условия проживания / Р. А. Яскевич, Э. В. Каспаров, Н. Г. Гоголашвили // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 80–84. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.75.21. – Библиогр.: с. 83–84 (19 назв.).

2107. Acute otitis media and pneumococcal vaccination – an observational cross-sectional study of otitis media among vaccinated and unvaccinated children in Greenland / S. I. Jespersen, M. N. Demant, M. L. Pedersen, P. Homøe // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1858615. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2020.1858615. – Bibliogr.: p. 7–8 (28 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2020.1858615.

Острый средний отит и пневмококковая вакцинация – перекрестное исследование среднего отита у вакцинированных и невакцинированных детей Гренландии.

2108. Anthropometric measures and blood pressure of Greenlandic preschool children / M. Kok Grouleff, M. Wielsøe, D. Berthelsen [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1954382. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1954382. – Bibliogr.: p. 16–18 (51 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1954382.

Антропометрические показатели и артериальное давление дошкольников Гренландии.

2109. Assessing social determinants of health in a prenatal and perinatal cultural intervention for American Indians and Alaska natives / R. James, M. A. Hesketh, T. R. Benally [et al.] // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2021. – Vol. 18, № 21. – Art. 11079. – P. 1–11. – DOI:

https://doi.org/10.3390/ijerph182111079. – Bibliogr.: p. 10–11 (28 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1660-4601/18/21/11079.

Оценка социальных детерминант здоровья в рамках пренатального и перинатального периода у американских индейцев и коренных жителей Аляски.

2110. Association of the AGTR1 Gene A1166C (rs5186) polymorphism with essential hypertension in the indigenous population of the Arctic / S. I. Sofronova, T. M. Klimova, M. P. Kirillina [et al.] // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11, № 3. – P. 361–366. – DOI: https://doi.org/10.21103/Article11(3)_OA14. – Bibliogr.: p. 365–366 (30 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/node/72585.

Связь полиморфизма гена AGTR1 A1166C (rs5186) с эссенциальной гипертонией у коренного населения Арктики.

Обследованы якуты, чукчи, юкагиры и эвены Якутии.

2111. Association of the IRF6 rs2235371 and rs861019 polymorphisms with non-syndromic cleft lip with or without cleft palate in the Yakut population / N. I. Pavlova, A. T. Diakonova, V. A. Alekseev [et al.] // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11, № 4. – P. 570–575. – DOI: https://doi.org/10.21103/Article11(4)_OA28. – Bibliogr.: p. 574–575 (20 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/v11i4_34.htm.

Связь полиморфизмов rs2235371 и rs861019 IRF6 с несиндромальной расщелиной неба или без нее в якутской популяции.

2112. Autosomal recessive cataract (CTRCT18) in the Yakut population isolate of Eastern Siberia: a novel founder variant in the FYCO1 gene / N. A. Barashkov, F. A. Konovalov, T. V. Borisova [et al.] // European Journal of Human Genetics. – 2021. – Vol. 29, № 6. – P. 965–976. – DOI: https://doi.org/10.1038/s41431-021-00833-w. – Bibliogr.: p. 975–976 (50 ref.). – URL: https://www.nature.com/articles/s41431-021-00833-w.

Аутосомно-рецессивная катаракта (CTRCT18) в изоляте якутской популяции Восточной Сибири: новый вариант-основатель.

2113. Blåhed H. "If the reindeer die, everything dies": the mental health of a Sámi community exposed to a mining project in Swedish Sápmi / H. Blåhed, M. San Sebastián // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1935132. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1935132. – Bibliogr.: p. 8–9 (38 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1935132.

"Если олени умрут, все умрет": психическое здоровье саамской общины в районе добычи полезных ископаемых в шведском Сапми.

2114. C3435T polymorphism of the ABCB1 gene in the Yakut population / N. I. Pavlova, A. T. Diakonova, V. A. Alekseev [et al.] // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11, № 3. – P. 367–371. – DOI: https://doi.org/10.21103/Article11(3)_OA15. – Bibliogr.: p. 370–371 (26 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/node/72586.

Полиморфизм C3435T гена ABCB1 в якутской популяции.

2115. Correlation-regression analysis of the influence degree of various socio-economic factors on the dynamics of the opisthorchiasis incidence at the territory of the Khanty-Mansiysk autonomous okrug – Yugra / E. A. Bykovskaia, M. A. Kustikova, A. S. Maiurova [et al.] // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития : сборник трудов III Международной научной конференции SEWAN-2021 (Санкт-Петербург, 19–24 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – С. 253–254. – Библиогр.: с. 254 (3 назв.).

Корреляционно-регрессионный анализ степени влияния различных социально-экономических факторов на динамику заболеваемости описторхозом на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

2116. Dahl I.K. Sami dietary habits and the risk of cardiometabolic disease: a systematic review / I. K. Dahl, C. Dalgård // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1873621. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1873621. – Bibliogr.: p. 11–13 (50 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1873621.

Пищевые привычки саамов и риск кардиометаболических заболеваний: систематический обзор.

2117. Diagnosing dementia in the Arctic: translating tools and developing and validating an algorithm for assessment of impaired cognitive function in Greenland Inuit / I. Kleist, P. Noahsen, O. Gredal [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1948247. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1948247. – Bibliogr.: p. 8 (27 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1948247.

Диагностика деменции в Арктике: методика, разработка и проверка алгоритма оценки нарушений когнитивных функций у инуитов Гренландии.

2118. Drew E.M. Seasonal affective disorder and engagement in physical activities among adults in Alaska / E. M. Drew, B. L. Hanson, K. Huo // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1906058. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1906058. – Bibliogr.: p. 7–9 (70 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1906058.

Сезонные аффективные расстройства и физическая активность среди взрослого населения Аляски.

2119. Essential and non-essential elements in biological samples of inhabitants residing in nenets autonomous okrug of the Russian Arctic / N. Sobolev, D. G. Ellingsen, N. Belova [et al.] // Environment International. – 2021. – Vol. 152. – Art. 106510. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106510. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412021001355.

Основные и второстепенные элементы в биологических пробах жителей Ненецкого автономного округа, Российская Арктика.

Обследовано коренное ненецкое и некоренное население региона.

2120. Factors predicting 31-year survival among a population cohort in northern Finland / Y. Perkkiö, J. Auvinen, M. Timonen [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1909334. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1909334. – Bibliogr.: p. 10 (23 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1909334.

Факторы прогноза 31-летней выживаемости в когорте населения Северной Финляндии.

Дана оценка традиционных факторов риска здоровью в субарктического популяции.

2121. Genetic predictors of type 2 diabetes in Yakuts / N. I. Pavlova, A. T. Diakonova, V. A. Alekseev [et al.] // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11, № 3. – P. 355–360. – DOI: https://doi.org/10.21103/Article11(3)_OA13. – Bibliogr.: p. 358–360 (40 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/node/72584.

Генетические предикторы сахарного диабета 2 типа у якутов.

2122. Hepatitis B virus elimination status and strategies in circumpolar countries, 2020 / C. Haering, B. McMahon, A. Harris [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1986975. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1986975. – Bibliogr.: p. 9–10 (37 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1986975.

Состояние и стратегии элиминации вируса гепатита В в циркумполярных странах, 2020 г.

2123. Incidence of socially significant infectious diseases (HIV, TB and HIV/TB coinfection) in the Arctic regions of Russia) / Z. Zagdyn, Y. Zhao, V. Tsvetkov [et al.]

// International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1966924. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1966924. – Bibliogr.: p. 8–9 (46 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1966924.

Заболеваемость социально значимыми инфекционными болезнями (ВИЧ, туберкулез и сочетание ВИЧ/туберкулез) в арктических регионах России.

Использованы статистические данные по регионам Европейского Севера.

2124. Indigenous women's reproductive health in the Arctic zone of Western Siberia: challenges and solutions / E. Bogdanova, S. Andronov, A. Lobanov [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1855913. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2020.1855913. – Bibliogr.: p. 10–12 (59 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2020.1855913.

Репродуктивное здоровье женщин коренных национальностей арктической зоны Западной Сибири (Ямал): проблемы и решения.

2125. Kozlov A. The prevalence of helminthiases in North-Western Siberia rural indigenous and long-term resident people in 1988–89 and 2018–19 / A. Kozlov, G. Vershubskaya // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1917270. – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1917270. – Bibliogr.: p. 7 (27 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1917270.

Распространенность гельминтозов среди коренного сельского и пришлого населения, долго проживающего на севере Западной Сибири (Ханты-Мансийский автономный округ), в 1988–89 и 2018–19 гг.

2126. Krivonogova O.V. Spatial distribution of the N2 and P300 components of the auditory evoked potential in women with arterial hypertension: a study in the Russian Arctic / O. V. Krivonogova, E. V. Krivonogova, L. V. Poskotinova // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11, № 3. – P. 281–285. – DOI: https://doi.org/10.21103/Article11(3)_OA5. – Bibliogr.: p. 284–285 (32 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/v11i3_7.htm.

Пространственное распределение компонентов слухового вызванного потенциала N2 и P300 у женщин с артериальной гипертонией: исследование в Арктической зоне России

Обследованы жительницы Надыма.

2127. Liu-Helmersson J. Sámi traditional medicine: practices, usage, benefit, accessibility and relation to conventional medicine, a scoping review study / J. Liu-Helmersson, A. Ouma // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1924993. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1924993. – Bibliogr.: p. 14–16 (55 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1924993.

Традиционная медицина саамов: практика, использование, польза, доступность и связь с общепринятой медициной, предварительное обзорное исследование.

2128. Long M. Time trend of persistent organic pollutants and metals in Greenlandic Inuit during 1994–2015 / M. Long, M. Wielsøe, E. C. Bonefeld-Jørgensen // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2021. – Vol. 18, № 5. – Art. 2774. – P. 1–33. – DOI: https://doi.org/10.3390/ijerph18052774. – Bibliogr.: p. 30–33 (91 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1660-4601/18/5/2774.

Динамика стойких органических загрязняющих веществ и металлов в крови инуитов Гренландии за 1994–2015 гг.

2129. Long-term residential exposure to particulate matter and its components, nitrogen dioxide and ozone – a northern Sweden cohort study on mortality / J. N. Sommar, U. A. Hvidtfeldt, C. Geels [et al.] // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2021. – Vol. 18, № 16. – Art. 8476. – P. 1–

16. – DOI: https://doi.org/10.3390/ijerph18168476. – Bibliogr.: p. 13–16 (57 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/1660-4601/18/16/8476.

Длительное воздействие твердых частиц и их компонентов, диоксида азота и озона — когортное исследование смертности в Северной Швеции.

Дан анализ связи загрязнения воздуха и транспорта загрязняющих веществ на большие расстояния со смертностью.

2130. Low prevalence of retinopathy among Greenland Inuit / T. L.J. Larsen, M. E. Jørgensen, M. L. Pedersen [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1938420. – P. 1–5. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1938420. – Bibliogr.: p. 4–5 (20 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1938420.

Низкая распространенность ретинопатии среди инуитов Гренландии.

2131. Lower thriving among females with hearing impairment than males – a cross-sectional study of 185 primary and secondary students in Greenland / C. Friis Skovsen, J. S. Jensen, R. G. Jensen, Ch. Schnohr // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1921995. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1921995. – Bibliogr.: p. 8–9 (44 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1921995.

У девочек с нарушениями слуха показатели успеваемости ниже, чем у мальчиков – перекрестное исследование 185 учащихся начальных и средних школ в Гренландии.

2132. Mapping environmental suitability for anthrax reemergence in the Arctic / E. Stella, L. Mari, J. Gabrieli [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, № 10. – Art. 105013. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac2527. – Bibliogr.: p. 7–9 (55 ref.). – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac2527.

Составление экологической карты возможности повторного появления сибирской язвы в Арктике.

2133. MercuNorth – monitoring mercury in pregnant women from the Arctic as a baseline to assess the effectiveness of the Minamata convention / B. Adlard, M. Lemire, E. C. Bonefeld-Jørgensen [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1881345. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1881345. – Bibliogr.: p. 9–11 (51 ref.). – URL: https://www.tandfonline.1-11com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1881345.

Программа MercuNorth – мониторинг ртути в крови беременных женщин Арктики как основы оценки эффективности конвенции Минамата.

2134. Metabolic features of adiposity and glucose homoeostasis among school-aged Inuit children from Nunavik (Northern Quebec, Canada) / T. C.M. Medehouenou, C. Roy, P.-Y. Tremblay [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1858605. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2020.1858605. – Bibliogr.: p. 8–9 (57 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2020.1858605.

Метаболические особенности ожирения и гомеостаза глюкозы у детей-инуитов школьного возраста из Нунавика (северный Квебек, Канада).

2135. Migratory birds are the source of highly toxic organic pollutants for indigenous people in Russian Arctic / A. A. Pesiakova, E. V. Gusakova, A. N. Trofimova, T. Yu. Sorokina // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века : труды III Международной конференции. – Казань : АН РТ, 2017. – С. 571–575. – Библиогр.: с. 573–575 (16 назв.).

Перелетные птицы являются источником высокотоксичных органических загрязнителей для коренных народов Российской Арктики.

2136. Morphological and prognostic characteristics of breast cancer in women living in the Sakha republic (Yakutia) / M. P. Kirillina, I. V. Kononova, S. I. Sofronova [et al.] // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 201–

205. – DOI: https://doi.org/10.21103/Article11(2)_OA13. – Bibliogr.: p. 204–205 (10 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/node/72557.

Морфологические и прогностические особенности рака молочной железы у женщин, проживающих в Республике Саха (Якутия)

Обследованы женщины коренных (якуты, эвенки, эвены) и некоренных национальностей.

2137. MTHFR and MDR1 gene polymorphisms in Yakut patients with non-syndromic orofacial clefts / A. T. Diakonova, N. I. Pavlova, V. A. Alekseev [et al.] // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11, № 4. – P. 576–580. – DOI: https://doi.org/10.21103/Article11(4)_OA29. – Bibliogr.: p. 576–580 (16 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/v11i4_35.htm.

Полиморфизм генов MTHFR и MDR1 у якутских пациентов с несиндромальными орофациальными расщелинами.

2138. Mullie P. East-Greenland traditional nutrition: a reanalysis of the Inuit energy balance and the macronutrient consumption from the Høygaard nutritional data (1936–1937) / P. Mullie, T. Deliens, P. Clarys // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1932184. – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1932184. – Bibliogr.: p. 6–7 (14 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1932184.

Традиционное питание в Восточной Гренландии: повторный анализ энергетического баланса и потребления макроэлементов инуитами на основе данных Хойгаарда о питании (1936–1937 гг.).

2139. Mullie P. Vitamin C in East-Greenland traditional nutrition: a reanalysis of the Høygaard nutritional data (1936–1937) / P. Mullie, T. Deliens, P. Clarys // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1951471. – P. 1–5. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1951471. – Bibliogr.: p. 5 (13 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1951471.

Витамин С в традиционном питании коренных жителей Восточной Гренландии: реанализ данных Хойгаарда о питании (1936–1937 гг.).

2140. Non-occupational exposure to pesticides and health markers in general population in northern Finland: differences between sexes / S. Palaniswamy, Kh. Abass, J. Rysä [et al.] // Environment International. – 2021. – Vol. 156. – Art. 106766. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106766. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412021003913.

Несвязанное с профессиональной деятельностью воздействие пестицидов на человека и показатели здоровья населения Северной Финляндии: различия по половому признаку.

2141. Prevalence of uterine fibroids in women in Eastern Siberia: a cross-sectional study / A. V. Atalyan, L. V. Suturina, I. G. Nadeliaeva [et al.] // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11, № 4. – P. 515–518. – DOI: https://doi.org/10.21103/Article11(4)_OA18. – Bibliogr.: p. 515–518 (17 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/v11i4_24.htm.

Распространенность миомы матки у женщин Восточной Сибири: исследование различных групп.

2142. The "second wave" of the COVID-19 pandemic in the Arctic: regional and temporal dynamics / A. N. Petrov, M. Welford, N. Golosov [et al.] // International Journal of Circumpolar Health. – 2021. – Vol. 80, № 1. – Art. 1925446. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1080/22423982.2021.1925446. – Bibliogr.: p. 10–12 (63 ref.). – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22423982.2021.1925446.

"Вторая волна" пандемии COVID-19 в Арктике: региональная и временная динамика.

2143. The FTO, PNPLA3 and TM6SF2 gene polymorphisms and genetic predisposition to NAFLD in Yakut population / A. T. Diakonova, Kh. Kurtanov, N. I. Pavlova, T. N. Aleksandrova // International Journal of Biomedicine. – 2021. – Vol. 11,

№ 1. – P. 92–95. – DOI: https://doi.org/10.21103/ Article11(1)_OA16. – Bibliogr.: p. 94–95 (31 ref.). – URL: http://www.ijbm.org/articles/i41/ijbm_11(1)_oa16.pdf.

Полиморфизм генов FTO, PNPLA3 и TM6SF2 и генетическая предрасположенность к ожирению в якутской популяции.

2144. Time trends of perfluoroalkyl substances in blood in 30-year old Norwegian men and women in the period 1986–2007 / V. Berg, T. M. Sandanger, L. Hanssen [et al.] // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, № 32. – P. 43897–43907. – DOI: https://doi.org/10.1007/s11356–021–13809–6. – Bibliogr.: p. 43906–43907. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356–021–13809–6.

Временные тренды содержания перфторалкильных веществ в крови 30-летних мужчин и женщин Северной Норвегии за 1986–2007 гг.

2145. Wildfire smoke is associated with an increased risk of cardiorespiratory emergency department visits in Alaska / M. B. Hahn, G. Kuiper, K. O'Dell [et al.] // GeoHealth. – 2021. – Vol. 5, № 5. – Art. e2020GH000349. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020GH000349. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GH000349.

Дым от лесных пожаров связан с повышенным риском обращений в отделения неотложной кардиореспираторной помощи на Аляске.

См. также № 396, 639, 643, 676, 948, 1072, 1155, 1299, 1991

Именной указатель

Абакумов Е.В. – 418
Абаринова Н.Г. – 1289, 1290
Абдрахманова Л.Г. – 1860
Абдрашитова Р.Н. – 226
Абдулаева А.С. – 88
Абдулина В.Р. – 889
Аблова И.М. – 80
Абрамов В.Ю. – 1760
Абумуслимов А.М-Э. – 910
Абуталиева И.Р. – 1812
Авдеев А.Н. – 1768
Авдеев Ю.А. – 1328
Авдощенко В.Г. – 1026
Аверенский А.И. – 629
Аверин А.Н. – 1600
Аветисян И.М. – 1764
Аветов Н.А. – 405
Агаев Р.Ф. – 1295
Агапкин И.А. – 356, 368
Агаркова А.А. – 1822
Агафонов В.А. – 1924, 1925
Агейкина О.В. – 1672
Адамова В.Д. – 2104
Азиева Р.Х. – 1395
Аймалетдинов Р.А. – 1085
Акатьева Т.Г. – 1027
Акинин В.В. – 876
Акишев А.Б. – 1683
Акишев А.Н. – 1720, 1758, 1770
Аккерман Г.Л. – 1705
Аксенова Н.А. – 1894
Акчурин Р.Х. – 1885
Акчурина Э.А. – 1685
Алабян А.М. – 223, 248
Аладова А.А. – 1522
Алаторцев А.В. – 1028
Алейникова А.В. – 1329
Александров А.Н. – 1783
Александров Е.И. – 90
Александров С.А. – 1557
Александрова О.Ю. – 2070
Александрова Ю.В. – 1926
Алексеев А.Г. – 1642
Алексеев А.Н. – 2091
Алексеев В.А. – 2026
Алексеев В.И. – 81
Алексеев В.Р. – 371
Алексеев Г.В. – 83, 90
Алексеев К.В. – 1972
Алексеев М.Ю. – 1279
Алексеев С.С. – 762
Алексеев Ю.В. – 1471
Алексеева В.И. – 1927
Алексеева Д.А. – 459, 492
Алексеева Е.Г. – 82
Алексеева Н.М. – 2020, 2023
Алексеева Т.А. – 165, 221, 244, 1565
Алексеенко А.А. – 1869
Алексеенко А.Ю. – 1978
Алексеенко В.А. – 1642
Алексеенко М.Н. – 678
Алентьева Н.Г. – 1330
Алиев Р.А. – 1098
Аликина В.А. – 2087
Алферов И.В. – 2021
Алымбаева Ж.Б. – 88
Аль Машвали С.М. – 1480
Альхадж Фоад Хассан – 1448
Аммосова О.А. – 1563
Амосова Н.В. – 1539, 1560
Ананин А.А. – 630, 679-686, 763
Ананина Т.Л. – 630
Ананьев Ю.С. – 883
Андреев А.В. – 861
Андреев Д.В. – 1029
Андреев М.В. – 232
Андреев О.П. – 1861
Андреев С.Г. – 88
Андреева В.В. – 380
Андреева Е.В. – 1432
Андреева О.В. – 88
Андрейчук И.С. – 1650
Андрианов М.Н. – 1523
Андронов Ю.М. – 1830
Андросова В.И. – 1928
Андрузов Д.В. – 1413
Анжина Г.И. – 166
Анисимов А.Д. – 1397
Анисимов К.А. – 1721
Анисимов О.А. – 90
Анисимова О.В. – 482
Анискина О.Г. – 82
Анищенко Ю.А. – 1477
Аносов Д.С. – 1787
Антипин В.К. – 937
Антипина А.А. – 92
Антипина У.И. – 93, 1081
Антипова Ю.А. – 891, 895
Антонов А.В. – 880
Антонов А.И. – 687
Антонов А.Л. – 688
Антонова Е.Е. – 460
Антуфьев Д.И. – 2043
Антюфеева Т.В. – 944
Ануфриев А.И. – 796
Анциферова Г.А. – 879
Апсолихова О.Д. – 631
Аржакова Л.И. – 2080
Аржиловский А.В. – 1871, 1899
Аристов В.В. – 881
Арифуллин И.В. – 1473
Артамонова А.В. – 167
Артахинова А.Н. – 1643
Артеменков Д.В. – 760
Артемова А.О. – 1476
Артемьев В.А. – 982

Артемьева И.Н. – 1993
Артюкова Е.В. – 559
Артюхин Ю.Б. – 1030
Архипкин В.С. – 168, 169
Архипов В.И. – 1974
Архипов Ю.А. – 1899
Архипова Е.Л. – 1868
Архипова Ю.А. – 1433
Арцруни А.А. – 1524
Асадулин Эн.Э. – 1096
Асварова Т.А. – 88
Асеева Н.Л. – 632
Асмандияров Р.Н. – 1413
Асми Э. – 1112
Астапенко С.А. – 654
Атаджанова О.А. – 243
Атаев З.В. – 88
Атаньязов Р.Р. – 1812
Атаян Г.Э. – 1581
Аузина Л.И. – 1722
Аухадеев Т.Р. – 91
Афанасьев А.А. – 1398
Афанасьев М.А. – 689-694
Афанасьева Е.В. – 218, 221, 1565
Афанасьева Л.Н. – 2070
Афанасьева П.В. – 1924, 1925
Афонин Д.Г. – 1816
Ахмадеев Ю.Г. – 870
Ахмедова З.Н. – 88
Ахмедова И.Д. – 944
Ахмедсафин С.К. – 1884
Ахметшин А.А. – 922
Ахременко А.К. – 2022
Ахременко Я.А. – 2022, 2104
Ахтямов М.Х. – 2086
Ахунов Р.О. – 1788
Ашабоков Б.А. – 90
Ашик И.М. – 170
Аюнов Д.Е. – 902
Аюржанаев А.А. – 88
Бабаев М.Л. – 1863
Бабин И.М. – 1789
Бабицына Т.В. – 2054
Бабич Н.А. – 1055
Бабкин Е.М. – 365, 367
Бабкин Н.Я. – 877
Бабкина Е.А. – 367
Бабюк Г.Ф. – 1894
Багиров В.А. – 88
Багметов А.А. – 1570
Бадера Е.В. – 1031
Бадина Я.С. – 1673
Бадмаева Е.Н. – 720, 784
Бадулина Н.В. – 1082
Бадюков Д.Д. – 1096
Баева Е.К. – 1674
Баженов А.В. – 406
Баженова О.П. – 461, 462
Бажина Н.Л. – 407
Бажуков А.А. – 1778
Бажутова Е.А. – 1618
Базаров Л.Д. – 784
Базарова Н.Д. – 784
Базин А.А. – 1753
Базыкина Е.А. – 2100, 2103
Байбиков А.С. – 1525
Байкова Е.Н. – 1880
Байраков И.А. – 88
Баккал И.Ю. – 511
Бакштанин А.М. – 1104
Баландин В.В. – 1766
Балахонцева Л.А. – 2100, 2103
Балдина Е.А. – 953
Банько Ю. – 1526
Барабанов А.Т. – 88
Баранников Я.И. – 1833
Баранов А.А. – 658
Баранов С.В. – 1618
Баранова Е.Л. – 90
Баранова Л.Р. – 1601
Барановская Н.В. – 2055
Барановский К.В. – 1759
Барановский Н.В. – 1984
Барашков Н.А. – 2091
Барашкова Н.В. – 558
Бардаль А.Б. – 1434
Бардачевский В.Н. – 920
Бардин М.Ю. – 37, 88, 90, 1081
Баринов Н.В. – 1825, 1826
Баркалов С.Ю. – 1413
Барнов Н.Г. – 862
Барсуков Д.В. – 1851
Барсукова Н.Н. – 461, 462
Бархатов Д.А. – 802
Барышев И.А. – 980
Барышников В.Д. – 1737
Барышников Д.В. – 1737
Басалай Е.Н. – 1075
Бастриков С.Н. – 1917
Басюк Е.О. – 199
Батакова О.Б. – 1929
Батанцев Н.И. – 2068
Батманов Д.А. – 1817
Батралиев Р.Ш. – 1741
Баттахов П.П. – 1627, 1628
Батурина О.А. – 979
Баурова Н.И. – 1541
Бахмет О.Н. – 1053
Бахолдин О.И. – 1331
Бахров М.В. – 1527
Башалханова Л.Б. – 2077
Башарин Н.И. – 1528
Баширов Р.Р. – 88
Башкин В.Н. – 1281
Башмачников И.Л. – 212, 230, 234, 257
Баянов Е.С. – 695
Бебенина Л.А. – 2067
Безвербный В.А. – 1597
Безгин А.А. – 112
Безделова А.П. – 229
Безматерных Д.М. – 1041
Безродный Ю.Г. – 1529, 1530

Безуглова О.С. – 88
Бекисов Д.А. – 1666
Бекман А.Д. – 1863
Бекяшев Д.К. – 1282
Белевцова В.И. – 1930
Беликов И.Б. – 228
Беликов С.Е. – 696
Белкина Н.А. – 1102
Белкина Н.В. – 2093
Белкина О.А. – 463
Белов А.А. – 408
Белогурова О.А. – 1644
Белозеров И.П. – 1286
Белолипецкий В.М. – 357
Белоненко Т.В. – 213, 247
Белоногова В.А. – 1435
Белоножко Л.Н. – 1386
Белоножко М.Л. – 1332
Белоусов Р.О. – 1561
Белоусова А.В. – 1333
Белоусова Е.Н. – 409
Белоусова Е.П. – 95
Белоусова О.Ю. – 1436
Беляев А.И. – 88, 697
Беляев И.С. – 1334, 1437-1439
Беляев К.П. – 182
Беляев Н.Д. – 1688
Беляев Ю.Р. – 47
Беляева М.И. – 2054
Беляков А.М. – 88
Беннетт А. – 372
Береза О.В. – 88
Березин В.И. – 1974
Березина Н.А. – 798
Березкин В.А. – 1032
Березовский Ю.С. – 1879
Берестова Л.И. – 1592
Берзон Е.И. – 880
Берман Д.И. – 701
Берников К.А. – 718
Бешенцев В.А. – 226
Бик Ю.И. – 1440
Бикбулатова Л.Н. – 2074
Биккулов М.М. – 1413
Билалова А.Д. – 1
Бильдушкинов Е.В. – 1736
Биндер И.О. – 1682
Бирилло И.Н. – 1714
Бирин В.Н. – 1356
Бирюков А.Л. – 1441
Бисенкулова А.Н. – 1723
Бичкаева Ф.А. – 2060
Благовидова И.Л. – 1539, 1558, 1560
Бланк Е.Д. – 1564
Блох С.С. – 1840
Блынская Т.А. – 1595
Бобкова К.С. – 1074
Бобов Д.Г. – 1399, 1790
Бобрик А.А. – 410
Бобушкина С.В. – 1975
Бобылев Л.П. – 230
Богайчук О.Р. – 1465
Богатырева Е.В. – 1283, 1782
Богачков И.М. – 1442
Богдан А.В. – 1570
Богданов А.И. – 1684
Богданова Д.В. – 555
Богданова Е.Н. – 23
Богданович А.Ю. – 537
Богоявленский В.И. – 1400
Божко Ю.Д. – 1298
Бознак Э.И. – 1033, 2044
Бойко А.В. – 1924, 1925
Бойцов А.К. – 1982
Бойчук М.А. – 937
Бокий И.Б. – 1720, 1724, 1725, 1737, 1758
Бокучава Д.Д. – 2061
Болотин А.В. – 1592
Болсуновская М.В. – 2088
Болтунов А.Н. – 699
Болховитинов Н.Н. – 2, 3
Болхосоева Е.Б. – 1602, 1603
Большаков И.Е. – 863
Большаков Ю.Я. – 1821
Большев А.С. – 1579
Большиянов Д.Ю. – 170
Бондарев Н.С. – 1499
Бондаренко С.В. – 1569
Бондарь М.Г. – 700, 733
Бонк Т.В. – 698, 981
Бордей Р.Х. – 1945
Боревский Б.В. – 1760
Борзенкова Д.Н. – 1791
Борзенкова И.И. – 90
Борисов С.А. – 948
Борисова Д.С. – 2056
Борисова П.П. – 2020, 2023
Боровской А.В. – 785
Борщ С.В. – 174
Боханов Д.В. – 987
Бочарников В.Н. – 1629
Бочарников М.В. – 464-466
Бочарова Е.С. – 786
Бочкарев А.В. – 895, 1879
Бочкарев В.А. – 891
Бочкарев В.Г. – 1578
Бочкарев Ю.С. – 1726
Бояр А.В. – 1832
Бояркин Е.В. – 1924, 1925
Брагин А.В. – 536
Брагин И.В. – 253, 864
Брехов О.Г. – 633
Брехунцов А.М. – 1443
Броварова О.В. – 1931, 1962-1965
Бровко П.Ф. – 38
Брушков А.В. – 360
Брылева М.С. – 2057
Бугаев Г.Г. – 1034
Буданов А.Б. – 1792
Будикин А.Е. – 1284
Будилов П.В. – 634
Буднев А.Б. – 1770

Будянский В.С. – 1562
Бузанов К.В. – 1793
Букатов А.А. – 171
Букатов М.В. – 901
Букин В. – 1444
Буланов С.А. – 39
Булатова И.В. – 785
Булахова Н.А. – 701
Буренина Т.А. – 549
Бурков Е.С. – 92
Бурмистров Е.В. – 631
Бурнашева Л.С. – 2070
Бурцева Т.Е. – 2101
Буслов А.В. – 702
Буслова М.А. – 1727
Бутаков С.В. – 1747
Бутакова Л.В. – 2090
Бутко М.П. – 801
Бутырин М.В. – 1924, 1925
Буффар Т. – 372
Буш А.Г. – 703
Буякина И.В – 917
Буянов С.И. – 1445
Буянова Л.Н. – 1445
Быканова О.А. – 1285
Быкасов В.А. – 1446
Быков В.Ю. – 104
Быкова М.В. – 1035
Быкова О.В. – 706
Былгаева А.А. – 2024
Бырдин К.С. – 1903
Бычков А.Ю. – 952
Бячкова Т.В. – 1884
Ваганов М.А. – 1286
Ваганов Ю.В. – 1794
Ваганова Е.А. – 718
Вагарин В.А. – 1417
Вагизов М.Р. – 1982
Вайновский П.А. – 204
Вайс А.А. – 1976
Вакуленко Л.Г. – 224
Вакуленко С.П. – 1447
Валдаева Е.В. – 635, 636
Валиев И.Н. – 1838
Вальдман Н.А. – 1521
Ван Г.В. – 467
Ван П.С. – 467
Ван-Чан В.Ю. – 870
Варгин П.Н. – 1048, 1060
Варламов С.П. – 358
Варфоломеева А.С. – 563
Варченко Л.И. – 539, 540, 557
Василевич И.И. – 48
Василевич Р.С. – 414
Василенко А.Н. – 248
Васильев А.А. – 369
Васильев А.М. – 1429
Васильев Г.Г. – 1675
Васильев Е.А. – 880
Васильев П.П. – 1973
Васильев П.Ф. – 1448, 1531
Васильев С.И. – 1305, 1548
Васильев Ю.В. – 1795
Васильева А.О. – 1881
Васильева Г.В. – 468
Васильева Д.В. – 1645
Васильева Е.Д. – 754
Васильева Е.Л. – 1973
Васильева М.А. – 1563
Васильева О.И. – 1356
Васин С.С. – 890
Вахромеев А.Г. – 913, 1885
Вахрушев В.В. – 1846
Вашков А.А. – 43
Верещагина К.В. – 2058, 2059
Вержуцкая Ю.А. – 638
Вержуцкий Д.Б. – 638, 948
Веркулич С.Р. – 45, 370
Вертянкина В.Ю. – 1081
Вершинин Е.А. – 948
Весман А.В. – 230
Ветошкин А.С. – 2064
Веттерих С. – 370
Викторова Е.М. – 912
Вилкина О.В. – 704
Вилков М.Н. – 1866
Вильнер М.А. – 1754
Вильфанд Р.М. – 88, 1973
Винников И.А. – 1458
Виноградов А.В. – 2061
Виноградов Ф.Д. – 1521
Виноградова В.В. – 2061
Виноградова Ю.А. – 421
Винокурова Е.В. – 84
Винокурова С.П. – 2080
Винокурова Т.А. – 1036
Винокурова Т.Г. – 1704
Вирачева Л.Л. – 469, 1922, 1932, 1933, 1937
Вишератин В.Н. – 90
Владимиров А.А. – 1532
Владимирцева М.В. – 705
Власенко С.С. – 172, 1099
Власов А.В. – 1562
Власов А.Н. – 360
Власов К.Г. – 219
Власова О.С. – 2060
Вовк Н.В. – 1862, 1872
Войтов О.В. – 1865
Вокин В.Н. – 1477
Волгин Е.Р. – 1898
Волгутов Р.В. – 175
Волженина Д.А. – 1797
Волков А.В. – 881
Волков А.Д. – 933
Волков С.Л. – 707-713
Волков-Богородский Д.Б. – 360
Волкова Е.А. – 1499, 1729
Волкова Е.В. – 85, 86
Волкова Н.В. – 369
Волкова Ю.В. – 1709
Воловецкая А.С. – 1923, 1947-1950, 1955
Волоснова Л.Ф. – 520

Воробьев В.В. – 1500, 1869
Воробьев И.С. – 87
Воробьева А.И. – 2062, 2063
Воробьева Д.А. – 1044
Воробьева Н.А. – 2062, 2063
Воробьева С.В. – 1821
Воронов М.Д. – 1798
Воронова О.С. – 1977
Воронцов А.А. – 1799
Воротников А.М. – 22, 87, 1361, 1373, 1663
Ворсина А.А. – 1933
Ворсина Г.Д. – 1283
Воскобойников Г.М. – 1287
Вражкин А.Н. – 166
Вродзинская Е.А. – 1924, 1925
Всеволодов Т.В. – 1785
Втюрина О.П. – 1515
Выводцев Н.В. – 1978
Выдренков А.П. – 1774
Высоких Е.М. – 488, 489
Вьюников А.А. – 1755
Габдрахимов О.Б. – 1924, 1925
Габова В.В. – 1696
Гаврило М.В. – 989
Гаврилов В.В. – 4
Гаврилов И.И. – 1566, 1692
Гаврильева А.А. – 1559
Гагаев С.Ю. – 649
Гагарин В.Е. – 360
Гагарин В.И. – 982
Гагиев Н.Н. – 1335
Гаевая Е.В. – 1039
Газалиев Р.Р. – 901
Газгиреев Э.Д. – 1646
Галагур К.Г. – 219
Галеев Р.Р. – 1413
Галимов А.А. – 892
Галимова А.А. – 471
Галимьянов А.А. – 1732
Галкин А.Ф. – 1676, 1733
Галкин С.В. – 652
Галустов К.А. – 1381
Ганиев И.М. – 1865
Ганушкина Л.А. – 650
Ганюшина Н.Д. – 714, 715, 735
Гапон Л.И. – 2064
Гаранкина Е.В. – 49
Гарасюк П.Д. – 1449
Гарифуллин А.Ф. – 1833
Гармаев А.М. – 721
Гармаева Д.К. – 2080
Гарус И.А. – 1999
Гасанова А.В. – 1084
Гахова Л.Н. – 1737
Гашкина Н.А. – 1040
Гвишиани А.Д. – 1
Гебрук А.В. – 652
Генова С.Н. – 357
Генрих Э.А. – 1934
Георгиев А.П. – 716
Георгиева А.В. – 92
Георгиевский М.В. – 220
Герасимов А.И. – 1574
Герасимов А.С. – 801
Гизатуллин Р.Р. – 1801
Гимельбрант Д.Е. – 520
Гинзбург В.А. – 1081
Гинзбург С.М. – 1677
Глаголев М.В. – 997
Гладкочуб Д.П. – 885
Гладышев М.И. – 1042
Гладышева Я.И. – 894
Глазунов В.А. – 472
Глазунов Г.П. – 1085
Глазырина А.Е. – 1879
Гласс И.Д. – 1412
Глебов И.А. – 1770
Глок Н.И. – 83
Глухов А.Н. – 876
Глушкова Л.И. – 643
Глущенко Л.А. – 1006
Глязнецова Ю.С. – 1038, 1043
Гнатюк Н.В. – 230
Говор И.Л. – 1081
Говорухина А.А. – 2065
Гогоберидзе Г.Г. – 1391-1393
Гоголашвили Н.Г. – 2106
Гоголев А.В. – 1802
Гоголева О.В. – 1576
Гоголева П.А. – 922
Гогорев Р.М. – 520
Голдырев В.Н. – 1401, 1402
Голобокова Е.В. – 2093
Головин В.В. – 1800, 1803, 1892
Головлева Ю.А. – 425
Головщиков В.О. – 1450
Голубев А.Д. – 90, 176, 177, 1081
Голубкин П.А. – 230
Гольдерова А.С. – 2098
Гонтарь О.Б. – 1118
Гонтмахер Е.Ш. – 1593
Гончаров А.Е. – 2104
Гончаров Р.В. – 1369
Гончарова Н.Н. – 482
Гончарова О.А. – 473, 483
Горбанев С.А. – 2088
Горбатенко Л.В. – 178
Горбач Н.М. – 411
Горбачева Т.Т. – 1297
Гордеев И.И. – 632
Гордеева Н.В. – 762
Гордеева С.М. – 179
Гордо К.А. – 1977
Горелик Я.Б. – 1647
Гореликов А.И. – 1630
Горин С.Л. – 194
Горнов А.Ю. – 1991
Городецкий В.Г. – 1052
Городничев Р.М. – 191
Городнов В.П. – 1864
Горохов А.Н. – 1103

Горошкова Н.И. – 220
Горшков А.М. – 1804
Горшков В.В. – 511
Горшков М.В. – 539
Горшков Н.И. – 1734
Горяинова И.Н. – 505
Грабар В.А. – 1081
Грабовик С.И. – 474
Грандов Д.В. – 1871
Гранева А.В. – 1657
Граханов С.А. – 880
Гребенкин Н.А. – 860, 877
Гребенкин С.И. – 361
Гребнев П.С. – 910
Грезин А.В. – 890
Грек В.С. – 1979
Гресов А.И. – 896, 897
Григоров В.Г. – 641
Григорьев А.В. – 982
Григорьев В.А. – 922
Григорьев Г.В. – 1474
Григорьев Д.С. – 1414
Григорьев И.В. – 1474
Григорьев М.Б. – 1835
Григорьев М.Н. – 362
Григорьев М.Ф. – 2025
Григорьев Ю.М. – 94
Григорьева А.А. – 97, 2083
Григорьева А.И. – 2025
Григорьева М.В. – 923
Григорьева Т.А. – 1580
Григурина Т.В. – 1081
Гриднева Б.О. – 1682
Грин Н.В. – 983
Гринев А.В. – 5-7
Гриценко Д. – 1452
Грицук А.И. – 1678
Гришакина Е.А. – 229
Громов А.С. – 107
Громов С.А. – 90
Громова Е.А. – 1870
Груздева М.А. – 725
Грюнталь Е.Ю. – 475
Губайдуллин М.Г. – 1032, 1084
Губина Н.А. – 1666
Гузев В.Е. – 859
Гузенко Р.Б. – 180
Гулгенов А.З. – 720
Гулидов Р.В. – 1336
Гулый С.А. – 1648
Гуляев В.И. – 919
Гумеров Р.Р. – 1413
Гунар А.Ю. – 375, 1679
Гуркин В.А. – 89
Гурков Е.О. – 1542
Гурская М.А. – 471
Гурьева А.Б. – 2091
Гурьянов В.А. – 872
Гурьянов В.В. – 1048
Гурьянов Г.Р. – 1658
Гусак Г.В. – 228
Гусев С.И. – 1081
Гусева Н.В. – 998, 1044
Гусева Т.В. – 1079
Гусейнов Ч.С. – 1399, 1790, 1805, 1840
Гуцуляк В.Н. – 8
Гюрджинян А.С. – 1386
Давлетшин С.Г. – 90
Давлетшина Д.А. – 363
Давыдов А.В. – 1862, 1872, 1884
Давыдов Д.А. – 901
Давыдов Е.А. – 520
Давыдов С.П. – 380
Давыдова М.Л. – 1576
Дагаева Е.В. – 1045
Дагуров П.Н. – 1708
Далькэ И.В. – 487, 1934
Данзанова Е.В. – 1574
Данилов А.А. – 1412
Данилов А.С. – 1293
Данилов И.А. – 243
Данилов Н.А. – 2101
Данилова Л.И. – 1337
Данилова Н.С. – 538, 1935
Данилова О.В. – 997
Данилова Т.А. – 1957
Данькин М.А. – 1369
Данько М.М. – 367
Даньшина А.В. – 181
Дарбинян Т.П. – 1766
Дворник Г.П. – 865
Двуреченская С.С. – 878
Дегай А.Ю. – 232
Дегтева С.В. – 476, 477
Дей В.А. – 2066
Дейнего И.Д. – 182
Дельва К.И. – 1381
Дементьев А.П. – 9
Дементьева Т.В. – 90
Демехова М.Б. – 1653
Демиденко Н.А. – 248
Демидов А.Б. – 982
Демидов В.Э. – 370
Демидов Н.Э. – 370, 375
Демина Н.А. – 1975
Демчев Д.М. – 240
Демчук А.С. – 717
Денева С.В. – 1082
Денисенко В.А. – 1338
Денисенко С.Г. – 649
Денисова В.И. – 1081
Дергачева М.И. – 407
Дериглазова М.А. – 1046
Дерюшев Д.Е. – 1899
Дерябин А.Н. – 1047
Десятова Д.Ю. – 878
Дешова Д.В. – 179
Джабиев О.А. – 1403
Джалябов А.А. – 1675
Джамалов Р.Г. – 219
Джамалова А.Г. – 243
Джевахашвили П.С. – 49

Дзюбло А.Д. – 1806, 1807
Дианский Н.А. – 1094
Дикарева Т.В. – 478
Дмитревская Е.С. – 1049
Дмитриев А.В. – 1708
Дмитриев И.В. – 375
Дмитриев Н.Н. – 1924, 1925
Дмитриев С.Е. – 1860, 1872, 1884
Дмитриева Е.В. – 237
Дмитриева И.Н. – 1474
Дмитриева Т.Г. – 2079
Дмитриевская Е.С. – 1050
Добрецов В.Н. – 1105
Добрецов Н.Н. – 1105
Добродеева Л.К. – 2058, 2082, 2097
Добролюбов Н.Ю. – 537
Добрынина К.А. – 2092
Добрякова В.А. – 1051
Дови В.Дж. – 1079
Доддс К. – 372
Додохов В.В. – 2028, 2041
Долгов А.В. – 719
Долгов И.А. – 1870, 1896
Долгушин А.П. – 866
Долматов Е.В. – 1847
Доманов Т.А. – 769
Домаренко В.А. – 1412
Домацкий А.В. – 1654, 1655
Домотов В.В. – 2027
Донг Ван Хоанг – 1808
Донник И.М. – 88
Доржиев Ц.З. – 720, 784
Доржиева Н.А. – 1735
Доронин Ф.И. – 783
Дорошенко С.П. – 1583
Дорфман М.Б. – 1809
Драгомерецкая А.Г. – 2067, 2093
Дроботов А.В. – 1041
Дрогобужская С.В. – 1968
Дроздов А.В. – 1782
Дроздова И.В. – 1771
Другова Т.П. – 940
Дружинин П.В. – 931
Дружинин С.В. – 406, 1076, 1083, 1093
Дружинина А.С. – 1076, 1093
Дубина-Чехович Е.В. – 1053
Дубовская О.П. – 984, 1006
Дугаржапова З.Ф. – 948
Дуглас Н.И. – 2101
Дудко А.В. – 2068
Дулепова Н.А. – 480
Дульцев Ф.Ф. – 224
Духанин Ю.А. – 88
Дучков А.Д. – 900, 902
Душенин Д.И. – 914
Душин В.А. – 867
Дьяконов А.А. – 1559
Дьяченко Е.Н. – 1924, 1925
Дьячков С.М. – 2064
Дьячковская П.С. – 2091
Евдокимова А.С. – 1901
Евдокимова М.В. – 1085
Евич К.В. – 1869
Евсеева С.А. – 2101
Евстратова Л.П. – 1053
Евсюкова В.К. – 2028
Евтюгина З.А. – 1044
Евтюков С.С. – 1473
Егидарев Е.Г. – 1629
Егоров А.Л. – 1549
Егоров В.А. – 232
Егоров В.В. – 1730
Егоров В.И. – 90
Егоров Н.Е. – 1339
Егорова А.Г. – 724
Егорова Е.В. – 1785, 1825, 1826
Егорова Е.С. – 244
Егорова И.Н. – 488, 489
Егорова Ю.И. – 643
Ежелев З.С. – 1303
Ежова О.В. – 652
Екель С.В. – 1736
Елаев Э.Н. – 721
Еланцева Л.А. – 1294
Елгина О.Е. – 984
Еленец А.А. – 1889
Елесин М.А. – 1649, 1667
Елсаков В.В. – 481, 2033
Елфимова А.Э. – 2087
Елфимова Т.А. – 1991
Емельянов К.В. – 910
Емельянов Р.Т. – 1652
Емцев А.А. – 722
Еремеев Е.А. – 1877, 1882
Еремеев Е.И. – 1451
Еремеева Е.В. – 982
Еременко А.А. – 1748
Еременко Р.С. – 1533
Еремина И.А. – 1510
Еремина М.В. – 1001
Еремина Т.Р. – 1075
Ерлыков Г.П. – 1766
Ермолаева О.В. – 565
Ермохина К.А. – 519, 535
Ермошкин А.В. – 184
Еропова И.О. – 991
Ершов А.Г. – 1800
Ершов В.В. – 1054
Ершов С.В. – 920
Ершова А.А. – 90, 1075
Ершова И.В. – 23
Есин Е.В. – 786
Ефимов А.А. – 1810
Ефимов Р.А. – 1473
Ефимов Я.О. – 185, 1811
Ефимова А.А. – 520
Ефимова Е.Г. – 1452
Ефимова Н.В. – 1991
Ефремов Д.А. – 795
Жалбусинова А.Е. – 1812
Жангуров Е.В. – 412, 420
Жариков Я.А. – 2029, 2030, 2042

Жарикова Е.А. – 413
Жданов И.И. – 1847
Жданов С.А. – 1880
Жданова С.М. – 1734
Жегалина Л.Ф. – 1051
Жегулин Г.В. – 173, 227
Жекалов А.Н. – 2069
Железнова Г.В. – 470, 479
Железняк М.Н. – 384, 868, 902, 1733
Желтов А.О. – 1417
Жемчугова Т.Р. – 90, 1081
Жендарева Е.С. – 1461, 1467
Жетиков Д. – 723
Жетикова А. – 723
Жигилева О.Н. – 724
Жигулина Д.И. – 912, 1414
Жилин А.Ю. – 1078
Жильцова Е.Л. – 90
Жирков А.Н. – 1577
Жирков А.Ф. – 384, 1733
Житков В.Г. – 883
Жовтиханов Д.С. – 1894
Жойдик А.П. – 1295
Жудро И.С. – 10
Жук В.Р. – 186
Жуков В.С. – 898, 1895
Жуков Д.В. – 987
Жуков Д.С. – 1681
Жукова К.А. – 726
Жуковская Е.В. – 1076
Жупанов В.Д. – 103
Жура С.Е. – 23
Журавлев А.Ю. – 1712
Журавлев В.Г. – 1412
Журавлева Н.Г. – 727
Журбенко М.П. – 520
Журилин А.С. – 1869, 1888
Забавников В.Б. – 719
Забуга Г.А. – 1991
Завада Д.Е. – 243
Заватский М.Д. – 226
Завгородняя Ю.А. – 1090
Завиша А.Г. – 785
Загоровский А.А. – 1896, 1909
Задворных В.А. – 90
Задорожная Н.А. – 369
Зажилов А.А. – 1524
Заикин В.С. – 1295
Заикина Е.В. – 1340
Зайков К.С. – 1370
Зайнулин В.Г. – 1510, 1936
Зайнуллина К.С. – 544
Зайцев А.В. – 1747
Зайцев А.М. – 1924, 1925, 1954
Зайцева Н.В. – 2073
Зайцева Н.С. – 1534
Залывская О.С. – 1055
Заляднов В.Ю. – 1730
Замолодчиков Д.Г. – 537
Замшин В.В. – 1004
Замятина Н.Ю. – 1341, 1369
Заозерский Г.Н. – 1813
Заостровских Е.А. – 1453
Заочный И.А. – 698
Заровняев Б.Н. – 1738
Заровняева А.И. – 1981
Зароднюк Т.С. – 1991
Засимова Е.З. – 2098
Затхеева В.А. – 1429
Заусаева С.В. – 1291, 1292
Захаренко В.А. – 1870, 1896
Захаров А.Б. – 1033, 2044
Захаров Е.В. – 1739
Захаров Р.В. – 1876
Захарова А.А. – 2098
Захарова И.С. – 1985
Захарова Л.Н. – 2031
Захарова О.Г. – 1966
Захарченко А.В. – 187
Захожий И.Г. – 487, 1934
Зверев А.А. – 504
Зеленеева Г.С. – 1356
Зеленина Л.И. – 2043
Земеров И.В. – 1647
Земляк В.Л. – 1680, 1681
Землянова М.А. – 2073
Землянский В.А. – 535
Землянскова А.А. – 371
Земнухова Е.А. – 1404
Земцовский А.В. – 1745
Зеньков И.В. – 1477
Зернин А.А. – 1871
Зима А.Л. – 1977
Зимин А.В. – 173, 189, 196, 227, 243
Зимин С.В. – 1814
Зимина И.А. – 210
Зинников Д.Ф. – 637
Зинченко В.Д. – 2072
Зинченко И.А. – 1415
Зинченко К.К. – 899
Змиева К.А. – 1454
Знаменщиков С.В. – 1573
Золина Т.А. – 1980
Золотокрылин А.Н. – 2061
Зонов Ю.Б. – 938
Зорин В.А. – 1541
Зорин Д.В. – 1642
Зотеев О.В. – 1725, 1758
Зотова О.Е. – 483
Зубаткина О.В. – 2097
Зубков В.В. – 1610
Зубов И.Н. – 551
Зубченко А.В. – 1279
Зуева И.Н. – 1038
Зуевская Т.В. – 2053
Зуевский В.П. – 2053
Зыков В.С. – 1755
Зыков С.Б. – 210, 1056, 1083, 1093
Зыков Ю.Д. – 360
Зыкова Е.Н. – 1056
Зырянов И.В. – 1720, 1726, 1740, 1752, 1758, 1781

Зятнина М.В. – 520
Ибрагимов И.Э. – 1782
Ибрагимова Д.Р. – 1876
Иваненко Н.В. – 1394
Иванникова А.Я. – 639
Иванов А.Л. – 88
Иванов А.Н. – 1288, 1455
Иванов Б.В. – 45
Иванов В.А. – 1474, 1501, 1502, 1573
Иванов В.В. – 188, 206, 874, 1755
Иванов В.И. – 364, 367
Иванов Н.Е. – 90
Иванов П.М. – 2070
Иванов Р.В. – 2021
Иванова А.А. – 997
Иванова А.В. – 640
Иванова А.Е. – 1473
Иванова Е.А. – 988
Иванова Е.Г. – 1605
Иванова И.В. – 911
Иванова И.Е. – 2032
Иванова К.В. – 484, 485
Иванова Л.А. – 1297, 1932, 1937
Иванова Н.С. – 90, 1539, 1560
Иванова О.А. – 1066, 1099, 1539, 1560
Иванова С.А. – 2071
Иванова Т.С. – 1632
Иванченко Е.С. – 1342
Ивахов В.М. – 1095
Ивахов Н.Н. – 90
Ивашина Н.В. – 1624
Иващенко Д.А. – 1894
Игитов С.М. – 1880
Игликов Э.И. – 1815
Иглин С.М. – 1057
Игнатова Л.В. – 2033
Игнатович Л.С. – 1505
Игнатьева М.Н. – 1288
Игнатьева О.В. – 1058
Изотов А.А. – 1816
Изъюров Е.Ю. – 1296
Иларова В.И. – 2104
Ильзит Е.В. – 1817
Ильин Г.Н. – 104
Ильющенко Н.А. – 2072
Ильягуев С.П. – 1447
Ильясов И.Р. – 1818
Илюхин В.Н. – 1521
Имангулов Д.В. – 1819
Имшенник Е.В. – 1081
Ин Л. – 11
Ионин В.А. – 1105
Иоч М.Э. – 49
Ипатов А.Ю. – 215
Ирбаева А.Ш. – 183
Исаев Г.П. – 1893
Исаев Е.Д. – 1820
Исаева И.Г. – 1001
Исаулова К.Я. – 1432
Исмаилов А.А.-Б. – 1480
Истомин А.А. – 12
Исыпов В.А. – 40
Ишбирдин А.Р. – 561
Ишкинов С.М. – 1880
Ишкова З.А. – 366
Ишмуратова М.М. – 561
Каббани М.С. – 2094
Кабилов М.Р. – 979
Каверин Д.А. – 947
Каверина Е.И. – 1924, 1925
Каган Б.А. – 241
Кадермятова А.Е. – 1343, 1368
Кадетов Н.Г. – 505
Кадулин В.А. – 1823
Казакова У.А. – 228
Казаку А.В. – 1802
Казановский Е.С. – 2034-2036
Казановский С.Г. – 528
Казанцев М.Ф. – 1824
Казанцев Ю.В. – 1503
Казанцева Л.Н. – 1503
Казикаев Д.М. – 1760
Казунин К.М. – 1650, 1651
Кайгородов К.Л. – 1105
Кайзер А.А. – 490, 491
Кайзер Г.А. – 490
Калачев А.В. – 1480
Калачева Д.Ю. – 901
Калиев А.С. – 1825, 1826
Калина В.А. – 875
Калинин Е.С. – 1864
Калинина Н.С. – 1363
Калиничева С.В. – 486
Калинкина Д.С. – 642
Калинкина Н.М. – 1108
Калитин Р.Р. – 2037
Калюжный А.С. – 1742
Калюжный И.Л. – 41, 939
Калягин С.М. – 1827
Каляшов В.А. – 1474
Каменев П.А. – 907
Каминский В. – 1848
Камполи И.А. – 901
Канев В.А. – 476
Канева Л.А. – 2029, 2030, 2042
Каневский Г.И. – 1557
Кантемирова Н.А. – 917
Канцерова Л.В. – 474
Карабанов В.П. – 2034, 2036
Карабань Р.Т. – 1081
Караваева Е.С. – 1968
Караев В.Ю. – 214
Караев Э.С. – 1683
Каракетов А.В. – 1893
Карапузов И.А. – 1902
Караченкова А.А. – 90
Карбасникова Е.Б. – 1055
Каргинова-Губинова В.В. – 933
Каргопольцева Т.А. – 1365
Кардашевская В.Е. – 459, 492, 493, 497, 499, 514, 515, 564
Кардашевская К.В. – 459, 492, 493, 1938

Карелина Е.А. – 1473
Кармазин М.С. – 1822
Карманов Е.Н. – 877
Карпенко А.А. – 1464
Карпов А.А. – 1413
Карпов А.М. – 1558, 1700, 1856
Карпов М.В. – 215
Карпова М.И. – 1990
Карташов М.Ю. – 643
Карулин Е.Б. – 1558
Карулина М.М. – 1558
Касаткин В.В. – 904
Касимов Н.С. – 1090
Каспаров Э.В. – 2106
Касьянов П.М. – 1894
Касянчук Е.Н. – 13
Катаева М.Н. – 1061
Катков Ю.А. – 1413
Катцов В.М. – 88
Катютин П.Н. – 511
Кашулина Г.М. – 1922
Квашук С.В. – 1684
Кевлич В.И. – 869
Келигов М.-Б.С. – 1828
Кердинская С.Н. – 903
Керемясов Н.В. – 705
Кертиев Р.М. – 2038, 2039
Кертиева Н.М. – 2038, 2039
Кессель А.С. – 240
Кешева Л.А. – 90
Кивва К.К. – 986
Киккас К.Н. – 1345
Ким О.О. – 1841
Ким Хе Чжин – 1596
Киргизов-Барский А.В. – 14
Киреева М.Б. – 190
Кириллин Р.А. – 729, 730
Кириллина М.П. – 2084
Кириллов А.Ф. – 731, 762
Кириллов В.Е. – 871, 872, 874, 884
Кириллов Д.В. – 494
Кириллов П.И. – 725
Кириллова Е.А. – 725
Кириллова И.А. – 494
Киркин А.П. – 1743
Кирсанов Д.В. – 1829
Кирсанова Н.Ю. – 1344
Кирьянова К.В. – 1701
Кирюшина Е.В. – 1477
Кирюшов Б.М. – 1060
Киселев А.Н. – 1830
Киселев П.Ю. – 912, 1414
Киселева Е.В. – 1458
Киселева М.А. – 1062
Кисель А.А. – 1753
Кислицина Н.И. – 1001
Кислов А.В. – 93
Кислухина И.А. – 1504
Кищенко И.Т. – 1983
Кларова З.Н. – 191
Клебенсон К.А. – 2034, 2036
Клеущатова А.М. – 1831
Клещенко А.Д. – 90
Клещенко Л.К. – 90
Климов А.С. – 1652
Климов В.Ю. – 912, 1414
Климова А.В. – 495, 1026, 1089
Климова О.Л. – 1652
Климова С.И. – 1649
Климова Т.М. – 2084, 2101
Клочкова Е.С. – 1832
Клочкова Н.Г. – 495
Клочкова Т.А. – 495
Клюев М.В. – 1759
Клячкин С.В. – 218
Князева С.Г. – 496
Кобелев В.О. – 1090
Кобзев А.А. – 1540
Кобзева Ю.А. – 1455
Кобяшев А.В. – 1870, 1896
Ковалева В.А. – 421, 947
Коваленко М.Н. – 2045
Коваль М.В. – 698
Ковальский А.Г. – 2093
Ковальчук А.А. – 1741
Ковлеков И.И. – 1535, 1744
Ковров Г.С. – 1339
Ковров И.К. – 2092
Ковчин М.И. – 1565
Ковшов А.А. – 2088
Когония Л.М. – 2070
Кожаева К.В. – 1685
Кожевников С.А. – 1351
Кожин В.Н. – 1864
Кожин М.Н. – 487
Кожухова Ж.В. – 2079
Козин В.М. – 1536, 1537
Козлов В.И. – 94
Козлов Г.А. – 859
Козлов Д.Н. – 88
Козлов И.Е. – 167, 192, 209, 225, 234, 239
Козлов М.С. – 759
Козлова Е.Н. – 90
Козлова З.В. – 1924, 1925
Козминский Е.В. – 644
Козулин В.М. – 732
Козыренко М.М. – 559
Койносов Ан.П. – 2068, 2096
Коковкина С.В. – 1939
Кокоулина М.В. – 193
Кокрятская Н.М. – 1098
Колдаева М.Н. – 559
Колесников Р.А. – 645
Колий В.М. – 174
Колмакова О.В. – 979
Коломейцев В.В. – 194, 698
Коломийцева И.К. – 706
Колпаков А.М. – 195
Колпащиков Л.А. – 733
Колунин В.С. – 366
Кольдибекова Ю.В. – 2073
Комаров Вл.Б. – 1096

Комисаренко А.С. – 1896
Конахина Н.А. – 1345
Кондакова Д.А. – 1002, 1003
Кондакова М.Ю. – 1997
Кондратов А.В. – 767, 1298
Кондратов Н.А. – 1370
Кондратьев В.Б. – 1405
Кондратюк А.В. – 1833
Конжголадзе К.В. – 1982
Коник А.А. – 196, 243
Конкин П.И. – 1942
Коннова Л.А. – 1063
Коновалов А.В. – 1538
Коновалова Е.Ю. – 1289, 1290
Коновалова О.Е. – 1456, 1457
Коновалова О.П. – 987
Коновалова С.А. – 1299
Коновалова С.Н. – 643
Коновальчик Е.А. – 924
Кононов Ю.М. – 49
Кононова И.В. – 2084
Кононова Ю.В. – 643
Конушина Н.Н. – 1911
Конышев В.Н. – 1594
Конькова К.С. – 2065
Копаева Л.А. – 1521
Копеина Е.И. – 940
Копейкин В.М. – 1059
Копина М.Б. – 1944
Копранов И.В. – 1766
Копцик Г.Н. – 1037
Копцик С.В. – 1037
Копылова Н.С. – 15
Копылова Ю.Г. – 224
Корабельников И.В. – 643
Корбаков Д.А. – 1523
Корелина В.А. – 1929
Корепанов А.Ю. – 1780
Корецкий А.С. – 1578
Коржавин А.В. – 1052
Корзухин М.Д. – 537
Корнева И.А. – 93
Корнева Л.Г. – 999
Корниенко И.П. – 491
Корниенко С.Г. – 941
Корноухов А.В. – 1834
Коробейникова А.Е. – 1668
Коробейникова Н.М. – 1922
Коробов В.Б. – 1057
Королев А.Н. – 734, 792
Королев М.А. – 420
Королев М.И. – 1835
Королев П.Ю. – 197
Королев Ю.П. – 197
Королева Е.С. – 367
Королева И.А. – 1836
Королева Н.Е. – 940
Корольков В.А. – 1540
Королюк А.Ю. – 480
Коросов А.В. – 714, 735
Коротков А.А. – 382
Коротков В.Н. – 1081
Коротков С.А. – 1796
Коротченко Р.К. – 1837
Коротыгин Д.А. – 1861
Корчак Е.А. – 1346
Корчин В.И. – 2074
Корчина Т.Я. – 2074
Коршунова Н.Н. – 90, 1081
Корюкин Г.Л. – 905
Корявко А.И. – 877
Корякина Л.П. – 2040
Корякина Н.К. – 497-499, 564
Корякина Т.Н. – 736
Косенко Е.А. – 1541
Косицын Е.В. – 1753
Космачева А.Ю. – 906
Космынина Н.М. – 1435, 1468, 1493
Косолапова Т.В. – 1939, 1940, 1967
Костадинов Н.К. – 1838
Костров Ю.В. – 907
Котилько В. В. – 16
Коткова В.М. – 520
Котлякова М.Г. – 1081
Котов А.Б. – 876
Котов П.И. – 368
Котов С.Е. – 1957
Котова А.А. – 111
Котова В.О. – 2100, 2103
Котова Е.И. – 48
Котова З.П. – 1957
Котовщиков А.В. – 988, 1041
Кочетов А.В. – 1896
Кочкин А.А. – 1660
Кошелев В.Н. – 737
Кошкарев А.В. – 376
Кошурников А.В. – 360, 375
Кощеев В.А. – 1643
Кравец А.В. – 633
Кравченко В.Н. – 718
Кравченко И.В. – 1064, 1065
Кравчук Е.С. – 988
Крайнев В.Г. – 1084, 1686
Крайнева О.В. – 1084
Крапивин Д.С. – 1347
Красавина А.С. – 48
Красавцева Е.А. – 1297
Красикова Е.К. – 769
Красильникова Е.В. – 1923, 1947-1950, 1955
Красильникова Е.Е. – 1836
Красильникова Т.А. – 1049, 1050, 1081
Красненко А.С. – 645
Красноборов С.В. – 1876
Краснов М.А. – 1734
Красношапко В.В. – 1924, 1925
Красноштанов С.Ю. – 1542
Красноштанова Н.Е. – 1406
Крашенинников А.Б. – 989, 1002, 1003
Крекин М.В. – 1562
Кременецкая И.П. – 1968
Кривова Н.Р. – 1894

Кривоногов С.К. – 1105
Кричко Г.А. – 2079
Круглов С.Д. – 2097
Крук Н.Н. – 1105
Крутиков И.А. – 1075, 1924, 1925
Крученицкий Г.М. – 90
Крыленко И.Н. – 248
Крыленко С.В. – 537
Крылова Е.М. – 652
Крюбези Э. – 2091
Крюков В.Г. – 1728
Крюков Я.В. – 1407
Крючков А.В. – 1289-1291
Кряжев В.А. – 1786
Кряжев С.Г. – 877, 878
Кряжев Я.А. – 1786
Кряжева Е.Ю. – 1082
Кряхтунов А.В. – 1988
Ксенофонтова С.А. – 2038, 2039
Куберская О.В. – 646, 647
Кубик О.С. – 420
Кубряков А.А. – 186, 986
Кудинов А.А. – 1839
Кудрявцев В.Н. – 254
Кудрявцев С.А. – 1692
Кудряшева И.Г. – 1426
Кузеванова А.Ю. – 1543
Кузищин К.В. – 725
Кузмина С.И. – 83
Кузнецов А.И. – 1924, 1925
Кузнецов В.А. – 1803, 1892
Кузнецов В.Е. – 908
Кузнецов Г.В. – 1984
Кузнецов М.А. – 1880
Кузнецов Н.М. – 1457
Кузнецов О.Л. – 942
Кузнецов П.В. – 1300
Кузнецов П.Д. – 233
Кузнецова А.М. – 1300
Кузьбожев А.С. – 1714
Кузьбожев П.А. – 1714
Кузьменко П.С. – 877
Кузьмин Д.К. – 1895
Кузьмин С.Б. – 215
Кузьмин С.В. – 1731, 1769
Кузьмин Ю.О. – 1895
Кузьмина Е.Ю. – 500, 519, 520
Кузьмина Т.В. – 1810
Кузьмицкая М.А. – 1066
Куклина Е.А. – 1348
Куксанов В.Ф. – 1092
Кукуричкин Г.М. – 555
Кулаков В.В. – 198
Кулакова О.И. – 1313
Кулешова Л.С. – 1849
Кулик К.В. – 189
Кулик К.Н. – 88
Кулинцев В.В. – 88
Кулькова М.С. – 1745
Кульминский А.Ф. – 1544
Кульпин Д.Л. – 1840
Кулюгина Е.Е. – 501
Кунакова А.М. – 1413
Кунцевич М.А. – 889
Купаев А.В. – 184
Куплевацкий С.В. – 1985
Куприенок Е.И. – 1081
Куприков Н.М. – 1482
Куприянов Д.А. – 1986
Купрюнин Д.Г. – 1524
Купцова Д.А. – 1458
Курдин С.А. – 1860, 1884
Курдюков В.Н. – 1987
Курикалова А.А. – 2075
Куркин А.А. – 193, 233
Куркина И.И. – 681
Куркина О.Е. – 193, 233
Курленя М.В. – 1408
Курнев Н.В. – 1746
Курчатова А.Н. – 1698
Курчуков К.В. – 1557
Куссе-Тюз Н.А. – 215
Куст Г.С. – 88
Кустов А.П. – 104
Кустова С.Б. – 1505
Кустышева И.Н. – 1988
Кутенков С.А. – 502
Кухарский А.В. – 85
Кухта А.Е. – 503
Кучеров И.Б. – 504
Кущ А.А. – 1936
Кычкин А.А. – 1559
Кычкин А.К. – 1559
Кяйвяряйнен Е.И. – 795
Лабин Д.К. – 1301
Лавриненко А.В. – 100
Лавров А.С. – 90
Лавров Д.А. – 1820
Лавров С.А. – 939
Лагутина М.Л. – 1594
Лаженцев В.Н. – 1349, 1350, 1501
Лазарева Е.В. – 1105
Лазуткина Е.С. – 173, 189, 227
Ламов П.Ю. – 990
Ланис А.Л. – 1687
Лапиков П.С. – 928
Лапин К.Г. – 1898
Лаптева Е.М. – 421, 1082, 1934
Лаптева Е.Ю. – 893
Лаптева Т.И. – 1521
Лапшин О.М. – 2045
Лапшина Е.Д. – 943, 944
Латышева И.В. – 95
Латышева М.В. – 1414
Лаурила Т. – 1112
Лахина А.А. – 706
Лашина Г.А. – 1081
Лебедев И.О. – 859
Лебедева М.А. – 1351
Лебедева Н.А. – 1459
Лебедь О.Б. – 870
Левин Л.Ю. – 1747

Левицкий А.И. – 42
Левченко Л.Е. – 1569
Левченко О.В. – 938
Левшин М.О. – 1545
Леденева Н.В. – 877
Лейбман М.О. – 365, 367
Лексютина Я.В. – 1352
Лель Ю.И. – 1770
Лемешко Е.Е. – 200, 201
Лемешко Е.М. – 200, 202
Лемясева С.В. – 801
Леонов И.И. – 96
Леонова Н.Б. – 505, 535
Леонович И.А. – 1675
Леонтьев Д.Ф. – 1989
Леонтьев Л.И. – 1409
Леонтьев Р.Г. – 1433
Леонтьев С.А. – 1911
Леострин А.В. – 520
Лепов В.В. – 1546
Лепская Е.В. – 698
Лец О.В. – 1353
Лещев А.В. – 536
Лившиц В.Р. – 1410
Липаев М.В. – 1785
Липатов Е.Ю. – 1894
Липина А.В. – 1370
Липина С.А. – 990, 1370
Липихин Д.В. – 1701
Липка О.Н. – 37, 537
Липпонен И.Н. – 473
Лисачев А.П. – 738
Лисачева Л.С. – 738
Лисицин М.А. – 1885
Лисунова Е.А. – 1429
Литвинов Б.Я. – 1482
Литвинова С.В. – 648
Лифшиц С.Х. – 1038
Лиханова И.А. – 470, 479
Лиханова Н.В. – 1941
Лихачев А.Ю. – 463
Лихачева Э.А. – 376
Лиходед И.А. – 1868
Лобанов А.В. – 216
Лобанов А.Ю. – 1942, 1959
Лобанов В.А. – 97
Лобанов Е.А. – 1748
Лобусев А.В. – 891, 895
Лобусев М.А. – 891, 895
Лобченко Е.Е. – 236
Ловдин Е.Н – 1353
Логинов В.Г. – 1606
Логинов И.Г. – 1749
Логинов С.В. – 119
Лодыгин Е.Д. – 414
Ложкин Д.М. – 98, 99
Лозицкий В.А. – 1578
Лознюк О.А. – 1899
Локтев В.Б. – 643
Ломакина Н.В. – 1607
Ломакина Н.Я. – 100
Ломов В.Д. – 506
Лопатин Р.Р. – 1899
Лопатовская О.Г. – 991
Лопуха В.О. – 101
Лоскутов А.В. – 197
Лоскутов Е.Е. – 873
Лоскутова М.А. – 1067, 1068, 1112
Лохов А.С. – 208
Лощенко К.А. – 92, 114, 1987
Лукачевская И.Г. – 1559
Лукашенко Е.А. – 1597
Лукин В.Н. – 1358
Лукин Э.К. – 1563
Лукин Ю.Ф. – 17
Лукиных А.И. – 652
Лукьянов А.Н. – 1048, 1060
Лукьянова А.А. – 1477
Лукьянова Ю.Н. – 945
Лунев Е.Г. – 112
Лунецкайте В.В. – 1990
Лурье И.К. – 190
Лыткина А.А. – 2080
Лыткина Т.С. – 1604
Лытов В.М. – 1081
Любезнова Н.В. – 507
Любицкий Ю.В. – 203
Любов В.К. – 1069
Любутина Е.В. – 893
Лябзина С.Н. – 635-637, 1944
Лямина Н.Ф. – 1396, 1784, 1829
Ляпина Е.Е. – 1070
Ляпков С.М. – 739
Лясковский З.П. – 1506, 1507
Магаровский В.В. – 1557
Магомедгаджиева М.А. – 1700, 1842
Магомедов М.М. – 1827
Мажорова Н.И. – 1561
Мазаев В.В. – 1909
Макар С.В. – 1387
Макаренкова Н.Н. – 999
Макаров А.П. – 1542
Макаров А.С. – 18, 170
Макаров В.Н. – 1071, 1072
Макаров В.С. – 113
Макаров Е.И. – 165, 218
Макаров М.И. – 415
Макарова Е.В. – 1605
Макарова Е.М. – 1108
Макарова М.Э. – 1029
Макарова Ю.А. – 43
Макарычев Н.С. – 1843
Макарьев Л.Б. – 875
Макарьева О.М. – 359, 371
Макеев Г.А. – 1532
Макеева В.А. – 1688
Макеева И.Н. – 1075
Маклюков А.В. – 1460
Максимов Г.Т. – 362, 380
Максимов М.В. – 1861, 1872
Максимов Н.А. – 486
Максимова А.А. – 224, 2076

Максимова В.В. – 1297
Максимова Е.Н. – 488, 489
Максимова Л.А. – 1663
Максимова Т.А. – 1354
Максимова Ю.А. – 1837, 1910
Максютова Е.В. – 2077
Макштас А.П. – 102, 104, 1068, 1112
Малавенда С.В. – 1287
Малахов В.В. – 652
Малахова Ю.В. – 1302
Малеванская Н.М. – 1289
Малик Н.А. – 207
Малинин В.Н. – 204
Малинина К.О. – 1595
Малов А.И. – 1083
Малых К.М. – 2045
Малышев Р.В. – 487
Малышев С.А. – 365
Малышев Ю.С. – 740-752
Малышева Н.В. – 1980
Малютина А.М. – 725
Маматов Р.Д. – 1844
Маммадов С.М. – 1845
Мантрова М.В. – 1943
Маньяваль Ж.-Ф. – 2091
Манюгина Г.А. – 1689
Манюгина Е.А. – 1689
Марасанов А.В. – 2078
Маргарян С. – 1547
Марзанов Н.С. – 2041
Маркевич Г.Н. – 786, 981
Маркевич Л.Н. – 706
Марков А.Г. – 753, 1690
Маркова О.А. – 1049, 1050
Мартын А.А. – 1862, 1872, 1884
Мартыненко А.В. – 1356
Мартынов А.А. – 2028
Мартынова А.Л. – 754
Мартынова Ю.В. – 119
Марусий А.А. – 2062, 2063
Марысюк В.П. – 1769, 1777
Масленников С.Н. – 1461
Маслов М.Н. – 416, 423, 1303
Маслова О.А. – 416, 1303
Мастепанов А. – 1462
Матвеев И.В. – 1914
Матвеев М.П. – 1304
Матвеева Т.И. – 1104
Матейкович П.А. – 509
Матковский А.К. – 728
Матюков В.С. – 755, 2029, 2030, 2042
Матюхина Т.А. – 1841
Матюшенко Л.Ю. – 199
Махинова И.М. – 650
Махмутов Д.З. – 1885
Махнович Н.М. – 510
Махотин М.С. – 215
Махотина И.А. – 102
Мацко А.В. – 1893
Мачс Э.М. – 509
Машкина Л.В. – 1516
Машнин А.С. – 1851
Медведев С.Г. – 638
Медведева Т. – 1848
Мезенцев Д.Н. – 1804
Мезина К.А. – 508
Мелехова А.Ю. – 1581
Мелкозеров В.М. – 1305, 1548
Мельгунов М.С. – 508
Мельник В.В. – 1311, 1763
Мельник Н.О. – 786
Мельников А.Е. – 1701
Мельников Б.И. – 92
Мельников В.Н. – 1846
Мельников С.И. – 877
Мельничук О.А. – 2091
Меншуткин В.В. – 931
Меньшиков П.Л. – 1851
Меньшиков С.Н. – 1861
Меньшикова Д.С. – 1302
Мерданов Ш.М. – 1549
Мерзляков В.П. – 1659
Меркулов В.А. – 205, 215
Местников А.Е. – 1550
Местников Н.П. – 1306, 1448, 1531
Метелев Е.А. – 641
Метелкин Д.В. – 1879
Метелькова Л.О. – 1287
Мешалкин В.П. – 1079
Мешков Е.М. – 214
Микрюков Н.Ю. – 1597
Микрюкова Т.П. – 643
Микулин Г.А. – 869
Милованова В.В. – 1876
Миляев Д.В. – 914
Мимеев М.С. – 1795
Минакир П.А. – 1355
Мингазова Д.И. – 1414
Мирзоев Д.А. – 1691, 1782
Миронов Е.П. – 1869
Миронов Е.У. – 165, 218, 1565
Миронов М.В. – 1653
Миронов Р.Ю. – 1980
Миронова Н.П. – 1356
Миронова С.И. – 1034
Мироньчев А.В. – 1551
Миропольцев К.Ф. – 904
Мирошников А.Ю. – 1096
Мирошниченко Е.С. – 992
Мирязов Т.Р. – 1597, 1608, 1621
Мисайлов И.Е. – 486
Мискевич И.В. – 208
Мисюрев Д.А. – 1795
Митник Л.М. – 214
Митропольская И.В. – 999
Митрофанов Е.А. – 883
Митрофанов И.Б. – 1558, 1700, 1856
Митько А.В. – 925, 1552
Михайличенко Т.В. – 192, 209
Михайлов Е.Ф. – 1066, 1099
Михайлов К.Л. – 1992
Михайлов Н.В. – 1847

Михайлов С.А. – 511, 1413
Михайлова Е.А. – 1750, 1778
Михайлова Е.В. – 2079
Михайлова Е.И. – 701
Михайлова И.В. – 1968
Михедова Е.Е. – 1073
Мишанькин А.Ю. – 927
Мишин И.Ю. – 2069
Мишнев В.И. – 1692
Мишуренко Н.А. – 1654, 1655
Мищенко Е.В. – 1076
Мищенко М.В. – 1910
Мищенко С.Л. – 1973
Мищук С.Н. – 1609
Моисеева Е.А. – 1945
Моисеенко Т.И. – 1040
Молодовская И.Н. – 2087
Молодцова Н.А. – 1369
Молчанов А.В. – 859
Мольков А.А. – 184
Мороз Е.Л. – 520
Морозов Е.Г. – 1094
Морозова А.В. – 376
Морозова Е.А. – 1817
Морозова И.И. – 984
Морозова К.В. – 949
Морозовский Н.А. – 1865
Мосеев Д.С. – 510, 536
Мосендз И.А. – 1968
Мосина Л.Л. – 1383
Москвин А.Н. – 2079
Москвина Н.Н. – 1051
Московченко Д.В. – 550
Моторина В.А. – 1923, 1947-1950, 1955
Мотрич Е.Л. – 1610
Мотыжев С.В. – 112
Мочалова А.А. – 1836
Мошков А.В. – 1357, 1463
Мудрова О.М. – 1464, 1465
Музылев Е.Л. – 86
Мукминов Р.Р. – 1785
Мунхалов А.А. – 2079
Муравья В.О. – 228
Мурадханов В.А. – 1706
Муратов И.Н. – 183
Мурзинцев П.П. – 1682
Муртазин Д.И. – 718
Мусиенко Т.В. – 1358
Мустафаев А.А. – 1508
Мутин В.А. – 651
Мутовкин Н.Ф. – 1562
Мухаметов С.С. – 169
Мухаметшин В.В. – 1849
Мухлынина М.М. – 1307
Муштекенов Т.С. – 1731
Мысленков С.А. – 168
Мягков М.А. – 91
Мякшин В.Н. – 1509
Мярин А.Н. – 1553
Нагимов В.З. – 1993
Нагимов З.Я. – 1993
Нажалова И.Н. – 207
Назаренко Е.И. – 1656
Назарова А.П. – 513-515
Назарьева Д.А. – 909
Найденов Н.Д. – 1508
Наймушина С.И. – 1074
Наконечный Н.В. – 718
Нарижная А.И. – 375
Натыканец В.В. – 756-758
Наумов В.А. – 1401
Наумов Е.А. – 878
Наумов П.П. – 759
Наумов Ю.А. – 1077
Наумова О.Б. – 1401
Нафиков Р.З. – 1751
Находкин С.С. – 2091
Нахутин А.И. – 1081
Неверова О.Н. – 2092
Невзоров А.Л. – 1583
Неволин И.С. – 1769
Недосека Е.В. – 1623
Недоспасов А.И. – 893
Незванов В.И. – 1466
Немова В.Д. – 1841
Немова Н.Н. – 795
Немцева Т.В. – 2098
Неробеева А.В. – 1359
Нестерева А.С. – 373
Нестеренко Н.В. – 2081, 2095
Нестеренко С.Ю. – 1554
Нестеров Е.С. – 103
Нестерова Н.Б. – 365, 367
Нестерова Н.В. – 359, 371
Неустроев М.П. – 2024, 2026
Нефедова А.Я. – 43
Нечаев А.А. – 512, 1430
Нечаева Л.Н. – 1793
Нешатаев В.Ю. – 946
Нешатаева В.Ю. – 500, 520, 946
Ниааба Э.С. – 1850
Нигаматзянова Г.Р. – 993
Нигматуллина А.Э. – 1413
Никерова К.М. – 795
Никитин А.Я. – 948
Никитин Д.С. – 374
Никитина А.А. – 2040
Никифоров А.А. – 1308
Никифоров В.В. – 761
Никифорова Н.Н. – 211, 486
Николаев А.В. – 1555
Николаев В.М. – 2083
Николаев М.Н. – 901
Николаев Т.П. – 513-515
Николаева Г.О. – 1693
Николаева Д.А. – 2091
Николаева Н.А. – 2020, 2023
Николаева Т.И. – 2070
Николаева Т.Я. – 2071
Николайчук Э.В. – 1881
Николин Е.Г. – 516, 517
Никулина И.В. – 235

Никулина Т.В. – 518
Ничипорова И.П. – 236
Новаков А.А. – 1467
Новаковская И.В. – 482
Новгородов О.В. – 1468
Новгородцев А.А. – 883
Новигатский А.Н. – 1059
Новиков А.И. – 1782
Новиков Д.А. – 224
Новиков М.А. – 1078
Новиков П.И. – 893
Новиков Ю.А. – 2088
Новикова Ю.С. – 212
Новицкая В.П. – 200
Новожилов Ю.К. – 520
Новокшонова Е.Н. – 1508
Новолокина В.В. – 1699
Новомодный Е.В. – 646
Новоселова Е.В. – 213
Ноговицын Д.Д. – 1482
Ноговицын Р.Р. – 1518
Ноговицын С.Р. – 1080
Носов Н.Н. – 509
Носова М.В. – 1109
Нотов А.А. – 520
Нураева Н.Э. – 1291
Нуриев М.Ф. – 1861, 1862, 1872
Облизов А.В. – 1510
Облогов Г.Е. – 369
Оботуров А.С. – 219
Овдин М.Е. – 763
Овсепян Э.Э. – 1852
Овсяников Н.Г. – 764
Овсянников Ю.М. – 1699
Овчаренко Ю.В. – 1879
Овчарова Е.С. – 1412
Овчинник О.А. – 1413
Овчинников В.П. – 1794, 1796, 1853
Овчинников И.Г. – 1678, 1695
Овчинников К.Н. – 1854
Овчинников Н.П. – 1752
Овэс Е.В. – 1946
Оганезов А.С. – 1097
Оганов А.С. – 1415
Оганов Г.С. – 1700, 1855-1858
Огиенко М.В. – 1859
Огродовая Л.Я. – 1296
Однокурцев В.А. – 631
Окишев Р.Н. – 1845, 1872
Окулов А.К. – 897
Окунев Д.В. – 1561
Олейник П.П. – 1657
Олемской С.В. – 95
Оловянникова Н.М. – 678, 765
Омаров М.А. – 1356
Омельченко И.В. – 1600
Онищенко Д.А. – 216
Онищенко И.С. – 1556
Опокина О.Л. – 367
Орлов А.М. – 760
Орлов А.С. – 1083
Ортиков Р.Х. – 2001
Осадчая Г.Г. – 1082
Осадчиев А.А. – 186, 217
Осипов А.П. – 1706
Осипов О.Г. – 1600
Осипчук А.В. – 1694
Османов М.Р. – 1867
Осокин А.Б. – 1881
Осокин Н.И. – 521
Остах О.С. – 1309
Осташов А.А. – 371
Охрименко А.В. – 1774
Очеретенко А.А. – 1076
Очиколова Н.Н. – 1951
Павин И.Г. – 1741
Павленко В.В. – 1417
Павленко Е.А. – 171
Павлов В.А. – 1898
Павлов Д.С. – 725
Павлов П.И. – 2053
Павлова А.И. – 948
Павлова В.Н. – 90
Павлова Е.А. – 222
Павлова Е.В. – 1923, 1947-1950, 1955
Павлова М.Н. – 1669
Павлык В.В. – 1562
Павлюков Н.А. – 1898
Пак М.В. – 1469
Паламарчук И.В. – 1833
Панжин А.А. – 1756, 1757
Панжина Н.А. – 1757
Панкратова Н.В. – 228
Панов В.П. – 760
Панфилов А.В. – 1470
Панфилова М.А. – 214
Панченко Е.Д. – 223, 248
Панькин Д.В. – 1075
Паняк С.Г. – 911
Пападмитриева Л.В. – 1411
Папырин В.В. – 1063
Парамонов А.А. – 1995
Парамонова Н.Н. – 90, 1095
Паранюк А.Н. – 1556
Парубова Е.М. – 91
Парфенова О.Т. – 1690
Паршиков А.Ю. – 1561
Паршина Л.Н. – 105, 106, 176, 177
Пастухов А.В. – 947
Пасько О.А. – 187
Пасюта А.А. – 1873
Патова Е.Н. – 482
Пауков А.Г. – 520
Пахомов А.А. – 1611
Пахомов М.Н. – 543
Пахунов А.В. – 1881
Пачерский Н.В. – 878
Пашинская К.О. – 2082
Переведенцев Ю.П. – 91
Перекопская М.А. – 1471
Перекрестов В.Е. – 1874
Переседова А.В. – 1875

Пермиловский М.С. – 19
Перминов А.В. – 1472
Перминов И.А. – 1695
Перминова В.В. – 994
Перминова Е.М. – 421, 479
Пермитин А.Г. – 1796
Перфилов В.А. – 1696
Першин Н.В. – 216
Пескова Е.В. – 2073
Пестерев А.В. – 1804
Пестерев А.П. – 1086
Пестрякова Л.А. – 993
Песьякова Т.Н. – 1509
Петраков А.М. – 1880
Петренко В.Е. – 1782, 1861, 1872
Петренко Л.А. – 225, 234
Петров А.Н. – 1800
Петров Б.В. – 417
Петров В.Н. – 1509
Петров Е.О. – 176
Петров О.В. – 880
Петрова А.Г. – 1310
Петрова А.Н. – 107
Петрова Н.В. – 893
Петрова П.Н. – 1576
Петрова С.Г. – 2026
Петухова Г.А. – 1027
Печерица В.Ф. – 20
Печкин А.С. – 645
Пешков Ю.В. – 1081
Пилясов А.Н. – 21, 1360
Пинаевская Е.А. – 522
Пинженина Е.А. – 523, 524
Пинчук А.О. – 1661
Писарев Д.Ю. – 1868
Письменюк А.А. – 365
Пичугин М.Ю. – 762
Пищальник В.М. – 235
Плаксина А.Н. – 1697
Платова Т.В. – 90, 1081
Платонов В.Г. – 1557
Платонов С.В. – 248
Платонова А.З. – 1927
Плеханова Е.А. – 1536, 1537
Плеханова И.О. – 1085
Плешков И.В. – 1895
Плиткина Ю.А. – 1871
Плотников А.А. – 1658, 1659
Плотников А.В. – 1888
Плотникова А.С. – 1996
Поваринцев А.И. – 766-768
Погодаева А.М. – 1841
Погожева М.П. – 1087
Погребной А.Е. – 108
Погребнюк С.А. – 901
Погребняк Е.П. – 1989
Подлепина Д.М. – 995, 1088
Поднебесных Н.В. – 109
Подольский С.А. – 769
Подопросветова Н.И. – 22
Пожидаев В.Н. – 1523
Позднякова Т.С. – 1832
Позолотина Л.А. – 1089
Покровский Б.Г. – 207
Покровский В.М. – 2066
Полещук А.Е. – 2086
Полин В.Ф. – 874
Полищук С.В. – 2066
Полищук Ю.М. – 183
Полномочнов А.В. – 1924, 1925
Полумиева П.Д. – 1081
Полухин А.А. – 228, 982
Поляков В.И. – 418
Поляков В.Н. – 1877
Поляков Р.Н. – 1568
Полякова Л.Н. – 1724
Полякова Н.С. – 1878
Полякова Т.А. – 1318
Поморцев О.А. – 1990
Поморцева А.А. – 1990
Понеделков А.В. – 1600
Пономарев Е.И. – 2005
Пономарева Т.И. – 551, 566
Пономарева Т.Я. – 1059
Пономаренко М.Г. – 659
Поняев Л.П. – 1482
Попкова М.И. – 890
Попов А.А. – 2026
Попов А.Н. – 1069
Попов В.В. – 653, 770-782
Попов В.Ф. – 1990
Попов Д.В. – 1534
Попов И.О. – 110, 1994
Попов М.Г. – 1754
Попов П.А. – 801
Попова Е.И. – 1069
Попова Е.Н. – 110, 503
Попова М.А. – 2085, 2099
Попова М.Б. – 1091
Попова Н.Н. – 520
Попова О.В. – 1612
Поповичева О.Б. – 1090
Попрядухин А.А. – 248
Поргунев А.В. – 722
Поселов В.А. – 1
Посконина Е.А. – 1698
Посконная Т.Ф. – 801
Поспелов И.Н. – 525-527
Поспелова Е.Б. – 525-527
Поспелова Т.А. – 1899
Потапов А.В. – 1855, 1857, 1858
Потапов Г.С. – 522
Потапчук М.И. – 1728
Потахин М.С. – 1102
Потемкин А.Д. – 520
Потеряев Ю.К. – 1551
Потравная Е.В. – 1596, 1631
Потуткин А.Г. – 1279
Поцелуев А.А. – 883
Преловская Е.С. – 528
Привалов В.И. – 90
Привезенцев С.С. – 1851

Прийменко В.В. – 876
Прилипко Н.И. – 728
Примак Т.И. – 926
Пристова Т.А. – 529
Приходько О.Ю. – 1978, 2001
Прищепа О.М. – 1415
Прокушева Е.В. – 1936, 1947
Прокушкин А.С. – 560
Пронина Г.И. – 760
Пронина Ю.О. – 228
Проскурнин В.Ф. – 880
Проскурякова Н.П. – 1882
Протопопова Е.В. – 643
Прохоренко В.В. – 1855
Прохорова У.В. – 45
Проценко А.Н. – 1809
Прудецкий Н.Д. – 1761
Прынков М.В. – 1475
Прыткова Ю.П. – 1883
Пряничникова Е.Г. – 996
Пряхин С.С. – 234
Пряхина Е.В. – 2053
Пряхина С.И. – 111
Пуговкин М.Н. – 1416
Пудовкина Е.С. – 1092
Пузанов А.В. – 1041
Пуль В.В. – 1725
Пуль Э.К. – 1755
Пунина Е.О. – 509
Пуртова В.С. – 1598
Пустова Е.Ю. – 1286
Пустохин Д.А. – 1476
Путилова Е.С. – 21
Пуцков А.В. – 43
Пучков А.В. – 928, 1119
Пучков А.И. – 1561
Пчелкин А.В. – 530, 531
Пшеничников А.Е. – 231
Пыжев А.И. – 1516
Пыжикова Е.М. – 532, 533
Пыжьянов С.В. – 766, 783
Пырков В.Н. – 232
Пыстина Т.Н. – 470, 479
Пьянов А.В. – 1539, 1560
Пягай А.К. – 1749
Пяткина А.О. – 1867
Пятков А.А. – 1870, 1896
Пятницкий Ю.И. – 1884
Раджех Н. – 2094
Радионов В.Ф. – 90
Радионов С.В. – 1680
Радченкова Т.В. – 121
Раев М.Д. – 221
Разина А.А. – 1924, 1925
Разуваев Д.А. – 1687
Разумова Т.В. – 2053
Разумовский В.Л. – 534
Разяпов Р.К. – 913
Рак Н.С. – 648
Ракова В.В. – 2088
Рамазанов А.Р. – 44
Рамеева Э.Р. – 2085, 2099
Ранькова Э.Я. – 90, 1081
Расков В.В. – 1564
Рассказов И.Ю. – 1728
Раянов Р.Р. – 1880
Ребров М.Б. – 1724
Ревазов А.М. – 1702
Редькин А.Ю. – 654
Рендаков Н.Л. – 795
Репин А.С. – 377, 1682
Репина И.А. – 1059
Репкин Е.А. – 655
Репкина Т.Ю. – 1096
Реутов В.В. – 1566
Рехова А.С. – 1361
Решетняк О.С. – 219
Решетский В.Е. – 1924
Решитняк Р.В. – 1861
Ржевская А.К. – 860, 877
Ризванов А.А. – 1822
Ризе Д.Д. – 104
Рихванов Л.П. – 2055
Робакидзе Е.А. – 1074
Рогожа А.В. – 1413
Рогожина М.А. – 860
Родионов А.В. – 509
Родионов Г.Г. – 2081, 2095
Роднина Н.В. – 1511, 1512
Рожков А.А. – 1759
Рожков Ю.Ф. – 1997, 1998
Рожкова Ю.С. – 1362
Рой И.В. – 2045
Рольский А.Ю. – 760
Романенко В.А. – 116
Романенко Ф.А. – 46, 49
Романис Т.В. – 52
Романов А.А. – 787
Романов В.И. – 762
Романов И.С. – 1762
Романов Р.Е. – 536
Романова А.Н. – 2084
Романова Е.Н. – 1363
Романова М.Ю. – 1886
Романова Н.В. – 1979
Романовская А.А. – 1081
Романовский В.Е. – 372
Романюк В.А. – 235
Романюк О.Л. – 236
Ромашова К.В. – 48
Росляков П.В. – 1079
Ростов И.Д. – 237
Рубан Г.И. – 737
Рувинская Е.А. – 233
Рудаков М.Н. – 1613
Рудакова Ю.Л. – 120
Руденко А.А. – 1412
Руденко М.С. – 1567
Рудиков Д.Г. – 1863
Рудинская А.И. – 47
Рудов С.Е. – 1474
Рудых Н.И. – 237

Рукавишников В.С. – 1991
Румянцев А.Е. – 1777
Румянцев Е.К. – 2083
Румянцева Е.А. – 1391-1393
Рунова Е.М. – 1999
Русина Е.Н. – 1095
Русова И.Г. – 1513
Русских А.И. – 1887
Русяев С.М. – 641, 1514
Рыбальченко В.В. – 1884
Рыбальченко С.В. – 1097
Рыбин А.С. – 1109
Рыбьяков А.Н. – 1884
Рыженко П.И. – 1568
Рыльникова М.В. – 1758
Рысева О.П. – 1661
Рыскин А.Ю. – 1864
Рышкевич Т.И. – 1099
Рюмина Е.В. – 1614
Рябинин Г.В. – 207
Рябкова М.С. – 214
Рябов Д.Ю. – 1888
Рябов И.В. – 1889
Рязанцев С.В. – 1609
Рязапов М.В. – 1794
Сабанина И.Г. – 1821
Сабанчин И.В. – 1797
Сабитов Р.М. – 1866
Сабодаш О.А. – 1569
Сабреков А.Ф. – 997
Сабукевич В.С. – 1890
Сабянин Г.В. – 1731, 1753
Саварина М.А. – 1644
Саввинов Г.Н. – 113
Саввинова Н.Н. – 1738
Савельев И.В. – 23
Савельев П.А. – 788
Савельева Н.Н. – 1894
Савин И.Ю. – 88
Савицкий А.И. – 869
Савич А.О. – 1311
Савич И.Н. – 1760
Савич О.И. – 1311, 1763
Савичев О.Г. – 998
Савостова Т.Л. – 1441
Савченко И.В. – 1863
Савченко И.Д. – 1615
Савчук Ю.С. – 881
Садова И.Л. – 1702
Садохин А.И. – 783
Садретдинов Ш.Р. – 1791, 1914
Саенко Е.М. – 656
Сазыкин В.Г. – 1570
Сайфутдинова Р.В. – 789-791
Салимгареева О.А. – 1300
Салихова А.Р. – 1807
Саловаров В.О. – 768
Салтан Н.В. – 1118
Сальникова Е.Б. – 876
Сальникова Ю.И. – 238
Самарина В.П. – 1364, 1618
Самодов А.С. – 985
Самодова А.В. – 2058, 2059, 2082, 2097
Самойленко М.В. – 878
Самохина О.Ф. – 90, 1081
Самсоненкова П.И. – 97
Самсонов Т.Е. – 190
Самсонова А.Н. – 2089
Самуйлов В.М. – 1365
Санданов Д.В. – 559
Сапега Е.Ю. – 2090
Сапьяник В.В. – 893
Сарапульцева Е.С. – 718
Сардиева Е.В. – 2053
Сариев А.Х. – 1951-1953
Сарьянова А.В. – 724
Сасина М.С. – 1785
Саушин А.З. – 1396, 1784
Саушкина С.А. – 1661
Сафиулина Э.А. – 1891
Сафонова С.С. – 760
Сафронов Е.В. – 382
Сафронов М.В. – 1477
Сафронова И.Е. – 541, 2000
Сафронова Т. И. – 219
Сахарова С.М. – 1376
Сахимова Э.Э. – 1396, 1784
Сватикова Л.Л. – 1312
Свергун Е.И. – 173, 189, 227, 239
Сверкунова Т.А. – 114
Светкина Е.В. – 2081, 2095
Светличная Т.В. – 1719
Светлов К.В. – 904
Свиридова Е.А. – 768
Свиридова Т.А. – 1892
Свихнушин Н.М. – 1860
Святковская Е.А. – 1118
Севастьянова Л.Ю. – 248
Седнев В.А. – 1571
Секач А.К. – 1789, 1800, 1803
Секушина И.А. – 1366, 1367, 1616
Селезнев И.А. – 1597
Селезнева Ю.Н. – 378
Селиванова Н.П. – 792
Селюженок В.В. – 230, 240
Селютина И.Ю. – 532, 533, 559
Селянина С.Б. – 551
Семаль В.А. – 413
Семенихин С.С. – 1413
Семенов В.П. – 900
Семенов П.Б. – 365
Семенов С.М. – 537
Семенова В.В. – 538
Семенова И.Э. – 1764
Семенова Н.К. – 174
Семенова Т.В. – 226, 1821
Семкин Б.И. – 539, 540
Сенашова В.А. – 541
Сенцов А.Ю. – 1889
Сеньков А.О. – 2002, 2003
Сергеев Д.О. – 229, 360
Сергеева О.К. – 1111

Сергиенко В.Н. – 633
Сергиенко Л.А. – 510, 536, 949
Сергунин М.П. – 1731, 1769
Середина В.П. – 1109
Сериков С.И. – 1710
Серов К.Д. – 1365
Серова Н.А. – 1478
Сероветников С.С. – 244, 1565
Серышев А.А. – 773, 776
Сибен А.Н. – 657
Сивков Д.В. – 882
Сивцев А.И. – 900
Сивцев М.А. – 384
Сигаенко А.А. – 1765
Сидоренков Н.С. – 90, 1081
Сидоров В.К. – 925
Сидоров Д.В. – 1774
Сидраков А.А. – 1447
Сикорский А.В. – 649
Силаев А.В. – 467
Силина Е.В. – 542
Силина И.Г. – 1572, 1573
Силкина Т.С. – 1396, 1784
Симонов Е.П. – 738
Симонов Ю.А. – 90, 174, 1081
Симонян А.А. – 2064
Синегубов В.Ю. – 1754
Синельникова Н.В. – 543
Синенко О.А. – 1343, 1368
Синицын М.Г. – 1461
Синичкина М.А. – 1037
Синкевич О.В. – 637, 1944
Синклер Б.Дж. – 663
Синцов И.А. – 1788, 1886, 1901
Ситникова Т.Я. – 991
Скачков Ю.Б. – 358
Скворцов П.В. – 1417
Скирдин К.В. – 1418
Скоробогатов В.А. – 891, 1479
Скороход А.И. – 228
Скочилов И.А. – 1924
Скрипников А.М. – 1105
Скрыльник Г.П. – 929
Скрябин П.Н. – 358
Скрябина И.В. – 1617
Скузоватов М.Ю. – 914
Скуфьина Т.П. – 1618
Слагода Е.А. – 367
Слепцов И.В. – 1100
Слепцов С.М. – 705, 793, 794, 1101
Слуковский З.И. – 1102
Смагин А.Ю. – 2001
Смагин В.А. – 937, 950
Сметанина О.В. – 1924
Смирнов А.А. – 641, 1759
Смирнов А.В. – 702, 1604
Смирнов Д.С. – 1868, 1871
Смирнов К.Г. – 112
Смирнова А.Н. – 544, 545
Смирнова А.Ю. – 1419
Смирнова И.Е. – 1037
Смирнова С.Н. – 1337
Смоляницкий В.М. – 90, 112, 221
Смотрина Ю.А. – 1934
Собакин П.И. – 1103, 1115
Соболев Н.В. – 880
Соболев П.А. – 360
Собянин Ю.П. – 927
Соколихина Н.Н. – 96
Соколов В.А. – 1515
Соколов В.Т. – 112, 244
Соколов И.А. – 2061
Соколов К.О. – 1761, 1767
Соколов С.Н. – 1371, 1431
Соколова Л.С. – 900, 902
Соколова М.Д. – 1576
Соколова Н.В. – 1515
Соколова С.А. – 1104
Соколова Ю.В. – 165, 221
Соколовский А.В. – 1730
Соловей Н.М. – 171
Соловьев С.А. – 1660
Соловьева А.А. – 1660
Соловьева Т.Т. – 419
Соловьева Ю.В. – 2092
Солодун В.И. – 1924, 1925, 1954
Соломатникова А.А. – 1095
Соломина О.Н. – 88
Соломонов Н.Г. – 796
Сомов С.А. – 802
Сонина А.В. – 546, 547
Сорокин А.В. – 915
Сорокин А.Н. – 1654, 1655
Сорокин В.Д. – 915
Сорокин Е.М. – 1703
Сорокин Л.В. – 115
Сорокин П.С. – 1490, 1491
Сорокин Ю.В. – 518
Сорокин Ю.Д. – 199
Сорокина В.С. – 662
Сорокопудов В.Н. – 1930
Сорокопудова О.А. – 1930
Сорочинская Д.А. – 535
Сосновская Е.Л. – 1768
Сосновский А.В. – 521
Сотников Р.О. – 1754
Софронова С.И. – 2083, 2084
Софронова У.А. – 1670
Софьина Е.В. – 227, 241
Сошин А.В. – 2045
Спектор В.В. – 380
Спиров Р.К. – 1076
Ставрова Н.И. – 511
Стадник В.В. – 90
Стадухин А.В. – 1796
Стамбровская Э.В. – 658
Стариков В.П. – 718, 808
Стариков И.П. – 15
Стародымова Д.П. – 1090, 1098
Старожилов В.Т. – 951
Старокожева В.П. – 1383
Староконь И.В. – 1699

Старостин Н.П. – 1563, 1574
Старцев В.В. – 411
Старцева З.П. – 86
Степаненко В.Н. – 797
Степанов А.В. – 1704
Степанов А.С. – 2096
Степанов И.С. – 1656
Степанов Н.П. – 2041
Степанов С.Н. – 1567
Степанова А.Н. – 1632
Степанова О.П. – 1987
Степанова С.И. – 2025
Степанцова К.А. – 1875
Степанцова Н.В. – 528
Степанчикова И.С. – 520
Степанько Н.Г. – 1420
Степико А.В. – 916
Стерин А.М. – 90
Стехин А.А. – 2078
Стецюк И.А. – 1835
Стойлова А.С. – 1516
Сторожева А.Е. – 1806
Стороженко В.Г. – 548
Стороженко Ю.В. – 520
Стоцкий А.А. – 1865
Страховенко В.Д. – 242
Стрекалов А.В. – 1846, 1899
Стрелецкая И.Д. – 365, 369
Стрелецкий Д. – 372
Стрелкова Н.А. – 649
Стрельникова А.П. – 798
Стриженок А.В. – 220
Стровский В.Е. – 1288
Стругов В.Е. – 1481
Стручков Н.Ф. – 1559
Стручкова А.С. – 1779
Студенов И.И. – 985, 1314
Студенова М.А. – 985
Стукова О.Ю. – 1106
Субетто Д.А. – 1098
Суворова Е. – 1848
Судакова Е.А. – 488, 489
Судариков С.М. – 172
Сулейманов А.А. – 379
Сулейманова Ж.Р. – 549
Султанов Ф.С. – 1924, 1925
Сумерова К.А. – 177
Сундетов М.Е. – 1897
Супруненко О. – 1848
Сурина Е.А. – 2002, 2003
Сурина Т.А. – 1944
Суркова Г.В. – 116, 117
Суслов К.Н. – 422
Суспицын Г.Н. – 1341
Суспицын С.А. – 1372
Сутырина Е.Н. – 1107
Сухарева Л.В. – 1956
Сушев Л.А. – 1660
Сычева Е.М. – 1477
Сычева К.А. – 650
Тагирова Д.Н. – 1000
Таенкова И.О. – 2103
Таланова В.А. – 1891
Талипова А.Р. – 1373
Талыбова С.Э. – 1334
Тананаев Н.И. – 229
Танцоров А.В. – 1699
Тапыев С.А. – 1575
Тарабукина Л.Д. – 94, 118
Тарабукина Н.П. – 2026
Тарабукина Т.В. – 1510, 1519, 2035, 2042
Таран О.П. – 1105
Таран Ю.А. – 207
Тарасевич И.И. – 365
Тарасов В.В. – 787
Тарасов П.И. – 1705
Тарасов С.С. – 1421
Тарасова А.А. – 659
Тарасова В.Н. – 502
Тарасова Е.И. – 478
Тарасова Л.А. – 2104
Тарасова С.С. – 1039
Тарбеева А.М. – 46, 50
Таровик В.И. – 1521
Тарханов С.Н. – 522
Таскаев А.С. – 728
Татаринов А.Г. – 1313
Татаринцева В.Г. – 566
Тахтеев В.В. – 991
Ташилова А.А. – 90
Тверигин Н.А. – 1476
Тебекин А.В. – 1517
Теканова Е.В. – 1108
Телятников М.Ю. – 519
Темиров И.В. – 1893
Тепнин О.Б. – 698
Терентьев Н.Е. – 1374
Терентьева И.Е. – 997
Терентьева М.А. – 1619
Терентьева Н.Ю. – 1952
Терехов А.В. – 45, 859
Терновой В.А. – 643
Тертышникова А.С. – 1539, 1558, 1560
Тесленко В.А. – 660
Тетерин А.В. – 23
Тетерюк Л.В. – 501
Теунова Н.В. – 90
Тигеев А.А. – 187, 550
Тимергазина Л.Л. – 183
Тимирева С.Н. – 49
Тимофеев А.А. – 241
Тимофеев В.И. – 2091
Тимофеев Н.Г. – 1577
Тимофеева А.Б. – 206, 245, 246
Тимофеева И.В. – 930
Тимофеева С.С. – 1771
Тимохов Л.А. – 205
Типисова Е.В. – 2087
Титарчук К.О. – 2092
Титкина С.Н. – 1994
Титкова Т.Б. – 2061
Титов Э.А. – 1620

Титовской А.В. – 189
Титченко Ю.А. – 214
Тихомиров А.А. – 1540
Тихонов В.В. – 221
Тихонова Н.А. – 2088
Тихонова П.К. – 498
Тихонова Т.В. – 1422
Тишков С.В. – 933
Ткаченко А.В. – 1279
Ткаченко Г.Г. – 51, 1420
Ткаченко М.Р. – 1356
Тогулаева М.А. – 2079
Токарев И.В. – 210
Токарева О.А. – 423
Токарь Д.А. – 1332
Токранов А.М. – 799, 800
Толомеев А.П. – 1041
Толстобров Д.С. – 43
Толстошеев А.П. – 112
Томарева И.А. – 1480, 1696
Томашевская Е.П. – 2027
Томилина Н.Г. – 1730
Томилова А.А. – 661
Томилова Е.С. – 43
Томшин О.А. – 2004
Торба Д.И. – 1879
Торговкин Н.В. – 52, 1072
Торговкин Я.И. – 373, 385
Торлопова Н.В. – 1074
Торопов К.В. – 1898
Торцев А.М. – 1314
Травина С.Н. – 1958
Травкин В.С. – 247
Травкина А.В. – 1098
Трапезников А.В. – 1052
Трапезникова В.Н. – 1052
Трегубова П.Н. – 1315
Трейгер Л.М. – 1555
Третьякова О.Г. – 1990
Тридрих Н.Н. – 662
Тропина М.Г. – 802
Трофимов А.В. – 1777
Трофимов В.И. – 1375
Трофимова С.М. – 1292
Троценко О.Е. – 2067, 2090, 2093, 2100, 2103
Трусова М.Ю. – 979
Трухан М.А. – 652
Трушин С.И. – 874
Трушников Д.Н. – 1899
Тугачева Л.В. – 1376
Тузов Е.В. – 1885
Тузов Ф.К. – 188
Тукаев М.А. – 1822
Тулинов А.Г. – 1959, 1960
Туляков Е.Д. – 1114
Туманова Д.В. – 1611
Тумской В.Е. – 52, 381
Тупицын И.И. – 766
Тупота Н.Л. – 643
Турбина И.Н. – 552, 553
Туртыгина Н.А. – 1741, 1774
Тухтаев Р.И. – 1860
Тытык В.М. – 869
Тышов А.С. – 928
Тюкавина О.В. – 1900
Тюкавина О.Н. – 554
Тюкалов Ю.А. – 1957
Тюрин В.Н. – 555, 1110
Тюрин В.П. – 1869
Тюрюков А.Г. – 1316, 1961
Тюсов Г.А. – 485
Узорина М.И. – 1073
Умнякова А.С. – 1299
Уразгильдеева А.В. – 83
Урбанавичене И.Н. – 556
Урбанавичюс Г.П. – 556
Урусов В.М. – 557
Урюпова Е. – 372
Усачева А.А. – 1096
Усиков В.И. – 1728
Усов Д.А. – 1687
Устинова В.В. – 558
Устинова Е.И. – 199
Уфатова З.Г. – 1578
Ушаков Е.А. – 1377, 1490
Ушаков М.В. – 249-251
Ушакова Е.В. – 928
Фадеев А.М. – 1370
Файман А.Д. – 1607
Факащук Н.Ю. – 367
Фархутдинов И.М. – 892
Фастович Г.Г. – 1378
Фаталиева Г.М. – 1666
Фатеев А.В. – 893
Фатеева Е.В. – 917
Фаузер В.В. – 1604
Фаузер Г.Н. – 1604
Фахретдинов А.В. – 550
Фахртдинова Г.М. – 1901
Феденко А.О. – 1334
Федоренко А.В. – 103
Федоров А.В. – 1662
Федоров А.М. – 230
Федоров А.Н. – 358, 359, 486, 1663
Федоров В.Н. – 2088
Федоров Д.Д. – 1563
Федоров К.М. – 1786
Федорова Д.Ф. – 2079
Федорова Е.В. – 918
Федорова М.В. – 650
Федорова С.А. – 2083, 2091
Федорчук Ю.М. – 1109
Федотов А.В. – 1379
Федотова Ю.В. – 1772
Федюшкин К.Г. – 1902
Федяков В.Е. – 165
Фефелов И.В. – 803
Филатов А.Ю. – 728
Филатов Н.Н. – 931
Филатова С.Н. – 1111, 1120
Филимоненко Е.А. – 927

Филимонов А.А. – 1701
Филимонова М.В. – 552
Филиппов А.Г. – 1872
Филиппов Н.А. – 244
Филиппова Н.А. – 1473
Филиппова Н.П. – 2041
Филиппова О.Е. – 2094
Филиппова Ю.А. – 1380
Филипчук А.Н. – 1980
Фирсов Д.В. – 1579
Флинт М.В. – 228, 982, 1096
Флус В.Э. – 1903
Фоменко С.В. – 1294
Фомин В.В. – 1094
Фомин В.Ю. – 1412
Фомин М.В. – 1483, 1597, 1599, 1621
Фомина М.И. – 876
Фомичев П.А. – 1484
Фомичева Е.В. – 1484
Фомкин А.В. – 1880
Фонти М.В. – 560
Форина Ю.Ю. – 1001
Фрей Д.И. – 1094
Фролов Н.А. – 1773
Фролов П.В. – 869
Фролов С.В. – 165
Фролова Е.А. – 649
Фролова И.Е. – 1713
Фролова Л.А. – 993
Фролова Н.Л. – 190
Фукс Г.В. – 785
Фуфачев И.А. – 804
Хабаров Е.А. – 1580
Хабарова З.В. – 1580
Хабибуллин Д. Я. – 1479
Хабитов А.Х. – 1647
Хабытчарова А.Г. – 493, 1938
Хадеева Е.Р. – 991
Хазин М.Л. – 1705
Хайбрахманов Д.Т. – 1904
Хаймин Е.С. – 2043
Хаймина Л.Э. – 2043
Хайруллин Р.Р. – 367
Хайруллина Д.Н. – 252
Хакимов Т.А. – 1866
Халин А.В. – 650
Халиуллин Д.А. – 561
Хаменкова Е.В. – 1002, 1003
Хамитов Р.Н. – 1442
Хан В.М. – 1973
Хан В.С. – 1982
Ханов Б.Б. – 1869
Хантемирова Е.В. – 496
Харитонов А.А. – 1905
Харитонов А.Л. – 1423
Харитонов А.Н. – 1899, 1906
Харитонова Н.А. – 253, 864
Харитонова С.В. – 1485
Харитонова Т.А. – 1894
Харламов М.А. – 190
Харпухаева Т.М. – 562, 1113
Харченко В.Д. – 1004
Харченко Ю.А. – 1581
Харькина М.А. – 1114
Харюткина Е.В. – 119
Хаттатов В.У. – 1060
Хващевская А.А. – 224
Хен Г.В. – 199
Хилько А.П. – 893
Хименков А.Н. – 360
Хисматуллин Д.Г. – 1866
Хитун О.В. – 519
Хлебникова Е.И. – 90, 120
Хлуденева Н.И. – 1424
Ходаева В.Н. – 1004
Ходачек И.А. – 1381
Холин А.В. – 638
Холина А.Б. – 559
Холов С.Т. – 1706
Холодилов В.А. – 1415, 1845
Холодов А.Л. – 380
Холопов Ю.В. – 479, 1082
Хомутов А.В. – 365, 367
Хомякова В.А. – 220
Хомяченкова О.В. – 1375
Хомяченкова С.А. – 1375
Хорохорина Е.И. – 859
Хохлова А.В. – 90
Хохряков В.В. – 1820
Хоштария В.Н. – 919, 1860, 1862, 1872, 1884
Храпко А.Н. – 982
Христофоров А.В. – 174
Хрулева О.А. – 663
Хрущев И.Ф. – 1775
Хубаев Г.Г. – 870
Хуснидинов Ш.К. – 1924, 1925
Хуторской М.Д. – 374
Цветков А.И. – 999
Цветкова Н.Д. – 1048, 1060
Цветов Н.В. – 383
Целых Е.Д. – 2086
Цицер П.А. – 1907
Цициашвили Г.Ш. – 121
Цуйчжу Тан – 24
Цуприк В.Г. – 1582
Цхай Ж.Р. – 1005
Цыганов В.В. – 1486
Цыкарева Ю.В. – 928
Цыренова Д.Ю. – 563
Цыренова М.Г. – 532, 533
Чадин И.Ф. – 487
Чайка Е.А. – 1487
Чалая О.Н. – 1038
Чалкин А.А. – 637
Часнык В.Г. – 2101
Чаусов Е.В. – 643
Чащин В.П. – 2056
Чебан А.Ю. – 1732
Чебан С.Е. – 1908
Чеботарев Н.Т. – 1931, 1962-1965
Чеверев В.Г. – 382

Чевычелов А.П. – 1103, 1115, 1966
Челноков Г.А. – 253, 864
Чемезов А.В. – 1518
Чемезова С.Г. – 497, 564
Чербакова Н.Н. – 1952
Черевко М.А. – 1880
Черенкова Е.А. – 2061
Черепанов Ю.Н. – 1488
Черепанова Н.А. – 1909
Черепанова Н.С. – 716
Черкасов В.Н. – 1910
Чернецкий А.Д. – 805
Черниховский Д.М. – 1974
Чернов Е.Н. – 1864
Черногаева Г.М. – 1081
Черноградская Н.М. – 2025
Черных А. – 1848
Черных А.В. – 224
Черных В.Н. – 232
Чернышева Т.Н. – 1928
Чернядьева И.В. – 519, 520
Черняев Ж.А. – 806
Чернятин А.С. – 382
Чертова Н.А. – 23
Чертопруд М.В. – 664
Чеснокова И.В. – 229, 376
Чехлов А.Н. – 1707
Чечин Д.Г. – 102
Чешм Сиахи В. – 254
Чижков Ю.В. – 1489
Чимитдоржиев Т.Н. – 1708
Чириков А.А. – 1576
Чистова В.В. – 2085, 2099
Чистякова И.Е. – 860
Чичигинарова С.И. – 1709
Чугумов Ц.Ц. – 721
Чугунов А.В. – 2031
Чуева Н.В. – 1922
Чукаева М.А. – 1116
Чульцова А.Л. – 208, 228
Чумаков М.М. – 216
Чумакова Е.В. – 1652
Чупаков А.В. – 1098
Чупов Д.В. – 985
Чупраков Н.Р. – 49
Чуракова Е.Ю. – 536
Чурзина А.А. – 1377
Чурзина А.С. – 1490, 1491
Чурилова К.С. – 1499
Чуркин С.В. – 1583
Чутчева Ю.В. – 1506, 1507
Чушкина М.С. – 1622
Шабаев Ю.П. – 1356
Шабалина Н.Н. – 1985
Шавлов Е.Н. – 1584
Шадрин Д.М. – 487
Шадрина А.Н. – 1633
Шадринов Н.В. – 1576
Шайкевич Е.В. – 650
Шакиров Е.Р. – 1833, 1911
Шакирова А.Р. – 1585
Шакирова Д.Ф. – 1382
Шакуро С.В. – 374
Шалыгина (Shalygina) Р.Р. – 424
Шалыгина С.С. – 2102
Шамрикова Е.В. – 420
Шамшев И.В. – 663
Шанина В.В. – 952
Шанталинский К.М. – 91
Шантырь И.И. – 2081, 2095
Шаповалова К.О. – 90
Шапошников О.В. – 905
Шапченко А.В. – 425
Шарай Т.В. – 1644
Шарапов А.М. – 1096
Шарапов А.С. – 1912
Шарапов М.Г. – 1564
Шарапова И.Э. – 1967
Шаратунова М.В. – 206, 245
Шарин Д.И. – 1776
Шарков Е.А. – 221
Шарова Е.Н. – 1623
Шаронова К.Е. – 1064
Шаруха А.В. – 1549
Шарф И.В. – 1797
Шатилина Т.А. – 121
Шатрова Е.В. – 365
Шахаев А.В. – 122
Шахнович Я.С. – 884
Шац М.М. – 384, 868, 1710, 1711
Шашкова Е.Ю. – 2094
Швалов Д.А. – 896
Шведов В.Г. – 25
Швец Я.А. – 1712
Швецов Е.Г. – 2005
Шебанкин С.Е. – 1822
Шевелев А.П. – 1786
Шевелев А.С. – 885
Шевелев А.Т. – 1925
Шевелева Т.В. – 222
Шевелина И.В. – 1993
Шевнин И.А. – 2072
Шевченко В.П. – 1059, 1090, 1098
Шевченко Г.В. – 98, 99, 1005
Шевырев С.Л. – 879
Шевырева М.Ж. – 879
Шевяков К.С. – 1913
Шедь С.Н. – 1894
Шеин И.К. – 1843
Шеломова Н.Н. – 1664
Шемякина Н.С. – 718
Шепелева Л.Ф. – 1064, 1065
Шеремеев А.Ю. – 1413
Шерстобитов А.А. – 1914
Шерстюков А.Б. – 90
Шерстюков Б.Г. – 91
Шестакова А.А. – 385, 1335
Шестакова М.В. – 1085
Шестакова Н.И. – 920
Шиленко С.Ю. – 1777
Шиленков В.Г. – 653, 1317
Шилин М.Б. – 1391-1393

Шилкина Е.А. – 541, 654, 2000
Шилов Ю.И. – 904
Ширманов М.В. – 1318
Широких А.В. – 1915
Широков А.С. – 1871
Широков В.А. – 716
Широков Р.С. – 932
Широкова Л.Н. – 1383
Ширшова В.Ю. – 953
Шихов А.Н. – 359, 371
Шишкин И.В. – 1714
Шишкин М.Д. – 983
Шишков В.О. – 921
Шишконакова Е.А. – 405
Шкитин А.А. – 1868
Школьная А.А. – 1713
Школьник И.М. – 120
Шкулов С.А. – 1714
Шлапак Е.П. – 1118
Шлык М.Ю. – 1942
Шмакова Н.Ю. – 565
Шмелькова Т.В. – 901
Шмидт Т.Г. – 1924
Шмидт Ю.Д. – 1624
Шороховецкий С.Е. – 1916
Шохина А.А. – 1601
Шохов М.А. – 233
Штанг А.К. – 551, 566
Штанько С.А. – 1545
Шубина Д.А. – 1601
Шубкин С.В. – 698
Шулепина С.П. – 1006
Шульман С. Г. – 1677
Шумилов И.В. – 255
Шуркевич Н.П. – 2064
Шустер В.Л. – 1900
Шушпанников П.С. – 216
Шушпанникова Г.С. – 470, 479
Шушпанова И.С. – 1384
Шынбергенов Е.А. – 1117
Щеголева Л.С. – 2094
Щеголькова А.А. – 1425
Щекалев Р.В. – 2006
Щерба Ю. – 1416
Щербак А.П. – 933, 1385
Щербаков А.В. – 1833
Щербаков Д.В. – 1426
Щербаков О.В. – 1063
Щербакова А.Э. – 2085, 2099
Щербинина А.Н. – 1650
Щетинин А.С. – 899
Щипцов В.В. – 862
Щуе Д. – 11
Щука А.С. – 228
Щука С.А. – 982
Щукина К.Е. – 1634
Эверстов Н.В. – 256
Эдельгериев Р.С.-Х. – 88
Эдильсултанов Х.Л.-А. – 1646, 1651
Эльбядова Е.И. – 2026
Эльмурзиев Д.А. – 1917
Эляков А.Л. – 1492
Энтин А.Л. – 190
Югов А.Н. – 1980
Юделевич А. М. – 1677
Юдин А.А. – 1510, 1519, 1925
Юдин В.Г. – 807
Юдин С.И. – 1969
Юлин А.В. – 206, 218, 222
Юлин А.Е. – 1715
Юодвиршис С.В. – 808
Юрак В.В. – 1288
Юринова Ю.А. – 386
Юрова А.Ю. – 88
Юровская М.В. – 254
Юронен Ю.П. – 1477
Юрчак М.И. – 520
Юрьева А.С. – 2105
Юшков В.А. – 1060
Юшманов Ю.П. – 886, 887
Яворская Н.М. – 660, 665
Ядзинская М.Р. – 378
Язиков Е.Г. – 927
Якименко Л.В. – 1394
Яковлев А.В. – 1386
Яковлев А.С. – 1085
Яковлев Е.Ю. – 210, 406, 928, 1056, 1076, 1083, 1093, 1119
Яковлев К.В. – 1865
Яковлева А.С. – 123
Яковлева Г.В. – 2078
Яковлева Д.А. – 257
Яковлева Т.А. – 1319
Яковлева Ю.А. – 1625
Яковченко Л.С. – 520
Якубов В.В. – 567
Якубовский М.М. – 1778
Якушев Е.В. – 1087
Якушева Р.А. – 1592
Якшина И.А. – 516
Ян П.А. – 224
Янец П. – 2007
Янкус Г.А. – 763
Янников А.М. – 1735, 1779-1781
Янникова С.А. – 1779-1781
Янчевская А.М. – 461
Янченко З.А. – 1120
Яппаров В.Р. – 910
Ярашева А.В. – 1387
Яркеева Н.Р. – 1819
Ярмишко В.Т. – 1058
Ярмонов В.В. – 1493
Яровая Д.А. – 124
Яскевич Р.А. – 2106
Яськов М.И. – 1431
Ясюкевич В.В. – 110, 1994
Ясюкевич Н.В. – 1994
Яцук А.В. – 896, 897
Яшалова Н.Н. – 1596
Ященко А.С. – 422
Aalto J. – 973
Aaltonen H. – 431

Aars J. – 1127, 1152, 1157, 1177, 1227, 1258
Abass Kh. – 2140
Abbott B.W. – 451, 974
Abermann J. – 451
Ableeva V.A. – 154
Achterberg E.P. – 343
Ackerman J.T. – 1276
Acosta Navarro J.C. – 309
Adachi K. – 163
Adamczyk S. – 440
Adams B. – 676, 822
Adams C.L.F. – 1201
Adams J.K. – 1225
Adde A. – 824
Adelman D. – 1167
Adlard B. – 2133
Afanasyeva L.V. – 1130, 1150
Afenyo M. – 1196
Afzal M.S. – 444
Agahanyanz P.E. – 1173
Agnelli A. – 436
Ahad J.M.E. – 1128, 1168, 1204
Aherne J. – 1147
Ahmadi M. – 1918
Ahmed M.M.M. – 327
Ahmed Sh. – 1198
Ahn J.B. – 142
Ahti T. – 605
Ahtikoski A. – 1520
Aiken G.R. – 1187
Airs R.L. – 1142
Åkerblom S. – 1200
Aksenov A. – 1228, 2119
Aksenova O.V. – 667, 671
Al-Adhami B. – 827
Alabia I.D. – 1017
Alatalo J.M. – 584
Albert C. – 1159
Alden Ch. – 34
Aleksandrova T.N. – 2143
Alekseev V.A. – 2111, 2114, 2121, 2137
Aleshina M.A. – 125
Alexander A.C. – 1124
Alexander M. – 139
Alexeev V.A. – 351
Alharbi H. – 1215
Alisauskas R. – 821
Alkama R. – 354
Allan I. – 1259
Allard M. – 450
Allen S.E. – 271
Almansi M. – 137
ALRahahleh L. – 2008
Althuizen I.H.J. – 604
Altin D. – 1265
Ambrosi J.-P. – 450
Amiri S.A.G. – 444
Amos E. – 317, 1217
Amos H.M. – 1137
Amouroux D. – 284, 1159, 1235
Amundsen P.-A. – 1200
Amundson J.M. – 314
Amyot M. – 1236
Ananicheva M. – 156
Andersen M. – 1152, 1227, 1258
Andersen P. – 2046
Andersen S. – 2117
Andersen T. – 1232
Anderson S.C. – 2051
Anderson Sh.L. – 814
Andersson A. – 1221
Andersson J. – 1014
Andresen C.S. – 53
Andrews L.C. – 54
Andrews S.J. – 352, 1142
Andronov S. – 2124
Angelier F. – 1182
Anhaus Ph. – 318
Anilkumar N. – 348
Anju V.S. – 348
Anquan F. – 1494
Anthony P. – 278
Antonelli A. – 584
Antoniades D. – 346
Antonova G.F. – 614
Aparicio-Gonzalez A. – 290
Appleby P.G. – 1226
Aragon Ch.M. – 55
Araújo C.A.S. – 265
Archibald Ch. – 2122
Arciszewski T.J. – 1133, 1134
Arendt A.A. – 55
Aris-Brosou S. – 1188
Ariya P.A. – 1249
Arndt K.A. – 455, 971
Arndt S. – 318
Arneberg P. – 2050
Arnold S.R. – 1142
Arp Ch.D. – 326
Århun M. – 313
Arthur E. – 1971
Arthur S.M. – 846
Arun B.S. – 1211
Asbjørnsen H. – 313
Asche F. – 2046
Ashikhmin A.A. – 1010
Ashjian C. – 1009
Asikainen A. – 2008
Ask A. – 1157
Assmann J.J. – 570, 588
Assmy P. – 1008
Asztalos Morell I. – 2124
Atalyan A.V. – 2141
Atashbari V. – 1918
Atkinson B. – 1162
Atwood T.C. – 816, 1172
Aubin I. – 1229
Auger-Méthé M. – 822
Auro M. – 1272
Auvinen J. – 2120
Avanesova E. – 1390
Avila-Diaz A. – 2009

Axelsson M. – 2122
Ayala-Borda P. – 1012
Ayotte P. – 2133, 2134
Babanin A.V. – 304
Babu S.S. – 1211
Babushkin E.S. – 671
Bacon Ch.D. – 584
Badina S.V. – 1495, 1496
Baehr J. – 60
Bagaev A. – 1203
Baggesen N. – 969
Bagshaw E.A. – 1192
Bailey J.L. – 1127
Baillargeon N. – 977
Baird A.J. – 962
Baker A.R. – 343
Bakian-Dogaheh K. – 427
Bakker D.C.E. – 669
Baladima F. – 1198
Baltzer J.L. – 608, 967
Balzer D. – 56
Ban N.C. – 2052
Banas N.S. – 675
Bank M.S. – 1235
Bao T. – 957
Barashkov N.A. – 2112
Barati B. – 1246
Barbante C. – 2132
Barbraud C. – 1182
Barclay R.M.R. – 820
Bårdsen B.-J. – 1252
Barinova S.S. – 575
Barkay T. – 1187
Barresi E. – 1231
Barrett A.P. – 127
Barrette M. – 577
Barrie L.A. – 1169
Barrio I.C. – 857
Bartalev S.A. – 581
Barton N.P. – 339
Bartsch A. – 127
Bashmachnikov I.L. – 145, 287
Basiliko N. – 454
Bass P. – 604
Basu N. – 1188
Bates N.R. – 669
Batrak Yu. – 128
Battaglia M.J. – 427
Batté L. – 309
Bauerfeind E. – 1167
Baulch H.M. – 1021
Baumann T.M. – 302
Bazhenov S.V. – 841
Beaton A.D. – 1192
Beatty W.S. – 858
Beaudreau A.H. – 2051
Beauparlant C.J. – 1127
Becagli S. – 133
Beck A.Ch. – 849
Beck J. – 1185
Beddows D. – 131
Beer E. – 129
Behnke M.I. – 317
Behrangi A. – 155
Bekkelund A. – 1016
Bélanger S. – 265
Beletsky D. – 263
Bell F.W. – 601
Belland R. – 1253
Belokonov G.V. – 888
Belolyubskaya G. – 1635
Belova N. – 2119
Belova S.E. – 574
Benally T.R. – 2109
Bengtson Nash S.M. – 1254
Benjamin J.E. – 820
Benkiran M. – 340
Bennett M.M. – 297
Benskin J.P. – 1184
Bérail S. – 1159
Berg V. – 2144
Bergdahl I.A. – 2133
Berger M. – 1184
Bergeron Y. – 577, 2019
Bergerson J.A. – 1180
Bergmann M. – 1191, 1268
Bergström A.-K. – 1011
Berner J. – 2133
Berner L.T. – 573, 592
Berninger F. – 431
Bernstein S. – 1225
Berry H.B. – 387, 394
Berteaux D. – 834
Bertelsen R. – 34
Berthelsen D. – 2108
Berthiaume A. – 1230
Berthold E. – 32
Bertrand E.M. – 1013
Bertuzzo E. – 2132
Besold J. – 1132
Bespalaya Yu.V. – 667, 671
Betts A.R. – 400
Beumer L.T. – 818, 836
Bhaskar J.T. – 1019
Bhatia M.P. – 1013
Bhatt U. – 617
Bhatt U.S. – 580
Bhawar R. – 1129
Bhiry N. – 79
Bian J. – 157
Biasi Ch. – 440, 973
Bicalho B. – 1158, 1226
Bickerton G. – 1128
Bidlack A.L. – 2018
Bidleman T.F. – 1141
Bieniek P.A. – 580
Bigdeli A. – 337
Bigot M. – 1254
Birch L. – 954
Bisbing S.M. – 2018
Bishop K. – 1207
Bjelanovic I. – 2015

Bjørk A.A. – 53
Björk R.G. – 584
Björkman M.P. – 584
Björnsdotter M.K. – 1209
Blåhed H. – 2113
Black Th.A. – 954
Blais J.M. – 1197, 1239, 1266
Blanc-Betes E. – 451
Blanchard D. – 1147
Blanchard-Wrigglesworth E. – 155, 261, 270
Blanchet M.-A. – 1227
Blazewicz S.J. – 961
Blévin P. – 1182, 1227
Blok D. – 451
Blum J.D. – 1122
Blume-Werry G. – 451
Blystad H. – 2122
Bobkova K.S. – 447
Bobylev L.P. – 145
Bodein A. – 1127
Boe U.S. – 1323
Boelman N.T. – 812
Boertmann D. – 856
Bogdanova E. – 2124
Bogolitsyn K. – 2119
Boguski D.A. – 838
Bohlin-Nizzetto P. – 1231
Böhner H. – 625
Bohrer G. – 961
Boiger G. – 1138
Boike J. – 391, 399, 451
Bokhorst S. – 973
Bollerup S. – 2122
Bolmgren K. – 582
Bolotov I.N. – 671
Bolsunovskaya L. – 1390
Bolsunovskaya Y. – 1388
Bon M.P. – 625
Bonan D.B. – 261, 268
Bond N.A. – 150
Bondar A.A. – 2112
Bondurant A. – 278
Bonefeld-Jørgensen E.C. – 2108, 2128, 2133
Bonner C. – 582
Boone E.J. – 1255
Boonstra R. – 854
Borch T. – 26
Boreux M.P. – 269
Borg B.L. – 812
Borgå K. – 1232, 1242
Borisova T.V. – 2112
Borisova Y.P. – 2114
Borken W. – 962
Bosse A. – 342
Bossi R. – 856, 1254
Boucher Y. – 2014
Bouchez C. – 450
Bouffard D. – 267
Bouman H.A. – 262, 1142
Bour B. – 2014
Bourgeau-Chavez L. – 427
Bourgeon S. – 1152, 1258
Bouskill N.J. – 573, 606
Boutin S. – 813, 854
Boutron C.F. – 1121
Bowden W.B. – 974
Bowen J.C. – 126
Boyd M.A. – 592
Bracher A. – 293
Bradley S.L. – 64
Bragin A.V. – 1125
Brandt J. – 2129
Branfireun B.A. – 1216
Brangers I. – 330
Bråthen K.A. – 625
Bråthen V.S. – 1159
Bratsman S.P. – 974
Braune B.M. – 1148, 1154, 1264
Breen A.L. – 451, 573, 586, 600
Breivik K. – 1176, 1270
Brennan M.K. – 270
Brenner R.E. – 2051
Bret-Harte M.S. – 452, 2016
Bretonnière P.A. – 309
Brickell P. – 1185
Brinkman T. – 1636
Brinkmann M. – 1215
Brix S. – 57
Bröder L. – 395, 398
Bromaghin J.F. – 840
Bromwich D. – 2009
Brönner U. – 1265
Brook J.R. – 1185
Brook M. – 127
Brooks M.L. – 828
Brorström-Lundén E. – 1141, 1231
Brosius L. – 278
Brower A. – 809
Brown C. – 1201
Brown D. – 1636
Brown S. – 1128
Browning Th.J. – 343
Brua R.B. – 1179
Brubaker M. – 127
Bruce M. – 2122
Brüchert V. – 1023
Brucker L. – 330
Brunswick P. – 1165
Bryantseva I.A. – 1010
Bryndová M. – 428
Buchanan P.J. – 1007
Buckeridge K.M. – 603
Budantseva N.A. – 393
Buehner M. – 294
Bueno M. – 284
Buhler K.J. – 821, 827
Bullock P.C.L. – 1641
Bültmann H. – 589
Buma B.J. – 2013, 2018
Bundy R.M. – 1013
Burd K. – 955
Burenina T. – 1222

Burganskaya E.I. – 1010
Burgess D.O. – 1013
Burke E.J. – 391
Burnett W.C. – 958
Burniston D.A. – 1230
Burrows R.M. – 1014
Burtseva T.E. – 2112
Busarova O.Yu. – 852
Bushuk M. – 261
Bustamante P. – 1159
Bustnes J.O. – 856, 1182, 1252
Buyanova M.O. – 311
Byberg S. – 2130
Bychkov D.A. – 1586
Bykovskaia E.A. – 1178, 2115
Bytingsvik J. – 1152, 1258
Cabaj A. – 132
Cabrerizo A. – 1167, 1208, 1248
Cahoon S.M.P. – 451
Cai L. – 580
Cai M. – 1220
Cai Q. – 263
Cai W.-J. – 292, 338, 1022
Call N.M. – 2047
Calugaru I.L. – 1243
Cameron M.D. – 1244
Campbell M.W. – 829
Campbell R. – 1009
Cancelli A.M. – 1321
Caplat P. – 582
Cardellach E. – 69
Cardenas M.B. – 434
Carling G.T. – 974
Carlsson P. – 1259
Carlyle C.G. – 830, 832
Carmack E.C. – 302
Carpenter D. – 1272
Carpenter L.J. – 352, 1142
Carpino O. – 602
Carranza E.J.M. – 879
Carrier J. – 1275
Carrivick J.L. – 58, 299
Carrizo D. – 1251
Casabona i Amat C. – 824
Casal T.G.D. – 76
Casas-Prat M. – 272
Casas-Ruiz J.P. – 273
Castello L. – 1257
Castilla G. – 624
Caya A. – 294
Ceballos-Romero E. – 1008
Celis G. – 455, 973
Cescatti A. – 354
Chafik L. – 328, 847
Chalaya O. – 1174
Challis J.K. – 837
Chambers D.M. – 1149, 1278
Chambers P.A. – 1124
Champagne P. – 1322
Chance R.J. – 352
Chandanpurkar H.A. – 390
Chang J. – 391
Chang K.-Y. – 958, 961
Chanton J.P. – 278, 958
Chapman F.M. – 286
Charman D.J. – 962
Chashchin V. – 1228, 2119
Chasmer L. – 967
Chastel O. – 1182
Chaubey J.P. – 1211
Chauhan A. – 430
Chehlov A.N. – 1716
Chen A. – 427
Chen D. – 437
Chen G. – 146, 152
Chen H. – 445
Chen H.Y.H. – 609
Chen J. – 292, 427, 434
Chen L. – 338, 1022
Chen M. – 1220, 1250, 1497
Chen Q. – 837
Chen R.H. – 427
Chen Sh. – 604
Chen X. – 609
Chen Ya. – 579
Cheney C.L. – 1197, 1239
Cheng B. – 73, 345
Cheng I. – 1163
Cheng Q. – 288, 289
Cheng X. – 579
Cheng Y. – 1262
Chepfer H. – 161
Cherbonnel C. – 849
Cherchi A. – 149
Cherepanov A.A. – 1212
Chernokulsky A.V. – 125
Chertov O. – 972
Chertovskikh Y.V. – 2121
Chesnokov S.V. – 569, 598
Chételat J. – 1236, 1272
Chibwe L. – 1162, 1230
Chikhar K. – 340
Chimal-Ballesteros J.A. – 857
Chimienti M. – 818, 836
Chlachula J. – 392
Chmiel H.E. – 283
Chmurzynski A. – 604
Cho B. – 823
Choi N. – 1241
Chow-Fraser P. – 2017
Christensen G. – 1200
Christensen G.N. – 1176, 1210, 1270
Christensen J.H. – 1123, 1145, 1323, 2129
Christiansen C.T. – 451
Chu G. – 274
Chu M. – 266
Chu R.K. – 445
Chu W. – 282
Chubarenko I. – 1203
Chubova S.D. – 1125
Ciracì E. – 59
Clackett S.P. – 1153

Clarke J.T. – 809
Clarys P. – 2138, 2139
Clausen P. – 835
Clayton L.K. – 427
Clemenzi I. – 68
Clemmensen K.E. – 583
Cloutier V. – 334
Cober S.G. – 1185
Coccia A. – 76
Codling G. – 837
Cold H. – 1636
Cole-Dai J. – 1181
Colgan W. – 1193
Collis B. – 1325
Colombo M. – 271
Comeau P. – 2015
Comiso J.C. – 580
Commane R. – 455
Conley S. – 1156
Connon R. – 602
Cooke C.A. – 1124, 1204, 1263
Cooke S.J. – 2052
Cooper C.L. – 962
Copeman L.A. – 826
Cornford S.L. – 63
Corti G. – 436
Cory R.M. – 126
Cosgrove Ch. – 55
Cott P.A. – 817
Cottenie K. – 967
Cottier F. – 262
Cottingham K.L. – 1025
Coughlan J. – 849
Courtney M.B. – 833
Couttolenc A. – 595
Couture R.-M. – 1233
Coward E.K. – 400
Cox T.S. – 1181
Craig J. – 602
Crawford J.A. – 840
Crill P.M. – 277, 958, 961
Crochemore L. – 310
Cropp R. – 1254
Cross T.F. – 849
Croteau M.J. – 54
Crumley R.L. – 55
Crump D. – 1264
Crupi A.P. – 845
Cullather R.I. – 54
Culp J.M. – 1179
Cumming B.F. – 269
Cumming S.G. – 608, 824
Cummings D. – 1142
Cunliffe A.M. – 570, 588
Cunningham C.J. – 150
Cunningham G.F. – 62
Cunningham J. – 1188
Cuss C.W. – 1151
Czerniawska J. – 392
D'Acqui L.P. – 436
Da Silva A.M. – 1241
Daanen R.P. – 278, 617
Daase M. – 670
Dabros A. – 1229
Dahl I.K. – 2116
Dalgård C. – 2116
Dall'Osto M. – 131, 1135
Dallafior T. – 159
Dalvai M. – 1127
Danabasoglu G. – 149
Danilov S. – 287, 303
Danilova O.V. – 574
Danneyrolles V. – 2014
Danusevich I.N. – 2141
Darimont Ch.T. – 2052
Darlington A. – 1185, 1234, 1262
Darveau M. – 824
Daskalova G.N. – 570, 588
Dassuncao C. – 1273
Dastoor A. – 1263
Dauvalter V. – 1237
Dauvalter V.A. – 1212
Davidson F. – 340
Davidson M. – 76
Davies L.J. – 1226
Davis E. – 610
Davis K. – 934
Davy R. – 145
Dawson E. – 136
Dawson K.S. – 277
Day N.J. – 608
De Jong M.F. – 323
De la Bastide P.Y. – 676
De la Vega C. – 1007
De Lannoy G.J.M. – 330
De Silva A.O. – 1162, 1167, 1183, 1189, 1208
De Wit H.A. – 1200
Debernard J.B. – 2050
Debets C.D. – 1160
Debolskiy M.V. – 351
Decaulne A. – 79
DeCicco L. – 831
Dedysh S.N. – 574
Degai T. – 2142
DeGrandpre M. – 275
Degré-Timmons G.E. – 608
DeGroote J. – 2142
Deininger A. – 1011
Del Giorgio P.A. – 273
Deliens T. – 2138, 2139
Delottier H. – 259
Delworth Th.L. – 261
Demant M.N. – 2107
Dementyev M. – 831
Demuzere M. – 330
Deng F. – 837
Deng H. – 1220
Denisov A. – 1427
Denisov D.B. – 1212, 1247
Derocher A.E. – 1152, 1160, 1258
DeSantis L.R.G. – 814

Descamps S. – 1182
Deser C. – 67, 139
Desforges J.-P. – 818, 836
DeSilva A. – 1128
Devara P.C.S. – 1129
Devaraj S. – 72
Devetter M. – 428
Devito K. – 1253
Devlin M. – 2142
Devoie E. – 602
Di Bella A. – 76
Diakonova A.T. – 2111, 2114, 2121, 2137, 2143
Diamond M.L. – 1225
Dickson N. – 1201
Didikov A.E. – 1125
Diehl Th. – 354
Dietz R. – 856, 1184
Digirolamo N.E. – 54
Dillane E. – 849
DiNapoli B. – 1626
Ding E. – 837
Ding Q. – 152, 301
Dinkelaker N.F.J. – 1125, 1173
Dinkelaker N.V. – 1125, 1173
Dinu M.I. – 281
Divine D.V. – 318
Divya T. – 348
Dmitrieva T.I. – 2114, 2121
Doblas-Reyes F.J. – 309
Dobrynin M. – 60
Doda T. – 267
Dodd P.A. – 1007
Dodokhov V.V. – 2111, 2114, 2121, 2137
Dogah B. – 1918
Doig L.E. – 1024
Dolgikh A.V. – 1271
Domine F. – 843
Dommergue A. – 1198
Doncila A. – 1007
Donner M.W. – 1151, 1158, 1195
Donnerhack O. – 457
Doran-Myers D. – 813
Dorn M.W. – 825
Dorrepaal E. – 961
Döscher R. – 622
Douglas D.C. – 816
Douglas P.M.J. – 277
Douglas T.A. – 400, 451, 587, 1122
Dove A. – 1230
Downes J. – 290
Doyle J.D. – 332, 339
Drake T.W. – 300
Drew E.M. – 2118
Drewnik M. – 446
Drobyshev I. – 2019
Droit A. – 1127
Drollette B.D. – 1171
Drozdova O.Y. – 306
Druckenmiller M.L. – 127
Druzhinin S. – 1140
Druzhinina A. – 1140
Dryfhout-Clark H. – 1231
Du Z. – 1121
Duckworth D.L. – 400
Duckworth O.W. – 400
Dudarev A.A. – 2133
Duffy L. – 1246
Duinker A. – 1235
Duke P.J. – 327
Dumitrascu A. – 318
Dumont E. – 262
Dunlap K. – 1246
Dunn-Sigouin E. – 148
Dupont F. – 340
Duric M.D. – 1144
Durner G.M. – 816
Dybwad C. – 1008
Dymov A.A. – 447, 457
Ebel B.A. – 403
Eberle A. – 1132
Ebert Ch.H. – 442
Ebinghaus R. – 296, 1224, 1267
Eckert L.E. – 2052
Eckhardt S. – 1146, 1221
Eens M. – 856
Eglinton T.I. – 317, 395, 398
Ehrman A.D. – 1160
Eicken H. – 318
Eiler J.M. – 277
Einarsdottir K. – 583
Eisenman I. – 129, 153
Eisner L. – 2047
Eitel J.U.H. – 616
Ekman A.M.L. – 159
Elberling B. – 973
Elder C.D. – 390, 956
Eldevik T. – 313
Eleftheriadis K. – 1146
Elistratov V.V. – 1588
Elizarova I. – 1237
Ellefsen H. – 2046
Ellenor J.R. – 817
Ellingsen D.G. – 2119
Ellingsen I. – 675
Elliott D. – 968
Elliott K.H. – 1188, 1225
Ellis J. – 827
Else B.G.T. – 327
Emeis K.-C. – 1224
Emilson C.E. – 433
Emmerton C.A. – 1137, 1263
Engram M. – 278
Enomoto H. – 156
Enquist B.J. – 604
Ensing D. – 849
Eom S. – 1213
Eppers O. – 163
Epstein H.E. – 451, 580, 617
Eriksson P. – 260
Ernani da Silva C. – 64
Erofeevskaya L. – 1174

Ershova E.A. – 675
Esau I. – 628
Esch E. – 582
Esin E.V. – 852
Esiukova E. – 1203
Estabrooks A.C. – 819
Estop-Aragonés C. – 955
Etteieb S. – 1243
Eulaers I. – 856, 1252
Euskirchen E.C. – 158
Euskirchen E.S. – 455, 973
Evangeliou N. – 1146
Evans M. – 1230, 1275
Evans W. – 275
Evenset A. – 1176, 1210, 1259, 1270
Evseev A.V. – 1637
Fabra F. – 69
Fadnavis S. – 1129
Falk K. – 1240
Fältström E. – 1014
Fang Yi.-Ch. – 318
Fang Z. – 1250
Farkas J. – 1265
Farkhodov Yu.R. – 457
Farquharson L.M. – 308
Fauchald P. – 2050
Fauteux D. – 843
Fearon M.G. – 332
Fedchenko I.A. – 154
Fedorov R. – 628, 1970
Fedorova S.A. – 2112
Fellin P. – 1231
Fendorf S. – 1132
Feng J. – 288
Feng M. – 627
Fennell J. – 1151
Fenton N.J. – 577
Fer I. – 302, 342
Ferencz S.B. – 434
Ferguson M.C. – 809
Ferguson S.H. – 830, 832, 838, 1160
Fernandez A. – 2009
Fernie K. – 1225
Ferris D.G. – 1181
Fettweis X. – 76, 336
Ficko S.A. – 2010
Filhol S. – 1122
Filiatrault M. – 624
Filimonov M.Yu. – 1671
Filippov A.A. – 668
Filippova N.A. – 668
Filippova V. – 1640
Finnegan J.M. – 134
Finnikov K.A. – 456
Finocchio P.M. – 332, 339
Fioletov V. – 1201
Fischel M.H.H. – 400
Fischer E.V. – 2145
Fitzsimmons J. – 305
Fleishman A.B. – 1276
Fleming R.L. – 433, 2012
Fletcher C.G. – 132
Flint P.L. – 590
Florko K.R.N. – 830, 832
Fomin V.V. – 591
Fondahl G. – 1640
Fontela M. – 669
Forbes B. – 617
Forbes B.C. – 127
Ford J.D. – 934
Forsberg B. – 76, 2129
Forster R.R. – 282
Fort J. – 1159
Fortier D. – 834
Fortier P. – 259
Fortier R. – 259
Fortin C. – 1136, 1206
Forzieri G. – 354
Foster A.C. – 592
Foster K.L. – 1154
Fouché J. – 450
Foufoula-Georgiou E. – 276
Fournier R.A. – 2014
Fox Sh. – 127
Francis J. – 138, 291
Francis J.A. – 354
Franckowiak R.P. – 1264
Frank R.A. – 1128, 1165
Frankenberg Ch. – 616
Frankignoul C. – 149
Frantz B. – 822
Frantzen S. – 1235
Fraser P. – 394
Fredlund M. – 829
Freer J.J. – 670
Frei R.J. – 974
Frey M.M. – 1198
Fries Th.C.E. – 582
Friis Skovsen C. – 2131
Fritz M. – 388, 395
Froese D. – 1226
Froese D.G. – 397
Frohn L.M. – 2129
Froidevaux L. – 1238
Frolking S. – 958
Frolova N.L. – 320
Frost G.V. – 451, 580, 617
Frost P.C. – 1126
Fu G. – 320
Fu P. – 1245
Fuchs M. – 56
Fuchylo U. – 1215
Fuentes J.D. – 1255
Fuglei E. – 1177
Fuller J.E. – 134
Fuller R.A. – 1238
Fullman T.J. – 1244
Fulweber R. – 974
Furdui A. – 1186
Furdui V.I. – 1186
Furevik T. – 135
Futoran P.A. – 1125

Gabrieli J. – 2132
Gabrielsen G.W. – 1182, 1242
Gabyshev V.A. – 575
Gabysheva O.I. – 575
Gädeke A. – 391, 399
Gadiyatov V. – 1428
Gagné D. – 1127
Gaisin V.A. – 1010
Galanina I.A. – 621
Galibina N. – 959
Gallagher C.P. – 833
Gallagher M.R. – 161
Gallego-Sala A.V. – 962
Gallistl C. – 1131
Gammon P.R. – 1168, 1204
Gandois L. – 960
Ganeshram R.S. – 1007
Gao G. – 1223
Gao Sh. – 336
Gao Yo. – 135, 149
Gao Zh. – 347, 1022
Garcia de Leaniz C. – 849
García Criado M. – 573
García-Ibáñez M.I. – 669
García-Vázquez E. – 849
Gardner A.S. – 1170
Garneau M. – 966, 970
Garnett J. – 296
Gastineau G. – 149
Gaston A.J. – 1154
Gatten J. – 822
Gauthier A.-A. – 340
Gauthier G. – 843
Gauthier P.T. – 1210
Gavrilo M. – 1159
Geels C. – 2129
Gelderloos R. – 137
Gélinas Y. – 280
Geml J. – 617
Gendron M. – 1264
Gentner D.R. – 1171
Gentz T. – 388
Gerasimova A.V. – 668
Gerdts G. – 1191, 1268
Gerringa L.J.A. – 290
Gersten R. – 580
Geruo A – 61
Gewurtz S.B. – 1274
Ghosh R. – 149
Gibson C.M. – 967, 1636
Giesy J.P. – 837, 1215
Gilbert S.L. – 845
Gilbey J. – 849
Gilkerson W. – 835
Gill R.E. (Jr.) – 831
Gim Y. – 1135
Gingras-Hill T. – 967
Girgis S. – 1155
Givens G.H. – 676, 809
Glagolev M.V. – 574
Gleason A. – 1275
Gleason C.J. – 282
Glotov V.E. – 298
Glyaznetsova Yu. – 1174
Gobas F.A.P.C. – 1321
Göckede M. – 432
Godin E. – 66
Goeckede M. – 451, 973
Goetz S. – 455
Goetz S.J. – 592
Godø O.R. – 823
Gogoi M.M. – 1211
Goksøyr A. – 1157
Golden H. – 812
Golderova A.S. – 2136
Golosov N. – 2142
Golovatskaya E.A. – 429
Golubeva E.I. – 581
Gomina A. – 453
Gong Yu. – 837
Gong Zh. – 823
Gonzalez Moguel R. – 277
Goodman K.J. – 1155
Gordon M. – 1262
Gorlenko V.M. – 1010
Gosselin J.L. – 150
Gotovtsev N.N. – 2112
Graeve M. – 1007
Graham D.E. – 445
Graham R.M. – 321
Graillot D. – 334
Granebeck A. – 260
Granquist S.M. – 1184
Granskog M.A. – 321
Grant R.F. – 389, 606
Grant-Weaver I. – 1195, 1226
Grapentine L. – 1128
Graves S.D. – 1024
Graydon J.A. – 1137, 1263
Greaves W. – 27
Grebenets V.I. – 435, 1261
Gredal O. – 2117
Green D. – 837
Greer C.W. – 1145
Gregorich E. – 441
Gregory J.M. – 63
Grelik S. – 427
Grémillet D. – 1159
Greuel R.J. – 608
Greve M.H. – 1971
Griffin D. – 1201
Griffin L.R. – 1232
Grigoriev M. – 60
Grigoriev V. – 1237
Grimalt J.O. – 2140
Grinsted A. – 65
Grjibovski A.M. – 2119
Grogan P. – 443
Groisman P.Y. – 1261
Grosse G. – 278, 308
Grotheer H. – 388
Grouzdev D.S. – 1010

Gryba R. – 822
Gu B. – 445
Guan W. – 152
Guemas V. – 309
Guerra P. – 1274
Guggenberger G. – 457, 620
Guindon L. – 2014
Gunde-Cimerman N. – 131
Gunnarsson B. – 1498
Gunsch M.J. – 1166
Gupta M. – 294
Gurina V.V. – 1150
Gurney K.E.B. – 666
Gurtovaya T. – 300, 317, 1217
Gurtovaya T. Yu. – 1257
Gus-Stolarczyk M. – 446
Gusakova E.V. – 2135
Gustafson J. – 127
Gustafsson D. – 68
Gustafsson Ö. – 1221, 1251
Gustavson K. – 1145
Gutierrez Lopez J. – 593
Guzman R. – 161
Haas C. – 163
Haas Ch. – 318
Hackenberg S.C. – 352, 1142
Haering C. – 2122
Hagedorn B. – 282
Haghipour N. – 317, 395, 398
Hagner M. – 1320
Hahn M.B. – 2145
Haimberger L. – 279
Haine T.W.N. – 137
Hájek T. – 428
Hakim G.J. – 270
Halbritter A.H. – 604
Hall D.K. – 54
Hall G. – 1322
Hall R.I. – 623, 1179, 1216, 1233, 1266
Halsall C. – 296
Hamilton D.S. – 343
Hamilton J.F. – 352
Hammarlund C. – 2046
Hampton-Miller C.J. – 576
Han C. – 1121
Han Jong-Man – 1389
Han S. – 1213
Han Y. – 1121
Hancke M. – 260
Hanke P.J. – 278, 390
Hanke Ph. – 956
Hann R. – 1139
Hanner R.H. – 1325
Hansen B.H. – 1265
Hansen K. – 65
Hansen L.H. – 818, 836
Hanson B.L. – 2118
Hanssen L. – 1177, 1227, 2144
Hansson H.-Ch. – 159
Hansson K. – 1141
Hantson W. – 600
Hao Y. – 1143
Harcharek O. – 822
Harju M. – 1157, 1242
Harner T. – 1162, 1163, 1190, 1202, 1260
Harper Sh.L. – 934
Harris A. – 2122
Hart S.J. – 608
Hartmann M. – 163, 293
Hartz W.F. – 1209
Hasemann C. – 1268
Hashemi J. – 971
Hassan Q.K. – 329
Hasselquist N.J. – 593
Hasson N. – 390, 928, 935
Hatch S. – 1188
Hatté C. – 960
Hátún H. – 847
Hausner V.H. – 2050
Hawdon L.A. – 433
Hawker D.W. – 1254
Hawkes J.A. – 583
Hawkings J. – 1192
Hawkings J.R. – 71
Hayden K. – 1234
Hayes D.J. – 600
Hayes K. – 2013
Hayes S. – 394
Hayhurst L. – 1126
Haynes K. – 602
Haynie A.C. – 2051
Hazlett P.W. – 433, 2012
He J. – 329, 437
He Sh. – 135
Head M. – 391
Headley J.V. – 1128, 1168
Hebblewhite M. – 812
Hecker M. – 1024, 1215
Hedelt P. – 1201
Hedstrom K. – 304
Hefter J. – 388
Hegde P. – 1211
Heide-Jørgensen M.P. – 1184
Heikkilä R. – 611
Heil P. – 304
Heim R.J. – 589
Heim W. – 589
Heimbach P. – 337
Heiskanen J. – 1320
Helander B. – 856
Helbig M. – 455
Helgason H.H. – 1159
Helle I. – 1196
Helm V. – 76
Hendricks A.S. – 580
Hendriks A.J. – 1164, 1199
Henley S.F. – 262
Henn J.J. – 604
Henriksen P. – 1323
Henry G. – 822
Henry Th. – 1325
Herber A. – 163

Hermanns R.L. – 56
Hermansen C. – 1971
Hermansen E.A.T. – 26
Hermansen O. – 133
Hermanson M.H. – 1139
Hermanutz L. – 610
Hernández-Ortiz A. – 827
Herrmann H. – 293
Herst P.M. – 1127
Herzke D. – 856, 1182, 1227, 1232, 1242, 1252
Herzschuh U. – 399
Hesketh M.A. – 2109
Heslop C.B. – 452
Heslop J.K. – 286
Hewitt L.M. – 1128, 1165, 1230
Hewitt R.E. – 586
Hibbard Sh.M. – 66
Hicks K. – 1179
Hiemstra C. – 1122
Higgins K.L. – 1229
Higgins S.N. – 1021
Hilbers J.P. – 1164
Hildebrandt N. – 675
Hill D.F. – 55
Hill K. – 401
Hilli A. – 1520
Himelbrant D.E. – 569, 605
Hinch S.G. – 2052
Hindar K. – 849
Hines M.E. – 1187
Hintelmann H. – 1126
Hintz W.E. – 676
Hirata T. – 1017
Hirawake T. – 1017
Hirche H.-J. – 675
Hisano M. – 609
Hitchcock D.J. – 1232
Hock R. – 351
Hodgkins S.B. – 958
Hodson P.V. – 1230
Hoepting M.K. – 433
Hoff A. – 2046
Hogg A.E. – 76
Hole L.R. – 849
Holland D.M. – 304
Holland M.M. – 268, 349
Holland P.R. – 63
Hollebone B.P. – 1266
Holliday N.P. – 323
Hollingsworth T.N. – 586
Holm M. – 849
Holmes M.E. – 958
Holmes R.M. – 300, 317, 1217, 1257
Holmgren M. – 965
Holst J.Ch. – 849
Holst Th. – 969
Holte J. – 323
Hölzel N. – 589
Holzinger R. – 163
Homøe P. – 2107
Hong S. – 1121
Hong S.-B. – 1121
Hoondert R.P.J. – 1164, 1199
Hopkins J. – 1007
Hoppmann M. – 318
Houde M. – 1160
Hough M. – 961
Houpert L. – 328
Howell S. – 132
Howland K.L. – 833
Høye T.T. – 451
Hoyt A.M. – 960
Hu B. – 596
Hu S. – 140
Hu T. – 448
Hu X. – 258
Hu Y. – 157
Hu Yu. – 2011
Huang A. – 264
Huang J.-G. – 2019
Huang K. – 1194
Huang M. – 963
Huang Q. – 320
Huang T. – 1161
Huang Y. – 157, 1161
Huebert R. – 30
Huebner A.M. – 974
Hugelius G. – 449, 571
Huijbregts M.A.J. – 1164
Humayun M. – 71
Humborg Ch. – 1023
Humby J.D. – 1209
Humphreys E. – 455, 973
Humphreys E.R. – 1137
Hünerbein A. – 163
Hung H. – 1231
Hung J.K.Y. – 286
Hungerbühler K. – 1269
Hunt G.L. – 2047
Huntington H.P. – 822
Huo K. – 2118
Hur S.D. – 1121
Hussey N.E. – 810
Hutchins R.H.S. – 397
Hvidegaard S.M. – 76
Hvidtfeldt U.A. – 2129
Hwang B. – 262
Hwang C.Y. – 1135
Hylland K. – 1242
Hytönen J. – 594
Hyvönen J. – 1320
Ianelli J.N. – 851
Iannucci F. – 974
Ibarzabal J. – 572
Ikawa H. – 455
Ikeda M. – 263
Ikenaka Yo. – 1188
Ikonen V.-P. – 2008
Imura S. – 33
Inagawa M. – 285
Isaev V. – 444

Isaksson E. – 1139
Ishidoya Sh. – 285
Ishii M. – 285
Ishizuka M. – 1188
Isidor S. – 2108
Islam M.A. – 444
Itkin P. – 318
Itoh M. – 344
Ituen I. – 596
Iurov F.D. – 1261
Ivanov P.M. – 2136
Ivanov V.V. – 302
Ivanova A.A. – 574
Ivanova A.P. – 575
Ivanova M.V. – 1150
Iversen M.H. – 1008
Iwahana G. – 573
Iwata H. – 973
Izeboud M. – 77
Jabir T. – 1018
Jackson R.H. – 314
Jacobsen J.A. – 849
Jaeger J.M. – 53
Jafarov E. – 427
Jager T. – 1265
Jahn A. – 307
Jain A.D. – 823
Jäkel E. – 163
Jakobs G. – 1193
Jakobsson J. – 273
Jakubas D. – 1159
James R. – 2109
James S.R. – 278, 390
Jane S.F. – 1015
Jang E. – 133
Jang G.I. – 1135
Jang S. – 133
Janout M. – 302
Jansen T. – 847
Jansson C. – 622
Jantunen L.M. – 1225
Janz D.M. – 1024
Jariyasopit N. – 1202, 1260
Järvelin M.-R. – 2140
Jasiak I. – 1233
Jaspers V.L.B. – 856
Javed M. – 1151
Jawak Sh. – 1019
Jeanneau L. – 960
Jech J.M. – 823
Jeffreys R.M. – 1227
Jenkins A. – 63
Jenkins E. – 821, 827
Jenkins L. – 437
Jensen A.J. – 849
Jensen B. – 1254
Jensen J.S. – 2131
Jensen L. – 305
Jensen R.G. – 2131
Jenssen B.M. – 1152, 1258
Jentzsch C. – 163
Jerome S. – 1246
Jespersen S.I. – 2107
Jia G. – 957
Jia R. – 1250
Jiang G. – 1143
Jiang X. – 152
Jiang Z. – 1185
Jílková V. – 428
Jin Ch. – 160
Jin H. – 292, 1718
Jin M. – 292, 338
Jin Y.K. – 1135, 1213
Joerss H. – 296, 1267
Jogsten I.E. – 1209
Johansen S. – 1259
John S. – 305
Johnsen A.R. – 1323
Johnsen T.V. – 1252
Johnson A.C. – 1160
Johnson B.T. – 28
Johnson C.J. – 820
Johnson H.E. – 846
Johnson J.A. – 831
Johnson M.R. – 1156, 1326
Johnson S.S. – 2109
Johnston S.E. – 71
Johnstone J.F. – 608
Jokelainen J. – 2120
Joly K. – 812, 1244
Jones B.M. – 278
Jones C.G. – 63
Jones F. – 1274
Jones P.D. – 837, 1215
Jones S.F. – 327
Jones V. – 1221
Jong D. – 395
Jónsdóttir I.S. – 604, 625
Jonsson A. – 1011
Jönsson B.F. – 141
Jonsson M. – 1014
Jorgensen E.H. – 1210
Josey S.A. – 322
Jouanneau W. – 1252
Juday G.P. – 2016
Jull M. – 1626
Jun S.-J. – 1121
Jung T.S. – 820
Jung Th. – 287, 303
Jørgensen M.E. – 2130
Justino F. – 2009
Jutila A. – 318
Juul E. – 2130
Juzbašić A. – 142
Jyothibabu R. – 1019
Kaärlejarvi E. – 617
Kacimi S. – 62
Kahilainen K.K. – 1200
Kakimoto T. – 285
Kalashnikov A.M. – 1010
Kalhori A. – 455, 971
Kallenborn R. – 1209

Kalogridis A.C. – 1146
Kalugina O.V. – 1130, 1150
Kameda T. – 156
Kamelchuk D. – 2011
Kameyama S. – 285
Kamnev Y.K. – 1671
Kamp J. – 589
Kang H.J. – 133
Kang S. – 1135
Kangas J. – 2008
Kapitsa E. – 959
Karami M.P. – 130
Karhu K. – 440
Karimova M.E. – 154
Karjalainen K. – 440
Karlsson J. – 284, 1011
Karlsson M. – 26
Karlsson N.B. – 65
Karlsson S. – 849
Kärrman A. – 1209
Karstensen J. – 322
Kashulin N. – 1016, 1200
Kashulin N.A. – 1212
Kashulina T. – 1016, 1200
Katlein Ch. – 318
Katsoyiannis A. – 1231
Kaur Brar K. – 1243
Kaur Brar S. – 1243
Kaurola J. – 2008
Kausrud K. – 849
Kawamura K. – 1169
Kay J.E. – 151
Keating J. – 1275
Keinänen-Kiukaanniemi S. – 2120
Keller C. – 450
Kellerman A.M. – 71, 317
Kelley T.C. – 838
Kelly A.P. – 812
Kelsey K.C. – 627
Kemnitz R. – 353
Kennedy J.A. – 1181
Kenney A.J. – 813
Keppel-Aleks G. – 954
Kerby J.T. – 570, 588
Kerttula J. – 968
Keskitalo K. – 398
Khairy M. – 1220
Kharpukhaeva T.M. – 597
Khawaja H. – 1138
Khilimonyuk V.Z. – 1665
Khitun O. – 617
Kholodov A.L. – 451
Khomutov A. – 617
Khorechko U. – 1390
Khrulnova S.A. – 841
Khusnutdinova E.K. – 2112
Kielland K. – 452
Kienholz C. – 314
Kilpeläinen A. – 2008
Kim B.-M. – 147
Kim J. – 1213, 1587
Kim J.-H. – 1135
Kim J.E. – 136
Kim K.-M. – 1241
Kim M. – 432, 1165
Kim M.G. – 1274
Kim M.S. – 1213
Kim S.-D. – 578
Kim S.-J. – 33
Kim Y. – 455
Kim Y.-Sh. – 1587
Kim Yo. – 578
Kimball J.S. – 455
Kimpe L. – 1197
Kirchman D. – 338
Kirchner N. – 260
Kirillina M.P. – 2110, 2136
Kirk J. – 1218
Kirk J.L. – 1124, 1162, 1249, 1275
Kirkwood J.A.H. – 454
Kitaysky A.S. – 1276
Kjær K.H. – 53
Kjeldsen K.K. – 53
Klanderud K. – 604
Klanten Y. – 346
Klar J.K. – 343
Klein V. – 53
Kleist I. – 2117
Klemt W.H. – 1179
Klimova T.M. – 2110
Kling G.W. – 126, 434
Kluge M. – 583
Klupar I. – 964
Kobayashi H. – 455, 973
Koch J.C. – 666
Kochendorfer J. – 973
Kochetkova T.V. – 1010
Kochkin R. – 2124
Koenig Z. – 342
Koenigk T. – 130, 622
Koffi E.N. – 354
Köhler Ph. – 616
Koiranen M. – 2120
Koizumi C.L. – 812
Kok Grouleff M. – 2108
Kokelj S.V. – 397, 398, 967, 975
Kokubun N. – 1276
Kolås E. – 342
Koldunov N. – 303
Koldunov N.V. – 287
Kolesar K.R. – 1255
Kolosova Yu. – 674
Komaromi W.A. – 339
Komova N.N. – 393
Kompalli S.K. – 1211
Komtchou S.P. – 1243
Konecsni K. – 827
Konkolics S.M. – 854
Kononov Yu. – 156
Kononova I.V. – 2110, 2136
Konopleva M.N. – 841
Konoreva L.A. – 598

Konovalov F.A. – 2112
Konstantinov P.Y. – 298
Korhola A. – 260
Korneykova M.V. – 1271
Korosi J.B. – 1197, 1239
Korrensalo A. – 968
Kosobokova K.N. – 675
Köster K. – 431
Kosugi N. – 285
Kotas P. – 428
Kotkova V. – 568
Kotov P.I. – 1665
Kotsur D. – 1228, 2119
Kotwicki S. – 851, 2048
Kovachik A. – 1201
Kovacs K.M. – 1157
Koziaeva V.V. – 1010
Kozii N. – 593
Kozlov A. – 2125
Kozlov I.E. – 342
Kraaijenbrink P.D.A. – 341
Krabbenhoft D.P. – 1187, 1217
Krampe D. – 318
Krasnenko A. – 628
Krasovskaya T.M. – 1637
Krebs C.J. – 813
Krejci R. – 133
Krishfield R. – 275
Krishnan K.P. – 33, 1018
Krishnan S. – 159
Kristiansen S.M. – 1242
Kristofersson D.M. – 2046
Krivobokov L. – 620
Krivonogova E.V. – 2126
Krivonogova O.V. – 2126
Krogseth I.S. – 1176, 1270
Kronik O.M. – 1123
Kropp H. – 451
Krotkov N. – 1201
Krumpen T. – 1191
Kruschke T. – 130
Kruse S. – 399
Krutkina M.S. – 1010
Krygier R. – 2011
Kryjov V.N. – 142
Kryshen A. – 2019
Kudo K. – 285
Kudryavtzeva L. – 1237, 1247
Kuhn D. – 56
Kuhn M. – 955
Kuiper G. – 2145
Kujala K. – 1132
Kukka P.M. – 820
Kuklina V. – 628, 1970
Kulizhskiy S.P. – 429
Kumar A. – 33, 335, 444, 1205
Kumar N. – 1132
Kumar R. – 304
Kumar Singh D. – 1169
Kumari S. – 70
Kupferman C.A. – 845
Kurakov A.V. – 595
Kurtanov Kh. – 2143
Kurtanov Kh.A. – 2111, 2114, 2121, 2137
Kurtz N.T. – 62
Kushner P.J. – 132
Kushnevskaya H. – 568
Kusk A. – 65
Kuss P. – 617
Kustikova M.A. – 1178, 2115
Kutny L. – 1217
Kuttenkeuler J. – 260
Kuzmina A.A. – 2110
Kuzmina D.M. – 429
Kuznetsov I. – 318
Kuznetsova E.S. – 569
Kuznetsova N. – 453
Kwiaton M.M. – 433
Kwok R. – 62
Kwon M.J. – 432
Kwon Yo.-O. – 149
Kytöviita M.-M. – 599
Labansen A.L. – 856
Labarre T. – 1204
Labe Z. – 143
Lackenbauer P.W. – 29
Laderriere V. – 1136, 1206
Lafleur P.M. – 973
Laframboise A. – 454
Lafrenière M.J. – 280, 286, 1208, 1248
Laglera L.M. – 290
Laguë M.M. – 136
Lai S. – 1224
Laiho R. – 307
Laine A.M. – 968
Laitila J. – 1520
Lajeunesse A. – 30
Lakhmanov D. – 1228
Lam Ph. – 305
Lamarche-Gagnon G. – 1192
Lamarre J.-F. – 843
Lamb C.T. – 813, 854
Lambert A. – 1238
Lamborg C.H. – 1219
Lameris Th.K. – 831
Lammers R.B. – 351
Lamoureux S.F. – 269, 280, 286, 1208, 1248
Landerer F. – 61
Landriault M. – 31
Lane J.-F. – 2052
Lange R. – 131
Langer M. – 391, 399
Lantuit H. – 388, 395, 449
Lapikov P.I. – 935
Lapitskiy S.A. – 306
Laptander R. – 127
Larking T. – 610
Larocque G.R. – 601
Larsen T.L.J. – 2130
Larson K. – 582
Laske S.M. – 666
Lasserre F. – 32

Latham A.D.M. – 812
Latonin M.M. – 145
Lau Vetter M.C.Y. – 430
Laudon H. – 593, 1141, 1207
Laurenzi I.J. – 1180
Lavoie I. – 1136
Lawrence R. – 961
Lawrence Z.D. – 1238
Layton A.C. – 430
Lazareva L.M. – 2141
Le Bras I.A.-A. – 323
Lea E.V. – 833
Leacock W.B. – 846
LeBlanc J. – 676
Leblanc J.-D. – 433
Leclerc É. – 1233
Lee B.-Y. – 455, 578
Lee B.Y. – 133
Lee H.S. – 1920
Lee J.I. – 1121
Lee K. – 133, 1121
Lee M.-I. – 1241
Lee S.-M. – 144
Lee V. – 63
Lee Y.K. – 432
Leeson A. – 296
Leffler A.J. – 627, 844
Lehner F. – 268
Lehnherr I. – 1137, 1153, 1170, 1183, 1189, 1218, 1249
Lehtonen A. – 973
Lei J. – 340
Lei R. – 345
Leibman M. – 617
Leinaas H.P. – 1242
Leithead A. – 1185, 1234
Lemieux J.-F. – 340
Lemieux J.-M. – 259
Lemire D. – 1170
Lemire M. – 2133
Lemos A. – 76
Lenaerts J.T.M. – 64, 77
Lenz J. – 278
Lepe A. – 977
Lepoint G. – 856
Lessard-Therrien M. – 582
Lewinschal A. – 159
Lewis A. – 1324
Lewis A.C. – 1142
Lewis B. – 811
Lhermitte S. – 77
Li C. – 1201
Li H. – 292
Li J. – 271, 304, 965, 1224, 1250, 2019
Li M. – 297, 336, 1245
Li N.G. – 672
Li Q. – 600, 1250
Li R. – 2019
Li S.-M. – 1185, 1234, 1262
Li T. – 619, 969, 1022
Li W. – 69
Li X. – 266, 1718
Li Y. – 297, 1143
Li Ya. – 336, 604, 1718
Li Yu – 288
Li Yu. – 338
Li Zh. – 345
Liang L. – 445
Liang X.S. – 289
Liang Yu-Ch. – 149
Liber K. – 1024
Lichstein J.W. – 162
Lievens H. – 330
Lifshits S. – 1174
Liggio J. – 1185, 1234, 1262
Liitsola K. – 2122
Liljedahl A.K. – 278
Lim A.G. – 439
Lim H. – 426
Lim M. – 387, 394
Lim Yo.-K. – 54
Lin H. – 1022
Lin Q. – 1245
Lin X. – 954
Lind S. – 2050
Linder S. – 426, 438
Lindgren P. – 278
Lindgren P.R. – 308
Liotaud M. – 960
Lippold A. – 1258
Lipscomb W.H. – 64
Lisovski S. – 831
Liston G.E. – 321
Litti Yu.V. – 574
Little Ch.J. – 584
Litvintsev K.Yu. – 456
Litvinyuk D. – 1203
Litzow M.A. – 150
Liu A. – 579
Liu Ch. – 297, 320
Liu D. – 626
Liu H. – 318, 1161, 1245
Liu J. – 160, 301, 1161, 1166
Liu L. – 404, 427, 1322
Liu P. – 1262
Liu P.S.K. – 1234
Liu Sh. – 320
Liu Ya. – 573
Liu Yi. – 340
Liu Zh. – 455
Liu-Helmersson J. – 2127
Livesey N.J. – 1238
Lloyd M.K. – 277
Lobanov A. – 628, 2124
Lobanov V.A. – 827
Loboda T.V. – 437
Lofverstrom M. – 64
Lohila A. – 968
Lohmann R. – 1167, 1220, 1223, 1273
Loiko S.V. – 429, 439
Lombardozzi D. – 954
Lone K. – 1177

Long M. – 2108, 2128, 2133
Loomis B.D. – 54
Loonen M.J.J.E. – 1232
Lopez M.G. – 310
Loranty M.M. – 162, 451
Lorenz C. – 1191, 1268
Loring Ph.A. – 2049
Loseto L.L. – 810
Lovejoy C. – 1012
Lovvorn J.R. – 828
Lowther A.D. – 1152
Loyola D.G. – 1201
Lu H. – 448
Lu P. – 345
Lu X. – 297
Lu Yo. – 258
Lubbad R. – 444
Lucas M. – 2134
Ludwichowski K.U. – 1007
Ludwig S.M. – 974
Lühmann K. – 1157
Luláková P. – 428
Lund-Andersen H. – 2130
Lundberg Ederth J. – 2122
Lundmark T. – 426
Lung J.L.Yu. – 295
Lunn N.J. – 827, 1160
Luo J. – 1161
Luo X. – 258, 274
Lushvin P.V. – 311
Lyche J.L. – 1258
Lydersen Ch. – 1157
Lydersen E. – 1200
Lyle K. – 1325
Ma J. – 1161, 1231
Ma N. – 320
Ma Y. – 1223
Maage A. – 1235
Mabury S. – 1273
Macaulay G.J. – 823
MacDonald E.N. – 397
MacDonald L.A. – 623
MacDougall A. – 1322
MacDougall A.S. – 582
Macedo K. – 76
Macek P. – 428
MacFerrin M. – 74
Macias-Fauria M. – 604
MacInnis J.J. – 1183, 1189
Mack M.C. – 586, 592
MacLean H.L. – 1180
MacMillan G.A. – 1236
Madani N. – 455
Madsen S. – 1138
Magdouli S. – 1243
Magnan G. – 1226
Magney T.S. – 616
Magnusdottir G. – 143
Maguire A.J. – 616
Magzamen S. – 2145
Mahaffey C. – 1007
Mahoney P.J. – 812
Maitner B.S. – 604
Maiurova A.S. – 1178, 2115
Majchrzak Y.N. – 854
Majewski A. – 810
Makar P. – 1147
Makar P.A. – 1201
Makarchenko E.A. – 673
Makhrov A.A. – 671
Mäkinen J. – 1196
Mäkitalo K. – 1320
Makris N.C. – 823
Maksimova N.E. – 2121
Maldonado M.T. – 271
Malhi Ya. – 604
Malick M.J. – 150
Malinen T. – 1200
Maljanen M. – 968
Mallalieu J. – 58, 299
Mallet M. – 318
Mallory C.D. – 829
Mallory M.L. – 1154, 1264
Malmquist L.M.V. – 1323
Malov A.I. – 312
Malova D.S. – 668
Mamet S.D. – 451
Manasypov R.M. – 284
Manganini K. – 327
Mangipane B. – 812
Mann P.J. – 394
Manney G.L. – 1238
Manninen S. – 1221
Manning C.C. – 327
Mannio J. – 1200
Manoj M.R. – 1211
Manukhov I.V. – 841
Manzano C.A. – 1162, 1190
Mao W. – 297
Maoiléidigh N.O. – 849
Marandino Ch.A. – 347
Marchand W.-D. – 68
Marelle L. – 1198
Mari L. – 2132
Markevich G.N. – 852
Marois C. – 346
Maroon E.A. – 151
Marques G.M. – 818
Marsay Ch.M. – 343
Marshall A. – 2052
Marshall G.J. – 581
Marshall J.D. – 426, 438
Marshall K.N. – 2051
Marshall Sh.J. – 74
Marshintsev V. – 1428
Martikainen P.J. – 973
Martin A. – 440
Martin J. – 394, 1190
Martin J.D. – 1126
Martin J.W. – 1151, 1195
Martin M. – 572
Martin M.D. – 857

Martin M.St. – 840, 858
Martinussen M.B. – 848
Marushchak M. – 973
Marvin C. – 1190
Marvin C.H. – 1162, 1230
Maslakov A.A. – 393, 396
Massaccesi L. – 436
Massling A. – 131
Massonnet F. – 130, 309
Matei D. – 149
Matero I. – 318
Mathieu L. – 388
Mathiot P. – 63
Matsui H. – 1214
Matsuura Y. – 618
Matta M.E. – 826
Matyshak G. – 617
Mauritz M. – 973
Mauritz M.E. – 442
Maximovich N.V. – 668
Mayappo D. – 334
Mayer B. – 1168
Mayer M. – 279
Mazerolle M.J. – 824
McCabe S. – 961
McCalley C.K. – 958
McClelland J.W. – 317, 1217
McColaugh S. – 71
McCrystall M.R. – 127
McDonough C.A. – 1167
McElroy M. – 67
McGeachy D. – 827
McGinnity P. – 849
McIntire E.J.B. – 608
McKinney M.A. – 1172
McKnight M.M. – 443
McLaren J.R. – 603
McLaughlin J. – 454
McLinden Ch.A. – 1201
McLoughlin P.D. – 608
McMahon A. – 600
McMahon B. – 2122
McMaster M.E. – 1134
McNamara S.M. – 1255
McNichol A.P. – 958
Meador T. – 428
Means Sh.V. – 2109
Mecking J.V. – 149
Medehouenou T.C.M. – 2134
Medeiros B.M. – 151
Medvedev D.A. – 852
Medvedev M. – 1237
Medvedeva O.V. – 1125
Meire L. – 1145
Meixell B. – 590
Mekonnen Z.A. – 389, 573, 606
Mellett T. – 1013
Menary M.B. – 315
Menzies A.K. – 813, 854
Meredith S. – 2015
Merkel B. – 1152
Merkouriadi I. – 321
Messori G. – 164
Metcalfe C.D. – 1126
Meteleva M. – 620
Metzger E.J. – 339
Meyer F.J. – 278
Meyer N. – 440
Meyer V. – 388
Meziou S. – 2134
Mganga K. – 440
Mi W. – 1223, 1224
Michaelides R.J. – 427
Michaletz S.T. – 604
Michel A.P.M. – 327
Michel C. – 830, 832
Michelsen A. – 619, 969
Middlemas E.A. – 151
Miège C. – 282, 330
Migała K. – 607
Mignot J. – 315
Mikhailova T.A. – 1130, 1150
Milanovsky E.Yu. – 457
Milestone C.B. – 1128
Milke A.A. – 1921
Millán L.F. – 1238
Miller C.E. – 278, 390
Miller Ch.E. – 956
Miller J.R. – 134
Miller P.A. – 622
Minaeian J.K. – 1142
Mindham D. – 1231
Minions Ch. – 455
Minsley B.J. – 278, 390, 403
Mironova L.S. – 2111, 2137
Mishchenko E. – 1140
Mishra N. – 1019
Mitra A.K. – 335
Mitsukov A. – 1237
Mittermeier R.L. – 1234
Mizohata K. – 1221
Mizukawa H. – 1188
Moe B. – 1182
Moffett C.E. – 1166
Moghaddam M. – 427
Mohajerani Ya. – 61
Mohamed Hatha A.A. – 1018
Mohammed W.J. – 623
Mohrholz V. – 318
Moiseenko E.N. – 1125
Molau U. – 584
Moldrup P. – 1971
Molinos J.G. – 1017
Mollenhauer G. – 388
Møller S. – 1240
Molodanova V.D. – 1588
Molot L.A. – 1021
Moore C.M. – 343
Moore G.W.K. – 322
Moran M. – 1262
Morandi G. – 1215
Morimoto Sh. – 285

Morin H. – 572
Morin S. – 1136
Morishita T. – 618
Mork K.A. – 849
Morozov I.V. – 2112
Morris A.D. – 1144
Morris D.M. – 433, 2012
Morris P.J. – 962
Morrison B.D. – 600
Morrison R.I.G. – 831
Mörth C.-M. – 1023
Mortimer C.A. – 1170
Mosbech A. – 1145, 1159
Moskalenko N. – 617
Moteki N. – 1214
Mottram R. – 65
Motyka R.J. – 314
Mouginot J. – 53, 61
Moulton L.L. – 676
Moussa S.G. – 1185, 1234
Mowlem M.C. – 1192
Muckle G. – 2134
Mueter F.J. – 1017
Muir D. – 1162, 1190
Muir D.C.G. – 1139, 1144, 1148, 1160, 1167, 1170, 1183, 1189, 1208, 1230, 1248, 1254, 1275
Mukhortova L. – 620
Mulder C.P.H. – 2016
Mullan D.J. – 962
Mullan-Boudreau G. – 1226, 1253
Müller K. – 1971
Mullie P. – 2138, 2139
Mulvad G. – 2108
Mundy L. – 1272
Munk J. – 278
Munneke P.K. – 76
Muntjewerf L. – 64
Muramatsu M. – 344
Murata A. – 285, 338
Muravev D. – 1497
Murray D. – 813
Murugesan G.P. – 72
Musielok L. – 446
Mustonen T. – 1020
Mutter E.A. – 317, 1217
Myeong N.R. – 432
Myers-Smith I.H. – 451, 570, 573, 588
Mykytczuk N. – 454
Myller K. – 440
Myllynen P. – 2133
Naald B.V. – 2018
Nadeau S. – 334
Nadeliaeva I.G. – 2141
Naeth M.A. – 2010
Nagorski S.A. – 1219
Nair V.S. – 1211
Nakamura H. – 1241
Nakayama Sh.M.M. – 1188
Narayan V. – 72
Nash J.D. – 314
Näsholm T. – 426
Natali S. – 954
Natali S.M. – 451, 455, 973
Navrátilová D. – 428
Nedreaas K. – 1235
Neilson B.T. – 434
Nekhaev I.O. – 671
Nelson F.E. – 396
Nepstad R. – 1265
Neshataeva V.Yu. – 605
Neu J.L. – 1238
Neufeld L. – 812
Neumann R.B. – 976
Nevalainen M. – 1196
Newman K. – 1126
Newmaster S.G. – 1325
Nguyen An.T. – 337
Nicholson D.P. – 327
Nicklen E.F. – 576, 585
Nicolaus M. – 318
Nicolsky D. – 351
Nie H. – 258
Niehoff B. – 675
Nielsen D.M. – 60
Nielsen E.E. – 849
Nielsen M. – 2046
Nielsen N.J. – 1123
Nielsen R. – 2046
Nielsen S. – 1193
Nielsen S.E. – 839
Nielsen S.G. – 1272
Niittynen P. – 604
Nikerova K. – 959
Nikitin D.A. – 1271
Nikolaev V.M. – 2110
Nilsen B.M. – 1235
Nilsson R.H. – 584
Nishino Sh. – 285, 338
Noahsen P. – 2117
Noel B. – 61
Noël V. – 1132
Noernberg T. – 1151, 1158, 1195, 1226, 1253
Noguchi K. – 618
Nolen L. – 2122
Nolet B.A. – 835
Nordøy E.S. – 1227
Nordin A. – 438
Nordtug T. – 1265
Norell B. – 68
Norgaard T. – 1971
Norman L. – 1007
Nøst Th.H. – 2144
Nøttestad L. – 849
Notz D. – 316
Nowicki S.M.J. – 54
Núñez-Riboni I. – 847
Nygren O. – 1141
O'Brien J. – 1264
O'Donnell J.A. – 451, 974
O'Connor M.T. – 434

O'Dell K. – 2145
O'Donnell J.A. – O'Hara R.B. – 824
Ocaña V. – 337
Ocheretenko A. – 1140
Odland J. – 2124
Odland J.Ø. – 2140
Odland J.O. – 2133
Oechel W. – 455, 954, 973
Oechel W.C. – 971
Oggier M. – 318
Ogle K. – 442
Ohlberger J. – 811
Ohmura Y. – 621
Oinonen M.J. – 1221
Okano K. – 2016
Ólafsdóttir K. – 2133
Olafsson S. – 2122
Olefeldt D. – 390, 451, 955
Oleinik M.I. – 1589
Oleinikova O.V. – 306
Olemaun H. – 822
Olofsson J. – 582, 599
Olsen E. – 2050
Oltmanns M. – 322
Ono K. – 2048
Onodera J. – 344
Onstott T.C. – 430
Onuchin A. – 1222
Opała-Owczarek M. – 607
Öquist M. – 426
Orben R.A. – 1276
Orcutt E.L. – 616
Orekhov P. – 617
Oren R. – 593
Orians K.J. – 271
Orkney A. – 262
Ortega P. – 309
Osinski G.R. – 66
Osiowy C. – 2122
Osipov A.F. – 447
Osipova N.S. – 1010
Oskolkov V.A. – 614
Ostrowski M. – 342
Otosaka I.N. – 76
Ouellette D. – 394
Ouma A. – 2127
Ouyang W. – 1497
Ouyang Zh. – 338, 1022
Overland J. – 263
Overland J.E. – 147
Ovsuk E.A. – 1173
Owczarek P. – 607
Owen M.A. – 827
Pacheco J.L. – 1132
Packalen M. – 454
Padman L. – 302, 342
Padrón J.M. – 595
Pagano A.M. – 816
Painter S.C. – 343
Pakdel H. – 1128, 1168, 1204
Palace V. – 1024
Palaniswamy S. – 2140
Pan X. – 1245
Pandey S.K. – 1211
Pandit A. – 70
Pandithurai G. – 1129
Panicker A.S. – 1129
Pankratov A.A. – 1496
Pant N.Ch. – 33
Pant V. – 335
Papritz L. – 148
Paran F. – 334
Parazoo N.C. – 616
Paredes R. – 1276
Paris L.-E. – 1136, 1206
Park H. – 295
Park J. – 133, 1135
Park K. – 347, 1135
Park K.-T. – 133, 1135
Park R. – 1260
Park S. – 1135
Parlato N. – 1640
Parli B.V. – 1019
Parmentier F.-J.W. – 973
Parrinello T. – 76
Parrott J. – 1230
Parsekian A.D. – 427
Pashenova N. – 620
Pastick N.J. – 278, 390
Patch L. – 974
Patel L. – 70
Paterson M.J. – 1021, 1126
Pauli B. – 1264
Pavelsky T.M. – 326
Pavlick R. – 616
Pavlov I. – 1222
Pavlova N.I. – 2111, 2114, 2121, 2137, 2143
Pawliw K. – 32
Payne A.J. – 63
Päätalo M.-L. – 1520
Peacock E. – 1172
Peano D. – 149
Pechkin A. – 628
Pechlivanidis I.G. – 310
Pedersen A.Q. – 1177
Pedersen M.L. – 2107, 2130
Pedersen S.H. – 627, 818
Pedro S. – 1172
Peers M.J.L. – 854
Pegoraro E.F. – 442
Peichl M. – 426
Peings Ya. – 143
Pelletier A.R. – 1257
Pelletier R. – 1151, 1195, 1226, 1253
Peltola H. – 2008
Peltola R. – 1320
Peng H. – 1215
Pennypacker S. – 136
Penttilä R. – 568
Peplau T. – 441
Perkkiö Y. – 2120

Perrett M. – 1197
Persaud A.A. – 1239
Peru K.M. – 1128, 1168
Pesch Ch. – 1971
Pesiakova A.A. – 2135
Pesonen A. – 1221
Pestryakova L.A. – 399
Peterson K.M. – 1181
Peterson P.K. – 1255
Petherick A.S. – 814
Petrini M. – 64
Petrone R.M. – 458
Petrov A.N. – 2142
Pettersson R. – 68
Pettit E.C. – 314
Pettitt-Wade H. – 810
Petty A.A. – 62, 132
Peura S. – 583
Pfalz G. – 388
Pfiffner S.M. – 430
Phoenix G.K. – 451
Piao Sh. – 963
Piatt J.F. – 825
Pickart R.S. – 137
Pickering Pedersen E. – 961
Pierrat Z.A. – 616
Piersma Th. – 831
Pilfold N.W. – 827
Pilgaard S. – 131
Piliouras A. – 276
Pillar H. – 337
Pinzon J.E. – 580
Pinzone M. – 1227
Pitcher L.H. – 282
Plakhina E. – 1228
Planer-Friedrich B. – 1132
Plassmann M.M. – 1184
Plata D.L. – 1171
Platjouw F.M. – 26
Platonov F.A. – 2112
Platt T. – 141
Pnyushkov A.V. – 302
Podgorski D.C. – 71
Poeplau Ch. – 441
Poesch M. – 1151
Pohjola V.A. – 68
Pohlen Z. – 831
Poirier M. – 843
Poitrasson F. – 306
Pokrovsky O.S. – 284, 306, 429, 439
Polashenski C. – 1122
Pold G. – 977
Polder A. – 1152, 1177, 1258
Polyakov I.V. – 302, 319
Pomeroy J.W. – 341
Ponomarev E.I. – 456
Ponomareva T.V. – 456
Popov A. – 2124
Popovicheva O.B. – 1146
Porter M. – 262
Porter T.J. – 1153
Poskotinova L.V. – 2126
Post S. – 847
Poste A. – 1259
Poste A.E. – 1200
Posukh O.L. – 2112
Potapov G. – 674
Potapov M. – 453
Potapova N.K. – 677
Potter S. – 455, 973
Poulain A.J. – 1236
Poulin B.A. – 1187
Poulin F.L. – 834
Poulsen K.G. – 1145
Power M. – 1012
Pozdniakov S.P. – 320
Prakash E.A. – 1018
Pratt K.A. – 1166, 1255
Predtechenskaya O. – 611
Pressel K.G. – 153
Preston V.L. – 327
Prevost R. – 1122
Price J.S. – 458
Prihodko N. – 628
Prijith S.S. – 1211
Primavera M.J. – 433
Primeau G. – 970
Primmer C.R. – 849
Primpke S. – 1191, 1268
Prince R.C. – 1324
Prodöhl P. – 849
Prokosheva I.V. – 154
Prothmann J. – 1123
Provencher J.F. – 1264
Prugh L.R. – 812
Prusevich A. – 351
Prusov S. – 849
Pshennikova V.G. – 2112
Puchkov A.V. – 935
Pulliainen J. – 73
Puma M.J. – 134
Pumpanen J. – 431
Pursiainen Ch. – 34
Qi D. – 292, 338, 1022
Qian Sh. – 140, 264
Qiao F. – 266
Qiao J. – 1193
Qingchao Xu – 1427
Qiu X. – 1163
Qiu Yu. – 73, 448
Quakenbush L.T. – 840
Quincey D.J. – 58, 299
Quinn C. – 934
Øverjordet I.B. – 1265
Raaschou-Nielsen O. – 2129
Rabe B. – 318
Raby C.L. – 299
Ragas A.J. – 1199
Rahul M. – 33
Rahul P.R.C. – 1129
Raine J. – 837
Raizman V. – 1325

Raker P. – 582
Ramanathan A.L. – 70
Ramón C.L. – 267
Ramsankaran R.A.A.J. – 70
Rangel-Alvarado R.B. – 1249
Rapai S.B. – 1325
Raphael I. – 318
Räsänen A. – 571
Rask M. – 1200
Rasmus S. – 127
Raso A.R.W. – 1255
Rastetter E.B. – 964, 977
Ratilal P. – 823
Raudina T.V. – 429
Rauter U. – 131
Rautio A. – 2133, 2140
Rautio M. – 583, 1012
Ravichandran M. – 1256
Ravindran S. – 335
Ravna Ø. – 1638, 1639
Ravolainen V.T. – 625
Rawlins M.A. – 324
Raymond P.A. – 317
Raynolds M.K. – 580, 617
Razmanova S. – 1427
Razumov S. – 60
Read W.G. – 1238
Redfield T.F. – 56
Redilla K. – 158
Redman Z.C. – 325
Rees W.G. – 581
Regehr E.V. – 840
Reger L. – 1131
Reid A.J. – 2052
Reifel K.M. – 1142
Rember R. – 302
Ren X. – 152
Renedo M. – 1159
Renner A.H.H. – 1008
Rennie M.D. – 1126
Reuther J.D. – 814
Rey D.M. – 403
Reyer Ch.P.O. – 391
Reynolds A. – 1246
Rhee T.S. – 1213
Ribout C. – 1182
Ribó S. – 69
Rich V.I. – 958, 961
Richardson E.S. – 827, 1160
Richardson M.C. – 1236
Richert J.C. – 844
Richter A. – 449
Rideout B. – 827
Ridha H. – 582
Ridley J.K. – 63
Riedel T. – 388
Rieker D. – 589
Rieksta J. – 619
Rigét F. – 1184
Rigét F.F. – 1240
Rignot E. – 61
Riipinen I. – 159
Riis J. – 2117
Riley B. – 612
Riley W.J. – 389, 573, 606, 958, 961, 976
Rinaldi T.A. – 812
Rinnan R. – 619, 969
Rippeth T.P. – 302, 342
Risk D. – 455
Rius A. – 69
Rivers E.M. – 835
Robarts R.D. – 1257
Roberts M. – 1013
Robitaille M. – 966
Robson J. – 315
Rocha A.V. – 158, 427, 451, 455, 964, 974
Rode K.D. – 840
Rodrigues J. – 2009
Rogalla B. – 271
Rogers A. – 613
Rogers B.M. – 592, 954, 973
Rogov V.V. – 402
Rógvi H. – 2046
Roland C.A. – 576, 585
Roland Th.P. – 962
Roll K. – 2046
Romanov G.P. – 2112
Romanova A.N. – 2110
Romanova M.Ju. – 1919
Romanovsky V.E. – 308, 351, 389, 617
Romashkin I. – 959
Rooney R.C. – 1124
Roos A. – 1184
Roos R.E. – 604
Rosa E. – 334
Rose K.C. – 1015
Rosenzweig H. – 582
Rosing-Asvid A. – 1184
Rosqvist G. – 260
Rossby T. – 328
Rostami S. – 329
Roth B. – 2015
Roulet N. – 286
Routh M.R. – 839
Routti H. – 1127, 1152, 1157, 1177, 1258
Rowland J. – 276
Rowland S.J. – 1128
Roy A. – 448
Roy C. – 2134
Roy F. – 340
Roy J.W. – 1128
Roy V. – 2115
Roy-Léveillée P. – 454
Różańska-Pluta M. – 1008
Ruchina A. – 1390
Rudykh Z.A. – 2121
Ruess R.W. – 452, 585
Ruhanen H. – 1320
Ruokolainen A. – 568, 611
Rupasinghe P.A. – 2017
Ruppel M.M. – 1221
Ryan J.C. – 282

Ryan J.N. – 1187
Ryjkov A. – 1263
Rylander C. – 2144
Ryo M. – 609
Rysä J. – 2140
Ryzhkova N. – 2019
Sævaldsson H. – 2046
Saalfeld D. – 812
Sabrekov A.F. – 574
Saccone P. – 428
Sachs T. – 954
Sagerup K. – 1182
Saitoh S.-I. – 1017
Saleska S.R. – 958, 961
Salmon V.G. – 451, 600
Salter I. – 1007
Salvadó J.A. – 1251
Samelius G. – 821
Samimi S. – 74
Samuelsson P. – 622
San Sebastián M. – 2113
Sanchez-Azofeifa G.A. – 624
Sandanger T.M. – 2133, 2144
Sanderson N.K. – 966
Sandilands K. – 1137
Sannel A.B.K. – 451
Šantl-Temkiv T. – 131
Santala K. – 1229
Santee M.L. – 1238
Sapelnikova I.I. – 154
Sapojnikova N.V. – 2112
Sarala P. – 1320
Sarma S.N. – 1264
Sarren R. – 822
Sasano D. – 285
Sathyendranath Sh. – 141
Savard G. – 1264
Savard M.M. – 1168, 1204
Savelyev A. – 2142
Savvinova A. – 1640
Scaife A.A. – 350
Scambos T. – 75, 291
Scandrett W.B. – 827
Scarlett A.G. – 1128
Schaefer J. – 1187
Schaefer K. – 427
Schaefer S.R. – 427
Schäfer A.-K. – 582
Schaphoff S. – 391
Scharn R. – 584
Scharnweber T. – 585
Scheinost A.C. – 1132
Schekkerman H. – 831
Schenk F. – 260
Scheringer M. – 1269
Scherrenberg M.D.W. – 64
Schiferl L.D. – 455
Schiff Sh.L. – 1021
Schindler D.E. – 811
Schmidt J.H. – 576
Schmidt N.M. – 818, 836
Schmiegelow F.K.A. – 608, 820
Schmutz J.A. – 666, 815
Schneider T. – 153
Schnohr Ch. – 2131
Scholz P. – 287
Schroeder J. – 441
Schulla J. – 351
Schultes L. – 1184
Schultz M.D.J. – 1233
Schulz R. – 856
Schuster J.K. – 1202
Schuur E.A.G. – 442, 455, 973
Schwalm Ch.R. – 954
Schwartz M.J. – 1238
Schweiger A. – 1009
Schwenk J. – 276
Schwietzke S. – 1156
Sciullo L. – 1160
Screen J.A. – 350
Sebastiano M. – 1182
Seco R. – 969
Seekell D. – 612
Seigle J.C. – 676
Sein D. – 303
Seitner V. – 279
Seitz A.C. – 833
Sellevold R. – 64
Semenov V.A. – 125
Sentsov A. – 1388, 1390
Sentyabov A.V. – 456
Serbin Sh.P. – 600, 613
Serbu J.A. – 1170
Sergeeva A.I. – 595
Sergienko O.I. – 1173
Sergunin A. – 35
Serreze M.C. – 127
Sessions A.L. – 277
Severson J.P. – 846
Sexton J.O. – 627
Sformo T.L. – 676
Shabanov N.V. – 581
Shaffer S.A. – 1276
Shakhmatov A.S. – 615
Shakil S. – 398, 975
Shamov V.V. – 298
Shang D. – 1162, 1165
Shanin V. – 972
Shannon B. – 1226
Sharifulin E.M. – 2141
Sharma P. – 70
Shaw S. – 1184
Sheesley R.J. – 1166
Sheets B. – 1918
Sheffield B. – 127
Sheikin I. – 318
Shein A.N. – 1671
Shelton A.O. – 2051
Shen Zh. – 153
Shepherd A. – 76
Shepson P.B. – 1255
Sherman P. – 67

Sherrell R.M. – 305
Shevchenko A.R. – 667
Shevchuk Ya. – 444
Shi J. – 448
Shibley N.C. – 331
Shiklomanov A. – 351, 1217
Shimanchuk E. – 318
Shimmings P. – 1232
Shin C. – 1260
Shin H. – 1920
Shin S.Ch. – 432
Shirar S.J. – 814
Shirokova L.S. – 284, 306, 429
Shiyatov S.G. – 591
Shmidt A.K. – 1717
Shnyreva A.V. – 595
Shogren A. – 974
Shoji A. – 1188
Shook K.R. – 341
Shorohova E. – 568, 959
Shotyk W. – 1151, 1158, 1195, 1226, 1253
Shrestha R.R. – 295
Shu Q. – 266
Shuman Ch.A. – 54
Shupe M.D. – 161
Shuyskaya E.A. – 154
Siahaan A. – 63
Sicardi V. – 309
Sicre M.-A. – 53
Siddique T. – 1151
Sidelnikov A.V. – 1716
Sidorenko D. – 287, 303
Sietiö O.-M. – 440
Siewert M.B. – 449, 582
Siggaard-Andersen M.-L. – 53
Silva A. – 2009
Sim Th.G. – 962
Simó R. – 1135
Simonsen S.B. – 65, 76
Simpson A.J. – 280
Simpson M.J. – 280, 286
Simpson W.R. – 1198, 1255
Sincov I.A. – 1919
Sinetova M.A. – 1010
Singh R.P. – 1129
Singha K. – 403
Sinnatamby N. – 1151
Siridonov T.S. – 333
Sistla S.A. – 977
Sitnikov N. – 1146
Sivarajah B. – 1197, 1239
Sizov O. – 628, 1970
Skagseth Ø. – 313
Skiba M. – 446
Skin J. – 822
Skirina I.F. – 569
Skírnisson K. – 1131
Skjoldal H.R. – 848
Skourup H. – 76
Skyllingstad E. – 314
Slagoda E.A. – 402
Slagter H.A. – 290
Slaveykova V.I. – 283
Sleep S. – 1180
Sleptsova S. – 2123
Slukovskii Z.I. – 1212, 1237
Small A. – 1142
Smirnova O. – 453
Smith B. – 622
Smith D. – 309
Smith D.A. – 277
Smith G.C. – 340
Smith L.C. – 282, 336
Smith M.W. – 58
Smith R. – 842
Smith R.S. – 63
Smith Sh.L. – 451
Smith T.A. – 337
Smith Vaughn L. – 451
Smol J.P. – 1197, 1239
Smyth S.A. – 1274
Sobek A. – 1251
Sobolev N. – 1228, 2119
Sobrinho G.A.N. – 935
Soerensen A.L. – 1213
Sofronova S.I. – 2110, 2136
Soininen E.M. – 857
Sokolova G.V. – 154
Sokolova S.E. – 667
Sokolovich E. – 2123
Solgaard A.M. – 65
Solomon K.R. – 1144
Soloviev M. – 831
Solovyev A.V. – 2112
Solski J.J. – 1590
Soltwedel T. – 1167
Sommar J.N. – 2129
Sommers J. – 1234
Sonbawne S.M. – 1129
Song G. – 1920
Song Ya. – 155
Song Zh. – 266
Sonne C. – 856, 1184
Sonnentag O. – 451, 455, 973
Sørensen L.S. – 65, 76
Sørensen P.B. – 1240
Sorokina T. – 1228, 2119
Sorokina T.Yu. – 2135
Soromotin A. – 628
Sorum M.S. – 812
Soshina A.S. – 1271
Sotnikova Y.L. – 1271
Sousanes P.J. – 401
Sowers T.D. – 400
Spaan K.M. – 1184
Spalinger D.E. – 844
Speed J.D.M. – 857
Spencer C. – 1128, 1183, 1189
Spencer R.G.M. – 300, 317, 1217, 1257
Spencer R.M.G. – 71
Spiegel M.P. – 604
Spirov R. – 1140

Spitz Y.H. – 1009
Sponseller R.A. – 1014, 1207
Srivastava R. – 1256
St Pierre K.A. – 1189
St-Jean A. – 2134
St. Louis V.L. – 975, 1137, 1170, 1183, 1249
St. Pierre K.A. – 975, 1137, 1170, 1183, 1218
Stackhouse B.T. – 430
Staebler R. – 1234
Staebler R.M. – 1185
Startsev V.V. – 457
Stasova V.V. – 614
Steblyanskaya A. – 1427
Steblyanskiy N. – 1427
Steele M. – 275, 1009
Steffen A. – 1122, 1137
Stehn S.E. – 576
Steigenberger S. – 343
Steindal E.H. – 26
Stella E. – 2132
Stelvig M. – 836
Stenlid J. – 583
Stepanchikova I.S. – 569, 605
Stern D.P. – 332, 339
Stern G. – 1225
Stevens J.R. – 849
Stillman R.A. – 835
Stock L. – 580
Stohl A. – 1146, 1221
Stolarczyk M. – 446
Stolper D.A. – 277
Strøm H. – 1159
Strandman H. – 2008
Straneo F. – 75, 323
Stranne Ch. – 331
Stratmann F. – 163, 293
Streletskaya I.D. – 396
Streletskiy D.A. – 396, 435
Stroeve J. – 127, 318, 354
Ström J. – 133
Stroud C.A. – 1234
Stubbins A. – 1250
Studd E.K. – 813, 854
Stuefer S. – 1122
Stuefer S.L. – 353
Stuenzi S.M. – 399
Sturm M. – 1122
Stutz J. – 1198
Su Sh. – 837
Subeesh M.P. – 348
Sugiura K. – 156
Sühring R. – 1225
Suitor M.J. – 846
Sukekava C. – 290
Sukhacheva M.V. – 1010
Sullender B.K. – 1244
Sullivan T. – 427
Sun C. – 1167
Sun H. – 347, 1022, 1143
Sun J. – 856
Sun L. – 139
Sun S. – 1151
Sun X. – 1023
Sun Y. – 1189, 1245
Sunderland E.M. – 1137, 1267, 1273
Suo L. – 149
Suominen O. – 440
Surcel Colan D. – 340
Suslova A. – 317, 1217
Sutherland D.A. – 314
Sutterley T. – 61
Suturina L.V. – 2141
Suvorova G.G. – 614
Suydam R. – 809
Suzuki R. – 455, 578
Svensen C. – 1008
Svensmark B. – 1123
Sverko E. – 1231
Swann A.L.S. – 136
Swanson D.K. – 401
Swanson H.K. – 817, 1216
Swenson S. – 59
Swindles G.T. – 962
Sychev D.A. – 2121
Sydeman W.J. – 825
Sydykova L.A. – 2121
Syroechkovsky E.E. – 831
Szostek L. – 1170
Szymański W. – 446
Tabatabaeenejad A. – 427
Tachibana Y. – 147, 1241
Tagesson T. – 973
Tagirdzhanova G.M. – 598
Tagliabue A. – 1007
Takahashi A. – 1276
Takahashi Sh. – 156
Talbot C. – 1170
Tanabene R. – 1243
Tananaev N. – 960
Tanentzap A.J. – 955
Tang J. – 606, 837
Tang S. – 837
Tang Yo. – 304
Tanhua T. – 343
Tank S. – 295
Tank S.E. – 300, 317, 397, 398, 955, 975, 1217
Tanner L.R. – 2109
Tanski G. – 395
Tao J. – 976
Tao S. – 1161
Tarling G.A. – 670
Tarran G.A. – 1142
Tartu S. – 1152, 1177
Tarvainen L. – 426
Tatarek A. – 1008
Tate M. – 1137
Tate M.T. – 1187
Taylor J. – 57
Tedesco M. – 75, 291
Teisserenc R. – 960

Teixeira C. – 1139, 1162, 1248
Teixeira C.F. – 1144
Tejedor A. – 276
Tekman M.B. – 1191, 1268
Telford J.V. – 1233
Telford R.J. – 604
Temte J. – 127
Ten Horn J. – 831
Terentieva I.E. – 574
Terentjev P. – 1247
Terentyev P.M. – 1200, 1212
Teryutin F.M. – 2112
Tesi T. – 395, 398
Teslic S. – 1274
Tessier E. – 1159, 1235
Testut Ch.-E. – 340
Teterin E.A. – 1591
Tfaily M.M. – 961
Thakur R.C. – 1211
Thanekar S. – 1255
Thayer-Calder K. – 64
Theys N. – 1201
Thiemann G.W. – 1160
Thienpont J.R. – 1266
Thiery W. – 391
Thiffault N. – 577
Thomas B.R. – 2011
Thomas J.L. – 1198
Thomas J.P. – 820
Thomas K. – 849
Thomas P.J. – 1264, 1272
Thomas Ph.J. – 1230
Thomassen Y. – 1228, 2119
Thompson D.R. – 390, 956
Thompson S.A. – 825
Thomson E.R. – 604
Thonicke K. – 391
Thorpe A.K. – 390, 956
Thorson J.T. – 850, 851
Thorup K. – 856
Thunberg S.M. – 158
Tian C. – 1224
Tian T. – 130, 149
Tian Y. – 1245
Tiilikkala K. – 1320
Tikhonravova Y.V. – 402
Tikkanen O.P. – 611
Tikunov V.S. – 1637
Tikunova I.N. – 1637
Tilstone G.H. – 1142
Timling I. – 617
Timmermans M.-L. – 275, 331
Timofeeva I.V. – 1178
Timonen M. – 2120
Titkova T. – 936
Tiunov A.V. – 852
Tiwari A. – 1211
Tofield-Pasche N. – 283
Tolic N. – 445
Tolmanov V.A. – 435, 1261
Tomas K. – 2122
Tomas R.A. – 139
Tombre I.M. – 1232
Tomco P.L. – 325
Tomczyk A.M. – 78
Tomilova A.A. – 667
Tomkovich P.S. – 831
Tomy G.T. – 1230
Tong H. – 286
Tor-Ngern P. – 593
Toresen R. – 848
Toriyama J. – 618
Torizin J. – 56
Torn M.S. – 455, 573
Torralba V. – 309
Tortell Ph.D. – 327
Tøttrup A.P. – 856
Tourigny E. – 309
Toyoda S. – 285
Traber J. – 283
Trant A. – 610
Tranter M. – 1192
Traversi R. – 133
Treat C.C. – 973
Tregubov O.D. – 298
Tremblay J.A. – 572
Tremblay P.-Y. – 2134
Triglav K. – 346
Trigos A. – 595
Tripathi B.M. – 432
Troché G. – 1123
Trofimova A.N. – 2119, 2135
Trout-Haney J.V. – 1025
Truchon-Savard A. – 608
Tselishcheva L.G. – 154
Tseng Z.J. – 853
Tsivelev K.V. – 1921
Tsou J.Ye. – 288, 289
Tsvetkov V. – 2123
Tsykareva Yu.V. – 935
Tucker C.J. – 580
Tuerena R.E. – 1007
Tuite K. – 1198
Tuittila E.-S. – 968
Tulp I. – 831
Tunved P. – 133
Turetsky M.R. – 608, 967, 1636
Turner J. – 33
Tutubalina O.V. – 581
Tych W. – 1231
Tyner D.R. – 1156, 1326
Tyshov A.S. – 935
Tysklind M. – 1141
Tyurikova E.P. – 1178, 2115
Tziperman E. – 67
Ubl S. – 1269
Ueno H. – 344
Ueyama M. – 455, 973
Uher-Koch B.D. – 815
Uher-Koch H.R. – 815
Uljas S. – 968
Ulloa H.N. – 267

Ulyanov N.V. – 1173
Undeman E. – 1176
Uno I. – 1245
Urbanic J.C. – 1274
Ushakova E.V. – 935
Ushnitsky I.D. – 2111, 2137
Utne K.R. – 849
Uusitalo M. – 1320
Uvarova A.V. – 444
Vader A. – 296
Vaganova N.A. – 1671
Vaishya A. – 1211
Valdes-Korovkin I.A. – 457
Valerius M. – 2130
Valkeapää N. – 2120
Valkova S.A. – 1212, 1247
Van Aggelen G. – 1165
Van As D. – 282
Van Beest F.M. – 818, 836
Van Bellen S. – 966, 1226
Van Dam B. – 1020
Van Delden L. – 440
Van den Brink N.W. – 1199
Van den Broeke M. – 61
Van den Heuvel-Greve M.J. – 1199
Van der Jagt H. – 1008
Van Dongen B.E. – 398
Van Gils J.A. – 831
Van Lipzig N.P.M. – 77
Van Noordenburg C. – 1184
Van Pinxteren M. – 163, 293
Van Sundert K. – 438
Van Telgen M.D. – 608
Van Tricht K. – 77
Van Wessem M. – 61
Van Winden E. – 71
Vandvik V. – 604
Vandysh O.I. – 1212
Vanhatalo J. – 1196
Varakina Yu. – 1228, 2119
Varner R.K. – 958, 961
Varpe Q. – 1232
Varty S. – 1218
Vasenev V.I. – 1271
Vasil'chuk A.C. – 393
Vasil'chuk Yu.K. – 393
Vasiljevic T. – 1202
Vavrus S.J. – 138, 349, 354
Veerasingam S. – 1203
Veilleux S. – 79
Veiteberg Braaten H.F. – 1200
Velicogna I. – 59, 61
Velo A. – 669
Venables E.J. – 262
Venäläinen A. – 2008
Venkatachalapathy R. – 1203
Venkiteswaran J.J. – 1021, 1233
Ventura S. – 436
Vergeynst L. – 1145
Vermassen F. – 53
Vermilyea A.W. – 1219
Vershubskaya G. – 2125
Verspoor E. – 849
Vertigan Th. – 1246
Verzhevskaya L. – 1203
Vesala T. – 968
Vetter W. – 1131
Vicca S. – 438
Vieira L.H. – 343
Vihma T. – 354
Vijayan M.M. – 1210
Vikebø F. – 848
Vikhrev I.V. – 671
Villa-Alfageme M. – 1008
Vinarski M.V. – 671
Vining S.R. – 961
Vinogradova V. – 936
Vinokurova M. – 2123
Virkkala A.-M. – 973
Virtanen J. – 2046
Virtanen T. – 571
Vishnivetskaya T.A. – 430
Vizcaino M. – 64
Vogel B. – 1641
Voigt C. – 973
Volik O. – 458
Volkov V.P. – 154
Von Appen W.-J. – 303, 1007, 1267
Von Duyke A.L. – 822
Vonk J. – 71
Vonk J.E. – 395, 398
Vorkamp K. – 1240
Voronin V. – 2019
Voss C.I. – 403
Voveris J. – 127
Vrede T. – 1011
Vulis L. – 276
Vuorenmaa J. – 1200
Vuorinen K.E.M. – 857
Vychuzhina L.S. – 2112
Wadham J.L. – 1192
Wagers S. – 624
Wagner C.C. – 1267
Wagner J. – 571
Wagner T.J.W. – 129
Waits L.P. – 845
Waldo S. – 2046
Walker D.A. – 580, 617
Walker E.V. – 1155
Walker V.K. – 443
Walker X.J. – 592
Walsh J.E. – 158, 580
Walter Anthony K.M. – 277, 278, 390, 956
Walvoord M.A. – 403
Wan L. – 263
Wang B. – 160, 301, 1250
Wang Ch. – 837
Wang J. – 263, 626, 837
Wang J.-J. – 280
Wang J.A. – 455
Wang K. – 427
Wang L. – 1161

Wang N. – 1166
Wang P. – 320, 448, 1143
Wang Q. – 266, 287, 303, 345
Wang S. – 1255
Wang T. – 320
Wang X. – 303, 1144, 1162, 1208
Wang X.L. – 272
Wang Ya. – 258
Wang Z. – 1245
Wang Zh. – 1245, 2019
Wangner D.J. – 53
Wani R.P. – 400
Ward C.P. – 126
Ward D.H. – 835
Ward E.J. – 150, 811, 2051
Warner J.L. – 350
Warner N.A. – 1176, 1232, 1270
Wasiuta V. – 1124
Watanabe E. – 344
Watanuki Yu. – 1188
Waterman S. – 1013
Watson J.T. – 2051
Watson T.B. – 1166
Watt C.A. – 838
Watts J. – 954
Watts J.D. – 455, 973
Watts R. – 974
Wauthy M. – 583
Way D.A. – 613
Way R. – 610
Webb E.E. – 162
Weber P.L. – 1971
Webster M.A. – 62
Weckström J. – 260
Weckström K. – 260
Wei H. – 258, 274
Wei L. – 577
Weis N. – 2122
Wekerle C. – 234, 287, 303, 1268
Weldon T.P. – 433
Welford M. – 2142
Welker J.M. – 627, 844, 1152, 1177, 1258
Welti N. – 968
Wen D. – 1163
Wen Zh. – 1718
Wennberg M. – 2133
Wennevik V. – 849
Wentworth G.R. – 1263
Wentzell J.J.B. – 1234
Werner K.M. – 847
Wesolowski J. – 325
West C.E. – 1128
Westermann S. – 399
Wever N. – 77
Wex H. – 131, 163
Whalen D. – 387, 394
Whelan K. – 849
Whelan M.J. – 1176, 1270
Whelan Sh. – 855, 1188
Whitfield P.H. – 341
Whitman M.S. – 353
Whittington J. – 813
Whyte L. – 430
Wiedmann I. – 1008
Wielsøe M. – 2108, 2128
Wiese D. – 61
Wik M. – 277
Wiklund J.A. – 1170, 1275
Wikstrom Jones K. – 55
Wiktor J.M. – 1008
Wilcox L.J. – 159
Will A. – 1276
Williams B. – 275
Williams B.C. – 2051
Williams D. – 1327
Williams D.E. – 430
Williams M. – 451
Williams P.L. – 1013
Williams W.J. – 355
Willing C. – 838
Willis C.E. – 1249
Willmes S. – 163
Willoughby A. – 809
Wilmking M. – 585
Wilson A. – 2009
Wilson C.J. – 427
Wilson H.M. – 835
Wilson R.M. – 958, 961
Wilson R.R. – 840, 858
Wilson Th.W. – 352
Winkelbauer S. – 279
Winters D. – 314
Winters K.B. – 267
Winton M. – 261
Wipfli M.S. – 666
Wirzberger V. – 1191
Wiseman S. – 1215
Wisniewski V. – 1218
Witkop J.J. – 1246
Wojczulanis-Jakubas K. – 1159
Wolde M. – 1234, 1262
Wolfe B.B. – 623, 1179, 1233, 1266
Wolken G.J. – 55
Wollesen de Jonge L. – 1971
Womack J.C. – 2051
Wong K. – 288
Wood K.A. – 835
Worms I.A.M. – 283
Wren S.N. – 1185
Wright K.G. – 815
Wu M. – 622
Wu S. – 1205
Wu X. – 430
Wu Ya. – 347
Wu Yi. – 338
Wu Yu. – 146, 434
Wu Z. – 1163, 1231
Wullschleger S.D. – 445
Wurzbacher Ch. – 583
Wyatt F.R. – 1124
Wynn P.M. – 296
Xenopoulos M.A. – 1126

Xia P. – 1264
Xia Ya. – 157
Xiang Ya. – 305
Xiao C. – 1121
Xie C. – 1245
Xie J. – 320
Xie Yu. – 837
Xie Z. – 1223, 1224, 1267
Xu Ch. – 965
Xu S. – 347
Xu X. – 135, 957
Xu Yi. – 440
Yablonskiy P. – 2123
Yakimov N.D. – 456
Yakovchenko L.S. – 621
Yakovlev E.Yu. – 935, 1140
Yamamoto-Kawai M. – 355
Yan J. – 347, 1245
Yanase A. – 1169
Yanay E. – 277
Yang B. – 264
Yang D. – 295, 600
Yang F. – 1163, 1275
Yang K. – 297, 336
Yang M.-S. – 826
Yang R. – 1143
Yang Sh. – 130
Yang W. – 1250
Yang X. – 326
Yang Yi. – 289
Yang Yo.-M. – 160
Yang Z. – 445, 837, 1266
Yanygina L.V. – 677
Yao Sh. – 1497
Yargeau V. – 1126
Yasunari T.J. – 1241
Yavorskaya N.M. – 673
Ye K. – 164
Yeager S. – 149
Yeung C. – 826
Yeung L.W.Y. – 1209, 1273
Yi D.H. – 823
Yoccoz N.G. – 1177
Yoon Y.J. – 133, 1135
Yoshida N. – 285
Yoshikawa-Inoue H. – 285
You Y. – 1185
Young B.G. – 830, 832, 1160
Young N. – 2052
Young N.L. – 259
Yousif M.A. – 1185
Yu J. – 320
Yu Y. – 1161, 1231
Yu Yu. – 146
Yuan Y. – 1155
Yudina A.V. – 457
Yum S.S. – 1135
Yurkova M.V. – 1277
Yurkowski D.J. – 830, 832, 838, 1160
Yurtaev A. – 589
Zabel N.A. – 1216
Zaccone C. – 1226
Zador S.G. – 825
Zagdyn Z. – 2123
Zagidullina A.T. – 1125
Zahaby Y. – 1264
Zamzow K. – 1149, 1278
Zanuzdaeva N.V. – 154
Zarnetske J.P. – 974
Zavala-Araiza D. – 1156
Zebker H.A. – 427
Zeppenfeld S. – 293
Zhai P. – 963
Zhang C. – 587
Zhang H. – 968
Zhang J. – 68, 404, 1009, 1234
Zhang L. – 140, 264, 1163
Zhang M. – 347
Zhang P. – 146
Zhang Q. – 1143, 1166, 1718
Zhang R. – 305
Zhang Sh. – 326
Zhang T. – 427
Zhang W. – 297, 622
Zhang X. – 153, 1273
Zhang Y. – 320, 355, 1190
Zhang Ya. – 264
Zhang Yi. – 1195
Zhang Yu. – 288, 289
Zhao Ch. – 157
Zhao J. – 266
Zhao T. – 448
Zhao W. – 258, 274, 1220
Zhao X. – 1201
Zhao Y. – 1161, 1231, 2123
Zhao Yu. – 427
Zheludeva E.V. – 621
Zhemchuzhnikov M.K. – 831
Zheng H. – 1220
Zheng J. – 1186
Zheng Q. – 1262
Zheng Z. – 274
Zhong W. – 338, 1022
Zhou X. – 301, 431
Zhu J. – 1250
Zhu Q. – 606, 976
Zhu Y. – 1143
Zhuang Y. – 292
Zhukovskaya E. – 1140
Zhulidov A.V. – 300, 317, 1217, 1257
Zhulidov D.A. – 1257
Zhuravleva I.P. – 36
Zimov N. – 317, 1217
Zimov S. – 317, 1217
Zobitz J. – 431
Zolfaghari M. – 1243
Zolkos S. – 398, 975, 1217
Zolotokrylin A. – 936
Zona D. – 455, 954, 971, 973
Zotova L.I. – 978
Zsoter E. – 279
Zubiaga A. – 1138

Zubova E.M. – 1212
Zubrii N.A. – 667
Zubrod J.P. – 856
Zueva I. – 1174
Zuo H. – 279

Географический указатель

Авачинская губа (Камчатский край) – 1089
Авачинский залив (Камчатский край) – 983
Алатсоя, река (Республика Карелия) – 703
Алеутские острова (Аляска) – 858
Альберта, провинция (Канада) – 329, 458, 839, 1124, 1128, 1133, 1134, 1147, 1151, 1156, 1158, 1162, 1163, 1165, 1168, 1171, 1179, 1185, 1190, 1195, 1201, 1202, 1204, 1215, 1226, 1229, 1230, 1234, 1249, 1253, 1260, 1262, 1263, 1266, 1272, 1275, 1300, 1321, 1326, 2011, 2015, 2017
Аляска (США) – 2, 3, 5-7, 12, 17, 55, 126, 158, 276-278, 297, 308, 314, 324-326, 353, 357, 389, 390, 400, 401, 403, 427, 434, 437, 442, 445, 452, 455, 576, 578, 579, 583, 585-587, 590, 592, 600, 603, 606, 616, 618, 626, 627, 666, 676, 812, 814, 815, 819, 822, 835, 844, 846, 858, 956, 964, 971, 974, 976, 1020, 1122, 1149, 1166, 1187, 1188, 1219, 1244, 1246, 1255, 1276, 1278, 1636, 1918, 2013, 2016, 2018, 2049, 2051, 2109, 2118, 2145
Аляска, залив – 150, 811, 825, 1188
Амур, река (Дальний Восток) – 806
Амур, река (Хабаровский край) – 737
Амурск, город (Хабаровский край) – 2086
Амурская область – 665, 769, 1597, 1728, 1734
Амурский лиман – 1106
Анадырская низменность (Чукотский автономный округ) – 298
Анадырь, река (Чукотский автономный округ) – 249
Ангре, озеро (Камчатский край) – 981
Анюйский национальный парк (Хабаровский край) – 660
Апатиты, город (Мурманская область) – 469, 1601, 1922, 1933, 1937
Арктика – 1, 10, 11, 13-16, 19-30, 32-36, 59, 73, 81, 83, 87, 93, 97, 102, 104, 112, 117, 127, 129, 130, 133, 135, 136, 138-140, 142, 143, 145, 148, 149, 151-153, 155, 157, 159, 160, 162, 164, 181, 217, 218, 240, 263, 279, 280, 286, 307, 317, 332, 351, 362, 376, 391, 397, 404, 422, 430, 448, 451, 571, 573, 580, 581, 613, 622, 671, 696, 761, 764, 831, 837, 842, 845, 853, 855, 857, 925, 928, 930, 934, 936, 954, 957, 973, 977, 1048, 1059, 1060, 1075, 1081, 1086, 1131, 1144, 1154, 1155, 1159, 1161, 1164, 1169, 1178, 1186, 1194, 1198, 1205, 1208, 1214, 1217, 1221, 1230, 1231, 1238, 1241, 1248, 1256, 1257, 1261, 1274, 1286, 1299, 1301, 1305-1307, 1324, 1327, 1331, 1334, 1335, 1344-1349, 1352, 1353, 1358, 1359, 1361, 1364, 1369, 1370, 1373-1376, 1382, 1386, 1388-1391, 1393, 1394, 1399, 1400, 1404, 1405, 1407, 1418, 1424, 1427, 1436-1439, 1441, 1443, 1448, 1452, 1454, 1455, 1469, 1480, 1486, 1495-1497, 1517, 1521, 1523-1525, 1527, 1539-1541, 1546, 1548, 1551, 1554, 1560, 1564, 1567, 1568, 1570, 1571, 1576, 1581, 1587, 1590, 1594, 1606, 1617, 1618, 1625, 1626, 1641, 1663, 1668, 1674, 1698, 1699, 1719, 1805, 1845, 1852, 1860, 1884, 2009, 2021, 2050, 2056, 2062-2064, 2069, 2073, 2078, 2081, 2082, 2088, 2095, 2102, 2105, 2122, 2132, 2133, 2135, 2142
Архангельск, город – 1055, 1057, 1533, 1926, 2094
Архангельская область – 154, 208, 220, 223, 252, 374, 375, 406, 408, 470, 502, 505, 531, 536, 546, 548, 551, 554, 566, 617, 937, 985, 989, 996, 999, 1047, 1056, 1069, 1083, 1125, 1140, 1173, 1314, 1456, 1471, 1509, 1513, 1595, 1929, 1946, 1974, 1975, 2006, 2092
Атабаска, река (Канада) – 329, 1179
Атлантический океан – 57, 160, 204, 271, 315, 328, 1224, 1267
Байкал, озеро – 1081
Байкало-Амурская железнодорожная магистраль – 1450, 1566, 1708
Байкало-Ленский заповедник (Иркутская область) – 528, 678, 765
Байкало-Патомское нагорье (Иркутская область) – 488
Баргузинская котловина (Республика Бурятия) – 480, 784
Баргузинский заповедник (Республика Бурятия) – 468, 478, 679-681, 683-686, 732
Баргузинский хребет (Республика Бурятия) – 630, 682
Баренцево море – 48, 101, 103, 116, 146, 147, 169, 171, 188, 196, 200, 210, 241, 262, 293, 296, 309, 313, 350, 352, 484, 640, 719, 727, 848, 849, 992, 995, 1008, 1078, 1146, 1152, 1227, 1258, 1287, 1415, 1561, 1686
Бастак, заповедник (Еврейская автономная область) – 634

Баффина, море – 838
Бахиловское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 911
Белое море – 208, 595, 668, 717, 719, 805, 931, 1000, 1146
Береговое, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 904, 1899
Беринга, остров (Командорские острова) – 725
Берингов пролив – 258
Берингово море – 38, 147, 152, 203, 232, 239, 632, 652, 819, 825, 826, 841, 850, 851, 986, 1017, 1020, 1220, 1250, 2047, 2048
Богучанское водохранилище (Красноярский край) – 1104
Бодайбо, город (Иркутская область) – 707
Большевик, остров (острова Северная Земля) – 1067, 1068
Большеземельская тундра (Европейский Север) – 481, 485, 501
Большеземельская тундра (Ненецкий автономный округ) – 421
Большой Балык, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1051
Бофорта, море – 288, 324, 388, 394, 395, 816, 828, 833, 1135, 1172
Братск, город (Иркутская область) – 756-758, 1130, 1150, 1991, 1999
Британская Колумбия, провинция (Канада) – 1920
Бурятия, республика – 465, 466, 468, 478, 480, 488, 532, 533, 597, 630, 679-686, 720, 721, 732, 740-751, 763, 784, 1317, 1961
Валунистое, месторождение (Чукотский автономный округ) – 1401
Ванкорское, месторождение (Красноярский край) – 1785, 1812, 1865, 1871
Ватьеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1810, 1815, 1832, 1833, 1889
Верхне-Индигирский рудный район (Республика Саха (Якутия) – 886
Верхнеангарская котловина (Республика Бурятия) – 740-751
Верхнечонское, месторождение (Иркутская область) – 1808, 1887
Визе, остров (Красноярский край) – 953
Вилюйское водохранилище (Республика Саха (Якутия) – 731
Витимский заповедник (Иркутская область) – 708, 709, 711, 713, 723
Водлозерский национальный парк (Республика Карелия, Архангельская область) – 937
Воже, озеро (Архангельская область) – 996, 999
Воркута, город (Республика Коми) – 1665
Восточно-Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1818, 1836
Восточно-Сибирское море – 206, 246, 274, 288, 896, 897, 1023, 1028, 1213
Врангеля, остров (Чукотский автономный округ) – 663, 764
Вуктыльское, месторождение (Республика Коми) – 1837, 1908
Выгозерское водохранилище (Республика Карелия) – 1102
Вымь, река (Республика Коми) – 1033
Вынгаяхинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1879
Горевское, месторождение (Красноярский край) – 888
Гренландия, остров (Дания) – 53, 54, 58, 61, 63-65, 67, 69, 71, 74-77, 131, 161, 163, 282, 291, 299, 330, 336, 583, 836, 847, 856, 862, 1025, 1121, 1123, 1181, 1184, 1192, 1193, 1240, 1265, 1282, 1323, 1971, 2046, 2107, 2108, 2117, 2128, 2130, 2131, 2138, 2139
Гренландское море – 167, 230, 234, 352
Гудзонов залив – 838, 1160
Гыданский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 519, 667, 920
Дальний Восток – 42, 51, 99, 118, 178, 189, 198, 199, 233, 243, 506, 523, 524, 557, 567, 569, 598, 659, 754, 806, 871, 879, 929, 951, 1077, 1079, 1097, 1328-1330, 1333, 1336, 1338, 1340, 1342, 1343, 1355, 1357, 1365, 1368, 1372, 1375, 1377, 1383, 1384, 1387, 1408, 1420, 1433, 1434, 1451, 1453, 1455, 1460, 1462, 1463, 1484, 1486, 1490, 1491, 1499, 1500, 1516, 1525, 1532, 1599, 1600, 1602, 1603, 1607, 1609, 1610, 1620, 1621, 1624, 1629, 1630, 1732, 1772, 1782, 2067, 2090, 2100, 2103
Дания – 53, 54, 58, 61, 63-65, 67, 69, 71, 74-77, 131, 161, 163, 282, 291, 299, 330, 336, 583, 836, 847, 856, 862, 1025, 1121, 1123, 1184, 1192, 1193, 1240, 1265, 1282, 1323, 1971, 2046, 2107, 2108, 2117, 2128, 2130, 2131, 2138, 2139
Датский пролив – 137, 669
Двинский залив (Белое море) – 208
Джергинский заповедник (Республика Бурятия) – 478
Дражное, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 882
Дукча, река (Магаданская область) – 1002, 1003
Еврейская автономная область – 634
Енисей, река (Красноярский край) – 300
Ждановское, месторождение (Мурманская область) – 1745

Забайкальский национальный парк (Республика Бурятия) – 679, 685
Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция – 892, 1794
Западно-Сибирская равнина – 425
Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн – 895, 1792
Западно-Сургутское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1844
Заполярное, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 172
Зейский заповедник (Амурская область) – 665
Земля Франца-Иосифа, острова (Архангельская область) – 375, 617
Имандра, озеро (Мурманская область) – 1016, 1040, 1044, 1088
Имени В.Н. Виноградова, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1825
Имилорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1854, 1911
Иркутская область – 92, 114, 122, 464, 466, 488, 489, 528, 653, 678, 695, 697, 707-713, 723, 752, 753, 756-759, 765, 767, 768, 770-774, 776-783, 789-791, 802, 803, 875, 877, 948, 991, 1107, 1113, 1130, 1150, 1280, 1289-1292, 1298, 1406, 1677, 1722, 1771, 1808, 1882, 1887, 1924, 1925, 1954, 1987, 1989, 1991, 1999
Ирмингера, море – 257, 323, 669, 760
Иртыш, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 236, 461
Казанское, месторождение (Томская область) – 909
Каймысовский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 333, 1921
Калевальский национальный парк (Республика Карелия) – 611
Кальчинское, месторождение (Тюменская область) – 1584
Каменное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1817
Каменномысское-море, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1558, 1839, 1856
Камчатка, полуостров (Камчатский край) – 207, 507, 540, 852, 938, 952
Камчатка, река (Камчатский край) – 786
Камчатский край – 207, 500, 507, 518, 520, 539, 540, 605, 656, 698, 725, 739, 786, 800, 852, 863, 926, 938, 946, 952, 981, 983, 1026, 1089, 1633, 2045
Канада – 66, 79, 146, 259, 269, 273, 280, 295, 317, 327, 329, 334, 341, 346, 387, 388, 394, 395, 397, 398, 430, 431, 433, 441, 443, 448-450, 454, 455, 458, 570, 572, 577, 583, 588, 596, 601, 602, 608-610, 623, 624, 626, 812, 813, 817, 818, 820, 821, 824, 827, 829, 834, 839, 843, 846, 854, 860, 955, 956, 966, 967, 970, 975, 1012, 1021, 1024, 1124, 1126, 1128, 1133, 1134, 1136, 1137, 1144, 1147, 1148, 1151, 1153-1156, 1158, 1162-1165, 1168, 1170, 1171, 1175, 1179, 1180, 1183, 1185, 1186, 1189, 1190, 1195, 1197, 1201, 1202, 1204, 1206, 1208, 1215, 1216, 1218, 1226, 1229, 1230, 1233, 1234, 1236, 1239, 1241, 1243, 1248, 1249, 1253, 1260, 1262, 1263, 1266, 1272, 1274, 1275, 1282, 1300, 1321, 1322, 1325, 1326, 1452, 1641, 1920, 1984, 2010-2012, 2014, 2015, 2017, 2052, 2134
Канадский Арктический архипелаг – 1013, 1264
Кандалакшский залив (Белое море) – 668, 717
Кандалакшский заповедник (Мурманская область) – 644
Карелия, республика – 242, 283, 306, 474, 503, 522, 530, 546, 547, 568, 611, 635-637, 639, 703, 714-716, 735, 869, 933, 937, 959, 972, 1053, 1061, 1070, 1102, 1108, 1356, 1481, 1613, 1928, 1944, 1957, 1974, 1980, 1983
Карские Ворота, пролив – 179
Карское море – 48, 103, 116, 146, 165, 168, 171, 180, 185, 228, 241, 309, 350, 919, 982, 987, 1096, 1146, 1415, 1556, 1688, 1691, 1811, 1872
Квебек, провинция (Канада) – 259, 273, 334, 572, 577, 966, 970, 1136, 1206, 1243, 2014, 2134
Кивач, заповедник (Республика Карелия) – 568, 635, 959
Киринское, месторождение (Охотское море) – 1589, 1806, 1858, 1861
Кировск, город (Мурманская область) – 565, 648, 1969
Ковыктинское, месторождение (Иркутская область) – 1882
Колва, река (Ненецкий автономный округ) – 1092
Колыма, река (Магаданская область) – 250
Колымская низменность (Республика Саха (Якутия) – 380
Кольский залив (Баренцево море) – 992, 1287
Кольский полуостров (Мурманская область) – 41, 43, 281, 463, 471, 473, 483, 511, 939, 1058, 1061, 1091, 1093, 1694
Командорские острова (Камчатский край) – 725
Коми, республика – 411, 414, 447, 453, 457, 470, 476, 477, 479, 487, 494, 529, 542, 544, 545, 643, 734, 792, 1033, 1074, 1082, 1296, 1303, 1313, 1350,

1356, 1409, 1422, 1447, 1472, 1501, 1502, 1508, 1510, 1519, 1544, 1665, 1713, 1783, 1837, 1843, 1875, 1908, 1923, 1931, 1934, 1936, 1939-1942, 1947-1950, 1955, 1959, 1960, 1962-1965, 1967, 2006, 2029, 2030, 2034-2036, 2044
Комсомольск-на-Амуре, город (Хабаровский край) – 634
Комсомольский заповедник (Хабаровский край) – 647, 651, 660
Костомукшский заповедник (Республика Карелия) – 611
Краденое, озеро (Республика Саха (Якутия) – 195
Красноярский край – 183, 300, 408, 409, 411, 435, 456, 490, 491, 525-527, 549, 559, 560, 620, 633, 654, 658, 700, 733, 762, 775, 787, 866, 870, 880, 888, 913, 917, 923, 953, 960, 979, 984, 988, 1001, 1006, 1031, 1041, 1042, 1046, 1066-1068, 1085, 1099, 1104, 1105, 1111, 1112, 1120, 1222, 1341, 1360, 1362, 1378, 1419, 1421, 1465, 1467, 1493, 1515, 1578, 1596, 1649, 1661, 1723, 1730, 1731, 1741, 1743, 1747, 1753, 1756, 1757, 1766, 1769, 1773-1775, 1777, 1785, 1793, 1812, 1820, 1865, 1871, 1905, 1951-1953, 1976, 1986, 1996, 2000, 2005, 2055, 2057
Кропоткинский рудный узел (Иркутская область) – 1722
Крузенштернское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1417, 1881
Кун-Манье, месторождение (Амурская область) – 1728
Купол, месторождение (Чукотский автономный округ) – 1762
Кустовое, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 890
Куюмбинское, месторождение (Красноярский край) – 1793, 1820, 1905
Кыртаельское, месторождение (Республика Коми) – 1783
Кыталык, заповедник (Республика Саха (Якутия) – 993
Лабрадор, море – 57, 322, 669
Лабрадор, полуостров (Канада) – 610
Лапландия (Финляндия) – 440
Лапландский заповедник (Мурманская область) – 154
Лаптевых, море – 60, 180, 186, 241, 245, 246, 575, 1023, 1028, 1556
Лача, озеро (Архангельская область) – 996, 999
Лекшмох, заказник (Архангельская область) – 531
Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 219, 575
Ленинградское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 898
Лено-Анабарский прогиб (Республика Саха (Якутия) – 903
Магадан, город – 1648
Магаданская область – 250, 251, 253, 475, 543, 559, 621, 662, 864, 876, 878, 887, 1002, 1003, 1430, 1483, 1505, 1514, 1615
Майское, месторождение (Томская область) – 1883
Малая Ботуобия, река (Республика Саха (Якутия) – 1045
Мамонтовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1834
Манитоба, провинция (Канада) – 341, 827, 1275
Мессояхская группа месторождений (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1403, 1829
Могильное, озеро (Мурманская область) – 640
Мокулаевское, месторождение (Красноярский край) – 1730
Мончегорск, город (Мурманская область) – 736, 1118, 2057
Мурманск, город – 1464
Мурманская область – 41, 43, 49, 154, 281, 415, 416, 423, 424, 463, 469, 471, 473, 483, 511, 534, 546, 548, 556, 565, 640, 644, 648, 655, 736, 795, 939, 940, 1016, 1037, 1040, 1044, 1054, 1058, 1061, 1088, 1091, 1093, 1095, 1116, 1118, 1200, 1212, 1237, 1247, 1271, 1279, 1293, 1297, 1310, 1315, 1392, 1426, 1457, 1464, 1478, 1601, 1623, 1644, 1694, 1704, 1727, 1729, 1742, 1745, 1748, 1754, 1764, 1922, 1932, 1933, 1937, 1958, 1968, 1969, 2057
Надым, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 628, 1970, 2126
Надым-Пурская нефтегазоносная область (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 894
Наталкинское, месторождение (Магаданская область) – 887
Начикинское, озеро (Камчатский край) – 698
Ненецкий автономный округ – 248, 312, 421, 520, 792, 1032, 1070, 1084, 1092, 1119, 1228, 1637, 2006, 2119
Нижневартовский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1562
Новая Земля, острова (Архангельская область) – 374, 408, 989
Ново-Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1787
Новогоднее, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1788

Новопортовское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1799, 1836
Новосибирские острова (Республика Саха (Якутия) – 124
Новые Пески, месторождение (Республика Карелия) – 869
Новый Уренгой, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 89
Нонг-Еганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1866
Норвегия – 45, 56, 70-72, 78, 128, 209, 370, 375, 428, 436, 446, 521, 604, 607, 625, 856, 949, 1127, 1129, 1138, 1139, 1143, 1157, 1176, 1182, 1199, 1200, 1209-1211, 1232, 1242, 1252, 1259, 1269, 1270, 1282, 1381, 1638, 1639, 2116, 2127, 2144
Норвежское море – 167, 200, 212, 213, 247, 719, 823, 848, 849, 1094, 1235, 1790
Норильск, город (Красноярский край) – 1031, 1041, 1046, 1085, 1105, 1111, 1120, 1341, 1360, 1951, 1953, 2055, 2057
Норильский промышленный район (Красноярский край) – 1649, 1952
Норильский рудный район (Красноярский край) – 1774
Ноябрьск, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1027
Ноябрьский нефтегазоносный район (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 901
Нумто, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 405
Нунавут, провинция (Канада) – 66, 79, 327, 346, 450, 817, 821, 829, 834, 843, 1012, 1148, 1170, 1183, 1189, 1218, 1322
Обская губа (Карское море) – 1688
Обь, река (Западная Сибирь) – 462
Обь, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 300
Обь-Иртышский речной бассейн (Западная Сибирь) – 1461
Октябрьское, месторождение (Красноярский край) – 1775
Олекминский заповедник (Республика Саха (Якутия) – 1997, 1998
Олений ручей, месторождение (Мурманская область) – 1748, 1764
Олимпиадинское, месторождение (Красноярский край) – 1421, 1756, 1757
Ольховка, река (Мурманская область) – 795
Онежский полуостров (Архангельская область) – 1125, 1173
Онежское озеро (Республика Карелия) – 242, 283, 1108
Онтарио, провинция (Канада) – 269, 433, 454, 577, 596, 601, 1021, 1024, 1126, 1137, 1275, 1325, 2012
Охотское море – 98, 121, 166, 175, 193, 194, 214, 216, 232, 235, 255, 495, 632, 641, 702, 788, 799, 841, 907, 1004, 1030, 1579, 1589, 1806, 1857, 1858, 1861, 1862, 1874, 1895
Патомское нагорье (Иркутская область) – 466
Петрозаводск, город (Республика Карелия) – 636, 1928, 1944
Петропавловск-Камчатский, город (Камчатский край) – 1026
Печора, река (Ненецкий автономный округ) – 248, 1119
Печоро-Илычский заповедник (Республика Коми) – 453, 476
Печорское море – 649, 1586, 1807, 1890
Пинежский заповедник (Архангельская область) – 154
Подводников, котловина (Северный Ледовитый океан) – 897
Полярный круг, заказник (Республика Карелия) – 503, 530
Полярный Урал, горы – 412, 501, 591
Пони-Мулинский рудный узел (Хабаровский край) – 884
Приобское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1468, 1838
Приполярный Урал, горы – 501
Приразломное, месторождение (Печорское море) – 1807
Пур-Тазовская нефтегазоносная область (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 172
Путорана, плато (Красноярский край) – 525, 527, 633, 762, 787, 1986
Путоранский заповедник (Красноярский край) – 526
Пясино, озеро (Красноярский край) – 979, 984, 988, 1006, 1042
Река Им, заказник (Хабаровский край) – 688
Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1898
Салехард, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1470, 1671
Салымский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 912
Самотлорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1814, 1863, 1868, 1904
Саскачеван, провинция (Канада) – 860, 1275, 1984
Саха (Якутия), республика – 50, 52, 60, 84, 94, 107, 113, 124, 191, 195, 211, 219, 256, 358, 359, 373, 379, 380, 384, 385, 392, 418, 419, 432, 459, 460, 486, 492,

493, 497-499, 513-517, 520, 538, 558, 561, 564, 575, 629, 631, 672, 677, 689-694, 705, 706, 729-731, 762, 766, 793, 794, 796, 859, 865, 868, 873, 882, 886, 900, 902, 903, 906, 908, 922, 924, 927, 945, 978, 993, 1029, 1034, 1036, 1038, 1043, 1045, 1071, 1072, 1080, 1095, 1100, 1101, 1103, 1114, 1115, 1117, 1174, 1284, 1285, 1294, 1318, 1337, 1354, 1379, 1380, 1412, 1428, 1482, 1485, 1492, 1511, 1512, 1518, 1528, 1531, 1535, 1542, 1553, 1559, 1592, 1596, 1611, 1612, 1622, 1635, 1662, 1664, 1670, 1690, 1710, 1720, 1721, 1724, 1725, 1735-1740, 1746, 1749, 1752, 1755, 1758, 1760, 1765, 1767, 1770, 1776, 1779-1781, 1802, 1885, 1892, 1927, 1930, 1935, 1938, 1966, 1972, 1981, 1982, 1990, 1997, 1998, 2007, 2020, 2022-2027, 2031, 2038-2041, 2070, 2071, 2076, 2079, 2080, 2083, 2084, 2089, 2091, 2098, 2101, 2110-2112, 2114, 2121, 2136, 2137, 2143

Святого Лаврентия, залив – 265

Север Европейский – 82, 85, 86, 88, 190, 481, 482, 485, 501, 504, 510, 569, 642, 674, 785, 798, 862, 947, 950, 980, 1035, 1076, 1098, 1366, 1381, 1429, 1459, 1616, 1813, 1956, 1992, 1995, 2002, 2003, 2087, 2097, 2116, 2123

Север Крайний – 37, 90, 91, 105, 106, 110, 120, 125, 174, 176, 177, 231, 267, 377, 396, 496, 537, 661, 664, 755, 963, 965, 978, 1049, 1050, 1288, 1308, 1311, 1349, 1351, 1363, 1367, 1385, 1396, 1397, 1422, 1448, 1451, 1477, 1487, 1507, 1530, 1532, 1549, 1555, 1568, 1575, 1580, 1593, 1604, 1619, 1627, 1628, 1631, 1632, 1634, 1640, 1643, 1646, 1650-1652, 1656, 1657, 1666, 1667, 1669, 1683, 1696, 1703, 1705, 1706, 1711, 1726, 1744, 1751, 1759, 1763, 1973, 1977, 1994, 2028, 2033, 2037, 2042, 2043, 2058-2061, 2068, 2074, 2075, 2087, 2096, 2106

Северная Двина, река (Архангельская область) – 220, 985

Северная Земля, острова (Красноярский край) – 408, 1067, 1068, 1112

Северный Ледовитый океан – 4, 18, 31, 62, 102, 128-130, 132, 139-141, 143, 144, 149, 159, 170, 181, 182, 184, 192, 201, 202, 205, 217, 218, 221, 237, 240, 244, 254, 261, 263, 264, 266, 268, 270-272, 275, 285, 287-292, 294, 301-305, 311, 316, 318, 319, 321, 331, 332, 335, 337-340, 342, 343, 345, 347-349, 354, 355, 362, 386, 670, 675, 801, 810, 830, 832, 855, 896, 897, 921, 990, 1009, 1013, 1018, 1019, 1022, 1028, 1075, 1087, 1142, 1145, 1157, 1167, 1196, 1203, 1217, 1223-1225, 1245, 1248, 1250, 1251, 1254, 1259, 1265, 1267, 1273, 1283, 1286, 1312, 1395, 1399, 1429, 1526, 1538, 1547, 1552, 1565, 1573, 1580, 1674, 1699, 1782, 1805, 1840, 1845, 1848, 1884

Северный морской путь – 8, 9, 1432, 1444, 1445, 1458, 1475, 1476, 1488, 1489, 1494, 1498

Северо-Байкальское нагорье (Иркутская область) – 466

Северо-Губкинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 915

Северо-Даниловское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1896

Северо-Западные Территории, провинция (Канада) – 341, 387, 394, 398, 431, 443, 602, 624, 955, 967, 975, 1197, 1233, 1239, 1272, 2010, 2052

Северо-Комсомольское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1835

Северо-Ханчейское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1912

Северодвинск, город (Архангельская область) – 1056

Сибирь – 95, 100, 109, 115, 118, 123, 143, 157, 160, 320, 371, 407, 523, 524, 626, 638, 754, 797, 798, 807, 883, 1063, 1079, 1241, 1372, 1375, 1384, 1389, 1408, 1410, 1440, 1462, 1484, 1486, 1488, 1516, 1525, 1591, 1603, 1621, 2019, 2090

Сибирь Восточная – 134, 156, 509, 562, 614, 885, 905, 1423, 1797, 1870, 1877, 1901, 1902, 1909, 2004, 2141

Сибирь Западная – 80, 85, 86, 119, 224, 238, 367, 402, 410, 429, 462, 550, 583, 687, 724, 891, 914, 943, 998, 1062, 1109, 1277, 1309, 1371, 1413, 1414, 1435, 1449, 1461, 1479, 1672, 1784, 1786, 1797, 1809, 1816, 1826, 1830, 1841, 1846, 1847, 1850, 1851, 1853, 1855, 1864, 1867, 1873, 1875, 1878, 1886, 1891, 1893, 1894, 1900, 1906, 1907, 1910, 1919, 1993

Сибирь Северная – 2077

Сибирь Северо-Восточная – 399, 701, 881, 1339, 2104

Сибирь Средняя – 541

Сихотэ-Алинь, хребет (Хабаровский край) – 1684

Снежное, месторождение (Томская область) – 1916

Солза, река (Архангельская область) – 208

Среднеботуобинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1802, 1885

Средневилюйское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 900
Становое нагорье (Республика Бурятия) – 466
Становое нагорье (Республика Бурятия, Забайкальский край) – 488
Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 552, 553, 808, 1943, 2085, 2099
Сургутский заказник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 718
Сыктывкар, город (Республика Коми) – 544, 1074, 1941
Таборное, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 868
Тагульское, месторождение (Красноярский край) – 1419
Тазовский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 535, 1789
Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 183, 435, 490, 491, 559, 700, 733, 880
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район (Красноярский край) – 658, 1596, 1661
Талнахское, месторождение (Красноярский край) – 870, 1743, 1775
Тальское, месторождение (Магаданская область) – 864
Тауйская губа (Охотское море) – 495
Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Европейский Север) – 1813
Тихий океан – 173, 189, 197, 199, 227, 233, 237, 243, 632, 726, 799, 1005, 1203, 1223, 1245, 1463, 1490, 1491, 1500, 1848, 2045
Токинско-Становой, национальный парк (Амурская область) – 769
Томская область – 893, 909, 916, 1416, 1543, 1545, 1791, 1804, 1883, 1897, 1913, 1914, 1916
Тонодское, поднятие (Иркутская область) – 875
Топо-Пяозерское, водохранилище (Республика Карелия) – 716
Тоупугол-Ханмейшорский рудный узел (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 861
Тюменская область – 1398, 1584, 2054
Удыль, заказник (Хабаровский край) – 467, 634, 647
Унгличикан, месторождение (Амурская область) – 1734
Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1585, 1798, 1827, 1828, 1908, 1915
Усинское, месторождение (Республика Коми) – 1843, 1875
Усть-Ленский заповедник (Республика Саха (Якутия) – 516
Ухта, город (Республика Коми) – 1082
Фальшивая, река (Камчатский край) – 518
Фенноскандия – 471, 942
Фестивальное, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 899
Финляндия – 440, 594, 968, 1132, 1141, 1200, 1320, 1506, 1520, 2008, 2116, 2120, 2127, 2140
Фрама, пролив – 108, 209, 225, 288, 293, 303, 313, 1007, 1167, 1191, 1268
Фролихинский заказник (Республика Бурятия) – 679, 685
Фроловская мегавпадина (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 912
Хабаровский край – 39, 413, 467, 475, 512, 563, 634, 646, 647, 650, 651, 660, 673, 688, 704, 737, 872, 874, 884, 1597, 1684, 1692, 1978, 1979, 2001, 2086, 2093
Ханты-Мансийск, город – 44, 111
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 40, 187, 236, 333, 405, 461, 472, 552, 553, 555, 574, 615, 657, 718, 722, 738, 739, 808, 867, 890, 892, 910-912, 918, 944, 994, 997, 1039, 1051, 1052, 1064, 1065, 1073, 1110, 1295, 1371, 1431, 1466, 1468, 1503, 1504, 1562, 1598, 1605, 1614, 1810, 1814, 1815, 1817, 1819, 1821, 1825, 1832-1834, 1838, 1844, 1849, 1854, 1863, 1866, 1868, 1880, 1889, 1896, 1904, 1911, 1912, 1921, 1943, 1945, 1985, 2032, 2053, 2065, 2072, 2085, 2099, 2115, 2125
Харампурское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 899
Харасавэй, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 728
Харасавэйское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1302, 1800, 1803
Хатанга, город (Красноярский край) – 1467
Хатанга, река (Красноярский край) – 1001
Хибины, горы (Мурманская область) – 415, 416, 423, 940, 1727
Центрально-Колымский рудный район (Магаданская область) – 878
Чаяндинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1114, 1892
Чукотский автономный округ – 46, 249, 298, 393, 656, 663, 699, 764, 801, 809, 1010, 1318, 1401, 1402, 1430, 1514, 1608, 1762
Чукотский полуостров (Чукотский автономный округ) – 393
Чукотское море – 147, 152, 222, 274, 344, 840, 1220
Чульмаканское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1738
Шантарские острова (Хабаровский край) – 646
Швеция – 68, 260, 310, 426, 436, 438, 582-584, 593, 599, 612, 619, 856, 958, 961,

962, 969, 1011, 1014, 1015, 1200, 1207, 2113, 2116, 2129
Шингинское, месторождение (Томская область) – 1416, 1897
Шокальского, пролив – 215
Шпицберген, острова (Норвегия) – 45, 56, 70-72, 78, 128, 209, 370, 375, 428, 436, 446, 521, 604, 607, 625, 1127, 1129, 1139, 1143, 1157, 1177, 1182, 1199, 1209, 1211, 1232, 1242, 1259, 1269
Шуя, река (Республика Карелия) – 283
Эвенкийский муниципальный район (Красноярский край) – 549, 560, 775
Югыд-Ва, национальный парк (Республика Коми) – 457, 476
Южно-Выинтойское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1854
Южно-Киринское, месторождение (Охотское море) – 1862, 1895
Южно-Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1869, 1888
Южный, остров (острова Новая Земля) – 989
Юкон, провинция (Канада) – 395, 431, 441, 449, 570, 588, 623, 813, 820, 846, 854, 1216
Юрубчено-Тохомское, месторождение (Красноярский край) – 913
Якутск, город (Республика Саха (Якутия) – 385, 706, 1071, 1072, 1559, 1670, 1710
Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 356, 444, 535, 804, 889, 932, 1446, 1717
Ямало-Ненецкий автономный округ – 47, 89, 96, 172, 226, 284, 300, 356, 364, 365, 369, 378, 383, 417, 420, 439, 444, 472, 508, 519, 535, 589, 617, 628, 645, 667, 728, 804, 861, 889, 894, 898, 899, 901, 904, 915, 920, 932, 941, 1027, 1052, 1070, 1090, 1095, 1281, 1302, 1304, 1316, 1332, 1403, 1417, 1425, 1442, 1446, 1447, 1470, 1558, 1585, 1588, 1614, 1671, 1700, 1715, 1717, 1787-1789, 1795, 1798-1800, 1803, 1818, 1822-1824, 1827-1829, 1831, 1835, 1836, 1839, 1856, 1869, 1876, 1879, 1881, 1888, 1898, 1899, 1903, 1908, 1915, 1917, 1970, 1985, 1988, 2124, 2126
Ямбургское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1795, 1903
Ямсовейское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1831
Ярегское, месторождение (Республика Коми) – 1409

Справочное издание

ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

Текущий указатель литературы

2

2022

Составители:

Ирина Николаевна Волкова
Юлия Давыдовна Горте
Елена Ивановна Лукьянова
Валентина Викторовна Рыкова

Редактор *Н.П. Куколева*
Верстальщик *Н.П. Куколева*

ГПНТБ СО РАН. ул. Восход, 15, Новосибирск, 630102.