

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

4
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. 4. [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. – 320 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. 4. [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. – 320 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	11
Климат.....	18
Воды	26
Многолетняя мерзлота	57
Почвы.....	64
Растительный мир.....	67
Животный мир	84
Беспозвоночные	84
Позвоночные	93
Полезные ископаемые	107
Рудные и неметаллические	107
Горючие	112
Экологические проблемы Севера	118
Наземные экосистемы	119
Водные экосистемы.....	124
Антропогенное воздействие на природную среду.....	129
Охрана окружающей среды.....	145
Экономические проблемы освоения Севера	152
Освоение природных ресурсов	163
Минеральные. Топливо-энергетические	164
Биологические	168
Развитие производительных сил	169
Производственная инфраструктура.....	169
Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера	181
Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении	185
Социальное развитие зоны Севера	198
Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни.....	199
Проблемы развития народностей Севера.....	207
Проблемы строительства в условиях Севера	212
Жилищное и гражданское строительство	213
Промышленное строительство	214
Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера	218
Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений	218
Разработка нефтяных и газовых месторождений.....	220
Проблемы сельского хозяйства Севера	237
Земледелие. Растениеводство.....	237
Лесоводство	241
Животноводство. Кормопроизводство	249
Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство.....	251
Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера.....	253
Именной указатель	264
Географический указатель	312

Contents

Preface	5
General questions. History of development of North.....	6
Nature and natural resources of North.....	11
Climate	18
Waters.....	26
Permafrost	57
Soils	64
Vegetation	67
Animals.....	84
Invertebrates	84
Vertebrates	93
Commercial minerals	107
Ore and non-metalliferous	107
Fuel minerals.....	112
Ecological problems of North	118
Terrestrial ecosystems	119
Water ecosystems.....	124
Anthropogenic impact on environment.....	129
Environmental protection	145
Economic problems of development of North.....	152
Development of natural resources	163
Mineral. Fuel-energetic	164
Biological.....	168
Development of productive forces	169
Industrial infrastructure.....	169
Development of agriculture and forest complexes of North	181
Provision of productions by technics and technology in northern fulfillment.....	185
Social development of northern zone.....	198
Population and labour resources. Settling systems. Living standard	199
Problems of development of northern nations	207
Problems of building in northern conditions.....	212
House- and civil building	213
Industrial building	214
Problems of deposit development in northern conditions.....	218
Development of ore, non-metalliferous and coal deposits	218
Development of oil and gas fields.....	220
Problems of northern agriculture.....	237
Agriculture. Crop production.....	237
Forestry	241
Animal husbandry.....	249
Hunting and fishery.....	251
Medical-biological and sanitary-hygienic problems of North	253
Author's Index.....	264
Geographical Index	312

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. Бакланов П.Я. Дальневосточный макрорегион: географические и геополитические факторы и варианты пространственного развития / П. Я. Бакланов // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 6–9. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_6. – Библиогр.: с. 9 (6 назв.).

2. Барамидзе Д.Д. Климатические преобразования и Российская Арктика / Д. Д. Барамидзе // Юридическая наука и правоприменение: взгляд молодых ученых : сборник тезисов докладов по материалам научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых в рамках IV Международного фестиваля саратовской юридической науки (Саратов, 19–20 апреля 2019 г.). – Саратов : Издательство Саратовской государственной юридической академии, 2019. – С. 548.

3. Барановская В.П. Арктическая политика Финляндии / В. П. Барановская // Океанский менеджмент. – 2022. – № 1. – С. 21–24. – Библиогр.: с. 24 (11 назв.). – URL: <http://oceanlaw.ru/wp-content/uploads/2018/05/%D0%9D%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80-115-2022.pdf>.

4. Баттахов П.П. Правовое регулирование циркумполярного права в Арктической зоне России / П. П. Баттахов // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 3. – С. 103–107. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2021_3_103. – Библиогр.: с. 107 (16 назв.).

5. Болдырев В.Е. Современная северная политика Канады: пространственный аспект управления и стратегического планирования / В. Е. Болдырев // Восьмье Канадские чтения в Санкт-Петербургском университете : материалы конференции (30 сентября – 1 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Скифия-принт, 2021. – С. 223–234. – Библиогр.: с. 231–233 (27 назв.).

6. Вепрев Е.А. Геополитический статус Арктики: теория и практика / Е. А. Вепрев // Гуманитарные чтения в Политехническом университете : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции (13–14 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 85–89. – Библиогр.: с. 88–89 (10 назв.).

7. Владимиров Д.Р. Современные проекты Русского географического общества в Арктическом регионе России / Д. Р. Владимиров // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 548–550. – Библиогр.: с. 550 (3 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

8. Володин Д.А. Канада: новые подходы к проблеме суверенитета в Арктике в начале 1970-х годов / Д. А. Володин // Россия и Америка в XXI веке. – 2022. – № 2. – С. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.18254/S207054760019820-9>. – Библиогр.: с. 9–10 (29 назв.). – URL: <https://rusus.jes.su/s207054760019820-9-1/>.

9. Государственное управление научно-техническим сотрудничеством в Арктической зоне: конституционно-правовые основы, система и функции / А. В. Тертин, Н. А. Чертова, С. Е. Жура [и др.] // Право и государство: теория и практика. – 2020. – № 7. – С. 22–24. – Библиогр.: с. 24 (14 назв.).

10. Десятириков А.Н. Межрегиональное взаимодействие в Арктике и потенциал неарктических регионов / А. Н. Десятириков, С. О. Хлызов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 11–19. –

Библиогр.: с. 19 (13 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

11. Дойников П.И. Правовые проблемы Арктического региона / П. И. Дойников // *Аграрное и земельное право*. – 2019. – № 11. – С. 125–127. – Библиогр.: с. 127 (27 назв.).

12. Дуганова В.Р. Анализ правовых и политических аспектов международной деятельности на территории Арктики и Антарктики / В. Р. Дуганова, Е. В. Крымина // *Наукосфера*. – 2021. – № 9. – С. 108–111. – Библиогр.: с. 111 (5 назв.). – URL: <http://nauko-sfera.ru/ens/archive/>.

13. Зарецкая О.В. Проблема и перспективы развития российско-норвежского сотрудничества в Баренцевом регионе в XXI в. / О. В. Зарецкая, М. С. Шагин // *Поморские чтения – III : сборник материалов III межрегиональных научных чтений (Мезень, 6–7 февраля 2021 г.)*. – Мезень; Архангельск: Лоция, 2021. – С. 299–306.

14. Зорич В.Ю. Ненецкий автономный округ в системе российского федерализма: по материалам этносоциологического исследования / В. Ю. Зорич, М. С. Каменских // *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: История России*. – 2021. – Т. 20, № 4. – С. 568–578. – DOI: <https://doi.org/10.22363/2312-8674-2021-20-4-568-578>. – Библиогр.: с. 577–578.

Анализируются тенденции развития современного российского федерализма на примере общественно-политической ситуации, сложившейся на фоне дискуссий о возможном объединении Ненецкого автономного округа и Архангельской области.

15. Зюзина А.А. В общих интересах вопреки геополитической напряженности: соглашение о предотвращении нерегулируемого промысла в Арктике вступило в силу / А. А. Зюзина // *Вопросы политологии*. – 2021. – Т. 11, № 10. – С. 2966–2971. – DOI: <https://doi.org/10.35775/PSI.2021.74.10.033>. – Библиогр.: с. 2970 (4 назв.).

16. Инякина А.Д. Безопасность в Арктике: роль НАТО в регионе / А. Д. Инякина // *Демография и глобальные вызовы: Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.)*. – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2021. – С. 646–650. – Библиогр.: с. 650 (15 назв.).

17. История полувековой деятельности Императорского Русского географического общества. 1845–1895, Часть 2, отд. 4 / составители: П. П. Семенов, А. А. Достоевский. – Москва: Международные отношения, 2022. – 472 с.

Оленекская и Сахалинская экспедиции Географического Общества и работы Восточно-Сибирского отдела и его членов по исследованию Восточной Сибири; сибирская нивелировка, исследование водных путей между бассейнами Оби и Енисея и работы Географического Общества, его Западно-Сибирского отдела и их членов в пределах Западной Сибири и Енисейской губернии; старания Общества организовать экспедицию для исследования Ледовитого океана. Устройство полярных станций, с. 125–228.

18. Кадочников А.Н. Международный правовой статус Арктики: к вопросу о защите права Российской Федерации на Арктику / А. Н. Кадочников, Я. Д. Моргуненко-Крамар // *Проблемы защиты прав: история и современность: материалы XV Международной научно-практической конференции (29 октября 2020 г.)*. – Санкт-Петербург: ЛГУ, 2021. – С. 268–272. – Библиогр.: с. 271–272 (13 назв.).

19. Как негосударственные субъекты помогли Соглашению по Арктическому рыболовству / Д. Бэнтон, Д. Болтон, П. Харрисон [и др.] // *Рыбное хозяйство*. – 2021. – № 6. – С. 5–11.

20. Климанов Н.В. Международно-правовой статус Арктического региона и его роль в современной системе международных отношений / Н. В. Климанов, Д. Э. Мазлумян // *Международное право*. – 2020. – № 3. – С. 12–18. – DOI:

<https://doi.org/10.25136/2644-5514.2020.3.33527>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=33527.

21. Ковалев А.А. Геополитическая активность в Арктике стран Северной Европы и их оборонные программы / А. А. Ковалев // Международные отношения. – 2020. – № 3. – С. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0641.2020.3.30778>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30778.

22. Ковалев А.А. Движущие силы перемен в Арктике и их влияние на региональную безопасность / А. А. Ковалев // Международные отношения. – 2019. – № 3. – С. 38–50. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0641.2019.3.30213>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30213.

23. Ковалев А.А. Норвежская арктическая политика безопасности: повестка 2019 года / А. А. Ковалев // Право и политика. – 2020. – № 2. – С. 23–35. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0706.2020.2.30332>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30332.

24. Ковалев А.А. Рассмотрение проблем безопасности Арктического региона с позиций теорий режима в англоязычной научной литературе / А. А. Ковалев // Международные отношения. – 2020. – № 2. – С. 18–33. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0641.2020.2.30294>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30294.

25. Корнеев О.Ю. Имена представителей ВМФ Отечества на карте Арктики и их вклад в изучение данного региона Земли (1719–2020) / О. Ю. Корнеев. – Екатеринбург : Издательские решения, 2021. – 489 с.

Приведены хронология исследования Арктики представителями Военно-морского флота России и их краткие биографии.

26. Куделькин Н.С. Арктика и неарктические страны: эколого-правовые и международно-правовые аспекты на примере арктической политики Китая / Н. С. Куделькин, Т. В. Редникова // Международное право. – 2018. – № 3. – С. 7–19. – DOI: <https://doi.org/10.25136/2306-9899.2018.3.27585>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=27585.

27. Куссе-Тюз Н.А. Экспедиция NAVOS-2021 на НЭС "Академик Трешников" / Н. А. Куссе-Тюз // Российские полярные исследования. – 2021. – № 4. – С. 7–8. Основным районом исследований являлись северная часть морей Лаптевых и Восточно-Сибирского и примыкающие к ним районы котловин Нансена, Амундсена и Макарова Арктического бассейна Северного Ледовитого океана. Проведены океанографические, гидрохимические, ледовые, метеорологические исследования.

28. Мороз Е.Н. Правовые проблемы и перспективы делимитации континентального шельфа в Арктике / Е. Н. Мороз // Международное право. – 2021. – № 2. – С. 37–48. – DOI: <https://doi.org/10.25136/2644-5514.2021.2.34800>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=34800.

29. Петров П.П. Якутский сын Боярский Иван Львов – первый составитель карты северо-востока Азии и северной части Аляски (18 в.) / П. П. Петров // Сибирские исследования. – 2021. – № 2. – С. 14–16. – DOI: <https://doi.org/10.33384/26587270.2021.06.02.05r>. – Библиогр.: с. 16 (13 назв.).

30. Полякова О.Е. Текущее состояние и перспективы реализации арктического вектора внешней политики Российской Федерации / О. Е. Полякова // Актуальные проблемы теории и практики управления : X Юбилейная Международная научная конференция (30 ноября 2021 года). – Курск : Университетская книга, 2021. – С. 199–203. – Библиогр.: с. 202–203 (3 назв.).

31. Пономарев С.А. Роль Русского географического общества в экспедиции Геннадия Невельского – этапной в утверждении России на крайнем востоке

Евразии / С. А. Пономарев // Известия Сахалинского областного отделения Русского географического общества. – Южно-Сахалинск : Сахалинское областное отделение Русского географического общества, 2021. – № 1. – С. 53–77.

О российских исследованиях и организации поселений на Дальнем Востоке, предпринятых по инициативе русского морского офицера Геннадия Ивановича Невельского и губернатора Восточной Сибири Николая Николаевича Муравьев-Амурского в 1849–1855 гг.

32. Рабкин С.В. Арктический макрорегион: поиск новой институциональной модели взаимоотношений федерального центра и регионов / С. В. Рабкин // Национальная безопасность. – 2017. – № 3. – С. 21–33. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0668.2017.3.21668>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=21668.

33. Самончик О.А. Правовое регулирование использования и охраны земель Арктической зоны Российской Федерации: некоторые актуальные проблемы / О. А. Самончик // Право и политика. – 2021. – № 1. – С. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0706.2022.1.37171>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37171.

34. Сибирь в новом географическом пространстве России / Л. А. Безруков, И. Н. Владимиров, Н. В. Воробьев [и др.] // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 10–13. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_10. – Библиогр.: с. 13 (4 назв.).

Рассмотрены природные, ресурсные, экономические, демографические, экологические особенности Сибири в начале XXI века.

35. Терехов А.И. География научного знания об Арктике: библиометрический анализ / А. И. Терехов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2021. – № 3. – С. 86–96. – Библиогр.: с. 94–95.

36. Тимошенко Д.С. Арктическая стратегия Еврокомиссии: вызов для России или мера вынужденной интеграции? / Д. С. Тимошенко // Европейская аналитика. 2021. – Москва ; Санкт-Петербург : ИЕ РАН, 2021. – С. 174–182.

37. Тобольск и вся Сибирь : историко-культурологический литературно-художественный альманах. Книга 28 : Северный морской путь, т. 1 / А. Ефимов, Ю. Шафраник, Ю. Перминов [и др.] ; главный редактор П. Ю. Перминов ; Общественный благотворительный фонд "Возрождение Тобольска". – Тобольск : Возрождение Тобольска, 2018. – 606 с.

Об истории изучения и освоения Арктики.

38. Тобольск и вся Сибирь : историко-культурологический литературно-художественный альманах. Книга 28 : Северный морской путь, т. 2 / О. Химаныч, И. Плотников, Т. Шестакова [и др.] ; главный редактор П. Ю. Перминов ; Общественный благотворительный фонд "Возрождение Тобольска". – Тобольск : Возрождение Тобольска, 2018. – 638 с.

Об истории изучения и освоения Арктики.

39. Тобольск и вся Сибирь : историко-культурологический литературно-художественный альманах. Книга 28 : Северный морской путь, т. 3 / А. Энгельгардт, Э. Арнгольд, Б. Вилькицкий [и др.] ; главный редактор П. Ю. Перминов ; Общественный благотворительный фонд "Возрождение Тобольска". – Тобольск : Возрождение Тобольска, 2018. – 654 с.

Об истории изучения и освоения Арктики.

40. Толстокулаков И.А. Арктическая политика Южной Кореи и национальные интересы России / И. А. Толстокулаков // Международные отношения. – 2018. – № 1. – С. 7–17. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0641.2018.1.25241>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=25241.

41. Топорикова Я.М. Перспективы сотрудничества России и Канады в Арктике / Я. М. Топорикова // Российская Арктика. – 2022. – № 1. – С. 35–44. –

DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2022-1-35-44>. – Библиогр.: с. 42–43 (17 назв.). – URL: [https://russian-arctic.info/upload/VOLUME16_RUS%20\(2\).pdf](https://russian-arctic.info/upload/VOLUME16_RUS%20(2).pdf).

42. Третьякова С.Н. Разработка проекта Морской полярной экспедиции в Русском географическом обществе (1870–1871 гг.) / С. Н. Третьякова // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты: сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск: КИРА, 2021. – С. 38–51. – Библиогр.: с. 51 (14 назв.).

Об истории создания проекта по исследованию северных морей.

43. Тюрюмин Н.Е. Американско-канадское военное сотрудничество в Арктике / Н. Е. Тюрюмин // Восьмые Канадские чтения в Санкт-Петербургском университете: материалы конференции (30 сентября – 1 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург: Скифия-принт, 2021. – С. 253–264. – Библиогр.: с. 262–263 (17 назв.).

44. Холод и цивилизация / Л. К. Адамова, Р. З. Алексеев, Г. Г. Алексеева [и др.]; редактор У. А. Винокурова; Российская Федерация, Совет Федерации, Комитет по федеральному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера [и др.]. – Новосибирск: Наука, 2021. – 158 с. – (Культура Арктики; вып. 11). – Библиогр.: с. 146–155.

Рассмотрены научные и практические аспекты воздействия фактора природного холода на развитие цивилизаций, прежде всего в Арктике, в условиях глобального изменения климата. Наиболее полно рассмотрены дискуссионные вопросы исследования влияния холода на социальные аспекты жизнеобеспечения населения в сфере образования, здравоохранения, культуры и искусства.

45. Шведов В.Г. Геополитический регион Берингия / В. Г. Шведов // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ, 2021. – С. 102–104. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_102. – Библиогр.: с. 104 (13 назв.).

46. Шинкарецкая Г.Г. Влияние Арктического совета на формирование единого правового пространства в Арктическом регионе: реалии и перспективы / Г. Г. Шинкарецкая, Т. В. Редникова // Международное право. – 2022. – № 1. – С. 29–39. – DOI: <https://doi.org/10.25136/2644-5514.2022.1.37287>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37287.

47. Шинкарецкая Г.Г. Соотношение прав и интересов приполярных и других государств в использовании Арктического региона / Г. Г. Шинкарецкая, Т. В. Редникова // Право и политика. – 2021. – № 1. – С. 12–22. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0706.2022.1.37286>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37286.

48. Экспедиция "Арктика-2021/Arctic Century на НЭС "Академик Трешников" в августе-сентябре 2021 года / М. С. Махотин, Д. Ю. Большиянов, В. В. Поважный [и др.] // Российские полярные исследования. – 2021. – № 4. – С. 3–6.

Проводились комплексные исследования морской и природной среды на арктических островах.

49. Duveau S. Frozen data? Polar research and fieldwork in a pandemic era / S. Duveau // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e34. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000541>. – Bibliogr.: p. 4–5. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/frozen-data-polar-research-and-fieldwork-in-a-pandemic-era/54611333E99AFA3470C85CCD48785E0E>.

Замороженные данные? Полярные исследования и полевые работы в эпоху пандемии.

Об особенностях исследований на Шпицбергене.

50. Gladun E. Sustainable development of the Russian Arctic: legal implications / E. Gladun // NISPAcee Journal of Public Administration and Policy. – 2019/2020. – Vol. 12, № 2. – P 29–60. – DOI: <https://doi.org/10.2478/nispa>

2019-0013. – Bibliogr.: p. 49–60. – URL: https://www.nispa.org/publication_details.php?p_id=231&pg=9.

Устойчивое развитие Российской Арктики: правовые последствия.

51. Lantz B. The Italian Arctic expedition 1899–1900: what happened to the first support party? / B. Lantz // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e36. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000577>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/italian-arctic-expedition-18991900-what-happened-to-the-first-support-party/8395D06D3A07228EAB1EAE8624E47D49>.

Итальянская арктическая экспедиция 1899–1900 гг.: что случилось с первой группой поддержки?

52. Leskien S. Die Wissenschaft als Wegbegleiterin zur Umsetzung der Leitlinien Deutscher Arktispolitik / S. Leskien // Polarforschung. – 2021. – Vol. 89, № 1. – P. 37–45. – DOI: <https://doi.org/10.5194/polf-89-37-2021>. – Bibliogr.: p. 44–45. – URL: <https://polf.copernicus.org/articles/89/37/2021/>.

Наука как фактор реализации основных принципов арктической политики Германии.

53. Moscow University's field station in the Khibiny mountains, Russian Arctic: a 70-year history to the present day / M. A. Vikulina, T. V. Vashchalova, O. V. Tutubalina [et al.] // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e10. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000012>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/moscow-universitys-field-station-in-the-khibiny-mountains-russian-arctic-a-70year-history-to-the-present-day/B8FD803CD13BC014E43CD603FDD8AE6C>.

Полевой стационар географического факультета Московского университета в Хибинах, Российская Арктика: 70-летняя история и настоящее.

Стационар является координационным центром национальных и международных исследовательских проектов, включая Международную сеть наземных исследований и мониторинга Арктики (INTERACT).

54. Rottem S.V. Improving the work of the Arctic Council: challenges and recommendations / S. V. Rottem // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e9. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000492>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/improving-the-work-of-the-arctic-council-challenges-and-recommendations/84DD3E6E662760B92F274C0D5DE6421B>.

Совершенствование работы Арктического совета: проблемы и рекомендации.

55. Vylegzhanin A.N. Russia in the Arctic chair: adapting the Arctic governance system to conditions prevailing in the 2020s / A. N. Vylegzhanin, O. R. Young, P. A. Berkman // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e37. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000553>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/russia-in-the-arctic-chair-adapting-the-arctic-governance-system-to-conditions-prevailing-in-the-2020s/D03AD63703A482148496F30BE0DA475A>.

Россия в Арктическом совете: адаптация системы управления Арктикой к условиям, сложившимся в 2020-х гг.

Природа и природные ресурсы Севера

56. Бровко П.Ф. Экстремальное воздействие природных процессов на берега дальневосточных морей / П. Ф. Бровко // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ, 2021. – С. 22–25. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_22. – Библиогр.: с. 25 (15 назв.).

57. Викулина М.А. Влияние снежных лавин на рекреационное использование Хибин / М. А. Викулина, А. С. Турчанинова // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 28–31. – Библиогр.: с. 31 (4 назв.).

Рассмотрено распределение лавин в денудационных воронках Хибин по месяцам.

58. Геоморфометрические особенности развития карстового процесса на территории Архангельской области / Е. В. Полякова, Ю. Г. Кутинов, А. Л. Минеев, З. Б. Чистова // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы II Международной научно-практической конференции (Челябинск, 8–10 октября 2021 г.). – Челябинск : Край Ра, 2021. – С. 258–262. – Библиогр.: с. 262 (6 назв.).

59. Карлович И.А. Природа и геоэкология гор Северной Евразии / И. А. Карлович ; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Русское географическое общество. – Владимир : Аркаим, 2021. – 378 с. – Библиогр.: с. 364–372 (98 назв.).

60. Кондратов Н.А. Особенности географического положения Российской Арктики / Н. А. Кондратов // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 27–37. – Библиогр.: с. 37 (10 назв.).

61. Кравцова В.И. Картографирование отmelей в дельте Енисея по космическим снимкам / В. И. Кравцова, О. В. Вахнина, Е. Р. Чалова // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2021. – Т. 65, № 1. – С. 68–79. – DOI: <https://doi.org/10.30533/0536-101X-2021-65-1-68-79>. – Библиогр.: с. 78–79 (11 назв.).

62. Кузнецова Э.А. Снежные рекреационные ресурсы: проблемы и перспективы развития / Э. А. Кузнецова // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 159–161. – Библиогр.: с. 161 (8 назв.).

Изучены даты образования, продолжительности залегания и схода снежного покрова на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

63. Мавлюдов Б.Р. Пещеры на языке ледника Альдегонда, Шпицберген / Б. Р. Мавлюдов // Спелеология и спелестология. – 2021. – № 3. – С. 7–16. – Библиогр.: с. 15 (14 назв.).

64. Матюхина А.А. Многолетние изменения дат образования снежного покрова на территории Сибири по разным наборам данных / А. А. Матюхина, Н. Н. Воропай, Ю. В. Мартынова // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 160–162. – Библиогр.: с. 162 (4 назв.).

65. Некоторые результаты эколого-геоморфологических исследований Арктической зоны Российской Федерации / А. В. Кошкарёв, Э. А. Лихачева, А. В. Морозова [и др.] // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 3/4. – С. 86–99. – DOI: <https://doi.org/10.21513/0207-2564-2021-3-4-86-99>. – Библиогр.: с. 96–97. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_3_4/Koshkarev_A_V_et_al_EMEM_2021_3_4.pdf.

66. Романенко Ф.А. Особенности строения и динамики рельефа бассейна р. Янранайваам (северо-запад Чукотки) / Ф. А. Романенко, А. М. Тарбеева // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 70–73. – Библиогр.: с. 73 (7 назв.).

67. Сальва А.М. Природные и мерзлотные условия Чурапчинского улуса Республики Саха (Якутии) / А. М. Сальва, И. П. Матвеева // Вектор ГеоНаук. – 2019. – Т. 2, № 4. – С. 70–75. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2619-0761-2019-10048>. – Библиогр.: с. 74 (11 назв.). – URL: <https://vektorgeonauk.ru/2019-4>.

68. Смольков Г.Я. Роль Сибири, ее функции, состояние и тревоги / Г. Я. Смольков // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 272–274. – Библиогр.: с. 274 (7 назв.).

Рассмотрены глобальные экологические функции Сибири, высказаны опасения по поводу общих последствий нещадной эксплуатации природных ресурсов региона, проанализированы последствия освоения степных земель и их углеводородных ресурсов. Подчеркнута особая роль Сибири в связи с глобальным потеплением. Высказана тревога по поводу необдуманного освоения Арктики.

69. Характеристики и условия формирования предпочтительных водопроводящих путей на склонах долин малых горных рек / В. В. Шамов, Е. А. Шекман, Т. С. Губарева [и др.] // Гидросфера. Опасные процессы и явления. – 2021. – Т. 3, вып. 3. – С. 275–296. – DOI: <https://doi.org/10.34753/HS.2021.3.3.275>. – Библиогр.: с. 288–294.

Дан анализ геолого-морфологических условий формирования подповерхностных водотоков в долинах Южного Сихотэ-Алиня и Магаданской области.

70. Харченко Н.Н. Анализ среднегодовой высоты снежного покрова на территории Сибирского федерального округа в условиях климатических изменений / Н. Н. Харченко, Е. В. Моисеева, Н. Л. Прохорова // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 626–631. – Библиогр.: с. 631 (10 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

71. Харченко С.В. Автоматизированное картографирование рельефа водосбора оз. Прончищева (Вост. Таймыр) по цифровой модели высот / С. В. Харченко, Ф. А. Романенко // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 80–83. – Библиогр.: с. 83 (4 назв.).

72. Abermann J. Challenging the southern boundary of active rock glaciers in west Greenland / J. Abermann, K. Langley // Permafrost and Periglacial Processes. – 2022. – Vol. 33, № 2. – P. 129–133. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2139>. – Bibliogr.: p. 133 (20 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2139>.

Оспаривание южной границы активных каменных глетчеров Западной Гренландии.

73. Abrupt common era hydroclimate shifts drive west Greenland ice cap change / M. B. Osman, B. E. Smith, L. D. Trusel [et al.] // Nature Geoscience. – 2021. –

Vol. 14, № 10. – P. 756–761. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-021-00818-w>. – Bibliogr.: p. 760–761 (50 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-021-00818-w>.

Резкие изменения гидроклимата в наше время привели к изменению ледникового щита на западе Гренландии.

74. Assessment of snowfall accumulation from satellite and reanalysis products using SNOTEL observations in Alaska / Ya. Song, P. D. Broxton, M. R. Ehsani, A. Behrangi // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 15. – Art. 2922. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13152922>. – Bibliogr.: p. 14–16 (51 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/15/2922>.

Оценка аккумуляции выпавшего снега на Аляске по спутниковым данным и результатам реанализа с использованием наблюдений SNOTEL.

75. Boers N. Critical slowing down suggests that the western Greenland ice sheet is close to a tipping point / N. Boers, M. Rypdal // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2021. – Vol. 118, № 21. – Art. e2024192118. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2024192118>. – Bibliogr.: p. 7 (45 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2024192118>.

Критическое замедление свидетельствует о том, что ледяной щит западной части Гренландии близок к переломному моменту.

76. Calving at Ryder glacier, northern Greenland / F. A. Holmes, N. Kirchner, A. Prakash [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JF005872. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005872>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005872>.

Откалывание льда от ледника Ryder, Северная Гренландия.

77. Calving of a large Greenlandic tidewater glacier has complex links to meltwater plumes and mélange / S. J. Cook, P. Christoffersen, M. Truffer [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JF006051. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF006051>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF006051>.

Откалывание льда от крупного приливного ледника Гренландии имеет сложные связи с потоками талых вод и отложениями меланжа.

78. Characterization of large tsunamigenic landslides and their effects using digital surface models: a case study from Taan fiord, Alaska / B. D. Corsa, M. Jacquemart, M. J. Willis, K. F. Tiampo // *Remote Sensing of Environment*. – 2022. – Vol. 270. – Art. 112881. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112881>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721006015>.

Характеристика крупных цунамигенных оползней и их последствий с использованием цифровых моделей поверхности: на примере фьорда Таан, Аляска.

79. Controls on water storage and drainage in crevasses on the Greenland ice sheet / T. R. Chudley, P. Christoffersen, S. H. Doyle [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 9. – Art. e2021JF006287. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006287>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006287>.

Контроль за накоплением и отводом воды в расщелинах ледникового щита Гренландии.

80. CryoSat-2 interferometric mode calibration and validation: a case study from the Austfonna ice cap, Svalbard / A. Morris, G. Moholdt, L. Gray [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2022. – Vol. 269. – Art. 112805. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112805>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721005253>.

Калибровка и валидация интерферометрического режима CryoSat-2: на примере исследования ледниковой шапки Austfonna, Шпицберген.

81. Deep learning on airborne radar echograms for tracing snow accumulation layers of the Greenland ice sheet / D. Varshney, M. Rahnemounfar, M. Yari [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 14. – Art. 2707. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13142707>. – Bibliogr.: p. 20–21 (38 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/14/2707>.

Использование метода глубокого обучения на бортовых радиолокационных эхограммах для отслеживания слоев аккумуляции снега на ледниковом щите Гренландии.

82. Developing and testing a deep learning approach for mapping retrogressive thaw slumps / I. Nitzte, K. Heidler, S. Barth, G. Grosse // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4294. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214294>. – Bibliogr.: p. 20–23 (85 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4294>.

Разработка и тестирование метода глубокого обучения для картирования регрессивных оползней, образовавшихся при оттаивании многолетней мерзлоты.

Метод опробован на Юконе, в Северо-Западных Территориях, Ненецком автономном округе и Якутии.

83. Engineering-geological analysis of a subaerial landslide in Taan fiord, Alaska / X. Dai, B. Schneider-Muntau, W. Fellin [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4258. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214258>. – Bibliogr.: p. 19–22 (86 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4258>.

Инженерно-геологический анализ субаэрального оползня в Таан-фьорде, Аляска.

Оползень, вызвавший цунами в 2015 г., с. 3–4.

84. Future projections of Petermann glacier under ocean warming depend strongly on friction law / H. Åkesson, M. Morlighem, M. O'Regan, M. Jakobsson // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2021. – Vol. 126, № 6. – Art. e2020JF005921. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005921>. – Bibliogr.: p. 18–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005921>.

Прогнозы динамики ледника Petermann (Гренландия) при потеплении океана сильно зависят от законов трения.

85. Gladysheva O.G. Siberian fan reliefs / O. G. Gladysheva, A. Yastrebov // Natural Science. – 2021. – Vol. 13, № 8. – P. 372–380. – DOI: <https://doi.org/10.4236/ns.2021.138029>. – Bibliogr.: p. 380 (3 ref.). – URL: <https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=111509>.

Веерный рельеф в Восточной Сибири.

86. Granular decoherence precedes ice mélange failure and glacier calving at Jakobshavn Isbræ / R. K. Cassotto, J. C. Burton, J. M. Amundson [et al.] // Nature Geoscience. – 2021. – Vol. 14, № 6. – P. 417–422. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-021-00754-9>. – Bibliogr.: p. 422 (49 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-021-00754-9>.

Гранулярная декогерентность предшествует разрушению ледового меланжа и откалыванию льда от ледника Jakobshavn Isbræ, Гренландия.

87. Grounding line retreat and ice discharge variability at two surging, ice shelf-forming basins of Flade Isblink ice cap, northern Greenland / M. Möller, P. Friedl, S. J. Palmer, B. Marzeion // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2022. – Vol. 127, № 2. – Art. e2021JF006302. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006302>. – Bibliogr.: p. 23–25. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006302>.

Отступление кромки ледника и изменчивость расхода льда двух пульсирующих шельфовых ледников ледяной шапки Flade Isblink, север Гренландии.

88. Karlson M. Error characteristics of pan-Arctic digital elevation models and elevation derivatives in northern Sweden / M. Karlson, D. Bastviken, H. Reese // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4653. – P. 1–21. – DOI:

<https://doi.org/10.3390/rs13224653>. – Bibliogr.: p. 18–21 (74 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4653>.

Характеристики ошибок цифровых моделей рельефа Панарктики и производных высот Северной Швеции.

89. Li Yu. Dynamic observations of the densification of polar firn under compression using a micro-computed tomograph / Yu. Li, I. Baker // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 10. – Art. e2021JF006290. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006290>. – Bibliogr.: p. 23–25. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006290>.

Наблюдения за динамикой уплотнения полярного фирна при сжатии с использованием микрокомпьютерной томографии.

Исследования проведены в Гренландии.

90. Modeled and observed bedrock displacements in north-east Greenland using refined estimates of present-day ice-mass changes and densified GNSS measurements / M. T. Kappelsberger, U. Ströbenreuther, M. Scheinert [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 26, № 4. – Art. e2020JF005860. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005860>. – Bibliogr.: p. 26–29. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005860>.

Модельные и наблюдаемые оценки смещения пород ложа на северо-востоке Гренландии с использованием уточненных данных о современных изменениях массы льда и GNSS измерений.

91. Piliouras A. Unraveling the combined effects of ice and permafrost on Arctic delta morphodynamics / A. Piliouras, R. Lauzon, J. C. Rowland // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JF005706. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005706>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005706>.

Понимание комбинированного влияния льда и многолетней мерзлоты на морфодинамику арктической дельты.

92. Reanalysis of polythermal glacier thermal structure using radar diffraction focusing / R. Delf, R. G. Bingham, A. Curtis [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2022. – Vol. 127, № 2. – Art. e2021JF006382. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006382>. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006382>.

Повторный анализ тепловой структуры политермального ледника Von Postbreen (Шпицберген) по данным радиолокационной дифракционной фокусировки.

93. Semi-automated semantic segmentation of Arctic shorelines using very high-resolution airborne imagery, spectral indices and weakly supervised machine learning approaches / B. Aryal, S. M. Escarzaga, S. A. Vargas Zesati [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4572. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224572>. – Bibliogr.: p. 16–19 (97 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4572>.

Полуавтоматическая сегментация береговых линий Арктики с использованием аэрофотоснимков очень высокого разрешения, спектральных индексов и слабо контролируемых методов машинного обучения.

94. Snow cover detection in mid-latitude mountainous and polar regions using nighttime light data / Ya. Huang, Zh. Song, H. Yang [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2022. – Vol. 268. – Art. 112766. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112766>. – Bibliogr.: p. 18–19. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721004867>.

Выявление характеристик снежного покрова в горах средних широт и полярных регионов с использованием данных освещенности в ночное время.

Исследования снежного покрова проводились в Абиско (север Швеции) и на Тибете.

95. Spatio-temporal changes in radar zones and ELA estimation of glaciers in NyÅlesund using Sentinel-1 SAR / V. Garg, P. K. Thakur, D. R. Rajak [et al.] // *Polar Science*. – 2022. – Vol. 31. – Art. 100786. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100786>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221002061>.

Пространственно-временные изменения в радиолокационных зонах и оценка ELA (высота линии равновесия) ледников в районе Ny-Ålesund по спутниковым данным Sentinel-1 SAR.

96. Swanson D.K. Permafrost thaw-related slope failures in Alaska's Arctic national parks, c. 1980–2019 / D. K. Swanson // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 3. – P. 392–406. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2098>. – Bibliogr.: p. 405–406 (53 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2098>.

Склоновые процессы, связанные с таянием многолетней мерзлоты в арктических национальных парках Аляски, 1980–2019 гг.

97. Tepes P. Accelerating ice mass loss across Arctic Russia in response to atmospheric warming, sea ice decline, and atlantification of the Eurasian Arctic shelf seas / P. Tepes, P. Nienow, N. Gourmelen // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 7. – Art. e2021JF006068. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006068>. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006068>.

Ускорение потерь масс льда в Арктической России как реакция на потепление атмосферы, сокращение покрова морских льдов и атлантизацию арктического шельфа Евразии.

Представлен обзор изменения высоты поверхности льда и баланса массы на островах Новой Земли и Северной Земли с использованием спутниковых данных CryoSat-2 за 2010–2018 гг.

98. Time-domain reflectometry measurements and modeling of firn meltwater infiltration at DYE-2, Greenland / S. Samimi, S. J. Marshall, B. Vandecrux, M. MacFarrin // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 10. – Art. e2021JF006295. – P. 1–32. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006295>. – Bibliogr.: p. 29–32. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006295>.

Рефлектометрические измерения во временной области и моделирование инфильтрации фирновых талых вод района DYE-2, Гренландия.

99. Wang X. Accuracy evaluation of digital elevation models derived from terrestrial radar interferometer over Helheim glacier, Greenland / X. Wang, D. Voytenko, D. M. Holland // *Remote Sensing of Environment*. – 2022. – Vol. 268. – Art. 112759. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112759>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003442572100479X>.

Оценка точности цифровых моделей рельефа, полученных с помощью наземной радиолокационной интерферометрии ледника Helheim, Гренландия.

100. Wang Ye. Surface elevation change of glaciers along the coast of Prudhoe land, northwestern Greenland from 1985 to 2018 / Y. Wang, Sh. Sugiyama, A. A. Björk // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 11. – Art. e2020JF006038. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF006038>. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF006038>.

Изменение высоты поверхности ледников вдоль побережья Prudhoe land, северо-запад Гренландии, 1985–2018 гг.

См. также № 103, 137, 156, 166, 180, 198, 223, 225, 228, 237, 243, 260, 280, 288, 301, 304, 335, 347, 353, 369, 377, 417, 425, 432, 440, 454, 455, 532, 603, 928, 987, 996, 1022, 1050, 1712

101. Аблова И.М. Изменение климатических норм средних сезонных температур воздуха на территории Западной Сибири / И. М. Аблова // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие" (Санкт-Петербург, октябрь 2021 г.). – Санкт-Петербург: ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 13–15. – Библиогр.: 14–15 (6 назв.).

102. Александров Г.А. Точность воспроизведения моделями климатической системы среднегодовой приповерхностной температуры воздуха над акваторией Карского моря / Г. А. Александров // Собственное излучение, структура и динамика средней и верхней атмосферы : тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященная памяти А.И. Семенова и Н.Н. Шефова (22–23 ноября 2021 г.). – Москва : Физматкнига, 2021. – С. 7. – Библиогр.: с. 7 (6 назв.).

103. Анализ химического состава атмосферных осадков и снежного покрова на территории о. Большевик (архипелаг Северная Земля) / Н. А. Першина, А. И. Полищук, М. Т. Павлова, Е. С. Семенец // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 3/4. – С. 71–85. – DOI: <https://doi.org/10.21513/2410-8758-2021-3-4-71-85>. – Библиогр.: с. 83–84. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_3_4/Per-shina_N_A_et_al_EMEM_2021_3_4.pdf.

104. Астафуров В.Г. Статистические модели характеристик облачности над Западной Сибирью в летний период по данным MODIS / В. Г. Астафуров, А. В. Скороходов, К. В. Курьянович // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 11. – С. 20–35. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-11-20-35>. – Библиогр.: с. 34–35 (47 назв.).

105. Буквина М.А. Оценка показателей устойчивости радиационного режима в конечных пунктах второй ветки Байкало-Амурской магистрали на перегоне Улак – Февральск / М. А. Буквина, Е. А. Буквина, А. В. Рудь // Проектирование развития региональной сети железных дорог. – Хабаровск : Издательство ДВГУПС, 2021. – Вып. 9. – С. 73–77. – Библиогр.: с. 77 (6 назв.).

Рассчитаны значения плотности потока солнечной радиации на перегоне (Амурская область).

106. Буянов И.Ю. Многолетнее изменение метеорологических показателей в течение среднего Енисея / И. Ю. Буянов, Н. Ю. Буянов // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2017. – Вып. 47. – С. 3–9. – Библиогр.: с. 9 (9 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

107. Ван П.С. Изменение среднегодовой температуры воздуха и суммы осадков в Нижнем Приамурье в период с 2000 по 2020 года / П. С. Ван, Л. С. Шарая // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 121–123. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_121. – Библиогр.: с. 123 (11 назв.).

108. Варгин П.Н. Исследование изменений динамики стратосферы Арктики в течение XXI века по данным расчетов климатической модели ИВМ РАН / П. Н. Варгин, С. В. Кострыкин, Е. М. Володин // Собственное излучение, структура и динамика средней и верхней атмосферы : тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященная памяти А.И. Семенова и Н.Н. Шефова (22–23 ноября 2021 г.). – Москва : Физматкнига, 2021. – С. 14.

109. Водяной пар атмосферы как характеристика ее теплового взаимодействия с поверхностью океана / А. Г. Гранков, А. А. Мильшин, Е. П. Новичихин,

Н. К. Шелобанова // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзорная информация. – 2021. – Вып. 6. – С. 122–129. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2021-06-7>.

Выполнен анализ соотношений между среднемесячными значениями яркостной температуры СОА, измеряемых со спутников DMSP и поверхностных потоков суммарного тепла на границе раздела океана и атмосферы в энергоактивных зонах Северной Атлантики.

110. Вязилова Н.А. О штормовой активности на европейской территории России на основе показателей ЕСИМО / Н. А. Вязилова, А. Е. Вязилов // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 262–266.

Дана оценка количества циклонов и штормов.

111. Германенко А.В. Исследование солнечных космических лучей и проникающих излучений в атмосфере арктических и субарктических регионов Земли : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : специальность 01.04.01 "Приборы и методы экспериментальной физики" / А. В. Германенко. – Москва, 2022. – 18 с.

Результаты мониторинга гамма излучения и его спектрального состава в приземном слое атмосферы в двух высокоширотных пунктах: Апатиты и Баренцбург.

112. Горбатенко В.П. Пространственная изменчивость характеристик атмосферы междуречья Обь – Иртыш в теплый период года / В. П. Горбатенко, К. Н. Пустовалов // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 117–120. – Библиогр.: с. 120 (4 назв.).

Результаты анализа метеорологических полей над болотными системами Западной Сибири.

113. Грищенко И.В. Климат Архангельской области / И. В. Грищенко. – Архангельск : КИРА, 2021. – 227 с. – Библиогр.: с. 209–217 (135 назв.).

114. Иванова Н.С. Содержание озона над территорией Российской Федерации в третьем квартале 2021 г. / Н. С. Иванова, И. Ю. Шалыгина, Е. А. Лезина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 11. – С. 136–141. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-11-136-141>. – Библиогр.: с. 141 (8 назв.).

115. Копылова Г.Н. Аномалии метеорологических параметров и сильные землетрясения: на примере района полуострова Камчатка / Г. Н. Копылова, Ю. К. Серафимова, А. А. Любушин // Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов : труды Восьмой Всероссийской научно-технической конференции с международным участием (Петропавловск-Камчатский, 26 сентября – 2 октября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : КФ ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 69–73. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 73 (6 назв.).

116. Косова Е.А. Об изменении термического режима в арктической тундре Западной Сибири и его влиянии на организацию туризма / Е. А. Косова, Л. Б. Филандышева // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 156–159. – Библиогр.: с. 159 (15 назв.).

117. Кочугова Е.А. Сезонные изменения атмосферных осадков на территории Иркутской области / Е. А. Кочугова, А. Е. Шутова // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном

университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 145–148. – Библиогр.: с. 148 (7 назв.).

118. Лангуев К.А. Оценка динамики погодных условий в Субарктике / К. А. Лангуев // Медицина катастроф – 2021 : сборник тезисов 2-ой Международной (8-ой Всероссийской) научно-практической олимпиады студентов и молодых ученых (Москва, 22 апреля 2021 г.). – Москва : РНИМУ, 2021. – С. 21.

Представлены метеоданные для Норильска.

119. Латышева И.В. Исследования влияния солнечной активности на климатические изменения и циркуляционные условия в Иркутской области / И. В. Латышева // Собственное излучение, структура и динамика средней и верхней атмосферы : тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященная памяти А.И. Семенова и Н.Н. Шефова (22–23 ноября 2021 г.). – Москва : Физматкнига, 2021. – С. 32.

120. Ломакина Н.Я. Особенности распределения нижней слоистообразной облачности и ее долговременные изменения над территорией Сибирского региона / Н. Я. Ломакина, А. В. Лавриненко // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 154–157. – Библиогр.: с. 157 (14 назв.).

121. Ломакина Н.Я. Современные тенденции изменения температуры пограничного слоя атмосферы Сибирского региона / Н. Я. Ломакина, А. В. Лавриненко // Оптика атмосферы и океана. – 2022. – Т. 35, № 1. – С. 42–50. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AOO20220107>. – Библиогр.: с. 49–50 (30 назв.).

122. Назарова Л.Е. Климатические условия на территории Карелии / Л. Е. Назарова // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 7–16. – Библиогр.: с. 15–16.

123. Николашкин С.В. Температурная стратификация зимней средней и верхней атмосферы северо-востока Евразийского континента по данным комплексных оптических измерений / С. В. Николашкин, И. И. Колтовской, С. В. Титов // Собственное излучение, структура и динамика средней и верхней атмосферы : тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященная памяти А.И. Семенова и Н.Н. Шефова (22–23 ноября 2021 г.). – Москва : Физматкнига, 2021. – С. 40.

124. Обзор текущих и ожидаемых сезонных климатических аномалий на зиму 2021/2022 гг. с оценками возможных последствий в сферах экономики по заключению метеослужб стран СНГ / В. М. Хан, Р. М. Вильфанд, С. В. Емелина [и др.] // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 4. – С. 163–176. – DOI: <https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-4-163-176>. – Библиогр.: с. 175–176 (9 назв.).

Дан прогноз для Северной Евразии.

125. Особенности тектонической и циклонической активности в северо-западной части Тихого океана / А. Д. Жигалин, В. С. Лавров, Е. В. Архипова, Г. В. Брянцева // Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов : труды Восьмой Всероссийской научно-технической конференции с международным участием (Петропавловск-Камчатский, 26 сентября – 2 октября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : КФ ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 59–63. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 63 (4 назв.).

126. Паршина Л.Н. Погода на территории Российской Федерации в августе 2021 г. / Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 11. – С. 128–132.

127. Паршина Л.Н. Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2021 г. / Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2022. – № 1. – С. 125–128.

128. Переведенцев Ю.П. Изменения температурно-влажностного режима на территории России 1976–2019 гг. / Ю. П. Переведенцев, Б. Г. Шерстюков, К. М. Шанталинский // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 180–183. – Библиогр.: с. 183 (5 назв.).

129. Порубаев В.С. Типизация полей атмосферного давления в морях Лаптевых и Восточно-Сибирском / В. С. Порубаев, Л. Н. Дымонт // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67, № 4. – С. 394–405. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-4-394-405>. – Библиогр.: с. 404–405 (11 назв.).

130. Прохоров Д.В. Рассеянное солнечное излучение, поступающее на горизонтальную поверхность: эмпирические модели и методы оценки / Д. В. Прохоров // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 191–192. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

Дана характеристика природно-климатических условий Центральной и Северо-Восточной Якутии.

131. Репина И.А. Современные климатические изменения в Арктике: риски и перспективы / И. А. Репина // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 85–90. – Библиогр.: с. 90 (10 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

132. Савельева Е.С. Полярные вихри: причины и последствия аномальной динамики в нижней стратосфере : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук : специальность 25.00.29 "Физика атмосферы и гидросферы" / Е. С. Савельева. – Томск, 2021. – 43 с.

133. Сатина Н.В. Погода на территории Российской Федерации в октябре 2021 г. / Н. В. Сатина // Метеорология и гидрология. – 2022. – № 1. – С. 129–134.

134. Серых И.В. О роли Эль-Ниньо – глобальной атмосферной осцилляции в межгодовой изменчивости гидрометеорологических процессов / И. В. Серых // Гидрометеорология и экология. – 2021. – № 63. – С. 329–370. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2713-3001-2021-63-329-370>. – Библиогр.: с. 367–370 (73 назв.).

Кажущееся влияние ЭНЮК на Евразию и Арктику, с. 341–344.

135. Спутниковый мониторинг озоносферы / Ю. М. Тимофеев, Г. М. Неробелов, А. В. Поляков, Я. А. Виролайнен // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 12. – С. 71–79. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-12-71-79>. – Библиогр.: с. 78–79 (29 назв.).

Исследования озоносферы в полярных районах, с. 74–76.

136. Титкова Т.Б. Климатическая переходная зона севера России в летних условиях / Т. Б. Титкова, А. Н. Золотокрылин // Известия Российской академии

наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 5. – С. 714–725. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556621040142>. – Библиогр.: с. 723.

137. Циркуляционные изменения в режимах температуры, осадков и снежного покрова в северо-западной части Сибири как отклик глобального потепления / А. С. Кошкина, О. Н. Топтунова, О. Г. Анискина [и др.] // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 149–151. – Библиогр.: с. 151 (3 назв.).

Проанализированы ряды температур и осадков 15 метеостанций, находящихся на территории Ненецкого и Ямало-Ненецкого автономных округов.

138. Analysis of atmospheric CH₄ in Canadian Arctic and estimation of the regional CH₄ fluxes / M. Ishizawa, D. Chan, D. Worthy [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 7. – P. 4637–4658. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-4637-2019>. – Bibliogr.: p. 4654–4658. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/4637/2019/>.

Анализ атмосферного CH₄ в Канадской Арктике и оценка региональных потоков CH₄.

139. Annual variability of ice-nucleating particle concentrations at different Arctic locations / H. Wex, L. Huang, W. Zhang [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 7. – P. 5293–5311. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-5293-2019>. – Bibliogr.: p. 5307–5311. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/5293/2019/>.

Годовая изменчивость концентраций ядер нуклеации льда в атмосфере различных районов Арктики.

140. Barrett A.P. Arctic ocean precipitation from atmospheric reanalyses and comparisons with North Pole drifting station records / A. P. Barrett, J. C. Stroeve, M. C. Serreze // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 1. – Art. e2019JC015415. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015415>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015415>.

Атмосферные осадки над центральной частью Северного Ледовитого океана по данным реанализа атмосферы и сравнения с записями дрейфующих станций "Северный полюс".

141. Changes in the thickness and circulation of multiyear ice in the Beaufort gyre determined from pseudo-Lagrangian methods from 2003–2015 / A. R. Mahoney, J. K. Hutchings, H. Eicken, Ch. Haas // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 5618–5633. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014911>. – Bibliogr.: p. 5632–5633. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014911>.

Изменения толщины и циркуляции многолетних льдов в круговороте Бофорта по данным измерений с использованием псевдолагранжевых методов в 2003–2015 гг.

142. Classification of Arctic multilayer clouds using radiosonde and radar data in Svalbard / M. Vassel, L. Ickes, M. Maturilli, C. Hoose // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 7. – P. 5111–5126. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-5111-2019>. – Bibliogr.: p. 5125–5126. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/5111/2019/>.

Классификация арктических многослойных облаков над Шпицбергом по данным радиозондов и радаров.

143. Concentrations, composition, and sources of ice-nucleating particles in the Canadian high Arctic during spring 2016 / M. Si, E. Evoy, J. Yun [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 5. – P. 3007–3024. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-3007-2019>. – Bibliogr.: p. 3020–3024. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/3007/2019/>.

Концентрации, состав и источники частиц, образующих ледяные ядра, в Канадской Арктике весной 2016 г.

144. Distinct impacts of major El Niño events on Arctic temperatures due to differences in eastern tropical Pacific sea surface temperatures / H. Jeong, H.-S. Park, M. F. Stuecker, S.-W. Yeh // Science Advances. – 2022. – Vol. 8, № 4. – Art. eabl8278. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abl8278>. – Bibliogr.: p. 10–11 (54 ref.). – URL: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abl8278>.

Отчетливое влияние явления Эль-Ниньо на температуру в Арктике из-за различий в температурах поверхности моря в восточной части тропической зоны Тихого океана.

145. Effects of cloud microphysics on the vertical structures of cloud radiative effects over the Tibetan plateau and the Arctic / Ya. Yan, Yi. Liu, X. Liu, X. Wang // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 14. – Art. 2651. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13142651>. – Bibliogr.: p. 12–14 (69 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/14/2651>.

Влияние микрофизики облаков на вертикальные структуры радиационных эффектов облаков над Тибетом и Арктикой.

146. Evaluation of 2-m air temperature and surface temperature from ERA5 and ERA-I using buoy observations in the Arctic during 2010–2020 / Yi. Yu, W. Xiao, Zh. Zhang [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 14. – Art. 2813. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13142813>. – Bibliogr.: p. 17–19 (52 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/14/2813>.

Оценка температур воздуха на высоте 2 м и поверхности океана по данным ERA5 и ERA-I с использованием буйковых измерений в Арктике в 2010–2020 гг.

147. Ice nucleating particles in the marine boundary layer in the Canadian Arctic during summer 2014 / V. E. Irish, S. J. Hanna, M. D. Willis [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 2. – P. 1027–1039. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-1027-2019>. – Bibliogr.: p. 1036–1039. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/1027/2019/>.

Образование ядер нуклеации льда в морском пограничном слое Канадской Арктики летом 2014 г.

148. Interactions between the atmosphere, cryosphere, and ecosystems at northern high latitudes / M. Boy, E. S. Thomson, J.-C. Acosta Navarro [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 3. – P. 2015–2061. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-2015-2019>. – Bibliogr.: p. 2048–2061. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/2015/2019/>.

Взаимодействие между атмосферой, криосферой и экосистемами в северных высоких широтах.

149. Kim H.-J. Eurasian winter temperature change in recent decades and its association with Arctic sea ice loss / H.-J. Kim, S. – W. Son // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3363. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3363>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3363>.

Изменение зимних температур в Евразии за последние десятилетия и связь с сокращением покрова арктических морских льдов.

150. Kohnemann S.H. A climatology of wintertime low-level jets in Nares strait / S. H. Kohnemann, G. Heinemann // Polar Research. – 2021. – Vol. 40. – Art. 3622. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.3622>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3622>.

Климатология зимних струйных течений в проливе Nares (между островами Элсмир и Гренландия).

151. Lagrangian simulation of ice particles and resulting dehydration in the polar winter stratosphere / I. Tritscher, J.-U. Grooß, R. Spang [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 1. – P. 543–563. – DOI:

<https://doi.org/10.5194/acp-19-543-2019>. – Bibliogr.: p. 559–563. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/543/2019/>.

Лагранжевое моделирование образования частиц льда и связанного с ним обезвоживания полярной стратосферы зимой.

Арктическая зима 2009/2010 гг.: сравнение с данными наблюдений.

152. McCullough E.M. Lidar measurements of thin laminations within Arctic clouds / E. M. McCullough, J. R. Drummond, Th. J. Duck // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 7. – P. 4595–4614. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-4595-2019>. – Bibliogr.: p. 4613–4614. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/4595/2019/>.

Лидарные измерения тонких слоев арктических облаков.

153. Mewes D. Heat transport pathways into the Arctic and their connections to surface air temperatures / D. Mewes, C. Jacobi // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 6. – P. 3927–3937. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-3927-2019>. – Bibliogr.: p. 3936–3937. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/3927/2019/>.

Пути переноса тепла в Арктику и их связь с температурой приземного воздуха.

154. Modeling the microwave emission of snow on Arctic sea ice for estimating the uncertainty of satellite retrievals / P. Rostosky, G. Spreen, S. Gerland [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JC015465. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015465>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015465>.

Моделирование микроволнового излучения снега на арктических морских льдах для оценки неопределенности спутниковых данных.

Измерения проведены в проливе Фрама и акватории севернее Шпицбергена.

155. Nakoudi K. Properties of cirrus clouds over the European Arctic (Ny-Ålesund, Svalbard) / K. Nakoudi, C. Ritter, I. S. Stachlewska // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4555. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224555>. – Bibliogr.: p. 17–19 (60 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4555>.

Характеристики перистых облаков над Европейской Арктикой (Нью-Олесунн, Шпицберген).

156. Nath B. The interplay between canopy structure and topography and its impacts on seasonal variations in surface reflectance patterns in the boreal region of Alaska – implications for surface radiation budget / B. Nath, W. Ni-Meister // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 16. – Art. 3108. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13163108>. – Bibliogr.: p. 21–22 (45 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/16/3108>.

Взаимосвязь между структурой растительного покрова и рельефом и ее влияние на сезонные вариации характеристик отражения радиации поверхностью бореального региона Аляски – применительно к изучению радиационного баланса территории.

157. Nelson B.R. An investigation of NEXRAD-based quantitative precipitation estimates in Alaska / B. R. Nelson, O. P. Prat, R. D. Leeper // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 16. – Art. 3202. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13163202>. – Bibliogr.: p. 17–18 (27 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/16/3202>.

Количественные оценки осадков с использованием радарных данных NEXRAD на Аляске.

158. New insights into ice multiplication using remote-sensing observations of slightly supercooled mixed-phase clouds in the Arctic / E. P. Luke, F. Yang, P. Kollias [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2021. – Vol. 118, № 13. – Art. e2021387118. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2021387118>. – Bibliogr.: p. 8–9 (39 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2021387118>.

Новые данные о росте льда, полученные с использованием дистанционного зондирования слегка переохлажденных облаков смешанной фазы в Арктике.

159. Observation of cloud base height and precipitation characteristics at a polar site Ny-Ålesund, Svalbard using ground-based remote sensing and model reanalysis / A. Asutosh, S. Chatterjee, M. P. Subeesh [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 14. – Art. 2808. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13142808>. – Bibliogr.: p. 16–18 (57 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/14/2808/html>.

Наблюдение за высотой нижнего яруса облаков и характеристиками осадков в полярном районе Нью-Олесунн, Шпицберген, с использованием наземного дистанционного зондирования и модельного реанализа.

160. Revisiting the extended Svalbard airport monthly temperature series, and the compiled corresponding daily series 1898–2018 / Ø. Nordli, P. Wyszniński, H. M. Gjeltén [et al.] // *Polar Research*. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3614. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3614>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3614>.

Пересмотр расширенного ряда месячных температур для аэропорта Шпицбергена и составление соответствующего ряда суточных температур за 1898–2018 гг.

161. Seasonal trends in clouds and radiation over the Arctic seas from satellite observations during 1982 to 2019 / X. Wang, J. Liu, B. Yang [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 16. – Art. 3201. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13163201>. – Bibliogr.: p. 16–18 (67 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/16/3201>.

Сезонные тренды облаков и радиации над арктическими морями по данным спутниковых наблюдений за 1982–2019 гг.

162. Sinnhuber B.-M. Historic temperature observations on Nordaustlandet, north-east Svalbard / B.-M. Sinnhuber // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 7564. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.7564>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/7564>.

Исторические наблюдения за температурой в аэропорту Nordaustlandet, Северо-Восточный Шпицберген.

163. Spatial and temporal variability of snowfall over Greenland from CloudSat observations / R. Bennartz, F. Fell, C. Pettersen [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 12. – P. 8101–8121. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-8101-2019>. – Bibliogr.: p. 8120–8121. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/8101/2019/>.

Пространственно-временная изменчивость снегопадов в Гренландии по данным наблюдений CloudSat.

164. Statistics on clouds and their relation to thermodynamic conditions at Ny-Ålesund using ground-based sensor synergy / T. Nomokonova, K. Ebell, U. Löhnert [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 6. – P. 4105–4126. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-4105-2019>. – Bibliogr.: p. 4122–4126. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/4105/2019/>.

Статистические данные по облачности и их связь с термодинамическими условиями района Нью-Олесунн с использованием синергии наземных датчиков.

165. Supercooled liquid fogs over the central Greenland ice sheet / Ch. J. Cox, D. C. Noone, M. Berkelhammer [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 11. – P. 7467–7485. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-7467-2019>. – Bibliogr.: p. 7483–7485. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/7467/2019/>.

Переохлажденный жидкий туман над центральной частью ледникового щита Гренландии.

166. The surface energy balance of Austre Lovénbreen, Svalbard, during the ablation period in 2014 / X. Zou, M. Ding, W. Sun [et al.] // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5318. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.5318>. –

Bibliogr.: p. 12–15. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5318>.

Радиационный баланс поверхности ледника Austre Lovénbreen, Шпицберген, в период абляции 2014 г.

167. Topographical control of the source-sink and wind stress-driven planetary geostrophic circulation in a polar basin / P. – A.E. Gavilan, A. J. Willmott, M. M. Morales, M. Luneva // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JC015571. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015571>. – Bibliogr.: p. 22. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015571>.

Топографический контроль планетарной геострофической циркуляции и ветрового напряжения в полярном арктическом бассейне.

168. Towards an advanced observation system for the marine Arctic in the framework of the pan-Eurasian experiment (PEEX) / T. Vihma, P. Uotila, S. Sandven [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics.* – 2019. – Vol. 19, № 3. – P. 1941–1970. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-1941-2019>. – Bibliogr.: p. 1961–1970. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/1941/2019/>.

Об усовершенствованной системе наблюдений за морской климатической системой Арктики в рамках Паневразийского эксперимента (PEEX).

См. также № 73, 97, 177, 181, 183, 186, 187, 188, 196, 200, 205, 212, 228, 229, 245, 248, 255, 256, 259, 262, 263, 267, 268, 269, 286, 289, 300, 312, 320, 323, 330, 333, 354, 358, 377, 384, 389, 407, 420, 422, 434, 436, 447, 450, 454, 475, 498, 522, 582, 600, 607, 657, 667, 673, 727, 773, 908, 932, 939, 941, 947, 956, 987, 991, 993, 1008, 1022, 1039, 1041, 1042, 1044, 1045, 1049, 1051, 1066, 1067, 1069, 1076, 1081, 1084, 1088, 1093, 1095, 1099, 1101, 1106, 1108, 1266, 1413, 1663, 1678, 1909, 1925, 2015, 2092, 2098, 2102

Воды

169. Абдрашитова Р.Н. Контрастность гидрогеохимического поля западной части Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна / Р. Н. Абдрашитова, Л. А. Ковяткина // *Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.).* – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 80–81.

170. Амбросимов А.К. Вклад стоковых вод реки Лены в гидрологию моря Лаптевых / А. К. Амбросимов, Г. А. Ковалев // *Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции.* – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 54–59.

171. Амбросимов А.К. Гидрология Восточно-Сибирского моря в осенний период 2019 года / А. К. Амбросимов // *Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции.* – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 50–54.

172. Амбросимов А.К. О воздействии метановых сипов на гидрологию Восточно-Сибирского моря / А. К. Амбросимов // *Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции.* – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 216–220.

173. Андреев О.М. Двумерная модель термодинамической эволюции тороса / О. М. Андреев // *Метеорология и гидрология.* – 2022. – № 1. – С. 47–58. – DOI:

<https://doi.org/10.52002/0130-2906-2022-1-47-58>. – Библиогр.: с. 57–58 (27 назв.).

Проведены тестовые расчеты эволюции небольшого тороса для натуральных условий Карского моря.

174. Базова М.М. Миграционная активность элементов в водах озер северо-запада России / М. М. Базова, Т. И. Моисеенко // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 10. – С. 938–951. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752521100022>. – Библиогр.: с. 950–951.

175. Барышев И.А. Применение биотических индексов для оценки экологического качества вод рек и озер заповедника "Кивач" и окрестностей / И. А. Барышев, С. Ф. Комулайн, Е. С. Савосин // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 86–89. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 88–89 (14 назв.).

176. Букатов А.А. Свободные короткопериодные внутренние волны в арктических морях России / А. А. Букатов, Н. М. Соловей, Е. А. Павленко // Морской гидрофизический журнал. – 2021. – Т. 37, № 6. – С. 645–658. – DOI: <https://doi.org/10.22449/0233-7584-2021-6-645-658>. – Библиогр.: с. 657–658 (16 назв.).

177. Булавина А.С. Моделирование стока реки Обь при изменении климата / А. С. Булавина // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 19–28. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.003>. – Библиогр.: с. 28.

178. Веденеева Е.А. Картографо-геоинформационный анализ водного стока рек равнинной части европейской территории России : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук : специальность 25.00.36 "Геоэкология (по отраслям)" / Е. А. Веденеева ; Казанский Приволжский федеральный университет. – Казань, 2021. – 22 с.

179. Величко Г.О. Экспериментальное исследование акустического поля пневматического излучателя в мелком море / Г. О. Величко, В. И. Гуленко, Е. И. Захарченко // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 35–38. – Библиогр.: с. 38 (4 назв.).

Результаты регистрации акустических сигналов в Карском море.

180. Взаимосвязи количественных характеристик площадей озер и хасыреев в ландшафтах эрозионно-термокарстовых равнин / А. С. Викторов, Т. В. Орлов, О. Н. Трапезникова [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 2. – С. 189–192. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721100182>. – Библиогр.: с. 192 (7 назв.).

Исследования проведены на ключевых участках Сибири и Дальнего Востока.

181. Влияние климатических изменений в осенне-зимний период на гидрологический режим рек бассейна Малой Северной Двины / М. В. Георгиевский, Н. И. Горошкова, В. А. Хомякова [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2021. – № 64. – С. 466–479. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2713-3001-2021-64-466-479>. – Библиогр.: с. 476–477 (15 назв.).

182. Влияние криогенных процессов на водность озерно-болотных котловин Анадырской низменности (Чукотка) / О. Д. Трегубов, В. В. Шамоу, П. Я. Константинов, В. Е. Глотов // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 183–187. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_183. – Библиогр.: с. 187 (9 назв.).

Исследованы закономерности динамики морфометрических показателей озер.

183. Влияние океанического притока тепла в Баренцево море на региональные изменения ледовитости и статической устойчивости атмосферы / М. А. Дембицкая, М. Г. Акперов, В. А. Семенов [и др.] // Собственное излучение, структура и динамика средней и верхней атмосферы : тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященная памяти А.И. Семенова и Н.Н. Шефова (22–23 ноября 2021 г.). – Москва : Физматкнига, 2021. – С. 22.

184. Волкова Н.А. Влияние антропогенных и природных факторов на состав органических компонентов воды и донных отложений водоемов Арктической зоны / Н. А. Волкова // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулева и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета (Томск, 17–20 мая 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 2. – С. 143–144.

185. Гидроэкологическая изученность и опыт гидрологического картографирования территории ХМАО-Югры / Е. Н. Козелкова, В. Р. Наговицына, А. Ф. Васикова, В. А. Исыпов // Естественные и технические науки. – 2021. – № 6. – С. 103–107. – Библиогр.: с. 107 (5 назв.).

Рассмотрен гидрологический режим и качество поверхностных вод рек.

186. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в августе 2021 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, К. А. Сумерова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 11. – С. 132–135.

187. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2021 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, К. А. Сумерова // Метеорология и гидрология. – 2022. – № 1. – С. 138–141.

188. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2021 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, К. А. Сумерова // Метеорология и гидрология. – 2022. – № 1. – С. 135–138.

189. Горошкова Н.И. Ледовый режим верхней Лены / Н. И. Горошкова, Д. А. Семенова, А. В. Стриженко // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 31–33. – Библиогр.: с. 33 (4 назв.).

190. Гузева А.В. Озера полуостровов Рыбачий и Средний (Мурманская область) – химия воды и геохимия донных отложений / А. В. Гузева, З. И. Слуковский, М. Б. Малышева // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии : материалы XXXII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова (Петрозаводск, 12–15 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 46–49. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.17076/kr2021>. – Библиогр.: с. 49.

191. Давыденко Е.В. Особенности уровня режима озер Кольского полуострова / Е. В. Давыденко, Е. В. Гайдукова, М. С. Дрегваль // Гидрометеорология и экология. – 2020. – № 61. – С. 437–445. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2020-61-437-445>. – Библиогр.: с. 444 (5 назв.).

192. Даувальтер В.А. Особенности гидрохимии озер Кольского Севера / В. А. Даувальтер, С. С. Сандимиров // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 75–94. – Библиогр.: с. 93–94.

193. Жабин И.А. Мезомасштабные вихри в Беринговом море по данным спутниковой альтиметрии / И. А. Жабин, Е. В. Дмитриева, С. Н. Таранова //

Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 5. – С. 46–65. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961421050109>. – Библиогр.: с. 62–63.

194. Забавников В.Б. Об опыте осуществления авиамониторинга ледовых условий и экологической обстановки (на примере Штокмановского газоконденсатного месторождения – ШГКМ и смежных с ним акваторий) / В. Б. Забавников // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 35–38.

195. Иванов В.В. Разработка объединенных схем пространственного распределения гидрофизических характеристик на основе данных наблюдений, моделирования и реанализа / В. В. Иванов, А. В. Даньшина, А. В. Смирнов // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 22–26.

Результаты изучения геофизических процессов в Баренцевом море.

196. Иванов В.В. Современные изменения гидрометеорологических условий в Северном Ледовитом океане, связанные с сокращением морского ледяного покрова / В. В. Иванов // Гидрометеорология и экология. – 2021. – № 64. – С. 407–434. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2713-3001-2021-64-407-434>. – Библиогр.: с. 427–430 (74 назв.).

197. Измерение расхода воды с использованием электромагнитного датчика скорости водного потока в зимних условиях / С. В. Бузмаков, А. А. Зорина, А. В. Юхно, А. А. Кулешов // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 21–24. – Библиогр.: с. 24 (7 назв.).

Проведены сравнительные измерения скорости течения и расходов воды устройствами различных типов на реках Нева и Обь.

198. Исаев Д.И. Методика описания речных излучин (на примере рек Ямала) / Д. И. Исаев, О. И. Иванова, А. И. Баскакова // Гидрометеорология и экология. – 2021. – № 63. – С. 227–235. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2713-3001-2021-63-227-235>. – Библиогр.: с. 234 (7 назв.).

199. Использование акустических профилографов для изучения гидрофизических параметров геофизических течений / С. Р. Богданов, Р. Э. Здорвеннов, Н. И. Пальшин, Г. Э. Здорвеннова // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 177–194. – Библиогр.: с. 192–194.

Приведены результаты натурных экспериментов по измерению температуры воды, уровня подледной облученности и компонент в конвективно-перемешанном слое покрытых льдом озер Карелии.

200. Кильматов Т.Р. Изменение термических характеристик на поверхности северной части Тихого океана и возможные климатические последствия / Т. Р. Кильматов, А. Д. Черепанова // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 4, т. 3. – С. 105–108. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2021.54.4.095>. – Библиогр.: с. 107–108 (10 назв.).

201. Кильматов Т.Р. Климатический тренд температуры и солёности в Беринговом проливе в последние десятилетия / Т. Р. Кильматов, А. С. Попов // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 4, т. 3. – С. 101–104. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2021.54.4.094>. – Библиогр.: с. 103–104 (13 назв.).

202. Ковяткина Л.А. Гидрогеология пресных подземных вод Юбилейного газонефтеконденсатного месторождения Западной Сибири / Л. А. Ковяткина,

Р. Н. Абдрашитова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 115–116.

203. Колигаев О.А. Некоторые практические результаты использования волновода Пекериса при исследовании низкочастотных гидроакустических полей в Баренцевом море / О. А. Колигаев, С. О. Колигаев // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 99–104. – Библиогр.: с. 104 (3 назв.).

204. Крупномасштабные особенности синхронной изменчивости зимней поверхностной температуры в Баренцевом и Черном морях / А. А. Сизов, Т. М. Баянкина, В. Л. Посошков, А. Е. Анисимов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 501, № 1. – С. 108–112. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721110141>. – Библиогр.: с. 111–112 (16 назв.).

205. Лебедев К.В. Модельное исследование вклада ветра в межгодовую изменчивость водообмена между Атлантическим и Северным Ледовитым океанами / К. В. Лебедев, Б. Н. Филюшкин, А. Ф. Щепеткин // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 42–46. – Библиогр.: с. 45–46 (8 назв.).

206. Лебедева С.В. Расчеты скоростей течения в приливном устье р. Северной Двины для обеспечения безопасности судоходства в порту Архангельск / С. В. Лебедева, М. Люменс // Инженерные изыскания. – 2021. – Т. 15, № 1/2. – С. 54–61. – DOI: <https://doi.org/10.25296/1997-8650-2021-15-1-2-54-61>. – Библиогр.: с. 60–61 (10 назв.).

207. Левченко Н.Г. Нейросетевой подход к прогнозированию морской ледовой обстановки / Н. Г. Левченко, А. Ю. Антонов // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19): доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 188–192. – Библиогр.: с. 192 (7 назв.). – URL: https://msun.ru/ru/csi_cf_problem_transp_conf_13_2019.

Описан метод составления ледового прогноза ледовой обстановки Охотского и Японского морей.

208. Левшина С.И. Особенности распределения растворенных форм металлов и металло-гумусовых комплексов в водах Зейского водохранилища / С. И. Левшина, Л. А. Матюшкина // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 6. – С. 685–695. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621060109>. – Библиогр.: с. 693–695 (52 назв.).

209. Литвиненко А.В. Основные особенности гидрографической сети и водных ресурсов Карелии / А. В. Литвиненко // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 25–36. – Библиогр.: с. 35.

210. Львов К.П. Оценивание ВРСЗ, коэффициентов поглощения и волнения по данным системы усвоения океанографических данных ГМЦ РФ / К. П. Львов // Гидроакустика. – Санкт-Петербург : Океанприбор, 2021. – Вып. 46. – С. 56–60. – Библиогр.: с. 60 (8 назв.).

Приведены примеры расчетов по данным термохалинных полей (температура и соленость по глубине и координатам) для мелкого (Белое) и глубокого (Японское) морей.

211. Магрицкий Д.В. Особенности изменений теплового стока рек северо-востока азиатской части России и оценка его величины / Д. В. Магрицкий //

Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 57–60. – Библиогр.: с. 60 (9 назв.).

212. Магрицкий Д.В. Реакция стока наносов рек в бассейне р. Лены на изменения климата и хозяйственную деятельность / Д. В. Магрицкий, Л. С. Банщикова // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 64 (3 назв.).

213. Максимовская Т.М. Гидрологические исследования в северо-восточной части Баренцева моря в 2019 и 2020 гг. / Т. М. Максимовская, Г. В. Ильин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 75–81. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.010>. – Библиогр.: с. 80–81.

214. Малинин В.Н. К оценке сроков полного очищения морей Российской Арктики от льда в летний период / В. Н. Малинин, П. А. Вайновский // Российская Арктика. – 2022. – № 1. – С. 8–23. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2022-1-08-23>. – Библиогр.: с. 19–21 (32 назв.). – URL: [https://russian-arctic.info/upload/VOLUME16_RUS%20\(2\).pdf](https://russian-arctic.info/upload/VOLUME16_RUS%20(2).pdf).

215. Мкртчян Ф.А. Математические модели "пятнистости" фоновых характеристик и программные модули их визуализации для задач геоинформационного мониторинга / Ф. А. Мкртчян // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзорная информация. – 2021. – Вып. 4. – С. 25–41. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2021-04-2>. – Библиогр.: с. 39–40 (28 назв.).

Приведены результаты статистической обработки "пятнистости" дистанционных данных радиоярких температур морской поверхности морей Баренцева и Бофорта и классификации ледовых полей Арктики.

216. Недоспасов А.А. Особенности гидрофизической структуры и переноса вод в заливах Северного острова Новой Земли / А. А. Недоспасов, С. Г. Поярков, В. В. Очередник // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 115–120. – Библиогр.: с. 119–120 (3 назв.).

Обследованы заливы Карского моря.

217. Недоспасов А.А. Особенности гидрофизической структуры и переноса вод в заливах Южного острова архипелага Новая Земля / А. А. Недоспасов, С. Г. Поярков // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 120–124.

Обследованы заливы Карского моря.

218. Некоторые результаты постановки термокос в заливе Благополучия (Новая Земля) / В. В. Очередник, В. В. Кременецкий, И. П. Медведев [и др.] // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 124–129. – Библиогр.: с. 128–129 (4 назв.).

Изучены изменения температуры воды в акватории залива.

219. О динамике растворенного углерода в главном русле реки Лены в июле 2017 г. / И. И. Пипко, С. П. Пугач, Ю. А. Моисеева [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 2. – С. 208–215. – DOI:

<https://doi.org/10.31857/S2686739721100133>. – Библиогр.: с. 214–215 (19 назв.).

220. Основные результаты гидрологических экспедиционных измерений в устье Колымы летом 2019 года / С. А. Агафонова, Д. В. Магрицкий, Н. Л. Фролова [и др.] // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 11–13. – Библиогр.: с. 13 (3 назв.).

221. Пастухов И.А. Гидрохимические исследования на разрезе "Кольский меридиан" с использованием изотопного трассера $\delta^{18}\text{O}$ / И. А. Пастухов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 124–135. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.015>. – Библиогр.: с. 134–135.

222. Петракова И.В. Оценка качества вод Белого моря / И. В. Петракова, В. П. Евдокимова // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 363–369. – Библиогр.: с. 369 (4 назв.).

223. Пижанкова Е.И. Космические методы в изучении экзогенных геологических процессов на шельфе арктических морей России / Е. И. Пижанкова, А. В. Гаврилов // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 259–263.

Изучена береговая эрозия, отложения на мелководье и в лагунах, образование островов во время дегляциации и вечной мерзлоты на косах.

224. Поярков С.Г. Особенности распространения опресненных речным стоком Оби и Енисея вод по акватории Карского моря / С. Г. Поярков, А. А. Недоспасов // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 129–134. – Библиогр.: с. 134 (7 назв.).

225. Предварительные данные о перемещении береговой линии в районе села Кереть, Северная Карелия / Д. С. Толстобров, А. А. Вашков, В. В. Колька, Т. С. Шелехова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 368–371. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.069>. – Библиогр.: с. 371 (13 назв.).

226. Пресноводные ресурсы Западного Шпицбергена в современных условиях (многолетние исследования ААНИИ) / М. В. Третьяков, В. А. Брызгалов, Е. В. Румянцева, К. В. Ромашова ; Государственный научный центр Российской Федерации-Арктический и антарктический научно-исследовательский институт. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – 199 с. – Библиогр.: с. 189–197.

Дана оценка региональных особенностей формирования компонентного состава водной среды и возможного характера пространственно-временной изменчивости состояния пресноводных экосистем архипелага.

227. Пыряев А.Н. Изотопный состав подземных вод нефтегазоносных отложений центральной части Зауральской мегамоноклизы / А. Н. Пыряев, А. А. Максимова // Трофимуксовские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 117–120. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-117-120>. – Библиогр.: с. 119–120 (8 назв.).

Исследованы пластовые воды верхнеюрских отложений Сысконсыньинского газового месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

228. Разумов С.О. Оценка реакции льдистых берегов восточных арктических морей России на климатические изменения в первой половине XXI в. / С. О. Разумов // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 67–71. – Библиогр.: с. 70–71 (6 назв.).

229. Реакция стока малых рек и надмерзлотных вод Анадырской низменности на перепады атмосферного давления / О. Д. Трегубов, Б. И. Гарцман, В. В. Шамо́в [и др.] // Гидросфера. Опасные процессы и явления. – 2021. – Т. 3, вып. 3. – С. 297–309. – DOI: <https://doi.org/10.34753/HS.2021.3.3.297>. – Библиогр.: с. 306–308.

230. Спутниковые методы изучения морского ледяного покрова Российской Арктики: 55 лет применения, опыт и перспективы / В. Г. Смирнов, В. В. Асмус, И. А. Бычкова [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 12. – С. 102–113. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-12-102-113>. – Библиогр.: с. 112–113 (26 назв.).

231. Сумачев А.Э. Ледовый режим реки Печора и особенности прогнозирования высшего уровня ледохода / А. Э. Сумачев, Л. С. Банщикова // Гидрометеорология и экология. – 2020. – № 61. – С. 446–459. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2020-61-446-459>. – Библиогр.: с. 458 (6 назв.).

Рассмотрен ледовый режим на участке реки от села Усть-Унья (Республика Коми) до села Оксино (Ненецкий автономный округ) за период с 1950 по 2018 г.

232. Сумачев А.Э. Ледовый режим реки Печоры в современных климатических условиях и принципы прогнозирования высшего уровня воды за период весеннего ледохода / А. Э. Сумачев, Л. С. Банщикова // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 10. – С. 75–80. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37701>. – Библиогр.: с. 80 (7 назв.).

Комплексное описание ледового режима реки от села Усть-Цильма (Республика Коми) до села Оксино (Ненецкий автономный округ) и развитие методических подходов к прогнозированию высших уровней воды.

233. Толстиков А.В. Оценка теплового стока рек водосбора Белого моря / А. В. Толстиков, А. Ф. Балаганский, И. А. Чернов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2021. – № 3. – С. 109–119. – Библиогр.: с. 116–117.

234. Травкин В.С. Оценка глубины зимней конвекции в Лофотенской котловине Норвежского моря и методы ее оценки / В. С. Травкин, Т. В. Белоненко // Гидрометеорология и экология. – 2020. – № 59. – С. 67–83. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2020-59-67-83>. – Библиогр.: с. 80–81.

235. Тузов Ф.К. Тенденции изменения интенсивности каскадинга плотных вод с арктических шельфов при сокращении ледяного покрова в морях Северного Ледовитого океана / Ф. К. Тузов // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67, № 4. – С. 318–327. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-4-318-327>. – Библиогр.: с. 325–326 (18 назв.).

236. Ухов Н.В. Анализ современной водности горных рек криолитозоны (на примере верхней Колымы) / Н. В. Ухов // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 188–192. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_188. – Библиогр.: с. 191–192 (21 назв.).

Оценка влияния естественных и антропогенных факторов на водность рек.

237. Чалов Р.С. Извилистость или разветвленность потоков и формирование меандрирующих и разветвленных на рукава речных русел / Р. С. Чалов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2021. – № 3. – С. 3–12. – Библиогр.: с. 10–11.

О русловых процессах на реках России (включая сибирские и дальневосточные) и Китая.

238. Черных А.В. Новые данные об изотопном составе рассолов нефтегазовых отложений Сибирской платформы / А. В. Черных, А. Н. Пыряев, Ф. Ф. Дульцев // Трофимовские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021: материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск: НГУ, 2021. – С. 121–125. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-121-125>. – Библиогр.: с. 124 (5 назв.).

239. Чешм Сиахи В. Параметрическая модель поверхностных волн в приложении к арктическим морям / В. Чешм Сиахи, В. Н. Кудрявцев, М. В. Юровская // Гидрометеорология и экология. – 2021. – № 64. – С. 515–530. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2713-3001-2021-64-515-530>. – Библиогр.: с. 529–530 (20 назв.).

Результаты моделирования поля волн в Баренцевом и Карском морях.

240. Янников А.М. Гидрогеология Мирнинского кимберлитового поля (Республика Саха (Якутия) / А. М. Янников; редактор А. В. Толстов; АК "АЛРОСА", Институт "Якутнипроалмаз", Академия наук Республики Саха (Якутия), Западно-Якутский научный центр. – Мирный: АЛРОСА, 2021. – 237 с. – Библиогр.: с. 228–237 (133 назв.).

Рассмотрено влияние разрывных нарушений на формирование гидрогеологических условий отдельных участков и на выделение блоков-зон в рамках шахтных полей месторождений.

241. A 10-year record of Arctic summer sea ice freeboard from CryoSat-2 / G. Dawson, J. Landy, M. Tsamados [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2022. – Vol. 268. – Art. 112744. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112744>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721004648>.

10-летняя запись с надводного борта летних арктических морских льдов по спутниковым данным CryoSat-2.

242. A blended sea ice concentration product from AMSR2 and VIIRS / R. Dworak, Yi. Liu, J. Key, W. N. Meier // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 15. – Art. 2982. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13152982>. – Bibliogr.: p. 17–19 (55 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/15/2982>.

Комплексный продукт AMSR2 и VIIRS для выявления концентрации морских арктических льдов.

243. A deep learning approach to retrieve cold-season snow depth over Arctic sea ice from AMSR2 measurements / H. Li, Ch.-Q. Ke, Q. Zhu [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2022. – Vol. 269. – Art. 112840. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112840>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721005605>.

Подход к глубокому обучению для получения глубины снежного покрова на арктическом морском льде в холодное время года на основе измерений AMSR2.

244. A neural network-based method for satellite-based mapping of sediment-laden sea ice in the Arctic / H. Waga, H. Eicken, B. Light, Ya. Fukamachi // Remote Sensing of Environment. – 2022. – Vol. 270. – Art. 112861. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112861>. – Bibliogr.: p. 18–19. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721005812>.

Основанный на нейронных сетях метод спутникового картирования морских льдов Арктики с наносами.

245. A three-way balance in the Beaufort gyre: the ice-ocean governor, wind stress, and eddy diffusivity / E. W. Doddridge, G. Meneghello, J. Marshall [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 5. – P. 3107–3124. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014897>. – Bibliogr.: p. 3122–3124. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014897>.

Трехсторонний баланс круговорота Бофорта: регулятор ледового покрова океана, ветрового напряжения и вихревой диффузии.

246. Advancing short-term forecasts of ice conditions in the Beaufort sea / M. Yaremchuk, T. Townsend, G. Pantelev [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 807–820. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014581>. – Bibliogr.: p. 818–820. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014581>.

Предварительные краткосрочные прогнозы ледовой обстановки в море Бофорта.

247. Airborne observations of summer thinning of multiyear sea ice originating from the Lincoln sea / B. A. Lange, J. F. Beckers, J. A. Casey, Ch. Haas // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 1. – P. 243–266. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014383>. – Bibliogr.: p. 264–266. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014383>.

Наблюдения с борта самолета за летним истончением многолетних морских льдов в море Линкольна.

248. Allan D. Seasonal changes in the North Atlantic cold anomaly: the influence of cold surface waters from coastal Greenland and warming trends associated with variations in subarctic sea ice cover / D. Allan, R. P. Allan // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9040–9052. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015379>. – Bibliogr.: p. 9051–9052. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015379>.

Сезонные изменения аномалии холода в Северной Атлантике: влияние холодных поверхностных вод у побережья Гренландии и тренды потепления, связанные с изменениями покрова субарктических морских льдов.

249. An outsized role for the Labrador sea in the multidecadal variability of the Atlantic overturning circulation / S. Yeager, F. Castruccio, P. Chang [et al.] // Science Advances. – 2021. – Vol. 7, № 41. – Art. eabh3592. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abh3592>. – Bibliogr.: p. 13–14 (41 ref.). – URL: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abh3592>.

Роль моря Лабрадор в многодекадной изменчивости атлантической опрокидывающей циркуляции.

250. An updated view on water masses on the pan-west Greenland continental shelf and their link to proglacial fjords / S. Rysgaard, W. Boone, D. Carlson [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 2. – Art. e2019JC015564. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015564>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015564>.

Обновленный взгляд на водные массы на пан-западном континентальном шельфе Гренландии и их связь с прогляциальными фьордами.

251. Analysis of the Beaufort gyre freshwater content in 2003–2018 / A. Proshutinsky, R. Krishfield, J. M. Toole [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9658–9689. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015281>. – Bibliogr.: p. 9686–9689. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015281>.

Анализ содержания пресных вод в круговороте Бофорта в 2003–2018 гг.

252. Anderson S. Remote sensing of the polar ice zones with HF radar / S. Anderson // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4398. – P. 1–51. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214398>. – Bibliogr.: p. 47–51 (133 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4398>.

Дистанционное зондирование полярных льдов с помощью высокочастотного радара.

253. Annual cycles of sea ice motion and deformation derived from buoy measurements in the western Arctic ocean over two ice seasons / R. Lei, D. Gui, J. K. Hutchings [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 6. – Art. e2019JC015310. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015310>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015310>.

Годовые циклы движения и деформации морских льдов по данным буйковых измерений в западной части Северного Ледовитого океана в течение двух ледовых сезонов.

254. Application of a convolutional neural network for the detection of sea ice leads / J. P. Hoffman, S. A. Ackerman, Y. Liu [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4571. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224571>. – Bibliogr.: p. 16–17 (34 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4571>.

Применение сверхточной нейронной сети для обнаружения полыней в морских арктических льдах.

255. Arctic ocean response to Greenland sea wind anomalies in a suite of model simulations / M. Muilwijk, M. Ilıcak, S. B. Cornish [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 6286–6322. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015101>. – Bibliogr.: p. 6317–6322. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015101>.

Реакция Северного Ледовитого океана на аномалии ветра в Гренландском море по результатам моделирования.

256. Arctic ocean stratification set by sea level and freshwater inputs since the Last Ice age / J. R. Farmer, D. M. Sigman, J. Granger [et al.] // Nature Geoscience. – 2021. – Vol. 14, № 9. – P. 684–689. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-021-00789-y>. – Bibliogr.: p. 689 (52 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-021-00789-y>.

Стратификация Северного Ледовитого океана в зависимости от уровня моря и притока пресной воды со времен последнего ледникового периода.

Современное потепление ведет к распространению стратификации в Центральную Арктику, замедляя поступление питательных веществ в поверхностные воды и ограничивая продуктивность фитопланктона.

257. Arctic sea ice volume export through Fram strait from 1992 to 2014 / G. Spreen, L. De Steur, D. Divine [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 6. – Art. e2019JC016039. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC016039>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC016039>.

Объем транспорта арктических морских льдов через пролив Фрама в 1992–2014 гг.

258. Arctic sea level variability from high-resolution model simulations and implications for the Arctic observing system / G. Lyu, N. Serra, M. Zhou, D. Stammer // Ocean Science. – 2022. – Vol. 18, № 1. – P. 51–66. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-18-51-2022>. – Bibliogr.: p. 64–66. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/18/51/2022/>.

Изменчивость уровня арктических морей на основе моделирования с высоким разрешением применительно к системе наблюдения в Арктике.

259. Arctic sea-ice loss fuels extreme European snowfall / H. Bailey, A. Hubbard, E. S. Klein [et al.] // Nature Geoscience. – 2021. – Vol. 14, № 5. – P. 283–288. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-021-00719-y>. – Bibliogr.: p. 288 (46 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-021-00719-y>.

Сокращение покрова арктического морского льда ведет к экстремальным снегопадам в Европе.

260. Arctic snow depth and sea ice thickness from ICESat-2 and CryoSat-2 freeboards: a first examination / R. Kwok, S. Kacimi, M. A. Webster [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JC016008. –

P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC016008>. – Bibliogr.: p. 18–19. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC016008>.

Глубина снега и толщина арктического морского льда по данным измерений ICESat-2 и CryoSat-2: первые результаты.

261. Atlantic water pathways along the north-western Svalbard shelf mapped using vessel-mounted current profilers / S. Menze, R. B. Ingvaldsen, P. Haugan [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1699–1716. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014299>. – Bibliogr.: p. 1714–1716. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014299>.

Картирование путей движения атлантических вод вдоль северо-западного шельфа Шпицбергена с помощью профилирования течений с борта корабля.

262. Atmospheric forcing drives the inter sea ice thickness asymmetry of Hudson bay / S. Kirillov, D. Babb, I. Dmitrenko [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2020. – Vol. 125, № 2. – Art. e2019JC015756. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015756>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015756>.

Атмосферное усиление (циклоническая циркуляция) приводит к асимметрии толщины льда зимой в Гудзоновом заливе.

263. Atmospherically forced sea-level variability in western Hudson bay, Canada / I. A. Dmitrenko, D. L. Volkov, T. A. Stadnyk [et al.] // *Ocean Science*. – 2021. – Vol. 17, № 5. – P. 1367–1384. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-1367-2021>. – Bibliogr.: p. 1381–1384. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/1367/2021/>.

Изменчивость уровня вод в западной части Гудзонова залива, Канада, связанная с атмосферными процессами.

264. Autonomous methane seep site monitoring offshore western Svalbard: hourly to seasonal variability and associated oceanographic parameters / K. O. Dølvén, B. Ferré, A. Silyakova [et al.] // *Ocean Science*. – 2022. – Vol. 18, № 1. – P. 233–254. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-18-233-2022>. – Bibliogr.: p. 251–254. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/18/233/2022/>.

Автономный мониторинг районов метановых сипов на шельфе Западного Шпицбергена: почасовая и сезонная изменчивость и связанные с ними океанографические параметры.

265. Børve E. Rectified tidal transport in Lofoten–Vesterålen, northern Norway / E. Børve, P. E. Isachsen, O. A. Nøst // *Ocean Science*. – 2021. – Vol. 17, № 6. – P. 1753–1773. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-1753-2021>. – Bibliogr.: p. 1771–1773. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/1753/2021/>.

Скорректированные данные о приливном транспорте вод в районе архипелага Лофотен–Вестеролен, север Норвегии.

266. Bio-optical properties of surface waters in the Atlantic water inflow region off Spitsbergen (Arctic ocean) / P. Kowalczyk, S. Sagan, A. Makarewicz [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1964–1987. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014529>. – Bibliogr.: p. 1984–1987. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014529>.

Биооптические свойства поверхностных вод в районе притока атлантических вод у берегов Шпицбергена (Северный Ледовитый океан).

267. Biri S. North Atlantic sub-polar gyre climate index: a new approach / S. Biri, B. Klein // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 6. – P. 4222–4237. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014822>. – Bibliogr.: p. 4236–4237. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014822>.

Климатический индекс субполярного круговорота Северной Атлантики: новый подход.

268. Bloshkina E.V. Warming of Atlantic water in three west Spitsbergen fjords: recent patterns and century-long trends / E. V. Bloshkina, A. K. Pavlov, K. Filchuk // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5392. – P. 1–11. – DOI:

<https://doi.org/10.33265/polar.v40.5392>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5392>.

Потепление атлантических вод в трех фьордах Западного Шпицбергена: современные особенности и вековые тренды.

269. Brown N.J. Arctic ocean freshwater dynamics: transient response to increasing river runoff and precipitation / N. J. Brown, J. Nilsson, P. Pemberton // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 7. – P. 5205–5219. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014923>. – Bibliogr.: p. 5218–5219. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2018JC014923>.

Динамика пресных вод Северного Ледовитого океана: временной отклик на увеличение речного стока и осадков.

270. Carmack E. Thermobaric processes both drive and constrain seasonal ventilation in deep Great Slave lake, Canada / E. Carmack, S. Vagle // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface.* – 2021. – Vol. 126, № 12. – Art. e2021JF006288. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006288>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006288>.

Термобарические процессы как стимулируют, так и ограничивают сезонную вентиляцию вод глубокого Большого Невольничьего озера, Северо-Западные Территории, Канада.

271. Cartwright J. Sea ice detection using GNSS-R data from TechDemoSat-1 / J. Cartwright, Ch. J. Banks, M. Srokosz // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 5801–5810. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015327>. – Bibliogr.: p. 5808–5810. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015327>.

Обнаружение морских льдов с использованием спутниковых данных GNSS-R TechDemoSat-1.

Измерение концентраций морских льдов проведено в Арктике и Антарктике.

272. Chalov S. North to south variations in the suspended sediment transport budget within large Siberian river deltas revealed by remote sensing data / S. Chalov, K. Prokopenko, M. Habel // *Remote Sensing.* – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4549. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224549>. – Bibliogr.: p. 17–20 (85 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4549>.

Вариации баланса переноса взвешенных наносов в дельтах крупных рек Сибири с севера на юг по данным дистанционного зондирования.

Изучен сток осадков рек зоны многолетней мерзлоты (Лена и Колыма) и Байкальского региона (Селенга и Верхняя Ангара).

273. Changes in circulation and particle scavenging in the Amerasian basin of the Arctic ocean over the last three decades inferred from the water column distribution of geochemical tracers / M. Grenier, R. François, M. Soon [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9338–9363. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015265>. – Bibliogr.: p. 9361–9363. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015265>.

Изменения циркуляции и поглощения частиц в Амеразийском бассейне Северного Ледовитого океана за последние три десятилетия по распределению геохимических индикаторов в толще воды.

274. Changes of fresh water content in the upper layer of the Arctic basin in the 1950s–2010s / G. V. Alekseev, A. V. Smirnov, A. V. Pnyushkov [et al.] // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика.* – 2021. – Т. 14, № 4. – С. 25–38. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667321040031>. – Библиогр.: с. 34–36 (50 назв.).

Изменения содержания пресной воды в верхнем слое Арктического бассейна в 1950-е – 2010-е годы.

275. Characteristics and transformation of Pacific winter water on the Chukchi sea shelf in late-spring / A. Pacini, G. W.K. Moore, R. S. Pickart [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 10. – P. 7153–7177. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2019JC015261>. – Bibliogr.: p. 7175–7177. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015261>.

Характеристики и трансформация зимних тихоокеанских вод на шельфе Чукотского моря поздней весной.

276. Characterization of the water masses in the shelf region of the Bering and Chukchi seas with fluorescent organic matter / Yo. Yamashita, Yu. Yagi, H. Ueno [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 11. – P. 7545–7556. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015476>. – Bibliogr.: p. 7554–7556. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015476>.

Характеристика водных масс с флуоресцентным органическим веществом на шельфе Берингова и Чукотского морей.

277. Chi J. Two-stream convolutional long- and short-term memory model using perceptual loss for sequence-to-sequence Arctic sea ice prediction / J. Chi, J. Bae, Y. – J. Kwon // *Remote Sensing.* – 2021. – Vol. 13, № 17. – Art. 3413. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13173413>. – Bibliogr.: p. 19–20 (56 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/17/3413>.

Двухпоточная сверточная модель долговременной и кратковременной памяти с использованием потери восприятия для последовательного прогнозирования состояния арктического морского льда.

278. Circulation of Pacific winter water in the western Arctic ocean / W. Zhong, M. Steele, J. Zhang, S. T. Cole // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 863–881. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014604>. – Bibliogr.: p. 879–881. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014604>.

Циркуляция тихоокеанских вод в западной части Северного Ледовитого океана зимой.

Исследование проведено в Чукотском море.

279. Classification of sea ice summer melt features in high-resolution IceBridge imagery / E. M. Buckley, S. L. Farrell, K. Duncan [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2020. – Vol. 125, № 5. – Art. e2019JC015738. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015738>. – Bibliogr.: p. 24–25. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015738>.

Классификация признаков таяния морских арктических льдов летом на снимках высокого разрешения IceBridge.

280. Coastal retreat due to thermodenudation on the Yugorsky peninsula, Russia during the last decade, update since 2001–2010 / M. Leibman, A. Kizyakov, Y. Zhdanova [et al.] // *Remote Sensing.* – 2021. – Vol. 13, № 20. – Art. 4042. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13204042>. – Bibliogr.: p. 19–21 (49 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/20/4042>.

Отступление побережья за счет термоденудации на Югорском полуострове, Россия, в последние десятилетия, обновленные данные 2001–2010 гг.

281. Cole S.T. Deepening of the winter mixed layer in the Canada basin, Arctic ocean over 2006–2017 / S. T. Cole, J. Stadler // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 7. – P. 4618–4630. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC014940>. – Bibliogr.: p. 4629–4630. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC014940>.

Углубление зимнего слоя перемешивания вод в Канадском бассейне Северного Ледовитого океана за 2006–2017 гг.

282. Controls on riverine dissolved organic matter composition across an Arctic-boreal latitudinal gradient / S. E. Johnston, J. C. Carey, A. Kellerman [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences.* – 2021. – Vol. 126, № 9. – Art. e2020JG005988. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG005988>. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG005988>.

Контроль состава растворенного органического вещества в реке вдоль широтного аркто-бореального градиента.

Полевые работы проведены на реке Юкон, Аляска.

283. Controls on the transport of meltwater from the southern Greenland ice sheet in the Labrador sea / R. M. Castelao, H. Luo, H. Oliver [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 6. – P. 3551–3560. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015159>. – Bibliogr.: p. 3559–3560. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015159>.

Контроль транспорта талых вод с ледникового покрова Южной Гренландии в море Лабрадор.

284. Could Norwegian fjords serve as an analogue for the future of the Svalbard fjords? State and fate of high latitude fjords in the face of progressive "atlantification" / A. Kujawa, M. Łacka, N. Szymańska [et al.] // *Polar Biology.* – 2021. – Vol. 44, № 12. – P. 2217–2233. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02951-z>. – Bibliogr.: p. 2231–2233. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02951-z>.

Могут ли норвежские фьорды служить аналогом будущих фьордов Шпицбергена? Состояние и судьба высокоширотных фьордов в условиях прогрессирующей "атлантификации".

285. Crews L. How the Yermak pass branch regulates Atlantic water inflow to the Arctic ocean / L. Crews, A. Sundfjord, T. Hattermann // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 1. – P. 267–280. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014476>. – Bibliogr.: p. 279–280. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014476>.

Как отрог плато Ермак регулирует приток атлантических вод в Северный Ледовитый океан.

286. Crusius J. Dissolved Fe supply to the central Gulf of Alaska is inferred to be derived from Alaskan glacial dust that is not resolved by dust transport models / J. Crusius // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences.* – 2021. – Vol. 126, № 6. – Art. e2021JG006323. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JG006323>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JG006323>.

Источником поступления растворенного железа в центральную часть залива Аляска является пыль ледников Аляски, которая не учитывается моделями ее переноса.

287. Davis P.E.D. Propagation and vertical structure of the tidal flow in Nares strait / P. E.D. Davis, H. L. Johnson, H. Mellling // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 1. – P. 281–301. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014122>. – Bibliogr.: p. 300–301. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014122>.

Распространение и вертикальная структура приливного потока в проливе Nares, Северный Ледовитый океан.

288. Development of ice-shelf estuaries promotes fractures and calving / A. L. Boghosian, L. H. Pitcher, L. C. Smith [et al.] // *Nature Geoscience.* – 2021. – Vol. 14, № 12. – P. 899–905. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-021-00837-7>. – Bibliogr.: p. 904–905 (38 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-021-00837-7>.

Формирование устьев на шельфовых ледниках способствует образованию трещин и откалыванию льда.

Об эволюции водного потока на поверхности шельфового ледника на северо-западе Гренландии.

289. Do strong winds impact water mass, nutrient, and phytoplankton distributions in the ice-free Canada basin in the fall? / Sh. Nishino, Yu. Kawaguchi, J. Inoue [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2020. – Vol. 125, № 1. – Art. e2019JC015428. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015428>. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015428>.

Влияют ли сильные ветры на распределение водных масс, питательных веществ и фитопланктона в акватории Канадского Арктического бассейна, свободной ото льда осенью?

290. Dolan W. Functional lake-to-channel connectivity impacts lake ice in the Colville Delta, Alaska / W. Dolan, T. M. Pavelsky, X. Yang // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 12. – Art. e2021JF006362. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006362>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006362>.

Функциональная связь между озером и руслом влияет на лед озер в дельте реки Колвилл, Аляска.

291. Eddies in the western Arctic ocean from spaceborne SAR observations over open ocean and marginal ice zones / I. E. Kozlov, A. V. Artamonova, G. E. Manucharyan, A. A. Kubryakov // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 9. – P. 6601–6616. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015113>. – Bibliogr.: p. 6614–6616. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015113>.

Вихри в западной части Северного Ледовитого океана по данным спутниковых наблюдений SAR над открытым океаном и краевыми ледовыми зонами.

292. Effect of permafrost thawing on discharge of the Kolyma river, Northeastern Siberia / K. Suzuki, H. Park, O. Makarieva [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4389. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214389>. – Bibliogr.: p. 24–26 (58 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4389>.

Влияние таяния многолетней мерзлоты на сток Колымы, Северо-Восточная Сибирь.

293. Estimation of thermodynamic and dynamic contributions to sea ice growth in the central Arctic using ICESat-2 and MOSAiC SIMBA buoy data / Yo. H. Koo, R. Lei, Yu. Cheng [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2021. – Vol. 267. – Art. 112730. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112730>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721004508>.

Оценка термодинамического и динамического вклада в рост морских льдов Центральной Арктики с использованием спутниковых ICESat-2 и MOSAiC SIMBA буйковых данных.

294. Evidence of freezing pressure in sea ice discrete brine inclusions and its impact on aqueous-gaseous equilibrium / O. Crabeck, R. J. Galley, L. Mercury [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1660–1678. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014597>. – Bibliogr.: p. 1677–1678. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014597>.

Свидетельства давления для замерзания в дискретных включениях рассола в морском льду и его влияние на водно-газовое равновесие.

Пробы льда отобраны у побережья Северной Гренландии в мае 2014 г.

295. Favorable conditions for suspension freezing in an Arctic coastal polynya / M. Ito, K. I. Ohshima, Ya. Fukamachi [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 8701–8719. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015536>. – Bibliogr.: p. 8717–8719. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015536>.

Благоприятные условия для заморозки взвеси в арктической прибрежной полынье.

Исследование проведено в Чукотском море у берегов Аляски.

296. Fe-binding organic ligands in the humic-rich transpolar drift in the surface Arctic ocean using multiple voltammetric methods / H. A. Slagter, L. M. Laglera, C. Sukekava, L. J. A. Gerrings // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1491–1508. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014576>. – Bibliogr.: p. 1506–1508. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014576>.

Fe-связывающие органические лиганды в трансполярном дрейфе поверхностных вод Северного Ледовитого океана с большим количеством гуминовых веществ по данным измерений вольтамперометрическими методами.

Исследование проведено в Баренцевом море.

297. Fine-resolution mapping of pan-Arctic lake ice-off phenology based on dense Sentinel-2 time series data / Ch. Liu, H. Huang, F. Hui [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 14. – Art. 2742. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13142742>. – Bibliogr.: p. 16–17 (50 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/14/2742>.

Картирование фенологии вскрытия ледового покрова озер Панарктики на основе плотных временных рядов спутниковых данных Sentinel-2 высокого разрешения.

298. Fredensborg Hansen R.M. Classification of sea ice types in the Arctic by radar echoes from SARAL/AltiKa / R. M. Fredensborg Hansen, E. Rinne, H. Skourup // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 16. – Art. 3183. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13163183>. – Bibliogr.: p. 25–27 (48 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/16/3183>.

Классификация типов морских льдов Арктики по радиолокационным эхо-сигналам SARAL/AltiKa.

299. Freshwater in the Arctic ocean 2010–2019 / A. Solomon, C. Heuzé, B. Rabe [et al.] // Ocean Science. – 2021. – Vol. 17, № 4. – P. 1081–1102. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-1081-2021>. – Bibliogr.: p. 1096–1102. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/1081/2021/>.

Пресные воды в Северном Ледовитом океане, 2010–2019 гг.

300. Haarpaintner J. Mapping atmospheric exposure of the intertidal zone with Sentinel-1 CSAR in northern Norway / J. Haarpaintner, C. Davids // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 17. – Art. 3354. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13173354>. – Bibliogr.: p. 21–23 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/17/3354>.

Составление карты влияния атмосферы на приливную зону в Северной Норвегии с помощью Sentinel-1 SAR.

301. Hawkings J.R. Trickle and treat? The critical role of marine-terminating glaciers as icy macronutrient pumps in polar regions / J. R. Hawkings // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 10. – Art. e2021JG006598. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JG006598>. – Bibliogr.: p. 5–8. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JG006598>.

Струйка и угощение? Решающая роль ледников, спускающихся в море, в формировании ледникового сноса макроэлементов в полярных регионах.

Приведены данные по Канадскому Арктическому архипелагу.

302. Hristova H.G. Variability and trends of the Alaska gyre from Argo and satellite altimetry / H. G. Hristova, C. Ladd, Ph. J. Stabeno // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 5870–5887. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015231>. – Bibliogr.: p. 5886–5887. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015231>.

Изменчивость и тренды Аляскинского круговорота по данным Argo и спутниковой альтиметрии.

303. Hu X. Pacific water pathway in the Arctic ocean and Beaufort gyre in two simulations with different horizontal resolutions / X. Hu, P. G. Myers, Yo. Lu // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 6414–6432. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015111>. – Bibliogr.: p. 6429–6432. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015111>.

Пути движения тихоокеанских вод в Северном Ледовитом океане и круговороте Бофорта по данным двух моделей с различным горизонтальным разрешением.

304. Inflow of warm water to the inner Hornsund fjord, Svalbard: exchange mechanisms and influence on local sea ice cover and glacier front melting / M. Arntsen, A. Sundfjord, R. Skogseth [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1915–1931. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2018JC014315>. – Bibliogr.: p. 1929–1931. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014315>.

Приток теплых вод в Хорнсунд-фьорд, Шпицберген: обменные механизмы и влияние на местное таяние морского ледяного покрова и ледникового фронта.

305. Influence of melt ponds on the SSMIS-based summer sea ice concentrations in the Arctic / J. Zhao, Y. Yu, J. Cheng [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 19. – Art. 3882. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13193882>. – Bibliogr.: p. 17–19 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/19/3882>.

Влияние водоемов протаивания на сплоченность летнего морского льда в Арктике по данным SSMIS.

306. Inherent optical properties of dissolved and particulate matter in an Arctic fjord (Storfjorden, Svalbard) in early summer / T. Petit, B. Hamre, H. Sandven [et al.] // *Ocean Science*. – 2022. – Vol. 18, № 2. – P. 455–468. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-18-455-2022>. – Bibliogr.: p. 466–468. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/18/455/2022/>.

Оптические свойства растворенного и взвешенного вещества в арктическом фьорде (Storfjorden, Шпицберген) в начале лета.

307. Inorganic carbon and pCO₂ variability during ice formation in the Beaufort gyre of the Canada basin / M. D. DeGrandpre, Ch.-Z. Lai, M.-L. Timmermans [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 6. – P. 4017–4028. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015109>. – Bibliogr.: p. 4026–4028. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015109>.

Изменчивость неорганического углерода и CO₂ во время образования льда в круговороте Бофорта, Канадский бассейн.

308. InSAR monitoring of Arctic landfast sea ice deformation using L-band ALOS-2, C-band Radarsat-2 and Sentinel-1 / Z. Chen, B. Montpetit, S. Banks [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4570. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224570>. – Bibliogr.: p. 20–22 (48 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4570>.

InSAR мониторинг деформаций припайных морских льдов Арктики с использованием снимков L-диапазона ALOS-2, C-диапазона Radarsat-2 и Sentinel-1.

309. Interannual variability in the absorption and fluorescence characteristics of dissolved organic matter in the Canada basin polar mixed waters / P. G. Dainard, C. Guéguen, M. Yamamoto-Kawai [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 7. – P. 5258–5269. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014896>. – Bibliogr.: p. 5267–5269. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014896>.

Межгодовая изменчивость характеристик поглощения и флуоресценции растворенного органического вещества в полярных водах Канадского бассейна.

310. Kharitonov V.V. Morphometry and unusual internal structure of ice ridge investigated at Barneo ice camp in April 2013 / V. V. Kharitonov // *Polar Science*. – 2022. – Vol. 31. – Art. 100736. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100736>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221001249>.

Морфометрия и необычная внутренняя структура ледяных торосов по данным исследований в ледовом лагере Барнео (Северный Ледовитый океан) в апреле 2013 г.

311. Konik A.A. Spatial and temporal variability of the polar frontal zone characteristics in the Barents sea in the first two decades of the XXI century / A. A. Konik, A. V. Zimin, I. E. Kozlov // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. – 2021. – Т. 14, № 4. – С. 39–51. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667321040043>. – Библиогр.: с. 47–49 (52 назв.).

Пространственно-временная изменчивость характеристик полярной фронтальной зоны в Баренцевом море в первые два десятилетия XXI века.

312. Kuhn C. Declining greenness in Arctic-boreal lakes / C. Kuhn, D. Butman // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 15. – Art. e2021219118. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2021219118>. – Bibliogr.: p. 7–8 (145 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2021219118>.

Уменьшение позеленения аркто-бореальных озер.

Показана связь между цветом озер Аляски и климатическими параметрами (температура воздуха и количество осадков).

313. Labrador sea water formation rate and its impact on the local meridional overturning circulation / Ch. Feucher, Ya. Garcia-Quintana, I. Yashayaev [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 5654–5670. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015065>. – Bibliogr.: p. 5668–5670. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015065>.

Скорость формирования вод моря Лабрадор и ее влияние на локальную меридиональную опрокидывающую циркуляцию.

314. Large subglacial source of mercury from the southwestern margin of the Greenland ice sheet / J. R. Hawkings, B. S. Linhoff, J. L. Wadham [et al.] // Nature Geoscience. – 2021. – Vol. 14, № 7. – P. 496–502. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-021-00753-w>. – Bibliogr.: p. 501–502 (50 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-021-00753-w>.

Крупный подледный источник ртути на юго-западной окраине ледникового щита Гренландии.

Изучалась концентрация ртути в талых водах трех ледниковых водосборов на юго-западной окраине щита, дана оценка ее выноса во фьорды.

315. Lateral heat transport in the Lofoten basin: near-surface pathways and sub-surface exchange / J. Dugstad, I. Fer, J. LaCasce [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 5. – P. 2992–3006. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014774>. – Bibliogr.: p. 3005–3006. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014774>.

Боковой перенос тепла в Лофотенском бассейне: приповерхностные пути транспорта и подповерхностный обмен.

316. Legleiter C. Depths inferred from velocities estimated by remote sensing: a flow resistance equation-based approach to mapping multiple river attributes at the reach scale / C. Legleiter, P. Kinzel // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4566. – P. 1–34. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224566>. – Bibliogr.: p. 32–34 (51 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4566>.

Глубины, полученные на основе скоростей, оцененных с помощью дистанционного зондирования: подход, основанный на уравнении сопротивления потока, для картирования нескольких характеристик рек в масштабе досягаемости.

Исследования проводились на одной из крупных рек в центральной части Аляски.

317. Lewis B.J. Leads and associated sea ice drift in the Beaufort sea in winter / B. J. Lewis, J. K. Hutchings // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 5. – P. 3411–3427. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014898>. – Bibliogr.: p. 3426–3427. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014898>.

Полынь и связанный с ними дрейф льдов в море Бофорта зимой.

318. Lewis K.M. Ocean color algorithms for estimating chlorophyll a, CDOM absorption, and particle backscattering in the Arctic ocean / K. M. Lewis, K. R. Arrigo // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 6. – Art. e2019JC015706. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015706>. – Bibliogr.: p. 20–23. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015706>.

Алгоритмы определения цвета вод океана для оценки поглощения хлорофилла а, окрашенного растворенного органического вещества и обратного рассеяния частиц в Северном Ледовитом океане.

319. Limited presence of permafrost dissolved organic matter in the Kolyma river, Siberia revealed by ramped oxidation / J. A. Rogers, V. Galy, A. M. Kellerman [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 7. – Art. e2020JG005977. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG005977>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG005977>.

Ограниченное присутствие растворенного органического вещества вечной мерзлоты в реке Колыма, Сибирь, выявленное ускоренным окислением.

320. Linking Arctic variability and change with extreme winter weather in the United States / J. Cohen, L. Agel, M. Barlow [et al.] // Science. – 2021. – Vol. 373, № 6559. – P. 1116–1121. – DOI: <https://doi.org/10.1126/science.abi9167>. – Bibliogr.: p. 1121 (45 ref.). – URL: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abi9167>.

Связь изменчивости Арктики с экстремальной погодой в Соединенных Штатах зимой.

Приведены данные об изменениях покрова арктических льдов и полярных стратосферных вихрей.

321. Ludwigsen C.B. Components of 21 years (1995–2015) of absolute sea level trends in the Arctic / C. B. Ludwigsen, O. B. Andersen, S. K. Rose // Ocean Science. – 2022. – Vol. 18, № 1. – P. 109–127. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-18-109-2022>. – Bibliogr.: p. 124–127. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/18/109/2022/>.

Компоненты 21-летних (1995–2015 гг.) трендов абсолютного уровня океана в Арктике.

322. Lundrigan S. Mean and eddy-driven heat advection in the ocean region adjacent to the Greenland-Scotland ridge derived from satellite altimetry / S. Lundrigan, E. Demirov // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 2239–2260. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014854>. – Bibliogr.: p. 2259–2260. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014854>.

Вихревая адвекция тепла водами океана, прилегающими к Гренландско-Шотландскому хребту, по данным спутниковой альтиметрии.

323. Maeda K. Temporal and spatial change in the relationship between sea-ice motion and wind in the Arctic / K. Maeda, N. Kimura, H. Yamaguchi // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3370. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3370>. – Bibliogr.: p. 8–11. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3370>.

Временные и пространственные изменения взаимосвязи движения морских льдов и ветра в Арктике.

324. Manucharyan G.E. Critical role of continental slopes in halocline and eddy dynamics of the Ekman-driven Beaufort gyre / G. E. Manucharyan, P. E. Isachsen // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 4. – P. 2679–2696. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014624>. – Bibliogr.: p. 2693–2696. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014624>.

Оценка роли континентальных склонов в формировании галоклина и вихревой динамики круговорота Бофорта, Канадский бассейн.

325. Marine heatwaves in Siberian Arctic seas and adjacent region / E. Golubeva, M. Kraineva, G. Platonov [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4436. – P. 1–31. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214436>. – Bibliogr.: p. 28–31 (76 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4436>.

Морские волны тепла в морях Сибирской Арктики и прилегающих регионах.

326. Measuring sea ice thickness with the LOZA georadar / P. A. Morozov, A. I. Berkut, P. L. Vorovsky [et al.] // Russian Journal of Earth Sciences. – 2021. – Vol. 21,

№ 4. – Art. ES4003. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.2205/2021ES000767>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://rjes.ru/en/nauka/article/46577/view>.

Измерение толщины морского льда с помощью георадара LOZA.

Измерения проведены в центральной части Северного Ледовитого океана.

327. Mechanisms driving the interannual variability of the Bering strait through flow / W. Zhang, Q. Wang, X. Wang, S. Danilov // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 2. – Art. e2019JC015308. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015308>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015308>.

Механизмы, определяющие межгодовую изменчивость стока в Беринговом проливе.

328. Mechanisms of ocean heat anomalies in the Norwegian sea / H. Asbjørnsen, M. Årthun, Q. Skagseth, T. Eldevik // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 4. – P. 2908–2923. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014649>. – Bibliogr.: p. 2921–2923. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014649>.

Механизмы формирования тепловых аномалий в Норвежском море.

329. Mesoscale eddies observed at the Denmark strait sill / M. Moritz, K. Jochumsen, R. P. North [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 11. – P. 7947–7961. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015273>. – Bibliogr.: p. 7960–7961. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015273>.

Мезомасштабные вихри, наблюдаемые в Датском проливе.

330. Metzner E.P. Arctic ocean surface energy flux and the cold halocline in future climate projections / E. P. Metzner, M. Salzmann, R. Gerdes // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 2. – Art. e2019JC015554. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015554>. – Bibliogr.: p. 19–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015554>.

Тепловые потоки на поверхности Северного Ледовитого океана и холодный галоклин в климатических прогнозах на будущее.

331. Monitoring the spring flood in Lena delta with hydrodynamic modeling based on SAR satellite products / A. P. Pertiwi, A. Roth, T. Schaffhauser [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4695. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224695>. – Bibliogr.: p. 17–19 (54 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4695>.

Мониторинг весеннего половодья в дельте Лены с помощью гидродинамического моделирования на основе спутниковой продукции SAR.

332. Monteban D. Spatiotemporal observations of wave dispersion within sea ice using Sentinel-1 SAR TOPS mode / D. Monteban, H. Johnsen, R. Lubbad // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 8522–8537. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015311>. – Bibliogr.: p. 8536–8537. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015311>.

Пространственно-временные наблюдения за дисперсией волн в морских льдах с использованием метода Sentinel-1 SAR TOPS.

Приведены данные по Баренцеву морю.

333. Monthly variability in Bering strait oceanic volume and heat transports, links to atmospheric circulation and ocean temperature, and implications for sea ice conditions / M. C. Serreze, A. P. Barrett, A. D. Crawford, R. A. Woodgate // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9317–9337. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015422>. – Bibliogr.: p. 9335–9337. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015422>.

Ежемесячная изменчивость объема и переноса тепла водами океана через Берингов пролив, связь с циркуляцией атмосферы и температурой океана, влияние на состояние морских льдов.

334. New hydrographic measurements of the upper Arctic western Eurasian basin in 2017 reveal fresher mixed layer and shallower warm layer than 2005–2012 climatology / M. Athanase, N. Sennéchal, G. Garric [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 1091–1114. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014701>. – Bibliogr.: p. 1112–1114. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014701>.

Новые гидрографические измерения поверхностных арктических водных масс западной части Евразийского бассейна в 2017 г. выявили более опресненный слой перемешивания и более теплый слой мелководья по сравнению с климатологическими данными 2005–2012 гг.

335. Nutrient and carbon export from a tidewater glacier to the coastal ocean in the Canadian Arctic archipelago / P. L. Williams, D. O. Burgess, S. Waterman [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences.* – 2021. – Vol. 126, № 9. – Art. e2021JG006289. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JG006289>. – Bibliogr.: p. 24–29. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2021JG006289>.

Вынос питательных веществ и углерода от приливного ледника в прибрежные воды Канадского Арктического архипелага.

336. Observation and Lagrangian analysis of quasi-stationary Kamchatka trench eddies / S. V. Prants, M. V. Budyansky, V. B. Lobanov [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2020. – Vol. 125, № 6. – Art. e2020JC016187. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JC016187>. – Bibliogr.: p. 20–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JC016187>.

Наблюдения и лагранжьев анализ квазистационарных вихрей Камчатского желоба.

337. Observations of rising methane bubbles in Trondheimsfjord and its implications to gas dissolution / J. E. Olsen, D. F. Krause, E. J. Davies, P. Skjetne // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1399–1409. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013978>. – Bibliogr.: p. 1408–1409. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013978>.

Наблюдения за пузырьками метана в Trondheimsfjord применительно к исследованиям растворения газов.

338. Observations of turbulence at a near-surface temperature front in the Arctic ocean / Z. Koenig, I. Fer, E. Kolås [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2020. – Vol. 125, № 4. – Art. e2019JC015526. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015526>. – Bibliogr.: p. 18–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015526>.

Наблюдения за турбулентностью на температурном фронте у поверхности Северного Ледовитого океана (бассейн Нансена).

339. On the circulation, water mass distribution, and nutrient concentrations of the western Chukchi sea / J. C. Kinney, K. M. Assmann, W. Maslowski [et al.] // *Ocean Science.* – 2022. – Vol. 18, № 1. – P. 29–49. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-18-29-2022>. – Bibliogr.: p. 46–49. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/18/29/2022/>.

О циркуляции, распределении водных масс и концентрации питательных веществ в западной части Чукотского моря.

340. On the origin of water masses in the Beaufort gyre / S. J. Kelly, A. Proshutinsky, E. K. Popova [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 7. – P. 4696–4709. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015022>. – Bibliogr.: p. 4708–4709. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015022>.

О происхождении водных масс в круговороте Бофорта.

341. Parkinson C.L. Sea ice extents continue to set new records: Arctic, Antarctic, and global results / C. L. Parkinson, N. E. DiGirolamo // *Remote Sensing of Environment.* – 2021. – Vol. 267. – Art. 112753. – P. 1–8. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112753>. – Bibliogr.: p. 7–8. – [URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721004739](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721004739).

Протяженность морских льдов продолжает устанавливать новые рекорды: Арктика, Антарктика и глобальные данные.

342. Pennelly C. Cross-isobath freshwater exchange within the North Atlantic subpolar gyre / C. Pennelly, X. Hu, P. G. Myers // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 10. – P. 6831–6853. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015144>. – Bibliogr.: p. 6850–6853. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015144](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015144).

Кросс-изобатный обмен пресных вод в пределах североатлантического субполярного круговорота.

343. Petit T. New insight into the formation and evolution of the east Reykjanes ridge current and Irminger current / T. Petit, H. Mercier, V. Thierry // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9171–9189. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015546>. – Bibliogr.: p. 9188–9189. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015546](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015546).

Новый взгляд на формирование и эволюцию течений над восточным отрогом подводного хребта Рейкьянес и в море Ирмингера.

344. Proshutinsky A. Introduction to special collection on Arctic ocean modeling and observational synthesis (FAMOS) 2: Beaufort gyre phenomenon / A. Proshutinsky, R. Krishfield, M. – L. Timmermans // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2020. – Vol. 125, № 2. – Art. e2019JC015400. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015400>. – Bibliogr.: p. 12–15. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015400](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015400).

Введение в специальный сборник по моделированию и синтезу наблюдений Северного Ледовитого океана (FAMOS) 2: феномен круговорота Бофорта.

345. Provost Ch. Contrasted summer processes in the sea ice for two neighboring floes north of 84°N: surface and basal melt and false bottom formation / Ch. Provost, N. Sennéchal, J. Sirven // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 6. – P. 3963–3986. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015000>. – Bibliogr.: p. 3985–3986. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015000](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015000).

Контрастные летние процессы в морских льдах на примере двух соседних ледовых полей севернее 84° с.ш.: поверхностное и базальное таяние и образование ложного дна.

346. Radiocarbon data reveal contrasting sources for carbon fractions in thermokarst lakes and rivers of eastern Canada (Nunavik, Quebec) / R. Gonzalez Moguel, A. M. Bass, M. H. Garnett [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences.* – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JG005938. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG005938>. – Bibliogr.: p. 14–16. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2020JG005938](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2020JG005938).

Радиоуглеродные данные выявили контрастные источники углеродных фракций в термокарстовых озерах и реках Восточной Канады (Нунавик, Квебек).

347. Rapid and sensitive response of Greenland's groundwater system to ice sheet change / L. C. Liljedahl, T. Meierbachtol, J. Harper [et al.] // *Nature Geoscience.* – 2021. – Vol. 14, № 10. – P. 751–755. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-021-00813-1>. – Bibliogr.: p. 755 (42 ref.). – [URL: https://www.nature.com/articles/s41561-021-00813-1](https://www.nature.com/articles/s41561-021-00813-1).

Быстрая и чувствительная реакция системы подземных вод Гренландии на изменение ледникового покрова.

348. Rapid atlantification along the Fram strait at the beginning of the 20th century / T. Tesi, F. Muschitiello, G. Mollenhauer [et al.] // *Science Advances.* – 2021. – Vol. 7, № 48. – Art. eabj2946. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abj2946>. –

Bibliogr.: p. 8–10 (86 ref.). – URL: <https://www.science.org/doi/10.1126/sci-adv.abj2946>.

Быстрая атлантизация вод вдоль пролива Фрама в начале 20-го века.

349. Rawlins M.A. Modeling terrestrial dissolved organic carbon loading to western Arctic rivers / M. A. Rawlins, C. T. Connolly, J. W. McClelland // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences.* – 2021. – Vol. 126, № 10. – Art. e2021JG006420. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JG006420>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JG006420>.

Моделирование нагрузки растворенного органического углерода суши на реки Западной Арктики.

Измерения растворенного органического углерода проведены в реках Юкона, Северо-Западных Территорий и Аляски.

350. Regan H.C. The Beaufort gyre extent, shape, and location between 2003 and 2014 from satellite observations / H. C. Regan, C. Lique, Th. W.K. Armitage // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 844–862. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014379>. – Bibliogr.: p. 861–862. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014379>.

Протяженность, форма и местоположение круговорота Бофорта между 2003 и 2014 г. по данным спутниковых наблюдений.

351. Retrievall of wintertime sea ice production in Arctic polynyas using thermal infrared and passive microwave remote sensing data / A. Preußner, K. I. Ohshima, K. Iwamoto [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 5503–5528. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC014976>. – Bibliogr.: p. 5526–5528. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC014976>.

Образования морского льда в зимнее время в арктических полыньях по данным теплового инфракрасного и пассивного микроволнового дистанционного зондирования.

352. Revisiting properties and concentrations of ice-nucleating particles in the sea surface microlayer and bulk seawater in the Canadian Arctic during summer / V. E. Irish, S. J. Hanna, Yu Xi [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics.* – 2019. – Vol. 19, № 11. – P. 7775–7787. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-7775-2019>. – Bibliogr.: p. 7785–7787. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/7775/2019/>.

Пересмотр свойств и концентраций образующих лед частиц в микрослое морской поверхности и объеме морской воды в Канадской Арктике летом.

353. Revisiting winter Arctic ice mass balance observations with a 1-D model: sensitivity studies, snow density estimation, flooding, and snow ice formation / S. Gani, J. Sirven, N. Sennéchal, Ch. Provost // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9295–9316. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015431>. – Bibliogr.: p. 9315–9316. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015431>.

Пересмотр данных наблюдений за балансом массы арктических льдов зимой с использованием трехмерной модели: исследования чувствительности, оценка плотности снега, заводнение и образование снежного льда.

Моделирование проведено для акватории севернее Шпицбергена.

354. Role of air–sea fluxes and ocean surface density in the production of deep waters in the eastern subpolar gyre of the North Atlantic / T. Petit, M. S. Lozier, S. A. Josey, S. A. Cunningham // *Ocean Science.* – 2021. – Vol. 17, № 5. – P. 1353–1365. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-1353-2021>. – Bibliogr.: p. 1363–1365. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/1353/2021/>.

Роль воздушно-морских потоков и плотности поверхностных вод в формировании глубинных вод в восточной части субполярного круговорота Северной Атлантики.

355. Role of Greenland freshwater anomaly in the recent freshening of the sub-polar North Atlantic / D. S. Dukhovskoy, I. Yashayaev, A. Proshutinsky [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 5. – P. 3333–3360. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014686>. – Bibliogr.: p. 3358–3360. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014686>.

Роль аномалии пресных вод Гренландии в современном опреснении приполярных акваторий Северной Атлантики.

356. Runyan H. Evaluation of particle size distribution metrics to estimate the relative contributions of different size fractions based on measurements in Arctic waters / H. Runyan, R. A. Reynolds, D. Stramski // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 6. – Art. e2020JC016218. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JC016218>. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JC016218>.

Анализ показателей распределения частиц по размерам для оценки относительного вклада различных размерных фракций по данным измерений в арктических водах.

357. Santiago M.I. Assessment of empirical and semi-analytical algorithms using MODIS-aqua for representing in-situ chromophoric dissolved organic matter (CDOM) in the Bering, Chukchi, and western Beaufort seas of the Pacific Arctic region / M. I. Santiago, K. E. Frey // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 18. – Art. 3673. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13183673>. – Bibliogr.: p. 12–13 (38 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/18/3673>.

Оценка эмпирических и полуаналитических алгоритмов с использованием MODIS-aqua для представления хромофорного растворенного органического вещества in situ (CDOM) в Беринговом, Чукотском и западной части Бофорта морей, Тихоокеанская Арктика.

358. Sea ice and atmospheric parameter retrieval from satellite microwave radiometers: synergy of AMSR2 and SMOS compared with the CIMR candidate mission / R. C. Scarlat, G. Spreen, G. Heygster [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JC015749. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015749>. – Bibliogr.: p. 22–23. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015749>.

Определение параметров морского арктического льда и атмосферы с помощью спутниковых микроволновых радиометров: синергия AMSR2 и SMOS в сравнении с миссией CIMR.

359. Sea ice roughness overlooked as a key source of uncertainty in CryoSat-2 ice freeboard retrievals / J. C. Landy, A. A. Petty, M. Tsamados, J. C. Stroeve // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 5. – Art. e2019JC015820. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015820>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015820>.

Шероховатость поверхности морского льда упускается из виду как ключевой источник неопределенности при извлечении данных CryoSat-2.

360. Sea ice thickness and elastic properties from the analysis of multimodal guided wave propagation measured with a passive seismic array / L. Moreau, P. Boué, A. Serripieri [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 4. – Art. e2019JC015709. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015709>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015709>.

Толщина и упругие свойства морских льдов на основе анализа распространения мультимодальных контролируемых волн по данным пассивных сейсмических измерений.

Полевые исследования проведены во фьордах Шпицбергена.

361. Sea-level variability and change along the Norwegian coast between 2003 and 2018 from satellite altimetry, tide gauges, and hydrography / F. Mangini, L. Chafik, A. Bonaduce [et al.] // Ocean Science. – 2022. – Vol. 18, № 2. – P. 331–359. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-18-331-2022>. – Bibliogr.: p. 357–359. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/18/331/2022/>.

Изменчивость и изменение уровня моря вдоль побережья Норвегии в период с 2003 по 2018 год по данным спутниковой альтиметрии, мареографов и гидрографии.

362. Seasonal evolution of light transmission distributions through Arctic sea ice / Ch. Katlein, S. Arndt, H. J. Belter [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 5418–5435. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014833>. – Bibliogr.: p. 5434–5435. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014833>.

Сезонные изменения пропускания света арктическими морскими льдами.

363. Seasonality of DOC export from a Russian subarctic catchment underlain by discontinuous permafrost, highlighted by high-frequency monitoring / L. Gandois, N. I. Tananaev, A. Prokushkin [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 10. – Art. e2020JG006152. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG006152>. – Bibliogr.: p. 14–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG006152>.

Сезонность выноса растворенного органического углерода с российского субарктического водосбора, подстилаемого прерывистой многолетней мерзлотой, выявленная высокочастотным мониторингом.

Измерения проведены в бассейне реки Гравийка (Туруханский район Красноярского края).

364. Selyuzhenok V. An application of sea ice tracking algorithm for fast ice and stamukhas detection in the Arctic / V. Selyuzhenok, D. Demchev // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 18. – Art. 3783. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13183783>. – Bibliogr.: p. 12–13 (31 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/18/3783>.

Применение алгоритма слежения за морским льдом для обнаружения сплошных льдов и стамух в Арктике.

365. Sensitivity of Labrador sea water formation to changes in model resolution, atmospheric forcing, and freshwater input / Y. Garcia-Quintana, P. Courtois, X. Hu [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 2126–2152. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014459>. – Bibliogr.: p. 2149–2152. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014459>.

Чувствительность формирования вод моря Лабрадор к изменениям разрешения модели, воздействия атмосферы и поступления пресной воды.

366. Shamshiri R. Spatio-temporal distribution of sea-ice thickness using a machine learning approach with Google Earth engine and Sentinel-1 GRD data / R. Shamshiri, E. Eide, K. V. Høyland // Remote Sensing of Environment. – 2022. – Vol. 270. – Art. 112851. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112851>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003442572100571X>.

Пространственно-временное распределение мощности морских льдов Канадской Арктики с использованием метода машинного обучения, программы Google Earth и данных Sentinel-1 GRD.

367. Shelf-basin interactions and water mass residence times in the western Arctic ocean: insights provided by radium isotopes / L. E. Kipp, D. C. Kadko, R. S. Pickart [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 5. – P. 3279–3297. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC014988>. – Bibliogr.: p. 3294–3297. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC014988>.

Взаимодействие шельфа и бассейна и время пребывания водных масс в западной части Северного Ледовитого океана: данные, полученные с помощью изотопов радия.

368. Shelfbreak downwelling in the Alaskan Beaufort sea / N. P. Foukal, R. S. Pickart, G. W.K. Moore, P. Lin // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 10. – P. 7201–7225. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2019JC015520>. – Bibliogr.: p. 7223–7225. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015520>.

Опускание вод на аляскинском шельфе моря Бофорта.

369. Short-term variability in Alaska ice-marginal lake area: implications for long-term studies / A. M. Hengst, W. Armstrong, B. Rick, D. McGrath // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 19. – Art. 3955. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13193955>. – Bibliogr.: p. 17–18 (40 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/19/3955>.

Краткосрочная изменчивость озер Аляски в районах прямого контакта с ледниками: применительно к долгосрочным исследованиям.

370. Smith M. Ocean surface turbulence in newly formed marginal ice zones / M. Smith, J. Thomson // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1382–1398. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014405>. – Bibliogr.: p. 1397–1398. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014405>.

Турбулентность поверхностных вод океана на кромке льда вновь образованных ледовых зон.

Исследование проведено в морях Чукотском и Бофорта.

371. Somavilla R. Draining and upwelling of Greenland sea deep waters / R. Somavilla // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 4. – P. 2842–2860. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014249>. – Bibliogr.: p. 2859–2860. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014249>.

Формирование и подъем глубинных вод Гренландского моря.

372. Sources and distribution of fresh water around Cape Farewell in 2014 / M. Benetti, G. Reverdin, J. S. Clarke [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9404–9416. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015080>. – Bibliogr.: p. 9415–9416. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015080>.

Источники поступления и распределение пресных вод вокруг мыса Farewell в 2014 г.

Изучены воды Восточно-Гренландского течения.

373. Spaceborne GNSS-R for sea ice classification using machine learning classifiers / Y. Zhu, T. Tao, J. Li [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4577. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224577>. – Bibliogr.: p. 25–27 (62 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4577>.

Спутниковые данные GNSS-R для классификации морских арктических льдов с использованием классификаторов машинного обучения.

374. Spatiotemporal analysis of sea ice leads in the Arctic ocean retrieved from IceBridge Laxon line data 2012–2018 / D. Sha, Y. Koo, X. Miao [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 20. – Art. 4177. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13204177>. – Bibliogr.: p. 17–18 (40 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/20/4177>.

Пространственно-временной анализ отводов морского льда в Северном Ледовитом океане по данным IceBridge Laxon Line за 2012–2018 гг.

375. Structure, transport, and seasonality of the Atlantic water boundary current north of Svalbard: results from a yearlong mooring array / M. D. Pérez-Hernández, R. S. Pickart, D. J. Torres [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1679–1698. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014759>. – Bibliogr.: p. 1697–1698. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014759>.

Структура, транспорт и сезонность пограничного течения атлантических вод севернее Шпицбергена: данные годичного массива.

376. Submesoscale features and turbulent mixing of anoblique anticyclonic eddy in the Gulf of Alaska investigated by marine seismic survey data / Q. Tang,

S. P.S. Gulick, J. Sun [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 1. – Art. e2019JC015393. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015393>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015393>.

Субмезомасштабные особенности и турбулентное перемешивание наклонного антициклонического вихря в заливе Аляска по данным морской сейсморастворки.

377. Supraglacial drainage efficiency of the Greenland ice sheet estimated from remote sensing and climate models / K. Yang, L. C. Smith, L. C. Andrews [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2022. – Vol. 127, № 2. – Art. e2021JF006269. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006269>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006269>.

Эффективность надледникового стока с ледникового покрова Гренландии по данным дистанционного зондирования и климатических моделей.

378. Surface height and sea ice freeboard of the Arctic ocean from ICESat-2: characteristics and early results / R. Kwok, T. Markus, N. T. Kurtz [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 10. – P. 6942–6959. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015486>. – Bibliogr.: p. 6959. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015486>.

Высота поверхности и надводной части морских льдов Северного Ледовитого океана по спутниковым данным ICESat-2: характеристики и предварительные результаты.

379. Technique of local probabilistic tsunami zonation for near-field seismic sources applied to the Bechevinskaya cove (the Kamchatka peninsula) / L. B. Chubarov, V. A. Kikhtenko, A. V. Lander [et al.] // Natural Hazards. – 2022. – Vol. 110, № 1. – P. 373–406. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04951-y>. – Bibliogr.: p. 404–406. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-021-04951-y>.

Методика локального вероятностного зонирования цунами для прибрежных сейсмических источников на примере бухты Бечевинская (полуостров Камчатка).

380. The transpolar drift as a source of riverine and shelf-derived trace elements to the central Arctic ocean / M. A. Charette, L. E. Kipp, L. T. Jensen [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 5. – Art. e2019JC015920. – P. 1–34. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015920>. – Bibliogr.: p. 25–34. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015920>.

Трансполярный дрейф как источник поступления речных и шельфовых микроэлементов в центральную часть Северного Ледовитого океана.

381. The warming of the Chukchi slope through the Barrow canyon outflow in the 2016–2017 winter / S. Kimura, J. Onodera, M. Itoh [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 11. – P. 7437–7456. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015093>. – Bibliogr.: p. 7455–7456. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015093>.

Потепление вод на континентальном склоне Чукотского моря за счет ее оттока из каньона Барроу зимой 2016–2017 г.

382. Three-dimensional structure of a cold-core Arctic eddy interacting with the Chukchi slope current / R. M. Scott, R. S. Pickart, P. Lin [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 11. – P. 8375–8391. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015523>. – Bibliogr.: p. 8389–8391. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015523>.

Трехмерная структура арктического вихря с холодным ядром и его взаимодействие с течением на континентальном склоне Чукотского моря.

383. Tilling R. Assessing the impact of lead and floe sampling on Arctic sea ice thickness estimates from Envisat and CryoSat-2 / R. Tilling, A. Ridout, A. Shepherd

// Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 11. – P. 7473–7485. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015232>. – Bibliogr.: p. 7485. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015232>.

Оценка влияния отбора проб льдин на определение мощности арктических морских льдов по спутниковым данным Envisat и CryoSat-2.

384. Timmermans M.-L. Understanding Arctic ocean circulation: a review of ocean dynamics in a changing climate / M.-L. Timmermans, J. Marshall // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 4. – Art. e2018JC014378. – P. 1–35. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014378>. – Bibliogr.: p. 28–35. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014378>.

Понимание циркуляции Северного Ледовитого океана: обзор динамики океана в условиях меняющегося климата.

385. Tracing Atlantic waters using ^{129}I and ^{236}U in the Fram strait in 2016 / A.-M. Wefing, M. Christl, C. Vockenhuber [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 882–896. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014399>. – Bibliogr.: p. 894–896. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014399>.

Отслеживание атлантических вод с использованием ^{129}I и ^{236}U в проливе Фрама в 2016 г.

386. Tracing the imprint of river runoff variability on Arctic water mass transformation / E. Lambert, A. Nummelin, P. Pemberton, M. Ilıcak // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 1. – P. 302–319. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017JC013704>. – Bibliogr.: p. 317–319. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013704>.

Отслеживание влияния изменчивости речного стока на трансформацию водных масс Арктики.

387. Underwater sound levels in the Canadian Arctic, 2014–2019 / W. D. Halliday, D. Barclay, A. N. Barkley [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 168. – Art. 112437. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112437>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21004719>.

Уровни подводного шума в Канадской Арктике, 2014–2019 гг.

388. Unusual drift behaviour of multi-year sea ice in the Beaufort sea during summer 2018 / N. Kimura, K. Tateyama, K. Sato [et al.] // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3617. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3617>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3617>.

Необычное поведение дрейфа многолетних морских льдов в море Бофорта летом 2018 г.

389. Urrego-Blanco J.R. Emergent relationships among sea ice, longwave radiation, and the Beaufort high circulation exposed through parameter uncertainty analysis / J. R. Urrego-Blanco, E. C. Hunke, N. Urban // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9572–9589. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC014979>. – Bibliogr.: p. 9587–9589. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC014979>.

Взаимосвязи между морскими льдами, длинноволновой радиацией и циркуляцией атмосферы в районе круговорота Бофорта по данным анализа неопределенности параметров.

390. Using remotely sensed sea surface salinity and colored detrital matter to characterize freshened surface layers in the Kara and Laptev seas during the ice-free season / M. Umbert, C. Gabarro, E. Olmedo [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 19. – Art. 3828. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13193828>. – Bibliogr.: p. 26–29 (87 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/19/3828>.

Использование данных дистанционного зондирования солености поверхностных вод и окрашенного детритового вещества для характеристики опресненных поверхностных вод морей Карского и Лаптевых в свободный ото льда сезон.

391. Using sea surface temperature observations to constrain upper ocean properties in an Arctic sea ice-ocean data assimilation system / X. Liang, M. Losch, L. Nerger [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 7. – P. 4727–4743. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015073>. – Bibliogr.: p. 4742–4743. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015073>.

Использование наблюдений за температурой поверхности моря для ограничения свойств верхнего слоя океана в системе усвоения данных арктического морского льда и океана.

392. Variability of surface water $p\text{CO}_2$ in the Canadian Arctic archipelago from 2010 to 2016 / M. Ahmed, G. B.T. Else, T. M. Burgers, T. Papakyriakou // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1876–1896. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014639>. – Bibliogr.: p. 1893–1896. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014639>.

Изменчивость $p\text{CO}_2$ поверхностных вод, омывающих Канадский Арктический архипелаг в 2010–2016 гг.

393. Variability of the Pacific-derived Arctic water over the southeastern Wandel sea shelf (northeast Greenland) in 2015–2016 / I. A. Dmitrenko, S. A. Kirillov, B. Rudels [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 1. – P. 349–373. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014567>. – Bibliogr.: p. 371–373. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014567>.

Изменчивость арктических вод тихоокеанского происхождения на юго-восточном шельфе моря Wandel (северо-восток Гренландии) в 2015–2016 гг.

394. Ventilation in the Arctic ocean and the role of Pacific inflow deduced from transient tracer measurements / W. Wang, X. Zheng, P. Huang [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2020. – Vol. 125, № 6. – Art. e2019JC015683. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015683>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015683>.

Вентилирование в Северном Ледовитом океане и роль притока тихоокеанских вод по данным нестационарных трассерных измерений.

395. Vertical structure and seasonal variability of the inflow to the Lofoten basin inferred from high-resolution Lagrangian simulations / J. S. Dugstad, I. M. Koszalka, P. E. Isachsen [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9384–9403. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015474>. – Bibliogr.: p. 9402–9403. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015474>.

Вертикальная структура и сезонная изменчивость притока вод в Лофотенский бассейн по данным лагранжева моделирования высокого разрешения.

396. Wang M. Partial shape recognition for sea ice motion retrieval in the marginal ice zone from Sentinel-1 and Sentinel-2 / M. Wang, M. König, N. Oppelt // *Remote Sensing.* – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4473. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214473>. – Bibliogr.: p. 12 (27 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4473>.

Частичное распознавание формы для выявления движения морских арктических льдов в пограничной ледовой зоне с использованием спутниковых данных Sentinel-1 и Sentinel-2.

397. Warm Arctic proglacial lakes in the ASTER surface temperature product / A. Dye, R. Bryant, E. Dodd [et al.] // *Remote Sensing.* – 2021. – Vol. 13, № 15. – Art. 2987. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13152987>. – Bibliogr.: p. 19–21 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/15/2987>.

Теплые прогляциальные озера Арктики по данным анализа температуры поверхности (продукт ASTER), Северная Швеция.

398. Water mass evolution and circulation of the northeastern Chukchi sea in summer: implications for nutrient distributions / P. Lin, R. S. Pickart, L. T. McRaven [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 7. – P. 4416–4432. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015185>. – Bibliogr.: p. 4430–4432. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015185>.

Эволюция и циркуляция водных масс в северо-восточной части Чукотского моря летом: изучение распределения питательных веществ.

399. Wave groups observed in pancake sea ice / J. Thomson, J. Gemmrich, W. E. Rogers [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 11. – P. 7400–7411. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015354>. – Bibliogr.: p. 7410–7411. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015354>.

Группы волн, наблюдаемые в блинчатых морских льдах.

Полевой эксперимент проведен в центральной части моря Бофорта.

400. Winter Arctic sea ice thickness from ICESat-2 freeboards / A. A. Petty, N. T. Kurtz, R. Kwok [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 5. – Art. e2019JC015764. – P. 1–28. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015764>. – Bibliogr.: p. 25–28. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015764>.

Толщина арктических морских льдов зимой по данным ICESat-2.

401. Winter sea ice export from the Beaufort sea as a preconditioning mechanism for enhanced summer melt: a case study of 2016 / D. G. Babb, J. C. Landy, D. G. Barber, R. J. Galley // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 9. – P. 6575–6600. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015053>. – Bibliogr.: p. 6597–6600. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015053>.

Экспорт морских льдов из моря Бофорта зимой как механизм предварительной подготовки к усиленному летнему таянию: исследование 2016 г.

402. Yakovlev E. Assessing the natural and anthropogenic radionuclide activities of the Pechora river estuary: bottom sediments and water (Arctic ocean basin) / E. Yakovlev, A. Puchkov, V. Bykov // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 172. – Art. 112765. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112765>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21007992>.

Оценка естественной и антропогенной радионуклидной активности в устье Печоры: донные отложения и вода (бассейн Северного Ледовитого океана).

403. Zhuk V.R. Interannual variability of the Lena river plume propagation in 1993–2020 during the ice-free period on the base of satellite salinity, temperature, and altimetry measurements / V. R. Zhuk, A. A. Kubryakov // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4252. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214252>. – Bibliogr.: p. 18–20 (51 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4252>.

Межгодовая изменчивость распространения водного плюма реки Лена в море Лаптевых в безледный период 1993–2020 гг. по данным спутниковых измерений солености, температуры и альтиметрии.

См. также № 56, 61, 69, 73, 77, 79, 82, 83, 84, 97, 98, 109, 110, 129, 144, 146, 147, 149, 150, 154, 443, 454, 615, 669, 686, 777, 869, 876, 931, 937, 945, 946, 953, 964, 965, 968, 970, 971, 975, 976, 977, 979, 980, 984, 985, 995, 997, 998, 1001, 1002, 1009, 1015, 1017, 1018, 1020, 1025, 1034, 1035, 1036, 1046, 1054, 1061, 1064, 1065, 1068, 1070, 1071, 1072, 1074, 1075, 1077, 1079, 1080, 1082, 1085, 1087, 1091, 1092, 1097, 1098, 1102, 1104, 1105, 1107, 1110, 1111, 1134, 1153, 1166, 1414, 1487, 1524, 1792, 2003

Многолетняя мерзлота

404. Баду Ю.Б. Криолитогенез. Признаки и призраки криолитосферы / Ю. Б. Баду ; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. – Москва : Издательство Московского университета, 2021. – 367 с. – Библиогр.: с. 365–367.

405. Баишев Н.Е. Динамика природно-техногенных наледей на участке Иенгра – Чульман (Южная Якутия) федеральной автодороги А-360 "Лена" / Н. Е. Баишев // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 14–17. – Библиогр.: с. 16–17 (16 назв.).

406. Болдырев Г.Г. Методы исследования механических свойств мерзлых грунтов / Г. Г. Болдырев, И. Х. Идрисов. – Москва : Прондо, 2021. – 608 с. – Библиогр.: с. 567–603.

Рассмотрены лабораторные и полевые методы испытаний мерзлых и многолетнемерзлых грунтов с целью определения их физических, теплофизических и механических характеристик. Проанализированы выполненные ранее исследования мерзлых грунтов при замораживании и оттаивании в условиях различного напряженного состояния.

407. Варламов С.П. Устойчивость мерзлотных ландшафтов криолитозоны Центральной Якутии к современному потеплению климата / С. П. Варламов, Ю. Б. Скачков, П. Н. Скрябин // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 124–126. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

По результатам 40-летнего геокриологического мониторинга естественных нетронутых деятельностью человека мерзлотных ландшафтов определена реакция теплового состояния верхних горизонтов криолитозоны на потепление климата.

408. Вахрин И.С. Показатели физических свойств грунтов при компрессионном сжатии / И. С. Вахрин, Г. П. Кузьмин // Естественные и технические науки. – 2021. – № 6. – С. 83–87. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.06.06>. – Библиогр.: с. 87 (4 назв.).

Изучены деформационные характеристики мерзлых грунтов.

409. Гаврилов А.В. Математическое моделирование эволюции субмаринных мерзлых толщ и зоны стабильности газогидратов (на примере Восточно-Сибирского моря) / А. В. Гаврилов, В. В. Малахова, Е. И. Пижанкова // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 255–259. – Библиогр.: с. 258–259 (4 назв.).

410. Гидрохимический состав и редкоземельные элементы в полигонально-жильных льдах ключевых районов криолитозоны Карского региона / В. И. Бутков, Е. А. Слагода, Я. В. Тихонравова [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 2. – С. 78–91. – DOI: <https://doi.org/10.18799/24131830/2020/2/2483>. – Библиогр.: с. 87–88 (36 назв.).

Исследования геохимических особенностей и микроэлементов в составе полигонально-жильных льдов проведены на нескольких участках криолитозоны Ямала и Таймыра.

411. Егорова Г.Н. Моделирование морозного пучения в слое сезонного оттаивания грунтов / Г. Н. Егорова, С. Д. Мордовской // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всерос

сийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 261–263. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 263 (5 назв.).

Модель построена для грунтов территории Республики Саха (Якутия).

412. Еланцева Л.А. Прогнозные расчеты утилизации дренажных рассолов карьера "Юбилейный" / Л. А. Еланцева, С. В. Фоменко // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 231–234.

Проведен анализ толщи многолетнемерзлых пород, выполнено численное моделирование утилизации дренажных рассолов карьера, предложены условия обеспечения эффективной и безопасной технологии закачки дренажных вод.

413. Емельянова О.Ф. Комплексирование ЭМС и МСК для изучения ВЧР в условиях распространения многолетнемерзлых пород / О. Ф. Емельянова // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 56–61. – Библиогр.: с. 61 (3 назв.).

Технология апробирована на Европейском Севере.

414. Ефремов В.Н. Влияние сезонных колебаний температуры мерзлых грунтов на степень их растепленности и промороженности по электромагнитным характеристикам / В. Н. Ефремов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 126–128. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 128 (3 назв.).

Использованы данные мониторинговых исследований в пригороде Якутска.

415. Калиничева С.В. Особенности применения метода тепловой инфракрасной съемки при идентификации многолетнемерзлых пород в горных районах криолитозоны / С. В. Калиничева // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 144–146. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 146 (4 назв.).

Исследованы мерзлотные условия горных районов Южной Якутии – Эльконский горный массив и Олекмо-Чарское нагорье.

416. Кириллин А.Р. Мощность криолитозоны на Лено-Алданском междуречье (Чурапчинский улус) / А. Р. Кириллин // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 138–139. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

417. Кириллин А.Р. Оценка влияния снежного покрова на температурный режим пород Эльконского горста / А. Р. Кириллин // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской

научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИО, 2021. – С. 136–138. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

Исследования проведены на территории развития многолетнемерзлых пород Якутии.

418. Миронова Р.А. Современное состояние методов исследования геокриологических процессов в массивах горных пород криолитозоны / Р. А. Миронова // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 4. – С. 95–108. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-4-95-108>. – Библиогр.: с. 103–105 (76 назв.).

419. Мучина А.В. Анализ температуры грунтов и мощности деятельного слоя Якутии / А. В. Мучина, А. А. Николаев // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 10. – С. 95–99. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37704>. – Библиогр.: с. 99 (11 назв.).

Изучены многолетнемерзлые грунты Якутии.

420. Новоприезжая В.А. Прогнозное моделирование грунтов средней тайги Якутии при потеплении климата / В. А. Новоприезжая // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 61–63. – Библиогр.: с. 62–63 (9 назв.).

Показано смещение южной границы и деградации верхней части криолитозоны.

421. Обобщение экспериментальных и теоретических исследований физико-механических свойств грунтов Центральной Якутии / М. Н. Царапов, П. И. Котов, С. С. Волохов [и др.] ; редактор С. А. Новицкая. – Москва : Университет, 2020. – 161 с. – Библиогр.: с. 156–161 (116 назв.).

Дана характеристика мерзлотно-грунтовых условий региона.

422. Петров Б.В. Мерзлые основания кустовых площадок газовых скважин на территории Ямбургского месторождения в условиях изменяющегося климата / Б. В. Петров, А. С. Курбатов, А. В. Поляков // Арктика и Антарктика. – 2022. – № 1. – С. 40–54. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2022.1.37366>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37366.

423. Петров Р.Е. Изотопный состав льдов полигональной тундры на Северо-Востоке России / Р. Е. Петров, С. В. Карсанаев, Т. Х. Максимов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 4, ч. 2. – С. 114–118. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.118.4.092>. – Библиогр.: с. 117–118 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/04/4-118-2.pdf>.

Исследование многолетней мерзлоты велось на территории Якутии.

424. Попова А.А. Проблемы геотехнического мониторинга на многолетнемерзлых грунтах / А. А. Попова // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 24–26. – Библиогр.: с. 26 (7 назв.).

425. Предварительные результаты мониторинга термоэрозийных процессов на севере Якутии / А. М. Тарбеева, В. С. Ефремов, Л. С. Лебедева [и др.] // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 74–77. – Библиогр.: с. 77 (8 назв.).

426. Прогноз температурного режима и напряженно-деформированного состояния многолетнемерзлых грунтов при бурении нефтеразведочных скважин на арктическом шельфе / Е. Н. Горохов, В. И. Логинов, А. А. Маленов, С. Я. Скворцов // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 4. – С. 107–111. – Библиогр.: с. 110 (3 назв.).

427. Сивцева А.И. Наблюдения температурного режима подземных выработок туристического комплекса "Царство вечной мерзлоты" / А. И. Сивцева // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2021. – № 13. – С. 31–36. – DOI: <https://doi.org/10.26160/2658-3305-2021-13-31-36>. – Библиогр.: с. 35–36 (6 назв.).

Комплекс "Царство вечной мерзлоты" расположен в городе Якутск.

428. Скрыбин П.Н. Тепловое состояние грунтов Енисейской Арктики / П. Н. Скрыбин // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 43–51. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-3-43-51>. – Библиогр.: с. 48–49 (25 назв.).

Результаты исследований теплового режима верхних горизонтов криолитозоны в естественных условиях и при освоении региона.

429. Соколов К.О. Алгоритм обработки данных георадиолокационных измерений и бурения скважин (проходки шурфов) для подготовки трехмерной модели геокриологических структур / К. О. Соколов, А. А. Федоров // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 4. – С. 88–94. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-4-88-94>. – Библиогр.: с. 93 (15 назв.).

430. Стабильные изотопы кислорода и водорода в наледях долины реки Вилюй / Ю. К. Васильчук, Н. А. Буданцева, А. П. Гинзбург, А. К. Васильчук // Арктика и Антарктика. – 2022. – № 1. – С. 1–39. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2022.1.37931>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37931.

431. Федоров Н.А. Активизация термокарста после лесных пожаров на Янском плоскогорье на примере района г. Верхоянска / Н. А. Федоров, Н. И. Башарин // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2022. – № 1. – С. 46–57. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2022.25.1.013>. – Библиогр.: с. 56 (10 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/>.

432. Хименков А.Н. Глубинные и поверхностные факторы формирования локальных газонасыщенных зон с аномально высоким давлением газа и воронок газового выброса в мерзлых породах / А. Н. Хименков, Ю. В. Станиловская // Арктика и Антарктика. – 2022. – № 1. – С. 55–84. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2022.1.37722>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37722.

433. A quantitative graph-based approach to monitoring ice-wedge trough dynamics in polygonal permafrost landscapes / T. Rettelbach, M. Langer, I. Nitze [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 16. – Art. 3098. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13163098>. – Bibliogr.: p. 22–24 (77 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/16/3098>.

Количественный, основанный на графах, подход к мониторингу динамики жил подземных льдов полигональных мерзлотных ландшафтов Аляски.

434. Campbell-Heaton K. Ice wedges as winter temperature proxy: principles, limitations and noise in the $\delta^{18}\text{O}$ records (an example from high Arctic Canada) / K. Campbell-Heaton, D. Lacelle, D. Fisher // Quaternary Science Reviews. – 2021. –

Vol. 269. – Art. 107135. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quasci-rev.2021.107135>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027379121003425>.

Ледяные жилы как косвенный показатель зимней температуры: принципы, ограничения и шум в записях $\delta^{18}\text{O}$ (на примере высокоширотной Канадской Арктики).

435. Carbonate soil cryogenesis in south Yakutia (Russia) / A. Melnikov, A. Kut, Z. Zhang, V. Rochev // *Minerals*. – 2021. – Vol. 11, № 8. – Art. 800. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.3390/min11080800>. – Bibliogr.: p. 12 (22 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2075-163X/11/8/800>.

Криогенез карбонатных пород Южной Якутии (Россия).

436. Different responses of surface freeze and thaw phenology changes to warming among Arctic permafrost types / X. Chen, S. Jeong, Ch.-E. Park [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2022. – Vol. 272. – Art. 112956. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.112956>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425722000700>.

Различная реакция фенологии поверхностного замерзания и оттаивания на потепление разных типов многолетней мерзлоты в Арктике.

437. Emergent biogeochemical risks from Arctic permafrost degradation / K. R. Miner, J. D'Andrilli, R. Mackelprang [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2021. – Vol. 11, № 10. – P. 809–819. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01162-y>. – Bibliogr.: p. 815–819 (209 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-021-01162-y>.

Возникающие биогеохимические риски в результате деградации многолетней мерзлоты в Арктике.

Определены потенциальные риски, связанные с современным состоянием мерзлоты, рассмотрены каскадные природные и антропогенные процессы, которые могут усугубить воздействие этих рисков на устойчивость арктических экосистем.

438. Environmental controls of InSAR-based periglacial ground dynamics in a sub-Arctic landscape / L. Rouyet, O. Karjalainen, P. Niittynen [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 7. – Art. e2021JF006175. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006175>. – Bibliogr.: p. 20–24. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006175>.

Экологический контроль перигляциальной динамики мерзлых грунтов в субарктическом ландшафте по спутниковым данным InSAR.

Исследование проведено в горах Северной Норвегии.

439. Frappier R. Distribution, morphometry, and ice content of ice-wedge polygons in Tombstone territorial park, central Yukon, Canada / R. Frappier, D. Lacelle // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 4. – P. 587–600. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2123>. – Bibliogr.: p. 599–600 (59 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2123>.

Распределение, морфометрия и содержание льда в полигональных жильных подземных льдах на территории парка Tombstone, Центральный Юкон, Канада.

440. Ground-penetrating radar, electromagnetic induction, terrain, and vegetation observations coupled with machine learning to map permafrost distribution at Twelvemile lake, Alaska / S. W. Campbell, M. Briggs, S. G. Roy [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 3. – P. 407–426. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2100>. – Bibliogr.: p. 423–426 (90 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2100>.

Наблюдения за рельефом и растительностью с использованием подповерхностного зондирования, электромагнитной индукции в сочетании с машинным обучением для составления карты распределения многолетней мерзлоты в районе озера Twelvemile, Аляска.

441. Herring T. A systematic evaluation of electrical resistivity tomography for permafrost interface detection using forward modeling / T. Herring, A. G. Lewkowicz // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2022. – Vol. 33, № 2. – P. 134–146. –

DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2141>. – Bibliogr.: p. 144–146 (43 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2141>.

Оценка использования электротомографии и прямого моделирования для обнаружения границ многолетней мерзлоты: обзор.

442. Influence of permafrost type and site history on losses of permafrost carbon after thaw / K. L. Manies, M. C. Jones, M. P. Waldrop [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 126, № 11. – Art. e2021JG006396. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JG006396>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2021JG006396>.

Влияние типа многолетней мерзлоты и хронология потери углерода ею после оттаивания. Исследовались мерзлые торфяники во внутренних районах Аляски.

443. Intra-ice and intra-sediment cryopeg brine occurrence in permafrost near Utqiagvik (Barrow) / G. Iwahana, Z. S. Cooper, S. D. Carpenter [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 3. – P. 427–446. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2101>. – Bibliogr.: p. 444–446 (68 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2101>.

Проявление рассолов в криопегах подземных льдов и мерзлых грунтов района Utqiagvik (Барроу), Аляска.

444. Isotopic composition of heterogeneous ice wedges in peatlands of the Pur-Taz interfluvium (northern West Siberia) / Y. Tikhonravova, E. Slagoda, V. Butakov [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2022. – Vol. 33, № 2. – P. 114–128. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2138>. – Bibliogr.: p. 127–128 (57 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2138>.

Изотопный состав неоднородных жильных льдов на торфяниках Пур-Тазовского междуречья (север Западной Сибири).

445. Kunz J. Three-dimensional investigation of an open- and a closed-system pingo in northwestern Canada / J. Kunz, C. Kneisel // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 4. – P. 541–557. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2115>. – Bibliogr.: p. 555–557 (73 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2115>.

Трехмерное исследование пинго в открытой и закрытой системах на северо-западе Канады.

446. Landscape-scale variations in near-surface soil temperature and active-layer thickness: implications for high-resolution permafrost mapping / Y. Zhang, R. Touzi, W. Feng [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 4. – P. 627–640. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2104>. – Bibliogr.: p. 638–640 (49 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2104>.

Изменения температуры поверхностных грунтов и мощности деятельного слоя в масштабе ландшафта: исследование для картирования многолетней мерзлоты высокого разрешения.

Полевые работы проведены на северо-западе Канады.

447. Lantz T.C. Impacts of ecological succession and climate warming on permafrost aggradation in drained lake basins of the Tuktoyaktuk coastlands, Northwest Territories, Canada / T. C. Lantz, Y. Zhang, S. V. Kokelj // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2022. – Vol. 33, № 2. – P. 176–192. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2143>. – Bibliogr.: p. 189–192 (111 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2143>.

Влияние экологической сукцессии и потепления климата на агградацию мерзлоты в бассейнах спущенных озер вдоль побережья Tuktoyaktuk, Северо-Западные Территории, Канада.

448. Mechanisms of discontinuous permafrost thaw in peatlands / E. G. Devoie, J. R. Craig, M. Dominico [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 11. – Art. e2021JF006204. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JF006204>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JF006204>.

Механизмы таяния многолетней мерзлоты болот в районах ее несплошного распространения.

Исследование проведено на полигоне Скотти-Крик, Северо-Западные Территории, Канада.

449. Park S.-E. Monitoring permafrost changes in central Yakutia using optical and polarimetric SAR data / S.-E. Park, Yo. T. Jung, H. – Ch. Kim // *Remote Sensing of Environment*. – 2022. – Vol. 274. – Art. 112989. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.112989>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425722001031>.

Мониторинг изменений многолетней мерзлоты в Центральной Якутии с использованием оптических и поляризметрических дистанционных данных SAR.

450. Permafrost carbon feedbacks threaten global climate goals / S. M. Natali, J. P. Holdren, B. M. Rogers [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2021. – Vol. 118, № 21. – Art. e2100163118. – P. 1–3. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2100163118>. – Bibliogr.: p. 3 (15 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2100163118>.

Углеродные обратные связи многолетней мерзлоты несут угрозу глобальному климату.

451. Pingo drilling reveals sodium-chloride-dominated massive ice in Grøndalen, Spitsbergen / V. Demidov, S. Wetterich, N. Demidov [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 4. – P. 572–586. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2124>. – Bibliogr.: p. 585–586 (51 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2124>.

Бурение пинго выявило массивные подземные льды с преобладанием хлорида натрия в районе Grøndalen, Шпицберген.

452. Projecting permafrost thaw of sub-Arctic tundra with a thermodynamic model calibrated to site measurements / A. Garnello, S. Marchenko, D. Nicolsky [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 126, № 6. – Art. e2020JG006218. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG006218>. – Bibliogr.: p. 16–19. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG006218>.

Прогноз таяния многолетней мерзлоты в субарктических тундрах Аляски с использованием термодинамической модели, откалиброванной в соответствии с полевыми измерениями.

453. Runge A. Remote sensing annual dynamics of rapid permafrost thaw disturbances with LandTrendr / A. Runge, I. Nitze, G. Grosse // *Remote Sensing of Environment*. – 2022. – Vol. 268. – Art. 112752. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112752>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721004727>.

Дистанционное зондирование годовой динамики быстрых нарушений многолетней мерзлоты при протаивании с использованием алгоритма LandTrendr.

Район исследования охватывает высокие широты Сибири от Таймыра до Чукотки.

454. Seven decades of coastal change at Barter island, Alaska: exploring the importance of waves and temperature on erosion of coastal permafrost bluffs / A. E. Gibbs, L. H. Erikson, B. M. Jones [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4420. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214420>. – Bibliogr.: p. 23–25 (47 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4420>.

Семь десятилетий изменений береговой линии острова Barter, Аляска: изучение влияния волн и температуры на эрозию мерзлых пород побережья.

455. Stable oxygen and hydrogen isotope compositions of the Messoyakha and Pestovoe pings in northwest Siberia as markers of ice core formation / Y. K. Vasil'chuk, J. N. Chizhova, N. A. Budantseva [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 4. – P. 558–571. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2122>. – Bibliogr.: p. 570–571 (41 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2122>.

Состав стабильных изотопов кислорода и водорода пинго в районе Мессояхского и Песцового месторождений как маркеры формирования подземных льдов на севере Западной Сибири.

456. Submarine permafrost map in the Arctic modeled using 1-D transient heat flux (SuPerMAP) / P. P. Overduin, T. S. Von Deimling, F. Miesner [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 6. – P. 3490–3507. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014675>. – Bibliogr.: p. 3504–3507. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014675>.

Карта подводной мерзлоты Арктики по данным моделирования с использованием программы SuPerMAP 1-D переходного теплового потока.

457. Using ground penetrating radar for permafrost monitoring from 2015–2017 at CALM sites in the Pechora river delta / M. Sudakova, M. Sadurtdinov, A. Skvortsov [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 16. – Art. 3271. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13163271>. – Bibliogr.: p. 14–16 (34 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/16/3271>.

Использование подповерхностного зондирования для мониторинга многолетней мерзлоты на ключевом участке CALM в дельте Печоры в 2015–2017 гг.

458. Vasil'chuk A.C. Pollen as a potential indicator of the origin of massive ice in northwest Siberia / A. C. Vasil'chuk, Y. K. Vasil'chuk // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 3. – P. 349–367. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2095>. – Bibliogr.: p. 365–367 (50 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2095>.

Пыльца как возможный индикатор происхождения массивных подземных льдов на севере Западной Сибири.

Образцы льда отобраны на Ямале и Гыдане.

См. также № 67, 72, 82, 91, 96, 148, 180, 182, 215, 223, 236, 280, 292, 319, 471, 475, 476, 477, 479, 480, 590, 926, 927, 928, 929, 933, 939, 942, 1026, 1047, 1473, 1540, 1688, 1690, 1695, 1708, 1712, 1909

Почвы

459. Ахметова Г.В. Фоновое содержание макро- и микроэлементов в почвах и растениях сосновых биогеоценозов заповедника "Кивач" / Г. В. Ахметова // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 83–85. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 85 (3 назв.).

460. Бахмет О.Н. Изменение физико-химических и микробиологических свойств почв пирогенно нарушенных лесных экосистем НП "Водлозерский" / О. Н. Бахмет, М. В. Медведева, В. А. Ананьев // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 140–142. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 141–142 (9 назв.).

461. Биологическая активность почв в условиях покровного оледенения в северной части архипелага Новая Земля / Д. А. Никитин, Л. В. Лысак, Д. В. Бадмадашиев [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 10. – С. 1207–1230. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21100087>. – Библиогр.: с. 1227–1230 (85 назв.).

462. Годовая эмиссия диоксида углерода с поверхности почвы ельника черничного в средней тайге Республики Карелия / Е. В. Мошкина, А. В. Мамай,

И. Н. Курганова [и др.] // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 146–148. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 148 (7 назв.).

463. Голубятников Л.Л. Содержание углерода в почвах южнотундровых болотных экосистем Западной Сибири / Л. Л. Голубятников, Е. А. Заров // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 226–228. – Библиогр.: с. 228 (14 назв.).

Полевые исследования проводились в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

464. Данилова А.А. Опыт визуализации почвенно-микробиологических процессов в световом микроскопе. Сообщение 1. Соотношение грибов и бактерий в пейзажах как отражение состояния почвенного органического вещества / А. А. Данилова // Почвы и окружающая среда. – 2022. – Т. 5, вып. 1. – Ст. e168. – С. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.31251/pos.v5i1.168>. – Библиогр.: с. 11 (11 назв.). – URL: <https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/168>.

Исследовались почвы на территории Новосибирской области и Якутии.

465. Кубик О.С. Распределение соединений углерода и азота в почвах побережья Баренцева моря (Хайпудырская губа) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.13 "Почвоведение" / О. С. Кубик ; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева. – Сыктывкар, 2021. – 24 с.

466. Лапина Л.Э. Оценка пампинг-эффекта в мерзлотных почвах типичной тундры европейского северо-востока России / Л. Э. Лапина, Д. А. Каверин, А. В. Пастухов // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 3/4. – С. 100–111. – DOI: <https://doi.org/10.21513/0207-2564-2021-3-4-100-111>. – Библиогр.: с. 108–109. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_3_4/Lapina_L_E_et_al_EMEM_2021_3_4.pdf.

Исследования проведены на территории Ненецкого автономного округа.

467. Любова С.В. Разнообразие почв арктических островов Архангельской области / С. В. Любова // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 370–381.

468. Микробиологическая деструкция фитомассы борщевика Сосновского в почвах постагrogenных ценозов (на примере Республики Коми) / Ю. А. Смотрина, И. Г. Захожий, И. В. Далькэ [и др.] // Биологические и географические аспекты экологии человека: сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 57–62. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 62 (11 назв.).

Исследования проводили в окрестностях Сыктывкара.

469. Муравьева Е.А. К вопросу естественного восстановления земель в Арктике после нефтяного загрязнения / Е. А. Муравьева, Р. Г. Преображенский // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 391–397. – Библиогр.: с. 397 (5 назв.).

Исследовались почвы севера Онежского полуострова (Архангельская область).

470. Чевычелов А.П. Магнитная восприимчивость мерзлотных лугово-черноземных почв Центральной Якутии / А. П. Чевычелов, А. А. Алексеев, Л. И. Кузнецов // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2021. – Т. 36. – С. 57–71. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2021.36.57>. – Библиогр.: с. 67–68.

471. Alekseev I. Organic carbon and microbiome in tundra and forest-tundra permafrost soils, southern Yamal, Russia / I. Alekseev, A. Zverev, E. Abakumov // Polar Research. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5283. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.5283>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5283>.

Органический углерод и микробиом тундровых и лесотундровых мерзлых почв, Южный Ямал, Россия.

472. Amino acids dominate diffusive nitrogen fluxes across soil depths in acidic tussock tundra / P. M. Homyak, E. W. Slessarev, Sh. Hagerty [et al.] // New Phytologist. – 2021. – Vol. 231, № 6. – P. 2162–2173. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17315>. – Bibliogr.: p. 2172–2173. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17315>.

Аминокислоты доминируют в диффузных потоках азота вдоль почвенного профиля в кислой кочкарной тундре Аляски.

473. Arctic soil patterns analogous to fluid instabilities / R. C. Glade, M. M. Frattin, M. Pouragha [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 21. – Art. e2101255118. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2101255118>. – Bibliogr.: p. 8–9 (79 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2101255118>.

Структура арктических почв аналогична неустойчивости флюидов.

Исследования проведены на севере Норвегии.

474. Ecosystem scale implication of soil CO₂ concentration dynamics during soil freezing in Alaskan Arctic tundra ecosystems / E. Wilkman, D. Zona, K. Arndt [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 5. – Art. e2020JG005724. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG005724>. – Bibliogr.: p. 12–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2020JG005724>.

Значение динамики концентрации CO₂ в почве во время замерзания в экосистемах арктической тундры Аляски в масштабе экосистемы.

475. Effects of a long-term anoxic warming scenario on microbial community structure and functional potential of permafrost-affected soil / S. Yang, S. Liebner, J. Walz [et al.] // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 4. – P. 641–656. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2131>. – Bibliogr.: p. 654–656 (110 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2131>.

Влияние долгосрочного сценария потепления на структуру сообщества микроорганизмов и функциональный потенциал мерзлотных почв.

Полевые измерения проведены на острове Самойлова в дельте Лены.

476. Gagnon S. Modeled (1990–2100) variations in active-layer thickness and ice-wedge activity near Salluit, Nunavik (Canada) / S. Gagnon, M. Allard // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 3. – P. 447–467. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2109>. – Bibliogr.: p. 466–467 (73 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2109>.

Моделирование изменения мощности деятельного слоя и поведения ледовых жил (1990–2100 гг.) в районе Salluit, Нунавик (Канада).

477. Investigating thaw and plant productivity constraints on old soil carbon respiration from permafrost / M. Mauritz, E. Pegoraro, K. Ogle [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 6. – Art. e2020JG006000. – P. 1–

21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG006000>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG006000>.

Исследование углеродного дыхания старых мерзлых почв в связи с продуктивностью растений и таянием мерзлоты.

Полевые данные собраны на Аляске.

478. Reindeer grazing history determines the responses of subarctic soil fungal communities to warming and fertilization / S. H.K. Ahonen, H. Yläne, M. Väisänen [et al.] // *New Phytologist*. – 2021. – Vol. 232, № 2. – P. 788–801. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17623>. – Bibliogr.: p. 799–800. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17623>.

История выпаса северных оленей определяет реакцию субарктических грибных сообществ на потепление и удобрения в почвах Северной Швеции.

479. Seasonal InSAR displacements documenting the active layer freeze and thaw progression in central-western Spitsbergen, Svalbard / L. Rouyet, L. Liu, S. M. Strand [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 15. – Art. 2977. – P. 1–30. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13152977>. – Bibliogr.: p. 27–30 (94 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/15/2977>.

Сезонные смещения спутниковых данных InSAR, документирующие прогрессирование заморзания и оттаивания деятельного слоя в центральной части Западного Шпицбергена.

480. Thermal regime variability of islands in the Lena river near Yakutsk, Eastern Siberia / F. Costard, E. Gautier, P. Konstantinov [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2022. – Vol. 33, № 1. – P. 18–31. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2136>. – Bibliogr.: p. 31 (30 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2136>.

Изменчивость теплового режима грунтов островов поймы Лены в районе Якутска, Восточная Сибирь.

См. также № 446, 516, 587, 617, 656, 994, 996, 1003, 1010, 1013, 1016, 1021, 1023, 1024, 1028, 1030, 1032, 1038, 1055, 1062, 1117, 1123, 1126, 1145, 1159, 1164, 1974

Растительный мир

481. Алейников А.А. Историко-географические причины сохранности ненарушенных темнохвойных лесов Северного Урала / А. А. Алейников // *Лесоведение*. – 2021. – № 6. – С. 593–608. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821060036>. – Библиогр.: с. 603–605.

Подробно описаны и локализованы основные виды землепользования в верховьях реки Печоры (Республика Коми) и определены территории, которые не были затронуты хозяйственной деятельностью за последние несколько столетий.

482. Андриянова Е.А. Полиплоидия у водных и прибрежно-водных сосудистых растений северо-востока Азии / Е. А. Андриянова, О. А. Мочалова // *Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН*. – 2021. – Вып. 95. – С. 63–82. – DOI: <https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-63-82>. – Библиогр.: с. 78–79.

483. Аношкина Л.В. Исследование биометрических показателей интродуктов дендрария Братского государственного университета / Л. В. Аношкина, Я. В. Катульская // *Актуальные проблемы лесного комплекса*. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 188–191. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

484. Барзут О.С. Чувствительность древесной растительности к динамике температурного режима воздуха в условиях северной тайги / О. С. Барзут // *II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции*. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 332–336. – Библиогр.: с. 335–336 (13 назв.).

Измерялись годовичные линейные приросты подроста сосны обыкновенной на временных пробных площадях в сосняках кустарничково-сфагновых, расположенных в пригородных лесах города Архангельск.

485. Бахтин А.А. Анализ естественного возобновления в заболоченных сосняках сфагновой группы типов леса / А. А. Бахтин, Л. В. Герасимова // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 6–10. – Библиогр.: с. 10 (3 назв.).

Работы проводились на пробных площадях в сосняках Шенкурского и Холмогорского лесничеств Архангельской области.

486. Баянов Е.С. Дополнения к флоре севера Иркутской области / Е. С. Баянов, Н. В. Степанцова, Н. В. Хозяинова // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2021. – Т. 36. – С. 3–15. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2021.36.3>. – Библиогр.: с. 13.

487. Березина М.О. Видовой состав бурых водорослей (Phaeophyceae) Соловецких островов (Белое море) / М. О. Березина // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 219–228. – Библиогр.: с. 227–228 (13 назв.).

488. Богданов А.П. Особенности дешифрирования березово-еловых древостоев с применением беспилотного летательного аппарата (БПЛА) в условиях северо-таежного лесного района / А. П. Богданов, Р. А. Алешко, К. В. Шошина // Подготовка кадров в условиях перехода на инновационный путь развития лесного хозяйства : научно-практическая конференция (Воронеж, 21–22 октября 2021 г.). – Воронеж, 2021. – С. 118–122. – Библиогр.: с. 122 (11 назв.).

Результаты полевых работ на 39 пробных площадях различного возрастного состава в зеленомощной группе типов леса Европейского Севера.

489. Буньков Н.А. Анализ естественного возобновления ели на опытных объектах с различными видами рубок в северо-таежном районе европейской части РФ / Н. А. Буньков // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 343–348. – Библиогр.: с. 348 (3 назв.).

490. Валеева В.Н. Луговая растительность поймы р. Ухты / В. Н. Валеева // Человек и окружающая среда : сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 42–46. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 45–46 (10 назв.).

491. Валекжанин А.А. Анализ биотопического разнообразия лишайников южной части национального парка "Кенозерский" / А. А. Валекжанин, В. Н. Тарасова // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 172–178. – Библиогр.: с. 178 (8 назв.).

492. Ван Г.В. Сосудистые растения хребта Мяо-Чан / Г. В. Ван, В. М. Ван ; Объединенная дирекция государственных природных заповедников и национальных парков Хабаровского края, Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет. – Комсомольск-на-Амуре : АмГПГУ, 2021. – 206 с. – Библиогр.: с. 184–205 (195 назв.).

Приведен конспект флоры сосудистых растений хребта и памятника природы "Оползневое озеро Амут", включающий 580 видов из 90 семейств и 289 родов. Выполнен полный анализ флоры, рассмотрены редкие виды, даны рекомендации по их охране.

493. Ван П.С. Лиственничные леса заказника "Удиль" (Нижнее Приамурье) / П. С. Ван, Г. В. Ван // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 118–

120. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_118. – Библиогр.: с. 119–120 (8 назв.).

494. Васильева А.Г. Фенольные соединения хвои *Pinus pumila* (Pall.) Regel, произрастающей в Якутии / А. Г. Васильева, Н. К. Чирикова // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 136–143. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-3-136-143>. – Библиогр.: с. 139–140 (30 назв.).

495. Ветчинникова Л.В. Пространственная и возрастная структура популяций березы повислой и карельской березы / Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 11. – С. 22–38. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eb1501>. – Библиогр.: с. 34–36.

496. Взаимосвязь между числом находок чужеродных видов и плотностью автомобильных дорог на территории Республики Коми / А. С. Фадеев, А. Н. Антропов, А. Е. Калинин, В. О. Попов // Человек и окружающая среда : сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 99–104. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 103–104 (17 назв.).

Дан анализ заносной флоры региона.

497. Вильк Е.Ф. Флора мхов заповедника "Магаданский" и его окрестностей / Е. Ф. Вильк // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 144–154. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-3-144-154>. – Библиогр.: с. 152–153 (22 назв.).

498. Воловинский И.В. Влияние климатических факторов на прирост деревьев на мерзлотных буграх на севере Западной Сибири / И. В. Воловинский // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 21–23. – Библиогр.: с. 23 (7 назв.).

Исследования проведены на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

499. Гаврилова О.И. Естественное восстановление ели европейской под пологом леса в Южной Карелии / О. И. Гаврилова, А. М. Петров, Е. С. Колганов // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 30–32. – CD-ROM.

500. Гаврилова О.И. Самовозобновление леса на гарях в условиях Южной Карелии / О. И. Гаврилова, А. В. Грязькин // Подготовка кадров в условиях перехода на инновационный путь развития лесного хозяйства : научно-практическая конференция (Воронеж, 21–22 октября 2021 г.). – Воронеж, 2021. – С. 308–312. – Библиогр.: с. 311–312 (12 назв.).

501. Галофитная растительность южного побережья Печорской губы / Д. С. Мосеев, Л. А. Сергиенко, Т. А. Паринова, А. Г. Волков // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 11. – С. 1050–1065. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621110053>. – Библиогр.: с. 1061–1062.

502. Генкал С.И. К морфологии и таксономии *Meridion circulare* (Bacillariophyta) / С. И. Генкал, С. Ф. Комулайнен // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 11. – С. 1043–1049. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S000681362111003X>. – Библиогр.: с. 1047–1048.

Изучена морфологическая изменчивость *Meridion circulare* в фитопланктоне мезотрофного озера Ламба (Карелия).

503. Гречкин В.П. Лесопатологическая характеристика лесов СССР по отдельным природно-географическим зонам. В 3 томах. Т. 3. Лесопатологическая характеристика горных лесов СССР, ч. 2. Лесопатологическая характеристика горных лесов Южной Сибири (Саяны и Тува), Прибайкалья, Забайкалья и Дальнего Востока / В. П. Гречкин ; научный редактор Ю. И. Гниненко ; Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2021. – 155 с. – Библиогр.: с. 154.

504. Грязькин А.В. Динамика роста молодого поколения сосны на гарях / А. В. Грязькин, О. И. Гаврилова // Подготовка кадров в условиях перехода на инновационный путь развития лесного хозяйства : научно-практическая конференция (Воронеж, 21–22 октября 2021 г.). – Воронеж, 2021. – С. 321–324. – Библиогр.: с. 324 (7 назв.).

Даны количественные характеристики подроста сосны и динамики его роста на гарях в условиях сосняков скальных пород Карелии.

505. Дегтева С.В. Разнообразие лиственных лесов и редколесий западного макросклона Приполярного и Северного Урала / С. В. Дегтева, Ю. А. Дубровский // Растительность России. – 2021. – № 41. – С. 3–57. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2021.41.3>. – Библиогр.: с. 48 ; 53–55.

506. Динамика растительности в коренных северотаежных ельниках после низовых пожаров разной интенсивности / В. А. Ананьев, А. Н. Пеккоев, В. В. Тимофеева [и др.] // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 73–75. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 75 (6 назв.).

Естественное лесовозобновление в еловых древостоях, пройденных низовым пожаром, изучалось на постоянных пробных площадях в национальном парке "Водлозерский" (Архангельская область).

507. Динамика элементного состава коры и древесины в процессе разложения валежа в старовозрастном еловом лесу средней подзоны тайги / И. В. Ромашкин, Е. В. Шорохова, Е. А. Капица [и др.] // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 49–51. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 51 (12 назв.).

Исследование проведено на трех стационарных пробных площадях в природном заповеднике "Кивач" (Карелия).

508. Дробнова Н.Ю. Изучение формового разнообразия ели на Европейском Севере / Н. Ю. Дробнова, Е. В. Жукова // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 337–342. – Библиогр.: с. 342 (3 назв.).

509. Дровнина С.И. Состояние популяции редкого вида родиола розовая (*Rhodiola rosea* L.) на Летнезолотицком участке национального парка "Онежское Поморье" / С. И. Дровнина // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 184–189. – Библиогр.: с. 188–189 (5 назв.).

510. Дулин М.В. Печеночники бассейна реки Торговая (Приполярный Урал, Республика Коми) / М. В. Дулин, Н. Н. Гончарова // Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2021. – Т. 15, № 2. – С. 15–25. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2072-8816-2021-15-2-15-25>. – Библиогр.: с. 23.

511. Дулин М.В. Популяция *Neckera pennata* Hedw. (Bryophyta, Neckeraaceae) в г. Сыктывкар (Республика Коми) / М. В. Дулин // Фиторазнообразия Восточной Европы. – 2020. – Т. 14, № 4. – С. 560–586. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2020-10089>. – Библиогр.: с. 585–586.

512. Елисеева М.В. Метод определения площади листовой поверхности вяза гладкого / М. В. Елисеева // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 184–186. – Библиогр.: с. 186 (3 назв.).

Приведены данные по расчету переводных коэффициентов для определения площади ассимиляционной поверхности, предложена формула для определения площади листа вяза, собранного в Архангельске.

513. Заводовский П.Г. История исследования грибов в лесных экосистемах заповедника "Кивач" (90-летию заповедника посвящается) / П. Г. Заводовский // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 65–68. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 66–68 (22 назв.).

514. Загидулина А.Т. Пространственная структура, динамика и продуктивность лишайниково-зеленомошных сосняков (Карельский лесной район) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.15 "Экология" / А. Т. Загидулина ; Российская академия наук, Ботанический институт имени В.Л. Комарова. – Санкт-Петербург, 2021. – 22 с.

515. Использование индексов биологического разнообразия для анализа распространения чужеродных видов / А. С. Фадеев, А. Н. Антропов, А. Е. Калинин, В. О. Попов // Биологические и географические аспекты экологии человека : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 62–67. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 66–67 (17 назв.).

Анализ распространения чужеродных видов на территории Республики Коми.

516. К флоре цианобактерий и водорослей вулканических почв и грунтов вулкана Шивелуч / Р. З. Алмагватова, В. Б. Багмет, А. Ю. Никулин [и др.] // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 2. – С. 135–138. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2\(26\)-135-138](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2(26)-135-138). – URL: <http://al-gology.ru/1736>.

517. Канев В.А. Флора нижнего течения реки Торговая национального парка "Югыд Ва" (Республика Коми) / В. А. Канев // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров : Вятский государственный университет, 2021. – С. 21–25. – Библиогр.: с. 25 (10 назв.).

518. Кириллова И.А. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó (Orchidaceae, Liliopsida) на северной границе ареала: структура популяций и семенная продуктивность / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Поволжский экологический журнал. – 2021. – № 3. – С. 272–292. – DOI: <https://doi.org/10.35885/1684-7318-2021-3-272-292>. – Библиогр.: с. 284–287.

Исследования проведены на территории Республики Коми.

519. Кищенко И.Т. Сезонное развитие и перспективность интродуцированных видов *Pinus* L. в таежной зоне (Карелия) / И. Т. Кищенко // Вестник Пермского университета. Биология. – 2021. – Вып. 3. – С. 149–157. – DOI:

<https://doi.org/10.17072/1994-9952-2021-3-149-157>. – Библиогр.: с. 155–156.

520. Климова А.В. Цитологические и кариологические особенности камчатских представителей рода *Alaria* (Laminariales, Phaeophyceae) / А. В. Климова, Т. А. Ключкова // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 58. – С. 71–86. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-58-71-86>. – Библиогр.: с. 80–82.

521. Коляда А.С. Плоды и соплодия древесных растений Дальнего Востока / А. С. Коляда // Роль аграрной науки в развитии лесного и сельского хозяйства Дальнего Востока : материалы IV Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (11–12 ноября 2020 г.). – Уссурийск, 2020. – Ч. 1 : Биологические науки. – С. 145–152. – Библиогр.: с. 150–152 (28 назв.).

522. Коротких Н.Н. Анализ некоторых фенологических дат ягодных растений природного парка "Кондинские озера" им. Л.Ф. Сташкевича (Северной Зауралья) в зависимости от изменения климата / Н. Н. Коротких, А. Ю. Есеньгельденнова // Научные исследования на ООПТ Урала : тезисы докладов Межрегиональной конференции, посвященной 50-летию Висимского государственного природного биосферного заповедника. – Екатеринбург : Издательство УМЦ УПИ, 2021. – С. 63–66.

523. Косолапов Д.А. Биота афиллофороидных макромицетов лесных сообществ бассейна р. Торговая (национальный парк "Югыд Ва", Республика Коми) / Д. А. Косолапов // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров : Вятский государственный университет, 2021. – С. 32–35. – Библиогр.: с. 35 (7 назв.).

524. Костромина О.А. Анализ видового состава растительных сообществ прибрежных лесов островов Тенга и Бурнинский / О. А. Костромина // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 42–47. – Библиогр.: с. 47 (5 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

525. Костромина О.А. Анализ видового состава растительных сообществ прибрежных лесов п. Александровка Братского района / О. А. Костромина // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 38–42. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

526. Костромина О.А. Сравнительный анализ видового состава растительных сообществ прибрежных лесов островов Тенга и Бурнинский / О. А. Костромина, А. В. Мартынова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 120–123. – Библиогр.: с. 123 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

527. Костромина О.А. Эколого-морфологический анализ растительных сообществ прибрежных лесов островов Тенга и Бурнинский / О. А. Костромина, А. В. Мартынова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 124–127. – Библиогр.: с. 127 (5 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

528. Коткова В.М. Изучение афиллофороидных грибов государственного природного заповедника "Кивач" / В. М. Коткова, А. В. Руоколайнен // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 116–118. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 117–118 (23 назв.).

529. Кривошапкин К.К. Бриофлора лесов Якутии : учебно-методическое пособие / К. К. Кривошапкин, Е. И. Иванова, В. Г. Исакова ; ответственный редактор А. П. Исаев ; Арктический государственный агротехнологический университет, Российская академия наук, Сибирское отделение, Якутский научный центр, Институт биологических проблем криолитозоны. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – 63 с. – Библиогр.: с. 60–63.

530. Крюкова М.В. Таксономическая структура флоры Нижнего Приамурья / М. В. Крюкова // Вестник Бурятского государственного университета. Биология. География. – 2021. – № 4. – С. 16–28. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2587-7143-2021-4-16-28>. – Библиогр.: с. 26–28 (24 назв.).

531. Кулакова Н.Н. Влияние коры на форму стволов лиственницы сибирской / Н. Н. Кулакова, С. Л. Шевелев // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 58. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 96 (4 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Установлены особенности изменения формы стволов лиственницы сибирской в коре и без коры среди лесобразующих пород Средней Сибири.

532. Кухта А.Е. Воздействие климатических факторов вегетационного периода на приросты сосны обыкновенной в Среднем Поволжье и на побережье Белого моря / А. Е. Кухта, О. В. Максимова // Метеорология и гидрология. – 2022. – № 1. – С. 72–83. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2022-1-72-83>. – Библиогр.: с. 83 (20 назв.).

Проанализированы связи индексированных рядов линейных приростов *Pinus sylvestris* L. с количеством осадков текущего и предшествующего ему вегетационных сезонов в различных биотопах государственного природного биосферного заповедника “Керженский” и заказника “Полярный круг” (Карелия).

533. Лавриненко И.А. Местообитания восточноевропейских тундр и их соотношение с категориями EUNIS на примере заповедника “Ненецкий” / И. А. Лавриненко, О. В. Лавриненко // Фиторазнообразии Восточной Европы. – 2020. – Т. 14, № 4. – С. 359–397. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2020-10082>. – Библиогр.: с. 392–396.

534. Лавриненко О.В. Сообщества с кустарниковыми ивами в подзоне типичных тундр восточноевропейского сектора Арктики / О. В. Лавриненко, И. А. Лавриненко // Растительность России. – 2021. – № 41. – С. 75–112. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2021.41.75>. – Библиогр.: с. 107–108.

Геоботанические исследования проведены на территории Ненецкого автономного округа.

535. Лапина А.М. Синтаксономический состав и пространственная структура территориальных единиц растительности приморских маршей Малоземельской тундры / А. М. Лапина, К. В. Иванова // Фиторазнообразии Восточной Европы. – 2021. – Т. 15, № 3. – С. 52–66. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2072-8816-2021-15-3-52-66>. – Библиогр.: с. 63–64.

Полевые работы проведены на ключевых участках полуострова Русский Заворот и побережья Кузнецкой губы Баренцева моря (Ненецкий автономный округ).

536. Лигостаева Ю.В. Влияние места произрастания на содержание биологически активных веществ в листьях крапивы двудомной / Ю. В. Лигостаева, К. В. Качкин // Наукосфера. – 2021. – № 6. – С. 36–39. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4954334>. – Библиогр.: с. 39 (7 назв.). – URL: <http://nauko-sfera.ru/ens/archive/>.

Листья *Urtica dioica* L. собраны в окрестностях разных населенных пунктов Новосибирской области и города Братска.

537. Малавенда С.В. Водоросли губы Вересовая Кольского залива (Баренцево море) / С. В. Малавенда // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 81–87. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.011>. – Библиогр.: с. 87.

538. Малавенда С.В. Выравненность видов по обилию в литоральных фитоценозах Мурмана / С. В. Малавенда // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 2. – С. 38–45. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2\(26\)-38-45](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2(26)-38-45). – URL: <http://algology.ru/1698>.

Исследована пространственная и видовая структура сообществ фукусовых водорослей из губ Зеленецкая, Шельпинская и Ярышная и бухты Плохие Чевры (Баренцево море).

539. Морозова К.В. Костяника каменистая (*Rubus saxatilis* L.) в лесных сообществах Южной Карелии / К. В. Морозова, А. Д. Зимкова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 56. – С. 129–133. – Библиогр.: с. 132–133 (10 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

540. Морозова К.В. Ядовитые растения в лесах Карелии / К. В. Морозова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 58. – С. 116–120. – Библиогр.: с. 120 (10 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

541. Морфологическое разнообразие лиственницы Каяндера (*Larix sajanderi* Mayr) по форме семенных чешуй шишек в пенжинской популяции (Северная Корякия) / В. П. Ветрова, В. Ю. Нешатаев, В. Ю. Нешатаева [и др.] // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2022. – № 1. – С. 93–102. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2022-1-93-102>. – Библиогр.: с. 99–100.

542. Мхи и лишайники северных экосистем (арктической, тундровой зон) / С. И. Дегтярева, В. Д. Дорофеева, Е. В. Замиуская, В. А. Коза // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 569–573. – Библиогр.: с. 573 (4 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cb0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

Рассматриваются эколого-биологические особенности споровых растений Европейского Севера.

543. Новые находки водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. 8 / В. М. Коткова, О. М. Афонина, Т. Дэжидмаа [и др.] // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 2. – С. 495–516. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.495>. – Библиогр.: с. 509–512.

Приведены первые указания золотистой водоросли для Ленинградской области и северо-запада ЕТР, лишайников для Ямало-Ненецкого автономного округа и Западной Сибири, мхов для Северной Осетии, полуострова Таймыр, Чукотского автономного округа, Камчатского края.

544. Носов А.А. Особенности естественного лесовозобновления гари Урайского лесничества ХМАО / А. А. Носов, А. В. Данчева // Леса России и хозяйство в них. – 2021. – № 3. – С. 38–47. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2021.66.66.005>. – Библиогр.: с. 44–45 (23 назв.).

545. Осипенко Р.А. Формирование первичных сукцессий на отвалах отходов лесопиления и деревообработки / Р. А. Осипенко, С. В. Залесов, А. Е. Осипенко // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 56. – С. 133–136. – Библиогр.: с. 136 (3 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Проанализированы участки (полигоны) складывания мелких и крупных отходов на территории Советского района Ханты-Мансийского автономного округа.

546. Панюков А.А. Таксономическая структура флоры водоемов выработанных песчаных карьеров юга Республики Коми / А. А. Панюков, Б. Ю. Тетерюк // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров : Вятский государственный университет, 2021. – С. 284–286. – Библиогр.: с. 286 (8 назв.).

547. Паршина Е.И. Видовой состав и состояние древесных растений в городских насаждениях Сыктывкара (на примере городского парка им. Мичурина) / Е. И. Паршина // Вестник Тверского государственного университета. Серия:

Биология и экология. – 2021. – № 4. – С. 105–110. – DOI: <https://doi.org/10.26456/vtbio228>. – Библиогр.: с. 109–110.

548. Патова Е.Н. Первые сведения о водорослях водоемов национального парка "Койгородский" (южная тайга, Республика Коми) / Е. Н. Патова, Д. И. Кудрявцева, И. В. Новаковская // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 2. – С. 148–150. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2\(26\)-148-150](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2(26)-148-150). – URL: <http://algology.ru/1743>.

549. Патова Е.Н. Разнообразие и азотфиксирующая активность цианобактериот в сфагновом покрове болот на северо-востоке европейской России / Е. Н. Патова, М. Д. Сивков // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 2. – С. 46–52. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2\(26\)-46-52](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2(26)-46-52). – URL: <http://algology.ru/1737>.

Исследования проведены на пойменных болотах в таежной зоне Республики Коми и горно-тундровом поясе Приполярного Урала.

550. Пахучий В.В. Дендрошкала сосняка травяно-сфагнового на надпойменной террасе р. Вычегды (Республика Коми) / В. В. Пахучий // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 51. – С. 54–60. – Библиогр.: с. 60 (9 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

551. Первые сведения о разнообразии растительного мира национального парка "Койгородский" (подзона южной тайги, Республика Коми) / В. А. Канев, Т. П. Шубина, Г. В. Железнова [и др.] // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров : Вятский государственный университет, 2021. – С. 16–21. – Библиогр.: с. 20–21 (7 назв.).

552. Плюснина С.Н. Структурно-функциональная характеристика фотосинтетического аппарата подраста *Pinus sylvestris* (Pinaceae) в подзоне средней тайги Европейского Северо-Востока / С. Н. Плюснина, В. В. Тужилкина // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 11. – С. 1072–1084. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621110077>. – Библиогр.: с. 1081–1082.

553. Попов С.Ю. Географическая изменчивость биотопических предпочтений *Sphagnum wulfianum* Girg. в Северной Палеарктике / С. Ю. Попов // Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2021. – Т. 15, № 2. – С. 71–88. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2072-8816-2021-15-2-71-88>. – Библиогр.: с. 85–86.

554. Попов С.Ю. Пределы северного распространения *Sphagnum wulfianum* (Sphagnaceae, Bryophyta) в Палеарктике – находки в тундровой зоне: случайность или закономерность? / С. Ю. Попов // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 2. – С. 475–486. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.475>. – Библиогр.: с. 483–484.

Материал собран на территории Республики Коми, Ямало-Ненецкого автономного округа и полуострова Таймыр.

555. Предтеченская О.О. База данных "Грибы национального парка "Водлозерский" (Республика Карелия, Архангельская область)" / О. О. Предтеченская, А. В. Руоколайнен // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 154–156. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 155–156 (23 назв.).

556. Пространственная структура растительности крупных озер Онежского полуострова (на примере озер Мураканское и Большое Выгозеро) / Д. С. Мосеев, А. В. Крашенинников, А. В. Брагин, А. В. Лохов // Труды Института биологии

внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. – 2021. – Вып. 95. – С. 41–51. – DOI: <https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-41-51>. – Библиогр.: с. 48–49.

557. Пространственная структура растительности приливо-отливной зоны в устье реки Кулой / Д. С. Мосеев, А. В. Лещев, Н. М. Махнович, М. О. Березина // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 204–211. – Библиогр.: с. 210–211 (12 назв.).

Сообщества галофитной растительности исследованы в ходе экспедиции в Мезенском районе Архангельской области.

558. Пунегов А.Н. Биоморфологические особенности, фенологическое развитие и зимостойкость восточноазиатских видов рода *Cotoneaster* Medik. при интродукции в Республике Коми / А. Н. Пунегов, О. В. Скроцкая // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10, № 3. – С. 95–100. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv2021103113>. – Библиогр.: с. 99 (23 назв.).

559. Растительность класса Scheuchzerio-Caricetea fuscae Tx. 1937 в районе горного массива Янганапэ (восточный макросклон Полярного Урала) / Е. Д. Лапшина, И. В. Филиппов, В. Э. Федосов [и др.] // Растительность России. – 2021. – № 41. – С. 113–149. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2021.41.113>. – Библиогр.: с. 145–146.

560. Рост, развитие, морфология и биохимическая характеристика растений золотарника канадского (*Solidago canadensis* L.) при интродукции в среднетаежной подзоне Республики Коми / Н. В. Портнягина, В. В. Пунегов, Э. Э. Эчишвили [и др.] // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10, № 3. – С. 87–94. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv2021103112>. – Библиогр.: с. 93–94 (25 назв.).

561. Рунова Е.М. Состояние естественных насаждений лиственницы в разнотравном типе леса Иркутской области / Е. М. Рунова, И. Н. Чельшева, М. М. Бордов // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 60–63. – Библиогр.: с. 63 (4 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

562. Рунова Е.М. Состояние растений медоносов в лесах Иркутской области / Е. М. Рунова, А. В. Гапоненко // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 55. – С. 40–42. – Библиогр.: с. 42 (8 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Изучен видовой состав медоносов.

563. Руоколайнен А.В. Изучение афиллофориодных грибов НП "Водлозерский" (Республика Карелия, Архангельская область) / А. В. Руоколайнен, В. М. Коткова // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 163–165. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 165 (20 назв.).

564. Рязанская А.А. Жимолость татарская в Якутском ботаническом саду / А. А. Рязанская, Т. С. Коробкова // Вестник КрасГАУ. – 2022. – Вып. 1. – С. 39–45. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2022-1-39-45>. – Библиогр.: с. 44–45 (8 назв.).

Изучены ритмы развития *L. tatarica* в зависимости от погодных условий климата Центральной Якутии.

565. Саликова А.А. Изучение химического состава плодов дальневосточных видов растений семейства вересковых (*Ericaceae*) / А. А. Саликова, С. Г. Пономарчук, Н. В. Плаксен // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 40–44. – DOI: <https://doi.org/10.34215/1609-1175-2021-3-40-44>. – Библиогр.: с. 43–44 (15 назв.).

Ягоды собраны в Камчатском крае.

566. Синельникова Н.В. Анализ многолетних фитофенологических данных на Сеймчанском участке заповедника "Магаданский" / Н. В. Синельникова, М. А. Орехова, М. Н. Пахомов // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 3/4. – С. 13–32. – DOI: <https://doi.org/10.21513/0207-2564-2021-3-4-13-32>. – Библиогр.: с. 27–29. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_3_4/Sinelnikova_et_al_EMEM_2021_3_4.pdf.

567. Скроцкая О.В. Содержание каротиноидов в плодах растений видов и сортов рода *Sorbus* L. при интродукции в условиях Севера (Республика Коми) / О. В. Скроцкая, В. В. Пунегов // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10, № 3. – С. 112–116. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv2021103116>. – Библиогр.: с. 115–116 (38 назв.).

568. Степанова Е.М. Макро- и микроэлементный профиль брусники обыкновенной (*Vaccinium vitis-idaea* L.), произрастающей в лесной зоне города Магадана / Е. М. Степанова, Е. А. Луговая // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2021. – Т. 13, № 4. – С. 238–250. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2021-13-4-238-250>. – Библиогр.: с. 245–247 (20 назв.).

569. Тарасова В.Н. Лишайники национального парка "Водлозерский": видовое разнообразие, история и перспективы исследований / В. Н. Тарасова, В. И. Андросова, А. В. Сониная // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 175–178. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 177–178 (27 назв.).

570. Тertiца Т.К. Динамика продуктивности съедобных грибов в ельниках Печоро-Ильчского заповедника (2001–2015 гг.) / Т. К. Тertiца // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 183–185. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 185 (5 назв.).

571. Тимофеева В.В. Флора рудеральных местообитаний архипелага "Кижы" и Водлозерского национального парка (Республика Карелия) / В. В. Тимофеева // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 186–189. – CD-ROM.

572. Титова В.В. Диатомовые комплексы донных отложений рек Кольского полуострова (Верхнее и Нижнее Чалдозеро) Мурманской области / В. В. Титова, Г. М. Мелькумов // Материалы научной сессии Воронежского государственного университета. Секция экология. – Воронеж, 2021. – С. 226–230. – Библиогр.: с. 230 (6 назв.).

573. Урусов В.М. К эволюции арборифлоры российского Дальнего Востока – шаги адаптаций / В. М. Урусов, Л. И. Варченко, И. И. Лобанова ; ответственный редактор Б. С. Петропавловский. – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – 134 с. – Библиогр.: с. 126–134 (156 назв.).

574. Участие липидов в адаптации высших сосудистых растений к условиям Западного Шпицбергена / Е. Ф. Марковская, О. А. Розенцвет, Н. Ю. Шмакова [и др.] // Журнал общей биологии. – 2021. – Т. 82, № 6. – С. 419–430. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044459621060063>. – Библиогр.: с. 428–429.

575. Фомин В.В. Лесоклиматические научно-исследовательские проекты Уральского государственного лесотехнического университета / В. В. Фомин,

С. В. Залесов, Е. П. Платонов // Подготовка кадров в условиях перехода на инновационный путь развития лесного хозяйства : научно-практическая конференция (Воронеж, 21–22 октября 2021 г.). – Воронеж, 2021. – С. 384–389. – Библиогр.: с. 388–389 (20 назв.).

Рассмотрены также результаты проекта по изучению сдвигов верхней границы древесной растительности на горном массиве Рай-Из (Ямало-Ненецкий автономный округ).

576. Формирование молодняков в коренных еловых древостоях, пройденных низовым пожаром / В. А. Ананьев, А. Н. Пеккоев, В. В. Тимофеева [и др.] // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 8–10. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 9–10 (7 назв.).

Возобновительная динамика ельника черничного после пожара изучалась в северотаежной подзоне Архангельской области.

577. Фотосинтетическая и дыхательная способность талломов крупнолистоватого лишайника *Lobaria pulmonaria* в годовичном цикле / М. А. Шелякин, И. Г. Захожий, И. В. Далькэ [и др.] // Физиология растений. – 2021. – Т. 68, № 6. – С. 600–611. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S001533032106018X>. – Библиогр.: с. 609–611 (30 назв.).

Слоевища лишайника отбирали вблизи Сыктывкара в старовозрастном осиннике с примесью ели и пихты.

578. Шарова М.А. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения первоцветы Красной книги Архангельской области / М. А. Шарова, Т. А. Парина // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 194–203. – Библиогр.: с. 202–203 (8 назв.).

579. Шемякина А.В. Орляк японский на Дальнем Востоке / А. В. Шемякина, А. Ю. Титов // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 173–176. – Библиогр.: с. 175–176 (17 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Описаны фитохимические и пищевые свойства, продуктивность, правила заготовки орляка японского.

580. Шушпанникова Г.С. Особенности развития *Thalictrum aquilegifolium* L. в природно-климатических условиях Республики Коми / Г. С. Шушпанникова, А. И. Королева // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2021. – Вып. 3. – С. 26–36. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2306-6229-2021-3-26>. – Библиогр.: с. 35–36 (11 назв.).

581. Эколого-географический анализ распространения *Heracleum persicum*, *H. mantegazzianum* и *H. sosnowskyi* на северной границе вторичного ареала видов в Европе / И. Г. Захожий, И. В. Далькэ, И. Ф. Чадин, В. А. Канев // Российский журнал биологических инвазий. – 2022. – № 1. – С. 55–70. – DOI: <https://doi.org/10.35885/1996-1499-15-1-55-70>. – Библиогр.: с. 67–69. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2022_1/Zakhozhiy_22_1.pdf.

Охарактеризованы экологические условия на северной границе современного инвазионного ареала борщевиков, выявлены факторы, ограничивающие дальнейшее расселение этих видов на севере Европы и определены пределы толерантности растений по отношению к этим факторам.

582. Application of L-band SAR for mapping tundra shrub biomass, leaf area index, and rainfall interception / Q. Chang, S. Zwieback, B. DeVries, A. Berg // Remote Sensing of Environment. – 2022. – Vol. 268. – Art. 112747. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112747>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721004673>.

Применение спутниковых снимков SAR L-диапазона для картирования биомассы тундровых кустарников, коэффициента площади листьев и перехвата осадков кроной.

Исследование проведено на побережье моря Бофорта, Северо-Западные Территории.

583. Belkina O.A. A rare moss *Cynodontium sueticum* (Rhabdoweisiaceae, Bryophyta) on the Barents sea coast of the Kola peninsula: morphological and molecular study / O. A. Belkina, A. A. Vilnet // *Новости систематики низших растений*. – 2021. – Т. 55, ч. 2. – С. 427–438. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.427>. – Библиогр.: с. 436–437.

Редкий мох *Cynodontium sueticum* (Rhabdoweisiaceae, Bryophyta) с побережья Баренцева моря Колского полуострова: морфологические и молекулярные данные.

584. Black K.L. Seasonal thaw and landscape position determine foliar functional traits and whole-plant water use in tall shrubs on the low Arctic tundra / K. L. Black, C. A. Wallace, J. L. Baltzer // *New Phytologist*. – 2021. – Vol. 231, № 1. – P. 94–107. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17375>. – Bibliogr.: p. 105–107. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17375>.

Сезонное оттаивание и положение в ландшафте определяют функциональные особенности листьев и потребление воды всем растением у высоких кустарников низкоарктических тундр Северо-Западных Территорий.

585. Carbon–nitrogen relations of ectomycorrhizal mycelium across a natural nitrogen supply gradient in boreal forest / M. N. Höglberg, P. Höglberg, H. Wallander, L. – O. Nilsson // *New Phytologist*. – 2021. – Vol. 232, № 4. – P. 1839–1848. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17701>. – Bibliogr.: p. 1847–1848. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17701>.

Соотношения углерода и азота в эктомикорризовом мицелии вдоль природного градиента поступления азота в boreальных лесах Северной Швеции.

586. Clear cutting impacts nutrient, carbon and water exchange parameters in woody plants in an east Fennoscandian pine forest / V. B. Pridacha, T. A. Sazonova, E. V. Novichonok [et al.] // *Plant and Soil*. – 2021. – Vol. 466. – P. 317–336. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-021-05058-w>. – Bibliogr.: p. 333–336. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-021-05058-w>.

Сплошные рубки оказывают влияние на параметры обмена питательных веществ, углерода и воды древесных растений сосновых лесов Восточной Финляндии.

Исследование проведено в подзоне средней тайги Карелии.

587. Common mechanisms explain nitrogen-dependent growth of Arctic shrubs over three decades despite heterogeneous trends and declines in soil nitrogen availability / A. C. Martin, M. Macias-Fauria, M. B. Bonsall [et al.] // *New Phytologist*. – 2022. – Vol. 233, № 2. – P. 670–686. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17529>. – Bibliogr.: p. 683–685. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17529>.

Общие механизмы объясняют азотзависимый рост арктических кустарников в течение трех десятилетий несмотря на разнородные тренды и снижение доступности азота в почве.

Определены механизмы, связывающие ограничение азота с ростом кустарников на северной границе их распространения (Юрибей, полуостров Ямал, Россия).

588. Czernyadjeva I.V. Mosses and liverworts of Stolbovoy island (New Siberian islands archipelago, Yakutia) / I. V. Czernyadjeva, A. D. Potemkin, E. I. Troeva // *Новости систематики низших растений*. – 2021. – Т. 55, ч. 2. – С. 439–467. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.439>. – Библиогр.: с. 462–465.

Мхи и печеночники острова Столбовой (архипелаг Новосибирские острова, Якутия).

589. Davydov D. Cyanobacterial diversity of Svalbard archipelago / D. Davydov // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 10. – P. 1967–1978. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02931-3>. – Bibliogr.: p. 1976–1978. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02931-3>.

Разнообразие флоры цианобактерий экосистем архипелага Шпицберген.

590. Deep roots of *Carex aquatilis* have greater ammonium uptake capacity than shallow roots in peatlands following permafrost thaw / L. J. Albano, M. R. Turetsky, M. C. Mack, E. S. Kane // *Plant and Soil*. – 2021. – Vol. 465. – P. 261–272. –

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-021-04978-x>. – Bibliogr.: p. 270–272. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-021-04978-x>.

Глубокие корни *Carex aquatilis* обладают большей способностью поглощать аммоний в сравнении с мелкими на торфяниках после таяния многолетней мерзлоты.

Полевые исследования проведены на Аляске.

591. Estimation of boreal forest growing stock volume in Russia from Sentinel-2 MSI and land cover classification / W. G. Rees, J. Tomaney, O. Tutubalina [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4483. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214483>. – Bibliogr.: p. 14–17 (80 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4483>.

Оценка объема бореальных лесных массивов России по данным Sentinel-2 MSI и классификации растительного покрова.

Полевые работы проводились в июле-августе 2018–2019 гг. в Хибиных и их окрестностях (Мурманская область) и Якутии.

592. Gatilova E.A. Biological collections: an inventory of Russian Far East section in I.M. Krasnoborov herbarium (NS) / E. A. Gatilova, I. V. Han, N. K. Kovtonyuk // Botanica Pacifica. – 2021. – Vol. 10, № 2. – P. 93–97. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10204>. – Bibliogr.: p. 95 ; 97.

Биологические коллекции: инвентаризация раздела Дальнего Востока России в Гербарии им. И.М. Красногоборова (NS).

Гербарий им. И. М. Красногоборова является структурным подразделением Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск).

593. Georgiev A.A. New observations of Meringosphaera mediterranea from Russian Arctic seas, including a review of global distribution / A. A. Georgiev, M. L. Georgieva, M. A. Gololobova // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 2. – С. 287–306. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.287>. – Библиогр.: с. 301–306.

Новые исследования *Meringosphaera mediterranea* из арктических морей России, включая данные о глобальном распространении вида.

Приведены сведения о находке *Meringosphaera mediterranea* в Восточно-Сибирском море и первой находке вида в море Лаптевых.

594. Grabovik S.I. Changes in plant cover of a mire in southern Karelia, Russia over 50 years following drainage / S. I. Grabovik, L. V. Kantserova, V. A. Ananyev // Mires and Peat. – 2021. – Vol. 27. – Art. 24. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.19189/MaP.2021.OMB.StA.2161>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.mires-and-peat.net/pages/volumes/map27/map2724.php>.

Изменения растительного покрова болота Южной Карелии, Россия, через 50 лет после осушения.

595. Gymnocolea borealis (Anastrophyllaceae, Marchantiophyta) in Asia and Russia: morphology, ecology, distribution, and differentiation / A. D. Potemkin, A. A. Vilnet, E. I. Troeva, K. A. Ermokhina // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 2. – С. 487–494. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.487>. – Библиогр.: с. 494.

Gymnocolea borealis (Anastrophyllaceae, Marchantiophyta) в Азии и России: морфология, экология, распространение и отличия.

Описан новый для Азиатской России вид печеночников с Гыданского полуострова.

596. Integration of multi-scale remote sensing data for reindeer lichen fractional cover mapping in Eastern Canada / L. He, W. Chen, S. G. Leblanc [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2021. – Vol. 267. – Art. 112731. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112731>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003442572100451X>.

Интеграция многомасштабных данных дистанционного зондирования для картирования фракционного покрова лишайников – кормового ресурса северного оленя в Восточной Канаде (Квебек).

597. Ivanov V.B. Assessment of the level of stress on plants of Western Siberian raised bogs by the method of fractal analysis / V. B. Ivanov, A. V. Scherbakov // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. – 2021. – Т. 13, № 4. – С. 224–237. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2021-13-4-224-237>. – Библиогр.: с. 229–232 (39 назв.).

Оценка уровня стрессовой нагрузки на растения верховых болот Западной Сибири методом фрактального анализа.

598. Konoreva L.A. Lichens of the Frankenhavøya peninsula, northern of Barentsøya, Svalbard / L. Konoreva, S. Chesnokov // *Polish Polar Research*. – 2022. – Vol. 43, № 1. – P. 37–68. – DOI: <https://doi.org/10.24425/ppr.2021.138591>. – Bibliogr.: p. 45–49. – URL: <https://journals.pan.pl/dlibra/publication/138591/edition/121269>.

Лишайники полуострова Frankenhavøya, севернее Barentsøya, Шпицберген.

599. Malavenda S. Species diversity of macroalgae in Grønfjorden, Spitsbergen, Svalbard / S. Malavenda // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 3682. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.3682>. – Bibliogr.: p. 6–8. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3682>.

Видовое разнообразие макроводорослей в Гренфьорде, Шпицберген.

600. Marambio J. Differential acclimation responses to irradiance and temperature in two co-occurring seaweed species in Arctic fjords / J. Marambio, K. Bischof // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5702. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.5702>. – Bibliogr.: p. 4–5. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5702>.

Различная реакция акклиматизации на солнечную радиацию и температуру двух видов водорослей, встречающихся одновременно в арктических фьордах Шпицбергена.

601. Mikhaylova T.A. On the distribution of the Arctic endemic alga *Laminaria solidungula* (Laminariales) in the White sea / T. A. Mikhaylova // *Новости систематики низших растений*. – 2021. – Т. 55, ч. 2. – С. 325–333. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.325>. – Библиогр.: с. 331–332.

О распространении арктического эндемика *Laminaria solidungula* (Laminariales) в Белом море.

602. Missing burns in the high northern latitudes: the case for regionally focused burned area products / D. Chen, V. Shevade, A. Baer, T. V. Loboda // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 20. – Art. 4145. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13204145>. – Bibliogr.: p. 22–25 (78 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/20/4145>.

Отсутствие гарей в высоких северных широтах: на примере дистанционных продуктов, сфокусированных на региональные зоны горения.

Об исследовании площадей выгорания бореальных лесов и тундр Циркумарктического региона.

603. Monitoring changes to Arctic vegetation and glaciers at Ny-Ålesund, Svalbard, based on time series remote sensing / G. Ren, J. Wang, Y. Lu [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 19. – Art. 3845. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13193845>. – Bibliogr.: p. 21–23 (54 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/19/3845>.

Мониторинг изменений арктической растительности и ледников в районе Ny-Ålesund, Шпицберген, с использованием данных дистанционного зондирования временных рядов.

604. Multi-model intercomparison of the pan-Arctic ice-algal productivity on seasonal, interannual, and decadal timescales / E. Watanabe, M. Jin, H. Hayashida [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 9053–9084. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015100>. – Bibliogr.: p. 9082–9084. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015100>.

Мультимодельное сравнение продуктивности ледовых водорослей Панарктики в сезонных, межгодовых и десятилетних масштабах.

605. New species for regional mycobiotas of Russia. 6. Report 2021 / S. V. Volobuev, S. Yu. Bolshakov, Yu. R. Khimich [et al.] // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 6. – С. 411–422. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821060131>. – Библиогр.: с. 421.

Новые виды для микобиот регионов России. 6. Информационное сообщение.

Представлены данные о находках 11 видов сумчатых и 116 видов базидиальных грибов, выявленных впервые для Республики Коми, Архангельской, Мурманской областей, Ханты-Мансийского автономного округа и других регионов России.

606. Newsham K.K. Liverworts frequently form mycothalli on Spitsbergen in the high Arctic / K. K. Newsham, W. P. Goodall-Copestake // Polar Research. – 2021. – Vol. 40. – Art. 7727. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.7727>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/7727>.

Печеночники часто образуют микоталломы в высокоширотной Арктике, Шпицберген.

607. North Atlantic Oscillation seesaw effect in leaf morphological records from dwarf birch shrubs in Greenland and Finland / F. E. Ercan, D. Blok, S. Weijers [et al.] // Polar Research. – 2021. – Vol. 40. – Art. 7709. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.7709>. – Bibliogr.: p. 8–11. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/7709>.

Влияние качелей Североатлантического колебания на морфологию листьев карликовой березы в Гренландии и Северной Финляндии.

608. Oxygen isotope compositions of cellulose in earlywood of Larix cajanderi determined by water source rather than leaf water enrichment in a permafrost ecosystem, Eastern Siberia / R. Fan, H. Shimada, S. Tei [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 9. – Art. e2020JG006125. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG006125>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2020JG006125>.

Изотопный состав кислорода целлюлозы молодой древесины *Larix cajanderi* в мерзлотных экосистемах Восточной Сибири, определяется источником воды, а не степенью насыщения листьев водой.

Исследования проведены на лесном стационаре Спасская падь, Якутия.

609. Plagiothecium talbotii, a new species from the Aleutian islands (Alaska, U.S.A.) / G. J. Wolski, P. Nowicka-Krawczyk, W. R. Buck [et al.] // Phytokeys. – 2022. – Vol. 194. – P. 63–73. – DOI: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.194.81652>. – Bibliogr.: p. 71–73. – URL: <https://phytokeys.pensoft.net/article/81652/>.

Plagiothecium talbotii, новый вид с Алеутских островов (Аляска, США).

610. Potemkin A.D. Lophozia svalbardensis (Lophoziaaceae) in continental North America, Greenland and Siberia, its identity, variation and differentiation / A. D. Potemkin, A. A. Vilnet // Nordic Journal of Botany. – 2021. – Vol. 39, № 11. – Art. e03380. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.03380>. – Bibliogr.: p. 7. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.03380>.

Lophozia svalbardensis (Lophoziaaceae) в континентальной части Северной Америки (Аляска), Гренландии и Сибири (Ямал): идентичность, изменчивость и дифференциация.

611. Rinodina sibirica (Physciaceae, lichenized Ascomycota) in Eurasia / I. A. Galanina, S. V. Chesnokov, D. E. Himmelbrant [et al.] // Новости систематики низших растений. – 2021. – Т. 55, ч. 2. – С. 393–404. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.393>. – Библиогр.: с. 402–403.

Лишайник *Rinodina sibirica* (Physciaceae) в Евразии.

Показано распространение вида с Дальнего Востока России от полуострова Камчатка до границы с Монголией на юге, а также до Красноярского края и Тюменской области на западе.

612. Rudd D.A. Towards high-resolution land-cover classification of Greenland: a case study covering Kobbefjord, Disko and Zackenberg / D. A. Rudd, M. Karami, R. Fensholt // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 18. – Art. 3559. – P. 1–19. –

DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13183559>. – Bibliogr.: p. 17–19 (58 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/18/3559>.

На пути к классификации растительного покрова Гренландии высокого разрешения: на примере районов Kobbefjord, Disko и Zackenberg.

613. Spatial, phenological, and inter-annual variations of gross primary productivity in the Arctic from 2001 to 2019 / D. Ma, X. Wu, X. Ma [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 15. – Art. 2875. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13152875>. – Bibliogr.: p. 19–21 (49 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/15/2875>.

Пространственная, фенологическая и межгодовая изменчивость валовой первичной продуктивности Арктики с 2001 по 2019 г.

614. Street L.E. Why are Arctic shrubs becoming more nitrogen limited? / L. E. Street, S. Caldararu // *New Phytologist*. – 2022. – Vol. 233, № 2. – P. 585–587. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17841>. – Bibliogr.: p. 587. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17841>.

Почему арктические кустарники все более лимитированы по азоту?

615. Temperature mediates the outcome of species interactions in early life-history stages of two sympatric kelp species / K. Zacher, M. Bernard, A. D. Moreno, I. Bartsch // *Marine Biology*. – 2019. – Vol. 166, № 12. – Art. 161. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-019-3600-7>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-019-3600-7>.

Температура опосредованно влияет на взаимодействие двух симпатрических видов водорослей на ранних этапах жизненного цикла.

Полевые материалы собраны в Конгсфьорде, Шпицберген.

616. Time-series of cloud-free Sentinel-2 NDVI data used in mapping the onset of growth of central Spitsbergen, Svalbard / S. R. Karlens, L. Stendardi, H. Tømmervik [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 15. – Art. 3031. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13153031>. – Bibliogr.: p. 12–14 (37 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/15/3031>.

Временные ряды спутниковых данных Sentinel-2 по вегетационному индексу, используемые при картировании начала роста семи типов растительности, Центральный Шпицберген.

617. Tree water uptake enhances nitrogen acquisition in a fertilized boreal forest—but not under nitrogen-poor conditions / N. Henriksson, H. Lim, J. Marshall [et al.] // *New Phytologist*. – 2021. – Vol. 232, № 1. – P. 113–122. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17578>. – Bibliogr.: p. 121. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17578>.

Потребление воды деревьями увеличивает усвоение азота в бореальном лесу, но не в условиях низкого содержания почвенного азота.

Полевой эксперимент проведен на севере Швеции.

618. Tussocks enduring or shrubs greening: alternate responses to changing fire regimes in the Noatak river valley, Alaska / B. V. Gaglioti, L. T. Berner, B. M. Jones [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JG006009. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG006009>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2020JG006009?af=R>.

Сохранение мохово-торфяных кочек или позеленение кустарников: альтернативные меры реагирования на изменение режимов тундровых пожаров в долине реки Ноатак, Аляска.

619. Variation of isotope composition in kelps from Kongsfjorden (Svalbard) / C. M. Buchholz, B. Lebreton, I. Bartsch, Ch. Wiencke // *Marine Biology*. – 2019. – Vol. 166, № 6. – Art. 71. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-019-3513-5>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-019-3513-5>.

Изменение изотопного состава водорослей в Kongsfjorden (Шпицберген).

620. Vokueva S. Diatom assemblages in surface sediments of Lake Imandra (Russia, Murmansk region) / S. Vokueva, D. Denisov // Polish Polar Research. – 2021. – Vol. 42, № 4. – P. 249–268. – DOI: <https://doi.org/10.24425/ppr.2021.137147>. – Bibliogr.: p. 265–268. – URL: <https://journals.pan.pl/dlibra/publication/137147/edition/120568>.

Сообщества диатомовых водорослей в осадках озера Имандра (Россия, Мурманская область).

Изучена современная флора диатомовых водорослей, показан видовой состав.

621. Walsh P. Monitoring recovery of overgrazed lichen communities on Hagemester island, southwestern Alaska / P. Walsh, T. Goward // Rangifer. – 2021. – Vol. 41, № 1. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.7557/2.41.1.5340>. – Bibliogr.: p. 9–12. – URL: <https://septentrio.uit.no/index.php/rangifer/article/view/5340>.

Мониторинг восстановления сообществ лишайников после чрезмерного выпаса на острове Hagemester, юго-запад Аляски.

622. Wolski G.J. *Plagiothecium schofieldii*, a new species from the Aleutian islands (Alaska, USA) / G. J. Wolski, P. Nowicka-Krawczyk, W. R. Buck // Phytokeys. – 2021. – Vol. 184. – P. 127–138. – DOI: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.184.69970>. – Bibliogr.: p. 136–138. – URL: <https://phytokeys.pensoft.net/article/69970/>.

Plagiothecium schofieldii, новый вид с Алеутских островов (Аляска, США).

См. также № 156, 440, 459, 477, 478, 640, 907, 947, 957, 967, 969, 970, 974, 982, 986, 990, 999, 1007, 1011, 1014, 1027, 1029, 1039, 1040, 1041, 1043, 1044, 1045, 1053, 1056, 1059, 1062, 1083, 1089, 1094, 1109, 1130, 1135, 1150, 1152

Животный мир

См. № 906, 1135

Беспозвоночные

623. Ананина Т.Л. Влияние изменения климата на обилие жукелиц в Баргузинском заповеднике / Т. Л. Ананина, А. А. Ананин, И. А. Аюризанаева // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 9–11. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 11 (7 назв.).

624. Ананина Т.Л. Особенности локальных фаун жуков-жукелиц (Coleoptera: Carabidae) Восточного Прибайкалья / Т. Л. Ананина // Труды Русского энтомологического общества. – Санкт-Петербург, 2020. – Т. 91. – С. 87–107. – DOI: https://doi.org/10.47640/1605-7678_2021_91_87. – Библиогр.: с. 106–107. – URL: https://www.zin.ru/societies/res/rus/periodicals/horae/RES.91_Buryatia.pdf.

Материал собран на территории Байкальского, Баргузинского заповедников и Забайкальского национального парка.

625. Блохин И.А. Видовой состав и распределение непромысловых ракообразных шельфа Камчатского залива в 2013 году / И. А. Блохин // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 58. – С. 56–70. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-58-56-70>. – Библиогр.: с. 67–68.

626. Большаков В.В. Кариотип и нуклеотидная последовательность гена *Coichironomus sororius* Wülker, 1973 (Diptera, Chironomidae) из дельты р. Печора / В. В. Большаков, Е. Б. Фефилова, Е. А. Мовергоз // Цитология. – 2021. – Т. 63,

№ 6. – С. 605–610. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0041377121060031>. – Библиогр.: с. 609–610.

627. Буруковский Р.Н. Креветки: состав пищи и пищевые отношения / Р. Н. Буруковский. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2022. – 568 с. – Библиогр.: с. 529–556.

Материал собран в период с 1965 по 2018 гг. в разных районах Атлантического, Индийского, Тихого и Южного океанов, а также в Черном, Балтийском и Белом морях.

628. Видовой состав и количественные характеристики поселений двусторчатых моллюсков в районе мыса Ая (северо-западная часть Татарского пролива) / Е. В. Колпаков, С. Е. Кульбачный, И. Е. Волвенко [и др.] // Труды СахНИРО. – Южно-Сахалинск: СахНИРО, 2021. – Т. 17: Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – С. 107–121. – Библиогр.: с. 120–121. – URL: http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/6_kolpakov_kulb-achnyy_volvenko_sokolenko_nuzhdenko.pdf.

629. Гордеева Т.В. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Витимского плоскогорья / Т. В. Гордеева, С. Ю. Гордеев // Труды Русского энтомологического общества. – Санкт-Петербург, 2020. – Т. 91. – С. 58–76. – DOI: https://doi.org/10.47640/1605-7678_2021_91_58. – Библиогр.: с. 75–76. – URL: https://www.zin.ru/societies/res/rus/periodicals/horae/RES.91_Buryatia.pdf.

630. Горинова А.В. Фауна моногеней голяна обыкновенного (*Phoxinus phoxinus* L.) из р. Ухты (приток реки Ижмы) / А. В. Горинова // Человек и окружающая среда: сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар: Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 46–49. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 49 (7 назв.).

631. Дуленина П.А. Динамика ресурсов приморского гребешка *Mizuhoporesten yessoensis* (Jay, 1856) северо-западной части Татарского пролива с начала его промысла по настоящее время / П. А. Дуленина, А. А. Дуленин // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 3. – С. 533–546. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-533-546>. – Библиогр.: с. 543–544.

632. Евсеева О.Ю. Мшанки (Bryozoa) морей Лаптевых и Восточно-Сибирского: современные исследования / О. Ю. Евсеева // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 59–67. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.008>. – Библиогр.: с. 67.

633. Журавлева Н.Е. Фауна и условия обитания гидроидных полипов (Hydrozoa) в Баренцевом море: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: специальность 1.5.12 "Зоология" / Н. Е. Журавлева; Российская академия наук, Зоологический институт. – Санкт-Петербург, 2022. – 21 с.

634. Иванова Ю.Д. Размещение особей сибирского шелкопряда в границах очагов вспышки массового размножения / Ю. Д. Иванова, А. В. Ковалев // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 5. – С. 37–48. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210505>. – Библиогр.: с. 45–47.

Для расчетов использованы данные учетов Центра защиты леса Красноярского края в ходе вспышки массового размножения в разных лесничествах на территории Енисейского района.

635. Ишкаева А.Ф. Фауна и экология ксилофильных и мицетофильных блещанок (Coleoptera, Nitidulidae) Печоро-Илычского государственного биосферного заповедника / А. Ф. Ишкаева // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

(Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 110–112. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 112 (15 назв.).

636. Кобзарь В.Ф. Карантинные и другие вредители, выявленные в лесах Иркутской области / В. Ф. Кобзарь, Н. И. Колесова, А. А. Петрик // Фитосанитария. Карантин растений. – 2021. – № 4. – С. 37–48. – Библиогр.: с. 44 ; 47–48 (27 назв.). – Текст рус., англ.

Сбор энтомологического материала проводился на всех стадиях развития насекомых.

637. Комулайнен С.Ф. Питание европейской жемчужницы *Margaritifera margaritifera* (Mollusca: Bivalvia: Unionoidea) в небольшой реке (Республика Карелия, Россия) / С. Ф. Комулайнен // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 4. – С. 502–515. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.4.502>. – Библиогр.: с. 513–515.

638. Кошуняев М.Д. Сезонная динамика в группировках шмелей (Hymenoptera: Apidae) низовьев реки Северная Двина / М. Д. Кошуняев, Г. С. Потапов // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 212–218. – Библиогр.: с. 217–218 (14 назв.).

639. Кукина М.М. Особенности паразитирования скребней *Polymorphus phippsi* (Palaeacanthocephala: Polymorphidae) в кишечнике птиц Баренцева моря / М. М. Кукина, В. В. Кукин // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 6. – С. 629–636. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021060123>. – Библиогр.: с. 635.

Птенцы обыкновенной гаги, гаги-гребенушки и серебристой чайки добыты на территории Мурманской области.

640. Кутенкова Н.Н. Насекомые (Insecta), сопутствующие липе (*Tilia Cordata*) на северной границе ее ареала (Южная Карелия) / Н. Н. Кутенкова // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 133–136. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 135–136 (8 назв.).

641. Мониторинг жуков короедов (Scolytinae) в лесных ценозах заповедника "Кивач" с помощью феромонных ловушек отечественного производства / А. А. Чалкин, С. Н. Лябзина, Е. В. Сеницына [и др.] // Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2021. – Т. 25, № 6. – С. 98–105. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-6-98-105>. – Библиогр.: с. 102–103 (26 назв.).

642. Москвин К.К. Полихеты рода *Pholoe* (Polychaeta: Pholoidae) северо-восточной части Баренцева моря / К. К. Москвин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 88–97. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.012>. – Библиогр.: с. 96–97.

643. Носкович А.Э. Особенности распределения и биологии двусторчатого моллюска *Macoma calcareea* (Gmelin, 1791) в заливе Грен-Фьорд (архипелаг Шпицберген) / А. Э. Носкович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 97–105. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.013>. – Библиогр.: с. 104–105.

644. Оценка плотности популяций краба-вселенца *Chionoecetes opilio* в Карском море с использованием БНПА "Видеомодуль" / С. В. Галкин, А. К. Залота, А. А. Удалов, А. А. Пронин // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 207–210. – Библиогр.: с. 210 (8 назв.).

645. Панюкова Е.В. Перспективы исследований клещей рода *Ixodes* в Республике Коми / Е. В. Панюкова, Н. П. Селиванова, Е. В. Данилова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем: материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров: Вятский государственный университет, 2021. – С. 66–68. – Библиогр.: с. 68 (6 назв.).

646. Полтев Ю.Н. Поимка северной креветки *Pandalus borealis* eous (Makarov, 1935), зараженной корнеголовым раком *Sylon hippolytes* (M. Sars, 1870) (Crustacea: Cirripedia: Rhizocephala), в северной части Охотского моря / Ю. Н. Полтев, А. В. Лученков // Труды СахНИРО. – Южно-Сахалинск: СахНИРО, 2020. – Т. 16: Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – С. 96–102. – Библиогр.: с. 101–102. – URL: http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/publishing/transactions%20of%20SakhNIRO/volume_16/8_poltev_luchenkov_t16_96_102.pdf.

647. Поляева К.В. Паразитофауна омуля арктического *Coregonus autumnalis* (Pallas, 1776) и сига-пыжьяна *Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin, 1788) р. Енисей / К. В. Поляева // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2021. – Вып. 3. – С. 49–61. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2306-6229-2021-3-49>. – Библиогр.: с. 58–59 (23 назв.).

Материал собран в низовьях реки Енисей.

648. Рак Н.С. Эффективность *Aphidius rosae* Haliday (Hymenoptera: Aphididae) в регуляции численности *Macrosiphum rosae* (L.) (Homoptera, Aphididae) на растениях рода *Rosa* L. / Н. С. Рак, С. В. Литвинова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 12. – С. 20–25. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1497>. – Библиогр.: с. 25.

Исследования проведены в Мурманской области, в Полярно-альпийском ботаническом саду (Кировск).

649. Рочева Т.М. Фауна и экология мицетобионтных жесткокрылых окрестностей с. Кипиево Ижемского района Республики Коми / Т. М. Рочева // Человек и окружающая среда: сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар: Издательство СГУ имени Питирима Сорочкина, 2021. – С. 57–64. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 63–64 (10 назв.).

650. Румянцева З.Ю. Распространение раковинных брюхоногих моллюсков в открытых частях Баренцева моря: предварительный анализ / З. Ю. Румянцева, И. О. Нехаев // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 135–140. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.016>. – Библиогр.: с. 140.

651. Смолькова О.В. Продукционные характеристики поселений двусторчатого моллюска *Mya arenaria* Linne, 1758 Баренцева моря / О. В. Смолькова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 141–150. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.017>. – Библиогр.: с. 149–150.

652. Спицын В.М. Новые данные о распространении красотки блестящей *Salopteryx splendens* в Архангельской области / В. М. Спицын, Т. А. Жукова // Фауна Урала и Сибири. – 2020. – № 1. – С. 41–42. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2020-10106>. – Библиогр.: с. 42. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1297_2020_1_FUS_0.pdf.

653. Спицын В.М. Сведение в синонимы подвида тополевого ленточника *Li-menitis populi ussuriensis* Staudinger, 1887 syn. nov. (Lepidoptera: Nymphalidae) /

В. М. Спицын // Фауна Урала и Сибири. – 2020. – № 1. – С. 34–40. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2020-10105>. – Библиогр.: с. 39. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1297_2020_1_FUS_0.pdf.

Изученный материал собран также на территории Архангельской области.

654. Стратаненко Е.А. Биоразнообразие, биогеография и роль офиур (Echinodermata, Ophiuroidea) в донных сообществах морей Российской Арктики : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.16 "Гидробиология" / Е. А. Стратаненко ; Российская академия наук, Зоологический институт. – Санкт-Петербург, 2022. – 24 с.

655. Суховольский В.Г. Модели критических явлений в популяциях лесных насекомых как фазовых переходов первого рода / В. Г. Суховольский // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 5. – С. 26–36. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210504>. – Библиогр.: с. 33–35.

Рассмотрены временные ряды динамики численности сибирского шелкопряда, сосновой пяденицы, непарного шелкопряда и серой лиственничной листовертки на территории Сибири и Дальнего Востока.

656. Сушук А.А. Особенности сообществ почвенных нематод липовых лесов на северной границе распространения (на примере Республики Карелия) / А. А. Сушук, Е. М. Матвеева, Д. С. Калинин // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 172–174. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 174 (5 назв.).

657. Тарасова О.В. Влияние погодных условий на развитие вспышек массового размножения сибирского шелкопряда в Средней Сибири / О. В. Тарасова, В. Е. Волков // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 5. – С. 49–59. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210506>. – Библиогр.: с. 55–58.

658. Чалкин А.А. Изучение древесных нематод рода *Bursaphelenchus* на заповедных территориях Республики Карелия / А. А. Чалкин, С. Н. Лябзина // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 196–198. – CD-ROM.

659. Юрьев Д.Н. Сезонные изменения биологического состояния и репродуктивный цикл гребенчатой креветки *Pandalus hypsinotus* (Caridea, Pandalidae) в Татарском проливе / Д. Н. Юрьев, Г. В. Жуковская // Известия ТИПРО. – 2021. – Т. 201, вып. 3. – С. 547–560. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-547-560>. – Библиогр.: с. 558–559.

660. A new cryptic Trypophloeus Fairmaire, 1864 species in northern Fennoscandia (Coleoptera, Curculionidae) revealed by DNA analyses / T. Kvamme, M. Mandelshtam, M. Salnitska [et al.] // Norwegian Journal of Entomology. – 2021. – Vol. 68, № 1. – P. 44–66. – Bibliogr.: p. 64–66. – URL: <http://www.entomologi.no/journals/nje/2021-1/pdf/nje-vol68-no1-2021-44-66.pdf>.

Новый загадочный вид *Trypophloeus* Fairmaire, 1864 (Coleoptera, Curculionidae), обнаруженный с помощью анализа ДНК в Северной Фенноскандии.

Обследованы особи, собранные на севере Швеции и Норвегии.

661. A review on the biodiversity, distribution and trophic role of cephalopods in the Arctic and Antarctic marine ecosystems under a changing ocean / J. C. Xavier, Y. Cherel, L. Allcock [et al.] // Marine Biology. – 2018. – Vol. 165, № 5. – Art. 93. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-018-3352-9>. – Bibliogr.: p. 19–26. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-018-3352-9>.

Обзор биоразнообразия, распределения и трофической роли головоногих в морских экосистемах Арктики и Антарктики в условиях меняющегося океана.

662. A year-round study on metabolic enzymes and body composition of the Arctic copepod *Calanus glacialis*: implications for the timing and intensity of diapause / D. Freese, J. E. Søreide, M. Graeve, B. Niehoff // *Marine Biology*. – 2017. – Vol. 164, № 1. – Art. 3. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-016-3036-2>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-016-3036-2>.

Круглогодичное исследование метаболических ферментов и состава тела арктической копеподы *Calanus glacialis*: изучение времени и интенсивности диапаузы.

Исследование проведено во фьорде Шпицбергена.

663. Alekseev V.R. New records of continental cyclopids (Crustacea: Copepoda: Cyclopiformes) from Eastern Siberia and Russian Far East / V. R. Alekseev, O. A. Chaban // *Arthropoda Selecta* = Русский артроподологический журнал. – 2021. – Т. 30, вып. 4. – С. 503–520. – DOI: <https://doi.org/10.15298/arhysel.30.4.06>. – Библиогр.: с. 519–520.

Новые находки континентальных циклопид (Crustacea: Copepoda: Cyclopiformes) из Восточной Сибири и Дальнего Востока России.

664. Belokobylskij S.A. Some taxonomical corrections and new faunistic records of the species from the family Braconidae (Hymenoptera) in the fauna of Russia / S. A. Belokobylskij // *Труды Русского энтомологического общества*. – Санкт-Петербург, 2019. – Т. 90. – С. 33–53. – Библиогр.: с. 52–53. – URL: https://www.zin.ru/societies/res/rus/periodicals/horae/RES.90_Hymenoptera_of_Russia.pdf.

Некоторые таксономические исправления и новые фаунистические находки видов семейства Бракониды (Hymenoptera) в фауне России.

Материал собран в северных районах России.

665. Brooding strategy of the Arctic cold seep polychaete *Oligobranchia haakonmosbiensis* / M. Mammone, L. Courcot, A. Hilário, S. M. Gaudron // *Marine Biology*. – 2020. – Vol. 167, № 4. – Art. 42. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-020-3656-4>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-020-3656-4>.

Стратегия выведения потомства арктической полихеты *Oligobranchia haakonmosbiensis* в холодных сипах Норвежского моря.

666. Contrasting molecular diversity and demography patterns in two intertidal amphipod crustaceans reflect atlantification of high Arctic / M. Grabowski, A. Jabłońska, A. Weydmann-Zwolicka [et al.] // *Marine Biology*. – 2019. – Vol. 166, № 12. – Art. 155. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-019-3603-4>. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-019-3603-4>.

Контрастное молекулярное разнообразие и демографические особенности двух литоральных ракообразных амфипод отражают атлантификацию высокоширотной Арктики.

667. Decreased lipid storage in juvenile Bering sea crabs (*Chionoecetes* spp.) in a warm (2014) compared to a cold (2012) year on the southeastern Bering sea / L. A. Copeman, C. H. Ryer, L. B. Eisner [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 9. – P. 1883–1901. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02926-0>. – Bibliogr.: p. 1897–1901. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02926-0>.

Снижение накопления липидов у молоди беринговоморского краба (*Chionoecetes* spp.) в теплый (2014 г.) год по сравнению с холодным (2012 г.) на юго-востоке Берингова моря.

668. Distant but related: genetic structure in the circum-boreal bumblebee *Bombus jonellus* (Kirby, 1802) / B. Martinet, G. Ghisbain, K. Przybyla [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 10. – P. 2039–2047. – DOI:

<https://doi.org/10.1007/s00300-021-02937-x>. – Bibliogr.: p. 2045–2047. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02937-x>.

Удаленный, но родственный: генетическая структура циркумбореальных популяций шмеля *Bombus jonellus* (Kirby, 1802).

Включены материалы о шмелях Ямало-Ненецкого автономного округа, Якутии, Аляски и других регионов.

669. Effects of high pCO₂ on the northern krill *Thysanoessa inermis* in relation to carbonate chemistry of its collection area, Rijpfjorden / I. Opstad, A. Mangor-Jensen, E. Sperfeld [et al.] // Marine Biology. – 2018. – Vol. 165, № 7. – Art. 116. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-018-3370-7>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-018-3370-7>.

Воздействие высокого pCO₂ на северного криля *Thysanoessa inermis* в связи с химическим составом карбонатов в воде района сбора образцов, Rijpfjorden (Шпицберген).

670. Environmental factors regulating gaping activity of the bivalve *Arctica islandica* in northern Norway / I. Ballesta-Artero, R. Witbaard, M. L. Carroll, J. Van der Meer // Marine Biology. – 2017. – Vol. 164, № 5. – Art. 116. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-017-3144-7>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-017-3144-7>.

Факторы среды, регулирующие деятельность двусторчатых моллюсков *Arctica islandica* на севере Норвегии.

671. Ermilov S.G. A new species of the genus *Epidamaeus* Bulanova-Zachvatkina, 1957 (Acari: Oribatida: Damaeidae) from Western Siberia / S. G. Ermilov, V. M. Salavatulin // Far Eastern Entomologist. – 2022. – № 450. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.450.1>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://www.bio-soil.ru/FEE/Publication/2163>.

Новый вид рода *Epidamaeus* Bulanova-Zachvatkina, 1957 (Acari: Oribatida: Damaeidae) из Западной Сибири.

Материал собран на территории Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа.

672. Filippov B.Yu. Life history of the ground beetle *Diacheila polita* (Faldermann, 1835) (Coleoptera: Carabidae) in subarctic and Arctic of North Europe and West Siberia / B. Yu. Filippov, N. A. Zubrii // Russian Entomological Journal = Русский энтомологический журнал. – 2021. – Vol. 30, № 4. – P. 393–400. – DOI: <https://doi.org/10.15298/rusentj.30.4.03>. – Bibliogr.: p. 398.

Жизненный цикл жукелицы *Diacheila polita* (Faldermann, 1835) (Coleoptera: Carabidae) в субарктике и арктике Северной Европы и Западной Сибири.

Материал собран на территории Ямало-Ненецкого и Ненецкого автономных округов.

673. Gammarus (Amphipoda) species competitive exclusion or coexistence as a result of climate change in the Arctic? / J. M. Weslawski, J. Legezynska, L. Kotwicki [et al.] // Polish Polar Research. – 2021. – Vol. 42, № 3. – P. 287–302. – DOI: <https://doi.org/10.24425/ppr.2021.138586>. – Bibliogr.: p. 299–302. – URL: <https://journals.pan.pl/dlibra/publication/138586/edition/120613>.

Конкуренция или сосуществование видов *Gammarus* (Amphipoda) в результате изменения климата в Арктике?

Исследования проводились в районе Исфьорд (Шпицберген).

674. Humala A.E. New faunistic records of Ichneumonidae (Hymenoptera) from the European North of Russia / A. E. Humala // Труды Русского энтомологического общества. – Санкт-Петербург, 2019. – Т. 90. – С. 91–107. – Библиогр.: с. 105–107. – URL: https://www.zin.ru/societies/res/rus/periodicals/horae/RES.90-Hymenoptera_of_Russia.pdf.

Новые фаунистические находки Ichneumonidae (Hymenoptera) на севере европейской России.

Приведен аннотированный список 147 видов наездников-ихневмонид из 20 подсемейств по результатам фаунистических исследований в основном на территории Республики Карелия и Мурманской области.

675. Humala A.E. New records of Cyloceriinae, Microleptinae, Orthocentrinae and Oxytorinae species (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the fauna of Russia / A. E. Humala // Труды Русского энтомологического общества. – Санкт-Петербург, 2019. – Т. 90. – С. 108–117. – Библиогр.: с. 116–117. – URL: https://www.zin.ru/societies/res/rus/periodicals/horae/RES.90_Hymenoptera_of_Russia.pdf.

Новые находки видов подсемейств Cyloceriinae, Microleptinae, Orthocentrinae и Oxytorinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) в фауне России.

Материалы получены в ходе многолетних энтомологических исследований, проведенных на территории Карелии и прилегающих районов Мурманской области (заповедники "Пасвик" и Лапландский).

676. Jonassen T. First Palaearctic record of Rhamphomyia (Pararhamphomyia) lymaniana Sinclair, Vajda, Saigusa & Shamshev, 2019 (Diptera, Empididae) / T. Jonassen, T. Andersen // Norwegian Journal of Entomology. – 2021. – Vol. 68, № 1. – P. 41–43. – Bibliogr.: p. 43. – URL: <http://www.entomologi.no/journals/nje/2021-1/pdf/nje-vol68-no1-2021-41-43.pdf>.

Первая находка Rhamphomyia (Pararhamphomyia) lymaniana Sinclair, Vajda, Saigusa & Shamshev, 2019 (Diptera, Empididae) в Палеарктике.

Сбор насекомых произведен в Финнмарке, север Норвегии.

677. Krasheninnikov A.B. A new species of the genus Hydrobaenus Fries, 1830 (Diptera: Chironomidae) from the Arctic Russia / A. B. Krasheninnikov, K. A. Vshivkova // Far Eastern Entomologist. – 2022. – № 454. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.454.1>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://www.bio-soil.ru/FEE/Publication/2177>.

Новый вид рода Hydrobaenus Fries, 1830 (Diptera: Chironomidae) из арктической России.

Новый вид комаров описан по взрослым самцам с Югорского полуострова.

678. Krivosheina M.G. On distribution of the shore fly Lamproscatella aklavik Mathis, 1979 (Diptera: Ephydriidae) in the Palaearctic region / M. G. Krivosheina // Far Eastern Entomologist. – 2022. – № 451. – P. 16–18. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.451.3>. – Bibliogr.: p. 18. – URL: <https://www.bio-soil.ru/FEE/Publication/2170>.

О распространении мухи-береговушки Lamproscatella aklavik Mathis, 1979 (Diptera: Ephydriidae) в Палеарктике.

679. Lipofuscin accumulation in tissues of Arctica islandica indicates faster ageing in populations from brackish environments / L. Basova, J. Basova, E. E.R. Philipp [et al.] // Marine Biology. – 2017. – Vol. 164, № 4. – Art. 72. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-017-3110-4>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-017-3110-4>.

Накопление липофусцина в тканях Arctica islandica указывает на более быстрое старение популяций в солоноватой среде.

Моллюски собраны в Норвежском, Белом морях и других акваториях.

680. Long W.Ch. Upper thermal tolerance in red and blue king crab: sublethal and lethal effects / W. Ch. Long, B. Daly // Marine Biology. – 2017. – Vol. 164, № 8. – Art. 162. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-017-3190-1>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-017-3190-1>.

Верхняя граница термоустойчивости красного и синего камчатского краба: сублетальные и летальные эффекты.

Исследовались крабы Берингова моря у побережья Аляски.

681. Meyer N. Ichnodiversity and bathymetric range of microbioreosion traces in polar barnacles of Svalbard / N. Meyer, M. Wisshak, A. Freiwald // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3766. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3766>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3766>.

Ихноразнообразие и батиметрический диапазон следов микробиоэрозии в полярных моллюсках Шпицбергена.

682. Molecular characteristics of *Bombus* (*Alpinobombus*) *polaris* from North Greenland with comments on its general biology and phylogeography / S. M. Namin, T.-Y. Park, Ch. Jung, V. B. Meyer-Rochow // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 12. – P. 2209–2216. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02952-y>. – Bibliogr.: p. 2215–2216. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02952-y>.

Молекулярные характеристики *Bombus* (*Alpinobombus*) *polaris* из Северной Гренландии с комментариями по его общей биологии и филогеографии.

683. Multiple reproductive events in female wolf spiders *Pardosa hyperborea* and *Pardosa furcifera* in the low-Arctic: one clutch can hide another / N. Viel, C. Mielec, J. Pétilion, T. T. Høye // Polar Biology. – 2022. – Vol. 45, № 1. – P. 143–148. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02963-9>. – Bibliogr.: p. 147–148. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02963-9>.

Множественные репродуктивные процессы у самок пауков-волков *Pardosa hyperborea* и *Pardosa furcifera* в низкоширотной Арктике (Гренландия): одна кладка может скрывать другую.

684. Nekhaev I.O. Missing and misidentified museum specimens hinder long-term monitoring: a case study of shell-bearing gastropods from the Kola Meridian transect, Barents sea / I. O. Nekhaev, A. V. Merkuliev // Polar Research. – 2021. – Vol. 40. – Art. 4999. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.4999>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/4999>.

Пропавшие и ошибочно идентифицированные музейные экземпляры мешают долгосрочному мониторингу: исследование раковинных брюхоногих моллюсков разреза Кольский меридиан, Баренцево море.

685. New records of California serogroup viruses in *Aedes* mosquitoes and first detection in simulioidae flies from northern Canada and Alaska / C. A. Villeneuve, K. J. Buhler, M. Iranpour [et al.] // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 9. – P. 1911–1915. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02921-5>. – Bibliogr.: p. 1915. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02921-5>.

Новые данные о вирусах калифорнийской серогруппы у комаров *Aedes* и первое обнаружение у мошек Северной Канады и Аляски.

686. Oceanographic influence on the early life history stages of benthic invertebrates during the polar night / K. Meyer Kaiser, H. Chen, X. Liu, S. R. Laney // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 9. – P. 1781–1793. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02918-0>. – Bibliogr.: p. 1791–1793. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02918-0>.

Влияние гидрологии океана на ранние этапы жизнедеятельности донных беспозвоночных во время полярной ночи.

Исследования проведены в Конгфьорде, Шпицберген.

687. Olsen K.M. First record of *Oxyethira klingstedti* Nybom, 1983 (Trichoptera, Hydroptilidae) from Norway / K. M. Olsen, T. Andersen // Norwegian Journal of Entomology. – 2021. – Vol. 68, № 1. – P. 15–17. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <http://www.entomologi.no/journals/nje/2021-1/pdf/nje-vol68-no1-2021-15-17.pdf>.

Первая находка *Oxyethira klingstedti* Nybom, 1983 (Trichoptera, Hydroptilidae) в Норвегии (Финнмарк).

688. Samartsev K.G. On the knowledge of the subfamily Braconinae (Hymenoptera: Braconidae) of Russia / K. G. Samartsev // Труды Русского энтомологического общества. – Санкт-Петербург, 2019. – Т. 90. – С. 54–85. – Библиогр.: с. 83–85. – URL: https://www.zin.ru/societies/res/rus/periodicals/ho-rae/RES.90_Hymenoptera_of_Russia.pdf.

К познанию подсемейства Braconinae (Hymenoptera: Braconidae) России.

Материал собран в различных регионах России, в том числе в Чукотском автономном округе.

689. Six new species of Empididae and Hybotidae (Diptera, Empidoidea) from Fennoscandia / T. Jonassen, T. Andersen, J. Salmela [et al.] // Norwegian Journal of Entomology. – 2021. – Vol. 68, № 1. – P. 174–186. – Bibliogr.: p. 185–186. – [URL: http://www.entomologi.no/journals/nje/2021-1/pdf/nje-vol68-no1-2021-174-186.pdf](http://www.entomologi.no/journals/nje/2021-1/pdf/nje-vol68-no1-2021-174-186.pdf).

Шесть новых видов Empididae и Hybotidae (Diptera, Empidoidea) из Фенноскандии. Изучены виды Северной Швеции и Норвегии.

690. Taxonomic and genetic confirmed findings of snow crab (*Chionoecetes opilio*) larvae in the Barents sea / A. M. Hjelset, H. E. H. Danielsen, J.-I. Westgaard, A. L. Agnalt // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 11. – P. 2107–2115. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02946-w>. – Bibliogr.: p. 2114–2115. – [URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02946-w](https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02946-w).

Таксономические и генетические подтвержденные находки личинок снежного краба (*Chionoecetes opilio*) в Баренцевом море.

691. The effect of an experimental decrease in salinity on the viability of the subarctic planktonic foraminifera *Neogloboquadrina incomptalar* / M. Greco, J. Meilland, K. Zamelczyk [et al.] // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3842. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3842>. – Bibliogr.: p. 6–8. – [URL: https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3842](https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3842).

Влияние экспериментального снижения солености на жизнеспособность субарктических планктонных фораминифер *Neogloboquadrina incomptalar*.

Исследование проведено на севере Норвежского моря.

692. Timokhov A.V. New records of platygastriid wasps (Hymenoptera: Platygastriidae) from Russia and Georgia / A. V. Timokhov // Труды Русского энтомологического общества. – Санкт-Петербург, 2019. – Т. 90. – С. 9–12. – Библиогр.: с. 11–12. – [URL: https://www.zin.ru/societies/res/rus/periodicals/horae/RES.90_Hymenoptera_of_Russia.pdf](https://www.zin.ru/societies/res/rus/periodicals/horae/RES.90_Hymenoptera_of_Russia.pdf).

Новые находки наездников-платигастрид (Hymenoptera: Platygastriidae) в России и Грузии.

Новые виды приведены для фауны Иркутской области, Республики Саха (Якутия) и других регионов России.

693. Wiczorek K. Hop-on, hop-off: the first record of the alien species crescent-marked lily aphid (*Neomyzus circumflexus*) (Insecta, Hemiptera, Aphididae) in Greenland / K. Wiczorek, D. Chłond // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3710. – P. 1–4. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3710>. – Bibliogr.: p. 4. – [URL: https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3710](https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3710).

Прыгай, прыгай: первая регистрация чужеродного вида пятнистой тли (*Neomyzus circumflexus*) (Insecta, Hemiptera, Aphididae) в Гренландии.

См. также № 698, 706, 728, 731, 738, 739, 781, 803, 943, 1024, 1061, 1065, 1091, 1103, 1899, 1919

Позвоночные

694. Антонов А.И. Современное состояние ихтиофауны водных объектов Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области: обзор / А. И. Антонов // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 18–24. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-6-18-24>. – Библиогр.: с. 23–24 (41 назв.).

695. Ануфриев А.И. Терморегуляция и уровень метаболизма у мелких воробьиных птиц Якутии в зимний период / А. И. Ануфриев, Н. И. Мордосова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2022. – № 1. – С. 77–81. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2022-1-77-81>. – Библиогр.: с. 80.

696. Артемьев А.В. Возрастная структура гнездового населения большой синицы (*Parus major*) в разных типах местообитаний таежной зоны Европейской

России / А. В. Артемьев, А. О. Толстогузов // Принципы экологии. – 2022. – № 1. – С. 4–15. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2022.12562>. – Библиогр.: с. 10–12. – URL: <https://ecopri.ru/journal/article.php?id=12562>.

Проанализирована возрастная структура гнездового населения большой синицы в двух типах местообитаний Южной Карелии.

697. Артемьев А.В. Охотничьи виды птиц в Красной книге Республики Карелия / А. В. Артемьев // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 80–82. – CD-ROM.

698. Бакай Ю.И. Паразитологический метод в эколого-популяционных исследованиях окуня-клевача *Sebastes mentella* Северной Атлантики / Ю. И. Бакай // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва: ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 183–186. – Библиогр.: с. 186 (9 назв.).

699. Батула Г.В. Новые данные о распространении птиц на Приполярном Урале / Г. В. Батула, Н. П. Селиванова // Фауна Урала и Сибири. – 2020. – № 2. – С. 46–50. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2020-10205>. – Библиогр.: с. 48–49. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1317_2020_2_FUS.pdf.

700. Беликов С.Е. Морские млекопитающие в национальном парке "Русская Арктика" / С. Е. Беликов, И. А. Мизин, Д. А. Чернышова // Охрана окружающей среды и заповедное дело. – 2021. – № 3/4. – С. 16–39. – Библиогр.: с. 35–39 (95 назв.).

701. Беликов С.Е. Экосистемный подход к мониторингу морских млекопитающих в море Лаптевых / С. Е. Беликов, А. Е. Гнеденко, Е. В. Мелихова // Охрана окружающей среды и заповедное дело. – 2021. – № 1. – С. 17–36. – Библиогр.: с. 34–36 (52 назв.).

702. Бобрецов А.В. Бурый ушан на территории Республики Коми / А. В. Бобрецов // Фауна Урала и Сибири. – 2020. – № 2. – С. 92–93. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2020-10215>. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1317_2020_2_FUS.pdf.

703. Боганидская папия *Salvelinus boganidae* озера Собачьего (плато Путорана): возраст, рост, демографические параметры / В. А. Заделенов, Е. В. Дербинева, А. Г. Бороздина, Ю. В. Ткаченко // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2022. – Т. 16, № 1. – С. 36–51. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2201-03>. – Библиогр.: с. 45–47 (39 назв.).

704. Бондарев О.В. Размерный состав и продукционные характеристики сегментов трески и сайды в губе Зеленецкая (Восточный Мурман) в 2018 году / О. В. Бондарев // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 13–19. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.002>. – Библиогр.: с. 18–19.

705. Будин Ю.В. Сиг-пыжьян *Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin, 1788) бассейна реки Хатанги / Ю. В. Будин, В. А. Заделенов, С. Ф. Фархутдинова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 8–22. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2112-01>. – Библиогр.: с. 17–19 (33 назв.).

706. Букина Л.А. Морфологические особенности личинок унциарий и инвазированность ими беременных и лактирующих самок северного морского котика / Л. А. Букина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем: материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров: Вятский

государственный университет, 2021. – С. 345–348. – Библиогр.: с. 348 (12 назв.).

Животные исследовались на Северо-Западном котиковом лежбище острова Беринга.

707. Виноградов Г.М. О гнездовании короткохвостого поморника и белошеюй казарки в Кандалакшском заливе Белого моря / Г. М. Виноградов, М. Е. Мазурова // Орнитология. – 2021. – Т. 45. – С. 63–67. – Библиогр.: с. 66–67.

708. Волков С.Л. Новые залетные виды птиц Северного Приуралья (Республика Коми) / С. Л. Волков // Фауна Урала и Сибири. – 2021. – № 1. – С. 55–57. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2021-10105>. – Библиогр.: с. 56. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1327_2021_1_FUS.pdf.

709. Георгиев А.П. Особенности питания окуневых рыб в малом озере на водосборе Онежского озера / А. П. Георгиев, А. Г. Легун, В. Р. Погосян // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 73–79. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2021-4-73-79>. – Библиогр.: с. 77–78 (18 назв.).

Исследования проведены в озере Мунозеро (Карелия).

710. Головатин М.Г. Атлантический морж на побережье Ямало-Ненецкого автономного округа: 2000–2019 годы / М. Г. Головатин // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 189–194. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2019-10223>. – Библиогр.: с. 191–192. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1257_2019_2_FUS.pdf.

711. Головатин М.Г. Интересные встречи птиц в пойме нижней Оби (Ямало-Ненецкий автономный округ) / М. Г. Головатин, В. А. Соколов // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 136–139. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2019-10210>. – Библиогр.: с. 138. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1257_2019_2_FUS.pdf.

712. Головатин М.Г. Рост числа встреч лебедя-шипуна в Ямало-Ненецком автономном округе / М. Г. Головатин, В. А. Соколов // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 140–143. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2019-10211>. – Библиогр.: с. 141. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1257_2019_2_FUS.pdf.

713. Гурба А.Н. Зимняя авифауна Кольского залива в 2020–2021 гг. / А. Н. Гурба // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 54–59. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.007>. – Библиогр.: с. 58–59.

714. Долганов В.Н. Морфологическое описание глубоководного ската *Bathyraja trachura* из северо-западной части Тихого океана / В. Н. Долганов // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 3. – С. 595–599. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-595-599>. – Библиогр.: с. 599.

715. Дударев В.А. Межгодовая динамика размерного, возрастного состава и характеристик роста дальневосточной сардины *Sardinops melanostictus* в периоды высокой численности в северо-западной части Тихого океана / В. А. Дударев, А. И. Галеев // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 3. – С. 561–576. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-561-576>. – Библиогр.: с. 575.

716. Емцев А.А. О гнездовании пестрого дрозда в окрестностях Сургута (Ханты-Мансийский автономный округ) / А. А. Емцев, К. А. Берников // Фауна Урала и Сибири. – 2021. – № 2. – С. 64–66. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2021-10210>. – Библиогр.: с. 65. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1337_2021_2_FUS.pdf.

717. Зубова Е.М. Новые данные о видовом составе и биологических характеристиках рыб озер г. Мурманск / Е. М. Зубова, П. М. Терентьев, С. В. Постнова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 183–187. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.033>. – Библиогр.: с. 187 (12 назв.).

718. Зуева Н.В. Население мелких воробьиных птиц окрестностей пгт. Краснозатонский (Сыктывдинский район, Республика Коми) / Н. В. Зуева // Человек и окружающая среда : сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 50–52. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 52 (7 назв.).

719. Иванова Е.Ю. Видовой состав и численность врановых в г. Архангельске / Е. Ю. Иванова, В. А. Андреев // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 315–320. – Библиогр.: с. 319–320 (7 назв.).

720. Ивантер Э.В. Материалы к изучению экологии средней бурозубки (*Sorex saecutiens* Laxm.) в европейской части ареала. Сообщение 1. Численность и биотопическое размещение / Э. В. Ивантер, Е. А. Моисеева // Принципы экологии. – 2022. – № 1. – С. 47–57. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2022.12442>. – Библиогр.: с. 54–55. – URL: <http://ecopri.ru/journal/article.php?id=12442>.

Анализ популяционно-экологических особенностей средней бурозубки на основе материалов многолетних (1958–2018) стационарных и экспедиционных исследований, охвативших Карелию и прилегающие регионы Восточной Фенноскандии.

721. Исследования миграции смолтов атлантического лосося – семги на р. Юла (бассейн р. Северная Двина) / Г. М. Устюжнинский, И. И. Студенов, А. С. Самодов, А. М. Торцев // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 277–284. – Библиогр.: с. 283–284 (10 назв.).

722. Иhtiологические исследования пресноводных экосистем Севера / П. М. Терентьев, Е. М. Зубова, И. М. Королева [и др.] // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 146–162. – Библиогр.: с. 160–161.

Приведены гематологические показатели обыкновенного сига *Coregonus lavaretus* (L.) озер Мурманской области.

723. Королев А.Н. Новая встреча горной трясогузки в равнинной части Республики Коми / А. Н. Королев, Н. П. Селиванова // Фауна Урала и Сибири. – 2020. – № 2. – С. 74–76. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2020-10211>. – Библиогр.: с. 74–75. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1317_2020_2_FUS.pdf.

724. Костенко А.В. Дополнения к фауне птиц Тазовского полуострова / А. В. Костенко // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 151–152. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2019-10215>. – Библиогр.: с. 152. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1257_2019_2_FUS.pdf.

725. Костенко А.В. Дополнения к фауне птиц Тазовского полуострова и Нового Уренгоя (Ямало-Ненецкий автономный округ) / А. В. Костенко, А. А. Парфенов // Фауна Урала и Сибири. – 2021. – № 2. – С. 79–82. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2021-10214>. – Библиогр.: с. 81. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1337_2021_2_FUS.pdf.

726. Кутенков А.П. Анализ многолетней динамики численности двух массовых видов мелких млекопитающих заповедника "Кивач" / А. П. Кутенков // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 129–132. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 131–132 (8 назв.).

Оценивали численность обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (Insectivora, Soricidae) и европейской рыжей полевки *Myodes glareolus* (Rodentia, Cricetidae).

727. Лапсин Г. Численность и добыча соболя в XVII – XXI веках на фоне глобальных климатических изменений / Г. Лапсин // Охота и охотничье хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 8–11.

Обосновывается гипотеза, что основная причина падения численности и добычи соболя в Сибири в XVII и последующих веках – низкие зимние температуры и обострение заболевания животных филляридозом.

728. Лебедев А.А. Дифиллоботриоз и анизакидоз рыб в открытых водоемах крайнего Северо-Востока России / А. А. Лебедев, Е. А. Витомскова, Е. В. Гинтер // Ветеринария. – 2022. – № 1. – С. 33–38. – DOI: <https://doi.org/10.30896/0042-4846.2022.25.1.33-38>. – Библиогр.: с. 38 (12 назв.).

Определена степень инвазированности промысловых рыб, выловленных в акватории северной части Охотского моря, гельминтами.

729. Лобков Е.Г. Статус бургомистра в авифауне Камчатки / Е. Г. Лобков, Е. Е. Сыроечковский // Орнитология. – 2021. – Т. 45. – С. 67–69. – Библиогр.: с. 69.

730. Мамонтов В.Н. Федеральные ООПТ запада Архангельской области: видовое богатство животных, отнесенных к объектам охоты, по результатам ЗМУ 2016–2021 гг. / В. Н. Мамонтов, П. А. Футоран // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 137–139. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 139 (3 назв.).

731. Москаленко Е.С. Распространение анизакидоза и дифиллоботриоза морских и пресноводных рыб в условиях Магаданской области / Е. С. Москаленко, А. Б. Постникова, Е. А. Витомскова // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 4. – С. 137–144. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-4-137-144>. – Библиогр.: с. 143 (7 назв.).

732. Накул Г.А. Параметры осенней миграционной остановки пеночки-теньковки (*Phylloscopus collybita* Vieillot, 1817) (Sylviidae, Aves) в условиях средней тайги в восточной части Русской равнины / Г. А. Накул // Поволжский экологический журнал. – 2021. – № 3. – С. 319–334. – DOI: <https://doi.org/10.35885/1684-7318-2021-3-319-334>. – Библиогр.: с. 327–330.

Материал собран в долине среднего течения реки Сысола (Республика Коми).

733. Об иктиофауне бассейнов рек Амгуэма и Анадырь (по результатам исследований 2019 г.) / А. П. Новоселов, О. В. Аксенова, А. В. Кондаков [и др.] // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 252–261. – Библиогр.: с. 261 (6 назв.).

734. Первая документированная регистрация ходулочникового песочника в России / П. С. Томкович, Д. С. Низовцев, А. П. Иванов [и др.] // Орнитология. – 2021. – Т. 45. – С. 70–73. – Библиогр.: с. 73.

Вид обнаружен на территории Чукотки.

735. Первые находки верховки *Leucaspius delineatus* (Cyprinidae) в бассейне оз. Байкал / А. Л. Юрьев, В. П. Самусенок, А. Н. Матвеев [и др.] // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2021. – Т. 36. – С. 87–94. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2021.36.87>. – Библиогр.: с. 90–91.

Приведены краткие сведения о первых находках верховки в озере Слюдянское (Северо-Байкальский район Бурятии).

736. Пилипенко Д.В. Морские колониальные птицы острова Медного (Командорские острова) / Д. В. Пилипенко // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 58. – С. 104–119. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-58-104-119>. – Библиогр.: с. 117–118.

737. Поздняков В.И. Находка трехъяйцовой кладки краснозобой гагары / В. И. Поздняков // Орнитология. – 2021. – Т. 45. – С. 81–82. – Библиогр.: с. 82.

Кладка обнаружена на острове Сагастыр (Якутия).

738. Полтев Ю.Н. О размерном составе предличинок и личинок видов рода *Careproctus* (Scorpaeniformes: Liparidae) из жаберной полости равношипых крабов *Lithodes aequispina*, обитающих в водах северных Курильских островов / Ю. Н. Полтев, И. Н. Мухаметов // Труды СахНИРО. – Южно-Сахалинск : СахНИРО, 2019. – Т. 15 : Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – С. 224–229. – Библиогр.: с. 229. – URL: http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/publishing/trans-actions%20of%20SakhNIRO/volume_15/16_poltev_muhametov_t15_224_229.pdf.

Материал собран у восточного побережья Северных Курильских островов и южной части Камчатки.

739. Поспехов В.В. Гельминтофауна нерестовой тихоокеанской сельди *Clupea pallasii* тауйской популяции (Тауйская губа, Охотское море) / В. В. Поспехов // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 3. – С. 662–668. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-662-668>. – Библиогр.: с. 666–667.

Изучена зараженность сельди гельминтами.

740. Прокопенко О.Д. Динамика численности и успех размножения некоторых видов птиц дельты р. Алапелгин, Западная Чукотка / О. Д. Прокопенко, Д. А. Барыкина // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2022. – № 1. – С. 66–76. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2022-1-66-76>. – Библиогр.: с. 73–75.

741. Романов А.А. Ландшафтно-экологическая дифференциация населения птиц в горно-таежном поясе плато Путорана / А. А. Романов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2021. – № 3. – С. 97–108. – Библиогр.: с. 106.

742. Рыжановский В.Н. Экология сибирской пеночки-теньковки *Phylloscopus collybita tristis* Blyth на северном пределе ареала / В. Н. Рыжановский // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 6. – С. 651–659. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021060159>. – Библиогр.: с. 658–659.

Описана экология сибирской теньковки в Приобской лесотундре и на полуострове Ямал.

743. Рябицев А.В. Белая чайка зимой в окрестностях города Салехарда / А. В. Рябицев // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 184–185. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2019-10221>. – Библиогр.: с. 184. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1257_2019_2_FUS.pdf.

744. Селиванова Н.П. Интересные встречи птиц в бассейне реки Кожым (Республика Коми) / Н. П. Селиванова // Фауна Урала и Сибири. – 2021. – № 2. – С. 93–95. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2021-10216>. – Библиогр.: с. 94. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1337_2021_2_FUS.pdf.

745. Сосновский И.Е. Морфологические отклонения семенников и их придатков косули сибирской, влияющие на численность популяции : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 06.02.01 "Диагностика болезней и терапия животных. Патология, онкология и морфология животных" / И. Е. Сосновский ; Дальневосточный государственный аграрный университет. – Благовещенск, 2021. – 20 с.

Данные осенних сезонных миграций животных собраны в Норском заповеднике (Амурская область).

746. Сполниченко М.С. Анализ строительного материала гнезд дрозда-рябинника (*Turdus pilaris* L.) на территории города Архангельска и его окрестностей / М. С. Сполниченко // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 321–325. – Библиогр.: с. 325 (3 назв.).

747. Стерлигова О.П. Результаты интродукции европейской ряпушки *Coregonus albula* в водоемы Карелии / О. П. Стерлигова, Н. В. Ильмаст // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 12. – С. 72–81. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1498>. – Библиогр.: с. 78–79.

748. Тыщенко В.И. Генетическое разнообразие в трех группах форелевых рыб, выявляемое методом ПЦР и мультилокусным ДНК-зондом / В. И. Тыщенко, В. П. Терлецкий // Аграрная Россия. – 2021. – № 11. – С. 30–34. – DOI: <https://doi.org/10.30906/1999-5636-2021-11-30-34>. – Библиогр.: с. 34 (11 назв.).

Выявлены особенности генетической организации 3 групп форели – онежский, каспийский и балтийский лососи.

749. Участие кислых гидролаз в адаптациях молоди трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* L. Белого моря / Р. У. Высоцкая, Е. А. Буэй, М. Ю. Крупнова [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 11. – С. 69–79. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eb1504>. – Библиогр.: с. 77.

750. Федоров Ф.В. Пространственное распределение и экология бобров Кижского архипелага / Ф. В. Федоров // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 12. – С. 46–56. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1508>. – Библиогр.: с. 54–55.

751. Футоран П.А. Организация, проведение и результаты учета тетеревиных птиц в национальных парках "Кенозерский" и "Онежское Поморье" в 2017–2020 гг. / П. А. Футоран, А. В. Брагин // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 304–314. – Библиогр.: с. 313–314 (9 назв.).

752. Хохлова Т.Ю. Заповедник "Кивач" и заказник "Кижский" – ключевые территории для контроля состояния орнитофауны региона / Т. Ю. Хохлова, М. В. Яковлева, А. В. Артемьев // Заповедники и национальные парки : научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 190–193. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 192–193 (10 назв.).

753. Чаус С.А. Пространственное распределение *Icelus bicornis* (Reinhardt, 1840) и *Icelus spatula* Gilbert & Burke, 1912 в морях Российской Арктики / С. А. Чаус // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 150–157. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.018>. – Библиогр.: с. 156–157.

754. Чемагин А.А. Структура незаконных уловов осетровых рыб р. Иртыш в 2013–2020 гг. (по данным ихтиологических экспертиз) / А. А. Чемагин // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 17–23. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2021-4-17-23>. – Библиогр.: с. 21–22 (19 назв.).

Оценка численного и весового соотношения сибирского осетра и стерляди в уловах проведена в нижнем течении реки (Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ).

755. Чураков А.А. Интересные наблюдения птиц в северной части Свердловской области и в западной части Ханты-Мансийского автономного округа / А. А. Чураков, Д. С. Силивров // Фауна Урала и Сибири. – 2020. – № 2. – С. 89–91. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2020-10214>. – Библиогр.: с. 90. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1317_2020_2_FUS.pdf.

756. Шемякин Е.В. К распространению лысухи и зимородка в Якутии / Е. В. Шемякин // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 186–188. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2019-10222>. – Библиогр.: с. 187. – URL: https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1257_2019_2_FUS.pdf.

757. Шершенков С.Ю. Бычки семейства Рогатковых (Cottidae) – перспективные промысловые объекты в северной части Охотского моря / С. Ю. Шершенков, М. В. Ракитина, А. А. Смирнов // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 72–75. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-6-72-75>. – Библиогр.: с. 75 (9 назв.).

Рассмотрена экология, современное состояние запаса и некоторые черты биологии бычков, динамика их вылова.

758. Шубницина Е.И. Использование методов спутниковой телеметрии при изучении популяции дикого северного оленя Приполярного Урала / Е. И. Шубницина, В. В. Елсаков // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 211–213. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 213 (3 назв.).

В рамках проекта "Изучение и сохранение северного оленя" проведено исследование его миграционных путей в национальном парке "Югыд Ва" (Республика Коми).

759. Якимова А.Е. Мелкие млекопитающие российской-финляндского заповедника "Парк дружба" / А. Е. Якимова, И. С. Гайдыш // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 214–216. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 216 (8 назв.).

Парк включает территории заповедников Elimyssalo Nature Reserve, Ulvinsalo Strict Nature Reserve и "Костомукшский" (Карелия).

760. Яковлев А.А. Вторая находка кольчатого нырка в России / А. А. Яковлев // Орнитология. – 2021. – Т. 45. – С. 74. – Библиогр.: с. 74.

О встрече кольчатого нырка на территории Чукотки.

761. Яковлева М.В. Орнитологический мониторинг в заповеднике "Кивач" / М. В. Яковлева // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-

практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 217–219. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 219 (12 назв.).

762. A beacon of dung: using lemming (*Lemmus lemmus*) winter nests and DNA analysis of faeces to further understand predator–prey dynamics in northern Sweden / J. Vigués, S. Menci, C. Wilkinson [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 12. – P. 2269–2276. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02958-6>. – Bibliogr.: p. 2274–2276. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02958-6>.

Маячки из навоза: использование зимних гнезд лемминга (*Lemmus lemmus*) и анализ ДНК фекалий для дальнейшего понимания динамики хищников и жертв в Северной Швеции.

763. Abundance and distribution of cetaceans in the Gulf of Alaska / B. K. Rone, A. N. Zerbini, A. B. Douglas [et al.] // *Marine Biology*. – 2017. – Vol. 164, № 1. – Art. 23. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-016-3052-2>. – Bibliogr.: p. 19–23. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-016-3052-2>.

Численность и распространение китообразных в заливе Аляска.

764. Age estimation comparison between whole and thin-sectioned otoliths and pelvic fin-ray sections of long-lived lake trout, *Salvelinus namaycush*, from Great Bear lake, Northwest Territories, Canada / C. P. Gallagher, R. J. Wastle, J. R. Marentette [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 9. – P. 1765–1779. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02901-9>. – Bibliogr.: p. 1777–1779. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02901-9>.

Сравнение оценки возраста по целым отолитам и их тонким срезам, а также срезам брюшных плавников долгоживущей озерной форели *Salvelinus namaycush* из Большого Медвежьего озера, Северо-Западные Территории, Канада.

765. An on-ice aerial survey of the Kane basin polar bear (*Ursus maritimus*) sub-population / Q. Wiig, S. N. Atkinson, E. W. Born [et al.] // *Polar Biology*. – 2022. – Vol. 45, № 1. – P. 89–100. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02974-6>. – Bibliogr.: p. 98–100. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02974-6>.

Аэрофотосъемка популяции белого медведя (*Ursus maritimus*) на льдах бассейна Кейни, Северный Ледовитый океан.

766. Analysis of Sr and Ba profiles measured by ultra-high-resolution mass spectrometry LA-ICP-MS in otoliths of juvenile anadromous sockeye salmon *Oncorhynchus nerka* in the early marine life-history stage as a proxy for fresh to marine water transition / Yu. Egorova, Yu. Kuzmenko, T. Spesiviy [et al.] // *Известия ТИНОР*. – 2021. – Т. 201, вып. 3. – С. 669–685. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-669-685>. – Библиогр.: с. 682–685.

Анализ профилей стронция и бария, измеренных методом масс-спектрометрии сверхвысокого разрешения LA-ICP-MS в отолитах молоди анадромной нерки *Oncorhynchus nerka* в ранне-морской период как косвенного показателя перехода из пресных вод в морские.

Проанализированы профили концентраций стронция и бария в отолитах ювенильной нерки на севере Британской Колумбии (Канада).

767. Andersen M. Stable ringed seal (*Pusa hispida*) demography despite significant habitat change in Svalbard, Norway / M. Andersen, K. M. Kovacs, C. Lydersen // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5391. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.5391>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5391>.

Стабильная демография кольчатой нерпы (*Pusa hispida*) несмотря на значительные изменения среды обитания, Шпицберген, Норвегия.

768. Annual variation of oceanographic conditions changed migration timing of bowhead whales *Balaena mysticetus* in the southern Chukchi sea / K. Tsujii, M. Otsuki, T. Akamatsu [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 12. – P. 2289–

2298. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02960-y>. – Bibliogr.: p. 2297–2298. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02960-y>.

Годовые колебания океанографических условий изменили сроки миграции гренландских китов *Balaena mysticetus* в южной части Чукотского моря.

769. Avian predator buffers against variability in marine habitats with flexible foraging behavior / S. K. Schoen, J. F. Piatt, M. L. Arimitsu [et al.] // *Marine Biology*. – 2018. – Vol. 165, № 3. – Art. 47. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-018-3304-4>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-018-3304-4>.

Птицы-хищники защищаются от изменчивости морской среды обитания с помощью гибкого поведения при поиске пищи.

Исследование проведено на острове Кодьяк, Аляска.

770. Breeding den selection by Arctic foxes (*Vulpes lagopus*) in southern Yamal peninsula, Russia / S. P. Hofhuis, D. Ehrich, N. A. Sokolova [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 12. – P. 2307–2319. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02962-w>. – Bibliogr.: p. 2318–2319. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02962-w>.

Выбор логова песцами (*Vulpes lagopus*) на юге Ямала, Россия.

771. Burnham K.K. Morphological measurements of Atlantic puffin (*Fratrula arctica naumanni*) in high-Arctic Greenland / K. K. Burnham, J. L. Burnham, J. A. Johnson // *Polar Research*. – 2020. – Vol. 39. – Art. 5242. – P. 1–12. – DOI: <http://dx.doi.org/10.33265/polar.v39.5242>. – Bibliogr.: p. 9–12. – URL: <http://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5242>.

Морфологические измерения атлантического тупика (*Fratrula arctica naumanni*) в высокоширотной Арктике, Гренландия.

772. Cetacean occurrence in the Gulf of Alaska from long-term passive acoustic monitoring / A. Rice, A. Širović, J. S. Trickey [et al.] // *Marine Biology*. – 2021. – Vol. 168, № 5. – Art. 72. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-021-03884-1>. – Bibliogr.: p. 23–29. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-021-03884-1>.

Встречаемость китообразных в заливе Аляска по результатам долгосрочного пассивного акустического мониторинга.

773. Climate variability and density-dependent population dynamics: lessons from a simple high Arctic ecosystem / D. Fauteux, A. Stien, N. G. Yoccoz [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2021. – Vol. 118, № 37. – Art. e2106635118. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2106635118>. – Bibliogr.: p. 6–7 (68 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2106635118>.

Изменчивость климата и динамика численности популяций в зависимости от плотности: уроки простой экосистемы в высокоширотной Арктике.

Изучались популяции лемминга на Шпицбергене.

774. Diet and isotopic niche overlap elucidate competition potential between seasonally sympatric phocids in the Canadian Arctic / W. R. Ogloff, D. J. Yurkowski, G. K. Davoren, S. H. Ferguson // *Marine Biology*. – 2019. – Vol. 166, № 8. – Art. 103. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-019-3549-6>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-019-3549-6>.

Совпадение рациона питания и изотопной ниши проясняет потенциал конкуренции между сезонно симпатрическими тюленями в Канадской Арктике (Нунавут).

775. Distribution and habitat characteristics of pinnipeds and polar bears in the Svalbard archipelago, 2005–2018 / O. Bengtsson, C. D. Hamilton, C. Lydersen [et al.] // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5326. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.5326>. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5326>.

Распределение и особенности среды обитания ластоногих и белых медведей на архипелаге Шпицберген, 2005–2018 гг.

776. Diversity and distribution of European whitefish (*Coregonus lavaretus*) in watercourses of Murmansk region / E. M. Zubova, N. A. Kashulin, P. M. Terentjev, A. V. Melekhin // Polish Polar Research. – 2022. – Vol. 43, № 1. – P. 69–99. – DOI: <https://doi.org/10.24425/ppr.2021.138589>. – Bibliogr.: p. 95–99. – URL: <https://journals.pan.pl/dlibra/publication/138589/edition/120894>.

Разнообразие и распространение сига (*Coregonus lavaretus*) в водотоках Мурманской области.

777. Duane D. Quantification of wide-area Norwegian spring-spawning herring population density with ocean acoustic waveguide remote sensing (OAWRS) / D. Duane, O. R. Godø, N. C. Makris // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 22. – Art. 4546. – P. 1–28. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13224546>. – Bibliogr.: p. 28 (28 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/22/4546>.

Количественная оценка плотности популяции норвежской весенне-нерестовой сельди на большой акватории с помощью дистанционного зондирования океанических акустических волн (OAWRS).

Исследование проведено у побережья Шпицбергена.

778. First record of horned puffin in the North Atlantic and tufted puffin in High Arctic Greenland / K. K. Burnham, J. L. Burnham, J. A. Johnson [et al.] // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 4458. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.4458>. – Bibliogr.: p. 4–5. – URL: <https://polar-research.net/index.php/polar/article/view/4458>.

Первая регистрация тихоокеанского тепика в Северной Атлантике и хохлатого тепика в высокоширотной Арктике (Гренландия).

779. Frafjord K. Population dynamics of an island population of water voles *Arvicola amphibius* (Linnaeus, 1758) with one major predator, the eagle owl *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758), in northern Norway / K. Frafjord // Polar Biology. – 2022. – Vol. 45, № 1. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02964-8>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02964-8>.

Динамика численности островной популяции водяной полевки *Arvicola amphibius* (Linnaeus, 1758) с одним крупным хищником, филином *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758), север Норвегии.

780. Genomic stability through time despite decades of exploitation in cod on both sides of the Atlantic / M. L. Pinsky, A. M. Eikeset, C. Helmerson [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 15. – Art. e2025453118. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2025453118>. – Bibliogr.: p. 5–6 (59 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2025453118>.

Стабильность генома во времени несмотря на десятилетия эксплуатации трески по обе стороны Атлантики.

Районы вылова рыбы – атлантические воды у побережья Ньюфаундленда и Северной Норвегии.

781. Insect-mediated apparent competition between mammals in a boreal food web / G. Labadie, Ph. D. McLoughlin, M. Hebblewhite, D. Fortin // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 30. – Art. e2022892118. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2022892118>. – Bibliogr.: p. 7–8 (106 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2022892118>.

Конкуренция между млекопитающими, опосредованная насекомыми, в бореальной пищевой сети.

Демонстрируются каскадные эффекты насекомых и леса на отношения крупных млекопитающих в экосистемах Квебека.

782. Investigation of molecular biomarkers as potential indicators of health in wild belugas (*Delphinapterus leucas*) / E. Unal, C. E.C. Goertz, R. C. Hobbs [et al.] //

Marine Biology. – 2018. – Vol. 165, № 12. – Art. 182. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-018-3439-3>. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-018-3439-3>.

Исследование молекулярных биомаркеров как возможных индикаторов здоровья белух (Delphinapterus leucas).

Образцы крови и кожи были взяты у диких белух в Бристольском заливе и восточной части Чукотского моря, Аляска.

783. Kemper J.M. Dietary variability in two common Alaskan skates (*Bathyraja interrupta* and *Raja rhina*) / J. M. Kemper, J. J. Bizzarro, D. A. Ebert // Marine Biology. – 2017. – Vol. 164, № 3. – Art. 52. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-017-3078-0>. – Bibliogr.: p. 20–22. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-017-3078-0>.

Диетическая изменчивость двух видов скатов (*Bathyraja interrupta* и *Raja rhina*), юг Аляски.

784. Killer whale (*Orcinus orca*) depredation on longline groundfish fisheries in the northwestern Pacific / O. A. Belonovich, S. V. Agafonov, A. A. Matveev, A. A. Kallugin // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 12. – P. 2235–2242. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02948-8>. – Bibliogr.: p. 2241–2242. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02948-8>.

Хищничество косаток (*Orcinus orca*) на ярусном промысле донных рыб в северо-западной части Тихого океана.

Исследования проведены в западной части Берингова и Охотского морей.

785. Kim B.-M. The complete mitochondrial genome of the fourhorn sculpin *Triglopsis quadricornis* (Perciformes, Cottidae) from Sirius Passet, north Greenland / B.-M. Kim, J. – H. Kihm, T. – Yo.S. Park // Ocean and Polar Research. – 2021. – Vol. 43, № 4. – P. 371–374. – DOI: <http://dx.doi.org/10.4217/OPR.2021.43.4.371>. – Bibliogr.: p. 373–374. – URL: <https://e-opr.org/articles/article/Bwmk/>.

Полный митохондриальный геном четырехрогого керчака *Triglopsis quadricornis* (Perciformes, Cottidae) из фьорда в районе Sirius Passet, север Гренландии.

786. Ludwig T. Habitat selection of sympatric Siberian grouse and hazel grouse in natural and exploited forests of the lower Amur region / T. Ludwig, R. Siano, A. V. Andreev // Ornithologia Fennica. – 2021. – Vol. 98, № 4. – P. 142–161. – Bibliogr.: p. 158–161. – URL: https://www.ornithofennica.org/pdf/latest/21Ludwig_et.al.pdf.

Выбор местообитаний симпатрических видов тетерева и рябчика в естественных и эксплуатируемых лесах Нижнего Приамурья.

Исследование проведено на хребте Мяо-Чан, север Хабаровского края.

787. Marquard-Petersen U. Sudden death of an Arctic wolf population in Greenland / U. Marquard-Petersen // Polar Research. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5493. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.5493>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5493>.

Внезапная гибель популяции арктического волка в Гренландии.

788. Møltøfte H. Trends in breeding performance in wader populations at Zackenberg, high Arctic Greenland, in relation to environmental drivers 1996–2018 / H. Møltøfte, J. Hansen, F. Rigét // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 10. – P. 1939–1954. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02922-4>. – Bibliogr.: p. 1951–1954. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02922-4>.

Тренды показателей размножения в популяциях куликов района Zackenberg, высокоарктическая Гренландия, в связи с факторами окружающей среды, 1996–2018 гг.

789. Merkel B. Modelling polar bear maternity den habitat in east Svalbard / B. Merkel, J. Aars, G. E. Liston // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3447. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3447>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3447>.

Моделирование среды обитания родильного логова белого медведя на востоке Шпицбергена.

790. Newly detected haul-out of Atlantic walrus (*Odobenus rosmarus rosmarus*) on Yamal peninsula has become the biggest in the Kara sea / A. N. Boltunov, V. S. Semenova, A. A. Sokolov, A. A. Kucheyko // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 11. – P. 2077–2083. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02942-0>. – Bibliogr.: p. 2083. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02942-0>.

Недавно обнаруженное скопление атлантического моржа (*Odobenus rosmarus rosmarus*) на полуострове Ямал стало крупнейшим в Карском море.

791. Nielsen N.H. Indications of mesopelagic foraging by a small odontocete / N. H. Nielsen, J. Teilmann, M. P. Heide-Jørgensen // *Marine Biology*. – 2019. – Vol. 166, № 6. – Art. 78. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-019-3525-1>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-019-3525-1>.

Индикаторы добычи пищи мелким зубатым китом в мезопелагиали, западное побережье Гренландии.

792. Pathological findings in bycaught harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the coast of Northern Norway / K. A. Ryeng, J. Lakemeyer, M. Roller [et al.] // *Polar Biology*. – 2022. – Vol. 45, № 1. – P. 45–57. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02970-w>. – Bibliogr.: p. 56–57. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02970-w>.

Выявление патологий у морских свиней (*Phocoena phocoena*), отловленных на побережье Северной Норвегии.

793. Podolskiy E.A. Soundscape of a narwhal summering ground in a glacier fjord (Ingfield Bredning, Greenland) / E. A. Podolskiy, Sh. Sugiyama // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2020. – Vol. 125, № 5. – Art. e2020JC016116. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JC016116>. – Bibliogr.: p. 20–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JC016116>.

Звуковой пейзаж летнего местообитания нарвала в ледниковом фьорде (Ingfield Bredning, Гренландия).

794. Popov I. Occurrence of sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the Russian Arctic / I. Popov, G. Eichhorn // *Polar Research*. – 2020. – Vol. 39. – Art. 4583. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.4583>. – Bibliogr.: p. 4–6. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/4583>.

Кашалоты (*Physeter macrocephalus*) в Российской Арктике (Печорское море).

795. Real-time predictions of seabird distribution improve oil spill risk assessments / H. Skov, T. Zh.E. Theophilus, S. Heinänen [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 170. – Art. 112625. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112625>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21006597>.

Прогнозы распределения морских птиц в режиме реального времени для совершенствования оценки рисков нефтяных разливов.

Моделирование проведено для западной части Баренцева моря.

796. Seasonal abundance, distribution, and growth of the early life stages of polar cod (*Boreogadus saida*) and saffron cod (*Eleginus gracilis*) in the US Arctic / A. L. Deary, C. D. Vestfals, F. J. Mueter [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 11. – P. 2055–2076. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02940-2>. – Bibliogr.: p. 2074–2076. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02940-2>.

Сезонная численность, распределение и рост полярной (*Boreogadus saida*) и шафрановой (*Eleginus gracilis*) трески на ранних стадиях жизни в американской Арктике (США).

Исследование проведено в северной части Чукотского моря.

797. Shrub-dwelling species are joining the Arctic passerine bird community in the Chana delta (western Chukotka, Russia) / P. Kitorov, S. Ivanov, E. Kornilova [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 9. – P. 1847–1857. – DOI:

<https://doi.org/10.1007/s00300-021-02915-3>. – Bibliogr.: p. 1856–1857. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02915-3>.

Обитающие в кустарниках виды являются частью сообщества арктических воробьиных в дельте Чауна (Западная Чукотка, Россия).

798. Splenic and renal melanomacrophage centers in shorthorn sculpins (*Myoxocephalus scorpius*) in Nuuk harbor, west Greenland / M. Dang, R. Nørregaard, C. Sonne [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 10. – P. 2011–2021. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02934-0>. – Bibliogr.: p. 2019–2021. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02934-0>.

Меланомacroфаговые центры селезенки и почек европейского керчака (*Myoxocephalus scorpius*) в бухте Nuuk, Западная Гренландия.

799. Stability of space use in Svalbard coastal female polar bears: intra-individual variability and influence of kinship / C. Brun, M.-A. Blanchet, R. A. Ims, J. Aars // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5355. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.5355>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5355>.

Стабильность использования прибрежного пространства самками белых медведей на Шпицбергене: индивидуальная вариабельность и влияние родственных связей.

800. Stempniewicz L. Yes, they can: polar bears *Ursus maritimus* successfully hunt Svalbard reindeer *Rangifer tarandus platyrhynchus* / L. Stempniewicz, I. Kułaszewicz, J. Aars // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 11. – P. 2199–2206. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02954-w>. – Bibliogr.: p. 2205–2206. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02954-w>.

Да, они могут: белые медведи *Ursus maritimus* успешно охотятся на северного оленя *Rangifer tarandus platyrhynchus*, Шпицберген.

801. The effect of inter- and intraspecific competition on individual and population niche widths: a four-decade study on two interacting salmonids / S. Prati, E. H. Henriksen, A. Smalås [et al.] // *Oikos*. – 2021. – Vol. 130, № 10. – P. 1679–1691. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.08375>. – Bibliogr.: p. 1689–1691. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/oik.08375>.

Влияние меж- и внутривидовой конкуренции на ширину индивидуальных и популяционных ниш: четырехлетнее исследование двух взаимодействующих видов лососевых рыб.

Полевые работы проведены в озерах на севере Норвегии.

802. The formation of foraging aggregations in a highly social seabird, the thick-billed murre (*Uria lomvia*), at small and large scales / E. Brisson-Curadeau, H. G. Gilchrist, A. Takahashi [et al.] // *Marine Biology*. – 2018. – Vol. 165, № 10. – Art. 170. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-018-3432-x>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-018-3432-x>.

Формирование скоплений высокосоциальной морской птицы, толстоклювой кайры (*Uria lomvia*), в районах кормления (мелко- и крупномасштабные исследования).

Исследования проведены в районе Гудзонова залива.

803. Unexpected fish and squid in the central Arctic deep scattering layer / P. Snoeijs-Leijonmalm, H. Flores, S. Sakinan [et al.] // *Science Advances*. – 2022. – Vol. 8, № 7. – Art. eabj7536. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abj7536>. – Bibliogr.: p. 15–16 (70 ref.). – URL: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abj7536>.

Неожиданные виды рыб и кальмаров в глубоководном рассеивающем слое Центральной Арктики.

804. Variation in body size of ringed seals (*Pusa hispida hispida*) across the circumpolar Arctic: evidence of morphs, ecotypes or simply extreme plasticity? / K. M. Kovacs, J. Citta, T. Brown [et al.] // *Polar Research*. – 2021. – Vol. 40. – Art. 5753. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v40.5753>. – Bibliogr.: p. 14–18. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/5753>.

Различия в размерах тела кольчатой нерпы (*Pusa hispida hispida*) циркумполярной Арктики: данные морфологии, экотипы или просто чрезвычайная пластичность?

805. Wojczulanis-Jakubas K. Little auks under the midnight sun: diel activity rhythm of a small diving seabird during the Arctic summer / K. Wojczulanis-Jakubas, P. Waż, D. Jakubas // *Polar Research*. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3309. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3309>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3309>.

Люрики под полночным солнцем: ритм дневной активности маленькой ныряющей морской птицы во время полярного дня летом в Арктике (Шпицберген).

806. Year-round movements of long-tailed ducks *Clangula hyemalis* from Kolguev island, Barents sea / P. Quillfeldt, J. Morkūnas, H. Kruckenberg [et al.] // *Polar Biology*. – 2022. – Vol. 45, № 1. – P. 71–87. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02973-7>. – Bibliogr.: p. 86–87. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02973-7>.

Круглогодичные миграции длиннохвостых уток *Clangula hyemalis* с острова Колгуев, Баренцево море.

См. также № 630, 639, 647, 910, 965, 972, 1058, 1086, 1096, 1100, 1115, 1155, 1165

Полезные ископаемые

Рудные и неметаллические

807. Алдано-Вилуйская провинция – новая рудно-россыпная золотonosная территория на востоке России / А. В. Молчанов, О. В. Петров, В. И. Леонтьев [и др.] // Региональная геология и металлогения. – 2021. – № 88. – С. 39–64. – DOI: https://doi.org/10.52349/0869-7892_2021_88_39-64. – Библиогр.: с. 60–61 (50 назв.).

808. Анисимова А.Б. Месторождения драгоценных металлов, впервые учтенные Государственным балансом запасов Российской Федерации в 2019 г. / А. Б. Анисимова, Т. В. Мельникова // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2021. – № 1/6. – С. 26–33. – Библиогр.: с. 33 (5 назв.).

809. Викентьев И.В. Полярный Урал – металлогения и перспективы исследований / И. В. Викентьев // Смирновский сборник – 2021. Проблемы минерации, экономической геологии и минеральных ресурсов. – Москва : МАКС Пресс, 2021. – С. 193–208. – DOI: <https://doi.org/10.29003/m2573.SC-2021>. – Библиогр.: с. 206–208 (29 назв.).

Приведены данные по рудному потенциалу массивов Войкаро-Сынынский и Сыум-Кей (Ямало-Ненецкий автономный округ).

810. Волков А.В. Геохимические особенности руд Au-Hg месторождений Калычанской металлогенической зоны (Северо-Восточная Якутия) / А. В. Волков, А. Л. Галямов, К. Ю. Мурашов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 107–112. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.019>. – Библиогр.: с. 111–112 (16 назв.).

811. Галямов А.Л. Перспективы выявления Pb-Zn месторождений в Российской Арктике / А. Л. Галямов, А. В. Волков, К. В. Лобанов // Смирновский сборник – 2021. Проблемы минерации, экономической геологии и минеральных ресурсов. – Москва : МАКС Пресс, 2021. – С. 357–377. – DOI: <https://doi.org/10.29003/m2573.SC-2021>. – Библиогр.: с. 376–377 (23 назв.).

812. Ганюшкина А.С. Прогнозирование минерального состава руд и содержания попутных компонентов в минералах Коашвинского апатит-нефелинового месторождения по данным рядового опробования (Мурманская область) /

А. С. Ганюшкина, А. О. Калашников, Н. Г. Коноплева // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии : материалы XXXII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова (Петрозаводск, 12–15 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 30–34. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.17076/kr2021>. – Библиогр.: с. 33–34.

813. Готов В.Е. Лечебные грязи на побережье Тайской губы Охотского моря / В. Е. Готов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2022. – № 1. – С. 49–60. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2022-1-49-60>. – Библиогр.: с. 58–59.

814. Гольдберг И.С. Проблема источников металлов в месторождениях и ее решение на примерах формирования Cu-Ni месторождений России, Канады и Австралии в единых геохимических системах от региональных до локальных рангов / И. С. Гольдберг // Смирновский сборник – 2021. Проблемы минерогенеза, экономической геологии и минеральных ресурсов. – Москва : МАКС Пресс, 2021. – С. 11–46. – DOI: <https://doi.org/10.29003/m2573.SC-2021>. – Библиогр.: с. 43–45 (3 назв.).

815. Горячев Н.А. Рудные месторождения в истории Земли. Тектоно-металлогенический очерк / Н. А. Горячев ; научный редактор М. И. Кузьмин ; Российская академия наук, Дальневосточное отделение, Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт имени Н.А. Шило. – Владивосток : Сердюк О.А., 2021. – 207 с. – Библиогр.: с. 164–205.

Алданский щит, с. 51; месторождения северо-востока Азии, с. 121–123.

816. Граханов С.А. Алмазоносность Таймыра и проблема поисков коренных источников / С. А. Граханов, В. Ф. Проскурнин // Смирновский сборник – 2021. Проблемы минерогенеза, экономической геологии и минеральных ресурсов. – Москва : МАКС Пресс, 2021. – С. 294–312. – DOI: <https://doi.org/10.29003/m2573.SC-2021>. – Библиогр.: с. 310–312 (30 назв.).

817. Григорьева А.В. Особенности распределения палладия в массивных рудах Октябрьского месторождения (Норильский район) / А. В. Григорьева, С. Ф. Служеникин, А. В. Волков // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 130–133. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.023>. – Библиогр.: с. 133 (7 назв.).

818. Губайдуллин М.Г. Новый взгляд к проблеме выделения перспективных площадей на поиски кимберлитовых трубок в Архангельской алмазоносной провинции / М. Г. Губайдуллин, А. М. Онякова // Теория и практика разведочной и промысловой геофизики. – Пермь, 2021. – Вып. 4. – С. 41–47. – Библиогр.: с. 45–46 (9 назв.).

819. Гузев В.Е. Геолого-генетическая принадлежность оруденения Морозкинского месторождения (Южная Якутия) / В. Е. Гузев, А. В. Терехов, А. В. Молчанов // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии : материалы XXXII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова (Петрозаводск, 12–15 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 42–45. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.17076/kr2021>. – Библиогр.: с. 45.

820. Евзеров В.Я. Торф – неиспользованный сырьевой ресурс северо-запада Российской Арктики / В. Я. Евзеров // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 160–164. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.029>. – Библиогр.: с. 164 (9 назв.).

Приведены сведения о месторождениях торфа Мурманской области.

821. Зинчук Н.Н. Актуальные задачи прогнозирования и поисков алмазоносных кимберлитов на Сибирской платформе / Н. Н. Зинчук // Динамика и взаи

модействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 1. – С. 298–302.

822. Калинин А.А. Зональность измененных минерализованных пород на медно-молибденовом порфировом рудопроявлении Пелапах / А. А. Калинин // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 188–192. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.034>. – Библиогр.: с.192 (9 назв.).

Рудопроявлении Пелапах расположено в Ловозерском районе Мурманской области.

823. Кислов Е.В. Кондиционность нефрита Нырдово-мундорского месторождения, Полярный Урал / Е. В. Кислов, М. П. Попов, Ф. М. Нурмухаметов // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 1. – С. 310–312.

824. Козлов Г.А. Факторы контроля стратиформного свинцово-цинкового оруденения (MVT-тип) в раннекембрийских карбонатных отложениях Анабаро-Синской СФО, как основа регионального прогнозирования нового свинцово-цинкового рудного бассейна Сибирской платформы / Г. А. Козлов // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии : материалы XXXII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова (Петрозаводск, 12–15 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 76–78. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.17076/kr2021>. – Библиогр.: с. 78.

825. Кулешевич Л.В. Молибдошеелиты медно-молибден-порфировых месторождений и рудопроявлений Карелии (на примере рудных полей Лобаш и Ялонвара) / Л. В. Кулешевич, О. Б. Лавров // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 233–238. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.043>. – Библиогр.: с. 237–238 (7 назв.).

826. Кунгурова В.Е. Золотоносные отложения пляжа Юго-Западной Камчатки / В. Е. Кунгурова, Е. М. Газзаева // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 10. – С. 51–61. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37698>. – Библиогр.: с. 61 (10 назв.).

827. Лаломов А.В. Методика численного прогнозирования редкометалльных россыпей на основе формализации факторов россыпеобразования (на примере лопаритовых россыпей Ловозерского массива) / А. В. Лаломов, А. А. Бочнева // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 247–251. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.046>. – Библиогр.: с. 251 (9 назв.).

828. Лобанов К.В. Кольская сверхглубокая скважина и рудообразующие системы Печенгского района / К. В. Лобанов, М. В. Чичеров, Н. В. Шаров // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 265–269. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.049>. – Библиогр.: с. 269 (6 назв.).

829. Лохов Д.К. Перспективный тип объектов на титано-магнетитовое и сульфидное медно-никелевое оруденение на примере Дюмталейского интрузива (Центральный Таймыр) / Д. К. Лохов, В. Ф. Проскурнин, Н. Н. Нагайцева // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии : материалы XXXII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова (Петрозаводск,

12–15 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 102–103. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.17076/kr2021>. – Библиогр.: с. 103.

830. Мельников А.В. Бамское золоторудное месторождение Приамурья: история открытия и изучения (Дальний Восток, Россия) / А. В. Мельников, В. А. Степанов // Вестник Амурского государственного университета. – 2021. – № 95. – С. 106–115. – DOI: <https://doi.org/10.22250/jasu.95.21>. – Библиогр.: с. 114–115 (15 назв.).

831. Металлоносные конгломераты – потенциальные источники россыпей в Арктической зоне России / К. В. Лобанов, А. В. Волков, А. Л. Галямов [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 270–274. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.050>. – Библиогр.: с. 274 (11 назв.).

832. Особенности золотосеребровисмут-теллуровой минерализации Алаха-Юньской металлогенической зоны (Северо-Восток России) / Г. С. Анисимова, Л. А. Кондратьева, В. Н. Кардашевская, С. К. Мустафин // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 5–30. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-3-5-30>. – Библиогр.: с. 25–27 (44 назв.).

833. Пилицын А.Г. Перспективы золотоносности Северо-Востока России по оценке геохимической специализации рудовмещающих структур / А. Г. Пилицын, А. В. Волков // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 338–341. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.063>.

834. Прогноз Cu-Ni-EPG месторождений на территории Вилуй-Мархинского междуречья Якутии / П. А. Игнатов, А. В. Толстов, Е. В. Проценко, А. Ю. Колесник // Смирновский сборник – 2021. Проблемы минерагении, экономической геологии и минеральных ресурсов. – Москва : МАКС Пресс, 2021. – С. 47–63. – DOI: <https://doi.org/10.29003/m2573.SC-2021>. – Библиогр.: с. 61–63 (29 назв.).

835. Савчук Ю.С. Перспективы Приполярного Урала на золотосульфидное прожилково-вкрапленное оруждение: прогнозирование нетрадиционного оруждения в складчато-надвиговых поясах / Ю. С. Савчук, А. В. Волков // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 347–351. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.065>. – Библиогр.: с. 350–351 (13 назв.).

О месторождениях золота Хальмерьяинского рудного узла (Ханты-Мансийский автономный округ).

836. Структурная позиция и типизация метасоматических зон, Полярный Урал: первый опыт современного космического зондирования Земли / И. В. Викентьев, Ю. Н. Иванова, И. О. Нафигин, Н. С. Бортников // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 2. – С. 115–122. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721100170>. – Библиогр.: с. 121 (20 назв.).

Выявления особенности глубинного строения Тоупугул-Ханмейшорского золоторудного района (Ямало-Ненецкий автономный округ).

837. Структурно-динамические и геохимические аспекты пространственного распределения бора на предрудном этапе формирования Комсомольского рудного района / А. Н. Митрохин, Б. И. Семеняк, В. П. Уткин, П. Л. Неволин // Естественные и технические науки. – 2021. – № 11. – С. 137–141. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.11.12>. – Библиогр.: с. 139 (5 назв.).

838. Черепанов А.А. Редкоземельные, благородные и редкие металлы в рудах Алгаминского рудопоявления циркония (Хабаровский край) / А. А. Черепанов // Тихоокеанская геология. – 2022. – Т. 41, № 1. – С. 65–75. – DOI: <https://doi.org/10.30911/0207-4028-2022-41-1-65-75>. – Библиогр.: с. 74–75 (14 назв.).

839. Черепанов А.А. Флюоритоносность Северо-Востока России / А. А. Черепанов, Н. В. Бердников // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2022. – № 1. – С. 3–13. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2022-1-3-13>. – Библиогр.: с. 12.

840. Чижова И.А. Логико-информационные модели как основа для экспресс-оценки потенциальных Au-Ag эпitherмальных месторождений / И. А. Чижова, А. В. Волков, Е. В. Шелястина // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 419–424. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.079>. – Библиогр.: с. 423–424 (13 назв.).

Для построения моделей использованы данные по месторождениям и рудопроявлениям золота Северо-Востока России различных типов.

841. Шпикерман В.И. Встреча на Колыме: к открытию золотоносности хребта Черского / В. И. Шпикерман, Е. В. Шпикерман // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2022. – № 1. – С. 5–9. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2022.25.1.008>. – URL: <http://vnzsvfu.ru/>.

842. Шумилин М.В. Ураноносность черных сланцев и "забытые" рудопроявления Новой Земли / М. В. Шумилин // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 12. – С. 8–15. – Библиогр.: с. 15 (9 назв.).

843. Bochneva A. Placer mineral deposits of Russian Arctic zone: genetic prerequisites of formation and prospect of development of mineral resources / A. Bochneva, A. Lalomov, W. LeBarge // Ore Geology Reviews. – 2021. – Vol. 138. – Art. 104349. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104349>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136821003759>.

Россыпные месторождения полезных ископаемых Арктической зоны России: генетические предпосылки формирования и перспективы освоения минеральных ресурсов.

844. Scibek J. Permeability testing of drill core from basement rocks in the fault-hosted Gryphon U deposit (eastern Athabasca basin, Canada): insights into fluid-rock interactions related to deposit formation and redistribution / J. Scibek, I. R. Annesley // Natural Resources Research. – 2021. – Vol. 30, № 4. – P. 2909–2956. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11053-021-09811-x>. – Bibliogr.: p. 2949–2956. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11053-021-09811-x>.

Изучение проницаемости пород фундамента урановорудного месторождения Gryphon (восточная часть бассейна Атабаска, Канада): понимание взаимодействия флюида и пород, связанного с формированием и перераспределением отложений.

Месторождения урана в восточной части бассейна Атабаски, с. 2913–2915.

845. Volcanology, geochemistry and geodynamic setting of the Neoproterozoic Sunrise volcanogenic massive sulfide deposit, Beaulieu river volcanic belt, Slave craton, Northwest Territories, Canada / Y. M. DeWolfe, B. Knox, S. Lilley [et al.] // Precambrian Research. – 2022. – Vol. 372. – Art. 106608. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2022.106608>. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926822000523>.

Вулканология, геохимия и геодинамическая обстановка неопроterozoического вулканогенного сульфидного месторождения Sunrise, вулканический пояс реки Beaulieu, кратон Slave, Северо-Западные Территории, Канада.

См. также № 901

Горючие

846. Абзалов А.В. Геолого-промысловая характеристика и анализ текущего состояния разработки Черногорского месторождения / А. В. Абзалов, О. В. Савенок // Наука. Техника, Технологии (политехнический вестник). – 2021. – № 2. – С. 125–135. – Библиогр.: с. 134 (18 назв.).

Черногорское месторождение находится в Республике Коми.

847. Агалаков С.Е. Тектонические предпосылки газоносности надсеноманских отложений Западной Сибири / С. Е. Агалаков, Д. А. Сидоров // Динамика и взаимодействие геосфер Земли: материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 1. – С. 16–19.

848. Александров В.М. Выделение пород-коллекторов с текстурной глинистостью в отложениях алымской свиты Западно-Сибирского осадочно-породного бассейна / В. М. Александров // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК – 2020 : материалы IV Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 7–11. – Библиогр.: с. 10–11 (3 назв.).

849. Баракин В.А. Способ построения трехмерной геологической модели отложений руслового генезиса тюменской свиты на примере пласта Западно-Тугровского месторождения / В. А. Баракин, А. С. Доценко, В. С. Дручин // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 83–89. – Библиогр.: с. 89 (3 назв.).

850. Бардачевский В.Н. Геологическое строение и нефтегазоносность региональных резервуаров нижнемелового клиноформного комплекса Гыданского полуострова / В. Н. Бардачевский // Трофимуковские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 126–129. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-126-129>. – Библиогр.: с. 128–129 (3 назв.).

851. Боталов А.Н. Моделирование процессов формирования нефтегазоносности Вычегодского прогиба / А. Н. Боталов, О. Л. Алексеева // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021. – Т. 20, № 4. – С. 379–395. – DOI: <https://doi.org/10.17072/psu.geol.20.4.379>. – Библиогр.: с. 394.

852. Брандт Е.В. Уточнение геологического строения ачимовских отложений Нонг-Еганского месторождения / Е. В. Брандт, С. С. Долматова, С. В. Лагутина // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 12. – С. 5–12. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12\(360\)-5-12](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12(360)-5-12). – Библиогр.: с. 12 (3 назв.).

853. Вахитова Г.Р. Уточнение петрофизической модели ачимовских отложений на основе фациального анализа условий осадконакопления / Г. Р. Вахитова, А. А. Казарян, Т. Ф. Хайбуллин // ПРОнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 22–31. – DOI: <https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-4-22-31>. – Библиогр.: с. 30 (5 назв.).

Результаты анализа и типизации коллекторов ачимовских отложений Малобалыкского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

854. Галиева М.Ф. Модели палеозойских и мезозойских очагов генерации углеводородов и их роль в формировании доюрских залежей Герасимовского месторождения (Томская область) / М. Ф. Галиева // Трофимуковские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–

16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 193–195. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-193-195>.

855. Галимов А.А. Перспективы нефтегазоносности клиноформных отложений неокомского комплекса на Галимовском участке недр / А. А. Галимов // Геосфера. Современные проблемы естественных наук. – Уфа : БашГУ, 2021. – Вып. 14 : Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 1 декабря 2021 г.). – С. 28–34. – DOI: <https://doi.org/10.33184/gspen-2021-12-01.5>. – Библиогр.: с. 34 (5 назв.).

Галимовский участок находится в южной части Сургутского нефтегазоносного района (Ханты-Мансийский автономный округ).

856. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности юряхского горизонта Среднеботуобинского месторождения / П. А. Оленич, И. А. Бухарова, М. С. Новикова [и др.] // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 6. – С. 58–61. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-6-58-61>. – Библиогр.: с. 61 (4 назв.).

857. Геосолитонная природа систем высокодебитных залежей углеводородов / Р. М. Бембель, С. Р. Бембель, М. И. Забоева, Е. Е. Левитина // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 6. – С. 13–22. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-6-13-22>. – Библиогр.: с. 20–21 (20 назв.).

Выявлено, что локальные зоны аномально высоких дебитов добывающих скважин и, соответственно, большой накопленной добычи на разрабатываемых месторождениях Западной Сибири обусловлены восстановлением извлекаемых запасов за счет геосолитонной дегазации.

858. Данилевская Н.С. К вопросу о факторах, определяющих состав пластовых систем Баренцева моря / Н. С. Данилевская, З. П. Скларова // Вести газовой науки. – Москва, 2021. – № 1. – С. 106–118. – Библиогр.: с. 116–117 (11 назв.).

859. Жилина Е.Н. Геологическое строение и нефтегазоносность территории Ковыктинского газоконденсатного месторождения (Иркутская область) / Е. Н. Жилина, А. К. Бессонов // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 1. – С. 172–173. – Библиогр.: с. 173 (5 назв.).

860. Зерванда Я.В. Предпосылки заполнения резервуаров неокомского интервала разреза Ай-Яунской площади углеводородами / Я. В. Зерванда, О. В. Елишева // Трофимукровские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 133–137. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-133-137>. – Библиогр.: с. 137 (3 назв.).

Ай-Яунская площадь расположена на территории Сургутского и Нефтеюганского районов Ханты-Мансийского автономного округа.

861. Ким О.О. Методика трехмерного геологического моделирования сложно построенных верхнеюрских отложений на примере Средне-Назымского месторождения нефти / О. О. Ким, В. Д. Немова // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 12. – С. 54–58. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12\(360\)-54-58](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12(360)-54-58). – Библиогр.: с. 58 (7 назв.).

862. Ким О.О. Новые подходы к трехмерному геологическому моделированию строения верхнеюрских тонкослоистых отложений Западной Сибири / О. О. Ким, В. Д. Немова // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной

промышленности. – 2021. – № 12. – С. 21–26. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0132-2222-2021-12\(581\)-21-26](https://doi.org/10.33285/0132-2222-2021-12(581)-21-26). – Библиогр.: с. 25–26 (8 назв.).

Описаны подходы к созданию модели сложно построенных резервуаров, приуроченных к верхнеюрским отложениям (на примере Средне-Назымского месторождения, Ханты-Мансийский автономный округ).

863. Комплексирование геолого-геофизической информации при создании геологических моделей залежей углеводородов месторождений со сложным геологическим строением на примере Харьягинского месторождения / О. А. Атанова, Е. И. Бронскова, В. Е. Копылов [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 12. – С. 37–44. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12\(360\)-37-44](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12(360)-37-44). – Библиогр.: с. 44 (3 назв.).

864. Космачева А.Ю. История процессов нефтегазообразования в угленосных отложениях перми Вилуйской гемисинеклизы (по результатам бассейнового моделирования) / А. Ю. Космачева, М. О. Федорович // Трофимуковские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 196–198. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-196-198>. – Библиогр.: с. 198 (5 назв.).

865. Котухов П.Д. Влияние структурного строения и литологических особенностей вендских терригенных отложений на перспективы нефтегазоносности южного склона Байkitской антеклизы / П. Д. Котухов // Трофимуковские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 142–145. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-142-145>. – Библиогр.: с. 145 (4 назв.).

866. Лапин П.С. Неравномерный характер проявления неотектонических движений земной коры как индикатор неоднородности нижнеангарской свиты Ковыктинского месторождения / П. С. Лапин // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 6. – С. 6–12. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-6-6-12>. – Библиогр.: с. 11 (9 назв.).

867. Литолого-фациальное геологическое моделирование на примере Медвежьего нефтегазоконденсатного месторождения / В. С. Афанасьев, С. В. Афанасьев, С. А. Варягов [и др.]. – Новосибирск : СО РАН, 2021. – 144 с. – Библиогр.: с. 138–139 (28 назв.).

868. Маляренко А.М. Методическое обоснование достоверности определения фильтрационно-емкостных свойств и структуры порового пространства неоднородных глинизированных коллекторов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / А. М. Маляренко. – Уфа, 2021. – 24 с.

Результаты исследования залежей нефти месторождений Сургутского нефтегазоносного района (Ханты-Мансийский автономный округ).

869. Методика адаптации геолого-гидродинамических моделей на результаты интерпретации масштабных гидродинамических исследований на примере сеноманской залежи Ямбургского месторождения / А. О. Лысов, Э. В. Уразов, Р. Р. Хасанянов, К. В. Коняшкина // Газовая промышленность. – 2021. – Спецвып. 4. – С. 26–34. – Библиогр.: с. 34 (7 назв.).

870. Моделирование сложно построенных резервуаров северо-восточной части Сургутского свода / А. Г. Лаптей, В. Е. Касаткин, С. В. Лагутина [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 12. – С. 22–30. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12\(360\)-22-30](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12(360)-22-30). – Библиогр.: с. 29–30 (8 назв.).

871. Москаленко Н.Ю. Факторы, определяющие слабую сцементированность пород сеноманского возраста Большехетской зоны месторождений / Н. Ю. Москаленко // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 6. – С. 57–68. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-6-57-68>. – Библиогр.: с. 66–67 (20 назв.).

872. Нагаева С.Н. Геологическая модель объекта АС₁₁ Нижне-Шапшинского месторождения / С. Н. Нагаева // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК – 2020 : материалы IV Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 20–25.

873. О результатах исследования фильтрационных свойств пористых сред с ультранизкой газопроницаемостью / В. М. Троицкий, С. Г. Рассохин, А. Ф. Соколов [и др.] // Вести газовой науки. – Москва, 2021. – № 2. – С. 118–125. – Библиогр.: с. 123–124 (18 назв.).

Работа выполнена на примере исследования кернового материала покрышки Южно-Киринского нефтегазоконденсатного месторождения (Охотское море).

874. Опыт использования нейронных сетей Колмогорова при прогнозе карт эффективных толщин и построении объемной модели клиноформного резервуара в Западной Сибири / Д. С. Брюшина, А. А. Спирин, И. И. Приезжев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 11–15. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-12-11-15>. – Библиогр.: с. 15 (4 назв.).

875. Особенности геолого-разведочных работ при освоении углеводородного потенциала в арктической зоне Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции / В. В. Ростовщиков, Н. П. Демченко, И. С. Колоколова, Я. С. Сбитнева // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 12. – С. 16–23. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-12\(348\)-16-23](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-12(348)-16-23). – Библиогр.: с. 23 (3 назв.).

876. Особенности гидратообразования в растворах гидрокарбоната натрия / Л. П. Калачева, И. К. Иванова, А. С. Портнягин [и др.] // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 118–120. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 119–120 (7 назв.).

Показано, что в подмерзлотных водоносных горизонтах Якутского поднятия существуют благоприятные условия для образования гидратов природного газа.

877. Особенности моделирования низкопроницаемых коллекторов неантиклинальных залежей Ай-Пимского вала / В. Л. Шустер, М. Г. Волошин, О. В. Тюкавкина [и др.] // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 6. – С. 33–39. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-6-33-39>. – Библиогр.: с. 39 (24 назв.).

878. Особенности моделирования терригенных отложений Восточной Сибири на примере хамакинского горизонта / Д. В. Козиков, М. А. Васильев, К. В. Зверев [и др.] // ПРОнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 4.

– С. 32–42. – DOI: <https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-4-32-42>. – Библиогр.: с. 41 (12 назв.).

Результаты актуализации геологической модели хамакинского горизонта Чаяндинского НГКМ (Якутия) с целью проектирования разработки нефтяных оторочек.

879. Оценка содержания и состава жидких углеводородов матричной нефти в газовой части продуктивных отложений нефтегазоконденсатных месторождений на примере Вуктыльского нефтегазоконденсатного месторождения / Д. В. Сурначев, Н. А. Скибицкая, И. М. Индрупский, М. Н. Большаков // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2022. – № 1. – С. 42–65. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2022-36.art3>. – Библиогр.: с. 64 (10 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_36/surnachev.html.

880. Позднякова В.В. Мониторинг индикаторов морских залежей углеводородов на примере арктических морей / В. В. Позднякова, М. А. Кустикова // Естественные и технические науки. – 2021. – № 11. – С. 160–164. – Библиогр.: с. 163–164 (7 назв.).

881. Попова О.А. Фациальные модели продуктивных пластов поднейтинского резервуара Бованенковского и Харасавэйского месторождений / О. А. Попова, О. О. Ураев // ПРОнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 43–53. – DOI: <https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-4-43-53>. – Библиогр.: с. 52 (7 назв.).

882. Радзиевский Г.А. Построение цифровых моделей Хасырейского нефтяного месторождения с целью геологического обоснования его доразведки / Г. А. Радзиевский, О. В. Савенок // Наука. Техника, Технологии (политехнический вестник). – 2021. – № 2. – С. 186–215. – Библиогр.: с. 213–214 (27 назв.).

883. Ревкунас А.Н. Моделирование отложений доюрского комплекса (ДЮК) (включающий поровый и трещинный тип коллекторов), подсчет запасов нефти, растворенного газа на примере отложений ДЮК Красноленинского месторождения / А. Н. Ревкунас // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 80–82. – Библиогр.: с. 82 (6 назв.).

884. Риле Е.Б. Трудноизвлекаемые запасы в пределах месторождений углеводородов / Е. Б. Риле, М. Н. Попова // Решение Европейского союза о декарбонизации и новая парадигма развития топливно-энергетического комплекса России : материалы Международной научно-практической конференции (31 августа – 1 сентября 2021 года). – Казань : Ихлас, 2021. – С. 99–102. – Библиогр.: с. 102 (8 назв.).

Рассмотрено геологическое строение продуктивных пластов Харьягинского месторождения (Ненецкий автономный округ).

885. Рихтер Я.А. Зоны разгрузки гидротерм и углеводороды Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (на примере Красноленинского свода) / Я. А. Рихтер // Геологические науки – 2021 : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Саратов, 2–3 декабря 2021 г.). – Саратов : ТехноДекор, 2021. – С. 15–18. – Библиогр.: с. 18 (4 назв.).

886. Сабиров И.А. Условия формирования и закономерности распространения коллекторов нефти и газа в породах кор выветривания фундамента южного склона Непско-Ботубинского антеклизы : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.06 "Литология" / И. А. Сабиров. – Москва, 2022. – 26 с.

887. Спирина О.В. Газоконденсатные исследования коллекторов палеозоя Якутии / О. В. Спирина, С. В. Овчинников, К. С. Денисенко // Бурение и нефть. – 2021. – № 12. – С. 15–17.

888. Сулова А.А. Нефтегазоносный потенциал юрских отложений Баренцево-моровского бассейна / А. А. Сулова. – Москва : Недра, 2021. – 197 с. – Библиогр.: с. 184–196 (193 назв.).

Рассмотрены условия формирования, строение и состав юрских природных резервуаров, дан прогноз их распространения в акватории шельфа и оценены перспективы нефтегазоносности.

889. Талеев А.Е. Анализ геолого-промысловой информации Восточно-Ламбейшорского месторождения / А. Е. Талеев, О. В. Савенок // Наука. Техника, Технологии (политехнический вестник). – 2021. – № 2. – С. 216–225. – Библиогр.: с. 224–225 (18 назв.).

890. Татевосян Л.С. Структурная характеристика отложений НГГЗК Чкаловского месторождения и прилегающих территорий / Л. С. Татевосян // Трофимук-овские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 149–151. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-149-151>.

891. Тахватулин М.М. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности юрских, триасовых и пермских отложений южного борта Вилюйской синеклизы / М. М. Тахватулин, М. А. Масленников // Трофимук-овские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 45–47. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-45-47>. – Библиогр.: с. 47 (4 назв.).

892. Терещенко И.А. Описание Мыхпайского месторождения / И. А. Терещенко // Наука. Новое поколение. Успех : материалы II Международной научно-практической конференции (17 апреля 2021 г.). – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2021. – Т. 2. – С. 289–292. – Библиогр.: с. 291 (11 назв.).

893. Терещенко И.А. Описание Самотлорского месторождения / И. А. Терещенко // Наука. Новое поколение. Успех : материалы II Международной научно-практической конференции (17 апреля 2021 г.). – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2021. – Т. 2. – С. 293–296. – Библиогр.: с. 295–296 (7 назв.).

894. Термическая характеристика бурых углей и извлеченных из них гумусовых кислот и битумов Оторьинского месторождения ХМАО-Югры / О. А. Гурова, М. П. Сартаков, И. В. Ананьина [и др.] // Инновации и инвестиции. – 2021. – № 9. – С. 126–129. – Библиогр.: с. 128–129 (8 назв.).

Геологическое строение месторождения, с. 126–127.

895. Уточнение внутреннего строения терригенного комплекса нижнего венда Верхневилучанского нефтегазоконденсатного месторождения / А. Е. Рыжов, З. П. Склярова, А. И. Крикунов [и др.] // Вести газовой науки. – Москва, 2021. – № 1. – С. 87–105. – Библиогр.: с. 103–104 (13 назв.).

896. Цифровые методы моделирования фильтрационно-емкостных свойств низкопроницаемых коллекторов на примере березовской свиты Западной Сибири / С. К. Ахмедсафин, В. В. Рыбальченко, А. Н. Рыбьяков [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – № 12. – С. 26–35. – Библиогр.: с. 35 (9 назв.).

897. Черданцева Д.А. Песчаные породы Пур-Тазовского нефтеносной области: литологические особенности и их влияние на фильтрационно-емкостные параметры коллектора / Д. А. Черданцева, Г. Г. Кравченко, Л. А. Краснощекова // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 10. – С. 81–88. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37702>. – Библиогр.: с. 87–88 (8 назв.).

898. Черемисин Н.А. Прямой метод расчета критической водонасыщенности по результатам капиллярных исследований / Н. А. Черемисин, Д. В. Толстой, И. А. Рзаев // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 11/12. – С. 46–52. – Библиогр.: с. 52 (16 назв.).

В качестве примера рассмотрены породы-коллекторы пластов АВ₁₋₅ Самотлорского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

899. Эмпирическое обоснование относительных фазовых проницаемостей нефти и воды для коллекторов ачимовских отложений / Ю. В. Тухватулина, М. В. Каган, А. В. Шнайдер, Р. В. Коваленко // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 98–103. – Библиогр.: с. 103 (4 назв.).

900. Юрова М.П. Особенности формирования литолого-тектонических (комбинированных) залежей Непско-Ботубинской антеклизы и ее юго-западного обрамления / М. П. Юрова // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 11. – С. 14–19. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-11\(359\)-14-19](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-11(359)-14-19). – Библиогр.: с. 18–19 (10 назв.).

О формировании нефтегазовых месторождений региона.

901. Якимчук Н.А. Особенности глубинного строения зон водородной дегазации в Якутии и в Пермском крае / Н. А. Якимчук, И. Н. Корчагин // Теория и практика разведочной и промысловой геофизики. – Пермь, 2021. – Вып. 4. – С. 221–227. – Библиогр.: с. 227 (3 назв.).

Сделан вывод, что в пределах обследованных площадей целесообразно проводить детальные поисковые работы на природный водород и лечебные воды.

См. также № 169, 202, 227, 238, 1279, 1794

Экологические проблемы Севера

902. Акимов Л.М. Обзор экологической обстановки Архангельской области / Л. М. Акимов, А. С. Плотников // Региональный анализ состояния окружающей среды и экологические риски для населения. – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 7–12. – Библиогр.: с. 12 (5 назв.).

903. Ларионов В.Г. Экология и проблемы Арктики / В. Г. Ларионов, Т. Л. Безрукова // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 504–508. – Библиогр.: с. 508 (10 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

904. Мирзеханова З.Г. Экологические программы регионов ДФО: контент-анализ соответствия национальным стратегическим целям / З. Г. Мирзеханова, А. А. Кольцова // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 52–55. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_52. – Библиогр.: с. 55 (11 назв.).

905. Михеев Н.С. Экологические проблемы Арктики / Н. С. Михеев // Актуальные вопросы в развитии агропромышленного, химического и лесного комплексов : сборник тезисов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (Великий Новгород, 8 апреля 2021 г.). – Великий Новгород, 2021. – С. 302–304. – Библиогр.: с. 304 (3 назв.).

906. Healthy ecosystems for human and animal health: science diplomacy for responsible development in the Arctic / B. Evengård, G. Destouni, Z. Kalantari [et al.]

// Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e39. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000589>. – Bibliogr.: p. 5–7. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/healthy-ecosystems-for-human-and-animal-health-science-diplomacy-for-responsible-development-in-the-arctic/EBBC0994F1571615CE9F9C59EB277B9E>.

Здоровые экосистемы для здоровья людей и животных: научная дипломатия для устойчивого развития Арктики.

О проекте CLINF Скандинавского центра передового опыта, который интегрировал экологические данные в прогностические модели и карты.

См. также № 148, 194, 1154, 1212, 1247, 1267, 1314, 1411, 1417, 1549

Наземные экосистемы

907. Антипин В.К. Цифровые ландшафтно-геоботанические карты пространственной структуры болот Водлозерского национального парка / В. К. Антипин // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 12–13. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 13 (4 назв.).

908. Брехунцов А.М. Обоснование создания в Западной Сибири системы геоэкологического мониторинга природных трансформаций вследствие глобального потепления / А. М. Брехунцов, Ю. В. Петров // Геология, география и глобальная энергия. – 2021. – № 4. – С. 15–25. – DOI: <https://doi.org/10.21672/2077-6322-2021-83-4-015-025>. – Библиогр.: с. 22–23 (22 назв.).

909. Евсеев А.В. Динамика природных и техногенных вещественно-энергетических потоков в бассейне оз. Имандра в начале 21 в. / А. В. Евсеев, Т. М. Красовская // Экология речных бассейнов. ЭРБ-2021: труды X Международной научно-практической конференции (Владимир, 21–22 сентября 2021 г.). – Владимир ; Суздаль : Аркаим, 2021. – С. 100–105. – Библиогр.: с. 105 (11 назв.).

910. Иванов А.Н. Особенности биогеохимического круговорота в орнитогенных геосистемах островов Северной Пацифики / А. Н. Иванов, И. А. Авессаломова // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 131–134. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_131. – Библиогр.: с. 134 (5 назв.).

На примере Ямского архипелага (Магаданская область) показано, что сильнейший геохимический прессинг со стороны птиц обуславливает формирование специфического почвенно-растительного покрова, изменение химического состава поверхностных и грунтовых вод, появление геохимических барьеров.

911. Климина Е.М. Ландшафтно-экологическое зонирование Северного Сихотэ-Алиня / Е. М. Климина // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 142–145. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_142. – Библиогр.: с. 145 (4 назв.).

912. Колесников С.Ф. Анализ ландшафтной структуры Хибин / С. Ф. Колесников, Е. С. Горбатов // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2021. – Т. 65, № 1. – С. 80–89. – DOI: <https://doi.org/10.30533/0536-101X-2021-65-1-80-89>. – Библиогр.: с. 89 (10 назв.).

913. Коронатова Н.Г. Обзор исследований продукционно-деструкционных процессов в болотах Западной Сибири: методы и результаты / Н. Г. Коронатова // Почвы и окружающая среда. – 2022. – Т. 5, вып. 2. – Ст. е170. – С. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.31251/pos.v5i2.170>. – Библиогр.: с. 6–8 (48 назв.). – URL: <https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/170>.

914. Левина Н.Б. Некоторые проблемы устойчивости ландшафтов в северных районах Западной Сибири / Н. Б. Левина // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ, 2021. – С. 146–149. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_146. – Библиогр.: с. 149 (3 назв.).

Исследования проведены на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

915. Литвинцева З.О. Современные преобразования геосистем западного макросклона Баргузинского хребта / З. О. Литвинцева // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 38. – С. 88–99. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3402.2021.38.88>. – Библиогр.: с. 97–98.

916. Методологические основы организации исследования постагрогенной трансформации природной среды на северо-западе России / М. В. Медведева, Е. В. Мошкина, А. В. Мамай [и др.] // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзорная информация. – 2021. – Вып. 10. – С. 24–34. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2021-10-3>. – Библиогр.: с. 33–34 (21 назв.).

Установлено, что изменение различных компонентов природной среды происходит в процессе ее восстановления после прекращения использования в агрофере (среднетаежная подзона Карелии).

917. Остроухов А.В. Оценка площадей ландшафтных пожаров в пределах Среднеамурской низменности в 1984–2020 годах на основе данных ДЗЗ / А. В. Остроухов // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ, 2021. – С. 165–169. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_165. – Библиогр.: с. 169 (7 назв.).

918. Природное разнообразие ландшафтов морского побережья в приустьевой части Амура / М. В. Крюкова, А. Н. Махинов, В. В. Пронкевич, В. И. Ким // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ, 2021. – С. 40–44. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_40. – Библиогр.: с. 43–44 (4 назв.).

919. Ривкина Е.М. Экосистемы вечной мерзлоты – модель для астробиологии / Е. М. Ривкина // Бактериальная палеонтология. – Москва: РАН, 2021. – С. 37–53. – Библиогр.: с. 52–53.

920. Сезонная динамика эмиссии CO₂ с поверхности верхового болота Центральной Сибири / А. В. Махныкина, Д. А. Полосухина, Р. А. Колосов, А. С. Прокушкин // Геосферные исследования. – 2021. – № 4. – С. 85–93. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/21/7>. – Библиогр.: с. 91.

Исследования проводились на территории Туруханского района Красноярского края.

921. Скрыльник Г.П. Опасные явления и геоэкологические риски российского Дальнего Востока (итоги изучения за последние 50 лет и перспективы ближайшего будущего) / Г. П. Скрыльник // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ, 2021. – С. 174–178. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_174. – Библиогр.: с. 177–178 (17 назв.).

922. Старожилов В.Т. Актуальная новая концепция паспортизации ландшафтов России / В. Т. Старожилов // Проблемы региональной экологии. – 2021. –

№ 6. – С. 48–53. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-6-48-53>. – Библиогр.: с. 52 (10 назв.).

Работа представляет собой продолжение комплексных исследований Дальневосточной ландшафтной школы профессора В.Т. Старожилова. На примере геосистем Востока России, по Тихоокеанскому ландшафтному поясу получен представительный материал по картографированию различных таксонов ландшафтов.

923. Сурина Е.А. Учет роли лесов в условиях меняющегося климата при формировании прогнозных сценариев развития лесного сектора / Е. А. Сурина, А. О. Сеньков // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2017. – Вып. 49. – С. 46–47. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Работы по оценке влияния лесохозяйственных мероприятий на цикл углерода и разработке сценариев адаптации системы ведения лесного хозяйства в управляемых лесах северной и средней тайги Европейско-Уральской части России.

924. Титлянова А.А. Изменение продуктивности болотных и травяных экосистем по широтному градиенту / А. А. Титлянова, Е. К. Вишнякова // Почвы и окружающая среда. – 2022. – Т. 5, вып. 2. – Ст. е176. – С. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.31251/pos.v5i2.176>. – Библиогр.: с. 15–17 (29 назв.). – URL: <https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/176>.

Приведены данные для 45 экосистем, сгруппированных в 12 типов от болот лесотундры до опустыненных степей, лежащих на территории Сибири, Казахстана и Монголии.

925. Трифонова Т.А. Динамика продуктивности природных зон бассейна реки Лена по данным дистанционного зондирования / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко // Экология речных бассейнов. ЭРБ-2021: труды X Международной научно-практической конференции (Владимир, 21–22 сентября 2021 г.). – Владимир ; Суздаль : Аркаим, 2021. – С. 168–173. – Библиогр.: с. 173 (3 назв.).

926. Федоров Н.А. Современное состояние мерзлотных ландшафтов Приленского плато (на примере участка Межаласья) / Н. А. Федоров // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 77–80. – Библиогр.: с. 80 (9 назв.).

927. Шепелев А.Г. Углеродный потенциал мерзлотных ландшафтов на примере Батагайского термоцирка / А. Г. Шепелев, А. М. Черепанова // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 290–293. – Библиогр.: с. 293 (7 назв.).

928. Assessment of the sediment and associated nutrient/contaminant continuum, from permafrost thaw slump scars to tundra lakes in the western Canadian Arctic / I. G. Droppo, P. Di Cenzo, R. McFadyen, T. Reid // Permafrost and Periglacial Processes. – 2022. – Vol. 33, № 1. – P. 32–45. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2134>. – Bibliogr.: p. 43–45 (62 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2134>.

Оценка отложений и связанного с ними континуума питательных/загрязняющих веществ, от оползней протаивания многолетней мерзлоты до тундровых озер, западная часть Канадской Арктики.

929. Carbon dioxide and methane release following abrupt thaw of Pleistocene permafrost deposits in Arctic Siberia / Ch. Knoblauch, Ch. Beer, A. Schuett [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 11. – Art. e2021JG006543. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JG006543>. –

Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2021JG006543>.

Выделение углекислого газа и метана в результате резкого таяния плейстоценовых вечномерзлых отложений в арктических районах Сибири.

930. Characterisation of short-term extreme methane fluxes related to non-turbulent mixing above an Arctic permafrost ecosystem / C. Schaller, F. Kittler, T. Foken, M. Göckede // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 6. – P. 4041–4059. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-4041-2019>. – Bibliogr.: p. 4055–4059. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/4041/2019/>.

Характеристика кратковременных экстремальных потоков метана, связанных с нетурбулентным перемешиванием над арктической экосистемой района распространения многолетней мерзлоты.

Полевые работы проводились на участке в пойме реки Колымы на территории Якутии.

931. Ecohydrological controls on apparent rates of peat carbon accumulation in a boreal bog record from the Hudson bay lowlands, northern Ontario, Canada / M. A. Davies, J. Blewett, B. D. A. Naafs, S. A. Finkelstein // *Quaternary Research*. – 2021. – Vol. 104. – P. 14–27. – DOI: <https://doi.org/10.1017/qua.2021.22>. – Bibliogr.: p. 25–27. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/quaternary-research/article/ecohydrological-controls-on-apparent-rates-of-peat-carbon-accumulation-in-a-boreal-bog-record-from-the-hudson-bay-lowlands-northern-ontario-canada/DEA1C4CE2C3FB725DDCF13C7493395D7>.

Экогидрологический контроль скорости накопления углерода в торфе boreальных болот, зафиксированных в низменностях вдоль побережья Гудзонова залива, север Онтарио, Канада.

932. Froitzheim N. Methane release from carbonate rock formations in the Siberian permafrost area during and after the 2020 heat wave / N. Froitzheim, J. Majka, D. Zastozhnyov // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2021. – Vol. 118, № 32. – Art. e2107632118. – P. 1–3. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2107632118>. – Bibliogr.: p. 3 (14 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2107632118>.

Выделение метана из карбонатных пород в районе многолетней мерзлоты Сибири во время и после аномальной жары 2020 г. (север Красноярского края).

933. Influence of permafrost thaw on an extreme geologic methane seep / T. D. Sullivan, A. D. Parsekian, J. Sharp [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 3. – P. 484–502. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2114>. – Bibliogr.: p. 499–502 (104 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2114>.

Влияние таяния многолетней мерзлоты на экстремальную эмиссию метана из геологических сипов на северо-западе Аляски.

934. Interannual variability of summer net ecosystem CO₂ exchange in high Arctic tundra / Ch. A. Braybrook, N. A. Scott, P. M. Treitz, E. R. Humphreys // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 126, № 8. – Art. e2020JG006094. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG006094>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2020JG006094>.

Межгодовая изменчивость чистого экосистемного обмена CO₂ тундр летом в высокоширотной Арктике.

Измерения проводились на острове Мелвилл, Нунавут.

935. Koch J.C. Storm-scale and seasonal dynamics of carbon export from a nested subarctic watershed underlain by permafrost / J. C. Koch, M. M. Dornblaser, R. G. Striegl // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 126, № 8. – Art. e2021JG006268. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JG006268>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JG006268>.

Масштабы и сезонная динамика экспорта углерода на субарктическом водосборе, расположенного в районе распространения многолетней мерзлоты (Аляска).

936. Mapping causal agents of disturbance in boreal and Arctic ecosystems of North America using time series of Landsat data / Yi. Zhang, C. E. Woodcock, Sh. Chen [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2022. – Vol. 272. – Art. 112935. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.112935>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425722000499>.

Картирование факторов нарушений бореальных и арктических экосистем Северной Америки с использованием временных рядов спутниковых данных Landsat.

Исследования проведены на Аляске и в Канаде.

937. Monitoring the transformation of Arctic landscapes: automated shoreline change detection of lakes using very high resolution imagery / S. Kaiser, G. Grosse, J. Boike, M. Langer // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 14. – Art. 2802. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13142802>. – Bibliogr.: p. 17–19 (47 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/14/2802>.

Мониторинг трансформации арктических ландшафтов Аляски: автоматическое обнаружение изменений береговой линии озер с использованием изображений очень высокого разрешения.

938. Permafrost nitrous oxide emissions observed on a landscape scale using the airborne eddy-covariance method / J. Wilkerson, R. Dobosy, D. S. Sayres [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 7. – P. 4257–4268. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-4257-2019>. – Bibliogr.: p. 4266–4268. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/4257/2019/>.

Эмиссия закиси азота из многолетней мерзлоты по данным наблюдений в масштабе ландшафта с использованием метода воздушной вихревой ковариации.

Измерения проведены с борта самолета на северном склоне Аляски.

939. Predicted vulnerability of carbon in permafrost peatlands with future climate change and permafrost thaw in western Canada / C. C. Treat, M. C. Jones, J. Alder [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 5. – Art. e2020JG005872. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG005872>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG005872>.

Прогнозируемая уязвимость углерода мерзлых болот в связи с будущим изменением климата и таянием многолетней мерзлоты в Западной Канаде.

940. Status and trends of wetland studies in Canada using remote sensing technology with a focus on wetland classification: a bibliographic analysis / S. M. Mirmazloumi, A. Moghimi, B. Ranjgar [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 20. – Art. 4025. – P. 1–43. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13204025>. – Bibliogr.: p. 30–43 (327 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/20/4025>.

Состояние и тенденции исследований водно-болотных угодий Канады с использованием технологии дистанционного зондирования с акцентом на классификацию болот: библиографический обзор.

941. The impacts of climate and wildfire on ecosystem gross primary productivity in Alaska / N. Madani, N. C. Parazoo, J. S. Kimball [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 6. – Art. e2020JG006078. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG006078>. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG006078>.

Влияние климата и лесных пожаров на валовую первичную продуктивность экосистем Аляски.

942. Tundra underlain by thawing permafrost persistently emits carbon to the atmosphere over 15 years of measurements / E. A. G. Schuur, R. Bracho, G. Celis [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 6. – Art. e2020JG006044. – P. 1–23. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2020JG006044>. – Bibliogr.: p. 19–23. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG006044>.

Тундры в зоне таяния многолетней мерзлоты постоянно выбрасывают в атмосферу углерод по данным 15-летних наблюдений на Аляске.

См. также № 112, 363, 407, 433, 437, 442, 447, 448, 452, 463, 474, 549, 584, 589, 590, 608, 781, 989, 1000, 1048, 1083, 1094, 1914

Водные экосистемы

943. Батурина М.А. Оценка уровня биоразнообразия пресноводных экосистем дельты р. Печоры по структурным показателям донных таксоценозов Cladocera, Serranota и Oligochaeta / М. А. Батурина, Е. Б. Фефилова // Биология внутренних вод. – 2021. – № 6. – С. 597. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221060036>.

944. Бентос приледниковых частей заливов Новой Земли богаче, чем представлялось ранее – новые данные БНПА "Видеомодуль" / А. А. Удалов, И. М. Анисимов, А. Б. Басин [и др.] // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва: ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 228–230. – Библиогр.: с. 230 (5 назв.).

945. Ващенко А.В. Осенний бактериопланктон открытой и прибрежной части Баренцева моря / А. В. Ващенко // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 36–45. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.005>. – Библиогр.: с. 44–45.

946. Венгер М.П. Вирио- и бактериопланктон Баренцева моря в осенний период / М. П. Венгер // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 45–53. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.006>. – Библиогр.: с. 52–53.

947. Габышев В.А. Оценка возможных трансформаций фитопланктона крупных рек Восточной Сибири в условиях глобального изменения климата / В. А. Габышев // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 6. – С. 644–650. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021060081>. – Библиогр.: с. 649–650.

948. Денисов Д.Б. Биоиндикация состояния арктических пресноводных экосистем / Д. Б. Денисов // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 123–145. – Библиогр.: с. 143–145.

949. Зообентос р. Солза (Летний берег Белого моря) / И. И. Студенов, М. А. Студенова, А. А. Сковородько [и др.] // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты: сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск: КИРА, 2021. – С. 295–303. – Библиогр.: с. 301–303 (12 назв.).

950. Македонская И.Ю. Первые сведения о фитопланктоне озер Плесецкого района Архангельской области / И. Ю. Македонская, И. И. Студенов, В. С. Шерстков // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты: сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск: КИРА, 2021. – С. 229–239. – Библиогр.: с. 238–239 (16 назв.).

951. Махнович Н.М. Макрозообентос устьевых областей малых рек бассейна Белого моря / Н. М. Махнович // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты: сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск: КИРА, 2021. – С. 290–294. – Библиогр.: с. 294 (3 назв.).

Исследования распределения макрозообентоса проводились на осушках в эстуариях малых рек Ухта, Кянда, Тамица (Архангельская область).

952. Махнович Н.М. Прибрежные донные сообщества Унской губы Белого моря / Н. М. Махнович, Д. С. Мосеев // Естественные и технические науки. – 2022. – № 1. – С. 82–88. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2022.01.06>. – Библиогр.: с. 88 (7 назв.).

953. Олейник А.А. Состав и распределение микропланктона в Баренцевом море в связи с термохалинной структурой пелагиали / А. А. Олейник, О. В. Човган // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 105–124. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.014>. – Библиогр.: с. 124.

954. Первые сведения о бентофауне реки Рыбная (полуостров Канин) / М. А. Студенова, И. И. Студенов, В. А. Имарионов, Т. М. Гридасов // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты: сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск: КИРА, 2021. – С. 285–289. – Библиогр.: с. 288–289 (9 назв.).

955. Планктонные сообщества малых водоемов г. Северодвинск / Н. Г. Отчешнаш, Е. В. Медведева, И. И. Студенов [и др.] // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты: сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск: КИРА, 2021. – С. 240–251. – Библиогр.: с. 250–251 (15 назв.).

956. Реакция экосистемы Онежского озера в весенне-летний период на аномально высокую температуру воздуха зимы 2019/2020 годов / Н. М. Калинкина, Е. В. Теканова, Т. В. Ефремова [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 6. – С. 888–899. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556621060078>. – Библиогр.: с. 897–898.

957. Скоробогатова О.Н. Фитопланктон реки Обь в районе города Сургут / О. Н. Скоробогатова, Е. Н. Гонтажевская, А. С. Москалева // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 7. – С. 34–38. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.07.28>. – Библиогр.: с. 38 (24 назв.).

958. Столяров А.П. Особенности видовой, пространственной и трофической структуры сублиторальных и нижнелиторальных сообществ макробентоса в прибрежных лагунных экосистемах (Кандалакшский залив, Белое море) / А. П. Столяров // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 12. – С. 57–71. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1331>. – Библиогр.: с. 70.

959. Таксономический и ценотический состав зооперифитона озер лесотундры (Западная Сибирь) / Т. А. Шарапова, А. А. Герасимова, В. И. Гонтарь [и др.] // Биология внутренних вод. – 2021. – № 6. – С. 586–596. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S032096522105020X>. – Библиогр.: с. 594–596.

Пробы сообществ отбирали в озерах Ямало-Ненецкого автономного округа.

960. Удалов А.А. Мониторинг донных сообществ в районе затопления АПЛ К-27 (залив Степового, Новая Земля, Карское море) / А. А. Удалов, А. А. Веденин, А. И. Чава // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва: ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 231–234. – Библиогр.: с. 233–234 (4 назв.).

961. Филиппова Н.А. О литоральных сообществах макробентоса мягких грунтов Белого моря: структура, динамика, методика анализа: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: специ

альность 03.02.10 "Гидробиология" / Н. А. Филиппова ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. – Москва, 2021. – 26 с.

962. Шевелева Н.Г. Формирование зоопланктона Богучанского водохранилища в период его заполнения / Н. Г. Шевелева // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. – 2021. – Вып. 95. – С. 25–40. – DOI: <https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-25-40>. – Библиогр.: с. 36–37.

963. Шихова Т.Г. Мейозообентос малых водоемов бассейна Обской губы / Т. Г. Шихова, Д. Д. Павлов, А. В. Калашников // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров : Вятский государственный университет, 2021. – С. 62–66. – Библиогр.: с. 66 (7 назв.).

964. Decadal changes in Arctic ocean chlorophyll a: bridging ocean color observations from the 1980s to present time / L. Oziel, P. Massicotte, M. Babin, E. Devred // Remote Sensing of Environment. – 2022. – Vol. 275. – Art. 113020. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113020>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425722001341>.

Декадные изменения хлорофилла а в Северном Ледовитом океане: обобщение наблюдений за цветом океана с 1980-х гг. по настоящее время.

965. Ecological regime shift in the northeast Atlantic ocean revealed from the unprecedented reduction in marine growth of Atlantic salmon / K. W. Vollset, K. Urdal, K. Utne [et al.] // Science Advances. – 2022. – Vol. 8, № 9. – Art. eabk2542. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abk2542>. – Bibliogr.: p. 9–10 (58 ref.). – URL: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abk2542>.

Изменение экологического режима в северо-восточной части Атлантического океана, выявленное в результате беспрецедентного сокращения прироста атлантического лосося.

Приведены данные о росте отдельных рыб в течение первого календарного года их пребывания в Норвежском море.

966. Empirical algorithm for detecting coccolithophore blooms through satellite observation in the Barents sea / Sh. He, Ch. Le, J. He, N. Liu // Remote Sensing of Environment. – 2022. – Vol. 270. – Art. 112886. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112886>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721006064>.

Эмпирический алгоритм обнаружения цветения кокколитофор по данным спутниковых наблюдений в Баренцевом море.

967. Evidence for massive and recurrent toxic blooms of Alexandrium catenella in the Alaskan Arctic / D. M. Anderson, E. Fachon, R. S. Pickart [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 41. – Art. e2107387118. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2107387118>. – Bibliogr.: p. 10–11 (69 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2107387118>.

Свидетельства повторяющегося токсичного массового цветения *Alexandrium catenella* в арктических водоемах Аляски.

968. Garels J.A. Ice-out and freshet fluxes of CO₂ and CH₄ across the air–water interface of the channel network of a great Arctic delta, the Mackenzie / J. A. Garels, L. F. Lesack // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3528. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3528>. – Bibliogr.: p. 16–19. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3528>.

Таяние льда и потоки CO₂ и CH₄ на границе раздела воздух – вода в сети русловых рукавов крупной арктической дельты на примере Маккензи.

969. Hidden stores of organic matter in northern lake ice: selective retention of terrestrial particles, phytoplankton and labile carbon / E. Imbeau, W. F. Vincent, M. Wauthy [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. –

Vol. 126, № 8. – Art. e2020JG006233. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG006233>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG006233>.

Скрытые запасы органического вещества во льдах северных озер: избирательное удержание наземных частиц, фитопланктона и подвижного углерода.

Полевые материалы отобраны на озерах южной тайги Квебека и острова Виктория (Нунавут).

970. Hondolero D. Changes in ecosystem engineers: the effects of kelp forest type on currents and benthic assemblages in Kachemak bay, Alaska / D. Hondolero, M. S. Edwards // *Marine Biology*. – 2017. – Vol. 164, № 4. – Art. 81. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-017-3111-3>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-017-3111-3>.

Изменения экосистемных процессов: влияние типа зарослей ламинарии на течения и бентосные сообщества залива Кашемак, Аляска.

971. Joint effects of sea ice melt, freshwater discharge and tidal currents on zooplankton abundance in the Sea of Okhotsk: 2004 and 2013 / K. A. Rogachev, C. Pomerleau, N. V. Shlyk, E. C. Carmack // *Polar Science*. – 2022. – Vol. 31. – Art. 100781. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100781>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221001869>.

Совместное влияние таяния морских льдов, стока пресной воды и приливных течений на обилие зоопланктона в Охотском море: 2004 и 2013 гг.

972. Kooka K. Transported zooplankton from the Okhotsk sea facilitate feeding and growth of juvenile walleye pollock on a continental shelf along the Oyashio current, western subarctic Pacific / K. Kooka, T. Hamatsu, O. Yamamura // *Marine Biology*. – 2018. – Vol. 165, № 6. – Art. 100. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-018-3360-9>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-018-3360-9>.

Зоопланктон, переносимый из Охотского моря, способствует питанию и росту молоди минтая на континентальном шельфе вдоль течения Ойясио, субарктические воды Западной Пацифики.

973. Photoacclimation state of an Arctic underice phytoplankton bloom / H. M. Kauko, A. K. Pavlov, G. Johnsen [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1750–1762. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014777>. – Bibliogr.: p. 1760–1762. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014777>.

Состояние фотоакклиматизации при цветении фитопланктона в Арктике подо льдом.

Обобщены результаты исследований Норвежской экспедиции N-ICE2015 во льдах севернее Шпицбергена.

974. Phytoplankton bloom changes under extreme geophysical conditions in the northern Bering sea and the southern Chukchi sea / J. Park, S. Lee, Y.-H. Jo, H.-Ch. Kim // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 20. – Art. 4035. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13204035>. – Bibliogr.: p. 17–19 (49 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/20/4035>.

Цветение фитопланктона меняется в экстремальных геофизических условиях северной части Берингова и южной Чукотского морей.

975. Response of the Arctic marine inorganic carbon system to ice algae and under-ice phytoplankton blooms: a case study along the fast-ice edge of Baffin Bay / B. G.T. Else, J. J. Whitehead, V. Galindo [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 1277–1293. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013899>. – Bibliogr.: p. 1291–1293. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013899>.

Реакция неорганического углерода арктической морской экосистемы на цветение ледовых водорослей и подледного фитопланктона: на примере исследований вдоль кромки припайных льдов в море Баффина.

976. Sensitivity of phytoplankton primary production estimates to available irradiance under heterogeneous sea ice conditions / Ph. Massicotte, I. Peecken, Ch. Katlein [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 5436–5450. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015007>. – Bibliogr.: p. 5449–5450. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015007>.

Чувствительность оценок первичной продукции фитопланктона к доступной освещенности в условиях неоднородного морского льда.

Исследование проведено севернее Шпицбергена.

977. Significant biologically mediated CO₂ uptake in the Pacific Arctic during the late open water season / L. Juranek, T. Takahashi, J. Mathis, R. S. Pickart // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 821–843. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014568>. – Bibliogr.: p. 840–843. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014568>.

Значительное биологически опосредованное поглощение CO₂ фитопланктоном в водах при-тихоокеанской Арктики в конце сезона открытой воды.

978. Solovjova N.V. Ecological risk simulation assessment in marine ecosystems of the Arctic shelf / N. V. Solovjova // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 169. – Art. 112577. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112577>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21006111>.

Модельная оценка экологических рисков в морских экосистемах арктического шельфа.

Исследование проведено на шельфе Баренцева, Чукотского, Карского, Лаптевых и Восточно-Сибирского морей.

979. Springtime export of Arctic sea ice influences phytoplankton production in the Greenland sea / N. Mayot, P. A. Matrai, A. Arjona [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JC015799. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015799>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015799>.

Вынос арктических морских льдов весной оказывает влияние на продукцию фитопланктона в Гренландском море.

980. Temperature-Induced changes in biofilm organic matter utilization in Arctic streams (Disko island, Greenland) / A. Pastor, P. Manolaki, A. Freixa [et al.] // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 11. – P. 2177–2188. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02955-9>. – Bibliogr.: p. 2186–2188. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02955-9>.

Изменения использования органического вещества биопленки в арктических водотоках (остров Disko, Гренландия), связанные с температурой вод.

981. The seasonality of in-stream nutrient concentrations and uptake in Arctic headwater streams in the northern foothills of Alaska's Brooks range / T. P. Covino, A. N. Wlostowski, M. N. Gooseff [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JG005949. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JG005949>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG005949>.

Сезонность концентрации и поглощения питательных веществ в верховьях арктических водотоков северных предгорий хребта Брукс, Аляска.

982. Under-ice phytoplankton blooms in the central Arctic ocean: insights from the first biogeochemical IAOOS platform drift in 2017 / E. Boles, Ch. Provost, V. Garçon [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JC015608. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015608>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015608>.

Цветение подледного фитопланктона в центральной части Северного Ледовитого океана: результаты первого дрейфа биогеохимической платформы IAOOS в 2017 г.

983. Variable predator-prey relations in zooplankton overwintering in subarctic fjords / S. Skreslet, M. Espinasse, K. Olsen, B. D. Espinasse // Polar Research. – 2020. – Vol. 39. – Art. 3300. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3300>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://polarresearch.net/index.php/polar/article/view/3300>.

Изменяющиеся отношения хищник – жертва у зоопланктона, зимующего в субарктических фьордах Норвегии.

984. Variations in rates of biological production in the Beaufort gyre as the Arctic changes: rates from 2011 to 2016 / B. Y. Ji, Z. O. Sandwith, W. J. Williams [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2019. – Vol. 124, № 6. – P. 3628–3644. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014805>. – Bibliogr.: p. 3642–3644. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014805>.

Вариации темпов формирования биологической продукции в круговороте Бофорта по мере изменения Арктики: тренды с 2011 по 2016 гг.

См. также № 226, 256, 289, 318, 335, 398, 502, 537, 538, 556, 572, 593, 601, 604, 627, 633, 654, 661, 701, 709, 928, 1019, 1073, 1074, 1078, 1090

Антропогенное воздействие на природную среду

985. Александрова А.Г. Верификация данных дистанционного зондирования подспутниковыми/судовыми измерениями углеводородов/нефтеуглеводородов в Баренцевом море / А. Г. Александрова, А. Ю. Иванов, И. А. Немировская // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 284–287. – Библиогр.: с. 287 (3 назв.).

Работа выполнена с целью оценки современного уровня загрязнения вод и донных осадков моря УВ.

986. Бахтина Е.А. Структурно-логическая модель дистанционного мониторинга нарушенных территорий с фитоэталонами / Е. А. Бахтина // Наукосфера. – 2021. – № 2. – С. 27–33. – Библиогр.: с. 33 (15 назв.). – URL: <http://nauko-sfera.ru/ens/archive/>.

Вопросы мониторинга удаленных северных территорий, имеющих постпирогенный и нефтезагрязненный характер, рассмотрены на примере Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов.

987. Беспалов М.С. Влияние выбросов фторидов на загрязнение снежного покрова в Братске зимой 2016/17 г. / М. С. Беспалов, Г. М. Черногаева, Д. А. Манзон // Метеорология и гидрология. – 2022. – № 1. – С. 105–110. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2022-1-105-110>. – Библиогр.: с. 110 (15 назв.).

988. Бибик С.Д. Экологическая ситуация на территории Норильского промышленного района / С. Д. Бибик, А. П. Елизарьева, Д. Н. Цыганкова // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 11. – С. 53–56. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_11_53. – Библиогр.: с. 55–56 (5 назв.).

Рассмотрены основные причины загрязнения природы на территории района (Красноярский край).

989. Валульская Д.А. Чернобыльский след в наземных экосистемах Северо-Европейского региона / Д. А. Валульская, Г. В. Ильин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 29–35. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2021.3.9.004>. – Библиогр.: с. 35.

Исследовалась активность ¹³⁷Cs в наземных экосистемах на территории Мурманской области.

990. Василевская Н.В. Поливариантность репродуктивного развития *Betula czerapanovii* Orlova в условиях техногенного стресса / Н. В. Василевская //

Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 100–111. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2021-26-3-100-111>. – Библиогр.: с. 106–108 (48 назв.).

Исследования выполнены в зоне влияния аэротехногенных выбросов комбината "Североникель" (Мурманская область).

991. Вертикальное распределение n-алканов в атмосферном аэрозоле российского сектора Арктики в сентябре 2020 г. / В. Г. Аршинова, М. Ю. Аршинов, Б. Д. Белан [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 12. – С. 941–947. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020211203>. – Библиогр.: с. 945–947 (40 назв.).

992. Вихоть А.Н. Поведение несвязных грунтов г. Сыктывкара при вибродинамических нагрузках / А. Н. Вихоть, В. А. Лютоев // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 84–88. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.015>. – Библиогр.: с. 88 (8 назв.).

Рассмотрен вопрос обратимого и необратимого изменения структурных связей грунтов, оказавшихся под воздействием техногенной нагрузки.

993. Власов В.А. К вопросу о некоторых мерах, принимаемых для улучшения состояния атмосферного воздуха в Красноярском крае / В. А. Власов, К. А. Шевцова // Аграрное и земельное право. – 2019. – № 11. – С. 4–6. – Библиогр.: с. 6 (18 назв.).

Показаны основные проблемы загрязнения атмосферного воздуха и предложения по их решению в Красноярске и Норильске.

994. Войтеховский Ю.Л. О горных породах, рудах и почвах в зоне влияния аэротехногенных выбросов комбината "Североникель" / Ю. Л. Войтеховский, Ю. Н. Нерадовский, Т. А. Миросниченко // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 89–95. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.016>. – Библиогр.: с. 95 (9 назв.).

995. Галахина Н.Е. Техногенное влияние на водные объекты Северной Карелии / Н. Е. Галахина // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 55–74. – Библиогр.: с. 72–74.

996. Геоморфологические особенности как фактор техногенных геохимических аномалий в почвах Среднемархинского кимберлитового поля / Я. Б. Легостаева, А. Г. Гололобова, И. В. Козлова [и др.] // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 48–51. – Библиогр.: с. 50–51 (9 назв.).

997. Геохимия арктического горного озера в условиях загрязнения стоками апатит-нефелинового производства / В. А. Даувальтер, З. И. Слуковский, Д. Б. Денисов, А. В. Гузева // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 140–144. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.025>. – Библиогр.: с. 144 (10 назв.).

Изучено влияние стоков предприятий АО "Апатит" на химический состав воды и донных отложений озера Большое Вудъявр (Мурманская область).

998. Глянцева Ю.С. Изучение последствий аварийного разлива дизельного топлива в Норильске / Ю. С. Глянцева, И. А. Немировская, М. В. Флинт // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 501, № 1. – С. 113–118. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721110050>. – Библиогр.: с. 117–118 (14 назв.).

Изучены донные осадки водных объектов Норило-Пясинской водной системы.

999. Гольке Г.А. Трансформация растительного покрова залежей при вторжении *Heracleum sosnowskyi* Manden. (на примере Республики Коми) / Г. А. Гольке,

И. В. Далькэ, И. Г. Захожий // Биологические и географические аспекты экологии человека : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 45–49. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 48–49 (13 назв.).

Выявлены изменения в составе и структуре растительного покрова залежей в процессе расселения борщевика Сосновского.

1000. Горохов А.Н. Картографирование антропогенной трансформации ландшафтов в Якутии / А. Н. Горохов // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2022. – № 1. – С. 19–28. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2022.25.1.010>. – Библиогр.: с. 27 (20 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/>.

1001. Даувальтер В.А. Особенности геоэкологии озер Кольского Севера / В. А. Даувальтер, С. С. Сандимиров, З. И. Слуковский // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии : материалы XXXII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова (Петрозаводск, 12–15 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 50–53. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.17076/kr2021>. – Библиогр.: с. 53.

Предложены критерии оценки степени загрязнения тяжелыми металлами пресноводных водоемов Мурманской области.

1002. Даувальтер В.А. Химический состав донных отложений озер Мурманской области / В. А. Даувальтер, З. И. Слуковский // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 95–112. – Библиогр.: с. 111–112.

На основе содержания химических элементов и соединений в донных отложениях предложены показатели оценки экологического состояния водоемов.

1003. Деменков О.В. Статистическая оценка загрязнения почв в районах добычи углеводородного сырья на территории НАО на примере Харьягинского месторождения нефти / О. В. Деменков, И. В. Мискевич // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 382–390. – Библиогр.: с. 389–390 (12 назв.).

1004. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в августе 2021 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 11. – С. 120–127.

1005. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2021 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2022. – № 1. – С. 119–124.

1006. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в сентябре 2021 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2022. – № 1. – С. 111–119.

1007. Дорохова Л.А. Биогеохимическая индикация влияния алюминиевого и уранодобывающего производств на прилегающие территории по данным изучения листьев тополя : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 1.6.21 "Геоэкология" / Л. А. Дорохова ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск, 2022. – 19 с.

Пробы листьев тополя отобраны в 2014–2017 гг. на территории городов с алюминиевым (Красноярск, Братск, Шелехов, Новокузнецк и Саяногорск) и уранодобывающим (Краснокаменск) производствами.

1008. Ежегодные данные по химическому составу и кислотности атмосферных осадков за 2016–2020 гг. : (обзор данных) / Н. А. Першина, М. Т. Павлова, А. И. Полищук, Е. С. Семенец ; Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2021. – 113 с.

Приведены данные о химическом составе атмосферных осадков на территории Российской Федерации.

1009. Загрязнение горного озера стоками апатит-нефелинового производства / М. В. Даувальтер, В. А. Даувальтер, Д. Б. Денисов, З. И. Слукровский // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 150–154. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.027>. – Библиогр.: с. 154 (14 назв.).

Результаты 10-летних мониторинговых гидрохимических исследований по оценке качества вод озера Комариное на территории месторождения Олений ручей (Мурманская область).

1010. Иванова К.В. Экологическая оценка состояния почвенного покрова территории Бованенковского месторождения / К. В. Иванова, М. А. Кустикова // Естественные и технические науки. – 2021. – № 11. – С. 155–159. – Библиогр.: с. 159 (8 назв.).

1011. Игнатенко Р.В. Цитогенетические исследования семенного потомства *Pinus sylvestris* L., произрастающей в районе Сегежского ЦБК / Р. В. Игнатенко // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 11. – С. 93–102. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eb1499>. – Библиогр.: с. 100–101.

Показано, что аэротехногенное загрязнение, оказывает генотоксическое воздействие на растения.

1012. Инвентаризация нарушенных геолого-разведочными работами земель Западной Якутии по данным дистанционного зондирования / Я. Б. Легостаева, А. И. Журавлев, В. Ф. Попов [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2022. – № 1. – С. 40–45. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2022.25.1.012>. – Библиогр.: с. 45 (12 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/>.

1013. Кадулин М.С. Изменение потока диоксида углерода из почв лесных экосистем под воздействием техногенного загрязнения в Кольской Субарктике / М. С. Кадулин, Г. Н. Копчик // Почвоведение. – 2021. – № 10. – С. 1281–1292. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21100075>. – Библиогр.: с. 1290–1291 (44 назв.).

1014. Казанцева М.Н. Влияние газового факела на репродуктивные показатели сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в северной тайге ЯНАО / М. Н. Казанцева, А. Ф. Аюпова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 51. – С. 130–133. – Библиогр.: с. 133 (7 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1015. Киракосян Д.В. Анализ первых последствий нефтяного разлива в Норильске / Д. В. Киракосян, Я. П. Молчанова // Успехи в химии и химической технологии. – Москва : РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2021. – Т. 35, № 2. – С. 43–46. – Библиогр.: с. 46 (9 назв.).

Дана оценка ущерба окружающей среде, водным объектам и коренным народам Севера.

1016. Козлова А.А. Влияние зимних сплошных рубок на физические свойства подзолистых почв северо-таежного района / А. А. Козлова, А. С. Ильинцев // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы

XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 196–200. – Библиогр.: с. 200 (3 назв.).

Исследования проведены на территории Емцовского учебно-опытного лесхоза САФУ (Архангельская область).

1017. Комплексные исследования захоронений твердых радиоактивных отходов (ТРО) в 81 рейсе НИС "Академик Мстислав Келдыш" в Карское море / Н. А. Римский-Корсаков, О. Е. Кикнадзе, А. А. Пронин [и др.] // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 238–243.

1018. Кондратьев С.А. Влияние вырубок леса на сток и вынос биогенных элементов с лесных водосборов Карелии (по данным математического моделирования) / С. А. Кондратьев, Ю. В. Карпечко, М. В. Шмакова // Гидрометеорология и экология. – 2020. – № 59. – С. 51–66. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2020-59-51-66>. – Библиогр.: с. 64–65 (19 назв.).

1019. Крупина М.В. Содержание тяжелых металлов в некоторых гидробионтах Белого моря / М. В. Крупина, А. Д. Дахно // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 3/4. – С. 112–122. – DOI: <https://doi.org/10.21513/2410-8758-2021-3-4-112-122>. – Библиогр.: с. 120–121. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_3_4/Krupina_M_V_Dakhno_A_D_EMEM_2021_3_4.pdf.

1020. Ксенофонтова М.И. Оценка современного состояния поверхностных вод в зоне воздействия горнодобывающей промышленности в субарктическом поясе Якутии / М. И. Ксенофонтова // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 287–290. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_287.

1021. Кузнецова Д.А. Изменение физических свойств подзолистых почв при добровольно-выборочных рубках в северо-таежном районе Архангельской области / Д. А. Кузнецова, А. С. Ильинцев // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 205–209. – Библиогр.: с. 209 (3 назв.).

1022. Макаров В.Н. Геохимия взвешенных веществ в зимней атмосфере Якутска (по снежному покрову) / В. Н. Макаров, Н. В. Торговкин // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 10. – С. 765–768. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AO020211003>. – Библиогр.: с. 768 (13 назв.).

1023. Медведева М.В. Ресурсосбережение нерудных полезных ископаемых. Некоторые аспекты этой проблемы / М. В. Медведева, О. Н. Бахмет // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзорная информация. – 2021. – Вып. 10. – С. 108–119. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2021-10-4>. – Библиогр.: с. 118–119 (25 назв.).

Приведены данные модельных полевых и лабораторных экспериментов о влиянии талькохлоритов на свойства почв Карелии.

1024. Мелехина Е.Н. Биоиндикация нефтезагрязненных почв с использованием беспозвоночных / Е. Н. Мелехина, А. А. Таскаева // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 4. – С. 181–186. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-4-181-186>. – Библиогр.: с. 186 (26 назв.).

Исследования проведены на территории Возейского нефтяного месторождения Усинского района Республики Коми.

1025. Методики мониторинга плавающего морского мусора (на примере Баренцева моря) / М. П. Погожева, Е. В. Якушев, П. Н. Терский [и др.] // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 180–183.

1026. Микробное разнообразие грунтов архипелага Земля Франца-Иосифа, загрязненных нефтепродуктами / Е. М. Семенова, Т. Л. Бабич, Д. Ш. Соколова [и др.] // Микробиология. – 2021. – Т. 90, № 6. – С. 681–691. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026365621060136>. – Библиогр.: с. 690–691.

1027. Миронова С.И. Антропогенное воздействие на растительность Северной Якутии / С. И. Миронова // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 597–609. – Библиогр.: с. 608–609 (17 назв.). – URL: https://eOb1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1028. Мониторинг свойства почв, находящихся в условиях лесохозяйственного использования среднетаежной подзоны Карелии / М. В. Медведева, А. Н. Солодовников, Ю. С. Кудинова, Н. Н. Ивашова // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзорная информация. – 2021. – Вып. 6. – С. 13–21. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2021-06-2>. – Библиогр.: с. 20–21 (13 назв.).

1029. Мухачева А.Н. Оценка степени антропогенного влияния на дендроценозы г. Братска / А. Н. Мухачева // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 139–141. – Библиогр.: с. 141 (7 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1030. Наквасина Е.Н. Восстановительные сукцессии повреждений почвенного покрова при проведении рубок ухода в ельнике черничном северной тайги / Е. Н. Наквасина, А. С. Ильинцев, А. – А.П. Дунаева // Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2021. – Т. 25, № 6. – С. 11–19. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-6-11-19>. – Библиогр.: с. 17 (26 назв.).

Исследования проведены в 2019–2020 гг. на участке рубок в одном из лесничеств Архангельской области.

1031. Николаева Н.А. Систематизация показателей комплексной оценки воздействия объектов энергетики на природную среду арктического сектора Якутии / Н. А. Николаева // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 168–170. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 169–170 (7 назв.).

1032. Нормирование допустимого содержания нефтяного загрязнения в почвенной среде / М. А. Галишев, Ю. Н. Бельшина, Ф. А. Дементьев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 144–147. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-12-144-147>. – Библиогр.: с. 147 (18 назв.).

Результат исследования образцов почв, отобранных в районе разведочной скважины М-60 на нефтяном месторождении в Ненецком автономном округе.

1033. Обзор состояния (инвентаризация) стойких органических загрязнителей (СОЗ) в объектах окружающей среды Мурманской области / Н. И. Ткачева, С. В. Морозов, Е. В. Третьяков, А. В. Ткачев // Охрана окружающей среды

и заповедное дело. – 2021. – № 3/4. – С. 106–127. – Библиогр.: с. 124–127 (47 назв.).

1034. Остроухов А.В. Влияние пожаров на состав донных отложений рек и озер урбанизированных территорий Среднеамурской низменности / А. В. Остроухов, Г. В. Харитонова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2022. – № 1. – С. 58–71. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2022.25.1.014>. – Библиогр.: с. 66–69 (43 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/>.

1035. Оценка воздействия фильтрационных вод полигонов захоронения твердых бытовых отходов и активных илов на качество воды малых рек гумидной зоны / М. Б. Зобков, М. В. Зобкова, А. В. Сабылина, Т. А. Ефремова // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 4. – С. 119–126. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-4-119-126>. – Библиогр.: с. 125–126 (17 назв.).

Изучено влияние полигона на химический состав воды малых притоков Онежского озера (Карелия).

1036. Педченко А.П. Исследования загрязнения микропластиком морей Северного Ледовитого океана в 2019–2020 гг. / А. П. Педченко // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва: ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 216–220. – Библиогр.: с. 219–220 (8 назв.).

1037. Потапов И.И. Искусственный интеллект: проблемы и перспективы. Обзор / И. И. Потапов, В. Ю. Солдатов // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзорная информация. – 2021. – Вып. 8. – С. 3–18. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2021-08-1>. – Библиогр.: с. 17–18 (21 назв.).

В качестве перспективных приложений технологий искусственного интеллекта указана оценка глобальных последствий от загрязнения Арктики.

1038. Рачкова Н.Г. Моделирование подвижности радия-226 по данным его профильного распределения в загрязненной подзолистой почве / Н. Г. Рачкова, Л. М. Шапошникова // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 10. – С. 69–74. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37700>. – Библиогр.: с. 74 (10 назв.).

Исследования проведены в Республике Коми.

1039. Рунова Е.М. Комплексная оценка состояния загрязнения атмосферы по результатам биоиндикации сосны обыкновенной / Е. М. Рунова, Ф. Н. Шиверских // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск: БГИТУ, 2018. – Вып. 51. – С. 155–157. – Библиогр.: с. 157 (3 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Результаты комплексной оценки состояния хвои сосны для условий промышленного города Братска.

1040. Рунова Е.М. Некоторые особенности состояния сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях техногенного загрязнения / Е. М. Рунова, А. В. Езова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск: БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 183–185. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Исследовалось состояние сосны в разных по антропогенной нагрузке районах города Братска.

1041. Рунова Е.М. Оценка состояния загрязнения атмосферы по состоянию хвои *Pinus sylvestris* / Е. М. Рунова, Ф. Н. Шиверских // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск: БГИТУ, 2018. – Вып. 51. – С. 157–160. – Библиогр.: с. 160 (3 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Рассмотрены вопросы использования методов биоиндикации при оценке состояния окружающей природной среды в районе Братска.

1042. Рунова Е.М. Оценка состояния качества окружающей среды промышленной зоны Братска / Е. М. Рунова, И. А. Гарус, Ю. В. Орлова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 154–158. – Библиогр.: с. 157–158 (11 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

О загрязнении атмосферного воздуха города.

1043. Рунова Е.М. Площадь листовых пластин березы повислой (*Betula pendula* Roth.) как способ оценки экологического состояния городской среды / Е. М. Рунова, А. В. Езова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 179–182. – Библиогр.: с. 182 (7 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Результаты биомониторинга природной среды различных районов города Братска путем определения размера листовых пластинок березы.

1044. Рунова Е.М. Состояние атмосферного воздуха в Братске и оценка состояния древесной растительности / Е. М. Рунова, А. М. Тукачева // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 149–152. – Библиогр.: с. 152 (12 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1045. Рунова Е.М. Состояние атмосферного воздуха в Братске при оценке состояния древесной растительности / Е. М. Рунова, А. М. Тукачева // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 152–156. – Библиогр.: с. 156 (5 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1046. Сандимиров С.С. История исследований Института проблем промышленной экологии Севера (ИППЭС) на озере Имандра / С. С. Сандимиров // Современные исследования водоемов Севера. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 197–212. – Библиогр.: с. 211.

Дана краткая история ранних исследований Кольского полуострова и современное изучение формирования качества вод озера в условиях антропогенных нагрузок.

1047. Скрыбин П.Н. Влияние антропогенных воздействий на тепловое состояние грунтов Центральной Якутии / П. Н. Скрыбин, С. П. Варламов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 142–144. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1048. Солодовников А.Ю. Экологические последствия воздействия нефти и газа на водно-болотные угодья Сургутского Полесья на примере Конитлорской группы месторождений / А. Ю. Солодовников, А. А. Хатту // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 148–151. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-12-148-151>. – Библиогр.: с. 151 (6 назв.).

1049. Состав воздуха над морскими акваториями российского сектора Арктики / П. Н. Антохин, О. Ю. Антохина, В. Г. Аршинова [и др.] // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 2. – С. 101–104. – Библиогр.: с. 103–104 (15 назв.).

1050. Состав снежного покрова западной части Ненецкого автономного округа (тяжелые металлы и радиоактивность) / Е. И. Котова, А. В. Пучков, Е. Ю. Яковлев [и др.] // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 3/4. – С. 58–70. – DOI: <https://doi.org/10.21513/0207-2564-2021-3-4-58-70>. – Библиогр.: с. 66–68. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2021/EMEM_2021_3_4/Kotova_E_I_et_al_EMEM_2021_3_4.pdf.

1051. Состояние загрязнения атмосферы в городах на территории России за 2020 г. : ежегодник / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова ; составители: А. Ф. Ануфриева [и др.]. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2021. – 254 с. – Библиогр.: с. 252–254 (49 назв.).

1052. Спиридонов Д.В. К вопросу о недропользовании в Арктическом регионе / Д. В. Спиридонов // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 9. – С. 77–83. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2021_9_77. – Библиогр.: с. 82 (29 назв.).

Рассмотрены проблемы негативного влияния недропользования на экологию Российской Арктики.

1053. Турсуналиева Е.М. Экогеохимия ртути в древесных растениях рода тополь (листьях и годовых кольцах) урбанизированных территорий Сибири и Дальнего Востока : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 1.6.21 "Геоэкология" / Е. М. Турсуналиева ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск, 2022. – 21 с.

Установлены ориентировочные значения среднего содержания ртути в деревьях рода тополь на современных урбанизированных территориях и выявлены их индикаторные особенности.

1054. Тяжелые металлы в донных отложениях озера Фара, Западный Шпицберген / В. А. Даувальтер, Н. И. Мещеряков, И. С. Усягина [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 145–149. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.026>. – Библиогр.: с. 149 (12 назв.).

1055. Формы нахождения искусственных радионуклидов в почвах района расположения Кольской АЭС / М. Б. Попова, Т. А. Горяченкова, А. П. Борисов [и др.] // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 10. – С. 952–960. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S001675252110006X>. – Библиогр.: с. 959–960.

1056. Формы нахождения радионуклидов уранового ряда в листовом опаде деревьев семейства ивовые / Л. М. Шапошникова, Н. Г. Рачкова, В. М. Гляд [и др.] // Принципы экологии. – 2022. – № 1. – С. 111–122. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2022.12042>. – Библиогр.: с. 118–119. – URL: <https://ecopri.ru/journal/article.php?id=12042>.

Исследования проведены в северо-таежной подзоне Республики Коми на локальных участках, загрязненных более 50 лет назад отходами добычи радия.

1057. Хабибуллин А.В. Влияние факельных хозяйств на окружающую среду (Ван-Еганское месторождение) / А. В. Хабибуллин // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 68–71.

1058. Цыганков В.Ю. Хлорорганические загрязняющие вещества в организмах рыб, морских млекопитающих и птиц Северо-Западной Пацифики и экологический риск для человека : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 1.5.15 "Экология (биологические науки)" / В. Ю. Цыганков ; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. – Владивосток, 2021. – 39 с.

Образцы морских организмов отобраны в дальневосточных морях.

1059. Чабуров А.В. Роль растений семейства розовых в древесных насаждениях в оценке качества окружающей среды города Сыктывкара / А. В. Чабуров // Биологические и географические аспекты экологии человека : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием

имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 67–71. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 71 (3 назв.).

1060. Чжан С.А. Влияние длительной техногенной нагрузки на компоненты леса города Братска / С. А. Чжан, О. А. Пузанова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2017. – Вып. 47. – С. 179–182. – Библиогр.: с. 181–182 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1061. Шихова Т.Г. Зооиндикация водоемов на территории нефтяных месторождений Большеземельской тундры / Т. Г. Шихова, А. Е. Скопин, Р. Г. Большаков // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. – 2021. – Вып. 95. – С. 83–92. – DOI: <https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-83-92>. – Библиогр.: с. 89–90.

Приведены данные по изменению качества воды озер и малого водотока на территории нефтяных месторождений Ненецкого автономного округа.

1062. Шумилова Л.П. Анализ состава микромицетного сообщества в пост-техногенном субстрате золотодобывающего производства / Л. П. Шумилова, Л. М. Павлова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 11–3. – С. 15–20. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2500-1000-2021-11-3-15-20>. – Библиогр.: с. 19 (13 назв.).

Результаты сравнительного анализа структуры микроскопических грибов в техногенном грунте и природной буротаежной почве золотодобывающего района на северо-востоке Амурской области.

1063. Экологические и лесоводственные аспекты работы лесных машин в лесах криолитозоны / М. Е. Рудов, О. А. Куницкая, М. Ф. Григорьев [и др.] // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 57. – С. 14–17. – Библиогр.: с. 16–17 (15 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1064. Экологическое состояние великих рек Сибири / П. Н. Балабко, Т. А. Трифонова, Т. И. Хуснетдинова [и др.] // Экология речных бассейнов. ЭРБ-2021 : труды X Международной научно-практической конференции (Владимир, 21–22 сентября 2021 г.). – Владимир ; Суздаль : Аркаим, 2021. – С. 92–99. – Библиогр.: с. 99 (8 назв.).

Дана комплексная оценка качества речных вод. Приведены основные источники их загрязнения.

1065. A case study of PAH contamination using blue mussels as a bioindicator in a small Greenlandic fishing harbor / R. Poulsen, Th. K. O. Gravert, A. Tartara [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 171. – Art. 112688. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112688>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21007220>.

Тематическое исследование загрязнения ПАУ небольшой рыбацкой гавани в Гренландии с использованием голубых мидий в качестве биоиндикатора.

1066. Aircraft-based measurements of high Arctic springtime aerosol show evidence for vertically varying sources, transport and composition / M. D. Willis, H. Bozem, D. Kunkel [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 1. – P. 57–76. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-57-2019>. – Bibliogr.: p. 70–76. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/57/2019/>.

Самолетные измерения весеннего аэрозоля в высоких широтах Арктики свидетельствуют о вертикально меняющихся источниках, переносе и составе.

1067. An evaluation of the efficacy of very high resolution air-quality modelling over the Athabasca oil sands region, Alberta, Canada / M. Russell, A. Hakami, P. A. Makar [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 7. – P. 4393–4417. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-4393-2019>. – Bibliogr.: p. 4415–4417. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/4393/2019/>.

Оценка эффективности моделирования качества воздуха в районе добычи нефтеносных песков Атабаски, Альберта, Канада с очень высоким разрешением.

1068. Anthropogenic lead pervasive in Canadian Arctic seawater / J. De Vera, P. Chandan, P. Pinedo-González [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 24. – Art. e2100023118. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2100023118>. – Bibliogr.: p. 5–6 (39 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2100023118>.

Антропогенный свинец широко распространен в морской воде Канадской Арктики.

1069. Arctic marine secondary organic aerosol contributes significantly to summertime particle size distributions in the Canadian Arctic archipelago / B. Croft, R. V. Martin, W. R. Leaitch [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2019. – Vol. 19, № 5. – P. 2787–2812. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-2787-2019>. – Bibliogr.: p. 2805–2812. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/2787/2019/>.

Арктический морской вторичный органический аэрозоль вносит значительный вклад в распределение частиц по размерам в летнее время на Канадском Арктическом архипелаге.

1070. Assessment of mercury levels in modern sediments of the East Siberian sea / K. I. Aksentov, A. S. Astakhov, M. V. Ivanov [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 168. – Art. 112426. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112426>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21004604>.

Оценка концентраций ртути в современных отложениях Восточно-Сибирского моря.

1071. Assessment of seasonal variability of input of microplastics from the Northern Dvina river to the Arctic ocean / I. Zhdanov, A. Lokhov, A. Belesov [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2022. – Vol. 175. – Art. 113370. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113370>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X22000522>.

Оценка сезонной изменчивости поступления микропластика из реки Северная Двина в Северный Ледовитый океан.

1072. Benzik A.N. Marine seabed litter in Siberian Arctic: a first attempt to assess / A. N. Benzik, A. M. Orlov, M. A. Novikov // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 172. – Art. 112836. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112836>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21008705>.

Мусор на морском дне в Сибирской Арктике: первая попытка оценки.

1073. Bioaccumulation of PCBs, HCB and PAHs in the summer plankton from west Spitsbergen fjords / A. Pouch, A. Zaborska, A. M. Dąbrowska, K. Pazdro // Marine Pollution Bulletin. – 2022. – Vol. 177. – Art. 113488. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113488>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X22001709>.

Биоаккумуляция ПХБ, ГХБ и ПАУ в планктоне фьордов Западного Шпицбергена летом.

1074. Biodegradation of weathered crude oil by microbial communities in solid and melted sea ice / S. Lofthus, I. Bakke, Ch. W. Greer, O. G. Brakstad // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 172. – Art. 112823. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112823>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21008572>.

Биодеградация выветрелой сырой нефти сообществами микроорганизмов в твердых и талых морских льдах.

Исследование проведено в одном из фьордов Норвежского моря.

1075. Blanchard A.L. Multivariate analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments of Port Valdez, Alaska, 1989–2019 / A. L. Blanchard, D. G. Shaw // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 171. – Art. 112906. – P. 1–8. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112906>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21009401>.

Многомерный анализ полициклических ароматических углеводородов в осадках порта Valdez, Аляска, 1989–2019 гг.

1076. Characterization of aerosol growth events over Ellesmere island during the summers of 2015 and 2016 / S. Tremblay, J.-Ch. Picard, J. O. Bachelder [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 8. – P. 5589–5604. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-5589-2019>. – Bibliogr.: p. 5600–5604. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/5589/2019/>.

Характеристика явлений роста концентрации аэрозоля над островом Элсмир летом 2015 и 2016 гг.

1077. Choudhary Sh. Microplastics in the surface sediments of Krossfjord-Kongsfjord system, Svalbard, Arctic / Sh. Choudhary, K. Neelavanan, S. M. Saalim // *Marine Pollution Bulletin*. – 2022. – Vol. 176. – Art. 113452. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113452>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X22001345>.

Микропластики в осадках системы Кросс- и Конгсфьордов, Шпицберген, Арктика.

1078. Coastline in-situ burning of oil spills in the Arctic. Studies of the environmental impacts on the littoral zone community / S. Wegeberg, J. Fritt-Rasmussen, O. Geertz-Hansen [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 173, pt. B. – Art. 113128. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113128>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21011620>.

Сжигание разливов нефти in situ у побережья Арктики. Изучение влияния окружающей среды на сообщества литоральной зоны.

Исследование проведено в районе Nuuk, юго-запад Гренландии.

1079. Combining citizen and conventional science for microplastics monitoring in the White sea basin (Russian Arctic) / A. Ershova, I. Makeeva, E. Malgina [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 173, pt. A. – Art. 112955. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112955>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21009899>.

Объединение гражданской и традиционной науки для мониторинга микропластика в бассейне Белого моря (Российская Арктика).

Представлены результаты экспедиции по изучению загрязнения рек, озер и морского побережья Архангельской области в 2020 г.

1080. Corminboeuf A. Spatial and temporal distributions of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from the Canadian Arctic archipelago / A. Corminboeuf, J.-C. Montero-Serrano, R. St-Louis // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 171. – Art. 112729. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112729>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21007633>.

Пространственно-временное распределение полициклических ароматических углеводородов в морских осадках района Канадского Арктического архипелага.

1081. Day-night monitoring of volcanic SO₂ and ash clouds for aviation avoidance at northern polar latitudes / N. Krotkov, V. Realmuto, C. Li [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 19. – Art. 4003. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13194003>. – Bibliogr.: p. 16–18 (32 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/19/4003>.

Дневной и ночной мониторинг вулканического SO₂ и облаков пепла для предотвращения рисков полетов авиации в северных полярных широтах.

1082. Distribution of natural and anthropogenic radionuclides in sediments from the Vefsnfjord, Norway / H. E. Heldal, L. Helvik, H. Haanes [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 172. – Art. 112822. – P. 1–9. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112822>. – Bibliogr.: p. 8–9. – [URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21008560](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21008560).

Распределение природных и антропогенных радионуклидов в осадках Vefsnfjord, Норвегия.

1083. Disturbance mapping in Arctic tundra improved by a planning workflow for drone studies: advancing tools for future ecosystem monitoring / I. Eischeid, E. M. Soironen, J. J. Assmann [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 21. – Art. 4466. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13214466>. – Bibliogr.: p. 21–25 (111 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/21/4466>.

Совершенствование картирования нарушений арктических тундр с использованием рабочего процесса планирования исследований с помощью дронов: инструменты будущего мониторинга экосистем Шпицбергена.

1084. Escalating carbon emissions from North American boreal forest wildfires and the climate mitigation potential of fire management / C. A. Phillips, B. M. Rogers, M. Elder [et al.] // *Science Advances*. – 2022. – Vol. 8, № 17. – Art. eabl7161. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abl7161>. – Bibliogr.: p. 7–9 (82 ref.). – URL: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abl7161>.

Увеличение эмиссий углерода при лесных пожарах в бореальных лесах Северной Америки и потенциал борьбы с пожарами для смягчения последствий изменения климата.

Измерения проведены в северных лесах Аляски и Канады.

1085. Evaluation of data-based estimates of anthropogenic carbon in the Arctic ocean / J. Terhaar, T. Tanhua, T. Stöven [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2020. – Vol. 125, № 6. – Art. e2020JC016124. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JC016124>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JC016124>.

Анализ данных оценок антропогенного углерода в Северном Ледовитом океане.

1086. First record of plastic debris in the stomach of a hooded seal pup from the Greenland sea / M. Pinzone, E. S. Nordøy, G. Eppe [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 167. – Art. 112350. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112350>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21003842>.

Первое обнаружение пластикового мусора в желудке детеныша хохлача из Гренландского моря.

1087. Geo-ecological characteristics of the small lakes bottom sediments in the north of Western Siberia / G. N. Shigabaeva, A. V. Soromotin, E. V. Galunin [et al.] // *Journal of Advanced Materials and Technologies*. – 2021. – Vol. 6, № 4. – P. 299–307. – DOI: <https://doi.org/10.17277/jamt.2021.04.pp.299-307>. – Bibliogr.: p. 306–307 (21 ref.).

Геоэкологическая характеристика донных отложений малых озер севера Западной Сибири.

Выявлена степень антропогенного влияния на озера Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

1088. High Arctic aircraft measurements characterising black carbon vertical variability in spring and summer / H. Schulz, M. Zannata, H. Bozem [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 4. – P. 2361–2384. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-2361-2019>. – Bibliogr.: p. 2379–2384. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/2361/2019/>.

Измерения с борта самолета, характеризующие вертикальную изменчивость черного углерода в высокоширотной Арктике весной и летом.

1089. Human-environment interactions at a short-lived Arctic mine and the long-term response of the local tundra vegetation / F. Kruse, G. R. Nobles, M. De Jong [et al.] // *Polar Record*. – 2021. – Vol. 57. – Art. e3. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000418>. – Bibliogr.: p. 19–22. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/human-environment-interactions-at-a-short-lived-arctic-mine-and-the-long-term-response-of-the-local-tundra-vegetation/4682885433726609F5282BB0FDE91231>.

Взаимодействие человека и окружающей среды на работающей ограниченный срок арктической шахте (Шпицберген) и долгосрочная реакция локальной тундровой растительности.

1090. Hydrocarbon biodegradation potential of microbial communities from high Arctic beaches in Canada's Northwest passage / M. Ellis, I. Altschuler, L. Schreiber [et al.] // *Marine Pollution Bulletin.* – 2022. – Vol. 174. – Art. 113288. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113288>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21013229>.

Потенциал биодegradации углеводородов сообществами микроорганизмов высокоширотных арктических пляжей в районе Северо-Западного прохода, Канада.

1091. Influence of dispersant application on the toxicity to sea urchin embryos of crude and bunker oils representative of prospective oil spill threats in Arctic and sub-Arctic seas / L. DeMiguel-Jiménez, N. Etxebarria, X. Lekube [et al.] // *Marine Pollution Bulletin.* – 2021. – Vol. 172. – Art. 112922. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112922>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21009565>.

Влияние работы диспергаторов на токсичность фракций сырой нефти и бункерных масел для эмбрионов морских ежей и являющихся потенциальной угрозой нефтяных разливов в арктических и субарктических морях Северной Атлантики.

1092. Kylin H. Marine debris on two Arctic beaches in the Russian Far East / H. Kylin // *Polar Research.* – 2020. – Vol. 39. – Art. 3381. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.33265/polar.v39.3381>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://polar-research.net/index.php/polar/article/view/3381>.

Морской мусор на двух арктических пляжах острова Врангеля, Дальний Восток России.

1093. Large-scale transport into the Arctic: the roles of the midlatitude jet and the Hadley cell / H. Yang, D. W. Waugh, C. Orbe [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics.* – 2019. – Vol. 19, № 8. – P. 5511–5528. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-5511-2019>. – Bibliogr.: p. 5526–5528. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/5511/2019/>.

Крупномасштабный транспорт аэрозолей в Арктику: роль потоков из средних широт и ячейки Хэдди.

1094. Linear disturbances shift boreal peatland plant communities toward earlier peak greenness / S. J. Davidson, E. M. Goud, A. Malhotra [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Biogeosciences.* – 2021. – Vol. 126, № 8. – Art. e2021JG006403. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2021JG006403>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JG006403>.

Линейные нарушения изменяют растительные сообщества бореальных болот в сторону более раннего пика позеленения.

О влиянии сейсмических профилей на функционирование экосистем верхового и низинного болот на севере Альберты.

1095. Mercury and trace metal wet deposition across five stations in Alaska: controlling factors, spatial patterns, and source regions / Ch. Pearson, D. Howard, Ch. Moore, D. Obrist // *Atmospheric Chemistry and Physics.* – 2019. – Vol. 19, № 10. – P. 6913–6929. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-6913-2019>. – Bibliogr.: p. 6926–6929. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/6913/2019/>.

Влажное осаждение ртути и микроэлементов по данным измерений на пяти станциях Аляски: контролирующие факторы, пространственная структура и региональные источники поступления.

1096. Mercury in Barents sea fish in the Arctic polar night: species and spatial comparison / A. Gopakumar, J. Giebichenstein, E. Raskhozheva, K. Borgå // *Marine Pollution Bulletin.* – 2021. – Vol. 169. – Art. 112501. – P. 1–8. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112501>. – Bibliogr.: p. 6–8. – [URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2100535X](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2100535X).

Ртуть в рыбах Баренцева моря в период полярной ночи в Арктике: видовое и пространственное сравнение.

1097. Microplastic pollution in the surface sediment of Kongsfjorden, Svalbard, Arctic / E. V. Ramasamy, Sh. Sruthy, A. K. Harit [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 173, pt. A. – Art. 112986. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112986>. – Bibliogr.: p. 4–5. – [URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21010201](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21010201).

Микропластиковое загрязнение осадков Конгсфьорда, Шпицберген, Арктика.

1098. Mountford A.S. Eulerian modeling of the three-dimensional distribution of seven popular microplastic types in the global ocean / A. S. Mountford, M. A. Morales Maqueda // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2019. – Vol. 124, № 12. – P. 8558–8573. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JC015050>. – Bibliogr.: p. 8671–8673. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015050](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JC015050).

Эйлерово моделирование трехмерного распределения семи распространенных типов микропластика в мировом океане.

Обсуждается возможность появления мусорного пятна в Арктике.

1099. New insights into aerosol and climate in the Arctic: overview paper / J. P.D. Abbatt, W. R. Leaitch, A. A. Aliabadi [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 4. – P. 2527–2560. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-2527-2019>. – Bibliogr.: p. 2549–2560. – [URL: https://acp.copernicus.org/articles/19/2527/2019/](https://acp.copernicus.org/articles/19/2527/2019/).

Новое понимание аэрозоля и климата в Арктике: обзор.

1100. Organochlorine pesticides (OCPs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in Pacific salmon from the Kamchatka peninsula and Sakhalin island, Northwest Pacific / M. M. Donets, V. Yu. Tsygankov, A. N. Gumovskiy [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 169. – Art. 112498. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112498>. – Bibliogr.: p. 6–7. – [URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21005324](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21005324).

Хлороорганические пестициды (ХОП) и полихлоридные дифенилы (ПХД) в тихоокеанском лососе с полуострова Камчатка и острова Сахалин, Северо-Западная Пасифика.

1101. Ozone and carbon monoxide observations over open oceans on R/V Mirai from 67°S to 75°N during 2012 to 2017: testing global chemical reanalysis in terms of Arctic processes, low ozone levels at low latitudes, and pollution transport / Yu. Kanaya, K. Miyazaki, F. Taketani [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 11. – P. 7233–7254. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-7233-2019>. – Bibliogr.: p. 7251–7254. – [URL: https://acp.copernicus.org/articles/19/7233/2019/](https://acp.copernicus.org/articles/19/7233/2019/).

Наблюдения за озоном и окисью углерода над открытым океаном с НИС Mirai с 67° ю.ш. до 75° с.ш. в 2012–2017 гг.: проверка глобального химического реанализа с точки зрения арктических процессов, малых концентраций озона в низких широтах и переноса загрязняющих веществ.

1102. PCDD/Fs, dioxin-like, and non-dioxin like PCBs in the sediments of high Arctic fjords, Svalbard / V. M. Kannan, V. G. Gopikrishna, V. K. Saritha [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2022. – Vol. 174. – Art. 113277. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113277>. – Bibliogr.: p. 5–6. – [URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21013114](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21013114).

ПХДд/Ф, диоксиноподобные и недиоксиноподобные ПХБ в осадках высокоширотных арктических фьордов, Шпицберген.

1103. Plastics in stomachs of northern fulmars Fulmarus glacialis collected at sea off east Greenland: latitude, age, sex and season / J. A. Van Franeker, J.-K. Jensen, P. J. Simonsen [et al.] // *Marine Biology*. – 2022. – Vol. 169, № 4. – Art. 45. –

P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-022-04029-8>. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-022-04029-8>.

Пластик в желудках северных моллюсков *Fulmarus glacialis*, собранных в водах восточного побережья Гренландии: широта, возраст, пол и сезон.

1104. Quantitative assessment of two oil-in-ice surface drift algorithms / V. De Aguiar, K.-F. Dagestad, L. R. Hole, K. Barthel // *Marine Pollution Bulletin*. – 2022. – Vol. 175. – Art. 113393. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113393>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X22000753>.

Количественная оценка двух алгоритмов поверхностного дрейфа нефти во льдах Северного Ледовитого океана.

1105. Sanjana M.C. Anthropogenic sound field and noise mapping in an Arctic fjord during summer / M. C. Sanjana, G. Latha, G. Raguraman // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 173, pt. B. – Art. 113035. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113035>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21010699>.

Антропогенное звуковое поле и картирование шумов в арктическом Конгсфьорде летом, Шпицберген.

1106. Simultaneous measurements of aerosol size distributions at three sites in the European high Arctic / M. Dall'Osto, D. C.S. Beddows, P. Tunved [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 11. – P. 7377–7395. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-7377-2019>. – Bibliogr.: p. 7391–7395. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/7377/2019/>.

Одновременные измерения распределения аэрозолей по размерам на трех объектах европейской высокоширотной Арктике (Шпицберген).

1107. Solbakken V.S. Deposition rates and residence time of litter varies among beaches in the Lofoten archipelago, Norway / V. S. Solbakken, S. Kleiven, M. L. Haarr // *Marine Pollution Bulletin*. – 2022. – Vol. 177. – Art. 113533. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113533>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X22002156>.

Скорость отложения и время пребывания мусора варьируется на разных пляжах Лофотенских островов, Норвегия.

1108. Stratospheric ozone loss in the Arctic winters between 2005 and 2013 derived with ACE-FTS measurements / D. Griffin, K. A. Walker, I. Wohltmann [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2019. – Vol. 19, № 1. – P. 577–601. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-19-577-2019>. – Bibliogr.: p. 595–601. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/19/577/2019/>.

Потери стратосферного озона в Арктике зимой в 2005–2013 гг. по данным ACE-FTS измерений.

1109. Streicher M.D. Impact of aquaculture and agriculture nutrient sources on macroalgae in a bioassay study / M. D. Streicher, H. Reiss, K. Reiss // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 173, pt. B. – Art. 113025. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113025>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21010596>.

Влияние источников питательных веществ аквакультуры и сельского хозяйства на макроводоросли по данным биологического анализа.

Исследование проведено на рыболовных предприятиях Северной Норвегии.

1110. Trace metals in surface sediments from the Laptev and East Siberian seas: levels, enrichment, contamination assessment, and sources / V. V. Sattarova, K. I. Aksentov, A. S. Astakhov [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 173, pt. A. – Art. 112997. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112997>. – Bibliogr.: p. 5–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21010316>.

Микроэлементы в осадках морей Лаптевых и Восточно-Сибирского: концентрации, обогащение, оценка загрязнения и источники.

1111. Wave fetch and distance from the ocean determine the distribution of macroplastics in the intertidal zone of central Spitsbergen, Arctic / M. Liutkus, S. Olenin, J. M. Węśławski, L. Kotwicki // Marine Pollution Bulletin. – 2022. – Vol. 177. – Art. 113516. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113516>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X22001989>.

Высота волн и расстояние от кромки вод океана определяют распределение микропластика в приливной зоне Центрального Шпицбергена, Арктика.

См. также № 184, 212, 222, 236, 387, 402, 405, 428, 437, 496, 515, 545, 546, 621, 727, 780, 786, 795, 909, 916, 928, 1041, 1117, 1166, 1487, 1967, 2015, 2060

Охрана окружающей среды

1112. Анализ локальных проблем как условие обеспечения экологической безопасности атомных электростанций на этапе вывода из эксплуатации / О. А. Хлебосолова, А. А. Кривомазов, М. Н. Бахтина, А. С. Горшкова // Добродеевские чтения – 2020 : сборник статей IV Международной научно-практической конференции (9 декабря 2020 г.). – Москва : Знание-М, 2021. – С. 185–190. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 190 (9 назв.).

О совершенствовании системы экологического мониторинга на Билибинской АЭС (Чукотский автономный округ).

1113. Балаба В.И. Экологическое сопровождение производства буровых работ в Арктике / В. И. Балаба, О. Д. Зинченко, Т. В. Светличная // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 2. – С. 59–60. – Библиогр.: с. 60 (5 назв.).

1114. Баттахов П.П. Актуальные проблемы правового регулирования защиты интересов России в Арктике: аспект охраны и безопасности экологических систем / П. П. Баттахов // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 4. – С. 46–50. – DOI: <https://doi.org/10.47643/1815-1337.2021.46>. – Библиогр.: с. 49–50 (12 назв.).

1115. Бекяшев К.А. Международно-правовая охрана тюленей / К. А. Бекяшев // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 58–62. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-6-58-62>. – Библиогр.: с. 62 (3 назв.).

Анализируются конвенции и соглашения об охране тюленей, обитающих в прибрежных водах России.

1116. Берсенев Ю.И. Сихотэ-Алинь – биосферный регион Тихоокеанской России. Размышления об одном из последних Великих мест Земли / Ю. И. Берсенев // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС, 2021. – Сб. 153 : География и экология культуры. Сохранение наследия. – С. 332–363. – DOI: <https://doi.org/10.24057/probl.geogr.153.16>. – Библиогр.: с. 362–363.

1117. Биологическая рекультивация территорий Крайнего Севера, нарушенных в результате деятельности нефтегазового комплекса / А. С. Харыбина, А. К. Юмашева, Д. А. Белов, М. А. Миронова // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. – Москва : ИИЕТ РАН, 2021. – Т. 11 : коллективная монография по материалам XI Всероссийской научно-технической конференции с международным участием (Ессентуки, 18–20 ноября 2021 г.). – С. 423–426. – DOI: <https://doi.org/10.34708/GSTOU.2021.78.94.085>. – Библиогр.: с. 426 (4 назв.).

1118. Бокатов А.Ю. Проблемы при ликвидации аварийных разливов нефти на арктическом шельфе / А. Ю. Бокатов, А. Г. Лабузов // Судостроение. – 2021. – № 6. – С. 56–58. – Библиогр.: с. 58 (4 назв.).

О разработке технологий и процедур, позволяющих эффективно реагировать на нефтяные разливы.

1119. Буторин А.А. Российские природные объекты в Списке Всемирного наследия ЮНЕСКО / А. А. Буторин // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС, 2021. – Сб. 153 : География и экология культуры. Сохранение наследия. – С. 315–331. – DOI: <https://doi.org/10.24057/probl.geogr.153.15>. – Библиогр.: с. 331.

1120. Быков М.А. Разработка базы данных для решения задач управления отходами и вторичными ресурсами на примере Арктической зоны России / М. А. Быков // Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. – 2022. – Т. 18, № 1. – С. 66–78. – Библиогр.: с. 77–78 (18 назв.). – URL: <http://www.pypravlenie.ru/?p=3860>.

1121. Гуков А.Ю. Новосибирские острова как элемент сети арктических ООПТ / А. Ю. Гуков // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 50–56.

1122. Дегтева С.В. Гармонизация сети особо охраняемых природных территорий Республики Коми / С. В. Дегтева // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров : Вятский государственный университет, 2021. – С. 275–279. – Библиогр.: с. 278–279 (7 назв.).

1123. Денисов А.А. Биологическая рекультивация песчаных карьеров в условиях Крайнего Севера : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : специальность 06.01.02 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель" / А. А. Денисов ; Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова. – Москва, 2021. – 18 с.

Технология разработана на основе проведения агромелиоративных приемов и подбора растений-фитомелиорантов, обеспечивающих формирование плодородного почвенного слоя и устойчивого дернового покрова в условиях Ямало-Ненецкого автономного округа.

1124. Денисова И.В. Проблема обеспечения экологической безопасности на территории европейского северо-востока РФ / И. В. Денисова // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 6. – С. 33–38. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-6-33-38>. – Библиогр.: с. 37–38 (11 назв.).

1125. Дубова А.А. Современные аспекты обеспечения экологической безопасности в Арктике / А. А. Дубова // Наукофера. – 2021. – № 10. – С. 57–61. – Библиогр.: с. 60–61 (9 назв.). – URL: <http://nauko-sfera.ru/ens/archive/>.

1126. Ерофеевская Л.А. Экологические проблемы и лимитирующие факторы на этапах биоремедиации нефтезагрязненных земель в условиях криолитозоны / Л. А. Ерофеевская // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 173–175. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 175 (7 назв.).

Исследовано экологическое состояние почв территории нефтебазы, расположенной в Центральной Якутии.

1127. Заваркина Е.А. Предприятия ЛПК – "горячие точки" Баренцева региона / Е. А. Заваркина // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 63–65. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 64–65 (5 назв.).

Приведены меры, направленные на смягчение воздействия "горячих точек" на окружающую среду региона.

1128. Иванов И.Д. Анализ рисков, возникающих при добыче морских углеводородов Арктики / И. Д. Иванов, А. Ю. Цветкова // Современное общество: проблемы, противоречия, решения : сборник научных трудов II межвузовского научного семинара с международным участием (30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – С. 150–153. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 152–153 (10 назв.).

Рассматриваются вопросы промышленной безопасности и охраны окружающей среды при разработке морских месторождений.

1129. Игнатенко Е.В. Дифференцированная летопись природы Зейского заповедника (Амурская область): опыт создания и ведения / Е. В. Игнатенко, К. П. Павлова // Труды Тигирекского заповедника. – 2020. – Вып. 12. – С. 58–67. – DOI: https://doi.org/10.53005/20767390_2020_12_58. – Библиогр.: с. 66–67. – URL: <https://oopt22.ru/?p=2513>.

1130. Канев В.А. Восстановление растительности на участке с нефтяным загрязнением при различных методах биологической рекультивации в подзоне крайнесеверной тайги / В. А. Канев // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 25 ноября 2021 г.). – Киров : Вятский государственный университет, 2021. – С. 26–31. – Библиогр.: с. 31 (7 назв.).

Восстановительные сукцессии растительности изучали на территории Усинского района Республики Коми.

1131. Капитонова В.С. Биоплато для очистки сточных вод в малых населенных пунктах / В. С. Капитонова, Т. И. Константинова, П. П. Пермьяков // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 135–136. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

Технологию биологической очистки сточных вод, протекающую в условиях близких к естественным, можно использовать в Якутии.

1132. Каримова М.Е. Биосферный резерват "Лапландский" как модель устойчивого развития территории / М. Е. Каримова, Ю. В. Фишер, С. В. Шестаков // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС, 2021. – Сб. 153 : География и экология культуры. Сохранение наследия. – С. 458–476. – DOI: <https://doi.org/10.24057/probl.geogr.153.21>. – Библиогр.: с. 476.

1133. Козыкин А.В. Анализ изменений в структуре землепользования Кенозерья (Кенозерский национальный парк) на основе обработки в ГИС планов межевания 1861 года / А. В. Козыкин // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 27–29. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 27 (7 назв.).

1134. Козырев В.И. Особенности выполнения опытно-фильтрационных работ на участках недр, эксплуатируемых одиночными водозаборами / В. И. Козырев, В. А. Бешенцев // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. –

2021. – № 6. – С. 46–56. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-6-46-56>. – Библиогр.: с. 54–55 (20 назв.).

Результаты работ по восстановлению уровня подземных вод на территории Широного Приобья.

1135. Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов / Л. А. Прозорова, Е. М. Саенко, Н. С. Анисимов [и др.]; главный редактор А. В. Сенчик; Управление по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Амурской области [и др.]. – 2-е изд., испр., перераб. и доп. – Благовещенск: Издательство Дальневосточного государственного аграрного университета, 2020. – 497 с.

Содержится краткое описание 153 видов животных, 230 видов растений, 36 – лишайников и грибов, охраняемых на территории области.

1136. Кузнецова О.Н. Сорбент для ликвидации разливов нефти в Арктической зоне / О. Н. Кузнецова, Н. А. Горяинов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм: материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 137–141. – Библиогр.: с. 141 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1137. Курочкина А.А. Экологические проблемы алмазодобывающей отрасли в условиях Арктики / А. А. Курочкина, Ю. Е. Семенова // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2021. – № 6. – С. 56–61. – Библиогр.: с. 61 (5 назв.).

Рассмотрена проблема эффективности защиты природной среды в условиях воздействия на нее производственной деятельности группы компаний "АЛРОСА" (в основном на территории Республики Саха (Якутия)).

1138. Липка О.Н. Методика открытых природоохранных стандартов для оценки кумулятивного воздействия и опыт ее применения в России / О. Н. Липка, А. П. Андреева // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2022. – Т. 33, № 1/2. – С. 64–89. – DOI: <https://doi.org/10.21513/0207-2564-2022-1-64-89>. – Библиогр.: с. 86–87. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2022/EMEM_2022_1_2/Lipka_O_N_et_al_EMEM_2022_1_2.pdf.

О применении методики и ее адаптации к условиям проектов в контрастных географических регионах – Мурманская область, Приморский край и Байкальская природная территория.

1139. Мисник Г.А. Предотвращение экологического вреда в правовом механизме охраны ресурсов Арктики / Г. А. Мисник // Аграрное и земельное право. – 2019. – № 11. – С. 107–108. – Библиогр.: с. 108 (9 назв.).

Приведен анализ законодательства Российской Федерации и международных правовых актов, регулирующих вопросы предотвращения вреда, связанного с освоением природных ресурсов Арктической зоны РФ.

1140. Мищенко О.А. К вопросу сохранения функциональной значимости территории хребта Мяо-Чан как природного парка / О. А. Мищенко // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск: БГИТУ, 2020. – Вып. 58. – С. 105–108. – Библиогр.: с. 108 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1141. Мустафин С.К. Природное наследие как базовые элементы экологического каркаса регионов России (геологические памятники) / С. К. Мустафин, А. Н. Трифонов, К. К. Стручков // Экологическая деятельность и экологическое просвещение: региональный аспект: материалы Всероссийской научной конференции (16 декабря 2020 г.). – Санкт-Петербург: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2020. – С. 150–155. – Библиогр.: с. 154–155 (6 назв.).

Рассмотрены также геологические памятники на территории Якутии.

1142. Мядзелец А.В. Геоинформационное обеспечение для организации природоохранной и рекреационной деятельности ООПТ на примере ФГБУ Заповедное Подлеморье / А. В. Мядзелец, Н. М. Лужкова // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 324–327. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_324. – Библиогр.: с. 327 (4 назв.).

Модельные участки расположены в Забайкальском национальном парке и Баргузинском заповеднике (Бурятия).

1143. Никитина Б.И. Экологический мониторинг на особо охраняемых природных территориях (на примере национального парка "Ленские столбы") / Б. И. Никитина, У. В. Максимова // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 149–150. – CD-ROM.

1144. Никоноров С.М. Стратегия по достижению низкой углеродности в Архангельской области / С. М. Никоноров, З. Р. Гимранова, Н. С. Королева // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2021. – № 4. – С. 48–55. – DOI: <https://doi.org/10.33983/2075-1826-2021-4-48-55>. – Библиогр.: с. 54–55 (17 назв.).

Стратегия ориентируется на соблюдение стандартов по выбросам парниковых газов, внедрение энергоемких технологий.

1145. Особенности деструкции нефтяных углеводородов в почвах объектов топливно-энергетического комплекса Якутии / Ю. С. Глязнецова, И. Н. Зуева, С. Х. Лифшиц, О. Н. Чалая // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 148–150. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 150 (3 назв.).

Данные многолетнего мониторинга за восстановлением нефтезагрязненных земель и оценки эффективности биологической очистки почв.

1146. Пермиловский М.С. Нуждается ли арктическое право в экосистемном подходе? / М. С. Пермиловский // Экологическое право. – 2022. – № 1. – С. 17–21. – DOI: <https://doi.org/10.18572/1812-3775-2022-1-17-21>. – Библиогр.: с. 20–21 (26 назв.).

1147. Петрова Н.В. Календарь природы национального парка "Кенозерский" / Н. В. Петрова, С. И. Дровнина // II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 349–362. – Библиогр.: с. 362 (4 назв.).

1148. Природоохранная значимость острова Кондостров и прилегающих островов в Онежской губе Белого моря / А. В. Кравченко, М. Пиирайнен, П. Уотила, М. А. Фадеева // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 30–32. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 32 (8 назв.).

1149. Пудло А.Л. Система управления выбросами парниковых газов ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» / А. Л. Пудло // Решение Европейского союза о декарбонизации и новая парадигма развития топливно-энергетического компле

кса России : материалы Международной научно-практической конференции (31 августа – 1 сентября 2021 года). – Казань : Ихлас, 2021. – С. 153–157.

1150. Распространение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водорослей в Российской Федерации / А. А. Присяжная, С. А. Круглова, В. Р. Хрисанов, В. В. Снакин // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 5. – С. 740–749. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556621050083>. – Библиогр.: с. 747–748.

Анализ списков видов водорослей национальной и региональных Красных книг России.

1151. Редникова Т.В. Государственная политика России и Китайской Народной Республики в сфере охраны окружающей среды Арктики: перспективы международного и двустороннего сотрудничества / Т. В. Редникова, Н. С. Куделькин, С. Ма // Международное право и международные организации. – 2018. – № 2. – С. 17–31. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0633.2018.2.25919>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=25919.

1152. Роль ООПТ Республики Коми в поддержании разнообразия лишайников и сохранении редких видов / Т. Н. Пыстина, Я. Херманссон, Н. А. Семенова, Д. И. Кудрявцева // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 157–159. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 159 (10 назв.).

1153. Скаридов А.С. Право на объекты ледового водохранилища / А. С. Скаридов // Международное право. – 2019. – № 3. – С. 67–76. – DOI: <https://doi.org/10.25136/2644-5514.2019.3.30457>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30457.

О правоотношениях, вытекающих из требований международных соглашений и национального законодательства, формирующих правовой режим эксплуатации ресурсов пресной воды в ледовых образованиях в арктических пространствах.

1154. Смиренникова Е.В. Конфликты на особо охраняемых природных территориях европейской части Российской Арктики: систематизация и механизм разрешения / Е. В. Смиренникова, А. В. Уханова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 176–196. – DOI: <https://doi.org/10.15838/esc.2021.6.78.10>. – Библиогр.: с. 194–195 (30 назв.).

1155. Состояние охраны редких видов позвоночных животных на ООПТ Российской Арктики в границах зоны КАФФ / Н. А. Виляева, Р. И. Назырова, Н. А. Потапова, Д. М. Очагов // Охрана окружающей среды и заповедное дело. – 2020. – № 1. – С. 56–65. – Библиогр.: с. 65 (6 назв.).

1156. Стрыгина С.В. Правовое обеспечение сохранения и восстановления биоразнообразия в Арктике / С. В. Стрыгина // Трансформация правовых институтов и методов обеспечения экологической и продовольственной безопасности в России, странах СНГ и Европейского союза в условиях внедрения генно-инженерных технологий : материалы VII Международной научно-практической конференции преподавателей, практических сотрудников, студентов, магистрантов, аспирантов (Саратов, 9 октября 2020 г.). – Саратов : Саратовский источник, 2021. – С. 195–198. – Библиогр.: с. 198 (12 назв.).

1157. Сурин С.Д. Захоронение отходов бурения в подземных резервуарах в многолетнемерзлых породах / С. Д. Сурин, О. И. Савич, Ю. Л. Филимонов // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 2. – С. 36–47. – Библиогр.: с. 46 (13 назв.).

1158. Туризм: региональные тенденции развития / В. В. Лиханова, М. П. Титова, С. А. Батоева [и др.] ; редактор В. В. Лиханова ; Забайкальский государ

ственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2021. – 271 с. – Библиогр.: с. 254–267 (144 назв.).

Анализ нормативно-правовой базы нормирования рекреационных нагрузок на особо охраняемых природных территориях (на примере Мурманской области), с. 175–181.

1159. Фиторемедиация нефтезагрязненных почв криолитозоны / С. Х. Лифшиц, О. Н. Чалая, Ю. С. Глянцева, И. Н. Зуева // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 151–152. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1160. Хасанова Э.Х. Эффективные механизмы сохранения таежных лесов Томской области при заготовке леса / Э. Х. Хасанова, И. В. Афонин, Д. О. Хасанов // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле (8–12 ноября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2021. – Т. 3. – С. 282–285. – Библиогр.: с. 284–285 (11 назв.).

1161. Худенева Н.И. Правовое регулирование охраны окружающей среды Арктической зоны Российской Федерации: проблемы и пути их решения / Н. И. Худенева // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 518–525. – Библиогр.: с. 524–525 (12 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1162. Чернягина О.А. Новые и перспективные особо охраняемые природные территории Камчатского края / О. А. Чернягина, В. Е. Кириченко // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 310–312. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_310. – Библиогр.: с. 312 (12 назв.).

1163. Щербакова Е.А. История формирования природоохранного потенциала степей земледельческих регионов Урала и Западной Сибири в XX веке / Е. А. Щербакова // Развитие регионов в XXI веке : материалы III Международной научно-практической конференции (Владикавказ, 1–2 октября 2021 г.). – Владикавказ : ИПЦ СОГУ, 2021. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 62 (6 назв.).

1164. Эффективность рекультивации выработанного песчаного карьера посевом сосны обыкновенной / Л. А. Белов, К. А. Башегуров, С. В. Залесов [и др.] // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 7–10. – Библиогр.: с. 9–10 (9 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Рассмотрены вопросы эффективности рекультивации сухоройного карьера по добыче песка в условиях Западно-Сибирского северо-таежного равнинного лесного района.

1165. Experimental evidence for recovery of mercury-contaminated fish populations / P. J. Blanchfield, J. W.M. Rudd, L. E. Hrenchuk [et al.] // Nature. – 2022. – Vol. 601, № 7891. – P. 74–78. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41586-021-04222-7>. – Bibliogr.: p. 77–78 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41586-021-04222-7>.

Экспериментальные доказательства восстановления популяций рыб, загрязненных ртутью.

Работы проведены на экспериментальной озерной площади Северо-Западного Онтарио.

1166. New insights into submarine tailing disposal for a reduced environmental footprint: lessons learnt from Norwegian fjords / E. Ramirez-Llodra, H. C. Trannum, G. S. Andersen [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2022. – Vol. 174. – Art. 113150. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113150>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2101184X>.

Новое понимание подводной утилизации хвостов для снижения воздействия на окружающую среду: уроки фьордов Норвегии.

См. также № 175, 412, 459, 460, 491, 492, 493, 497, 506, 507, 509, 513, 517, 522, 523, 528, 532, 533, 548, 551, 555, 563, 566, 569, 570, 571, 578, 623, 635, 641, 658, 675, 697, 700, 726, 730, 751, 752, 758, 759, 761, 907, 993, 1032, 1358, 1362, 1493, 1522, 1529, 1633, 1681, 1903, 1950

Экономические проблемы освоения Севера

1167. Авдеева И.Л. Государственное управление социально-экономическим развитием Арктической зоны на основе системы сбалансированных показателей / И. Л. Авдеева, С. М. Сахарова // Стратегическое управление развитием социально-экономических систем: теория и практика : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (30 июня 2020 г.). – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2021. – С. 3–5. – Библиогр.: с. 4–5 (7 назв.).

1168. Агарков С.А. Экономика промышленности Арктики в условиях новой индустриализации / С. А. Агарков, Е. В. Никора ; Мурманский государственный технический университет. – Мурманск : Издательство МГТУ, 2021. – 255 с. – Библиогр.: с. 192–201 (207 назв.). – CD-ROM.

Исследованы вопросы стратегической целевой ориентации устойчивого развития экономики арктического макрорегиона, особое внимание уделено промышленному комплексу в условиях перехода к новому научно-технологическому и экономическому развитию. Дан анализ внешних и внутренних угроз и рисков хозяйственного освоения пространств и ресурсов региона.

1169. Арктика 2050: доктринальные перспективы развития / А. Брехунцов, А. Муллин, Ю. Петров, Г. Проскурин // Энергетическая политика. – 2021. – № 11. – С. 96–103. – DOI: https://doi.org/10.46920/2409-5516_2021_11165_96. – Библиогр.: с. 103 (8 назв.).

1170. Арктика 2050: доктринальные перспективы развития / А. М. Брехунцов, А. И. Муллин, Ю. В. Петров, Г. А. Проскурин // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 6–13. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_6. – Библиогр.: с. 12–13 (18 назв.).

Сформулированные принципы формирования доктрины развития Российской Арктики до 2050 г.

1171. Баженов Ю.М. Некоторые аспекты устойчивого развития Арктики. Проблемы и перспективы / Ю. М. Баженов, А. О. Акимова, М. А. Бадалова // Биологические и географические аспекты экологии человека : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 6–11. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 11 (4 назв.).

1172. Барашева Т.И. Региональные налоговые инициативы и экономические эффекты от их реализации в регионах Крайнего Севера / Т. И. Барашева

// Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 40–51. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.3.2021.73.003>. – Библиогр.: с. 49–50 (27 назв.).

1173. Баттахов П.П. Правовое регулирование социально-экономических отношений в Арктической зоне / П. П. Баттахов // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 1. – С. 62–65. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2021_1_62. – Библиогр.: с. 65 (6 назв.).

1174. Бирин В.Н. Актуальные проблемы социально-экономической жизни Карелии в условиях пандемии глазами экспертов (по материалам социологического исследования 2020 года) / В. Н. Бирин // Современные вызовы развития муниципальных образований: социальные, экономические, правовые аспекты : материалы региональной научно-практической конференции (9 декабря 2020 г.). – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 23–38. – Библиогр.: с. 37–38 (8 назв.).

1175. Болотаева О.С. Организационно-правовые подходы к цифровизации территорий Арктической зоны России / О. С. Болотаева // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 9. – С. 259–262. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2021_9_259. – Библиогр.: с. 262 (8 назв.).

1176. Бочарникова М.И. Влияние природных ресурсов на особенности развития экономики Сибири / М. И. Бочарникова, А. М. Голубева, Н. Р. Амирова // Экономическое развитие в XXI веке: тенденции, вызовы и перспективы : сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции "Горизонты России" (21 мая 2020 г.). – Казань : Издательство КНИТУ, 2020. – Ч. 2. – С. 369–373. – Библиогр.: с. 372–373 (5 назв.).

1177. Веприкова Е.Б. Дальневосточный макрорегион: специфика социально-экономического развития / Е. Б. Веприкова, В. В. Кубичек // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 3. – С. 31–44. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-96-3-31-44>. – Библиогр.: с. 42 (10 назв.).

1178. Влияет ли приморское положение муниципалитетов на их инновационное развитие? / А. А. Михайлова, В. В. Горочная, И. С. Гуменюк [и др.] // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, вып. 3. – С. 460–486. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2021.303>. – Библиогр.: с. 481–483.

Дана оценка различий в готовности приморских регионов европейской части России к развитию инновационной экономики с учетом их географического положения (северные, северо-западные, южные). Исследование проведено на уровне муниципальных образований шести субъектов РФ: Мурманской, Архангельской, Ленинградской, Калининградской, Ростовской областей и Краснодарского края.

1179. Внешнеэкономическая деятельность регионов : учебное пособие / И. В. Минакова, Т. В. Добринова, А. А. Головин [и др.]. – Курск : Бескровный А.В., 2021. – 166 с. – Библиогр.: с. 161–166 (68 назв.).

Социально-экономические характеристики Республики Коми и анализ ее внешнеэкономических связей, с. 119–135.

1180. Воронина Е.В. Моногорода: траектория диверсификации / Е. В. Воронина, Н. Н. Мильчакова, И. В. Сергеева // Вестник Сургутского государственного университета. – 2021. – Вып. 4. – С. 28–38. – DOI: <https://doi.org/10.34822/2312-3419-2021-4-28-38>. – Библиогр.: с. 35–37 (25 назв.).

О разработке структурной модели изменения функциональной роли северных моногородов в соответствии с траекторией диверсификации экономики этих территорий.

1181. Ворошилов Н.В. Развитие городских агломераций на территории европейского севера России / Н. В. Ворошилов // Федерализм. – 2021. – Т. 26, № 4. – С. 54–74. – DOI: <https://doi.org/10.21686/2073-1051-2021-4-54-74>. – Библиогр.: с. 70–72 (22 назв.).

1182. Гаврильева Т.Н. Экономическая связность поселений Республики Саха (Якутия) / Т. Н. Гаврильева, Н. В. Бочкарев // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.)". – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 72–90. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_72. – Библиогр.: с. 89–90 (15 назв.).

1183. Гриценко С.Е. Формирование доходов и направления расходования средств бюджетов муниципальных образований / С. Е. Гриценко, М. Н. Петрова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 10. – С. 380–386. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.135.10.072>. – Библиогр.: с. 386 (6 назв.).

Анализ организации бюджетного обеспечения Амгинского района Республики Саха (Якутия).

1184. Губачев Н.Н. Государственно-частное партнерство: инструмент и потенциал развития / Н. Н. Губачев ; Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина. (Технологии. Дизайн. Искусство). – Москва : РГУ им. А. Н. Косыгина, 2021. – 208 с. – Библиогр.: с. 204–207 (49 назв.).

Развитие государственно-частного партнерства на примере Красноярского края, с. 140–164.

1185. Дегтярев М.В. Эксперимент в развитии Дальнего Востока России / М. В. Дегтярев // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 3. – С. 8–15. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-96-3-8-15>. – Библиогр.: с. 14 (15 назв.).

О применении экспериментальных методов в государственном управлении в регионе.

1186. Диденко А.Д. Инвестиционный потенциал Дальневосточного федерального округа / А. Д. Диденко, Н. К. Гостиева // Экономическое развитие в XXI веке: тенденции, вызовы и перспективы: сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции "Горизонты России" (21 мая 2020 г.). – Казань : Издательство КНИТУ, 2020. – Ч. 2. – С. 381–384. – Библиогр.: с. 383–384 (5 назв.).

1187. Дядик Н.В. К вопросу об инвестиционно-финансовом развитии регионов Российской Арктики / Н. В. Дядик, А. Н. Чапаргина // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2021. – Т. 231, № 5. – С. 256–279. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2021-231-5-256-279>. – Библиогр.: с. 275–277 (14 назв.).

1188. Дядик Н.В. Финансовая состоятельность регионов Российской Арктики / Н. В. Дядик, А. Н. Чапаргина ; Кольский научный центр Российской академии наук, Институт экономических проблем имени Г.П. Лузина. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра РАН, 2021. – 150 с. – Библиогр.: с. 111–121 (155 назв.).

1189. Журавель В.П. Проблема освоения Арктики в условиях санкционного давления на Россию / В. П. Журавель // Научно-аналитический вестник Института Европы РАН. – 2022. – № 2. – С. 32–40. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/vestnikieran220223240>. – Библиогр.: с. 38–40. – URL: <http://vestnikieran.instituteofeurope.ru/images/22022/Zhuravel22022.pdf>.

1190. Захарова В.В. Динамика научно-технического и инновационного позиционирования субъектов УРФО / В. В. Захарова // Проблемы и перспективы

развития научно-технологического пространства : материалы V Международной научной интернет-конференции (Вологда, 21–25 июня 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 43–47. – Библиогр.: с. 46 (4 назв.).

Проанализированы данные по 6 субъектам Уральского федерального округа (включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа) с 2015 по 2020 г.

1191. Зеленцова С.Ю. Реализация национальных проектов в части цифровизации государственного управления в субъектах РФ / С. Ю. Зеленцова, О. Н. Галюта // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2021. – Т. 231, № 5. – С. 238–255. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2021-231-5-238-255>. – Библиогр.: с. 252–253 (11 назв.).

Представлен опыт развития и освоения цифровых технологий в условиях Ханты-Мансийского автономного округа.

1192. Землянский Д.Ю. Риски достижения целей при реализации программ развития территорий. Опыт ФЦП "Развитие Республики Карелия на период до 2023 года" / Д. Ю. Землянский, В. Ю. Симоненко, В. А. Чуженькова // Социально-экономическая география: история, теория, методы, практика. 2021. – Смоленск : Издательство Смоленского государственного университета, 2021. – С. 296–307. – Библиогр.: с. 305–306 (26 назв.).

1193. Золотухин И.Н. Приграничное сотрудничество в Арктике / И. Н. Золотухин, В. А. Денисенко // Приграничное сотрудничество вдоль государственной границы России. – Калининград : Издательство БФУ им. И. Канта, 2021. – Ч. 1 : Регионы Дальнего Востока, Сибири, Урала и Поволжья. – С. 40–68. – Библиогр.: с. 65–68 (54 назв.).

1194. Кирсанова Н.Ю. Социально-экономическое развитие моногородов Арктической зоны Российской Федерации / Н. Ю. Кирсанова // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса : сборник научных трудов IV Всероссийской научной конференции (Санкт-Петербург, 4–5 марта 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – С. 439–444. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 444 (7 назв.).

1195. Ковалевская Ю.Н. Возможности различных методологических подходов для научной критики итогов рыночных реформ в России и ДФО / Ю. Н. Ковалевская // Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН. – 2021. – Т. 33. – С. 10–24. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-5960-2021-33-10-24>. – Библиогр.: с. 21–22 (32 назв.).

1196. Колеров С.Б. Механизмы повышения эффективности государственных программ в регионах Дальневосточного федерального округа : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)" / С. Б. Колеров ; Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова. – Москва, 2021. – 26 с.

1197. Комарова А.В. Особенности оценки и ранжирования арктических нефтегазовых проектов / А. В. Комарова, А. М. М. М. Адел // Трофимукские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021 : материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 241–243. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-241-243>. – Библиогр.: с. 243 (5 назв.).

1198. Конышев В.Н. Арктические стратегии России и США: гуманитарное измерение / В. Н. Конышев, А. А. Сергунин // Международная политика и безопасность: новые контуры современного мира. – Москва : Квант Медиа, 2021. – С. 322–348.

1199. Копытова Е.Д. Современные методы в управлении развитием территорий: анализ российского опыта / Е. Д. Копытова // Вопросы территориального развития. – 2018. – № 2. – Ст. 2600. – С. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.15838/tdi.2018.2.42.2>. – Библиогр.: с. 15–16 (28 назв.). – URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/2600>.

Использованы данные по субъектам Северо-Западного федерального округа.

1200. Корниенко О.С. Концентрация и специализация экономики в регионах Дальнего Востока на современном этапе / О. С. Корниенко // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 227–229. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_227. – Библиогр.: с. 229 (4 назв.).

1201. Крапивин Д.С. Апробация метода оценки социально-экономического потенциала на основе фондоотдачи (на материалах регионов Российского Севера и Арктики) / Д. С. Крапивин // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 11. – С. 93–100. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.43128>. – Библиогр.: с. 99–100 (14 назв.).

1202. Крюков Я.В. Потенциал межрегионального взаимодействия Республики Саха (Якутия): оценка и перспективы / Я. В. Крюков // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2022. – № 1. – С. 20–31. – Библиогр.: с. 29–30 (13 назв.). – URL: <https://escsvfu.ru/index.php/journal/article/view/5/19>.

1203. Кузьмин И.В. Проблемы инновационной деятельности в регионах и возможные направления государственной инновационной политики по их решению / И. В. Кузьмин // Вопросы территориального развития. – 2016. – № 4. – Ст. 1980. – С. 1–15. – Библиогр.: с. 13 (20 назв.). – URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/1980>.

Исследовались результаты инновационной деятельности в регионах Северо-Западного федерального округа Российской Федерации.

1204. Курило А.Е. Муниципальные районы Белого моря: тенденции развития / А. Е. Курило // Современные вызовы развития муниципальных образований: социальные, экономические, правовые аспекты: материалы региональной научно-практической конференции (9 декабря 2020 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 113–120. – Библиогр.: с. 120 (6 назв.).

Анализируются данные социально-экономические показатели прибрежным муниципалитетам трех регионов Европейского Севера – Карелия, Архангельская (включая Ненецкий автономный округ) и Мурманская области.

1205. Курило А.Е. Сценарии социально-экономического развития регионов Белого моря / А. Е. Курило, П. В. Дружинин // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 52–69. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.3.2021.73.004>. – Библиогр.: с. 64–66 (43 назв.).

1206. Лантер Н.Н. Структурная устойчивость Арктики как экономической территориальной экосистемы / Н. Н. Лантер // Проблемы управления безопасностью сложных систем: материалы XXIX Международной конференции (Москва, 15 декабря 2021 г.). – Москва: ИПУ РАН, 2021. – С. 161–170. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 169–170 (3 назв.).

1207. Леонтьева А.Е. Проблемы и перспективы развития Дальнего Востока / А. Е. Леонтьева, Д. А. Костюхин, Н. Р. Амирова // Экономическое развитие в XXI веке: тенденции, вызовы и перспективы: сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции "Горизонты России" (21 мая 2020 г.). – Казань: Издательство КНИТУ, 2020. – Ч. 2. – С. 390–394. – Библиогр.: с. 394 (6 назв.).

1208. Лукина О.В. Анализ показателей состояния экономической безопасности регионов РФ / О. В. Лукина, Е. Е. Петрова, П. В. Назаров // Ученые записки Международного банковского института. – 2020. – № 2. – С. 40–50. – Библиогр.: с. 49–50 (5 назв.).

Сделан вывод об отставании районов Арктической зоны РФ от средних показателей по стране и о необходимости сокращения уровня межрегиональной дифференциации в социально-экономическом развитии субъектов федерации.

1209. Лыткина У.В. Населенные пункты северного региона: типология и демографическая динамика / У. В. Лыткина // IX Информационная школа молодого ученого. – Екатеринбург, 2021. – С. 232–242. – DOI: <https://doi.org/10.32460/ishmu-2021-9-0027>. – Библиогр.: с. 240–241 (10 назв.).

На примере Республики Коми 1970–2010 гг. рассмотрена демографическая динамика различных типов населенных пунктов: по размеру, административному статусу, экономической специализации, национальному составу, периоду образования, преобладающему полу и степени удаленности.

1210. Лямин Б.М. К вопросу о развитии сельских территорий в условиях Республики Карелия / Б. М. Лямин // Российский электронный научный журнал. – 2018. – № 3. – С. 151–163. – DOI: <https://doi.org/10.31563/2308-9644-2018-29-3-151-163>. – Библиогр.: с. 159–160 (19 назв.).

1211. Максимова Д.Д. Цифровая трансформация как фактор социально-экономического развития в Арктике для определения приоритетов государственной политики (на примере РФ и Канады) / Д. Д. Максимова // Экономические и правовые факторы развития общества в контексте цифровой трансформации: сборник докладов и выступлений Международной научно-практической конференции (22 октября 2021 г.). – Москва: Издательство Московского гуманитарного университета, 2021. – С. 185–191. – Библиогр.: с. 190–191.

1212. Медведков А.А. Геоэкологические факторы жизнестойкости арктических городов в криолитозоне: теоретические подходы к изучению / А. А. Медведков // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 5. – С. 726–739. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556621050071>. – Библиогр.: с. 735–737.

Рассмотрены факторы природно-географической среды, опосредованно влияющие на структуру экономического пространства, стоимость жизни и условия развития арктических городов.

1213. Мелентьев Б.В. Системный подход к оценкам региональных прогнозов экономического развития (на примере восточных регионов России) / Б. В. Мелентьев // Труды II Гранберговской конференции: сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск: Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 398–409. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_398. – Библиогр.: с. 408–409 (10 назв.).

1214. Мельникова Л.В. Структурная декомпозиция экономического роста регионов Европейской и Азиатской России в 2004–2019 гг. / Л. В. Мельникова // Труды II Гранберговской конференции: сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.) (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск: Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 171–182. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_171. – Библиогр.: с. 180 (9 назв.).

1215. Метелева Е.Р. Совершенствование деятельности по стратегированию социально-экономического развития в регионе посредством укрепления взаимосвязи прогнозирования и стратегического планирования / Е. Р. Метелева // Известия Байкальского государственного университета. – 2021. – Т. 31, № 3. – С. 285–295. – DOI: [https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31\(3\).285-295](https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31(3).285-295). – Библиогр.: с. 295 (12 назв.).

Рассмотрен перечень основных показателей, которые разрабатываются в рамках долгосрочного и среднесрочного прогнозов социально-экономического развития Иркутской области.

1216. Милославский В.Г. Потенциал и механизмы внедрения интеллектуальной экономики в условиях Восточной Арктики: проблемы, перспективы, решения / В. Г. Милославский // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань: Бук, 2021. – С. 117–131. – Библиогр.: с. 131 (8 назв.).

1217. Морошкина М.В. Благополучие приграничных регионов России и Финляндии / М. В. Морошкина // Современные вызовы развития муниципальных образований: социальные, экономические, правовые аспекты : материалы региональной научно-практической конференции (9 декабря 2020 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 174–183. – Библиогр.: с. 182–183 (7 назв.).

Приграничными с Финляндией регионами являются Ленинградская и Мурманская области, Республика Карелия.

1218. Мошков А.В. Основные территориально-хозяйственные структуры прибрежной зоны Тихоокеанской России / А. В. Мошков // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 56–58. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_56. – Библиогр.: с. 58 (7 назв.).

1219. Мошков А.В. Пространственные структуры хозяйственного освоения Тихоокеанской России / А. В. Мошков // Социально-экономическая география: история, теория, методы, практика. 2021. – Смоленск: Издательство Смоленского государственного университета, 2021. – С. 359–366. – Библиогр.: с. 365–366 (15 назв.).

1220. Мяки С.А. Региональная политика: анализ основных терминов и установок / С. А. Мяки // Современные вызовы развития муниципальных образований: социальные, экономические, правовые аспекты : материалы региональной научно-практической конференции (9 декабря 2020 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 191–196. – Библиогр.: с. 196 (8 назв.).

О стратегии социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2030 года.

1221. Никифорова В.В. Оценка эффективности экономики муниципальных районов северных регионов на примере Республики Саха (Якутия) / В. В. Никифорова // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 12. – С. 2218–2236. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.12.2218>. – Библиогр.: с. 2230–2232 (14 назв.).

1222. Никоноров С.М. Управление социально-экономической политикой в моногородах Республики Коми / С. М. Никоноров, А. И. Кривичев, Ю. И. Максимов // Экономика устойчивого развития. – 2021. – № 4. – С. 123–129. – DOI: https://doi.org/10.37124/20799136_2021_4_48_123. – Библиогр.: с. 128–129 (12 назв.).

1223. Новая парадигма развития международных экономических отношений: вызовы и перспективы для России / Т. М. Исаченко, Л. С. Ревенко, И. Н. Платонова [и др.] ; редакторы: Т. М. Исаченко, Л. С. Ревенко ; Московский

государственный институт международных отношений (университет). – Москва : МГИМО-Университет, 2022. – 404 с. – Библиогр.: с. 368–392.

Проблемы становления Арктического макрорегиона мировой экономики, с. 266–272; иностранные инвестиции в нефтегазовый комплекс Российской Арктики в условиях турбулентности внешней среды, с. 355–361.

1224. Новоселов А.Л. Моделирование развития добычного региона с учетом реализации логистического потенциала / А. Л. Новоселов, Д. А. Максимов // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 6. – С. 67–71. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-6-67-71>. – Библиогр.: с. 71 (12 назв.).

О реализации стратегии социально-экономического развития арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 г.

1225. О государственной поддержке социально-экономического развития Камчатского края : постановление Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 10 ноября 2021 г., № 477-ФС // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2021. – № 46. – Ст. 7632. – С. 28018–28015.

1226. Оборин М.С. Механизмы стимулирования инновационного развития моногородов арктических территорий / М. С. Оборин // Государственное управление : электронный вестник. – 2022. – № 91. – С. 105–119. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2070-1381-2022-91-105-119>. – Библиогр.: с. 115–117. – URL: http://e-journal.spa.msu.ru/vestnik/item/91_2022oborin.htm.

1227. Оценка ресурсной эффективности использования возобновимого природного капитала Северного региона / Т. Е. Дмитриева, А. А. Максимов, В. А. Носков [и др.] ; ответственный редактор В. Н. Лажнев ; Российская академия наук, Уральское отделение, Коми научный центр, Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – 231 с. – Библиогр.: с. 201–225.

Представлена оценка влияния ресурсной эффективности на развитие биоресурсных отраслей и экономический рост Республики Коми через адекватный учет социальных, экономических и экологических аспектов ресурсопользования. Получены оценки прироста ВРП за счет использования туристско-рекреационных и регулирующих экологических услуг, а также изменения товарной структуры лесопромышленной продукции при использовании инновационных технологий. Обозначены ограничения водо-, лесопользования и проблемы обращения с отходами, выявлены территории и факторы риска здоровью населения.

1228. Павлов К.В. Экономическая эффективность интенсификации производства с учетом территориальных различий в трудообеспеченности в экстремальных регионах / К. В. Павлов // Вопросы территориального развития. – 2017. – № 1. – Ст. 2126. – С. 1–11. – Библиогр.: с. 10 (4 назв.). – URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/2126>.

Различия по уровню трудообеспеченности в системе общественного производства особенно актуальны для экстремальных регионов Крайнего Севера и Дальнего Востока.

1229. Петров В.Э. Анализ ключевых проблем развития северных моногородов / В. Э. Петров // Наука и современность : материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Таганрог, 12 ноября 2021 г.). – Таганрог : ЭльДирект – Шкуркин Д. В. (ДиректСайнс), 2021. – С. 202–205. – Библиогр.: с. 205 (5 назв.).

1230. Петрова В.С. Управление устойчивым развитием региона : учебное пособие / В. С. Петрова, Е. Е. Щербик. – Москва : Знание-М, 2021. – 119 с. – Библиогр.: с. 109–119 (97 назв.).

Обобщен опыт управления устойчивым развитием Ханты-Мансийского автономного округа.

1231. Румянцев А.А. Тенденции инновационного развития территорий / А. А. Румянцев // Проблемы и перспективы развития научно-технологического

пространства : материалы V Международной научной интернет-конференции (Вологда, 21–25 июня 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 142–147. – Библиогр.: с. 145–146 (10 назв.).

Об инновационном развитии субъектов Северо-Западного федерального округа.

1232. Рытова Е.В. Актуальные риски развития ДФО / Е. В. Рытова, В. В. Бабицкая // Фундаментальные и прикладные исследования в области управления, экономики и торговли : сборник трудов Всероссийской научно-практической и учебно-методической конференции. – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 2. – С. 164–169. – Библиогр.: с. 168–169 (5 назв.).

1233. Самарина В.П. Основные субъективные и объективные противоречия в развитии северо-арктических территорий Российской Федерации / В. П. Самарина // Стратегическое управление развитием социально-экономических систем: теория и практика : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (30 июня 2020 г.). – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2021. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 64 (11 назв.).

1234. Самарина В.П. Региональная экономика: северо-арктические территории России : учебное пособие / В. П. Самарина. – Курск : Университетская книга, 2022. – 140 с. – Библиогр.: с. 134–140 (64 назв.).

Рассмотрены вопросы структуры, особенности формирования и управления Российской Арктикой.

1235. Сахарова С.М. Стратегическое государственное планирование развития территории Арктической зоны на основе системы сбалансированных показателей / С. М. Сахарова // Среднерусский вестник общественных наук. – 2021. – Т. 16, № 6. – С. 209–223. – DOI: <https://doi.org/10.22394/2071-2367-2021-16-6-209-223>. – Библиогр.: с. 221–222 (11 назв.).

1236. Силакова В.В. Влияние управления рисками предприятий в кластерах Мурманской области на социально-экономический климат / В. В. Силакова // Развитие социально-экономического потенциала регионов: дифференциация и приоритеты. – Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2020. – С. 184–187. – Библиогр.: с. 187 (10 назв.).

1237. Скуфына Т.П. Мурманская область: актуальные показатели социально-экономического развития / Т. П. Скуфына // Стратегическое управление развитием социально-экономических систем: теория и практика : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (30 июня 2020 г.). – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2021. – С. 65–67. – Библиогр.: с. 67 (11 назв.).

1238. Скуфына Т.П. Цели развития Российской Арктики и специфика потребительского поведения населения / Т. П. Скуфына, С. В. Баранов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 617–620. – Библиогр.: с. 620 (10 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1239. Смирнова В.В. Развитие региональных центров европейского севера России в условиях советской модернизации 1920–1930-х гг. / В. В. Смирнова, С. И. Шубин // Вопросы территориального развития. – 2017. – № 3. – Ст. 2266. – С. 1–13. – Библиогр.: с. 11–12 (20 назв.). – URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/2266>.

Рассмотрено индустриально-демографическое развитие региональных центров (Вологда, Архангельск, Петрозаводск, Мурманск).

1240. Совет Федерации. Заседание пятьсот десятое. 20 октября 2021 года. Заседание пятьсот одиннадцатое. 10 ноября 2021 года : стенографический отчет / Федеральное собрание Российской Федерации. – Москва : Совет Федерации, 2021. – 389 с.

Постановление Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации "О государственной поддержке социально-экономического развития Камчатского края" (от 10 ноября 2021 г., № 477-ФСО), с. 368–374.

1241. Социально-экономический и демографический анализ пространственного развития Республики Саха (Якутия) / М. В. Фомин, В. А. Безвербный, И. А. Селезнев [и др.] // Вопросы статистики. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 96–106. – DOI: <https://doi.org/10.34023/2313-6383-2021-28-4-96-106>. – Библиогр.: с. 104–105 (9 назв.).

1242. Социально-экономическое развитие Дальнего Востока России: тенденции, проблемы, подходы к управлению пространственным развитием / Е. Б. Веприкова, А. А. Кисленок, Д. В. Палащенко [и др.]; ответственный редактор Е. Б. Веприкова; Восточный центр государственного планирования. – Хабаровск: Востокгосплан, 2021. – 285 с. – Библиогр.: с. 250–285 (420 назв.).

1243. Степанов Н.С. Место Дальнего Востока в перспективной модели развития Российской Федерации / Н. С. Степанов, Е. А. Соколовская // Федерализм. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 29–49. – DOI: <https://doi.org/10.21686/2073-1051-2021-3-29-49>. – Библиогр.: с. 46–47 (12 назв.).

1244. Тишков С.В. Устойчивое развитие моногородов Арктической зоны России: поиск и разработка эколого-экономических моделей и решений в современных условиях / С. В. Тишков, А. П. Щербак, А. Д. Волков // Гуманитарные чтения в Политехническом университете: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции (13–14 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург: Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 61 (3 назв.).

О создании механизмов и инструментов содействия экономической и социальной стабильности, развития инфраструктуры для диверсификации экономики и укрепления экологической устойчивости экономики городов.

1245. Устойчивое развитие России в постпандемийном мире: социально-экономические вызовы, векторы трансформации, траектории эффективного управления / Э. Р. Байсара, Г. К. Гудович, К. А. Дидушенко [и др.]; редактор О. Ю. Смыслова; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Липецкий филиал. – Тамбов: Державинский, 2021. – 195 с. – Библиогр.: с. 182–193 (152 назв.).

Финансовое обеспечение регионов Дальнего Востока в целях опережающего развития, с. 57–69.

1246. Ушаков Е.А. Развитие прибрежных районов и поселений Тихоокеанской России / Е. А. Ушаков // Развитие регионов в XXI веке: материалы III Международной научно-практической конференции (Владикавказ, 1–2 октября 2021 г.). – Владикавказ: ИПЦ СОГУ, 2021. – С. 214–218.

1247. Филатова В.Т. Влияние сейсмичности, напряженно-деформированного состояния земной коры и горно-промышленного комплекса на социально-экономические и экологические условия в Мурманской области / В. Т. Филатова // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. – 2021. – № 4. – С. 51–66. – DOI: <https://doi.org/10.22449/2413-5577-2021-4-51-66>. – Библиогр.: с. 64–65 (18 назв.).

1248. Формирование концепции рационального природопользования на арктических территориях, способствующей их устойчивому промышленному и социально-экономическому развитию / А. Е. Череповицын, Ф. Д. Ларичкин, А. А. Ильинова, В. М. Соловьева // Вопросы территориального развития. – 2018. – № 5. – Ст. 27985. – С. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.15838/tdi.2018.5.45.1>. – Библиогр.: с. 16–17 (22 назв.). – URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/27985>.

1249. Формирование механизма управления экономикой арктических регионов / М. Б. Алексеева, Н. П. Веретенников, В. Ф. Веретенников [и др.]; редактор

В. Ф. Богачев. – Санкт-Петербург : Литпроект ; Полак, 2021. – 399 с. – Библиогр.: с. 376–399 (295 назв.).

Исследуется проблема формирования стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации как структурного элемента национальной экономики и уникального объекта в системе управления народным хозяйством (дальнейшее освоение ресурсов углеводородов, реализация широкомасштабный проект создания Северного транспортного коридора).

1250. Хань И.Д. Анализ потенциала стратегического управления экономическим развитием Республики Саха (Якутия) / И. Д. Хань, А. В. Хихлун // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 43–48. – Библиогр.: с. 48 (12 назв.).

1251. Хван И.С. Национальная программа социально-экономического развития Дальнего Востока на период до 2024 года и на перспективу до 2035 года: ожидания и возможности / И. С. Хван // Социально-экономические и гуманитарные науки : материалы Международной научной конференции (декабрь 2021 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 90–93.

1252. Чернов В.В. Интеграция российского общества как социальный механизм реализации проекта "нового освоения" Сибири и Дальнего Востока / В. В. Чернов // Глобальные и региональные воздействия в системе современных обществ. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 102–106. – Библиогр.: с. 105–106 (12 назв.).

Исследуется современное социально-политическое и экономическое состояние территории.

1253. Чистобаев А.И. Актуализация, опыт и задачи исследования арктического социально-экономического пространства / А. И. Чистобаев // Государство и бизнес. Современные тенденции и проблемы развития экономики : материалы XIII Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : ИПЦ СЗИУ РАНХиГС, 2021. – Ч. 1. – С. 33–40. – Библиогр.: с. 38–39 (11 назв.).

1254. Шачин С.В. К вопросу о целеполагании программы "Гектар Арктики": анализ философии законодателей и выдвижение дополнительных предложений относительно целей программы / С. В. Шачин // Философия хозяйства. – 2021. – № 6. – С. 46–64. – Библиогр.: с. 61–62 (11 назв.).

1255. Шевелева А.В. Арктический регион в глобальной экономической системе / А. В. Шевелева, Л. С. Сабирьянова // Управленческий учет. – 2021. – № 10–1. – С. 221–226. – DOI: <https://doi.org/10.25806/uu10-12021221-226>. – Библиогр.: с. 226 (16 назв.).

О методах стратегического планирования социально-экономического развития Российской Арктики.

1256. Шишацкий Н.Г. Арктические районы Красноярского края: проблемы и перспективы развития / Н. Г. Шишацкий // ЭКО. – 2021. – № 12. – С. 120–139. – DOI: <https://doi.org/10.30680/EC00131-7652-2021-12-120-139>. – Библиогр.: с. 137–138.

1257. Шлапакова К.В. Экономика Таймыра: моделирование новых проектов / К. В. Шлапакова // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 528–536. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_528. – Библиогр.: с. 536 (13 назв.).

1258. Mitina Iu.S. International cooperation in the Barents region as a driver affecting Arctic economy / Iu. S. Mitina // Ученые записки Международного банковского института. – 2021. – № 4. – С. 80–86. – Библиогр.: с. 86 (6 назв.).

Международное сотрудничество в Баренцевом Евро-Арктическом регионе как драйвер экономики в Арктике.

1259. Schennerlein B. The Russian settlements on Spitsbergen – history, current socio-economic status and challenges for the future development / B. Schennerlein // Polarforschung. – 2021. – Vol. 89, № 1. – P. 9–23. – DOI: <https://doi.org/10.5194/polf-89-9-2021>. – Bibliogr.: p. 22–23. – URL: <https://polf.copernicus.org/articles/89/9/2021/>.

Российские поселения на Шпицбергене – история, современное социально-экономическое положение и задачи будущего развития.

См. также № 1378, 1386, 1387, 1550, 1551, 1553, 1593, 1597, 1604, 1612, 1618, 1622

Освоение природных ресурсов

1260. Зубова Л.В. Методология оценивания рисков строительства центров МЧС в Арктике / Л. В. Зубова, М. Б. Султыгова. – Санкт-Петербург : Издательство НПО ПБ АС, 2021. – 304 с. – Библиогр.: с. 279–304 (404 назв.).

Рассмотрены особенности природных рисков Арктической зоны, обоснован выбор экономических механизмов по созданию центров МЧС в регионе.

1261. Коростелева В.В. Эффективность экологического налогообложения в ресурсодобывающих регионах Севера / В. В. Коростелева // Государство и бизнес. Современные тенденции и проблемы развития экономики : материалы XIII Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : ИПЦ СЗИУ РАНХиГС, 2021. – Ч. 2. – С. 20–33. – Библиогр.: с. 32–33 (9 назв.).

1262. Мансуров В.В. Мониторинг природопользования по данным дистанционного зондирования Земли (на примере Корткеросского района Республики Коми) / В. В. Мансуров, Н. Н. Перминова // Человек и окружающая среда : сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 93–96. – CD-ROM.

1263. Начинова Ю.В. Основные аспекты комплексного управления природопользованием на шельфе Арктики / Ю. В. Начинова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 217–219. – Библиогр.: с. 219 (3 назв.).

1264. Непомнящих А.И. Анализ подходов к освоению Арктических территорий и выявление наиболее актуального подхода к освоению в будущем / А. И. Непомнящих // НОЭМА (Архитектура. Урбанистика. Искусство). – 2021. – № 1. – С. 86–93. – Библиогр.: с. 92–93 (6 назв.). – URL: https://noema.nsuada.ru/archive/06_2021_01/07.

1265. Ноговицын А.К. Проблемы учета региональных особенностей при правовом обеспечении недропользования в Арктической зоне РФ / А. К. Ноговицын, Н. М. Яковлев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "История. Политология. Право". – 2022. – № 1. –

С. 29–37. – Библиогр.: с. 35–36 (16 назв.). – URL: <https://ippsvf.ru/wp-content/uploads/2022/04/%d0%98%d0%9f%d0%9f-1-2022.pdf>.

1266. Сорокин П.С. Влияние климатических условий на освоение береговых зон Охотского моря и Гудзонова залива / П. С. Сорокин // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 179–182. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_179.

1267. Степанько Н.Г. Возможные трансформации в производственно-природных отношениях арктических районов Российского Дальнего Востока / Н. Г. Степанько // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 250–253. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_250. – Библиогр.: с. 253 (5 назв.).

Рассмотрены возможные изменения и трансформации в структурных направлениях природопользования и экологической ситуации.

1268. Thisted K. Arctic uchronotopias: resource extraction, community making and the negotiation of Arctic futures / K. Thisted, F. Sejersen, M. E. Lien // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e28. – P. 1–4. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000231>. – Bibliogr.: p. 3–4. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/arctic-uchronotopias-resource-extraction-community-making-and-the-negotiation-of-arctic-futures/0613FF02E32C62702C6115FCD77010D0>.

Арктические ухронотопии: добыча ресурсов, создание сообществ и обсуждение арктического будущего.

О формировании арктической ресурсной политики.

См. также № 1227, 1248, 1357, 1713

Минеральные. Топливо-энергетические

1269. Ахмадишин Р.Р. Анализ рисков, свойственных арктическим проектам по добыче углеводородов / Р. Р. Ахмадишин, Л. И. Ванчухина // Актуальные направления научных исследований в области экономики, финансов и учета: от теории к практике : материалы X Всероссийской конференции (3 июня 2020 года). – Уфа : Издательство УГНТУ, 2020. – С. 8–13. – Библиогр.: с. 12–13 (6 назв.).

1270. Батугина Н.С. Добыча золота в Республике Саха (Якутия). Тенденции и перспективы развития / Н. С. Батугина, Р. Р. Ноговицын // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2021. – № 1/6. – С. 75–80. – Библиогр.: с. 80 (4 назв.).

1271. Белов С.В. Особенности пространственного развития производственных комплексов минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых в Российской Арктике / С. В. Белов, В. А. Скрипниченко // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 5, ч. 4. – С. 136–141. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.119.5.132>. – Библиогр.: с. 140 (13 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/05/5-119-4.pdf>.

1272. Биксултанова К.Э. Становление и развитие нефтегазовой отрасли: Северо-Варьганское месторождение / К. Э. Биксултанова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 33–35. – Библиогр.: с. 35 (3 назв.).

1273. Викторова Е.М. Новый подход к экспресс-оценке ресурсной базы потенциальных активов в условиях низкой степени геолого-геофизической изученности / Е. М. Викторова, Т. В. Ольева, А. В. Хитренко // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 6–10. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-12-6-10>. – Библиогр.: с. 10 (9 назв.).

Описана методика и пример ее реализации в процессе экспресс-оценки ресурсного потенциала ниже-среднеюрских отложений одного из участков в Ханты-Мансийском автономном округе.

1274. Газизов Р.Р. К вопросу об экономической эффективности разработки и внедрения новых методов повышения нефтеотдачи пластов в условиях кризиса нефтяной промышленности и снижения добычи / Р. Р. Газизов, А. И. Хапутдинов, А. И. Зарипов // Актуальные направления научных исследований в области экономики, финансов и учета: от теории к практике: материалы X Всероссийской конференции (3 июня 2020 года). – Уфа: Издательство УГНТУ, 2020. – С. 46–48. – Библиогр.: с. 48 (5 назв.).

Приведены расчеты по экономической эффективности применения новой технологии на примере Лас-Еганского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1275. Гальцева Н.В. Экономический потенциал освоения техногенных отходов горно-добывающих предприятий Северо-Востока России / Н. В. Гальцева, Н. А. Горячев, О. А. Шарыпова // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2021. – № 1/6. – С. 68–74. – Библиогр.: с. 74 (13 назв.).

1276. Горлов А.А. Морские возобновляемые источники энергии для исследований и освоения Арктики / А. А. Горлов // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва: ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 135–139. – Библиогр.: с. 138–139 (4 назв.).

Рассмотрена возможность использования ветрового волнения, приливных течений, тепла океана, энергии гидротермальных полей.

1277. Земнухова Е.А. Особенности оценки эффективности организации арктических минерально-сырьевых центров с учетом мультикритериальности / Е. А. Земнухова, А. М. Маканин // Трофимукские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021: материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск: НГУ, 2021. – С. 231–234. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-231-234>. – Библиогр.: с. 233 (5 назв.).

1278. Иванков С.И. Современные тенденции создания технологии переработки и утилизации отходов обогащения горно-обогатительной отрасли / С. И. Иванков, А. В. Троицкий, К. Д. Скобелев // Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзорная информация. – 2021. – № 2. – С. 2–39. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0869-1002-2021-02-1>. – Библиогр.: с. 36–39 (38 назв.).

Усовершенствование технологий переработки и утилизации различных видов техногенного сырья (золото и титаносодержащих, оловянно-вольфрамовых, полиметаллических руд цветных и черных металлов, обогащения угля) на предприятиях России, с. 12–23.

1279. Красовский А.В. Методика оценки погрешности различных методов подсчетов запаса газа и выявление наиболее вероятного значения для сеноманских газовых залежей Западной Сибири / А. В. Красовский // Наука и техника в газовой промышленности. – 2021. – № 4. – С. 41–52.

1280. Крюков В.А. Подходы к формированию новых минерально-сырьевых центров в Арктике: в основе – выстраивание цепочек межрегиональных взаимосвязей / В. А. Крюков, В. А. Яценко, Я. В. Крюков // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2021. – Т. 231, № 5. – С. 145–167. – DOI:

<https://doi.org/10.38197/2072-2060-2021-231-5-145-167>. – Библиогр.: с. 165 (9 назв.).

О возможности организации нового центра в регионе, который может быть сформирован на территории районов Республики Саха (Якутия) и Красноярского края.

1281. Куikliна Е.А. Проблемы освоения углеводородных ресурсов арктического шельфа России / Е. А. Куikliна // Государство и бизнес. Современные тенденции и проблемы развития экономики: материалы XIII Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21-22 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург: ИПЦ СЗИУ РАНХиГС, 2021. – Ч. 1. – С. 102–111. – Библиогр.: с. 110–111 (14 назв.).

1282. Лавренова Е.А. Оценка углеводородного потенциала Берингова моря / Е. А. Лавренова, С. А. Гурянов, В. Ю. Керимов // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – 2020. – Т. 63, № 5. – С. 42–56. – DOI: <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2020-63-5-42-56>. – Библиогр.: с. 54 (10 назв.).

1283. Лайпанова А.Д. Новый подход к стратегии освоения нефтегазовых ресурсов Арктики российских и зарубежных нефтегазовых компаний / А. Д. Лайпанова // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2021. – № 11. – С. 40–51. – DOI: [https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-11\(203\)-40-51](https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-11(203)-40-51). – Библиогр.: с. 48–50 (38 назв.).

1284. Логинов В.Г. Уральский Север как главный регион освоения и разработки нефтегазовых ресурсов России / В. Г. Логинов // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 4. – С. 154–164. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-4-154-164>. – Библиогр.: с. 161–162 (15 назв.).

Оценка развития нефтегазодобывающего комплекса и социально-экономических и экологических последствий процесса на примере Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов с конца советского периода по настоящее время.

1285. Луговская И.Г. Развитие минерально-сырьевой базы графита в России и роль специалистов Института минерального сырья в ее освоении / И. Г. Луговская, И. Г. Печеникин, О. И. Якушина // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 12. – С. 53–64. – Библиогр.: с. 64 (10 назв.).

1286. Мамонов Д.М. Управление инновационными проектами континентального шельфа арктических морей России / Д. М. Мамонов, Э. И. Сулейманов, Т. А. Туйсин // Актуальные направления научных исследований в области экономики, финансов и учета: от теории к практике: материалы X Всероссийской конференции (3 июня 2020 года). – Уфа: Издательство УГНТУ, 2020. – С. 118–120. – Библиогр.: с. 120 (7 назв.).

Проанализирована актуальность стимулирования инноваций в области добычи нефти и газа.

1287. Миннулина А.Р. Оценка экономической эффективности эксплуатации газовых скважин на поздней стадии разработки на сеноманских залежах / А. Р. Миннулина // Актуальные направления научных исследований в области экономики, финансов и учета: от теории к практике: материалы X Всероссийской конференции (3 июня 2020 года). – Уфа: Издательство УГНТУ, 2020. – С. 124–126. – Библиогр.: с. 126 (7 назв.).

Проведена оценка режимов работы скважин газовых и нефтегазоконденсатных месторождений Западной Сибири.

1288. Нефтяной потенциал Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции / Н. М. Парфенова, Л. С. Косякова, Е. Б. Григорьев [и др.] // Вести газовой науки. – Москва, 2021. – № 2. – С. 63–80. – Библиогр.: с. 77–78 (36 назв.).

1289. Николаева А.Б. Проблемы разработки углеводородных ресурсов Арктики в современных условиях / А. Б. Николаева // Север и рынок: формирование

экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 70–81. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.3.2021.73.005>. – Библиогр.: с. 79–80 (21 назв.).

1290. Новый вектор в освоении Арктики – перспективы создания Западно-Ямальского (Ямало-Карского) газопромыслового кластера "суша – море" / Б. А. Никитин, В. А. Холодилов, О. М. Прищепа [и др.] // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2021. – № 1/6. – С. 59–67. – Библиогр.: с. 67 (7 назв.).

1291. Оптимизация инвестиционных затрат на поздней стадии разработки месторождений / Д. Л. Бакиров, Э. В. Бабушкин, А. В. Щербаков [и др.] // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 162–166. – Библиогр.: с. 166 (5 назв.).

Проблема рассмотрена на примере Ватъеганского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1292. Оценка перспектив применения технологии смешивающегося вытеснения нефти попутным нефтяным газом с применением результатов лабораторных исследований / А. С. Скворцов, Сер. А. Калинин, Ст. А. Калинин [и др.] // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 304–315.

Выполнена технико-экономическая оценка применения технологии в целях извлечения трудноизвлекаемых запасов нефти Толумского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1293. Павлов Н.В. Тенденции и перспективы использования ресурсов энергетических углей Республики Саха (Якутия) / Н. В. Павлов, Л. Н. Такайшвили // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 179–181. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 181 (6 назв.).

1294. Рагимли Ф.И. Проблемы и перспективы освоения арктического шельфа России в области нефтегазодобычи / Ф. И. Рагимли, Шульга Е.П. // Наукосфера. – 2021. – № 11. – С. 243–246. – Библиогр.: с. 246 (4 назв.). – URL: <http://nauko-sfera.ru/ens/archive/>.

1295. Ренни Ф.М. Бально-индексная оценка нефтегазовых ресурсов Северо-Западного федерального округа Российской Федерации / Ф. М. Ренни // Фундаментальные и прикладные проблемы общественной географии в меняющемся мире : материалы школы-семинара молодых географов-обществоведов (XII ежегодная научная Ассамблея АРГО) (Ижевск, 13–18 сентября 2021 г.). – Ижевск : Удмуртский университет, 2021. – С. 70–79. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 79 (6 назв.).

1296. Русецкая Г.Д. Проблемы и перспективы гелиевой промышленности России / Г. Д. Русецкая, А. А. Юрышев // Известия Байкальского государственного университета. – 2021. – Т. 31, № 4. – С. 448–457. – DOI: [https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31\(4\).448-457](https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31(4).448-457). – Библиогр.: с. 456–457 (22 назв.).

На основе методов экономического анализа, обобщения и синтеза дана оценка запасов гелиенасыщенных газов в месторождениях страны, и Восточной Сибири в частности.

1297. Сабитов Р.Ф. Оценка экономической эффективности применения зарезки боковых стволов на Нижне-Сортымском месторождении / Р. Ф. Сабитов // Актуальные направления научных исследований в области экономики, финансов и учета: от теории к практике : материалы X Всероссийской конференции

(3 июня 2020 года). – Уфа: Издательство УГНТУ, 2020. – С. 154–157. – Библиогр.: с. 157 (5 назв.).

1298. Складорова Г.Ф. Количественно-качественный анализ добычи и освоения запасов полезных ископаемых Дальневосточного региона России в сравнительных аспектах по субъектам федерации / Г. Ф. Складорова // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 6. – С. 30–37. – Библиогр.: с. 36–37 (9 назв.).

1299. Спиридонов Д.В. Значение стратегии пространственного развития для сферы недропользования / Д. В. Спиридонов // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 10. – С. 97–101. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2021_10_97. – Библиогр.: с. 101 (15 назв.).

О государственной политике по освоению минерально-сырьевых ресурсов Арктики.

1300. Трофимов С. Задачи укрепления углеводородного потенциала Арктики / С. Трофимов // Энергетическая политика. – 2021. – № 11. – С. 82–95. – DOI: https://doi.org/10.46920/2409-5516_2021_11165_82.

1301. Череповицын А.Е. Критический анализ методических подходов к оценке устойчивости арктических нефтегазовых проектов / А. Е. Череповицын, П. С. Цветков, О. О. Евсеева // Записки Горного института. – 2021. – Т. 249, № 3. – С. 463–478. – DOI: <https://doi.org/10.31897/PMI.2021.3.15>. – Библиогр.: с. 475–478 (83 назв.). – Текст рус., англ.

1302. Череповицын А.Е. Опыт реализации научного проекта по устойчивому освоению углеводородных ресурсов Арктики / А. Е. Череповицын, А. А. Ильинова // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса: сборник научных трудов IV Всероссийской научной конференции (Санкт-Петербург, 4–5 марта 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – С. 445–448. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 448 (9 назв.).

1303. Череповицын А.Е. Перспективы реализации арктических шельфовых проектов в условиях пандемии / А. Е. Череповицын, В. М. Соловьева // Наукосфера. – 2021. – № 1. – С. 251–255. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4399389>. – Библиогр.: с. 254–255 (21 назв.). – URL: <http://naukosfera.ru/ens/archive/>.

Об освоении шельфовых ресурсов Российской Арктики.

1304. Шамордин Р.О. Правовое обеспечение комплексного природопользования при разведке и добыче полезных ископаемых: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук: специальность 12.00.06 "Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право" / Р. О. Шамордин; Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации. – Москва, 2021. – 28 с.

Определено значение экологических и социально-экономических особенностей региона для формирования правовых средств обеспечения комплексного природопользования при освоении месторождений минерального сырья (на примере Арктической зоны и Дальневосточного федерального округа Российской Федерации).

См. также № 209, 820, 843, 875, 888, 1052, 1223, 1328, 1361, 1397, 1659, 1731

Биологические

1305. Анализ современного состояния лесных и охотничье-промысловых ресурсов Азиатской России / Д. Ц.-Д. Жамьянов, В. С. Батомункуев, Е. Е. Дойникова, З. Е. Банзаракцаев // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток: ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 32–35. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_32. – Библиогр.: с. 35 (9 назв.).

1306. Бегункова Н.О. Расширение сырьевых ресурсов строганого шпона на Дальнем Востоке / Н. О. Бегункова, О. И. Бегунков // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 52. – С. 23–26. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Изучены запасы хвойных пород региона.

1307. Майсс А.А. Концептуальная основа для разработки стратегий устойчивого использования водных биологических ресурсов на примере промысла минтая в дальневосточных водах России / А. А. Майсс, Н. А. Майсс // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 63–71. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-6-63-71>. – Библиогр.: с. 69–71 (52 назв.).

1308. Редникова Т.В. Формирование единых подходов к правовой охране биологического разнообразия и его компонентов в Арктике: к постановке проблемы / Т. В. Редникова // Международное право и международные организации. – 2020. – № 4. – С. 11–20. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0633.2020.4.34851>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=34851.

1309. Турушев А. Как организовать государственный мониторинг охотничьих ресурсов / А. Турушев // Охота и охотничье хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 1–4.

Рассмотрена поправка в Федеральном законе от 24.07.2009 г. №209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ" о возможности использования иных методик (кроме зимнего маршрутного учета) и научных подходов для определения численности животных в угодьях. Приведены данные по Камчатскому краю.

См. также № 565, 579

Развитие производительных сил

См. № 1228

Производственная инфраструктура

1310. Автомобильные дороги и дорожная деятельность в Тюменской области / А. В. Медведев, В. П. Шитый, И. А. Филиппова, О. В. Устинова ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 230 с.

Дана характеристика общего состояния дорожной сети области.

1311. Амири А.Э. Экономическое состояние транспортной отрасли Дальнего Востока / А. Э. Амири, Е. С. Быкадорова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 11–3. – С. 138–142. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2500-1000-2021-11-3-138-142>. – Библиогр.: с. 141–142 (8 назв.).

Рассмотрены варианты развития транспорта не только на Дальнем Востоке, но и в районах Крайнего Севера.

1312. Ампилов Ю. Энергетическое развитие Российской Арктики в эпоху энергоперехода / Ю. Ампилов // Энергетическая политика. – 2022. – № 1. – С. 30–43. – DOI: <https://doi.org/10.46920/2409-5516.2022.1167.30>. – Библиогр.: с. 43 (5 назв.).

1313. Анализ качественных характеристик инвариантных кольцевых радиорелейных сетей в условиях Крайнего Севера / В. Б. Малинкин, А. В. Малинкин, Е. В. Малинкин, М. Н. Петров // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2021. – № 4. – С. 93–100. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0869-4179-2021-04-8>. – Библиогр.: с. 99 (4 назв.).

1314. Артеменко Р.В. Генезис экологических программ при формировании газотранспортной индустрии Западной Сибири 1960–1982 гг. / Р. В. Артеменко // Северный регион: наука, образование, культура. – 2021. – № 2. – С. 5–8. – DOI: <https://doi.org/10.34822/2312-377X-2021-2-5-8>. – Библиогр.: с. 8 (16 назв.).

1315. Архипов Г.И. К вопросу о вольфрамовой промышленности в Дальневосточном федеральном округе / Г. И. Архипов // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 4. – С. 55–61. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-4-55-61>. – Библиогр.: с. 60 (19 назв.).

1316. Бажанов В.А. Промышленные кластеры в экономике Сибири: оценка влияния / В. А. Бажанов, Д. В. Крицкий, Т. О. Тагаева // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 209–218. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_209. – Библиогр.: с. 217–218 (12 назв.).

1317. Баженов Ю.М. Проблемы транспортной доступности туристических объектов Мурманской области / Ю. М. Баженов, И. В. Карапетянц, А. О. Акимов // Биологические и географические аспекты экологии человека : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 118–122. – CD-ROM.

1318. Бардаль А.Б. Потребности региональной социально-экономической системы в транспортных услугах / А. Б. Бардаль // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 3. – С. 60–69. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-96-3-60-69>. – Библиогр.: с. 67–68 (18 назв.).

Рассмотрены структура экономики и ключевые показатели транспортного комплекса Хабаровского края.

1319. Боброва В.А. Роль Северного морского пути в развитии регионов Арктической зоны России / В. А. Боброва // Вектор экономики. – 2020. – № 6. – С. 1–10. – Библиогр.: с. 9–10 (11 назв.). – URL: <http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2020/6/regionaleconomy/Bobrova.pdf>.

1320. Бутузов В.А. История и проблемы развития геотермальной энергетики в России / В. А. Бутузов // Окружающая среда и энерговедение. – 2019. – № 4. – С. 4–19. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3662719>. – Библиогр.: с. 17–18 (14 назв.). – URL: <http://jeees.ru/wp-content/uploads/2021/04/jeees2019-04.pdf>.

Перспективы геотермальной энергетики Камчатки, с. 15–16.

1321. Ванг Цян. Современное состояние и перспективные направления развития нефтегазовой энергетики в Арктике / Ванг Цян, Ж. В. Писаренко // III Международный Косыгинский форум "Современные задачи инженерных наук". Международный научно-технический симпозиум "Современные инженерные проблемы ключевых отраслей промышленности" (20–21 октября 2021 г.). – Москва : РГУ им. А. Н. Косыгина, 2021. – Т. 1. – С. 79–89. – Библиогр.: с. 89 (16 назв.).

1322. Вареничев А.А. Роль сжиженного природного газа в освоении Северного морского пути / А. А. Вареничев, М. П. Громова, И. И. Потапов // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзорная информация. – 2021. – Вып. 6. – С. 22–28. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2021-06-3>. – Библиогр.: с. 27–28 (19 назв.).

1323. Вареничев А.А. Роль сжиженного природного газа в освоении Северного морского пути / А. А. Вареничев, М. П. Громова, И. П. Потапов // Экономика природопользования : обзорная информация. – 2021. – № 3. – С. 22–28. – DOI: <https://doi.org/10.36535/1994-8336-2021-03-3>. – Библиогр.: с. 28 (21 назв.).

1324. Веселов С.И. Пространственное развитие сети автодорог Сургутского нефтегазодобывающего района (на примере автомагистрали Сургут – Нефтеюганск) / С. И. Веселов // Северный регион: наука, образование, культура. – 2021. – № 2. – С. 13–18. – DOI: <https://doi.org/10.34822/2312-377X-2021-2-13-18>. – Библиогр.: с. 17–18 (18 назв.).

1325. Володькин П.П. Перспективы развития транспортной системы в Дальневосточном регионе / П. П. Володькин // Транспортные и транспортно-технологические системы : материалы Международной научно-практической конференции (15 апреля 2021 года). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 43–46. – Библиогр.: с. 46 (4 назв.).

1326. Вороненко А.К. Анализ грузовой базы как основы для формирования прогноза потребностей в транспортном флоте на Дальнем Востоке / А. К. Вороненко // Транспортное дело России. – 2021. – № 5. – С. 105–108. – DOI: https://doi.org/10.52375/20728689_2021_5_105. – Библиогр.: с. 108 (5 назв.).

1327. Вороненко А.К. Анализ современного состояния и прогнозная оценка флота Дальневосточного бассейна / А. К. Вороненко // Технические и естественные науки : сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции (Санкт-Петербург, декабрь 2021 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 20–23. – Библиогр.: с. 23 (3 назв.).

1328. Воронина Е.П. Освоение углеводородных ресурсов Российской Арктики как фактор интенсификации судоходства по Северному морскому пути / Е. П. Воронина // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 11, ч. 1. – С. 41–49. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2411-0450-2021-11-1-41-49>. – Библиогр.: с. 48–49 (11 назв.).

1329. Ворошилов В.В. Потенциал гелийдержажих транспортных средств в развитии в вопросах повышения транспортной доступности и освоения Арктики / В. В. Ворошилов // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 33–41.

1330. Глинский В.А. Интеграция СМП в систему евро-азиатских транспортных коридоров путем создания мультимодальных терминальных альянсов / В. А. Глинский, М. Т. Мухаммадиев // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19) : доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 45–48. – Библиогр.: с. 48 (5 назв.). – URL: https://www.msun.ru/up-load/files/FEBRAT-2019.%20Сборник.pdf_c97a56a82d9d574aee6677c791294ff1.pdf.

1331. Грузман В.А. Исследование проблемы обеспечения комплексной безопасности Арктической зоны РФ методами сценарного анализа / В. А. Грузман // Проблемы управления безопасностью сложных систем : материалы XXIX Международной конференции (Москва, 15 декабря 2021 г.). – Москва : ИПУ РАН, 2021. – С. 475–480. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 480 (3 назв.).

Рассмотрена базовая модель развития транспортной инфраструктуры региона.

1332. Грушенко Э.Б. Актуальные аспекты развития туризма в регионах европейского севера России и Западной Арктики / Э. Б. Грушенко, Е. А. Лисунова ; Российская академия наук, Кольский научный центр, Институт экономических

проблем имени Г. П. Лузина. – Апатиты : Издательство КНЦ РАН, 2021. – 110 с. – Библиогр.: с. 104–110 (123 назв.). – DOI: 10.37614/978.5.91137.451.8.

Сформулированы первоочередные задачи по решению основных социально-экономических проблем использования туристско-рекреационного потенциала региона, развития въездного и внутреннего туризма в целях устойчивого развития уникальных территорий и центров туризма.

1333. Гурлев И.В. Когнитивная транспортная система Северный морской путь / И. В. Гурлев // Технологии построения когнитивных транспортных систем : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 14 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2021. – С. 32–37. – Библиогр.: с. 36–37 (11 назв.).

1334. Демина О.В. Трансформация рынков электрической и тепловой энергии Дальнего Востока: усиление межрегиональной дифференциации / О. В. Демина, С. Н. Найденов // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 119–130. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_119. – Библиогр.: с. 130 (17 назв.).

1335. Егоров Н.Е. Потенциал цифровых инфокоммуникаций Якутии / Н. Е. Егоров, Г. С. Ковров // Информационные ресурсы России. – 2020. – № 6. – С. 36–41. – Библиогр.: с. 40 (18 назв.).

1336. Егорова Т.П. Стратегия пространственного развития внутреннего водного транспорта Республики Саха (Якутия) в современных условиях / Т. П. Егорова, А. М. Делахова // Национальная безопасность. – 2021. – № 6. – С. 43–58. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0668.2021.6.37073>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37073.

1337. Елисеев Д.О. Влияние последствий деградации многолетней мерзлоты на функционирование аэродромов Арктической зоны РФ: анализ и прогноз / Д. О. Елисеев, Ю. В. Наумова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 9. – С. 494–499. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.134.9.088>. – Библиогр.: с. 499 (16 назв.).

Проведены сценарные расчеты ожидаемого ущерба и стоимости восстановительного ремонта аэродромов в период 2021–2050 гг.

1338. Елисеев Д.О. Экономическая оценка последствий деградации многолетней мерзлоты для инфраструктуры морских портов Российской Арктики / Д. О. Елисеев, Ю. В. Наумова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 10. – С. 504–509. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.135.10.097>. – Библиогр.: с. 509 (18 назв.).

Представлена оценка масштабов деградационных процессов и связанных с этим ожидаемых расходов на предотвращение последствий для портовой инфраструктуры.

1339. Еналеев А.К. Экспертиза проекта развития транспортной инфраструктуры Байкало-Амурской магистрали / А. К. Еналеев, В. В. Цыганов // Технологии построения когнитивных транспортных систем : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 14 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2021. – С. 37–42. – Библиогр.: с. 41–42 (10 назв.).

1340. Жагина С.Н. Тенденции и перспективы развития туризма на европейском севере России (на примере Архангельской и Мурманской областей) / С. Н. Жагина // Туризм и рекреация: фундаментальные и прикладные исследования : материалы XVI Международной научно-практической конференции (Московская область, Химки, 5 октября 2021 г.). – Москва : Университетская книга, 2021. – С. 413–426. – Библиогр.: с. 425–426 (11 назв.).

1341. Жданова Н.М. Совершенствование обеспечения экономической безопасности в сфере промышленного производства на территории субъекта РФ (Хабаровский край) / Н. М. Жданова, Т. А. Жданова ; Тихоокеанский государственный университет. – Москва : Перо, 2022. – 112 с. – Библиогр.: с. 108–111 (32 назв.).

1342. Захаров В.Е. Анализ качества прогнозирования потребности в электроэнергии в рамках разработки региональных схем и программ развития электроэнергетики на примере Республики Саха (Якутия) / В. Е. Захаров, Т. Н. Петрова // Наукосфера. – 2021. – № 12. – С. 293–299. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5752403>. – Библиогр.: с. 298–299 (7 назв.). – URL: <http://nauko-sfera.ru/ens/archive/>.

1343. Захаров В.Е. Задачи стратегического планирования развития энергетической инфраструктуры региона Севера: на примере Республики Саха (Якутия) / В. Е. Захаров // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 187–189. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 189 (3 назв.). – CD-ROM.

1344. Зуев А. Трубопроводы для проекта "Восток Ойл" / А. Зуев // ТЭК России. – 2021. – № 11. – С. 28–29.

О планировании строительства нефтепровода от Сузунского месторождения до Западно-Иркинского (Красноярский край).

1345. Иванова М.В. Северный морской путь в системе государственного стратегического планирования / М. В. Иванова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2021. – Т. 17, вып. 10. – С. 1810–1829. – DOI: <https://doi.org/10.24891/ni.17.10.1810>. – Библиогр.: с. 1823–1825 (18 назв.).

1346. Интеллектуальное проектирование трубопроводов, прокладываемых в условиях вечной мерзлоты, с использованием математического моделирования / Б. С. Ермаков, Н. О. Шапошников, А. А. Альхименко [и др.] // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 199–200. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1347. К вопросу транспортного развития Дальнего Востока России / М. Ю. Кейно, А. Р. Едигарян, Н. С. Нестерова, П. А. Оненко // Проектирование развития региональной сети железных дорог. – Хабаровск : Издательство ДВГУПС, 2021. – Вып. 9. – С. 5–17. – Библиогр.: с. 16–17 (23 назв.).

1348. Кантемир В. Порт Диксон готовится к экспорту угля и нефти / В. Кантемир // Морские порты. – 2021. – № 9. – С. 16–17.

1349. Кантор О.Г. Анализ экономических рисков при внедрении беспроводных сенсорных сетей в условиях Крайнего Севера / О. Г. Кантор // Вопросы современной науки: проблемы, тенденции и перспективы. Секьюритология : материалы V Международной научно-практической конференции (2–3 декабря 2021 г.). – Кемерово ; Новокузнецк : КузГТУ, 2021. – С. 38–41. – Библиогр.: с. 40–41 (4 назв.).

1350. Ким С. Взаимодействие Республики Корея и Российской Федерации по взаимному использованию Северного морского пути: итоги и перспективы / С. Ким // Международные отношения. – 2018. – № 3. – С. 108–116. – DOI:

<https://doi.org/10.7256/2454-0641.2018.3.26646>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=26646.

1351. Колева Г.Ю. История нефтяной и газовой промышленности ХМАО – Югры (1964–2020 гг.): 90-летию Ханты-Мансийского автономного округа посвящается / Г. Ю. Колева // Вестник Томского государственного университета. – 2021. – № 470. – С. 162–170. – DOI: <https://doi.org/10.17223/15617793/470/19>. – Библиогр.: с. 168–169 (21 назв.).

1352. Конкурентоспособность транспортных коридоров России в системе международных транспортных коридоров / О. А. Рочева, Р. С. Зарипова, И. Г. Морозова, Ф. Р. Хамидулина // International Journal of Advanced Studies: Transport and Information Technologies. – 2021. – Т. 11, № 1. – 7–16. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2227-930X-2021-11-1-7-16>. – Библиогр.: с. 12–13 (8 назв.).

О значении Северного морского пути для социально-экономического развития Арктической зоны России.

1353. Коновалов Р.С. Применение робототехники для создания инфраструктуры Арктики / Р. С. Коновалов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 258–261. – Библиогр.: с. 261 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1354. Копылов С.В. Модель развития опорной сети автомобильных дорог Республики Саха (Якутия) / С. В. Копылов // Транспорт. Транспортные сооружения. Экология. – 2021. – № 4. – С. 5–12. – DOI: <https://doi.org/10.15593/24111678/2021.04.01>. – Библиогр.: с. 11–12 (16 назв.).

1355. Корабельников А.А. Радиосвязь силовых структур в Арктической зоне России / А. А. Корабельников, А. А. Соловьев, С. В. Угрюмов // Радиотехника, электроника и связь : тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции (Омск, 6–8 октября 2021 г.). – Омск : ОНИИП, 2021. – С. 98–99. – CD-ROM.

1356. Котов А.В. Потенциальные глобальные рынки межрегионального проекта Белкомур / А. В. Котов // Проблемы современной экономики. – 2021. – № 3. – С. 122–126. – Библиогр.: с. 125–126 (14 назв.).

О проекте межрегиональной железнодорожной магистрали Белкомур (Белое море – Коми – Урал). Показано, что долгосрочный эффект от его реализации связан с встраиванием в систему транспортных коммуникаций Российской Федерации с выходом на глобальные рынки.

1357. Крылов П.М. Территориальное планирование транспорта в регионах Азиатской части России в связи с освоением природно-ресурсного потенциала / П. М. Крылов // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2021. – С. 36–39. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_36. – Библиогр.: с. 39 (4 назв.).

1358. Кудрявцева С.С. Экологические инновации в промышленности: территориальные особенности применения / С. С. Кудрявцева, Р. А. Халиулин // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 9. – С. 74–80. – DOI: <https://doi.org/10.17513/snt.38819>. – Библиогр.: с. 80 (9 назв.).

Показаны территориальные различия в трендах экологизации промышленного производства между Северо-Западным и Приволжским федеральными округами.

1359. Лаврентьев И.А. Совершенствование мер государственной поддержки развития деревянного домостроения на территории Дальневосточного федерального округа / И. А. Лаврентьев, А. П. Алексеенко, Г. В. Петров-Нерлинг

// Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2021. – Т. 10, № 3. – С. 213–217. – DOI: <https://doi.org/10.26140/anie-2021-1003-0049>. – Библиогр.: с. 216–217 (42 назв.).

1360. Леонюк А.С. Перспективы развития радиосвязи на средних и низких частотах в Арктической зоне / А. С. Леонюк, Р. Ю. Бородулин // Радиотехника, электроника и связь : тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции (Омск, 6–8 октября 2021 г.). – Омск : ОНИИП, 2021. – С. 72–74. – CD-ROM.

1361. Логинов В.Г. Альтернативные отрасли развития нефтегазодобывающих регионов как вариант снижения внутритерриториального неравенства / В. Г. Логинов // Межтерриториальное неравенство: проблема или драйвер развития : материалы VI Международного симпозиума по региональной экономике. – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2021. – С. 378–386. – Библиогр.: с. 385–386 (10 назв.).

Показана исключительная роль нефтегазовых ресурсов как основного фактора внутрирегионального неравенства на примере северных субъектов Уральского федерального округа.

1362. Лозовская С.А. Рекреационно-туристский потенциал и экологические проблемы Чукотского полуострова / С. А. Лозовская, Н. Г. Степанько // Туризм и рекреация: фундаментальные и прикладные исследования : материалы XVI Международной научно-практической конференции (Московская область, Химки, 5 октября 2021 г.). – Москва : Университетская книга, 2021. – С. 662–678. – Библиогр.: с. 677–678 (10 назв.).

1363. Лукин А.А. Эффективность и перспективы крупномасштабного проекта "Трансполярная магистраль" / А. А. Лукин // Проблемы безопасности транспорта в современных условиях развития общества : материалы Международной студенческой научно-практической конференции (16 декабря 2020 г.). – Нижний Новгород, 2021. – С. 270–273. – Библиогр.: с. 272–273 (7 назв.).

О строительстве участка Трансполярной магистрали – Северного широтного хода.

1364. Матвейчук М.И. Туристический кластер Булунского района как механизм повышения качества жизни населения и обновления инфраструктуры / М. И. Матвейчук // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 104–116. – Библиогр.: с. 116 (4 назв.).

1365. Матюха С.В. Возможные сферы использования беспилотных летательных аппаратов в Арктической зоне Российской Федерации / С. В. Матюха // Транспортное дело России. – 2021. – № 5. – С. 96–98. – DOI: https://doi.org/10.52375/20728689_2021_5_96. – Библиогр.: с. 97–98 (47 назв.).

О применении гражданских БПЛА как всесезонного вида транспорта в Арктике.

1366. Мельников А.Е. Промышленность макрорегиона на пути высокотехнологического развития / А. Е. Мельников // Вопросы территориального развития. – 2018. – № 4. – Ст. 2763. – С. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.15838/tdi.2018.4.44.3>. – Библиогр.: с. 8 (20 назв.). – URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/2763>.

1367. Местников Н.П. Разработка математической модели объектов ветровой энергетики малой мощности в условиях холодного климата Севера и Арктики / Н. П. Местников, П. Ф. Васильев // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 162–164. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1368. Местников Н.П. Разработка математической модели объектов солнечной энергетики малой мощности в условиях холодного климата Севера и Арктики / Н. П. Местников, П. Ф. Васильев // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 160–162. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1369. Митько А.В. Основные тенденции и перспективы развития Северного морского пути / А. В. Митько, В. К. Сидоров // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 132–142. – Библиогр.: с. 141–142 (12 назв.).

1370. Находкин Н.А. Практические аспекты организации экстренной связи для повышения безопасности людей в Арктике / Н. А. Находкин, М. Н. Аммосова // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 151–155.

1371. Находкин Н.А. Предложения по совершенствованию северного завоза наземным транспортом в Республике Саха (Якутия) / Н. А. Находкин // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 143–150.

1372. Неустроева А.Б. Основные направления развития традиционных отраслей Севера в Республике Саха (Якутия): экспертное мнение / А. Б. Неустроева, В. В. Михайлова // Векторы благополучия: экономика и социум. – 2022. – Т. 44, № 1. – С. 91–105. – DOI: <https://doi.org/10.18799/26584956/2022/1/1134>. – Библиогр.: с. 102–103 (18 назв.). – URL: <https://jwtsu.ru/journal/article/view/1134>.

1373. Никонов Г.Д. Перспективы реализации проекта интермодального транспортного узла в п. Нижний Бестях в разрезе межрегиональных и международных транспортных коридоров северо-востока Азии / Г. Д. Никонов // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19) : доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 26–29. – Библиогр.: с. 29 (5 назв.). – URL: https://www.msun.ru/upload/files/FEBRAT-2019.%20Сборник.pdf_c97a56a82d9d574aee6677c791294ff1.pdf.

1374. Осипова Е.Э. Судостроительный инновационный территориальный кластер Архангельской области как ресурс Северного морского пути / Е. Э. Осипова // Государство и рынок: механизмы и институты евразийской интеграции в условиях усиления глобальной нестабильности. – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2021. – С. 350–358. – Библиогр.: с. 358 (7 назв.).

1375. Оценки энергоэффективности и практики энергосбережения в оценках жителей Республики Карелия / С. В. Тишков, В. В. Каргинова-Губинова, А. П. Щербак, А. Д. Волков // Наука сегодня: проблемы и пути решения : материалы Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Вологда : Маркер, 2021. – С. 54–55. – Библиогр.: с. 55 (3 назв.).

1376. Петров А.И. Структурная организованность регионального дорожного комплекса / А. И. Петров // Транспортные и транспортно-технологические системы : материалы Международной научно-практической конференции (15 апреля 2021 года). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 176–179. – Библиогр.: с. 179 (5 назв.).

Проблема рассмотрена на примере дорожного комплекса Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа.

1377. Петрова Н.А. Транспортная обеспеченность Арктической зоны / Н. А. Петрова // Трофимукоские чтения – 2021. Год науки и технологий – 2021: материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (Новосибирск, 11–16 октября 2021 г.). – Новосибирск: НГУ, 2021. – С. 258–262. – DOI: <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1251-2-258-262>. – Библиогр.: с. 261–262 (5 назв.).

1378. Пилясов А.Н. Региональная промышленная политика в арктических территориях: какая она есть и какой ей быть? / А. Н. Пилясов // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 7–29. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.3.2021.73.001>. – Библиогр.: с. 28 (20 назв.).

1379. Пирцхалава Н.Р. Перспективы развития Северного морского пути: экспорт лесопроductции / Н. Р. Пирцхалава // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск: БГИТУ, 2016. – Вып. 46. – С. 179–182. – Библиогр.: с. 182 (5 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1380. Писарев А.Е. Использование ветроэнергетики в Арктике / А. Е. Писарев // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм: материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 441–444. – Библиогр.: с. 444 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1381. Пляскина Н.И. Моделирование формирования инвестиционных стратегий агентов ресурсного мегапроекта / Н. И. Пляскина // Труды II Гранберговской конференции: сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск: Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 410–422. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_410. – Библиогр.: с. 422 (5 назв.).

Математические расчеты проведены на реальной экономической информации мегапроекта Восточно-Сибирского нефтегазового комплекса и компаний ПАО "Роснефть" и "Газпром".

1382. Повышение эффективности работы цифровых радиорелейных систем в условиях Крайнего Севера / В. Б. Малинкин, А. В. Малинкин, Е. В. Малинкин, М. Н. Петров // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2021. – № 2. – С. 26–34. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0869-4176-2021-02-4>. – Библиогр.: с. 34 (4 назв.).

1383. Поршкевич Н.Ю. Информационно-телекоммуникационные технологии в вопросе освоения Арктики / Н. Ю. Поршкевич, Н. Е. Стребков, Е. П. Чинчукова // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-17): доклады Двенадцатой Международной научно-практической конференции (Владивосток, 18–20 октября 2017 г.). – Владивосток: Российская академия транспорта, 2017. – С. 333–342. – Библиогр.: с. 342 (11 назв.). – URL: https://msun.ru/upload/files/FEBRAT_17_doklady.pdf.

1384. Потоцкая Т.И. Географические аспекты формирования арктической стратегии нефтяного экспорта России / Т. И. Потоцкая // Социально-экономическая география: история, теория, методы, практика. 2021. – Смоленск: Издательство Смоленского государственного университета, 2021. – С. 386–393. – Библиогр.: с. 392–393 (14 назв.).

1385. Проблемы развития энергетической отрасли на арктических территориях / Л. Н. Бабкина, О. В. Скотаренко, Ю. А. Никитин, С. В. Беспалова // Экономика. Профессия. Бизнес. – 2021. – № 4. – С. 5–13. – DOI: <https://doi.org/10.14258/epb202149>. – Библиогр.: с. 12–13 (11 назв.).

1386. Розанова Л.И. Мобильность факторов производства в субъектах Северо-Западного федерального округа: влияние образовательного уровня, качества трудовых ресурсов и структуры экономики / Л. И. Розанова, О. В. Поташева // Теоретическая и прикладная экономика. – 2018. – № 2. – С. 110–120. – DOI: <https://doi.org/10.25136/2409-8647.2018.2.18373>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=18373.

1387. Рослякова Н.А. Дифференциация развития транспортной инфраструктуры в условиях неравновесной динамики регионов / Н. А. Рослякова ; научный редактор Н. П. Гордиенко ; Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова Российской академии наук. – Санкт-Петербург : Скифия-принт, 2021. – 290 с. – Библиогр.: с. 239–272 (367 назв.).

Ретроспективный анализ динамики развития промышленного и инфраструктурного развития и обоснование ее неравновесного характера (на примере СЗФО), с. 73–83; последствия формирования транспортного узла для местной экономики (на примере Ленинградской области и Республики Карелия), с. 110–126; социально-экономические перспективы развития Российской Арктики, с. 212–224.

1388. Российские "Ворота в Азию" в системе международных транспортных коридоров: риски и перспективы / А. К. Тулохонов, А. С. Михеева, В. С. Батомункуев, Т. А. Болданов // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 38–50. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_38. – Библиогр.: с. 50 (12 назв.).

Северный морской путь: в теории и на практике, с. 44–45.

1389. Руденко А.Е. Энергетическая инфраструктура объектов Министерства обороны Российской Федерации в Арктической зоне и повышение ее эффективности при переходе на сжиженный природный газ / А. Е. Руденко, Д. А. Бьядовский // Материально-техническое обеспечение Вооруженных сил Российской Федерации. – 2021. – № 12. – С. 19–25.

1390. Самарина В.П. Производственные и инфраструктурные проекты развития Арктики: возможности и ограничения для российских регионов / В. П. Самарина // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 91–97. – Библиогр.: с. 97 (18 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1391. Свищев И.А. Управление развитием туристских территорий в условиях неравномерного туристического потока на примере Мурманской области / И. А. Свищев // Перспективы развития индустрии туризма и гостеприимства: теория и практика : материалы четвертой международной научно-практической конференции, 20–21 мая 2021 г. / редакционная коллегия: А. Н. Гуда (председатель) [и др.]. – Ростов-на-Дону : РГУПС, 2021. – С. 79–83. – Библиогр.: с. 82–83 (6 назв.).

1392. Селиванова Р.Н. Значение туризма в Российской Арктике. Потенциал развития / Р. Н. Селиванова // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 172–179. – Библиогр.: с. 178–179 (13 назв.).

1393. Сидоров С.С. Характеристика сети дорог в Республике Саха (Якутия) / С. С. Сидоров, А. А. Сидоров // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). –

Якутск: Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 110–114. – Библиогр.: с. 114 (10 назв.).

1394. Скобелев Д.О. Устойчивое развитие и повышение конкурентоспособности промышленности в Баренцевом Евро-Арктическом регионе / Д. О. Скобелев, С. В. Федосеев // Зеленые проекты. Ситуационные исследования. – Москва: Деловой экспресс, 2021. – С. 84–103. – Библиогр.: с. 98–100 (40 назв.).

1395. Соколов А.В. Обработывающие производства азиатской части России: стратегии и возможности развития / А. В. Соколов, В. А. Бажанов // Экономика. Профессия. Бизнес. – 2021. – № 4. – С. 68–80. – DOI: <https://doi.org/10.14258/epb202157>. – Библиогр.: с. 79 (10 назв.).

1396. Соловьев Д.А. Арктика как среда обитания человека в условиях климатических изменений и энергоперехода / Д. А. Соловьев, Л. В. Нефедова // Туризм и рекреация: фундаментальные и прикладные исследования: материалы XVI Международной научно-практической конференции (Московская область, Химки, 5 октября 2021 г.). – Москва: Университетская книга, 2021. – С. 579–589. – Библиогр.: с. 588–589 (16 назв.).

Рассмотрены возможности и перспективы использования территории региона для постоянного проживания людей, развития рекреации и туризма. В связи с перспективами развития арктического туризма в ООПТ определены предложения по выработке новых подходов к формированию стратегии развития энергетической инфраструктуры.

1397. Сопот В.Н. Применение возобновляемых и нетрадиционных источников энергии для энергоснабжения удаленных населенных пунктов, расположенных в условиях Севера и Дальнего Востока РФ / В. Н. Сопот, В. Н. Кузнецова, А. С. Исаков // Актуальные проблемы естественных и технических наук: сборник статей межвузовской научно-практической конференции. – Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – С. 200–216. – Библиогр.: с. 215–216 (15 назв.).

1398. Сравнительная оценка схем транспортировки лесопродукции смежными видами транспорта в арктической транспортной системе / В. А. Иванников, В. Н. Бухтояров, Д. К. Благоданов, М. А. Никулин // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм: материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 378–383. – Библиогр.: с. 383 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1399. Степанова Е.А. Применение систем профессиональной УКВ-связи в Арктике / Е. А. Степанова, Д. Е. Зачатейский, С. В. Кривальцевич // Техника радиосвязи. – 2021. – Вып. 4. – С. 7–14. – DOI: <https://doi.org/10.33286/2075-8693-2021-51-07-14>. – Библиогр.: с. 13–14 (7 назв.).

1400. Стыров М. Конкурентоспособность промышленности северных регионов России: от прибыли к человеку / М. Стыров, Л. Носов // Общество и экономика. – 2021. – № 9. – С. 73–90. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S020736760016811-1>. – Библиогр.: с. 88–89 (27 назв.).

1401. Тихонов А.Н. Энергоснабжение в Арктике: новые технологии и инновационные решения / А. Н. Тихонов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм: материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 272–277. – Библиогр.: с. 276–277 (9 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1402. Тотонова Е.Е. Основные факторы и условия развития туризма (на примере Мегино-Кангаласского улуса Республики Саха (Якутия) / Е. Е. Тотонова // Вестник Национальной академии туризма. – 2021. – № 4. – С. 65–68. – DOI:

https://doi.org/10.51677/2073-0624_2021_60_4_17. – Библиогр.: с. 68 (10 назв.).

1403. Фадеев А.М. Обеспечение производства в Арктике: стратегический взгляд / А. М. Фадеев // Стратегирование: теория и практика. – 2021. – Т. 1, № 1. – С. 15–27. – DOI: <https://doi.org/10.21603/2782-2435-2021-1-1-15-27>. – Библиогр.: с. 26.

Исследовался нефтегазовый комплекс арктического шельфа и его отрасли обеспечения как технико-экономическая система.

1404. Харитонов Н.М. О необходимости создания и формы функционирования Государственной ледовой лоцманской службы на трассе Северного морского пути (СМП) / Н. М. Харитонов // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-17) : доклады Двенадцатой Международной научно-практической конференции (Владивосток, 18–20 октября 2017 г.). – Владивосток : Российская академия транспорта, 2017. – С. 171–173. – URL: https://msun.ru/up-load/files/FEBRAT_17_doklady.pdf.

1405. Хондошко Ю.В. Развитие распределенной генерации на основе возобновляемых источников энергии на территории Дальнего Востока России / Ю. В. Хондошко // Вестник Амурского государственного университета. – 2021. – № 95. – С. 68–71. – DOI: <https://doi.org/10.22250/jasu.95.14>. – Библиогр.: с. 71 (5 назв.).

1406. Цукерман В.А. Опыт инновационного развития промышленности европейских приарктических стран / В. А. Цукерман, А. А. Козлов // Друкеровский вестник. – 2021. – № 4. – С. 210–218. – DOI: <https://doi.org/10.17213/2312-6469-2021-4-210-218>. – Библиогр.: с. 217–218 (21 назв.).

Об использовании опыта европейских приарктических стран для совершенствования механизмов государственного регулирования инновационного развития промышленности Арктической зоны Российской Федерации.

1407. Цыганов В.В. Комплекс моделей стратегического управления крупномасштабной транспортной инфраструктурой / В. В. Цыганов // Управление развитием крупномасштабных систем. MLSD'2021 : труды Четырнадцатой Международной конференции (Москва, 27–29 сентября 2021 г.). – Москва : ИПУ РАН, 2021. – С. 49–59. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 58–59 (25 назв.).

Применение комплекса иллюстрируется на примере стратегического управления развитием транспортной инфраструктуры Сибири, Дальнего Востока и Российской Арктики.

1408. Цыганов В.В. Методы стратегического управления транспортной инфраструктурой Сибири, Дальнего Востока и Российской Арктики / В. В. Цыганов // ИТНОУ: Информационные технологии в науке, образовании и управлении. – 2021. – № 2. – С. 3–8. – DOI: <https://doi.org/10.47501/ITNOU.2021.2.03-08>. – Библиогр.: с. 7 (12 назв.).

1409. Часовский В.И. Региональные различия и типы трансформации в обрабатывающей промышленности Северо-Западного федерального округа России / В. И. Часовский // Балтийский регион – регион сотрудничества : материалы V Международной научно-практической конференции (Калининград, 20–22 октября 2021 г.). – Калининград : Издательство Балтийского федерального университета им. Иммануила Канта, 2021. – С. 78–86. – Библиогр.: с. 85–86 (14 назв.).

1410. Шац М.М. Как выбиралось место под новый морской порт-хаб в Якутии / М. М. Шац // Морские порты. – 2021. – № 9. – С. 36–39.

Об инвестиционном проекте по строительству глубоководного порта-хаба в акватории Северного морского пути в море Лаптевых.

1411. Шац М.М. Эколого-геоэкономические предпосылки создания крупнейшего горно-обогатительного комплекса в России "Инаглинский" в Южной Якутии / М. М. Шац // Экономика природопользования : обзорная информация. –

2021. – № 3. – С. 29–39. – DOI: <https://doi.org/10.36535/1994-8336-2021-03-4>. – Библиогр.: с. 38–39 (17 назв.).

1412. Brazovskaya Y.E. Legal aspects of cooperation in shipping and logistics in the Arctic / Y. E. Brazovskaya // Polar Science. – 2022. – Vol. 31. – Art. 100783. – P. 1–4. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100783>. – Библиогр.: p. 4. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221001882>.

Правовые аспекты сотрудничества в области судоходства и логистики в Арктике.

1413. Impact of 1, 2 and 4 °C of global warming on ship navigation in the Canadian Arctic / L. R. Mudryk, J. Dawson, S. E. L. Howell [et al.] // Nature Climate Change. – 2021. – Vol. 11, № 8. – P. 673–679. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01087-6>. – Библиогр.: p. 678–679. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-021-01087-6>.

Влияние глобального потепления на 1,2 и 4 °C на судоходство в Канадской Арктике.

1414. Revisiting trans-Arctic maritime navigability in 2011–2016 from the perspective of sea ice thickness / X. Zhou, Ch. Min, Yi. Yang [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 14. – Art. 2766. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13142766>. – Библиогр.: p. 15–16 (50 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/14/2766>.

Пересмотр трансарктического морского судоходства в 2011–2016 гг. с учетом мощности морских льдов.

1415. Rykova V.V. The Northern sea route: a scientometric analysis of information arrays in Web of Science and Scopus databases / V. V. Rykova // International Journal of Advanced Studies: Transport and Information Technologies. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 77–86. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2227-930X-2021-11-1-77-86>. – Библиогр.: p. 86 (6 ref.).

Северный морской путь: наукометрический анализ информационных массивов баз данных Web of Science и Scopus.

1416. Saunavaara J. Telecommunication line infrastructure and the Arctic environment: past, present and future / J. Saunavaara, R. Kylli, M. Salminen // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e8. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000036>. – Библиогр.: p. 9–12. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/telecommunication-line-infrastructure-and-the-arctic-environment-past-present-and-future/85AB118A084835BF73BF1B063D9DD107>.

Инфраструктура телекоммуникационных линий и окружающая среда Арктики: прошлое, настоящее и будущее.

1417. Sustainable tourism in Svalbard: balancing economic growth, sustainability, and environmental governance / G. K. Hovelsrud, S. Veland, B. Kaltenborn [et al.] // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e47. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000668>. – Библиогр.: p. 5–7. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/sustainable-tourism-in-svalbard-balancing-economic-growth-sustainability-and-environmental-governance/2E14628FFA03EA75582B28AB88185430>.

Устойчивый туризм на Шпицбергене: баланс между экономическим ростом, устойчивостью и экологическим контролем.

См. также № 206, 1081, 1168, 1260, 1431, 1475, 1495, 1502, 1517, 1594, 1682

Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера

1418. Агропромышленный комплекс Арктики и северных территорий РФ: проблемы и перспективы развития / З. А. Годжаев, Н. Г. Бакач, Н. С. Крюковская, Т. З. Годжаев // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм :

материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 247–257. – Библиогр.: с. 256–257 (14 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1419. Алименко И.А. Система цифровизации экономической деятельности агропромышленных предприятий северных территорий / И.А. Алименко, А.А. Рындин, Ю.С. Скворцов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 109–115. – Библиогр.: с. 115 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1420. Афанасьева А.А. Животноводство как основная отрасль сельского хозяйства Верхневелиюйского улуса Республики Саха (Якутия) / А.А. Афанасьева, М.П. Цынзак // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 89–92. – Библиогр.: с. 92 (3 назв.).

1421. Бондарев А. Роль оленеводства в сельском хозяйстве народов Сибири и Дальнего Востока / А. Бондарев, Т. Самурханов // Аграрная история. – 2020. – № 4. – С. 17–23. – DOI: https://doi.org/10.52270/27132447_2020_4_17. – Библиогр.: с. 22. – URL: <https://agrarianhistory.com/archive/ru/4/3/file.pdf>.

1422. Бурмистрова Д.Д. Проблемы развития лесного комплекса Северо-Западного федерального округа России и пути их решения / Д.Д. Бурмистрова // Наука сегодня: проблемы и пути решения : материалы Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Вологда : Маркер, 2021. – С. 10–14.

1423. Власов В.А. Некоторые актуальные вопросы продовольственного обеспечения граждан, проживающих в арктической зоне и северных территориях Красноярского края / В.А. Власов, Н.А. Вешникова, Д.И. Корнеева // Право и государство: теория и практика. – 2020. – № 11. – С. 115–117. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2020_11_15. – Библиогр.: с. 117 (21 назв.).

1424. Гаврилова О.Ю. Комплексная оценка устойчивого развития молочного скотоводства в условиях Красноярского края / О.Ю. Гаврилова, С.А. Булыгина // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 11. – С. 50–55. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.43121>. – Библиогр.: с. 55 (10 назв.).

1425. Данилова А.Е. Государственная поддержка оленеводства на Крайнем Севере / А.Е. Данилова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 4, ч. 4. – С. 116–119. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.118.4.132>. – Библиогр.: с. 118 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/04/4-118-4.pdf>.

1426. Дюйзен Е.Ю. Состояние и перспективы развития лесопромышленного комплекса Хабаровского края / Е.Ю. Дюйзен, Т.Н. Блинова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 52. – С. 65–69. – Библиогр.: с. 69 (7 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1427. Жуплей И.В. Организационно-экономический механизм регулирования сельского хозяйства региона в условиях кризиса (на примере Дальнего Востока России) / И.В. Жуплей, Ю.И. Шмидт, Л.И. Солдатова // Экономика

и предпринимательство. – 2021. – № 9. – С. 366–372. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.134.9.062>. – Библиогр.: с. 372 (25 назв.).

1428. Жуплей И.В. Особенности и факторы развития отрасли растениеводства региона / И. В. Жуплей, Ю. И. Шмидт // Аграрный вестник Нечерноземья. – 2021. – № 4. – С. 74–81. – DOI: https://doi.org/10.52025/2712-8679_2021_04_74. – Библиогр.: с. 80–81 (9 назв.).

О проблемах функционирования отрасли растениеводства на примере Дальневосточного федерального округа.

1429. Захарова Л.Н. Стратегии развития лесного комплекса Красноярского края на основе бережливого производства / Л. Н. Захарова, Т. М. Хребтова, К. С. Акинфиев // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 53. – С. 178–181. – Библиогр.: с. 181 (9 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1430. Колесняк А.А. Оценка экономической доступности продовольствия в регионах Сибири и Дальнего Востока / А. А. Колесняк, Н. М. Полянская // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2021. – № 4. – С. 20–37. – DOI: <https://doi.org/10.36718/2500-1825-2021-4-20-37>. – Библиогр.: с. 35–36 (14 назв.).

1431. Кручинин И.Н. Повышение транспортной обеспеченности лесопромышленного комплекса северных территорий / И. Н. Кручинин, В. А. Иванников, В. Н. Бухтояров // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 409–413. – Библиогр.: с. 413 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1432. Куттегин Р.А. Сохранение и развитие традиционных отраслей хозяйствования / Р. А. Куттегин // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 60. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jem-lsbl3h0z6d47j5a2aqjqio388j2lsh.pdf>.

Об этносохраняющих отраслях сельского хозяйства Чукотки – оленеводстве и морском зверобойном промысле.

1433. Летовальцева М.А. Проблемы обеспечения устойчивого развития лесопромышленного комплекса северных регионов / М. А. Летовальцева // Российский электронный научный журнал. – 2018. – № 4. – С. 44–58. – DOI: <https://doi.org/10.31563/2308-9644-2018-30-4-44-58>. – Библиогр.: с. 54–55 (14 назв.).

1434. Миндлин Ю.Б. Развитие охотхозяйственной деятельности в Хабаровском крае на основе принципов устойчивого развития / Ю. Б. Миндлин // Сельское хозяйство. – 2018. – № 3. – С. 20–26. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8809.2018.3.22755>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=22755.

1435. Минеева Н.Н. Стратегия развития региональной АПС в условиях импортозамещения / Н. Н. Минеева // Межтерриториальное неравенство: проблема или драйвер развития : материалы VI Международного симпозиума по региональной экономике. – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2021. – С. 253–257. – Библиогр.: с. 257 (5 назв.).

Приведена оптимальная стратегия развития агропродовольственной системы Уральского федерального округа, включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа.

1436. Овсянко Л.А. Влияние государственного финансирования на развитие молочной отрасли в регионе / Л. А. Овсянко, Д. В. Эссауленко // Экономика

и предпринимательство. – 2021. – № 9. – С. 1420–1424. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.134.9.277>. – Библиогр.: с. 1424 (4 назв.).

Дан анализ состояния молочной отрасли в Красноярском крае.

1437. Охлопков М. Анализ и оценка современного состояния продовольственного рынка Республики Саха (Якутия) / М. Охлопков, Е. Федорова // АПК: экономика, управление. – 2021. – № 12. – С. 69–78. – DOI: <https://doi.org/10.33305/2112-69>. – Библиогр.: с. 78 (8 назв.).

1438. Панкратова Н.Н. Финансово-экономическое регулирование лесных отношений в условиях особых режимов хозяйственной деятельности / Н. Н. Панкратова // Подготовка кадров в условиях перехода на инновационный путь развития лесного хозяйства : научно-практическая конференция (Воронеж, 21–22 октября 2021 г.). – Воронеж, 2021. – С. 52–56. – Библиогр.: с. 55–56 (4 назв.).

Рассмотрены меры финансово-экономической поддержки резидентов с лесной специализацией на территории Дальневосточного федерального округа.

1439. Полевщикова Н.Б. Лесопромышленный комплекс Республики Карелия – современные тенденции развития / Н. Б. Полевщикова // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 158–160. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 160 (5 назв.).

1440. Потенциал и перспективы развития лесопромышленного комплекса северного региона / Т. В. Ускова, С. А. Кожевников, Е. А. Мазиллов, И. А. Секушина ; научные руководители: В. А. Ильин, Т. В. Ускова ; Российская академия наук, Вологодский научный центр. – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – 184 с. – Библиогр.: с. 153–162 (103 назв.).

На основе анализа статистической информации по регионам Европейского Севера рассмотрены сущность и значение лесопромышленного комплекса в социально-экономическом развитии региона, представлены методические подходы к оценке его потенциала, проанализирован российский и зарубежный опыт управления развитием. Предложен и научно обоснован комплекс мер, инструментов и направлений повышения эффективности использования лесосырьевого и производственного потенциала комплекса.

1441. Салтыков М.А. Кластерный анализ в исследовании рыбной промышленности Дальнего Востока и рынков рыбной продукции Юго-Восточной Азии / М. А. Салтыков ; Российская таможенная академия, Владивостокский филиал. – Владивосток : РИО Владивостокского филиала Российской таможенной академии, 2021. – 145 с. – Библиогр.: с. 133–145 (193 назв.).

Проанализирована структура рыбной промышленности, дана оценка торговых отношений между российским Дальним Востоком и странами Азии, рассчитан прогноз добычи водных биологических ресурсов с применением кластерного анализа.

1442. Сидоренко А.Н. Пути решения проблем в лесном хозяйстве Архангельской области / А. Н. Сидоренко, Н. А. Тымчук // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 106–107. – Библиогр.: с. 107 (3 назв.).

1443. Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2021–2025 годы : методическое пособие / С. А. Павлова, Е. С. Пестерева, Г. Е. Захарова [и др.] ; главный редактор Л. Н. Владимиров ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Якутский научный центр, Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова. – Белгород : Сангалова К.Ю., 2021. – 591 с.

1444. Слесаренко А.Г. Анализ хозяйственной деятельности оленеводческих хозяйств Арктической зоны Республики Саха (Якутия) / А. Г. Слесаренко,

А. Т. Ван-Чу-Лин // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 11–15. – Библиогр.: с. 15 (3 назв.).

1445. Целитан И.А. Таксационно-экономическая оценка послепожарного формирования сосновых и лиственничных древостоев Красноярского края : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 06.03.02 "Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация" / И. А. Целитан ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Красноярский научный центр. – Красноярск, 2021. – 24 с.

Исследования проводили в Богучанском районе Красноярского края.

1446. Челнокова В. Оценка земельной ресурсообеспеченности агропромышленного комплекса Мурманской области / В. Челнокова, А. Карташова // АПК: экономика, управление. – 2021. – № 12. – С. 86–93. – DOI: <https://doi.org/10.33305/2112-86>. – Библиогр.: с. 93 (11 назв.).

1447. Шум Н.М. Перспективы формирования экспортоориентированной модели как способ повышения экспортного потенциала лесного комплекса региона (на примере Хабаровского края) / Н. М. Шум // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 3. – С. 124–133. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-96-3-124-133>. – Библиогр.: с. 132 (4 назв.).

1448. Suhag V. Prospects of an India-Russia cooperation for northern agriculture / V. Suhag // Российская Арктика. – 2022. – № 1. – С. 45–50. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2022-1-45-50>. – Библиогр.: с. 49–50 (24 назв.). – URL: [https://russian-arctic.info/upload/VOLUME16_RUS%20\(2\).pdf](https://russian-arctic.info/upload/VOLUME16_RUS%20(2).pdf).

Перспективы индийско-российского сотрудничества в области сельского хозяйства Севера.

Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении

1449. Азовцев А.И. Прогноз преимуществ транспортных средств на воздухопорных гусеницах для комплексного освоения замерзающего шельфа и побережья Арктики и Дальнего Востока / А. И. Азовцев, С. А. Огай, О. В. Москаленко // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-17) : доклады Двенадцатой Международной научно-практической конференции (Владивосток, 18–20 октября 2017 г.). – Владивосток : Российская академия транспорта, 2017. – С. 354–358. – Библиогр.: с. 358 (5 назв.). – URL: https://msun.ru/upload/files/FEBRAT_17_doklady.pdf.

1450. Алексеев А.А. Основные причины разрушения металлоконструкций в условиях Арктики / А. А. Алексеев, А. С. Сыромятникова, А. Р. Иванов // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 11/12. – С. 64–72. – Библиогр.: с. 71–72 (20 назв.).

О причинах аварий на магистральных газопроводах, резервуарах и металлоконструкциях на территории Республики Саха (Якутия).

1451. Алешков Д.С. Разработка имитационной модели процесса отопления в пассажирском салоне транспортного средства в условиях низких температур / Д. С. Алешков, М. В. Банкет, М. В. Суковин // Вестник СибАДИ. – 2021. – Т. 18, № 5. – С. 510–523. – DOI: <https://doi.org/10.26518/2071-7296-2021-18-5-510-523>. – Библиогр.: с. 519–523 (43 назв.).

Об обеспечении теплового комфорта в пассажирском салоне колесного транспортного средства в условиях пониженных температур Арктики.

1452. Анализ возможности эскалации аварии в системе надземных многониточных газопроводов в условиях Арктики / Ю. В. Гамера, Ю. Ю. Петрова, Р. Р. Кантюков, Л. В. Ягупова // Безопасность труда в промышленности. – 2021. – № 12. – С. 51–57. – DOI: <https://doi.org/10.24000/0409-2961-2021-12-51-57>. – Библиогр.: с. 56 (17 назв.).

1453. Анисимов И.М. Применение метода комплексирования гидролокационных и видео данных при исследовании подводных потенциально опасных объектов в Карском море и заливах Новой Земли / И. М. Анисимов, В. О. Муравья, С. Н. Тронза // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва: ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 91–94. – Библиогр.: с. 94 (4 назв.).

1454. Бабаева М.А. Защитные покрытия трубопроводов от коррозии в нефтегазовой промышленности / М. А. Бабаева // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса: материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень: ТИУ, 2021. – С. 176–179.

Рассмотрены причины повреждений трубопроводов на нефтегазодобывающих предприятиях Ханты-Мансийского автономного округа.

1455. Безносенко Е.М. Современные информационные технологии используемые при совершенствовании системы мониторинга морской обстановки Арктического региона / Е. М. Безносенко, П. Н. Волгин // Морская радиоэлектроника. – 2021. – № 4. – С. 2–6. – Библиогр.: с. 6 (4 назв.).

1456. Большагин А.Ю. Автоматизированный контроль состояния подводных потенциально опасных объектов в ледовых условиях / А. Ю. Большагин, А. И. Вялышев, В. В. Стоянов // Технологии гражданской безопасности. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 68–72. – DOI: <https://doi.org/10.54234/CST.19968493.2021.18.4.70.13.68>. – Библиогр.: с. 71–72 (13 назв.).

1457. Борисанов Д.В. Разработка методологии увеличения выпуска зимних и арктических дизельных топлив на основе рационального фракционирования сырья процесса изодепарафинизации: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук: специальность 2.6.12 "Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ" / Д. В. Борисанов; Российский государственный университет нефти и газа национальный исследовательский университет им. И. М. Губкина. – Москва, 2021. – 23 с.

1458. Бугаев В.Г. Исследование прочности перекрытия при ударе о лед / В. Г. Бугаев, П. В. Мулукаева // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-17): доклады Двенадцатой Международной научно-практической конференции (Владивосток, 18–20 октября 2017 г.). – Владивосток: Российская академия транспорта, 2017. – С. 351–353. – URL: https://msun.ru/upload/files/FEBRAT_17_doklady.pdf.

1459. Вертоградов Г.Г. Оценка погрешности однопозиционного местоопределения на длинных среднеширотных КВ трассах / Г. Г. Вертоградов, Р. К. Борлаков // Радиотехника, электроника и связь: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции (Омск, 6–8 октября 2021 г.). – Омск: ОНИИП, 2021. – С. 89–91. – CD-ROM.

Приведены результаты измерений углов прихода в вертикальной и азимутальной плоскостях на трех среднеширотных трассах большой протяженности Норильск – Ростов-на-Дону, Иркутск – Ростов-на-Дону и Магадан – Ростов-на-Дону.

1460. Вильнит И.В. Курс на диверсификацию: АО "ЦКБ МТ "Рубин" создает морские робототехнические комплексы гражданского назначения и технику для

освоения шельфа / И. В. Вильнит // Оборонная наука – экономике России. – Москва : Оружие и технологии, 2021. – С. 444–457.

Нефтегазовый сектор. (О реализации проектов морских платформ в морях Северного Ледовитого океана и Охотском), с. 452–457.

1461. Влияние космической погоды на надежность функционирования железнодорожного транспорта в Арктической зоне России / И. Н. Розенберг, А. Д. Гвишиани, А. А. Соловьев [и др.] // Железнодорожный транспорт. – 2021. – № 12. – С. 20–26. – Библиогр.: с. 26 (9 назв.).

1462. Возможность обнаружения плоскостных дефектов резервуаров эксплуатирующихся в условиях Крайнего Севера / В. В. Сафонов, Е. Г. Спиридонов, Е. Е. Турко, А. А. Рыжков // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 445–452. – Библиогр.: с. 451–452 (14 назв.). – URL:

https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1463. Гарина И.О. Методический подход к внедрению технологий агрегированных цифровых двойников в процессы производства машин арктического назначения / И. О. Гарина // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 9. – С. 47–55. – DOI: <https://doi.org/10.17513/snt.38815>. – Библиогр.: с. 55 (15 назв.).

1464. Гончаров А.В. Выбор параметров системы охлаждения двигателей транспортно-технологических машин Арктики / А. В. Гончаров, А. А. Верховодов, М. С. Хрипченко // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 359–362. – Библиогр.: с. 362 (4 назв.). – URL:

https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1465. Граник В.И. Инновационные технологии, способствующие развитию Арктического региона / В. И. Граник, А. Р. Фаткуллин // Проблемы истории и философии науки и техники : сборник научных статей по материалам Национальной научно-практической конференции аспирантов и магистрантов (23 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 43–46. – Библиогр.: с. 46 (6 назв.).

1466. Грибанов А.С. Особенности заземления электроустановок в вечномерзлых и других грунтах с изолирующим основанием, проблемы и способы их решения. Концепция "Бипрон" / А. С. Грибанов, Д. А. Белов // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 56–57.

1467. Грушковский П.А. Проблемы эксплуатации наружных инженерных сетей объектов наземной инфраструктуры, расположенных в районах Крайнего Севера / П. А. Грушковский, С. И. Богомолов, В. Г. Леушев // Актуальные проблемы естественных и технических наук : сборник статей межвузовской научно-практической конференции. – Санкт-Петербург : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – С. 90–96. – Библиогр.: с. 96 (7 назв.).

1468. Гусев Е.А. Разработка и применение обобщенных моделей прогнозирования определяющих характеристик композитов при воздействии экстремальных факторов внешней среды, характерных для условий Крайнего Севера, Арктической и Субарктической зоны / Е. А. Гусев // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 252–254. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 254 (7 назв.).

1469. Денисов Р.С. Методика обоснования параметров и режимов работы арктической ветродизельной электростанции : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.14.08 "Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии" / Р. С. Денисов ; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. – Санкт-Петербург, 2022. – 16 с.

1470. Дорохин С.В. Роль беспилотных технологий в исследовании территории Арктики / С. В. Дорохин, Н. А. Азарова, В. А. Рудь // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 374–377. – Библиогр.: с. 377 (3 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1471. Дрозд М.С. Способ повышения тепловой эффективности энергетической установки на судах ледового плавания / М. С. Дрозд, Г. П. Кича // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19) : доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 131–134. – Библиогр.: с. 134 (5 назв.). – URL: https://msun.ru/ru/csi_cf_problem_transp_conf_13_2019.

1472. Думанский И.О. Методика силового расчета универсальных пластинчатых металлических виброизоляторов, эксплуатируемых при динамических нагрузках в условиях Крайнего Севера и Арктики / И. О. Думанский, А. И. Думанский // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 2. – С. 147–151. – Библиогр.: с. 151 (7 назв.).

1473. Еремин И.И. Опыт применения и новые разработки систем мониторинга температуры вечномёрзлых грунтов производства АО НПП "Эталон" / И. И. Еремин, Д. Ю. Кропачев, В. Н. Пугач // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 139–141. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 141 (3 назв.).

1474. Ермошин Н.А. Мобильный технологический блок жизнеобеспечения в условиях Арктики / Н. А. Ермошин, С. А. Романчиков, Ю. Ю. Каштанов // Естественные и технические науки. – 2021. – № 6. – С. 174–177. – Библиогр.: с. 176–177 (6 назв.).

1475. Етерсков И.А. Перспективы применения летно-подъемных средств с ретрансляторами связи в Арктической зоне Российской Федерации / И. А. Етерсков, А. О. Кудрявцев // Актуальные вопросы развития систем и средств воздушно-космической обороны. – Москва : НПО "Алмаз", 2021. – С. 162–168. – Библиогр.: с. 168 (5 назв.).

1476. Захарова М.И. Частотный анализ аварийных сценариев при отказе газопроводов в условиях Севера / М. И. Захарова // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2021. – № 3. – С. 52–58. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0869-4179-2021-03-6>. – Библиогр.: с. 57–58 (10 назв.).

1477. Исследования эмульсионных буровых растворов с органическими ингибиторами гидратации глин / Д. Л. Бакиров, Э. В. Бабушкин, М. М. Фаттахов [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. –

2021. – № 12. – С. 41–45. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-12\(348\)-41-45](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-12(348)-41-45). – Библиогр.: с. 44 (10 назв.).

О разработке высокоингибированных буровых растворов, позволяющих предотвратить разупрочнение глинистых пород, формирующих стенки скважины, при их строительстве на целевых пластах группы Ю в Западной Сибири.

1478. Калачева Л.П. Газовые гидраты как топливо для автономного энерго-снабжения арктических территорий Республики Саха (Якутия) / Л. П. Калачева, И. К. Иванова, И. И. Рожин // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 125–130. – Библиогр.: с. 129–130 (20 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1479. Капитонова Т.А. Анализ причин отказов и аварийных разрушений газопровода, функционирующего в мерзлых грунтах / Т. А. Капитонова, Г. П. Стручкова, П. В. Ефремов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 185–187. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 187 (7 назв.).

Исследовано воздействие природных и техногенных факторов на трассу магистрального газопровода Мастах – Берге – Якутск.

1480. Классификация солнечных фотоэлектрических установок, эксплуатируемых в северных регионах Российской Федерации / В. В. Сафонов, Е. Г. Спиридонов, М. А. Черных, М. Н. Лоскутов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 453–459. – Библиогр.: с. 459 (4 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1481. Кобылин В.П. Устройство для ликвидации гидратных и парафиновых отложений в нефтяных скважинах / В. П. Кобылин, Р. П. Ли-Фир-Су // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 177–179. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

Представлена новая технология по предупреждению образования асфальтеносмолопарафиновых отложений при эксплуатации добывающих скважин в нефтегазовых регионах Западной Сибири и Крайнего Севера.

1482. Копорская В.А. Анализ морских сооружений, эксплуатирующихся в северных морях / В. А. Копорская // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2021. – № 2/3. – С. 36–39. – DOI: <https://doi.org/10.24412/0131-4270-2021-2-3-36-39>. – Библиогр.: с. 39 (4 назв.).

1483. Корогодин А.С. Теротехнология динамического горного оборудования дезинтеграции при освоении месторождений в природно-климатических условиях Арктики / А. С. Корогодин, С. Л. Иванов, В. И. Князькина // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2021. – № 13. – С. 42–47. – DOI: <https://doi.org/10.26160/2658-3305-2021-13-42-47>. – Библиогр.: с. 46–47 (8 назв.).

О готовности и восстанавливаемости специального горного оборудования, задействованного при освоении месторождений подобных Павловскому на Новой Земле (Архангельская область).

1484. Кочетов И.И. Многокомпонентные неводные электролиты для эксплуатации суперконденсаторов с двойным электрическим слоем при экстремально низких температурах / И. И. Кочетов // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулева и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета (Томск, 17–20 мая 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 2. – С. 343–344.

1485. Кулагина Т.А. Снижение рисков при тушении пожаров в суровых климатических условиях / Т. А. Кулагина, Т. А. Енютина, В. И. Терешков // Безопасность труда в промышленности. – 2021. – № 11. – С. 69–74. – DOI: <https://doi.org/10.24000/0409-2961-2021-11-69-74>. – Библиогр.: с. 72–73 (13 назв.).

Представлены методы прогнозирования работоспособности насосов и шлангопроводов в условиях экстремально низких температур.

1486. Лелиовский К.Я. Динамическая адаптивная подвижность – устранение критических ситуаций при эксплуатации транспортно-технологических машин в условиях Арктики / К. Я. Лелиовский, В. С. Макаров, А. В. Федоренко // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 151–155. – Библиогр.: с. 155 (7 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1487. Лискин В.А. Возможности использования боксового метода для оценки состояния экологии в Карском море в районах захоронений радиоактивных отходов / В. А. Лискин, А. В. Егоров, Н. А. Римский-Корсаков // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 1. – С. 245–247.

Представлены специальные гидролого-гидрохимические измерительные средства для обследования морских акваторий.

1488. Лихачев Д.Г. Инновационные технологии и оборудование для обустройства арктических месторождений / Д. Г. Лихачев // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 262–267. – Библиогр.: с. 267 (9 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

Приведены основные виды нефтегазового оборудования.

1489. Лонгинова В.Я. Электростатическая компонента грозовых перенапряжений в ЛЭП в условиях многолетней мерзлоты / В. Я. Лонгинова, Ю. М. Григорьев // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 189–191. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 190–192 (12 назв.).

1490. Лыхин Н.Е. Применение ионисторов для обеспечения надежного электростартерного запуска дизель-электростанций в условиях Арктики / Н. Е. Лыхин, Н. М. Белов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 420–424. – Библиогр.: с. 424

(3 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1491. Майны Ш.Б. Проблемы эксплуатации водопроводных сетей в суровых климатических условиях / Ш. Б. Майны, К. Ш. Куулар // Вестник Тувинского государственного университета. Выпуск 3. Технические и физико-математические науки. – 2021. – № 4. – С. 53–59. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2221-0458-2021-86-53-59>. – Библиогр.: с. 58–59 (6 назв.).

1492. Местников Н.П. Исследование влияния резко континентального климата Якутии на функционирование монокристаллических панелей / Н. П. Местников, П. Ф. Васильев // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 164–166. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1493. Мищенко М.В. Применение аппаратов с вращающимся электромагнитным полем для обеспечения экологической безопасности особо охраняемых территорий Крайнего Севера / М. В. Мищенко, А. А. Чередов, Д. А. Стариков // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 170–173. – Библиогр.: с. 173 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1494. Мореходные вездеходы на воздухоопорных гусеницах – универсальный транспорт для комплексного освоения побережий Арктики и Дальнего Востока / А. И. Азовцев, С. А. Огай, М. В. Войлошиков, О. В. Москаленко // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19) : доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 366–368. – Библиогр.: с. 368 (4 назв.). – URL: https://msun.ru/ru/csi_cf_problem_transp_conf_13_2019.

1495. Морская подводная транспортная роботизированная система для Арктики / В. И. Комашинский, В. И. Поленин, С. В. Бобрышев, О. А. Михалев // Информация и космос. – 2021. – № 4. – С. 24–31. – Библиогр.: с. 31 (18 назв.).

1496. Морские покрытия для судостроительной промышленности России / А. С. Дринберг, А. В. Гарабаджиу, Е. Л. Иоффе [и др.]. – Москва : Пэйнт-Медиа, 2021. – 131 с.

Описаны новейшие разработки и исследования противообледенительных материалов.

1497. Москаленко М.А. Особенности работы бортовых перекрытий судов при плавании во льдах по результатам анализа повреждаемости / М. А. Москаленко, В. Ф. Рычкова, И. Б. Друзь // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-17) : доклады Двенадцатой Международной научно-практической конференции (Владивосток, 18–20 октября 2017 г.). – Владивосток : Российская академия транспорта, 2017. – С. 366–369. – Библиогр.: с. 369 (4 назв.). – URL: https://msun.ru/upload/files/FEBRAT_17_doklady.pdf.

1498. Мухин И.Е. Системы обеспечения безопасности полетов вертолетов в арктических условиях / И. Е. Мухин, С. Л. Селезнев // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 181–190. – Библиогр.: с. 190 (3 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

Рассмотрены практические вопросы оснащения вертолетов.

1499. Никитин В.С. Инновационные направления развития поисково-спасательной техники / В. С. Никитин, В. Н. Илюхи // Судостроение. – 2021. – № 6. – С. 48–55. – Библиогр.: с. 55 (15 назв.).

О создании эффективных для арктических условий гидротермокостюмов и коллективных спасательных средств.

1500. Нилидин Д.А. Разработка маслобензостойких эластомеров для эксплуатации в условиях арктического и тропического климата / Д. А. Нилидин, М. А. Ваниев // Инновации в области химии и технологии высокомолекулярных соединений (Polymer material contest – 2021): материалы всероссийского этапа IX Международной конференции-конкурса (Воронеж, 14–15 сентября 2021 г.). – Воронеж : ВГУ, 2021. – С. 58–59. – Библиогр.: с. 59 (4 назв.).

1501. Обоснование рациональных параметров несущей системы и движителя сочлененных транспортных средств северного исполнения / В. В. Гудков, П. А. Сокол, Р. В. Могутнов, А. А. Колтаков // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 363–373. – Библиогр.: с. 373 (4 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1502. Огай А.С. Перспективные типы судов для Дальнего Востока в соответствии со Стратегией развития судостроительной промышленности на период до 2035 года / А. С. Огай, С. А. Огай // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19) : доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 39–44. – URL: https://msun.ru/ru/csi_cf_problem_transp_conf_13_2019.

1503. Огай С.А. Инновационные суда для арктических морей / С. А. Огай // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-17) : доклады Двенадцатой Международной научно-практической конференции (Владивосток, 18–20 октября 2017 г.). – Владивосток : Российская академия транспорта, 2017. – С. 369–384. – Библиогр.: с. 384 (13 назв.). – URL: https://msun.ru/up-load/files/FEBRAT_17_doklady.pdf.

1504. Огай С.А. Оптимизация на начальных этапах проектирования характеристик многоцелевого судна ледового плавания / С. А. Огай, М. В. Войлошиков // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19) : доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 292–298. – URL: https://msun.ru/ru/csi_cf_problem_transp_conf_13_2019.

1505. Оленин А.А. Перспективы применения видеорегистратора мезопланктона для анализа экологии водоемов, в том числе в Арктике / А. А. Оленин // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 234–236.

1506. Особенности защиты арктических территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций / С. Н. Нехорошев, Ю. В. Подрезов, А. С. Романов, З. В. Тимошенко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2021. – № 3. – С. 77–82. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0869-4179-2021-03-8>. – Библиогр.: с. 82 (7 назв.).

1507. Особенности конструкции двухтележного гусеничного вездеходного транспортного средства / П. А. Сокол, Р. В. Могутнов, М. М. Рассказов, О. Е. Прилепин // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 460–467. – Библиогр.: с. 467 (7 назв.). – URL:

[https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-](https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf)

[c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf](https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf).

Анализ особенностей конструкции трансмиссии, гусеничного движителя, узлов и агрегатов, влияющих на тягово-динамические показатели транспортных средств для эксплуатации на слабонесущих опорных поверхностях в сложных климатических зонах и в условиях северных широт.

1508. Особенности эксплуатации складов взрывчатых материалов на Крайнем Севере / В. И. Склянов, Е. С. Семькин, М. А. Перепелкин, В. А. Жуковский // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 11. – С. 59–63. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_11_59. – Библиогр.: с. 63 (5 назв.).

1509. Перспектива применения АСУ с плазменным розжигом угля в условиях Крайнего Севера / А. А. Халимов, М. Р. Санатуллин, И. О. Сторожев [и др.] // Инженерный вестник Дона. – 2022. – № 5. – С. 1–18. – Библиогр.: с. 16–17 (12 назв.). – URL: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_4_5_Safarov.pdf_f9159babf8.pdf.

1510. Перспективы применения сверхвысокомолекулярного полиэтилена в регионах с холодным климатом / М. Д. Соколова, П. Н. Петрова, О. В. Гоголева, А. А. Чириков // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 195–200. – Библиогр.: с. 199–200 (17 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1511. Песковец А.В. Улучшение низкотемпературных свойств сульфонатных пластичных смазок : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 2.6.12 "Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ" / А. В. Песковец ; Российский государственный университет нефти и газа национальный исследовательский университет имени И. М. Губкина. – Москва, 2021. – 23 с.

1512. Пец Н.Г. Построение обводов носовой оконечности судов ледового плавания аналитическими функциями / Н. Г. Пец // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19) : доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 87–90. – Библиогр.: с. 90 (5 назв.). – URL: https://msun.ru/ru/csi_cf_problem_transp_conf_13_2019.

1513. Повышение точности геолокации объектов арктической навигационной активности методом прогнозной аналитики результатов многократных радиолокационных наблюдений / С. И. Биденко, И. С. Храмов, Д. И. Якушев [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2021. – № 63. – С. 297–310. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2713-3001-2021-63-297-310>. – Библиогр.: с. 308 (16 назв.).

1514. Половникова Л.Б. Повышение энергоэффективности и энергосбережения на Пуртазовской промплощадке ООО "Газпром трансгаз Сургут" / Л. Б. Половникова, Б. Д. Половников // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 41–52. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2021-7-3-41-52>. – Библиогр.: с. 48–49 (11 назв.).

Описано оригинальное инженерное решение по модернизации электрообогрева водовода в условиях Ямало-Ненецкого автономного округа.

1515. Попиков П.И. Повышение эффективности применения автолесовозов с гидроманипуляторами при комбинированном способе доставки древесины в условиях Арктики РФ / П. И. Попиков, И. В. Четверикова, А. В. Конюхов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной

научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 61–66. – Библиогр.: с. 65–66 (9 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1516. Попов Д.А. Обоснование необходимости учета экранирующего эффекта смазок в арктических условиях эксплуатации техники / Д. А. Попов, А. М. Кадырметов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 75–79. – Библиогр.: с. 79 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1517. Практические вопросы использования судов и грузовых платформ на воздушной подушке при организации мультимодальных перевозок в Дальневосточном федеральном округе / Д. В. Иванов, В. А. Животов, Ю. В. Якубовский, Т. А. Климова // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19): доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 327–328. – Библиогр.: с. 328 (3 назв.). – URL: https://msun.ru/ru/csi_cf_problem_transp_conf_13_2019.

1518. Применение бифуркационных моделей к оценке уровня конструктивной безопасности балочных конструкций судов ледового плавания / М. А. Москаленко, В. М. Москаленко, Л. В. Захарина, Г. П. Турмов // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-19): доклады Тринадцатой научно-практической конференции с международным участием (Владивосток, 12–13 ноября 2019 г.). – Владивосток, 2019. – С. 51–54. – Библиогр.: с. 54 (7 назв.). – URL: https://msun.ru/ru/csi_cf_problem_transp_conf_13_2019.

1519. Притыкин А.И. Несущая способность бортового перекрытия с двумя стрингерами при ледовой нагрузке / А. И. Притыкин // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 4, т. 4. – С. 15–21. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2021.54.4.001>. – Библиогр.: с. 20–21 (10 назв.).

1520. Результаты работ МГТУ им. Н.Э. Баумана в области создания средств мониторинга и освещения обстановки в Арктическом регионе / Е. А. Старожук, А. И. Полубехин, О. Ф. Самарин, Е. М. Ильин // Оборонная наука – экономике России. – Москва: Оружие и технологии, 2021. – С. 676–683. – Библиогр.: с. 683 (4 назв.).

1521. Сазонов К.Е. Движение судов в тертых льдах: результаты исследований / К. Е. Сазонов // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67, № 4. – С. 406–424. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-4-406-424>. – Библиогр.: с. 418–421 (53 назв.).

1522. Сарбей А.В. Влияние низкотемпературных условий эксплуатации на надежность автомобилей КАМАЗ-43118 / А. В. Сарбей // Транспортные и транспортно-технологические системы : материалы Международной научно-практической конференции (15 апреля 2021 года). – Тюмень: ТИУ, 2021. – С. 213–215. – Библиогр.: с. 215 (3 назв.).

Результаты исследования по повышению экологической безопасности автотранспорта в условиях Сургута путем снижения выбросов вредных веществ.

1523. Семенов С.О. Автономные энергоэффективные комплексы на сырой нефти для работы в арктических условиях / С. О. Семенов, Н. А. Саввинова, А. С. Андреев // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения

заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 41–42. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1524. Система оперативного мониторинга ледовой обстановки на основе нейросетевой обработки радиолокационных спутниковых изображений / С. А. Зубков, М. А. Липатов, Д. А. Сальман [и др.] // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 4. – С. 29–33. – Библиогр.: с. 33 (4 назв.).

Система предоставляет информацию об опасных ледяных образованиях и распределении льда в акватории в оперативном режиме, что позволяет обеспечить безопасность и эффективность морских операций на арктическом шельфе.

1525. Снижение коррозионного воздействия хозяйственно-бытовых и промышленно-дождевых сточных вод с содержанием водометанольной смеси на оборудование системы сбора, очистки и закачки в поглощающий пласт сточных вод газового промысла / В. В. Дмитрук, А. А. Касьяненко, С. В. Полтавский, А. А. Легай // Коррозия Территории Нефтегаз. – 2021. – № 1. – С. 30–36. – Библиогр.: с. 36 (14 назв.).

О технически простом и доступном методе снижения коррозионных потерь, разработанном для условий Южно-Русского НГМКМ (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1526. Сравнительный анализ автономных систем отопления в Арктической зоне / Л. Ю. Михайлова, Т. В. Германова, Н. И. Куриленко, Е. Н. Щербакова // Инновации и инвестиции. – 2021. – № 10. – С. 95–101. – Библиогр.: с. 100–101 (11 назв.).

1527. Стручкова Г.П. Анализ причин отказов и аварий магистрального трубопровода с использованием нечеткой оценки рисков / Г. П. Стручкова, Т. А. Капитанова, П. В. Ефремов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2021. – № 4. – С. 100–111. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0869-4179-2021-04-9>. – Библиогр.: с. 110–111 (21 назв.).

Проанализированы многолетние данные мониторинга отказов и аварий на газопроводе Магстах – Берге – Якутск.

1528. Таранцев А.А. О живучести объектов инфраструктуры в Арктике при пожаре / А. А. Таранцев // Технологии построения когнитивных транспортных систем: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 14 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2021. – С. 112–117. – Библиогр.: с. 116–117 (14 назв.).

1529. Тихонова Н.Ф. Возможности использования пингеров для прецизионного отбора проб придонной воды в районах захоронений радиоактивных отходов в Арктике / Н. Ф. Тихонова, А. В. Носов // Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021) : материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 61–62 (4 назв.).

1530. Требования к электрооборудованию, предназначенного для работы в условиях Арктики / А. В. Крымов, А. А. Репин, В. В. Кравцов, Е. А. Мирошниченко // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 414–419. – Библиогр.: с. 419 (4 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1531. Трофимец А.И. Особенности эксплуатации вертолетов военно-космических сил Российской Федерации в Арктике / А. И. Трофимец, В. И. Орлов // Проблемы и современные пути развития образования в области аэронавигации : сборник материалов VI Всероссийской педагогической научно-методической конференции (Сызрань, 22 апреля 2021 г.). – Киров, 2021. – Вып. 6. – С. 56–61. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-52-0>.

1532. Тюнин А.Б. Способ обеспечения гарантированного запуска авиационных двигателей в условиях Арктики / А. Б. Тюнин, Н. Н. Скребов, Н. В. Лобанов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 473–477. – Библиогр.: с. 477 (4 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1533. Федоренко А.В. Особенности подвижности наземных транспортно-технологических машин в районах Крайнего Севера / А. В. Федоренко, В. С. Макаров, К. Я. Лелиовский // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 223–229. – Библиогр.: с. 229 (6 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1534. Хакимов А.В. Критерии выявления дефектов электрического оборудования в условиях Крайнего Севера / А. В. Хакимов // Энергия единой сети. – 2021. – № 3. – С. 28–33. – Библиогр.: с. 33 (12 назв.).

1535. Ходовые системы для мобильных энергосредств арктического назначения / З. А. Годжаев, А. К. Новрузов, В. И. Прядкин, Т. З. Годжаев // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 353–358. – Библиогр.: с. 358 (14 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1536. Хрипченко М.С. Проблемы использования нефтепродуктов в Арктике / М. С. Хрипченко, М. С. Лазебный, А. П. Новиков // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 488–492. – Библиогр.: с. 492 (4 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1537. Шанин И.И. Возможности применения БПЛА гражданского сектора экономики в лесном комплексе и в арктических условиях / И. И. Шанин // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 632–635. – Библиогр.: с. 635 (8 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1538. Шарков А.В. Измерение высокоинтенсивных тепловых потоков в условиях арктического климата / А. В. Шарков, В. А. Кораблев, А. С. Некрасов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 47–49. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 49 (4 назв.).

Представлена конструкция датчика теплового потока, обеспечивающая возможность эксплуатации боевой одежды пожарного при низких температурах.

1539. Шульга А.М. Применение современных наноматериалов для управления свойствами композиционных материалов в условиях Арктики / А. М. Шульга, Т. И. Игуменова, В. А. Морозов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 234–237. – Библиогр.: с. 237 (4 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1540. Экспресс-метод калибровки математической модели взаимодействия подземного трубопровода с вмещающими мерзлыми грунтами / А. Ю. Гунар, В. З. Хилимонюк, Л. Н. Хрусталева [и др.] // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11, № 7. – С. 732–741. – Библиогр.: с. 741 (6 назв.).

1541. Электрофузионная сварка полимерных газопроводных труб в зимних условиях Арктики / Н. П. Старостин, О. А. Аммосова, М. А. Васильева, Е. В. Данзанова // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 208–215. – Библиогр.: с. 215 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1542. Яковенко В.В. Природно-климатические факторы, влияющие на надежность автомобилей / В. В. Яковенко, Н. С. Захаров // Транспортные и транспортно-технологические системы : материалы Международной научно-практической конференции (15 апреля 2021 года). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 325–328. – Библиогр.: с. 328 (3 назв.).

Анализ зависимости количества отказов автомобилей в условиях Ханты-Мансийского автономного округа от времени года.

1543. Tarasov V.V. Protection of offshore hydrotechnical structures from ice forces using soft pneumatic inflatable capsules in devices for ice crushable / V. V. Tarasov, L. Lyan // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-17) : доклады Двенадцатой Международной научно-практической конференции (Владивосток, 18–20 октября 2017 г.). – Владивосток : Российская академия транспорта, 2017. – С. 227–238. – Библиогр.: с. 238 (5 назв.). – URL: https://msun.ru/upload/files/FEBRAT_17_doklady.pdf.

Защита прибрежных гидротехнических сооружений от ледовых нагрузок с использованием мягких пневматических надувных капсул в устройствах для дробления льда.

1544. Tarasov V.V. The active ice protection of offshore engineering structures for the Russian sea shelf of Arctic / V. V. Tarasov, T. Saranzhav // Проблемы транспорта Дальнего Востока (FEBRAT-17) : доклады Двенадцатой Международной научно-практической конференции (Владивосток, 18–20 октября 2017 г.). – Владивосток : Российская академия транспорта, 2017. – С. 221–227. – Библиогр.: с. 227 (6 назв.). – URL: https://msun.ru/upload/files/FEBRAT_17_doklady.pdf.

Активная ледовая защита морских инженерных сооружений для арктического морского шельфа России.

См. также № 1120, 1329, 1353, 1749, 1757, 1799, 1836, 1837, 1853

Социальное развитие зоны Севера

1545. Ващук А.С. Социальная политика в русле реформ 1990-х гг. и ее реализация на Дальнем Востоке России / А. С. Ващук // Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН. – 2021. – Т. 33. – С. 25–47. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-5960-2021-33-25-47>. – Библиогр.: с. 40–43 (62 назв.).

1546. Григорьева Е.А. Социальная уязвимость и климатическая дискомфортность Арктической зоны России / Е. А. Григорьева // Демография и глобальные вызовы: Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2021. – С. 740–745. – Библиогр.: с. 744–745 (12 назв.).

1547. Коваленко М.С. Проблемы социальной защиты и поддержки населения в Республике Саха (Якутия) / М. С. Коваленко, Т. Ю. Калаврий // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 11, ч. 2. – С. 120–124. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2411-0450-2021-11-2-120-124>. – Библиогр.: с. 124 (7 назв.).

1548. Лукьяненко Е.А. Региональные аспекты социальной политики в Магаданской области / Е. А. Лукьяненко, С. Б. Быстрянец // Развитие регионов в XXI веке: материалы III Международной научно-практической конференции (Владикавказ, 1–2 октября 2021 г.). – Владикавказ: ИПЦ СОГУ, 2021. – С. 176–180. – Библиогр.: с. 179–180 (7 назв.).

1549. Новоселова И.Ю. Социально-экологическое сопровождение промышленного освоения арктических территорий / И. Ю. Новоселова, А. Л. Новоселов // Экономика. Налоги. Право. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 62–70. – DOI: <https://doi.org/10.26794/1999-849X-2021-14-6-62-70>. – Библиогр.: с. 69 (11 назв.).

1550. Платонова Н.М. Социальные последствия трансформации промышленно-гражданского комплекса Дальнего Востока России в условиях рыночных преобразований / Н. М. Платонова // Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН. – 2021. – Т. 33. – С. 80–90. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-5960-2021-33-80-90>. – Библиогр.: с. 88–89 (22 назв.).

1551. Сметанин А.В. Социальное самочувствие населения как индикатор социально-экономических рисков устойчивого развития Арктики / А. В. Сметанин, Л. М. Сметанина // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2021. – Т. 231, № 5. – С. 280–293. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2021-231-5-280-293>. – Библиогр.: с. 289–291 (14 назв.).

1552. Соловьева Т.С. Регионы северо-запада России: анализ условий для реализации социальных инноваций / Т. С. Соловьева // Регионоведение. – 2021. – Т. 29, № 4. – С. 768–793. – DOI: <https://doi.org/10.15507/2413-1407.117.029.202104.768-793>. – Библиогр.: с. 788–790 (33 назв.).

1553. Ушаков Е.А. Социально-экономическое положение арктических районов Республики Саха (Якутия) / Е. А. Ушаков // Развитие регионов в XXI веке: материалы III Международной научно-практической конференции (Владикавказ, 1–2 октября 2021 г.). – Владикавказ: ИПЦ СОГУ, 2021. – С. 208–214.

1554. Шуляева А.В. Социальная защита населения в региональном измерении / А. В. Шуляева // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 3. – С. 112–123. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-96-3-112-123>. – Библиогр.: с. 121–122 (10 назв.).

Рассмотрены меры социальной поддержки населения в Хабаровском крае, Иркутской и Амурской областях.

1555. Monosky M. Social considerations in mine closure: exploring policy and practice in Nunavik, Quebec / M. Monosky, A. Keeling // Northern Review. – 2021. – № 52. – P. 29–60. – DOI: <https://doi.org/10.22584/nr52.2021.002>. – Bibliogr.: p. 54–60. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/937>.

Социальные аспекты закрытия шахт: изучение политики и практики в Нунавике, Квебек.

См. также № 1167, 1173, 1174, 1177, 1179, 1194, 1196, 1198, 1199, 1201, 1204, 1205, 1211, 1215, 1217, 1220, 1222, 1224, 1225, 1227, 1236, 1237, 1240, 1241, 1242, 1244, 1247, 1248, 1251, 1252, 1253, 1255, 1259, 1332, 1387, 1653, 2041

Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни

1556. Баранов А.О. Оценка оттока человеческого капитала из Азиатской России в период после 2000 г. / А. О. Баранов, Ю. М. Слепенкова // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 462–469. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_462. – Библиогр.: с. 468–469 (9 назв.).

1557. Барашкова А.С. Современные тенденции процесса брачности в северных регионах ресурсного типа / А. С. Барашкова, Е. С. Стручкова // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 430–434. – Библиогр.: с. 433–434 (11 назв.).

1558. Бреславский А.С. Процессы урбанизации в Республике Саха (Якутия): динамика ключевых параметров (1989–2018) / А. С. Бреславский // Урбанистика. – 2020. – № 1. – С. 68–81. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2310-8673.2020.1.32402>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=32402.

1559. Ваташук Д.А. Профессиональная деятельность молодых специалистов на рынке труда в ХМАО-Югре: реальная статистика и законодательное регулирование / Д. А. Ваташук // Современный молодежный рынок труда: тренды, вызовы и перспективы развития : сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (25–26 ноября 2021 года). – Нижний Новгород, 2021. – С. 439–442. – Библиогр.: с. 442 (7 назв.).

1560. Воронина О.С. Основные направления в процессе изучения принципов расселения и локализации малых и средних населенных пунктов на территории Среднего Приобья / О. С. Воронина // Урбанистика. – 2022. – № 1. – С. 66–78. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2310-8673.2022.1.37657>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37657.

1561. Гаджиметов Б.Э. Анализ проблем формирования и развития человеческих ресурсов в Российской Арктике / Б. Э. Гаджиметов, И. К. Яковлева // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 551–556. – Библиогр.: с. 556 (6 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1562. Глущенко К.П. Анализ конвергенции реальных доходов в регионах азиатской части России / К. П. Глущенко // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.)". – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 100–109. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_100. – Библиогр.: с. 109 (6 назв.).

Рассмотрена динамика разрыва между реальным душевым доходом в каждом из 22 регионов Сибири и Дальнего Востока и средним по стране за 2002–2018 гг.

1563. Глущенко К.П. Динамика межрегионального неравенства по доходам в Азиатской России / К. П. Глущенко // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2021) : XV Всероссийская с международным участием школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021 г.). – Симферополь, 2021. – С. 115–121. – Библиогр.: с. 121 (8 назв.).

1564. Гнатюк Г.А. Качество жизни населения территорий традиционного природопользования Республики Саха (Якутия) / Г. А. Гнатюк, А. С. Федорова // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 470–477. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_470. – Библиогр.: с. 477 (10 назв.).

1565. Гуков А.Ю. Население Тикси и Булунского района Якутии / А. Ю. Гуков // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 477–480.

1566. Гущина И.А. Отношение молодежи Российской Арктики к пенсионной реформе 2019 г. (по результатам социологического опроса населения регионов, полностью относящихся к АЗРФ, в 2020 г.) / И. А. Гущина, А. А. Яковчук // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 11. – С. 61–65. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.43123>. – Библиогр.: с. 65 (15 назв.).

1567. Дмитриева Ю.Н. Особенности социально-демографических процессов в Сибири / Ю. Н. Дмитриева // Глобальные и региональные воздействия в системе современных обществ. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 297–301. – Библиогр.: с. 301 (6 назв.).

1568. Дмитриева Ю.Н. Рейтинг субъектов Сибирского макрорегиона по демографическим показателям / Ю. Н. Дмитриева // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 491–495. – Библиогр.: с. 495 (8 назв.).

Исследовались также такие субъекты макрорегиона как Тюменская область (вместе с автономными округами) и Республика Саха (Якутия).

1569. Друзяка А.В. Система регулирования внешней миграции на Дальнем Востоке Российской Федерации (1991–2020 гг.) / А. В. Друзяка // ДЕМИС. Демографические исследования. – 2021. – Т. 1, № 3. – С. 114–129. – DOI: <https://doi.org/10.19181/demis.2021.1.3.10>. – Библиогр.: с. 126.

1570. Дьяченко В.Н. Тенденции изменений в занятости населения в условиях трансформаций экономики Дальнего Востока / В. Н. Дьяченко, В. В. Лазарева // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 12. –

С. 2262–2276. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.12.2262>. – Библиогр.: с. 2272–2273 (9 назв.).

1571. Единак Е.А. Целевая региональная численность и структура населения Российской Федерации: возможности определения и достижения / Е. А. Единак, А. Г. Коровкин, И. В. Королев // Population and Economics. – 2019. – Vol. 3, № 4. – С. 30–44. – DOI: <https://doi.org/10.3897/popecon.3.e49666>. – Bibliogr.: p. 43–44. – URL: <https://populationandeconomics.pensoft.net/article/49666/download/pdf/371289>.

Оценка потребности Дальневосточного федерального округа в дополнительном притоке населения для достижения его целевой численности, с. 41–42.

1572. Зырянова М.А. Демографические причины нового этапа снижения рождаемости в северных регионах России / М. А. Зырянова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 104–117. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.3.2021.73.007>. – Библиогр.: с. 115–116 (19 назв.).

1573. Качество жизни населения Ямало-Ненецкого автономного округа: социально-психологические аспекты / В. В. Семикин, Т. А. Попова, О. Ю. Межина [и др.]; научные редакторы: Д. А. Фролов, В. В. Семикин; Научный центр изучения Арктики. – Санкт-Петербург: Астерион, 2021. – 150 с. – Библиогр.: с. 144–149 (51 назв.).

Рассмотрены теоретико-методологические аспекты качества жизни, особенности различных ее сторон у населения в условиях Арктики, основы государственной политики в этой области. Особое внимание уделено результатам эмпирических исследований здоровья различных групп населения округа, разработке методов повышения жизнеспособности человека, вопросам образования детей коренных малочисленных народов Севера и поиску путей его совершенствования.

1574. Ковалева О.М. Миграционные тенденции в Арктической зоне России в 2012–2019 годах / О. М. Ковалева // Народонаселение. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 147–160. – DOI: <https://doi.org/10.19181/population.2021.24.4.12>. – Библиогр.: с. 158 (10 назв.).

1575. Корнеева Я.А. Психологический анализ компонентов профессиональной пригодности вахтового персонала: итоги арктической экспедиции на нефтегазодобывающее предприятие / Я. А. Корнеева. – Архангельск: КИРА, 2021. – 174 с. – Библиогр.: с. 157–174 (183 назв.).

Рассмотрены вопросы профессионально важных качеств, профессиональной мотивации, психологической адаптированности и безопасности, оценки функциональных состояний.

1576. Короленко А.В. Демографический потенциал сельских территорий Северо-Западного федерального округа: векторы трансформации / А. В. Короленко // Вопросы территориального развития. – 2016. – № 2. – Ст. 1823. – С. 1–16. – Библиогр.: с. 14 (19 назв.). – URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/1823>.

1577. Крюченков А.Д. Человеческий капитал Арктического региона в социопространственном дискурсе / А. Д. Крюченков, А. С. Гюрджинян // Проблемы истории и философии науки и техники: сборник научных статей по материалам Национальной научно-практической конференции аспирантов и магистрантов (23 апреля 2021 г.). – Тюмень: ТИУ, 2021. – С. 79–81. – Библиогр.: с. 80–81 (4 назв.).

1578. Кузнецова С.А. Территориальное самоопределение молодежи Северо-Востока России / С. А. Кузнецова // Социальные явления. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 44–50. – DOI: https://doi.org/10.47929/2305-7327_2021.01_44-50. – Библиогр.: с. 50 (10 назв.).

Рассмотрены миграционные установки молодежи Магадана и Якутска, обучающейся в учебных заведениях разного типа.

1579. Латкин А.П. Миграционная политика на Дальнем Востоке России: вызовы и перспективы / А. П. Латкин, Л. Е. Чупахина // Ойкумена. Регионоведческие

исследования. – 2021. – № 4. – С. 15–23. – DOI: <https://doi.org/10.24866/1998-6785/2021-4/15-23>. – Библиогр.: с. 21 (18 назв.).

1580. Леденева В.Ю. Тенденции миграционных и демографических процессов в регионах Крайнего Севера / В. Ю. Леденева // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 242–245. – Библиогр.: с. 245 (5 назв.).

Проблема рассмотрена на примере города Норильска.

1581. Лукьянец А.С. Социально-демографические риски негативных природных явлений в прибрежных регионах Дальнего Востока России / А. С. Лукьянец // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 775–780. – Библиогр.: с. 779–780 (5 назв.).

1582. Лялина А.В. Локальные особенности миграционной привлекательности Балтийского региона и европейского севера России / А. В. Лялина, Ф. Х. Соколова // Балтийский регион – регион сотрудничества : материалы V Международной научно-практической конференции (Калининград, 20–22 октября 2021 г.). – Калининград : Издательство Балтийского федерального университета им. Иммануила Канта, 2021. – С. 105–114. – Библиогр.: с. 112–113 (15 назв.).

1583. Мазаев А.Г. Основные характеристики системы расселения Дальнего Востока / А. Г. Мазаев // Академический вестник УралНИИПроект РААСН. – 2021. – № 4. – С. 33–38. – DOI: <https://doi.org/10.25628/UNIIP.2021.51.4.006>. – Библиогр.: с. 37–38 (14 назв.).

1584. Макар С.В. Демографические предпосылки программного развития Дальневосточного макрорегиона / С. В. Макар // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока (28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 49–51. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_49. – Библиогр.: с. 50–51 (7 назв.).

1585. Маматказин И.Р. Возникновение и развитие пенсионного обеспечения в связи с работой и проживанием в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера / И. Р. Маматказин // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 10. – С. 94–96. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2021_10_94. – Библиогр.: с. 96 (8 назв.).

1586. Маматказин И.Р. Повышение фиксированной выплаты к страховой пенсии в связи с работой или проживанием в особых климатических условиях / И. Р. Маматказин // Аграрное и земельное право. – 2021. – № 9. – С. 185–188. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1329_2021_9_185. – Библиогр.: с. 188 (8 назв.).

1587. Митрошина М.Н. Рынок труда Мурманской области до и после пандемии / М. Н. Митрошина // Пространственное развитие территорий : сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции (Белгород, 25 ноября 2021 г.). – Белгород : Эпицентр, 2021. – С. 51–56. – Библиогр.: с. 56 (11 назв.).

1588. Морозова Л.Р. Современная демографическая ситуация в Республике Карелия / Л. Р. Морозова // Сбережение населения России: здоровье, занятость, уровень и качество жизни : материалы Международной научно-практической конференции "IV Римашевские чтения" (Москва, 30 марта 2021 г.). – Москва : ФНИСЦ, 2021. – С. 31–35. – DOI: <https://doi.org/10.19181/konf.978-5-89697-357-7.2.021.5>. – Библиогр.: с. 35 (5 назв.).

1589. Морошкина М.В. Дифференциация в доходах населения по российским регионам / М. В. Морошкина, О. В. Поташева // Сбережение населения

России: здоровье, занятость, уровень и качество жизни : материалы Международной научно-практической конференции "IV Римашевские чтения" (Москва, 30 марта 2021 г.). – Москва : ФНИСЦ РАН, 2021. – С. 127–131. – DOI: <https://doi.org/10.19181/konf.978-5-89697-357-7.2021.31>. – Библиогр.: с. 131 (3 назв.).

Результаты анализа доходов населения Арктической зоны России за 2010–2019 гг.

1590. Неустроева А.Б. Особенности демографического поведения городских и сельских женщин в Республике Саха (Якутия) / А. Б. Неустроева // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 530–533.

1591. Никитченко Ю.А. Социально-демографическая политика на Дальнем Востоке: управление миграционными процессами / Ю. А. Никитченко // Глобальные и региональные воздействия в системе современных обществ. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 291–297. – Библиогр.: с. 296–297 (18 назв.).

1592. Паршуков Д.В. Демографические ограничения устойчивого развития сельских территорий Красноярского края / Д. В. Паршуков, Ю. И. Колоскова, З. Е. Шапорова // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2021. – № 11, ч. 1. – С. 71–75. – DOI: <https://doi.org/10.23672/b2988-3655-2501-m>. – Библиогр.: с. 74–75 (8 назв.).

1593. Российская и Мировая Арктика: население, экономика, расселение / В. В. Фаузер, А. В. Смирнов, Т. С. Лыткина, Г. Н. Фаузер ; ответственный редактор В. В. Фаузер. – Москва : РОССПЭН, 2022. – 215 с. – Библиогр.: с. 181–196 (301 назв.).

Проанализированы подходы к изучению демографических проблем и заселению арктических территорий; рассмотрены особенности формирования населения и специфика его расселения; дана дифференциация арктических территорий по плотности населения и экономической освоенности; предложена методика определения опорных поселений, на ее основе приведена классификация городских поселений по их соответствию опорным; рассмотрены локальные рынки труда, дана их классификация по видам экономической деятельности; уделено внимание миграции населения Российской Арктики, выделены основные модели и предпочтительные маршруты миграций.

1594. Саввинова А.Н. Анализ взаимосвязи ареалов плотности населения с промышленным и транспортным освоением Республики Саха (Якутия) / А. Н. Саввинова, В. В. Филиппова, Г. А. Гнатюк // Труды II Гранберговской конференции : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга "Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность" (Новосибирск, 11–15 октября 2021 г.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2021. – С. 504–512. – DOI: https://doi.org/10.53954/9785604607893_504. – Библиогр.: с. 510–512 (26 назв.).

1595. Сарапулова Л.Н. Статистика численности населения Восточной Сибири и Дальнего Востока в пандемийный период / Л. Н. Сарапулова // Глобальные и региональные воздействия в системе современных обществ. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 301–304. – Библиогр.: с. 304 (6 назв.).

1596. Сигачева Е.Г. Демографическая безопасность Иркутской области: современные угрозы и вызовы / Е. Г. Сигачева, В. Э. Паршина // Глобальные и региональные воздействия в системе современных обществ. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 267–273. – Библиогр.: с. 273 (4 назв.).

1597. Сидоркина З.И. Демографическое поведение населения – основа территориального развития (на примере Дальнего Востока России) / З. И. Сидоркина // Материалы XVI совещания географов Сибири и Дальнего Востока

(28 сентября – 1 октября 2021 г.). – Владивосток : ТИГ, 2021. – С. 245–249. – DOI: https://doi.org/10.35735/9785604701119_245. – Библиогр.: с. 249 (8 назв.).

1598. Симагин Ю.А. Динамика численности населения арктических геостратегических территорий России / Ю. А. Симагин // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 316–321. – Библиогр.: с. 320–321 (5 назв.).

1599. Симагин Ю.А. Население дальневосточных геостратегических территорий России / Ю. А. Симагин // Сбережение населения России: здоровье, занятость, уровень и качество жизни : материалы Международной научно-практической конференции "IV Римашевские чтения" (Москва, 30 марта 2021 г.). – Москва : ФНИСЦ РАН, 2021. – С. 84–88. – DOI: <https://doi.org/10.19181/konf.978-5-89697-357-7.2021.20>. – Библиогр.: с. 88 (4 назв.).

1600. Скрыбина И.В. Оценка демографической ситуации в арктических районах Якутии / И. В. Скрыбина // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 9. – С. 1415–1419. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.134.9.276>. – Библиогр.: с. 1419 (4 назв.).

1601. Смирнов А.В. Влияние пандемии на демографические процессы в Российской Арктике / А. В. Смирнов // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 258–274. – DOI: <https://doi.org/10.15838/esc.2021.6.78.15>. – Библиогр.: с. 272–273 (44 назв.).

1602. Соколова Ф.Х. Миграционная привлекательность приморской зоны северо-запада России: локальные градиенты / Ф. Х. Соколова, А. В. Лялина // Балтийский регион. – 2021. – Т. 13, № 4. – С. 55–78. – DOI: <https://doi.org/10.5922/2079-8555-2021-4-4>. – Библиогр.: с. 73–75 (49 назв.).

Исследования включают территории российской части Балтийского, Белого и Баренцева морей.

1603. Соловьев А.Г. Психосоциальная безопасность и качество жизни лиц пожилого возраста в Арктическом регионе / А. Г. Соловьев // Старшее поколение современной России : Международная научно-практическая конференция (13–14 октября 2021 г.). – Нижний Новгород : Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского, 2021. – С. 170–172. – Библиогр.: с. 172 (4 назв.).

1604. Социально-экономические аспекты качества жизни населения арктической зоны Архангельской области и НАО / Л. И. Меньшикова, О. А. Игнатова, Н. В. Зыкова [и др.] ; Северный государственный медицинский университет. – Архангельск : КИРА, 2021. – 183 с. – Библиогр.: с. 174–183 (114 назв.).

1605. Специфика потребительского поведения населения регионов Арктики / Т. П. Скуфьина, С. В. Баранов, Е. А. Бажутова [и др.] // Стратегическое управление развитием социально-экономических систем: теория и практика : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (30 июня 2020 г.). – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2021. – С. 68–71. – Библиогр.: с. 71 (12 назв.).

1606. Ушакова В.Л. Влияние миграции на численность населения российского Дальнего Востока / В. Л. Ушакова // Развитие регионов в XXI веке : материалы III Международной научно-практической конференции (Владикавказ, 1–2 октября 2021 г.). – Владикавказ : ИПЦ СОГУ, 2021. – С. 219–224. – Библиогр.: с. 224 (11 назв.).

1607. Ушакова В.Л. Особенности естественного движения населения в районах Восточной Арктики: динамический аспект / В. Л. Ушакова // Демография

и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 585–590. – Библиогр.: с. 590 (4 назв.).

1608. Фаузер В.В. Городские поселения Российского Севера: структура, численность, людность / В. В. Фаузер, Е. А. Клинцева // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 595–600. – Библиогр.: с. 600 (7 назв.).

1609. Фаузер В.В. Особенности демографического развития регионов Российского Севера / В. В. Фаузер, Т. С. Лыткина, Г. Н. Фаузер // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 601–606. – Библиогр.: с. 606 (6 назв.).

1610. Хусяинов Т.М. Обзор регионального рынка труда Гренландии: основные отрасли хозяйства и численность занятых работников / Т. М. Хусяинов // Теоретическая и прикладная экономика. – 2018. – № 1. – С. 35–41. – DOI: <https://doi.org/10.25136/2409-8647.2018.1.21594>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=21594.

1611. Цыганкова И.В. Гибкая занятость: перспективы применения на рынке труда Арктической зоны России / И. В. Цыганкова // Государство и бизнес. Современные тенденции и проблемы развития экономики: материалы XIII Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : ИПЦ СЗИУ РАНХиГС, 2021. – Ч. 2. – С. 263–271. – Библиогр.: с. 270–271 (11 назв.).

1612. Цэрэн Г. Социально-экономическое развитие дальневосточных территорий России через призму демографических характеристик / Г. Цэрэн, Е. Ю. Костина, Н. А. Орлова // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2021. – Т. 10, № 3. – С. 25–28. – DOI: <https://doi.org/10.26140/anie-2021-1003-0004>. – Библиогр.: с. 28 (28 назв.).

1613. Чернолуцкая Е.Н. Численно растущие этнические группы на Дальнем Востоке России в конце 1980-х – начале 2000-х гг. / Е. Н. Чернолуцкая // Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН. – 2021. – Т. 33. – С. 148–165. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-5960-2021-33-148-165>. – Библиогр.: с. 161–163 (32 назв.).

Показано, что увеличилась численность коренных народов Дальнего Востока, бурят, якутов, тувинцев, цыган, народов Кавказа, корейцев, таджиков.

1614. Чурзина А.А. Оценка влияния зональных и азональных природных и социально-демографических факторов на комфортность проживания населения в северо-восточных районах России на примере Чукотского автономного округа / А. А. Чурзина, П. С. Сорокин // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 839–844. – Библиогр.: с. 844 (5 назв.).

Оценка проведена с позиций рационального природопользования в суровых природных условиях.

1615. Шевцова Т.В. Миграционные вызовы развитию дальневосточных территорий России в новых экономических реалиях / Т. В. Шевцова // Сбережение населения России: здоровье, занятость, уровень и качество жизни : материалы Международной научно-практической конференции "IV Римашевские чтения" (Москва, 30 марта 2021 г.). – Москва : ФНИСЦ РАН, 2021. – С. 40–43. – DOI: <https://doi.org/10.19181/konf.978-5-89697-357-7.2021.7>. – Библиогр.: с. 42–43 (7 назв.).

1616. Якимова Л.А. Методика оценки состояния человеческого капитала территории / Л. А. Якимова, А. В. Стрельцова, Н. И. Пыжикова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 10. – С. 622–624. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.135.10.119>. – Библиогр.: с. 624 (10 назв.).

Выявлена типология сельских территорий Красноярского края по уровню развития человеческого капитала для эффективного распределения государственных субсидий.

1617. Arkhangelsky V.N. Fertility in the Yamal–Nenets autonomous okrug / V. N. Arkhangelsky // Population and Economics. – 2021. – Vol. 5, № 1. – P. 72–89. – DOI: <https://doi.org/10.3897/popecon.5.e65207>. – Bibliogr.: p. 87–89. – URL: <https://populationandeconomics.pensoft.net/article/65207/download/pdf/530389>.

Рождаемость в Ямало-Ненецком автономном округе.

1618. Barkova E.R. Socioeconomic determinants of demographic development of the Yamalo–Nenets autonomous okrug / E. R. Barkova // Population and Economics. – 2021. – Vol. 5, № 1. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3897/popecon.5.e57105>. – Bibliogr.: p. 18–19. – URL: <https://populationandeconomics.pensoft.net/article/57105/download/pdf/526417>.

Социально-экономические детерминанты демографического развития Ямало-Ненецкого автономного округа.

1619. Chaika E.E. Modern features and tendencies of population settlement in the Far Eastern regions of the Russian Far North / E. E. Chaika, U. V. Mizerovskaya // Population and Economics. – 2021. – Vol. 5, № 1. – P. 20–39. – DOI: <https://doi.org/10.3897/popecon.5.e60443>. – Bibliogr.: p. 35–37. – URL: <https://populationandeconomics.pensoft.net/article/60443/download/pdf/526455>.

Современные особенности и тенденции расселения населения в дальневосточных регионах крайнего севера России.

1620. Demographic profile of the population residing in the metals and mining areas in the European part of the Arctic zone of the Russian Federation / A. N. Nikanov, S. A. Gorbanev, V. M. Dorofeev [et al.] // Здоровье населения и среда обитания. – 2021. – Т. 29, № 9. – С. 7–15. – DOI: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2021-29-9-7-15>. – Библиогр.: с. 13–14 (22 назв.).

Демографический профиль населения, проживающего в районах размещения предприятий горно-металлургического комплекса в европейской части Арктической зоны Российской Федерации.

Об изменениях медико-демографической ситуации в Мурманской области.

1621. Korovkin A.G. Assessment of the intensity and directions of population movement in the regions of the Arctic zone of Russia in 1991–2000 / A. G. Korovkin, A. L. Sinitsa // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e45. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000656>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/assessment-of-the-intensity-and-directions-of-population-movement-in-the-regions-of-the-arctic-zone-of-russia-in-19912000/6F21A0BD2EAE0741DD31B33DD7DF26A5>.

Оценка интенсивности и направлений миграций населения в регионах Арктической зоны России в 1991–2000 гг.

1622. Kuchmaeva O.V. Specifics and prospects of the Yamal–Nenets autonomous okrug labour market in the context of economic and demographic development trends / O. V. Kuchmaeva // Population and Economics. – 2021. – Vol. 5, № 1. – P. 49–71. – DOI: <https://doi.org/10.3897/popecon.5.e65258>. – Bibliogr.: p. 68–69. – URL: <https://populationandeconomics.pensoft.net/article/65258/download/pdf/529873>.

Специфика и перспективы рынка труда Ямало-Ненецкого автономного округа в контексте тенденций экономико-демографического развития.

1623. Mokrensky D.N. Comparing intraregional trends of demographic development in the Russian near North (on the example of Arkhangelsk, Vologda, and Kostroma oblasts) / D. N. Mokrensky // Population and Economics. – 2022. – Vol. 6, № 1. – P. 109–122. – DOI: <https://doi.org/10.3897/popecon.5.e79253>. – Bibliogr.: p. 121–122. – URL: <https://populationandeconomics.pensoft.net/article/79253/>.

Сравнение внутрирегиональных тенденций демографического развития ближнего севера России (на примере Архангельской, Вологодской и Костромской областей).

1624. Pomazkin D.V. Influence of migration processes on the demographic development in the Yamal–Nenets autonomous okrug / D. V. Pomazkin // Population and Economics. – 2021. – Vol. 5, № 1. – P. 90–97. – DOI: <https://doi.org/10.3897/popecon.5.e65133>. – Bibliogr.: p. 97. – URL: <https://populationandeconomics.pensoft.net/article/65133/download/pdf/534262>.

Влияние миграционных процессов на демографическое развитие Ямало-Ненецкого автономного округа.

См. также № 1209, 1212, 1238, 1239, 1241, 1364, 1386, 1430, 1643, 1644, 2051, 2053, 2065, 2071, 2072, 2090, 2091, 2102

Проблемы развития народностей Севера

1625. Абдулвалиев А.Ф. Инструменты правовой поддержки коренных малочисленных народов Севера / А. Ф. Абдулвалиев, С. В. Данилова // Право и политика. – 2019. – № 3. – С. 97–107. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0706.2019.3.29206>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=29206.

1626. Абрамов И.В. Родовые угодья без родовиков – отражение политики традиционного природопользования (на примере западных районов ХМАО-Югры) / И. В. Абрамов // Вестник антропологии. – 2021. – № 2. – С. 324–339. – DOI: <https://doi.org/10.33876/2311-0546/2021-54-2/324-339>. – Библиогр.: с. 336–337.

Положение о статусе родовых угодий (1992 г.) расценивалось как юридическая основа для поддержки традиционного природопользования и идентичности хантов и манси.

1627. Бельды И.А. О проблемах назначения и выплаты социальной пенсии гражданам из числа коренных малочисленных народов Севера / И. А. Бельды // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 109–110. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

Проанализирована ситуация в Хабаровском крае.

1628. Борисова И.З. Динамика региональной идентичности в условиях поликультурного государства: на примере якутов (Россия) и бретонцев (Франция) : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора культурологии : специальность 24.00.01 "Теория и история культуры" / И. З. Борисова ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. – Москва, 2022. – 55 с.

1629. Гаюльский А.И. Коренные малочисленные народы – субъект хозяйственной деятельности или граждане, ведущие традиционный образ жизни? / А. И. Гаюльский // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 48–51. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

О проблемах коренных народов севера Красноярского края.

1630. Голомарева Е.Х. Об актуальных вопросах по реализации закона Республики Саха (Якутия) "О территориях традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия)" / Е. Х. Голомарева // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 52–57. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2agqjo388j2lsh.pdf>.

1631. Гореликов А.И. Современное законодательство по обеспечению национальной безопасности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока / А. И. Гореликов // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2021. – № 8. – С. 79–84. – DOI: <https://doi.org/10.17084/20764359-2021-56-79>. – Библиогр.: с. 83–84 (20 назв.).

1632. Грязнова А.А. Категоризация представителей северных этносов и иных лиц, обладающих статусом коренных малочисленных народов Севера / А. А. Грязнова // Государственная власть и местное самоуправление. – 2021. – № 12. – С. 19–23. – DOI: <https://doi.org/10.18572/1813-1247-2021-12-19-23>. – Библиогр.: с. 22–23 (7 назв.).

1633. Гуков А.Ю. Территория традиционного природопользования на о. Большой Ляховский / А. Ю. Гуков, А. С. Волосникова // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 57–69. – Библиогр.: с. 69 (3 назв.).

Территория традиционного природопользования "Ляховские острова" – ООПТ, созданная для ведения традиционного природопользования, традиционной хозяйственной деятельности и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутии).

1634. Данилова С.В. Инструменты социально-экономической поддержки коренных малочисленных народов Севера / С. В. Данилова, А. Ф. Абдулвалиев // Теоретическая и прикладная экономика. – 2018. – № 4. – С. 21–29. – DOI: <https://doi.org/10.25136/2409-8647.2018.4.28093>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=28093.

1635. Ермакова Н.Н. Проблематика территориального развития автохтонного населения Крайнего Севера / Н. Н. Ермакова // НОЭМА (Архитектура. Урбанистика. Искусство). – 2019. – № 2. – С. 211–216. – Библиогр.: с. 215–216 (15 назв.). – URL: https://noema.nsuada.ru/archive/02_2019_02/23.

Показано, что необходимо обеспечивать не только "этническое выживание" коренных этносов, а создавать условия, которые бы способствовали их устойчивому саморазвитию.

1636. Каменец Н.В. Роль высшего образования в социально-экономическом развитии коренных малочисленных народов Севера / Н. В. Каменец // Перспективы развития высшей школы : материалы II Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 202–207. – Библиогр.: с. 207 (3 назв.).

Проблема рассмотрена на примере Ханты-Мансийского автономного округа.

1637. Катамадзе А.К. Перспективы развития Арктики через рассмотрение социально-политической роли коренных народов Канады / А. К. Катамадзе // Международные отношения. – 2022. – № 1. – С. 37–50. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0641.2022.1.35120>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=35120.

1638. Кудашкин В.А. Влияние конституции СССР 1977 г. на социально-экономическое развитие коренных малочисленных народов Красноярского края / В. А. Кудашкин // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красно

ярского ГАУ. – 2021. – № 4. – С. 138–146. – DOI: <https://doi.org/10.36718/2500-1825-2021-4-138-146>. – Библиогр.: с. 145–146 (6 назв.).

1639. Лебедев А.З. Зонирование ТТП. "Схема территориального планирования" – это путь к созданию и защите оленьих пастбищ / А. З. Лебедев // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 61–62. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

О зонировании территорий традиционного природопользования Якутии.

1640. Максимова О.В. Моделирование этнохозяйственного консенсуса между хозяйствующими субъектами и Советами представителей коренных и малочисленных народов Севера РФ / О. В. Максимова, И. З. Аронов // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2022. – Т. 33, № 1/2. – С. 49–63. – DOI: <https://doi.org/10.21513/0207-2564-2022-1-2-49-63>. – Библиогр.: с. 60–61. – URL: http://downloads.igce.ru/journals/PEMME/EMEM_2022/EMEM_2022_1_2/Maksimova_O_V_et_al_EMEM_2022_1_2.pdf.

1641. Метелица А.М. Предложения по совершенствованию законодательства в сфере рыболовства в целях традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности КМНС / А. М. Метелица // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 75–78. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

1642. Найканчина А.П. Меры социальной поддержки граждан из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации / А. П. Найканчина // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 128–130. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

1643. Неустроева А.Б. Особенности расселения коренных малочисленных народов Севера на территориях традиционного природопользования Республики Саха (Якутия) / А. Б. Неустроева, Л. А. Семенова // Урбанистика. – 2018. – № 4. – С. 22–35. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2310-8673.2018.4.24896>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=24896.

1644. Неустроева А.Б. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов севера Республики Саха (Якутия) / А. Б. Неустроева // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 677–680.

Анализируются внутрирегиональные процессы расселения коренных малочисленных народов Севера на территориях традиционного природопользования.

1645. Новыхов А.В. Поддержка и развитие традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера: опыт Югры / А. В. Новыхов // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 79–80. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

1646. Погодаев М.А. Особенности традиционного природопользования КМНС в Республике Саха (Якутия) / М. А. Погодаев // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 81–84. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

1647. Пономарева В.В. Особенности правового статуса коренных малочисленных народов в свете нового решения Конституционного суда Российской Федерации / В. В. Пономарева // Сибирский антропологический журнал. – 2021. – Т. 5, № 4. – С. 275–282. – DOI: <https://doi.org/10.31804/2542-1816-2021-5-4-275-282>. – Библиогр.: с. 281–282 (10 назв.).

О праве на традиционное землепользование и традиционные виды деятельности (охота, рыболовство) для коренных народов Севера.

1648. Роньжина О.В. Права коренных народов Севера на пользование природными ресурсами: двойные стандарты в правовом регулировании / О. В. Роньжина // Право и политика. – 2019. – № 1. – С. 20–31. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2454-0706.2019.1.27872>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=27872.

1649. Сентяков В.М. Сохранение и развитие традиционных отраслей хозяйствования: социальные гарантии и преференции для малочисленных народов Севера / В. М. Сентяков // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 85–86. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

Исследование проведено в Якутии.

1650. Силакова Н.Е. Социальная ответственность промышленных компаний на территории традиционного проживания вепсов в Рыборецком вепском сельском поселении Республики Карелия / Н. Е. Силакова // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 137–138. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

1651. Толстых О.Н. Перепись населения Канады 2016 года: демографический профиль коренных народов / О. Н. Толстых // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 694–698. – Библиогр.: с. 697–698 (6 назв.).

Предлагается подробная характеристика и анализ данных по каждой группе коренных жителей страны.

1652. Третьякова С.Н. Поездка Н. Ю. Зографа к мезенским самоедам в 1877 г. (по заданию Комитета Московской антропологической выставки 1879 г.) / С. Н. Третьякова // Поморские чтения – III : сборник материалов III межрегиональных научных чтений (Мезень, 6–7 февраля 2021 г.). – Мезень ; Архангельск : Лоция, 2021. – С. 173–189.

Об антропологических исследованиях ненцев.

1653. Усатова Т.Х. Основы социального благополучия народов Арктики / Т. Х. Усатова // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 213–214. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

1654. Филиппова Н.А. Асимметричная организация местного самоуправления как фактор участия в нем сообществ коренных малочисленных народов России / Н. А. Филиппова // Вестник Тюменского государственного университета. Серия: Социально-экономические и правовые исследования. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 98–115. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7897-2021-7-3-98-115>. – Библиогр.: с. 111–112 (21 назв.).

Рассмотрен феномен национальных административно-территориальных единиц и опыт "этнического самоуправления" в Республике Саха (Якутия).

1655. Христофорова Л.В. Развитие территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения в Республике Саха (Якутия) / Л. В. Христофорова // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 92–94. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqgio388j2lsh.pdf>.

1656. Хусаинова С.С. Самоопределение коренных малочисленных народов России, Канады и Северной Европы: сравнительный анализ / С. С. Хусаинова // Вестник Поволжского института управления. – 2021. – Т. 21, № 6. – С. 52–61. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1682-2358-2021-6-52-61>. – Библиогр.: с. 60–61 (30 назв.).

Исследован феномен социетальной безопасности коренных малочисленных народов как инструмента внешней политики северных стран на территории Арктики.

1657. Чурсина А.С. Социально-экономические условия жизни коренных малочисленных народов Туруханского края в первые годы установления советской власти / А. С. Чурсина // Право и государство: теория и практика. – 2020. – № 11. – С. 6–8. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2020_11_6. – Библиогр.: с. 8 (11 назв.).

Показано, что северные инспектора способствовали достижению первых продуктивных результатов в работе по советизации туземцев, а создание родовых советов положило начало их сближения с органами государственной власти и становления собственной системы управления.

1658. Шмонева Е.К. Вопросы социализации коренного населения труднодоступных сел Хабаровского края / Е. К. Шмонева // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 144–147. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqgio388j2lsh.pdf>.

1659. Kramvig B. The multiple landscapes of Biedjovággi: ontological conflicts on indigenous land / B. Kramvig, D. Avango // Polar Record. – 2021. – Vol. 57. – Art. e35. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247421000139>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/multiple-landscapes-of-biedjovaggi-ontological-conflicts-on-indigenous-land/5CD5347B0272E7CCECAA54C2793CCCA7>.

Многообразие ландшафтов района Biedjovággi: онтологические конфликты на землях коренных народов.

Об интересах саамов и горнодобывающих компаний на севере Норвегии.

1660. Savard J.-F. How representations of Inuit issues in parliamentary committees reveal a specific policy dynamic / J.-F. Savard, E. Saël, M. Landriault // Northern Review. – 2021. – № 52. – P. 91–126. – DOI: <https://doi.org/10.22584/nr52.2021.004>. – Bibliogr.: p. 125–126. – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/947>.

Как представление проблем инуитов в парламентских комитетах выявляет динамику политики по отношению к ним.

См. также № 1015, 1173, 1372, 1421, 1432, 1564, 1573, 1613, 1651, 1999, 2020, 2021, 2022, 2024, 2041, 2044, 2052, 2055, 2058, 2070, 2076, 2079, 2088

Проблемы строительства в условиях Севера

1661. Быкова Г.И. Специфика формирования архитектуры в условиях динамики природно-климатических изменений Арктического региона / Г. И. Быкова, М. А. Гриппас // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2021. – Т. 16, № 12. – С. 916–924. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-04-2112-06>. – Библиогр.: с. 924 (5 назв.).

1662. Вангул У. Механические системы возведения фундаментов при строительстве новых зданий и реконструкции / У. Вангул // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 60–63. – Библиогр.: с. 63 (3 назв.).

Обзор систем, используемых для строительства фундаментов на различных грунтах, которые встречаются в криолитозоне.

1663. Ермакова Н.Н. Мировые тенденции концептуального проектирования в климатических условиях Арктики / Н. Н. Ермакова // НОЭМА (Архитектура. Урбанистика. Искусство). – 2020. – № 2. – С. 11–21. – Библиогр.: с. 20 (7 назв.). – URL: https://noema.nsuada.ru/archive/05_2020_02/01.

1664. Жахина У.А. Изменение несущей способности свайных фундаментов в криолитозоне / У. А. Жахина, Ю. В. Кушнарченко, А. П. Малышкин // Архитектура и архитектурная среда: вопросы исторического и современного развития : материалы Международной научно-практической конференции (23–24 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 161–164. – Библиогр.: с. 164 (10 назв.).

1665. Королев М.В. Развитие метода шарового штампа Н.А. Цытовича и динамометрического метода С.С. Вялова для определения параметров длительной прочности мерзлых грунтов при различных температурах / М. В. Королев // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 4–9. – Библиогр.: с. 8 (9 назв.).

1666. Корчунов И.В. Влияние поровой структуры цементного камня на его морозостойкость / И. В. Корчунов, Е. Н. Потапова // ALITinform: Цемент. Бетон. Сухие Смеси. – 2021. – № 3. – С. 14–23. – Библиогр.: с. 23 (14 назв.).

1667. Оптимизация конструкции цокольной части зданий, размещенных на многолетнемерзлых грунтах / С. Д. Мордовской, Н. Д. Данилов, Э. С. Третьяков [и др.] // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 49–50. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 50 (4 назв.).

1668. Прогноз температурного режима насыпных грунтов склона с учетом работы сезонно-охлаждающих устройств в условиях криолитозоны / А. С. Курилко, Ф. Е. Попенко, Ю. А. Хохолов, Е. К. Романова // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 39–41. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1669. Савкин М.А. Повышение достоверности прогнозирования состояния фундаментов с использованием методов акустической эмиссии / М. А. Савкин, А. В. Трифионов // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 37–38.

О методе мониторинга состояния объектов инфраструктуры в арктических районах.

1670. Старение конструкционных материалов, модифицированных полимерными добавками, в условиях холодного климата / С. А. Кузьмин, Д. А. Красильников, А. А. Аргунова [и др.] // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 61–63. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 63 (5 назв.).

Исследовалось влияние резко континентального климата Центральной Якутии на механические свойства тяжелого бетона.

1671. Стародубцев В.Г. Анализ объема вовлеченного воздуха в бетон при проектировании его состава для железобетонных конструкций с требованиями по морозостойкости / В. Г. Стародубцев // Безопасность строительного фонда России. Проблемы и решения : материалы Международных академических чтений (Курск, 18 ноября 2021 года). – Курск : Университетская книга, 2021. – С. 63–67. – Библиогр.: с. 67 (5 назв.).

1672. Тарасов И.И. Сферическая конструкция здания как вариант для солнечного отопления в регионах с холодным климатом / И. И. Тарасов, А. В. Малышев // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 58–59. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 59 (8 назв.).

1673. Харитонов В.П. Активная теплозащита теплых полов первого этажа здания, стоящего на многолетнемерзлых грунтах / В. П. Харитонов // Энергосбережение & декарбонизация. – 2022. – № 1. – С. 40–44. – Библиогр.: с. 44 (4 назв.).

1674. Цеева А.Н. Формирование температурного режима грунтов многолетнемерзлого основания буронапускных свай / А. Н. Цеева, О. И. Матвеева, Н. П. Семенова // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 56–58. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

Приведены примеры по фундаментам зданий и сооружений Якутска.

См. также № 992

Жилищное и гражданское строительство

1675. Войтович К.А. Зарубежный и отечественный опыт формирования школьных зданий в условиях Крайнего Севера / К. А. Войтович // НОЭМА (Архитектура. Урбанистика. Искусство). – 2020. – № 2. – С. 215–226. – Библиогр.: с. 225 (9 назв.). – URL: https://noema.nsuada.ru/archive/05_2020_02/18.

1676. Исмагилова С.Х. Градостроительное формирование рекреационно-туристических кластеров в прибрежной зоне р. Лены Республики Саха (Якутия) / С. Х. Исмагилова, А. В. Сивцев, Ю. А. Закирова // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2021. – Т. 23, № 5. –

С. 23–36. – DOI: <https://doi.org/10.31675/1607-1859-2021-23-5-23-36>. – Библиогр.: с. 33–34 (20 назв.).

1677. Миронюк А.В. Концепция формирования рекреационно-парковой зоны северного города: этнопарк в городе Усинск Республики Коми / А. В. Миронюк // Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт : материалы VIII Международной научно-практической конференции. Направленные конференции "Будущее регионов России. Национальные проекты: проблемы и решения" (Тамбов, 20–22 сентября 2021 г.). – Тамбов : Издательство ИП Чеснокова А. В., 2021. – С. 234–238.

1678. Петухова Ж.Г. Влияние изменения климата на несущую способность зданий / Ж. Г. Петухова, М. В. Петухов // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 11. – С. 35–41. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_11_35. – Библиогр.: с. 41 (11 назв.).

О сочетании методов системного анализа влияния климатических изменений на состояние грунтов в зоне вечной мерзлоты в целом с аналитическим исследованием данных, полученных в ходе проведения геотехнического мониторинга состояния жилых зданий в Норильске.

См. также № 1359

Промышленное строительство

1679. Амосов П.В. Оценка объема оттаявшей породы через интегрирование теплофизических параметров / П. В. Амосов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2021. – № 18. – С. 9–13. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.002>. – Библиогр.: с. 12–13 (10 назв.).

Результаты оценки объема оттаявших многолетнемерзлых грунтов при размещении в них многомодульной атомной станции малой мощности.

1680. Анализ фильтрационной прочности и статической устойчивости основания и тела дамбы инженерной защиты селитебной территории в северной строительной климатической зоне (ССКЗ) / Е. Н. Горохов, Р. В. Чжан, А. А. Маленов [и др.] // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 4. – С. 112–118. – Библиогр.: с. 117 (3 назв.).

1681. Ахполов Д.А. Проектирование шламовых амбаров в сложных инженерно-геологических условиях / Д. А. Ахполов, О. А. Мамаевская, С. П. Нестеров // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 5. – С. 81–85. – Библиогр.: с. 85 (5 назв.).

Описана существующая конструкция шламовых амбаров на многолетнемерзлых грунтах, дана оценка расходов по строительным работам и предложены мероприятия по обеспечению минимизации техногенного воздействия на окружающую среду.

1682. Бабкин Ю.А. Особенности реализации по прокладке подводного волоконно-оптической линии связи в Арктической зоне Российской Федерации (проблемы и решения) / Ю. А. Бабкин, В. А. Суворов, А. В. Федоров // Развитие территорий Арктики и Дальнего Востока: потенциал, проблемы, перспективы. – Казань : Бук, 2021. – С. 19–32. – Библиогр.: с. 31–32 (13 назв.).

1683. Богданов А.И. Анализ работы железнодорожного пути в условиях слабоблесточных марей и высокотемпературной мерзлоты (на примере района обхода Бурейского водохранилища) / А. И. Богданов, С. В. Квашук // Арктика и Антарктика. – 2022. – № 1. – С. 95–108. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2022.1.37649>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37649.

1684. Бодрикова Д.А. Выбор принципа сооружения земляного полотна на вечноммерзлых грунтах / Д. А. Бодрикова, А. А. Спешкова // Наукофера. – 2021. – № 8. – С. 63–68. – Библиогр.: с. 68 (3 назв.). – URL: <http://naukofera.ru/ens/archive/>.

1685. Бочище Д.Н. История проектирования и сооружения железных дорог на вечномёрзлых грунтах / Д. Н. Бочище, С. И. Никитин // Специальная техника и технологии транспорта. – Санкт-Петербург, Петергоф, 2021. – Вып. 12. – С. 79–84. – Библиогр.: с. 84 (4 назв.).

1686. Варламов С.П. Динамика теплового режима сильнольдистого грунтового основания железной дороги при применении инновационных приемов / С. П. Варламов, П. Н. Скрябин // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 122–124. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

Результаты инженерно-геокриологического мониторинга железнодорожной линии Томмот – Нижний Бестях (Якутия) на участке распространения пород ледового комплекса.

1687. Васильев В.И. Численное моделирование теплового взаимодействия инженерных сооружений с криолитозоной / В. И. Васильев, А. В. Аммосов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 212. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1688. Васильев Г.Г. Анализ причин возникновения деформаций инженерных сооружений объектов газового комплекса в криолитозоне / Г. Г. Васильев, А. А. Джалябов, И. А. Леонович // Записки Горного института. – 2021. – Т. 249, № 3. – С. 377–385. – DOI: <https://doi.org/10.31897/PMI.2021.3.6>. – Библиогр.: с. 384–385 (29 назв.). – Текст рус., англ.

1689. Великин С.А. Геокриологический мониторинг гидротехнических сооружений в криолитозоне / С. А. Великин, Р. В. Чжан, Е. Н. Минова // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 24–25. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

Рассмотрены процессы развития гиперфильтрации при оттаивании трещиноватых пород оснований на Вилуйской ГЭС-1,2 (Якутия).

1690. Галиев И.М. Исследование теплоустойчивости вечной мерзлоты вблизи заглубленного нефтепровода / И. М. Галиев // Инновации и инвестиции. – 2021. – № 9. – С. 134–138. – Библиогр.: с. 137 (9 назв.).

1691. Геотехнический мониторинг объектов нефтегазодобычи в криолитозоне / Н. Г. Гилев, Ю. С. Поверенный, М. С. Павлов [и др.] // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 34–36. – Библиогр.: с. 36 (3 назв.).

1692. Деформации зданий и сооружений при строительстве нефтехимического комплекса в условиях глубокого сезонного промерзания грунтов / В. С. Плевков, В. В. Фурсов, И. В. Балдин, М. В. Балюра // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 13–18. – Библиогр.: с. 17–18 (14 назв.).

1693. Жданов Р.Р. Анализ рисков сооружения магистральных нефтепроводов при таянии многолетнемёрзлых грунтов / Р. Р. Жданов, З. А. Гареева // Вестник экономики и менеджмента. – 2021. – № 3. – С. 19–23. – Библиогр.: с. 21–22 (15 назв.).

1694. Жеребцов А.В. Современные теплоизоляционные материалы из экструзионного пенополистирола для эффективного строительства автомобильных дорог в условиях вечной мерзлоты / А. В. Жеребцов // *Фундаменты*. – 2021. – № 4. – С. 54–55.

1695. Заболотник С.И. Формирование таликов в основании зданий Якутской тепловой электростанции в процессе ее длительной эксплуатации / С. И. Заболотник, П. С. Заболотник // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 128–130. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>.

1696. Каймонов М.В. Оценка устойчивости гидротехнических сооружений горных предприятий в условиях криолитозоны / М. В. Каймонов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 132–134. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 134 (6 назв.).

1697. Калабина М.В. Автоматизированные системы в геотехническом мониторинге на объектах криолитозоны / М. В. Калабина // *Фундаменты*. – 2021. – № 4. – С. 28–32. – Библиогр.: с. 32 (18 назв.).

О развитии системы наблюдений, контроля и управления промышленными объектами в Арктике.

1698. Лоскин М.И. Совершенствование конструкций низконапорных гидромелиоративных объектов в условиях меняющегося климата в Заречной группе Якутии / М. И. Лоскин // *Мелиорация и водное хозяйство*. – 2021. – № 5. – С. 10–14. – DOI: <https://doi.org/10.32962/0235-2524-2021-5-10-14>. – Библиогр.: с. 14 (5 назв.).

1699. Методы измерения глубины ледовой абразии поверхности бетонных образцов / П. В. Анохин, А. Т. Беккер, Т. Э. Уварова [и др.] // *International Journal of Advanced Studies: Transport and Information Technologies*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 59–76. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2227-930X-2021-11-1-59-76>. – Bibliogr.: p. 71–72 (15 ref.).

Рассмотрена проблема ледовой абразии строительных материалов, подвергающихся нагрузкам и воздействиям от дрейфующего ледяного покрова при строительстве и эксплуатации морских ледостойких платформ, грузовых терминалов и портов на арктическом и дальневосточном шельфе.

1700. Оценка уплотненного состояния почвогрунтов при строительстве лесной дороги / В. К. Катаров, Н. В. Алешина, В. С. Сюнев [и др.] // *Лесной вестник / Forestry Bulletin*. – 2021. – Т. 25, № 6. – С. 106–117. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-6-106-117>. – Библиогр.: с. 114 (27 назв.).

Практическая значимость разработанной модели уплотнения почвогрунта и методики оценки его деформаций подтверждены при реализации на стадиях проектирования и мониторинга строительства опытного участка лесной в Карелии.

1701. Применение криогелей при сооружении объектов нефтегазового сектора / Е. В. Никулин, П. В. Бурков, М. С. Фуфаева [и др.] // *Neftegaz.Ru*. – 2021. – № 12. – С. 88–91. – Библиогр.: с. 91 (9 назв.).

Об опыте строительства земляного полотна автомобильных дорог и оснований кустовых площадок на некондиционных грунтах нефтегазовых месторождений северных регионов.

1702. Проектирование промысловых подземных трубопроводов на многолетнемерзлых грунтах с использованием современных комплексов моделирования / А. Е. Мельников, К. В. Кириянова, А. А. Филимонов, Д. В. Липихин // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 5. – С. 38–43.

1703. Рязанов А.В. Особенности расчета температурного режима многолетнемерзлых грунтов оснований буронабивных свай мостовых переходов / А. В. Рязанов, А. А. Усачев // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 51 (5 назв.).

1704. Савинова В.А. Перспективы развития архитектуры Северного морского пути / В. А. Савинова // Архитектура и архитектурная среда: вопросы исторического и современного развития : материалы Международной научно-практической конференции (23–24 апреля 2021 г.). – Тюмень: ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 430–435. – Библиогр.: с. 434–435 (11 назв.).

Рассмотрены потенциальные аспекты архитектурного развития региона, к которым были отнесены порты, научно-исследовательские станции и многофункциональные комплексы.

1705. Трофимов В.И. Оценка термореологического состояния мерзлого торфяного грунта винтовым зондом / В. И. Трофимов // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 11. – С. 5–9. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_11_5. – Библиогр.: с. 9 (6 назв.).

Рассмотрены проблемы повышения эффективности инженерных исследований мерзлых торфяных грунтов при строительстве дорог и трубопроводов в Арктике.

1706. Усиление многолетнемерзлых грунтов оснований железнодорожных насыпей на станции Юктали геосинтетическими материалами / С. А. Кудрявцев, Т. Ю. Вальцева, И. И. Гаврилов [и др.] // Проектирование развития региональной сети железных дорог. – Хабаровск: Издательство ДВГУПС, 2021. – Вып. 9. – С. 40–47. – Библиогр.: с. 47 (10 назв.).

Железнодорожная станция Юктали относится к Тындинскому отделению Дальневосточной железной дороги (север Амурской области).

1707. Устьян Н.А. Защита высокольдистых участков притрассовой территории транспортных сооружений от деградации / Н. А. Устьян // Фундаменты. – 2021. – № 4. – С. 10–12. – Библиогр.: с. 12 (5 назв.).

Изучалось взаимовлияние транспортных сооружений и прилегающей к ним территории с многолетнемерзлыми грунтами.

1708. Численное моделирование изменения геокриологических условий при реконструкции ИВПП аэропорта Нюрба Республики Саха (Якутия) / А. Ф. Жиров, А. Р. Кириллин, М. М. Шац [и др.] // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 6. – С. 18–29. – Библиогр.: с. 29 (12 назв.).

1709. Численное моделирование температурного режима грунтовой плиты мерзлого типа Анадырского гидроузла / А. Г. Трапезников, А. Т. Беккер, Е. С. Исаева [и др.] // Вестник инженерной школы Дальневосточного федерального университета. – 2022. – № 1. – С. 81–93. – DOI: <https://doi.org/10.24866/2227-6858/2022-1/81-93>. – Библиогр.: с. 91 (11 назв.). – URL: <https://www.dvfu.ru/vestnikis/archive-editions/1-50/9/>.

1710. Шунько А.С. Физическое моделирование грузового причала терминала "Утренний" / А. С. Шунько, Н. В. Шунько // Промышленное и гражданское строительство. – 2021. – № 9. – С. 47–51. – DOI: <https://doi.org/10.33622/0869-7019.2021.09.47-51>.

О научном сопровождении проекта причальной набережной терминала сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата "Утренний" (Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа).

1711. Экогеополимеры на основе золошлаковых отходов ТЭЦ – перспективные материалы для строительства дорог в Арктической зоне / Е. А. Яценко,

А. В. Рябова, Н. А. Вильбицкая [и др.] // Стекло и керамика. – 2021. – № 12. – С. 32–37. – Библиогр.: с. 36–37 (12 назв.).

1712. Surface energy balance of sub-Arctic roads with varying snow regimes and properties in permafrost regions / L. Chen, C. I. Voss, D. Fortier, J. M. McKenzie // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 4. – P. 681–701. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2129>. – Библиогр.: p. 699–701 (73 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2129>.

Тепловой баланс поверхности субарктических дорог с различными режимами и свойствами снежного покрова в районах распространения многолетней мерзлоты.

Исследования проведены на скоростной автомагистрали Аляски.

См. также № 105, 1346, 1460, 1479

Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера

1713. Левочки В.В. Динамика изменения законодательства о недрах в части требований, предъявляемых к недропользователям для получения права пользования участком недр, и перспективы освоения Арктической зоны Российской Федерации / В. В. Левочки // Аграрное и земельное право. – 2021. – № 10. – С. 93–96. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1329_2021_10_93. – Библиогр.: с. 96 (8 назв.).

1714. Stetiukha V.A. Calculating the polymer operating string under asymmetric ice compression in permafrost / V. A. Stetiukha // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 8. – С. 15–23. – Библиогр.: с. 21 (20 назв.).

Расчет эксплуатационной колонны из полимерного материала при асимметричном обжатии льдом в многолетнемерзлых породах.

См. также № 418

Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений

1715. Аленичев И.А. Исследование эмпирических закономерностей сброса горной массы взрывом на свободную поверхность уступа карьера / И. А. Аленичев, Р. А. Рахманов // Записки Горного института. – 2021. – Т. 249, № 3. – С. 334–341. – DOI: <https://doi.org/10.31897/PMI.2021.3.2>. – Библиогр.: с. 340–341 (17 назв.). – Текст рус., англ.

Исследования проведены в условиях карьера "Восточный" Олимпиадинского ГОКа (Красноярский край).

1716. Андреев А.А. Программный модуль расчета времени естественного проветривания карьера (на примере рудника "Железный" АО "Ковдорский ГОК") / А. А. Андреев // Надежность и качество : труды Международного симпозиума (Пенза, 24–31 мая 2021 г.). – Пенза, 2021. – Т. 1. – С. 273–276. – Библиогр.: с. 276 (3 назв.).

1717. Галкин А.Ф. Тепловой режим рудника криолитозоны в зимний период / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков // Естественные и технические науки. – 2021. – № 6. – С. 92–95. – Библиогр.: с. 94–95 (9 назв.).

1718. Гендлер С.Г. Оценка особенностей формирования температурных инверсий при открытой добыче полезных ископаемых в условиях Арктики / С. Г. Гендлер, И. А. Борисовский // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, об-

разование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (26–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 75.

1719. Заровняев Б.Н. Совершенствование сплошных систем разработки в условиях криолитозоны / Б. Н. Заровняев // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2021. – № 6. – С. 63–69. – DOI: <https://doi.org/10.26730/1999-4125-2021-6-63-69>. – Библиогр.: с. 67 (12 назв.).

1720. Козлова О.Ю. Оптимизация работы внутришахтного транспорта на основе дискретно-событийного моделирования / О. Ю. Козлова // Уголь. – 2022. – № 1. – С. 15–17. – DOI: <https://doi.org/10.18796/0041-5790-2022-1-15-17>. – Библиогр.: с. 17 (8 назв.).

Сравнение вариантов работы внутришахтного транспорта в результате проведения имитационных экспериментов для условий рудника "Комсомольский" (Красноярский край).

1721. Мезенцев А.Ю. Выявление геодинамически активных структур в поле шахты "Глубокая" методом морфометрического анализа отложений тунгусской серии / А. Ю. Мезенцев, Л. К. Мирошникова // Научный вестник Арктики. – 2021. – № 11. – С. 15–23. – DOI: https://doi.org/10.52978/25421220_2021_11_15. – Библиогр.: с. 22 (13 назв.).

Шахтное поле шахты "Глубокая" расположено в Норильском рудном районе Красноярского края.

1722. Немова Н.А. Оценка вариантов отработки прибортовых и подкарьерных запасов рудника "Олений ручей" / Н. А. Немова, Т. А. Бельш // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 2. – С. 45–53. – DOI: <https://doi.org/10.18799/24131830/2020/2/2480>. – Библиогр.: с. 50–51 (24 назв.).

1723. Паршаков О.С. Результаты исследования шахтной вентиляционной сети рудника Норильского промышленного района / О. С. Паршаков // Горное эхо. – 2021. – № 4. – С. 119–128. – DOI: <https://doi.org/10.7242/echo.2021.4.23>. – Библиогр.: с. 128 (13 назв.).

1724. Пономаренко М.Р. Оценка степени сложности условий открытых разработок месторождений полезных ископаемых для обоснования деформационного мониторинга карьера / М. Р. Пономаренко, Ю. И. Кутепов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2021. – № 6. – С. 119–130. – DOI: <https://doi.org/10.15372/FTPPI20210611>. – Библиогр.: с. 128–130 (35 назв.).

Апробация метода выполнена применительно к карьеру "Центральный" Хибинского месторождения апатит-нефелиновых руд (Мурманская область).

1725. Протосеня А.Г. Прогноз напряженно-деформированного состояния дисперсно-армированной набрызгбетонной крепи в трещиноватых массивах / А. Г. Протосеня, М. А. Вильнер // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2021. – № 5. – С. 5–14. – DOI: <https://doi.org/10.26730/1999-4125-2021-5-5-14>. – Библиогр.: с. 11–12 (24 назв.).

Рассмотрены горные породы с параметрами, характерными для апатит-нефелиновых месторождений Хибинского массива (Мурманская область).

1726. Романова Л.А. Определение оптимальных параметров междуканальных целиков на "коренном" плотике в условиях россыпного месторождения "Обрыв – Развалистый – Промежуточный" / Л. А. Романова, Л. В. Петрова // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2021. – № 13. – С. 48–53. – DOI: <https://doi.org/10.26160/2658-3305-2021-13-48-53>. – Библиогр.: с. 52 (6 назв.).

Месторождение россыпного золота расположено на территории Оймяконского района Республики Саха (Якутия).

1727. Рыбин В.В. Многоуровневый подход к организации мониторинга устойчивости бортов карьеров / В. В. Рыбин, К. Н. Константинов, И. Ю. Розанов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2021. – № 5. – С. 106–113. – DOI: <https://doi.org/10.15372/FTPRI20210510>. – Библиогр.: с. 112–113 (24 назв.).

О методе спутниковой геодезии, использующем системы GPS и ГЛОНАС, применяемом в условиях карьера "Железный" АО "Ковдорский ГОК" (Мурманская область).

1728. Синегубов В.Ю. Шахтные измерения напряжений в массиве горных пород – место в современной горной геомеханике, проблемы и пути их решения (на примере хибинских апатит-нефелиновых месторождений) / В. Ю. Синегубов // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (26–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 62–63.

1729. Тимухина Л.А. Методология обеспечения геодинамической безопасности при подземной разработке рудных месторождений / Л. А. Тимухина // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (26–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 63.

Результаты апробации методики на руднике месторождения Расвумчорр (Мурманская область).

1730. Условия и технологии отработки Бакчарского железорудного месторождения / В. И. Ческидов, В. Л. Гаврилов, А. В. Резник, А. С. Бобыльский // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2021. – № 5. – С. 94–105. – DOI: <https://doi.org/10.15372/FTPRI20210509>. – Библиогр.: с. 104–105 (21 назв.).

1731. Физико-химические геотехнологии освоения месторождений Дальневосточного федерального округа / А. Г. Секисов, А. Ю. Лавров, Ю. И. Рубцов [и др.] ; Забайкальский государственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2021. – 303 с. – Библиогр.: с. 290–303 (132 назв.).

Рассмотрены теоретические и практические аспекты использования физико-химических геотехнологий при освоении перспективных рудных, россыпных и техногенных месторождений региона.

1732. Фофана С. Технология освоения маломощных залежей алмазных песков в арктических районах / С. Фофана // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса : сборник научных трудов IV Всероссийской научной конференции (Санкт-Петербург, 4–5 марта 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – С. 609–612. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 612 (4 назв.).

1733. Яшина А.В. Предварительная оценка безопасной отработки запасов вкрапленных руд под водным объектом в границах шахтного поля рудника "Комсомольский" / А. В. Яшина, Ю. И. Рубчевский // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (26–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 65.

См. также № 240, 412, 1483

Разработка нефтяных и газовых месторождений

1734. Азаров Е.С. Определение потенциальных зон наличия капиллярно-защеленных запасов нефти / Е. С. Азаров, Н. Н. Михайлов, О. А. Фризен // Геология,

геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 11. – С. 24–27. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-11\(359\)-24-27](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-11(359)-24-27). – Библиогр.: с. 27 (9 назв.).

Результаты работ по вытеснению нефти путем капиллярной пропитки на образцах керна, отобранных на месторождениях Шаимского нефтегазового района (Ханты-Мансийский автономный округ).

1735. Актуализация геологической модели залежи с целью оптимизации заводнения при добыче остаточных запасов нефти застойных зон / А. Х. Шахвердиев, С. В. Арефьев, А. А. Полишук [и др.] // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – 2020. – Т. 63, № 5. – С. 28–41. – DOI: <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2020-63-5-28-41>. – Библиогр.: с. 39 (18 назв.).

Использовалась геолого-промысловая информация по участку объекта разработки АВ₁₋₂ Кечинского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1736. Альвард А.А. Обоснование коэффициентов вытеснения нефти водой с использованием статистических моделей в условиях нефтяных месторождений АО "Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз" / А. А. Альвард, А. Ш. Биглов, М. Р. Салихов // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 56–59. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-12-56-59>. – Библиогр.: с. 59 (9 назв.).

1737. Анализ применения технологии направленного гидроразрыва пласта на Гриньковском нефтяном месторождении / С. И. Шиян, С. А. Мамедов, А. С. Зиноватный [и др.] // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 265–276. – Библиогр.: с. 275 (18 назв.).

1738. Анализ причин возникновения открытых фонтанов и ГНВП на месторождениях Западной Сибири за 2017–2020 гг. / О. М. Карташова, И. А. Королева, Е. Е. Красильникова, А. А. Мочалова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 285–288. – Библиогр.: с. 287–288 (5 назв.).

1739. Андреев В.В. Оптимизация строительства горизонтальных и наклонно направленных скважин за счет применения каротажа в процессе бурения / В. В. Андреев, П. В. Гребнев, М. В. Латыпов // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 8. – С. 62–64.

Проанализированы все наклонно направленные скважины, буримые на лицензионных участках ООО "РН-Юганскнефтегаз" (Ханты-Мансийский автономный округ).

1740. Андросов В.Ю. Особенности разработки проектов строительства скважин на шельфе Арктики / В. Ю. Андросов, А. Е. Ахметшин // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 2. – С. 73–76. – Библиогр.: с. 76 (6 назв.).

1741. Антонюк П.В. Разработка и апробация методики расчета необходимого числа резервных мобильных буровых комплексов и их оборудования при эксплуатации на месторождениях Западной Сибири / П. В. Антонюк, В. А. Острейковский // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2021. – № 12. – С. 27–34. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0132-2222-2021-12\(581\)-27-34](https://doi.org/10.33285/0132-2222-2021-12(581)-27-34). – Библиогр.: с. 33 (12 назв.).

1742. Ахмедханова А.Б. Методы повышения эффективности разработки Мамонтовского нефтяного месторождения / А. Б. Ахмедханова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижне

вартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 87–91. – Библиогр.: с. 90–91 (4 назв.).

1743. Ахмедханова А.Б. Оптимизация конструкции скважин для месторождений Западной Сибири / А. Б. Ахмедханова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 252–256. – Библиогр.: с. 256 (6 назв.).

1744. Бабушкин Э.В. Новая методика оценки ингибирующих свойств буровых растворов на водной основе / Э. В. Бабушкин, М. Г. Буянова, А. А. Кунаков // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 167–172. – Библиогр.: с. 172 (12 назв.).

Методика апробирована на Кустовом и Имилорском месторождениях (Ханты-Мансийский автономный округ).

1745. Бакиров Д.Л. Развитие технологий многозабойного бурения на месторождениях Западной Сибири / Д. Л. Бакиров, М. М. Фаттахов, Э. В. Бабушкин // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 173–179. – Библиогр.: с. 178–179 (19 назв.).

1746. Белоусова С.В. Гидроразрыв пласта как способ увеличения нефтеотдачи / С. В. Белоусова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 29–33. – Библиогр.: с. 32–33 (7 назв.).

Анализ эффективности ГРП на примере разработки Самотлорского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1747. Борисова Н.Н. Верификация метода определения массового расхода по замерам давления на устье скважины при образовании гидратов природного газа / Н. Н. Борисова, И. И. Рожин // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 210–211. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 211 (4 назв.).

Вычисления выполнены при значениях параметров, соответствующих Отрадинскому газоконденсатному месторождению Республики Саха (Якутия).

1748. Бузанов К.В. Совершенствование технологии очистки забоя воздухом для снижения аварийности при бурении скважин на Куомбинском нефтяном месторождении / К. В. Бузанов, К. И. Борисов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 2. – С. 92–101. – DOI: <https://doi.org/10.18799/24131830/2020/2/2484>. – Библиогр.: с. 98–99 (19 назв.).

1749. Буянова М.Г. Разработка технологии применения и совершенствование составов бурового раствора для повышения эффективности строительства скважин : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 2.8.2 "Технология бурения и освоения скважин" / М. Г. Буянова ; Уфимский государственный нефтяной технический университет. – Уфа, 2021. – 24 с.

Рассмотрены вопросы повышения технико-экономических показателей строительства скважин в сложных горно-геологических условиях бурения на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".

1750. Ваганов Ю.В. Концепция оценки эффективности технологий освоения низконапорного газа / Ю. В. Ваганов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 6. – С. 69–75. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-6-69-75>. – Библиогр.: с. 73–74 (19 назв.).

Рассмотрены проблемы освоения низконапорного газа апт-сеноманского газоносного комплекса Западной Сибири.

1751. Ваганов Ю.В. Рекомендации по дополнению действующей структуры ремонтных работ / Ю. В. Ваганов // Бурение и нефть. – 2021. – № 12. – С. 37–40. – Библиогр.: с. 40 (9 назв.).

Рассматриваются проблемы освоения газовых скважин в условиях завершающей стадии эксплуатации сеноманской залежи на месторождениях Западной Сибири.

1752. Васимова Е.И. Влияние технологии разведочного и эксплуатационного бурения нефтяных и газовых скважин на повышение уровня добычи нефти в ХМАО-Югре / Е. И. Васимова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 35–38. – Библиогр.: с. 38 (3 назв.).

1753. Велиев С.Б. Обработка призабойной зоны пласта для увеличения объема добычи сырья на примере скважин Хохряковского месторождения / С. Б. Велиев // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 38–39.

1754. Витязев Я.Д. Геолого-промысловая характеристика и анализ текущего состояния разработки Долгинского нефтяного месторождения / Я. Д. Витязев, О. В. Савенок // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 39–50. – Библиогр.: с. 49–50 (16 назв.).

1755. Влияние зачки в пласт неуглеводородных газов на повешение конденсатоотдачи / Е. И. Инякина, Р. К. Катанова, И. И. Краснов, Л. А. Тютюлин // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 101–104. – Библиогр.: с. 104 (3 назв.).

Результаты промысловых исследований на Среднеботуобинском месторождении (Якутия).

1756. Волков М.Г. Научно-методические основы моделирования процессов управления эксплуатационными характеристиками осложненных нефтеперерабатывающих скважин : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 2.8.4 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / М. Г. Волков ; Уфимский государственный нефтяной технический университет. – Уфа, 2021. – 48 с.

Анализ влияния относительного забойного давления (отношения давления на забое скважины к давлению насыщения нефти газом) нефтедобывающих скважин месторождений Западно-Сибирского региона на интенсивность проявления осложняющих факторов и безотказность работы погружного оборудования.

1757. Востриков А.А. Анализ эффективности применения соляно-кислотной обработки с закачкой поверхностно-активных веществ на месторождении Западной Сибири / А. А. Востриков // СХХХ Международные научные чтения (памяти Г. И. Наана) : сборник статей Международной научно-практической конференции (8 декабря 2021 г.). – Москва : Научная артель, 2021. – С. 10–13.

1758. Горелов С.А. Применение технологии optiSLIDE для увеличения скорости бурения скважин / С. А. Горелов, М. С. Жарков // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 8. – С. 65–67.

Полевые испытания системы optiSLIDE проведены на скважинах Уватского (Тюменская область) и Салымского (Ханты-Мансийский автономный округ) месторождений.

1759. Данилов К.К. Использование ГРП для увеличения объема добычи сырья на примере Западно-Сургутского нефтяного месторождения ХМАО-Югры / К. К. Данилов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 40–42. – Библиогр.: с. 41–42 (4 назв.).

1760. Дерли Н.А. Проектирование процесса ГРП в условиях Северо-Савиноборского нефтяного месторождения / Н. А. Дерли, О. В. Савенок // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). – 2021. – № 1. – С. 252–262. – Библиогр.: с. 260–261 (28 назв.).

1761. GPPN – модификация обобщенного метода псевдодавления для моделирования притока к газоконденсатным скважинам / В. М. Бабин, Д. А. Самоловов, А. И. Варавва, Н. Г. Главнов // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 3. – С. 18–24. – Библиогр.: с. 24 (9 назв.).

Метод апробирован на секторной модели единичной скважины. Модель создана на основе сектора Бованенковского газоконденсатного месторождения (пласт БЯ₁, Ямало-Ненецкий автономный округ).

1762. Добровинский Д.Л. Критерии проведения МГРП в одном интервале на наклонно-направленной скважине в условиях месторождений ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь" / Д. Л. Добровинский, М. В. Фудашкина, М. Н. Вилков // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 94–98. – Библиогр.: с. 97–98 (7 назв.).

1763. Долингер А.А. Анализ эффективности проведения ГТМ механическими методами на Харьягинском месторождении / А. А. Долингер, О. В. Савенок // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 151–162. – Библиогр.: с. 161–162 (15 назв.).

1764. Долингер А.А. Предупреждение образования неорганических солей на Усинском месторождении / А. А. Долингер, О. В. Савенок // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). – 2021. – № 1. – С. 263–276. – Библиогр.: с. 274–275 (29 назв.).

1765. Дульцев П.В. Проблемы при проектировании строительства эксплуатационных скважин в условиях распространения многолетнемерзлых пород / П. В. Дульцев, А. Д. Солодкин, А. С. Тихонов // Бурение и нефть. – 2021. – № 12. – С. 11–14. – Библиогр.: с. 14 (3 назв.).

1766. Елисеев А.А. Успешный опыт термостабилизации устьев скважин на месторождениях Ямала как пролог новых технологий освоения месторождений Карского моря / А. А. Елисеев, В. С. Якушев // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 3. – С. 30–33. – Библиогр.: с. 33 (8 назв.).

1767. Емельянов Э.В. Комплексный подход к проектированию физико-химических методов увеличения нефтеотдачи месторождений ООО "РН-Уватнефтегаз" / Э. В. Емельянов, Ю. В. Земцов // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 7. – С. 42–47. – Библиогр.: с. 47 (5 назв.).

1768. Еремин Н.А. Цифровизация нефтегазовых технологий на заключительной стадии эксплуатации месторождений / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров // Решение Европейского союза о декарбонизации и новая парадигма развития топливно-энергетического комплекса России : материалы Международной научно-практической конференции (31 августа – 1 сентября 2021 г.). – Казань : Ихлас, 2021. – С. 231–234. – Библиогр.: с. 234 (5 назв.).

Различные элементы цифровых газовых технологий апробированы на месторождениях Западной Сибири.

1769. Ермолаев А.И. Проектирование оптимальных схем размещения скважин на газовых залежах / А. И. Ермолаев, А. М. Кувичко, А. Р. Латипов // Управление развитием крупномасштабных систем. MLSD'2021 : труды Четырнадцатой Международной конференции (Москва, 27–29 сентября 2021 г.). – Москва : ИПУ РАН, 2021. – С. 622–627. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 627 (6 назв.).

Приведены примеры решения поставленных задач для залежи, природные характеристики которой близки к аналогичным параметрам Вынгапуровского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1770. Зайнетдинов Ш.М. Технологии ГПП ачимовских отложений Уренгойского НГКМ. Сравнительный анализ подходов / Ш. М. Зайнетдинов, В. А. Вотчель, Я. Е. Анкушев // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 12. – С. 22–27. – Библиогр.: с. 27 (13 назв.).

1771. Замер высоты трещины гидроразрыва пласта как метод верификации геомеханической модели / В. А. Морева, В. С. Кулешов, В. А. Павлов, М. И. Самойлов // Каротажник. – 2021. – Вып. 8. – С. 93–109. – Библиогр.: с. 108–109 (14 назв.).

Результаты опытно-промышленных работ на одном из месторождений Западной Сибири.

1772. Зашихин В.В. Геолого-технологические особенности проведения водогазовых воздействий и перспективы их применения на объектах Северного Кавказа / В. В. Зашихин, А. Н. Степанов // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. – Москва : ИИЕТ РАН, 2021. – Т. 11 : коллективная монография по материалам XI Всероссийской научно-технической конференции с международным участием (Ессентуки, 18–20 ноября 2021 г.). – С. 50–60. – DOI: <https://doi.org/10.34708/GSTOU.2021.84.61.009>. – Библиогр.: с. 59–60 (24 назв.).

На примере нижнемеловых отложений Северо-Губкинского месторождения (Ямал) показана методология выявления наиболее эффективных методов водогазового воздействия и дан анализ механизмов взаимодействия флюидов в полной системе "нефть – газ – вода – порода" при вытеснении нефти из продуктивных отложений.

1773. Зипир В.Г. Повышение эффективности проектирования разработки нового газоконденсатного актива методами интегрированного моделирования / В. Г. Зипир, О. С. Чернова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 1. – С. 54–63. – DOI: <https://doi.org/10.18799/24131830/2020/1/2447>. – Библиогр.: с. 60–61 (20 назв.).

Эффективность моделирования доказана при проектировании разработки газоконденсатных месторождений Крайнего Севера.

1774. Иванова Т.Н. Проектирование наклонно-направленной скважины на Новопортовском месторождении / Т. Н. Иванова, Т. Р.М. Альнасари // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 312–314.

1775. Ильясов И.Р. Руководящие принципы планирования и реализации пилотного проекта полимерного заводнения / И. Р. Ильясов // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 66–68. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-12-66-68>.

Описан опыт успешной реализации проектов полимерного заводнения на Восточно-Мессояхском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1776. Интегрированное моделирование – инструмент оптимизации заводнения на крупном нефтяном месторождении / С. В. Крапивин, А. А. Кузьмич, А. Р. Розова [и др.] // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 3. – С. 13–16. – Библиогр.: с. 16 (7 назв.).

Моделирование проведено на примере одного из месторождений Западной Сибири, разрабатываемого более 30 лет.

1777. Исламгулов Д.Р. Бурение скважин с применением технологии многоствольного заканчивания TAML 3 с МГРП в открытом стволе / Д. Р. Исламгулов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 274–279.

Об опыте применения технологии на одной из скважин Яро-Яхинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1778. Использование результатов анализа сейсмических данных для улучшения прогнозирования фильтрационной модели и дальнейших рекомендаций формирования системы поддержания пластового давления / В. А. Пухарев, А. Ю. Гусейн-заде, Н. В. Шалыгина, П. М. Ростенко // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 6. – С. 18–22. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-6-18-22>. – Библиогр.: с. 22 (4 назв.).

Исследованы среднеюрские отложения тюменской свиты ряда месторождений Западной Сибири.

1779. Исследование влияния анизотропии проницаемости на разработку модельного блока терригенного нефтенасыщенного коллектора в ходе гидродинамических расчетов / Р. И. Ермеков, М. О. Коровин, В. П. Меркулов, О. С. Чернова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 2. – С. 162–169. – DOI: <https://doi.org/10.18799/24131830/2020/2/2501>. – Библиогр.: с. 167 (19 назв.).

Использованы данные по одному из нефтяных месторождений Томской области.

1780. Исакова Г.Р. Эффективность борьбы с пескопроявлением в добывающих скважинах / Г. Р. Исакова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 103–105.

Анализ применения современных способов борьбы с пескопроявлением в ООО "РН-Пурнефтегаз".

1781. Катанова Р.К. Исследование PVT-свойств газоконденсатных залежей, контактирующих с остаточной нефтью / Р. К. Катанова, И. И. Краснов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 109–112.

Исследовано влияние остаточной нефти на коэффициент извлечения конденсата на Среднебуготубинском и Уренгойском месторождениях.

1782. Кладова А.В. Анализ состава отложений с внутрискважинного оборудования / А. В. Кладова, Е. В. Шамсутдинова // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 11. – С. 75–78. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11\(635\)-75-78](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11(635)-75-78). – Библиогр.: с. 77–78 (4 назв.).

Представлены результаты качественного и количественного анализа проб отложений, отобранных на внутрискважинном оборудовании Выинтойского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1783. Козлов А.С. Об использовании магнезиальных цементах при строительстве нефтяных и газовых скважин / А. С. Козлов, А. М. Пастухов, Н. В. Козлов // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 8. – С. 85–88. – Библиогр.: с. 88 (5 назв.).

Магнезиальные тампонажные материалы используются на месторождениях и подземных хранилищах газа Восточной Сибири.

1784. Колесник С.В. Анализ разработки объекта ЮВ₁ Колик-Еганского месторождения / С. В. Колесник, Д. Р. Исламгулов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 121–126.

1785. Колесник С.В. Повышение эффективности ГТМ за счет применения технологии комплексного воздействия на продуктивный пласт КПП "Ураган" / С. В. Колесник, А. А. Ворона // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 117–121.

Технология апробирована на месторождениях Ханты-Мансийского автономного округа.

1786. Комплексный подход к формированию стратегии разработки Ватяганского месторождения / Е. С. Клочкова, И. В. Рябов, Т. С. Позднякова [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 12. – С. 96–102. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12\(360\)-96-102](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12(360)-96-102). – Библиогр.: с. 102 (4 назв.).

1787. Копылов Д.Е. Определение коридора применимости технологии с насосом перевернутого типа для удаления воды с забоя газодобывающей скважины / Д. Е. Копылов, А. Н. Бобкова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 127–128.

Технология апробирована на скважинах Берегового, Заполярного и Юрхаровского месторождений (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1788. Корецкий К.Э. Анализ работы многозабойных скважин на Самотлорском месторождении на примере пласта АВ₁¹⁻² в зоне Усть-Ваха / К. Э. Корецкий // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 129–133. – Библиогр.: с. 133 (5 назв.).

1789. Криволапов Д.С. Новые горизонты технологии бурения с регулированием давления – МРД: методики МРС и РМCD / Д. С. Криволапов, Д. С. Андреев // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 8. – С. 72–75.

Опыт внедрения технологии рассмотрен на примере Северо-Даниловского месторождения (Иркутская область).

1790. Курарару С.М. Анализ осложненного фонда Самотлорского месторождения / С. М. Курарару, С. А. Кариева // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной

научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 205–208.

1791. Куфтерин Н.А. Анализ эффективности применения бурового раствора PetroCom для первичного вскрытия продуктивного пласта на Большом Ольховском месторождении имени В.Н. Виноградова / Н. А. Куфтерин, Е. А. Колосов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 290–294.

1792. Ланшаков В.Г. Факторы, влияющие на приемистость поглощающих скважин, на примере участков закачки Западной Сибири / В. Г. Ланшаков, А. В. Кряжев, Т. А. Боровская // Сборник научных трудов III научно-практической конференции по вопросам гидрогеологии и водообеспечения. – Ижевск : МарШак, 2021. – С. 124–132.

1793. Лебедев В.И. Применение алгоритма градиентного бустинга для прогноза накопленной добычи газа / В. И. Лебедев // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 136–139. – Библиогр.: с. 138–139 (6 назв.).

Анализ эксплуатационных скважин, разрабатывающих залежь пласта БТ₁₀¹ Заполярного месторождения.

1794. Липилина Д.С. Анализ геолого-промысловой информации Находкинского месторождения / Д. С. Липилина, О. В. Савенок // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). – 2021. – № 1. – С. 281–291. – Библиогр.: с. 290–291 (18 назв.).

1795. Лопухов А.Н. Разработка алгоритма оценки потенциала скважин – кандидатов под кислотную обработку пласта на Самотлорском месторождении / А. Н. Лопухов, Э. Ф. Латыпов, В. Г. Мухаметшин // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 3. – С. 42–54. – Библиогр.: с. 54 (11 назв.).

1796. Лукьянов С.А. Оценка характера и уровня вибраций при бурении скважин Ковыктинского КГМ телесистемами с гидравлическим каналом связи / С. А. Лукьянов, В. В. Живаева // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 11. – С. 12–14. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-11\(347\)-12-14](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-11(347)-12-14). – Библиогр.: с. 14 (6 назв.).

1797. Мамедов Э.А. Эффективное заканчивание скважины для разработки газоконденсатного пласта / Э. А. Мамедов, Е. В. Чернеева // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 202–208. – Библиогр.: с. 208 (5 назв.).

Результаты исследований на Хальмерпаятинском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1798. 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 // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 260–263.

Представлен опыт разработки месторождений Западной Сибири.

1799. Методика подбора тампонажных материалов, формирующих устойчивую к динамическим нагрузкам крепь скважины / Д. Л. Бакиров, М. М. Фаттахов, Г. Н. Грицай, В. Н. Ковалев // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 180–187. – Библиогр.: с. 186–187 (13 назв.).

Тампонажные растворы разработаны для условий Среднего Приобья.

1800. Методы и технико-технологические решения при интенсификации притоков и добыче нефти : учебное пособие / И. И. Клещенко, Ю. В. Ваганов, Г. А. Шлеин [и др.] ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 190 с. – Библиогр.: с. 185–190 (64 назв.).

Обоснованы методы по воздействию на призабойную зону пласта с целью интенсификации притоков нефти на месторождениях Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

1801. Микитин Е.О. Подходы к мониторингу процесса генерации и добычи жидких углеводородов из керогеносодержащей породы в промысловых условиях / Е. О. Микитин, Т. А. Матюхина, Д. А. Метт // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 11. – С. 34–39. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11\(635\)-34-39](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11(635)-34-39). – Библиогр.: с. 38 (7 назв.).

Проблема рассмотрена на примере разработки Средне-Назымского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1802. Микитин Е.О. Подходы к мониторингу состояния фронта высокотемпературного окисления / Е. О. Микитин, Т. А. Матюхина, Д. А. Метт // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 196–201. – Библиогр.: с. 201 (8 назв.).

Результаты мониторинга высокотемпературных процессов окисления, основанного на изменении состава отходящих газов, на скважинах Средне-Назымского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1803. Мозырев А.Г. Исследование состава и свойств газоконденсатной смеси Берегового газоконденсатного месторождения / А. Г. Мозырев, А. М. Глазунов, Т. Б. Дмитриева // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 139–142. – Библиогр.: с. 142 (3 назв.).

Изучено изменение свойств и состава газовых конденсатов по мере разработки месторождений с целью прогноза перспектив дальнейшей добычи углеводородов.

1804. Мониторинг выработки коллектора в горизонтальных стволах по результатам нестационарной термометрии распределенными оптоволоконными датчиками / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий, И. С. Каешков [и др.] // PRОнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 81–91. – DOI: <https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-4-81-91>. – Библиогр.: с. 89–90 (8 назв.).

Представлен детальный анализ информативности долговременного (длительностью 8 месяцев) температурного мониторинга в одной из добывающих фонтанных горизонтальных скважин в ООО "Газпром-Ямал".

1805. Моргачев Д.Д. Оценка эффективности и оптимизация технологии применения гелекислотных систем для интенсификации добычи нефти из карбонатных коллекторов / Д. Д. Моргачев, Т. С. Арбатский, Н. А. Морозовский // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 110–113. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-12-110-113>. – Библиогр.: с. 113 (5 назв.).

Использованы данные по проведенным обработкам призабойной зоны на Юрубчено-Тохомском месторождении (Красноярский край).

1806. Мухаметшин В.В. Повышение эффективности управления разработкой залежей Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции на основе дифференциации и группирования / В. В. Мухаметшин // Геология и геофизика. –

2021. – Т. 62, № 12. – С. 1672–1685. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2021102>. – Библиогр.: с. 1684–1685.

1807. Нешков А.И. Анализ проведения солянокислотной обработки скважин Северо-Хоседаюского нефтяного месторождения / А. И. Нешков, О. В. Савенков // Наука. Техника, Технологии (политехнический вестник). – 2021. – № 2. – С. 172–185. – Библиогр.: с. 183–184 (22 назв.).

1808. Ножкина О.В. Выявление факторов качественного вскрытия отложений, склонных к обвалообразованию, на месторождениях Западной Сибири / О. В. Ножкина, О. А. Нечаева, А. Д. Леляков // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 1. – С. 44–47. – Библиогр.: с. 47 (5 назв.).

1809. О применении интегрированной модели при составлении проектного документа на разработку Находкинского газового месторождения / К. Е. Кордик, О. Ю. Забродин, Т. К. Абдулин [и др.] // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2021. – С. 335–345. – Библиогр.: с. 345 (8 назв.).

1810. Об использовании интегрированной модели при подготовке проектного документа на разработку газовой части Пякяхинского нефтегазоконденсатного месторождения / С. Л. Кузнецов, К. Е. Кордик, О. Ю. Забродин [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 12. – С. 114–120. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12\(360\)-114-120](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-12(360)-114-120). – Библиогр.: с. 120 (5 назв.).

1811. Об осложнениях при эксплуатации газоконденсатных скважин Пякяхинского месторождения, связанных с возникновением жидкостных "пробок" на забое / К. Е. Кордик, И. К. Абдулин, О. Ю. Забродин [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 11. – С. 71–74. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11\(635\)-71-74](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11(635)-71-74).

1812. Об эффективности ограничения притока воды в скважины и перспективах развития технологий / Г. С. Дубинский, А. В. Чибисов, В. Е. Андреев, З. А. Куангалиев // Научные технологии в решении проблем нефтегазового комплекса: материалы XI Международной молодежной научной конференции (Уфа, 25–29 октября 2021 г.). – Уфа: БашГУ, 2021. – С. 14–18. – Библиогр.: с. 18 (12 назв.).

Об опыте применения технологий на Южно-Охтеурском (Томская область) и Хохряковском (Ханты-Мансийский автономный округ) месторождениях.

1813. Обоснование выбора бурового раствора при строительстве нефтяной эксплуатационной наклонно-направленной скважины с горизонтальным окончанием на Восточно-Таркосалинском месторождении / Л. В. Поварова, И. А. Меринов, М. А. Самарин, Я. В. Савон // Булатовские чтения: материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар: Юг, 2021. – Т. 1. – С. 367–375. – Библиогр.: с. 374 (16 назв.).

1814. Опыт применения физико-химических методов увеличения нефтеотдачи на примере месторождений АО "Самотлорнефтегаз". Результаты и перспективы развития / К. Д. Тагиров, А. Э. Лыткин, М. И. Попович, Н. А. Морозовский // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 7. – С. 48–53. – Библиогр.: с. 53 (4 назв.).

1815. Опыт проводки скважин в интервалах высоконабухающих "реактивных" глин на примере Денисовского лицензионного участка / С. С. Харин, М. Н. Кардышев, И. Л. Некрасова [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 11. – С. 79–84. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11\(635\)-79-84](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11(635)-79-84). – Библиогр.: с. 84 (7 назв.).

Денисовский лицензионный участок расположен на территории Республики Коми.

1816. Особенности моделирования разработки туронских отложений Запоярного месторождения / С. Ю. Свентский, А. О. Лысов, Г. В. Непотасов [и др.] //

Газовая промышленность. – 2021. – Спецвып. 4. – С. 38–46. – Библиогр.: с. 46 (7 назв.).

1817. Особенности обводнения скважин, эксплуатирующих нефтяную оторочку с подошвенной водой / Е. Е. Левитина, Е. В. Ваганов, Е. М. Болдырев, Ю. Н. Жистовская // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 295–297. – Библиогр.: с. 297 (3 назв.).

Результаты работ на Среднеботуобинском месторождении.

1818. Оценка перспектив применения технологии одновременно-раздельной добычи углеводородов при разработке многопластовых залежей нефти месторождений Западной Сибири / И. К. Абдулин, В. В. Юдниц, А. В. Майер, М. Д. Валеев // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 11. – С. 46–48. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11\(635\)-46-48](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11(635)-46-48). – Библиогр.: с. 48 (4 назв.).

1819. Оценка эффективности реализованной системы разработки горизонтальными многозбойными скважинами на объектах с нефтяной оторочкой и газовой шапкой на примере месторождения Большехетской впадины / Д. А. Розбаев, А. А. Ишков, А. Ф. Абдулин [и др.] // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2021. – № 4. – С. 90–107. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2073-9028-2021-4\(305\)-90-107](https://doi.org/10.33285/2073-9028-2021-4(305)-90-107). – Библиогр.: с. 107 (5 назв.).

1820. Паршукова Л.А. Промысловый опыт промывки скважин на месторождениях Сургутского свода / Л. А. Паршукова // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 364–366. – Библиогр.: с. 366 (3 назв.).

1821. Перемышцев Ю.А. Прикладная термодинамика газовых скважин / Ю. А. Перемышцев, Э. А. Аванесян ; ПАО "Газпром", Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий-Газпром ВНИИгаз. – Москва : Газпром ВНИИгаз, 2021. – 79 с. – Библиогр.: с. 79 (14 назв.).

На примерах конкретных месторождений (Бованенковского, Харасавейского, Средневилюйского, Мастахского) рассмотрены прикладные решения инженерных задач, в частности: обоснования диаметра лифта, безгидратной эксплуатации скважин, проектирования скважин в многолетнемерзлых породах и другие.

1822. Пилипчук М.П. Увеличение нефтеотдачи за счет снижения минерализации закачиваемой в пласт воды на Жумажановском месторождении / М. П. Пилипчук // СХХХ Международные научные чтения (памяти Г. И. Наана) : сборник статей Международной научно-практической конференции (8 декабря 2021 г.). – Москва : Научная артель, 2021. – С. 79–83. – Библиогр.: с. 83 (4 назв.).

1823. Повышение эффективности бурения и минимизация рисков возникновения аварий при бурении нефтегазовых скважин путем применения циркуляционных переводников / М. В. Песин, Е. С. Макаренков, В. Ф. Макаров, Т. И. Сахаудинов // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 6. – С. 72–74. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-6-72-74>. – Библиогр.: с. 74 (3 назв.).

Исследована эффективность применения методики при бурении скважин на нефтегазовых месторождениях Западной Сибири.

1824. Повышение эффективности добычи газа интеллектуальным заканчиванием горизонтальных газоконденсатных скважин / Д. В. Платонов, Р. Т. Апасов,

Д. А. Самоловов [и др.] // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 3. – С. 6–11. – Библиогр.: с. 10 (3 назв.).

Рассмотрены газоконденсатные пласты ТР₂-ТР₉ месторождения Х, расположенного на севере полуострова Ямал.

1825. Повышение эффективности технологического процесса добычи и подготовки углеводородного сырья за счет применения СПЧ-16/30–3,5 на объектах дожимного комплекса Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / И. В. Белявин, М. А. Сорокин, А. Ш. Хабибулин [и др.] // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2021. – № 6. – С. 68–70. – DOI: [https://doi.org/10.33285/1999-6934-2021-6\(126\)-68-70](https://doi.org/10.33285/1999-6934-2021-6(126)-68-70). – Библиогр.: с. 70 (6 назв.).

1826. Подопригора Д.Г. Обоснование мероприятий по интенсификации притока в добывающих скважинах нефтяного месторождения восточной части Печорского моря (часть 1) / Д. Г. Подопригора, В. С. Сабукевич // Высокие технологии и инновации в науке: сборник избранных статей Международной научной конференции (Санкт-Петербург, ноябрь 2021 г.). – Санкт-Петербург: ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 27–28. – Библиогр.: с. 28 (3 назв.).

1827. Подопригора Д.Г. Обоснование мероприятий по интенсификации притока в добывающих скважинах нефтяного месторождения восточной части Печорского моря (часть 2) / Д. Г. Подопригора, В. С. Сабукевич // Высокие технологии и инновации в науке: сборник избранных статей Международной научной конференции (Санкт-Петербург, ноябрь 2021 г.). – Санкт-Петербург: ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 24–26. – Библиогр.: с. 26 (3 назв.).

1828. Подходы к освоению низкопроницаемых карбонатных отложений осинского подгоризонта Среднеботуобинского месторождения / Е. С. Зюзев, Е. Н. Максимова, К. Н. Чертина [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 11. – С. 28–34. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-11\(359\)-28-34](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-11(359)-28-34). – Библиогр.: с. 33 (5 назв.).

1829. Подходы к расчету прогнозных технологических показателей нефтяных месторождений по кустам скважин и апробация на месторождениях АО "РН-Няганефтегаз" (ПАО "НК "Роснефть") / А. В. Корытов, О. А. Боткин, А. В. Князев [и др.] // ПРОнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 123–130. – DOI: <https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-4-123-130>. – Библиогр.: с. 129 (5 назв.).

Апробация подхода проведена на Красноленинском месторождении (Ханты-Мансийский автономный округ).

1830. Поляков А.В. Обоснование экономического эффекта технологии интенсификации притока нефти с применением соляно-кислотной обработки на Спорышевском месторождении / А. В. Поляков, А. Р. Липатова, М. А. Бонь // Наука. Новое поколение. Успех: материалы II Международной научно-практической конференции (17 апреля 2021 г.). – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2021. – Т. 2. – С. 111–114.

1831. Поспелова Т.А. Развитие методов регулирования работы скважин на основе цифровых технологий: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук: специальность 2.8.4 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / Т. А. Поспелова; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень, 2021. – 48 с.

Методика апробирована на месторождениях Западной Сибири.

1832. Применение ультразвукового каротажа для оценки качества цементирования крепи обсадных колонн / А. А. Матковский, Р. Р. Хафизов, Т. С. Попкова [и др.] // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". –

Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 153–160. – Библиогр.: с. 160 (6 назв.).

Приведены примеры использования методики в скважинах месторождений Западной Сибири.

1833. Пример оптимизации размещения стволов скважин с горизонтальным окончанием в верхнеюрских отложениях Средне-Назымского месторождения Западной Сибири / Д. А. Метт, А. Е. Привознова, Т. Н. Николаева, Е. В. Собаева // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 11. – С. 85–91. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11\(635\)-85-91](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11(635)-85-91). – Библиогр.: с. 91 (4 назв.).

1834. Проводников Г.Б. К вопросу о реологических моделях жидкостей, применяемых в качестве глинистых буровых растворов при строительстве скважин в Западной Сибири / Г. Б. Проводников // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 376–381. – Библиогр.: с. 380–381 (11 назв.).

1835. Прогнозирование работы скважин баженовской свиты на основе модифицированной модели динамического материального баланса / И. В. Байков, О. Ю. Кашников, Р. И. Гатин [и др.] // ПРОнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 106–115. – DOI: <https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-4-106-115>. – Библиогр.: с. 114 (9 назв.).

Предложена и апробирована методика прогноза динамики добычи нефти на примере объекта ЮКО/01 одного из месторождений в Ханты-Мансийском автономном округе.

1836. Проектирование опытно-промышленных работ по оценке эффективности ПАВ-полимерного заводнения при помощи односкважинных трассерных исследований / Д. С. Круглов, А. Е. Смирнов, И. В. Ткачев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 102–106. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-12-102-106>. – Библиогр.: с. 106 (5 назв.).

Методика использована на одном из нефтяных месторождений Центрально-Хорейверского поднятия (Ненецкий автономный округ).

1837. Радзиевский Г.А. Анализ результатов проведения очистки призабойной зоны солянокислотным раствором на добывающих скважинах Хасырейского месторождения / Г. А. Радзиевский, О. В. Савенок // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). – 2021. – № 1. – С. 292–305. – Библиогр.: с. 303–304 (26 назв.).

1838. Развитие гидроструйного способа добычи нефти / Е. В. Тихонов, С. И. Шиян, В. М. Гаргат, В. А. Альховиков // Наука. Новое поколение. Успех : материалы II Международной научно-практической конференции (17 апреля 2021 г.). – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2021. – Т. 2. – С. 323–329. – Библиогр.: с. 328–329 (13 назв.).

Рассмотрена проблема эксплуатации малодобитного и часто ремонтируемого фонда скважин Талинской площади Краснотенинского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1839. Результаты применения сервиса "Управление замерами" при геонавигации горизонтальных скважин / В. П. Филимонов, Д. Р. Мендыбаева, И. А. Носань [и др.] // Бурение и нефть. – 2021. – № 12. – С. 28–31. – Библиогр.: с. 31 (4 назв.).

Представлены результаты применения сервиса в процессе бурения горизонтальных скважин на примере Приобского (пласт АС₁₀) и Северо-Комсомольского (пласт ПК₁) месторождений.

1840. Репкина Я.С. Эффективность проведения операций ГРП на Тагринском месторождении / Я. С. Репкина // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 54–57.

1841. Решение проблемы негативного влияния механических примесей на УЭЦН на примере Ломового месторождения / П. А. Суховерова, А. А. Слепцов, С. И. Шиян [и др.] // Наука. Новое поколение. Успех : материалы II Международной научно-практической конференции (17 апреля 2021 г.). – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2021. – Т. 2. – С. 227–231. – Библиогр.: с. 230–231 (10 назв.).

1842. Рожин И.И. Исследование динамики влагосодержания природного газа в призабойной зоне и стволе газовых скважин / И. И. Рожин, Г. И. Иванов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 52–54. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 53–54 (6 назв.).

Расчеты выполнены при значениях параметров, соответствующих Средневилюйскому и Отраднинскому газоконденсатных месторождений (Якутия).

1843. Рожин И.И. Моделирование образования гидратов природного газа при совместной работе пласта и газовой скважины / И. И. Рожин, Г. И. Иванов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 54–56. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 55–56 (4 назв.).

Расчеты выполнены при значениях параметров, соответствующих Средневилюйскому и Отраднинскому газоконденсатных месторождений (Якутия).

1844. Рожкова В.В. Совершенствование технологии нестационарного воздействия / В. В. Рожкова, Н. П. Захарова // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2021. – № 4. – С. 107–118. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2073-9028-2021-4\(305\)-107-118](https://doi.org/10.33285/2073-9028-2021-4(305)-107-118). – Библиогр.: с. 117 (6 назв.).

Результаты анализа эффективности проведения нестационарного воздействия на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

1845. Рясный А.Г. Анализ текущего состояния и контроль за разработкой Находкинского месторождения / А. Г. Рясный, О. В. Савенко // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 225–233. – Библиогр.: с. 232 (17 назв.).

1846. Савельев Я.В. Оптимизация добычи в АО "Самотлорнефтегаз" / Я. В. Савельев // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 162–165. – Библиогр.: с. 165 (4 назв.).

1847. Саитов Р.Ф. Применение двухступенчатого цементирования обсадных колонн для газовых скважин / Р. Ф. Саитов, И. А. Садриев, Б. Р. Валитов // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 2. – С. 80–82. – Библиогр.: с. 82 (5 назв.).

Рассмотрен опыт строительства скважин на газовых месторождениях Ямало-Ненецкого автономного округа.

1848. Сальникова Ю.И. Прогнозирование геохимической совместимости пластовых и закачиваемых вод на нефтепромыслах Западной Сибири /

Ю. И. Сальникова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 147–150.

1849. Саляхова А.Р. Анализ эффективности системы заводнения на объекте БВ₈ Самотлорского месторождения / А. Р. Саляхова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 150–154. – Библиогр.: с. 154 (3 назв.).

1850. Селезнев В.С. Современные системы контроля работы нефтяных и газовых месторождений сейсмологическими методами / В. С. Селезнев, А. В. Лисейкин, В. М. Соловьев // Решение Европейского союза о декарбонизации и новая парадигма развития топливно-энергетического комплекса России : материалы Международной научно-практической конференции (31 августа – 1 сентября 2021 года). – Казань : Ихлас, 2021. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 62 (9 назв.).

Решена задача по оценке применимости методов сейсмического мониторинга для контроля технологических процессов на месторождении на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1851. Сердюк Д.А. Оценка эффективности гидродинамических методов увеличения нефтеотдачи / Д. А. Сердюк, С. Д. Болотов // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 155–157. – Библиогр.: с. 157 (4 назв.).

Приведены данные по месторождениям Западной Сибири.

1852. Синицына Т.И. Автоматизация процессов ранжирования скважин – кандидатов для проведения геолого-технических мероприятий на Краснотенском НГКМ / Т. И. Синицына, А. Н. Горбунов // PROнефть. Профессионально о нефти. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 116–122. – DOI: <https://doi.org/10.51890/2587-7399-2021-6-4-116-122>. – Библиогр.: с. 121 (4 назв.).

1853. Совершенствование технических средств для заканчивания горизонтальных скважин / Д. Л. Бакиров, М. М. Фаттахов, Г. Н. Грицай [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 11. – С. 66–70. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11\(635\)-66-70](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-11(635)-66-70). – Библиогр.: с. 69–70 (7 назв.).

Об использовании технологии на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".

1854. Сравнение экономической эффективности применения газлифтного и насосного способов эксплуатации скважин на месторождении Монги / А. В. Поляков, А. Р. Липатова, О. А. Есипенко, Ю. В. Рыбакин // Наука. Новое поколение. Успех : материалы II Международной научно-практической конференции (17 апреля 2021 г.). – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2021. – Т. 2. – С. 115–118.

1855. Строганов М.А. Некоторые результаты разработки и испытания новой технологии ограничения водо- и газопритоков / М. А. Строганов, В. М. Строганов, А. В. Сахань // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 7. – С. 29–33.

Технология апробирована на Северо-Комсомольском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1856. Талеев А.Е. Анализ текущего состояния и мероприятия по контролю за разработкой Восточно-Ламбейшорского месторождения / А. Е. Талеев, О. В. Савенок // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 253–260. – Библиогр.: с. 259 (16 назв.).

1857. Техничко-технологические основы освоения газовых скважин на сложнопостроенных сеноманских залежах Западной Сибири / Ю. В. Ваганов, М. В. Рязанов, А. А. Билецкий, М. В. Чейметов // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 7. – С. 18–22. – Библиогр.: с. 22 (4 назв.).

1858. Тузов Е.В. Обоснование альтернативной конструкции скважин (на примере Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения) / Е. В. Тузов, А. Г. Вахромеев // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2022. – № 1. – С. 61–65. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2022-1-61-65>. – Библиогр.: с. 65.

1859. Управление рисками по неподтверждению уровня ВНК при проектировании новых скважин / А. В. Распопов, А. С. Токсубаева, С. А. Прокушева, Ю. С. Щербакова // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 190–195.

Исследования проводились на месторождениях Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

1860. Успешное планирование и реализация геомеханического моделирования гидроразрыва пласта в условиях аномально высокого пластового давления / Д. О. Королев, В. А. Павлов, А. А. Анкудинов [и др.] // Каротажник. – 2021. – Вып. 8. – С. 157–172. – Библиогр.: с. 172 (8 назв.).

Результаты исследований геолого-геомеханических условий нефтяного объекта в Красноярском крае.

1861. Устюжин В.В. Подходы к построению PVT-моделей пластовой нефти с использованием программного обеспечения PVTP RETEX на примере месторождений Западной Сибири / В. В. Устюжин, В. Н. Мороз // Сборник научных трудов работников ООО "Лукойл-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 242–247. – Библиогр.: с. 247 (5 назв.).

1862. Фазылов И.Р. Результаты натурных исследований теплового и вентиляционного режима уклонных блоков нефтяных шахт / И. Р. Фазылов, С. Г. Гендлер // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (26–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 89.

Исследования проведены на Ярегском месторождении (Республика Коми).

1863. Хасанова А.Д. Контроль за исследованием горизонтальной скважины при разработке Федоровского месторождения / А. Д. Хасанова // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 71–73.

1864. Черников А.Д. Учет геолого-геофизических параметров при решении задач выявления и прогнозирования осложнений при строительстве нефтяных и газовых скважин для обучения искусственных нейронных сетей (ИНС) / А. Д. Черников, Л. И. Зинатулина // Решение Европейского союза о декарбонизации и новая парадигма развития топливно-энергетического комплекса России : материалы Международной научно-практической конференции (31 августа – 1 сентября 2021 г.). – Казань : Ихлас, 2021. – С. 355–358. – Библиогр.: с. 358 (6 назв.).

Приведены данные по Ямбургскому нефтегазоконденсатному месторождению (Ямало-Нецкий автономный округ).

1865. Шедь С.Н. Бурение горизонтальных скважин на палеозойский фундамент и КВ на месторождениях Томской области в 2021 году / С. Н. Шедь, Н. Н. Савельева // Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса : материалы XI Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, посвященной 40-летию филиала ТИУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 335–341.

1866. Янукян А.П. Обоснование строительства горизонтальной скважины на одном из месторождений Западной Сибири / А. П. Янукян, А. В. Орочко // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК – 2020 : материалы IV Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 42–46. – Библиогр.: с. 46 (4 назв.).

1867. Янукян А.П. Оптимизация кислотных обработок призабойных зон в геологических условиях юрских отложений месторождений Западной Сибири / А. П. Янукян // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК – 2020 : материалы IV Международной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 42 (3 назв.).

1868. Яруллин Д.Р. Оценка эффективности эксплуатации электроцентробежных насосов в условиях Фаинского месторождения / Д. Р. Яруллин, М. К. Исламов // Булатовские чтения : материалы V Международной научно-практической конференции (31 марта 2021 г.). – Краснодар : Юг, 2021. – Т. 1. – С. 281–283. – Библиогр.: с. 282–283 (5 назв.).

1869. Dziublo A.D. Ensuring industrial safety when drilling wells and developing oil and gas field infrastructure on the shelf of the Arctic and subarctic seas / A. D. Dziublo, V. E. Perekrestov, K. V. Alekseeva // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 8. – С. 24–33. – Библиогр.: с. 30–31 (15 назв.).

Проблемы промышленной безопасности при бурении скважин и обустройстве нефтегазовых месторождений на шельфе арктических и субарктических морей.

См. также № 846, 878, 1113, 1128, 1274, 1287, 1291, 1292, 1297, 1477, 1481, 1488, 1525, 1702

Проблемы сельского хозяйства Севера

Земледелие. Растениеводство

1870. Аношкина Л.В. Особенности фенологического развития интродуцентов (на примере дендрария Братского государственного университета) / Л. В. Аношкина, Е. А. Кравченко // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 186–188. – Библиогр.: с. 188 (4 назв.). – [URL: http://science-bsea.bgita.ru/](http://science-bsea.bgita.ru/).

1871. Аношкина Л.В. Перспективы использования интродуцентов в озеленении городов Сибири / Л. В. Аношкина // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 184–187. – Библиогр.: с. 187 (4 назв.). – [URL: http://science-bsea.bgita.ru/](http://science-bsea.bgita.ru/).

1872. Атласова Л.Г. Сравнительная оценка сортов, перспективных селекционных линий, регенерантов и дикоросов в условиях долины средней Лены / Л. Г. Атласова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 4. – С. 19–23. – Библиогр.: с. 23 (6 назв.).

1873. Боровикова А.А. Декоративная оценка хвойных растений дендрологического сада им. И.М. Стратоновича / А. А. Боровикова, А. М. Антонов // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 161–165. – Библиогр.: с. 164–165 (3 назв.).

Рассмотрено состояние местного и интродуцированного видового разнообразия хвойных растений, произрастающих в дендрологическом саду. Даны рекомендации по их использованию в условиях города Архангельска.

1874. Влияние вермикомпостов на формирование плодов томата и экономическая эффективность их использования / Д. И. Степанова, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева, К. П. Макаров // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 38–42. – Библиогр.: с. 42 (9 назв.).

Исследования проведены на базе тепличного комплекса ОПХ "Покровское" (Хангаласский район, Республика Саха (Якутия)).

1875. Зайнуллин В.Г. Оценка сортов картофеля из коллекции питомника Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН / В. Г. Зайнуллин, А. А. Юдин, С. А. Быков // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 10. – С. 34–37. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.10.07>. – Библиогр.: с. 37 (7 назв.).

1876. Караваева Е.С. Потенциал двукисточника тростникового в условиях Мурманской области / Е. С. Караваева // Сельское хозяйство. – 2018. – № 1. – С. 49–52. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8809.2018.1.27631>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=27631.

1877. Коношук Л.Я. Изучение сортов яровой пшеницы на мерзлотных серых лесных почвах Якутии / Л. Я. Коношук, В. В. Осипова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 4. – С. 67–70. – Библиогр.: с. 70 (7 назв.).

1878. Корелина В.А. Оценка перспективных селекционных образцов клевера лугового в конкурсном сортоиспытании по основным хозяйственно полезным признакам / В. А. Корелина, О. Б. Батакова, И. В. Зобнина // Таврический вестник аграрной науки. – 2021. – № 4. – С. 101–109. – DOI: <https://doi.org/10.33952/2542-0720-2021-4-28-101-109>. – Библиогр.: с. 106–107 (17 назв.).

Исследования проведены в условиях Архангельской области.

1879. Косолапова Т.В. Оценка параметров адаптивности ежи сборной в условиях Республики Коми / Т. В. Косолапова, А. Г. Тулинов // Российская сельскохозяйственная наука. – 2021. – № 5. – С. 22–26. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2500262721050045>. – Библиогр.: с. 25–26 (21 назв.).

1880. Лобанов А.Ю. Применение пектиновых полисахаридов на многолетних травах / А. Ю. Лобанов, А. Г. Тулинов // Научные труды по агрономии. – 2020. – № 1. – С. 24–28. – DOI: <https://doi.org/10.37574/2658-7963-2020-1-24-28>. – Библиогр.: с. 27 (12 назв.).

Полевой опыт проведен в Республике Коми.

1881. Низамутдинов Т.И. Параметры плодородия и запасы гумуса залежных почв Ямало-Ненецкого автономного округа / Т. И. Низамутдинов, Е. В. Абакумов, Е. Н. Моргун // Проблемы и состояние почв городских и лесных экосистем : материалы научно-практической конференции, посвященной 140-летию кафедры почвоведения СПбГЛТУ имени С.М. Кирова (22–24 сентября 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – С. 55–57. – Библиогр.: с. 57 (5 назв.).

1882. Николаева О.А. Ботанический сад ИБПК СО РАН как элемент экологического каркаса городского округа "Город Якутск" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.15 "Экология (биологические науки)" / О. А. Николаева ; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. – Якутск, 2021. – 22 с.

1883. Осипова В.В. Влияние сроков посева моркови на формирование урожая в условиях мерзлотных почв Якутии / В. В. Осипова, Л. Я. Коношук // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 11. – С. 21–24. – DOI: <https://doi.org/10.53083/1996-4277-2021-205-11-21-24>. – Библиогр.: с. 24 (7 назв.).

1884. Пахтусова О.В. Интродукция бадана толстолистного (*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch) и гейхеры кроваво-красной (*Heuchera sanguinea* Engelm) на Севере / О. В. Пахтусова // Человек и окружающая среда : сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 52–57. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 57 (11 назв.).

Представлены материалы по морфологии и фенологии двух лекарственных видов из семейства камнеломковые (*Saxifragaceae* Juss.), произрастающих в Ботаническом саду СГУ им. Питирима Сорокина (в окрестностях Сыктывкара).

1885. Плюснина Г.В. Интродукция лунника оживающего (*Lunaria rediviva* L.) в ботаническом саду Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина / Г. В. Плюснина, Г. С. Шушпанникова // Биологические и географические аспекты экологии человека : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 52–56. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 56 (10 назв.).

1886. Попова А.А. Анализ интродукционного потенциала *P. quercus* к условиям Арктики и северных территорий / А. А. Попова, Е. А. Радькова, В. В. Молчанов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 80–84. – Библиогр.: с. 83–84 (8 назв.). – [URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf](https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf).

1887. Рунова Е.М. Анализ приживаемости древесных растений в дендрарии Братского государственного университета / Е. М. Рунова, Л. В. Аношкина, Н. В. Крамская // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 55. – С. 147–149. – [URL: http://science-bsea.bgita.ru/](http://science-bsea.bgita.ru/).

1888. Рунова Е.М. Снижение аллергичности древесных растений Братска на примере липы мелколистной (*Tilia cordata* Mill.) / Е. М. Рунова, О. А. Дамм // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 58. – С. 125–128. – Библиогр.: с. 128 (3 назв.). – [URL: http://science-bsea.bgita.ru/](http://science-bsea.bgita.ru/).

Предлагается использовать липу для озеленения города.

1889. Семяшкина О.Г. Интродукция иссопа лекарственного (*Hyssopus officinalis*) в подзоне средней тайги / О. Г. Семяшкина // Человек и окружающая среда : сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 64–68. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 68 (12 назв.).

Исследование проводили на аптечном огороде в Ботаническом саду СГУ им. Питирима Сорокина в 2019–2020 гг.

1890. Сунгурова Н.Р. Живые изгороди в озеленении северных городов / Н. Р. Сунгурова // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 248–250.

Работы по оценке состояния живых изгородей проводились в центре города Архангельск.

1891. Фандеева Я.Д. Луговое хозяйство как фактор оптимизации агроценозов в Магаданской области / Я. Д. Фандеева, Н. В. Федосова // Кормопроизводство. – 2021. – № 8. – С. 17–20. – Библиогр.: с. 20 (8 назв.).

1892. Фандеева Я.Д. Перспективы развития картофелеводства в Магаданской области / Я. Д. Фандеева // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 4. – С. 60–64. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-4-60-64>. – Библиогр.: с. 63–64 (9 назв.).

1893. Фомина Я.А. Интродукция горечавки желтой (*Gentiana lutea* L.) в Ботаническом саду СГУ им. Питирим Сорокина / Я. А. Фомина // Человек и окружающая среда : сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 68–71. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 71 (11 назв.).

1894. Хасбиуллин Р.А. Совершенствование элементов технологии выращивания картофеля сортов камчатской селекции / Р. А. Хасбиуллин // Роль аграрной науки в развитии лесного и сельского хозяйства Дальнего Востока : материалы IV Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (11–12 ноября 2020 г.). – Усурийск, 2020. – Ч. 3 : Сельскохозяйственные науки. – С. 131–136. – Библиогр.: с. 135–136 (7 назв.).

1895. Чабуров А.В. Геоинформационный анализ произрастания представителей семейства розовых в древесных насаждениях города Сыктывкара / А. В. Чабуров // Человек и окружающая среда : сборник докладов IX Всероссийской молодежной научной конференции, посвященной 100-летию Республики Коми (Сыктывкар, 22–24 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 104–108. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 108 (4 назв.).

1896. Шерстюкова Т.П. Исходный материал для селекции картофеля в Камчатском крае / Т. П. Шерстюкова, А. Д. Иващенко // Роль аграрной науки в развитии лесного и сельского хозяйства Дальнего Востока : материалы IV Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (11–12 ноября 2020 г.). – Усурийск, 2020. – Ч. 3 : Сельскохозяйственные науки. – С. 136–141. – Библиогр.: с. 141 (8 назв.).

1897. Яковлева Н.С. Селекция картофеля на адаптивность в условиях Центральной Якутии : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : специальность 06.01.05 "Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений" / Н. С. Яковлева ; Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – Тюмень, 2021. – 18 с.

1898. Okhlopkova P.P. Effect of biological preparations on crop productivity in Central Yakutia / P. P. Okhlopkova, F. V. Nikolaeva, M. T. Yakovleva // Opción. – 2018. – Vol. 35, ed. esp. 19. – P 477–504. – Bibliogr.: p. 501–504. – URL: <https://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/24051/24495>.

Влияние биопрепаратов на урожайность сельскохозяйственных культур в Центральной Якутии.

См. также № 483, 547, 558, 560, 564, 567, 648

Лесоводство

1899. Баранчиков Ю.Н. Взаимодействие науки и практики в защите таежных лесов Красноярского края: вспышка массового размножения сибирского шелкопряда в конце 1960-х / Ю. Н. Баранчиков // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 5. – С. 92–100. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210510>. – Библиогр.: с. 98–99.

Приведены подробности планирования, организации и реализации крупномасштабных мероприятий по борьбе с сибирским шелкопрядом во время вспышки его массового размножения во второй половине 1960-х годов.

1900. Бахтин А.А. Формирование на гарях древостоев из ели и березы и влияющие на это факторы / А. А. Бахтин, Л. В. Герасимова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 3–6. – Библиогр.: с. 6 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Исследование проведено в лесах Усть-Двинского и Кузоменского участковых лесничеств (Архангельская область).

1901. Бердников И.А. Эффективность плантационного выращивания сосны в среднетаежной подзоне Республики Карелии / И. А. Бердников, С. М. Синькевич // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 53. – С. 9–12. – Библиогр.: с. 12 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1902. Бобушкина С.В. Приемы повышения эффективности производства посадочного материала хвойных пород с закрытой корневой системой в Архангельской области / С. В. Бобушкина // Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2021. – Т. 25, № 6. – С. 45–54. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-6-45-54>. – Библиогр.: с. 51–52 (26 назв.).

1903. Браславская Т.Ю. Поливариантность развития подроста ели сибирской в темнохвойных лесах Северного Предуралья / Т. Ю. Браславская, А. С. Ефименко // Лесоведение. – 2021. – № 6. – С. 627–644. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821060048>. – Библиогр.: с. 641–642.

Исследования проведены в лесном массиве Верхне-Печорского лесничества Печоро-Илычского заповедника (Республика Коми).

1904. Брезинская Л.В. Эколого-экономическая оценка лесопользования на примере Красноярского края / Л. В. Брезинская, Ж. В. Абакумова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2016. – Вып. 46. – С. 174–176. – Библиогр.: с. 176 (3 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1905. Гарус И.А. Анализ послепожарных особенностей структуры древостоев / И. А. Гарус, М. С. Сковпин // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 51. – С. 22–24. – Библиогр.: с. 24 (4 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Изучена динамика роста сосны обыкновенной в сосняках багульниково-сфагновых на верховых болотах в условиях Иркутской области.

1906. Гниненко Ю.И. Факторы биологической регуляции популяций сибирского шелкопряда и их использование в защите леса / Ю. И. Гниненко, Ю. Н. Баранчиков // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 5. – С. 9–25. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210503>. – Библиогр.: с. 20–24.

Приведены основные этапы развития биологических методов защиты леса от гусениц сибирского шелкопряда в России начиная с первой половины XX в. до настоящего времени.

1907. Горбунова С.В. Условия и экономическая эффективность двухротационного выращивания сеянцев хвойных пород с закрытой корневой системой в Архангельской области / С. В. Горбунова, К. Л. Михайлов // Подготовка кадров в условиях перехода на инновационный путь развития лесного хозяйства :

научно-практическая конференция (Воронеж, 21–22 октября 2021 г.). – Воронеж, 2021. – С. 316–320. – Библиогр.: с. 320 (9 назв.).

1908. Гостев К.В. Линейные посадки в г. Петрозаводске / К. В. Гостев, А. О. Иоффе, О. И. Гаврилова // Наука сегодня: реальность и перспективы : материалы Международной научно-практической конференции (Вологда, 24 февраля 2021 г.). – Вологда : Маркер, 2021. – С. 26–27.

1909. Григорьев Г.В. Связь лесных пожаров с климатическими изменениями и процессом деградации многолетней мерзлоты / Г. В. Григорьев, И. Н. Дмитриева, Д. Е. Новиков // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 177–184. – Библиогр.: с. 183–184 (5 назв.).

1910. Григорьев И.В. Целесообразность проведения рубок леса в криолитозоне / И. В. Григорьев, О. А. Куницкая, С. Е. Рудов // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 563–568. – Библиогр.: с. 567–568 (9 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

1911. Громцев А.Н. Лесные пожары в Карелии: современная ситуация на фоне естественных режимов в различных географических ландшафтах / А. Н. Громцев, М. С. Левина, Ю. В. Преснухин // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 12. – С. 36–45. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1302>. – Библиогр.: с. 44.

1912. Демидова Н.А. Интродукционное изучение североамериканских видов рода *Populus* L. для хозяйственного использования на европейском севере России / Н. А. Демидова, Т. М. Дуркина, Л. Г. Гоголева // Подготовка кадров в условиях перехода на инновационный путь развития лесного хозяйства : научно-практическая конференция (Воронеж, 21–22 октября 2021 г.). – Воронеж, 2021. – С. 330–334. – Библиогр.: с. 333–334 (13 назв.).

1913. Дронов А.В. Анализ лесовозобновительных мероприятий / А. В. Дронов, О. К. Даниленко // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 10–13. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Результаты анализа лесовозобновительных мероприятий, проводимых на территории лесосырьевых баз лесозаготовительными предприятиями Иркутской области.

1914. Замолодчиков Д.Г. Экосистемные услуги и пространственное распределение защитных лесов Российской Федерации / Д. Г. Замолодчиков, В. И. Грабовский, В. В. Каганов // Лесоведение. – 2021. – № 6. – С. 581–592. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821060115>. – Библиогр.: с. 590–591.

1915. Иванова Е.Е. К вопросу математической интерпретации анализа хода роста культур сосны обыкновенной / Е. Е. Иванова, Н. А. Бабич // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 66–69. – Библиогр.: с. 69 (3 назв.).

Приведены результаты анализа динамики роста в искусственных насаждениях сосны обыкновенной в различных подзонах тайги европейского севера России.

1916. Ильчук О.Ю. Анализ эффективности отдельных этапов работы лесопромышленных предприятий / О. Ю. Ильчук, Д. С. Ребров, О. К. Даниленко // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 17–20. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Рассмотрены вопросы анализа качества процесса естественного возобновления при реализации мероприятий по содействию ему на территории Иркутской области.

1917. Калинин Р.К. Прогнозирование лесных пожаров / Р. К. Калинин // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 83–85. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 84–85 (5 назв.).

Рассмотрена динамика лесных пожаров в Республике Карелия.

1918. Калита Г.А. Проведение лесопатологического мониторинга Камчатского края / Г. А. Калита // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 56. – С. 32–35. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1919. Ковалев А.В. Анализ устойчивости лесных насаждений к повреждению сибирским шелкопрядом по данным дистанционного зондирования / А. В. Ковалев // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 5. – С. 71–78. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210508>. – Библиогр.: с. 76–77.

Анализ проведен для пихтовых насаждений таежной зоны в очаге массового размножения сибирского шелкопряда на территории Енисейского и Северо-Енисейского районов Красноярского края.

1920. Ковылина О.П. Изучение возможности лесовосстановления комбинированным методом в таежной зоне Красноярского края / О. П. Ковылина, С. Г. Рядчикова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 53. – С. 82–88. – Библиогр.: с. 87–88 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1921. Колганов Е.С. Рост лесных культур сосны, созданной ПМЗК, на территории Лахденпохского центрального лесничества Республики Карелия / Е. С. Колганов // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 88–89. – CD-ROM.

1922. Костромина О.А. Анализ горимости лесов в условиях Илимского лесничества / О. А. Костромина // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 35–38. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1923. Крылова А.А. Исследование качества полива при выращивании посадочного материала с закрытой корневой системой / А. А. Крылова // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 77–81.

Исследование проводилось в Устьянском селекционно-семеноводческом центре (Архангельская область).

1924. Кулькова Н.В. Исследование некоторых видов работ на лесопромышленных предприятиях / Н. В. Кулькова, М. А. Рязяпов, О. К. Даниленко // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 48–50. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Об эффективности процессов естественного лесовозобновления на территории Иркутской области.

1925. Латышева И.В. Циркуляционные факторы возникновения лесных пожаров на территории Сибири и Дальнего Востока летом 2019 и 2021 гг. / И. В. Латышева, С. Ж. Воложкина, К. А. Лощенко // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 38. – С. 54–70. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3402.2021.38.54>. – Библиогр.: с. 67–68.

1926. Молчанова Л.И. Радиальный прирост хвойных пород на участках добровольно-выборочных рубок в северо-таежном районе Архангельской области / Л. И. Молчанова // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 83–88.

1927. Морозова И.В. Оценка состояния зеленых насаждений уличного пространства на примере Октябрьского проспекта г. Петрозаводска / И. В. Морозова, Ю. В. Ольхин, О. И. Гаврилова // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 132–134. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 134 (3 назв.).

1928. Москаленко А.Ю. Вопросы лесовосстановления на Дальнем Востоке / А. Ю. Москаленко, О. В. Храпко // Роль аграрной науки в развитии лесного и сельского хозяйства Дальнего Востока : материалы IV Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (11–12 ноября 2020 г.). – Уссурийск, 2020. – Ч. 1 : Биологические науки. – С. 245–252. – Библиогр.: с. 251–252 (10 назв.).

1929. Определение санитарного состояния водоохранных лесов Братского водохранилища / Е. М. Рунова, И. А. Гарус, Д. М. Гнатишина, Ю. В. Орлова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 176–179. – Библиогр.: с. 179 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1930. Оценка взаимосвязей между таксационными показателями насаждений в северных районах Республики Коми / В. В. Пахучий, В. Н. Рочев, И. Н. Плетнев, В. Ю. Рубанова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 45–51. – Библиогр.: с. 51 (8 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1931. Пак К.А. Исследование роста культур ели на территории Кондопожского лесничества / К. А. Пак, О. И. Гаврилова // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 141–143. – CD-ROM.

Результаты работ по лесовосстановлению на территории лесничества как типичного по лесорастительным условиям для среднегаежной подзоны Карельской таежной зоны.

1932. Пахучая Л.М. Естественное возобновление на объектах гидромелиорации на Тимане (Республика Коми) / Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 51. – С. 48–54. – Библиогр.: с. 54 (10 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1933. Пахучая Л.М. Комплексная оценка влияния осушения на лесные биогеоценозы на Тимане / Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2017. – Вып. 49. – С. 38–42. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1934. Пахучий В.В. Влияние гидролесомелиорации на относительный показатель фитомассы осушаемых насаждений – нормализованный разностный индекс растительности (NDVI) / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая, Д. В. Губер // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 56. – С. 64–67. – Библиогр.: с. 67 (4 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Исследования выполнены на объектах Корткеросского гидролесомелиоративного стационара (Республика Коми).

1935. Пахучий В.В. Дендрошкала сосняка сфагнового в средней подзоне тайги Республики Коми / В. В. Пахучий // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2017. – Вып. 49. – С. 126–130. – Библиогр.: с. 130 (3 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1936. Пахучий В.В. Динамика таксационных показателей сосновых древостоев на объектах гидромелиорации в Республике Коми / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая, Д. В. Губер // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 41–42 (9 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1937. Пахучий В.В. Изменчивость характеристик древесного полога в смешанных насаждениях черничного типа леса / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 61–65. – Библиогр.: с. 64–65 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Исследования проведены в Сыктывкарском лесничестве Республики Коми.

1938. Пахучий В.В. Комплексное влияние осушения и удобрения на рост сосновых древостоев в средней подзоне тайги Республики Коми / В. В. Пахучий, А. И. Патов // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2017. – Вып. 47. – С. 44–48. – Библиогр.: с. 48 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1939. Пахучий В.В. Многофакторная модель изменения радиального прироста кедра сибирского на объекте гидромелиорации / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 57–60. – Библиогр.: с. 60 (8 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Исследования выполнены в Троицко-Печорском районе Республики Коми.

1940. Пахучий В.В. Оценка взаимосвязи радиального прироста сосны в насаждениях сфагнового и травяно-сфагнового типа леса в Республике Коми / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая, В. Г. Катарей // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 42–45. – Библиогр.: с. 45 (4 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1941. Пахучий В.В. Полувековой опыт лесосошения в Республике Коми: практика и гидрлесомелиоративные исследования / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Проблемы и состояние почв городских и лесных экосистем : материалы научно-практической конференции, посвященной 140-летию кафедры почвоведения СПбГЛТУ имени С.М. Кирова (22–24 сентября 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – С. 58–61. – Библиогр.: с. 61 (13 назв.).

1942. Перспективность чересполосных постепенных рубок в сосновых лесах северной подзоны тайги / М. В. Усов, Л. А. Белов, Е. С. Залесова [и др.] // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 55. – С. 53–56. – Библиогр.: с. 55–56 (12 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Рассмотрены последствия чересполосных постепенных рубок в спелых и перестойных сосновых насаждениях Западно-Сибирского северо-таежного равнинного лесного района.

1943. Показатели фактической горимости лесов Ханты-Мансийского автономного округа – Югра / Е. Ю. Платонов, А. Ф. Хабибуллин, Е. С. Залесова, В. И. Крюк // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 51. – С. 60–62. – Библиогр.: с. 62 (8 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1944. Потапов И.И. Мониторинг лесов и раннее обнаружение пожароопасных территорий / И. И. Потапов, А. С. Миронов, В. Ю. Солдатов // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзорная информация. – 2021. – Вып. 3. – С. 122–142. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0235-5019-2021-03-3>. – Библиогр.: с. 141–142 (16 назв.).

Приведены данные по лесопожарной обстановке в Красноярском крае.

1945. Прогнозные расчеты объемов использования лесов Архангельской области по модели Н.П. Чупрова / А. С. Ильинцев, С. В. Третьяков, Д. П. Дрожжин [и др.] // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2021. – № 4. – С. 131–139. – DOI: <https://doi.org/10.34655/bgsha.2021.65.4.018>. – Библиогр.: с. 137–138 (16 назв.).

1946. Пути совершенствования мероприятий по компенсационному лесовосстановлению / Е. П. Платонов, А. С. Оплетаев, С. В. Залесов, К. А. Башегуров

// Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2021. – Т. 25, № 6. – С. 5–10. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-6-5-10>. – Библиогр.: с. 8 (25 назв.).

В основу исследований положены результаты реализации компенсационных мероприятий на территории Ханты-Мансийского автономного округа за период с 2008 по 2019 гг.

1947. Пшеничникова Л.С. Лесоводственная оценка 35-летних культур сосны, лиственницы, ели разной густоты в южной тайге Средней Сибири / Л. С. Пшеничникова, Д. С. Собачкин, Р. С. Собачкин // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 61–63. – Библиогр.: с. 63 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1948. Пшеничникова Л.С. Рост и продуктивность разногустотных культур ели в южной тайге Средней Сибири / Л. С. Пшеничникова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 51–55. – Библиогр.: с. 55 (4 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1949. Пшеничникова Л.С. Рост и продуктивность разногустотных культур сосны в южной тайге Средней Сибири / Л. С. Пшеничникова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 53. – С. 35–38. – Библиогр.: с. 38 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1950. Разработка практических рекомендаций по ведению лесного хозяйства в природном рекреационном комплексе ООПТ местного значения "Сосновый бор острова Ягры" / В. В. Воронин, Н. А. Демина, С. В. Третьяков [и др.] // Актуальные проблемы развития лесного комплекса: материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 168–171.

Сосновый бор находится на острове Ягры, в районе Летнего берега Белого моря (территория Архангельской области).

1951. Рунова Е.М. Исследование лесовосстановительных процессов в Иркутской области в связи с требованиями компенсационного лесовосстановления / Е. М. Рунова, С. А. Власова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 58. – С. 43–46. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1952. Рунова Е.М. Лесоводственно-таксационная характеристика водохранилищных лесов Иркутской области / Е. М. Рунова, И. А. Гарус // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 72–74. – Библиогр.: с. 74 (4 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1953. Рунова Е.М. Лесопатологическое состояние лесов Иркутской области / Е. М. Рунова, И. В. Базыльников // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 56. – С. 79–82. – Библиогр.: с. 82 (3 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1954. Рунова Е.М. Некоторые особенности компенсационного лесовосстановления в Иркутской области / Е. М. Рунова, С. А. Власова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 58. – С. 46–50. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1955. Рунова Е.М. Особенности отвода лесосек в условиях добровольной лесной сертификации / Е. М. Рунова, П. Г. Избинская // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 68–71. – Библиогр.: с. 71 (4 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Рассмотрены принципы расчета доли оставляемого древостоя для лесосек более 15 га для сплошных рубок в Братском районе Иркутской области.

1956. Рунова Е.М. Оценка качества деревьев сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) / Е. М. Рунова, И. А. Гарус, А. Н. Мухачева // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2019. – Вып. 54. – С. 144–148. – Библиогр.: с. 148 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Исследования проводились в городе Братск Иркутской области.

1957. Рунова Е.М. Оценка общего состояния водоохранных лесов Братского водохранилища / Е. М. Рунова, И. А. Гарус, Д. М. Гнатишина // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 80–83. – Библиогр.: с. 83 (5 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1958. Рунова Е.М. Сохранение ключевых местообитаний при сплошных рубках (на примере Иркутской области) / Е. М. Рунова, П. Г. Избинская // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 150–154. – Библиогр.: с. 154 (8 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1959. Рунова Е.М. Углероддепонирующая способность лесов Братского района Иркутской области / Е. М. Рунова, Н. Г. Матыцина // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 64–67. – Библиогр.: с. 67 (5 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

1960. Синькевич С.М. Долговременная эффективность лесоводственных уходов в северо-таежном сосняке брусничном / С. М. Синькевич // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2018. – Вып. 51. – С. 72–75. – Библиогр.: с. 75 (7 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Оценена лесоводственная эффективность рубок ухода и внесения удобрений в северо-таежной подзоне Карелии.

1961. Совершенствование лесовосстановления сосновых лесов подзоны северной тайги / К. А. Башегуров, Е. В. Жигулин, С. М. Жижин, А. Г. Магасумова // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2020. – Вып. 58. – С. 3–6. – Библиогр.: с. 5–6 (10 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Проанализирована эффективность способов естественного и искусственного лесовосстановления после сплошнолесосечных рубок в сосняках Ханты-Мансийского автономного округа.

1962. Сурина Е.А. Лесохозяйственная эффективность рубок ухода в сосняках северо-таежного района европейской части Российской Федерации / Е. А. Сурина, Н. С. Минин // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – С. 108–111. – Библиогр.: с. 110–111 (3 назв.).

Исследовались стационарные пробные площади, расположенные в Обозерском лесничестве Плесецкого района Архангельской области.

1963. Сурина Е.А. Рубки обновления в северо-таежном лесном районе европейской части РФ / Е. А. Сурина // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 83–86. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Исследовались сосняки и ельники Архангельского лесничества (Архангельская область).

1964. Сурина Е.А. Сосново-березовые насаждения со вторым ярусом ели, формирующихся под влиянием рубок ухода / Е. А. Сурина, Н. С. Минин // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск : БГИТУ, 2021. – Вып. 60. – С. 86–90. – Библиогр.: с. 90 (3 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Исследования проводились в Северном участковом лесничестве Обозерского лесничества (Архангельская область).

1965. Таблицы объемов стволов по разрядам высот ивы древовидной северо-таежного района европейской части Российской Федерации / А. А. Парамонов, С. В. Третьяков, С. В. Коптев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 6. – С. 69–78. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-6-69-78>. – Библиогр.: с. 76–78 (29 назв.).

Измерены диаметры и высоты деревьев в Верхнетоемском и Архангельском лесничествах Архангельской области.

1966. Технологии лесовосстановления горельников в лесных районах Сибири / Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства ; составители: Л. В. Буряк, А. А. Агеев, Ю. В. Салцевич. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2021. – 63 с. – Библиогр.: с. 62–63 (24 назв.).

1967. Тюкавина О.Н. Биолого-экологические закономерности продукционного процесса сосны обыкновенной в естественных и антропогенно трансформированных насаждениях : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук : специальность 06.03.02 "Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация" / О. Н. Тюкавина ; Северный Арктический федеральный университет имени М. В. Ломоносова. – Архангельск, 2021. – 43 с.

Исследования проводили в сосновых насаждениях Архангельской области.

1968. Царалунга А.В. Некоторые аспекты восстановления лесов в условиях Арктики и северных территорий / А. В. Царалунга, А. И. Журихин // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 526–532. – Библиогр.: с. 532 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf

1969. Чечетин Э.Н. Оценка рекреационного потенциала лесов Сургутского лесничества Ханты-Мансийского автономного округа Югры / Э. Н. Чечетин, К. В. Сайниева, Н. Р. Сафина // Российский электронный научный журнал. – 2021. – № 2. – С. 223–233. – DOI: <https://doi.org/10.31563/2308-9644-2021-40-2-223-233>. – Библиогр.: с. 229–230 (12 назв.).

1970. Чжан С.А. Лесоводственная оценка лесных пожаров / С. А. Чжан, О. А. Пузанова, И. А. Можарин // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск: БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 205–208. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Анализ горимости лесов Илимского лесничества Усть-Илимского района Иркутской области.

1971. Чжан С.А. Лесопатологический мониторинг и санитарно-оздоровительные мероприятия / С. А. Чжан, О. А. Пузанова, Р. Н. Евдокимов // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск: БГИТУ, 2021. – Вып. 59. – С. 202–204. – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Рассмотрены вопросы, связанным с воздействием различных факторов, приводящие к ослаблению и усыханию лесов Иркутской области.

1972. Шушарина Н.И. Исследования прироста в ельниках выборочного хозяйства Обозерского лесничества / Н. И. Шушарина // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XIX Международной научно-технической конференции (Вологда, 7 декабря 2021 г.). – Вологда: ВоГУ, 2021. – С. 136–140.

Обозерское лесничество расположено на территории Архангельской области.

1973. Экобиотехнология в восстановлении лесов / И. Д. Гродницкая, Г. И. Антонов, В. А. Сенашова [и др.] // Наука и технологии Сибири. – 2021. – № 2. – С. 32–34.

Созданные в лаборатории микробиологии и экологической биотехнологии Института леса СО РАН биоудобрения и биопрепараты подтвердили свою эффективность при применении их в условиях лесных питомников Красноярского края.

1974. Эффективность минерализации почвы в условиях сосняка зеленомошно-ягодникового в подзоне северной тайги / Е. С. Залесова, Л. А. Белов, С. В. Залесов [и др.] // Актуальные проблемы лесного комплекса. – Брянск: БГИТУ, 2017. – Вып. 49. – С. 10–13. – Библиогр.: с. 13 (6 назв.). – URL: <http://science-bsea.bgita.ru/>.

Об эффективности минерализации почвы в целях содействия естественному лесовозобновлению в условиях тайги Ханты-Мансийского автономного округа.

1975. Юрьева А.Л. Оценка лесных культур и естественного возобновления ели обыкновенной в черничном типе условий произрастания / А. Л. Юрьева //

Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Седьмой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – С. 217–219. – CD-ROM.

Исследование проведено в условиях Южной Карелии.

1976. Improved fire severity mapping in the North American boreal forest using a hybrid composite method / L. M. Holsinger, S. A. Parks, L. B. Saperstein [et al.] // Remote Sensing in Ecology and Conservation. – 2022. – Vol. 8, № 2. – P. 222–235. – DOI: <https://doi.org/10.1002/rse2.238>. – Bibliogr.: p. 232–235. – URL: <https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rse2.238>.

Совершенствование картирования интенсивности пожаров в бореальных лесах Северной Америки (Канада, Аляска) с использованием гибридного композитного метода.

1977. Increasing fire and the decline of fire adapted black spruce in the boreal forest / J. L. Baltzer, N. J. Day, X. J. Walker [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 45. – Art. e2024872118. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2024872118>. – Bibliogr.: p. 8–9 (77 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2024872118>.

Увеличение интенсивности пожаров и снижение пожароопасности ели черной в бореальных лесах Канады и Аляски.

См. также № 431, 481, 489, 499, 503, 519, 544, 576, 602, 634, 636, 641, 655, 657, 923, 941, 1034, 1060, 1063, 1084, 1160, 1422, 1438, 1445

Животноводство. Кормопроизводство

1978. Алексеев Е.Д. Современное состояние и перспективы развития оленеводства в СХПК – РРКО "Сытага" Жиганского улуса / Е. Д. Алексеев, Б. Н. Алексеев // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 115–117. – Библиогр.: с. 117 (9 назв.).

1979. Алексеев Р.М. Кормление коров и перспективы развития скотоводства в СХПК "Тумул" Мегино-Кангаласского района / Р. М. Алексеев, Н. М. Черноградская // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 16–18. – Библиогр.: с. 18 (9 назв.).

1980. ИСКЛЮЧЕН.

1981. 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.).

1982. Алексеева Н.М. Особенности роста и развития молодняка специализированных мясных пород в условиях Якутии / Н. М. Алексеева, В. В. Романова, П. П. Борисова // Сельское хозяйство. – 2018. – № 3. – С. 35–41. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8809.2018.3.27941>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=27941.

1983. Анализ оленеводства РС (Я) / М. Ф. Григорьев, Е. Д. Алексеев, А. И. Григорьева [и др.] // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего

аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 156–159. – Библиогр.: с. 158–159 (8 назв.).

1984. Брызгалов Г.Я. Домашний северный олень на Чукотке: современное состояние генофонда / Г. Я. Брызгалов, Л. С. Игнатович // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2021. – № 2. – С. 56–64. – DOI: <https://doi.org/10.32935/2221-7312-2021-48-2-56-64>. – Библиогр.: с. 62–63 (23 назв.).

1985. Васильев Е.В. Использование цеолита в рационе молодняка крупного рогатого скота СХПК "Крестях" Сунтарского улуса / Е. В. Васильев, Н. М. Черноградская // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 50–51 (10 назв.).

1986. Гаврилов Д.В. Сохранение и развитие северного оленеводства в Корякском округе / Д. В. Гаврилов // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 47. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jem-lsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

1987. Коколова Л.М. Экологическое благополучие лошадей табунного содержания при круглогодичном пастбищном содержании в экстремальных условиях Якутии / Л. М. Коколова, Л. Ю. Гаврильева, С. С. Слепцова // Природные ресурсы, среда и общество. – 2021. – № 4. – С. 63–69. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4441-2021-4-63-69>. – Библиогр.: с. 68. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2021/04/ART/07.pdf>.

1988. Колодезников М.А. Кормление дойных коров в ООО "Нам" Верхневилюйского района / М. А. Колодезников, Н. М. Черноградская // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 106–109. – Библиогр.: с. 108–109 (10 назв.).

1989. Корякина Т.Х. Откорм поросят крупной белой породы в ООО "Хатаский свиноплекс" / Т. Х. Корякина, Н. М. Черноградская // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 131–135. – Библиогр.: с. 134–135 (10 назв.).

1990. Миллер Т.В. Эпизоотическая обстановка по вирусному лейкозу крупного рогатого скота в Магаданской области / Т. В. Миллер, С. С. Дикунина // Ветеринарный врач. – 2021. – № 6. – С. 40–47. – DOI: <https://doi.org/10.33632/1998-698X.2021-6-40-47>. – Библиогр.: с. 45–46 (9 назв.).

1991. Николаев С.В. Полиморфизм ДНК-микросателлит айрширского скота Республики Коми и Кировской области / С. В. Николаев // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 9. – С. 67–70. – DOI: <https://doi.org/10.28983/asj.y2021i9pp67-70>. – Библиогр.: с. 69–70 (13 назв.).

1992. Николаева Н.А. Обмен веществ у коров разного генотипа при использовании в кормлении зерновой патоки в Центральной Якутии / Н. А. Николаева // Сельское хозяйство. – 2018. – № 1. – С. 60–65. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8809.2018.1.28029>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=28029.

1993. Осипова В.В. Оценка потенциала производства экологически чистых кормов для крупного рогатого скота в Центральной Якутии / В. В. Осипова // Вестник КрасГАУ. – 2022. – Вып. 1. – С. 105–110. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2022-1-105-110>. – Библиогр.: с. 109–110 (11 назв.).

1994. Попова А.В. Анализ нормированного кормления дойных коров в ООО "Хоробут" / А. В. Попова, Н. В. Макарова // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 150–155. – Библиогр.: с. 154–155 (13 назв.).

1995. Попова А.В. Породы северных домашних оленей в СПК(Ф) "Томпо" / А. В. Попова, А. В. Голикова // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования : сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 58–61. – Библиогр.: с. 61 (6 назв.).

В хозяйстве проводится чистопородное разведение оленей эвенской породы (Якутия).

1996. Черноградская Н.М. Кормление крупного рогатого скота в Якутии : учебное пособие / Н. М. Черноградская, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева ; Арктический государственный агротехнологический университет. – Москва : Спутник+, 2021. – 86 с. – Библиогр.: с. 77–86 (104 назв.).

1997. Use of the organomineral feed additives for raising young cattle in the conditions of Yakutia / M. F. Grigorev, A. I. Grigoreva, A. A. Sidorov, A. V. Popova // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2021. – Т. 13, № 3. – С. 89–102. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2021-13-3-89-102>. – Библиогр.: с. 98–99 (16 назв.).

Использование органоминеральных кормовых добавок при выращивании молодняка крупного рогатого скота в условиях Якутии.

См. также № 478, 596, 1420, 1424, 1444

Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство

1998. Авхадеев В.Р. Промысел морских живых ресурсов в арктических государствах: правовые проблемы / В. Р. Авхадеев // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. – 2021. – Т. 17, № 5. – С. 104–116. – DOI: <https://doi.org/10.12737/jfcl.2021.057>. – Библиогр.: с. 116.

1999. Гоголев А.И. Охотничья деятельность у якутов на современном этапе / А. И. Гоголев, С. И. Федоров // Человек и культура. – 2022. – № 2. – С. 30–37. – DOI: <https://doi.org/10.25136/2409-8744.2022.2.35817>. – URL: https://e-notabene.ru/ca/article_35817.html.

2000. Ефремов Д.А. Испытание гнезда-инкубатора икры лососевых видов рыб рода *Salmo* "Salmo-3000" в условиях арктической реки Индера (Кольский полуостров) / Д. А. Ефремов, М. А. Скоробогатов, А. Г. Потуткин // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 11. – С. 80–92. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eb1490>. – Библиогр.: с. 90.

2001. Жарников В.С. Особенности экспериментального выращивания двусторчатых моллюсков в поликультуре в Тауйской губе Охотского моря / В. С. Жарников, А. А. Смирнов // Вопросы рыболовства. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 84–96. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2021-22-3-84-96>. – Библиогр.: с. 94–95.

2002. Использование подземного пространства в интересах аквакультуры / М. Б. Шилин, Н. Г. Бобылев, Ю. А. Леднова, А. Н. Чусов // *Экология речных бассейнов. ЭРБ-2021 : труды X Международной научно-практической конференции (Владимир, 21–22 сентября 2021 г.). – Владимир ; Суздаль : Аркаим, 2021. – С. 319–325. – Библиогр.: с. 324–325 (12 назв.).*

На примере Верхнетуломской ГЭС рассмотрен опыт кооперации рыбоводства с энергетическим сектором для выращивания форели в рыбоводных садках.

2003. Мискевич И.В. Гидрологические аспекты формирования промысловых запасов арктического гольца на побережье Новой Земли в пределах акватории Карского моря / И. В. Мискевич // *II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 262–270. – Библиогр.: с. 269–270 (9 назв.).*

2004. Михайленко В.Г. Некоторые экологические аспекты садкового выращивания радужной форели / В. Г. Михайленко, О. П. Стерлигова // *Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 12. – С. 82–90. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1509>. – Библиогр.: с. 87–88.*

Исследования проведены в Карелии.

2005. Нечаева Т.А. Особенности паразитарных болезней в форелевых хозяйствах северо-запада России / Т. А. Нечаева, В. С. Турицин // *Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 71–83. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2112-06>. – Библиогр.: с. 80–81 (24 назв.).*

Обследованы садковые и бассейновые хозяйства в Ленинградской области и Республике Карелия.

2006. Нечаева Т.А. Особенности течения бактериальных болезней радужной форели в промышленных хозяйствах Северо-Запада России / Т. А. Нечаева // *Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 11. – С. 42–53. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2111-04>. – Библиогр.: с. 51–52 (15 назв.).*

Обследовано 11 садковых хозяйств в Ленинградской области и Республике Карелия.

2007. Торцев А.М. Промысел лосося атлантического (семги) в низовьях р. Мезень / А. М. Торцев // *II Пахтусовские чтения: арктические горизонты : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции. – Архангельск : КИРА, 2021. – С. 271–276. – Библиогр.: с. 276 (7 назв.).*

2008. Устинова Е.И. Использование оперативной океанографической информации на промысле пелагических видов рыб и кальмаров в северо-западной части Тихого океана / Е. И. Устинова, В. Н. Филатов // *Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ-2021): материалы XVII Международной научно-технической конференции. – Москва : ИО РАН, 2021. – Т. 2. – С. 42–46. – Библиогр.: с. 45–46 (6 назв.).*

2009. Шевляков Е.А. Модели запас – пополнение, ориентиры управления и правила регулирования промысла для основных чукотских стад нерки и кеты / Е. А. Шевляков, М. Г. Фельдман, А. Н. Канзепарова // *Известия ТИПРО. – 2021. – Т. 201, вып. 3. – С. 735–751. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-735-751>. – Библиогр.: с. 749–750.*

2010. Catches in abandoned snow crab (*Chionoecetes opilio*) pots in the Barents sea / O.-B. Humborstad, L. K. Eliassen, S. I. Siikavuopio [et al.] // *Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 173, pt. A. – Art. 113001. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113001>. – Bibliogr.: p. 7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21010353>.*

Уловы краба (*Chionoecetes opilio*) в заброшенных ловушках Баренцева моря.

См. также № 15, 19, 631, 730, 748, 754, 757, 784, 1307, 1309, 1434, 2003

Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера

2011. Аверьянова И.В. Возрастные изменения биохимических показателей крови (липидный обмен) у здоровых юношей и мужчин, проживающих в условиях Севера / И. В. Аверьянова // Клиническая лабораторная диагностика. – 2021. – Т. 66, № 12. – С. 728–732. – DOI: <https://doi.org/10.51620/0869-2084-2021-66-12-728-732>. – Библиогр.: с. 731–732 (29 назв.).

Обследованы мужчины разного возраста Магаданской области.

2012. Аверьянова И.В. Особенности темпа адаптивных перестроек вариабельности сердечного ритма уроженцев различных поколений приморской и внутриконтинентальной климатических зон Магаданской области / И. В. Аверьянова, А. Л. Максимов // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2021. – Т. 29, № 4. – С. 465–473. – DOI: <https://doi.org/10.17816/PAVLOVJ62905>. – Библиогр.: с. 472 (18 назв.).

2013. Аверьянова И.В. Ответные реакции кардиогемодинамики при локальном холодом воздействием у жителей приморской и континентальной зон Магаданской области / И. В. Аверьянова // Экология человека. – 2021. – № 10. – С. 29–36. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-10-29-36>. – Библиогр.: с. 35–36 (32 назв.).

2014. Адаптационный потенциал сердечно-сосудистой системы и его взаимосвязь с гормональными показателями у жителей Арктики / А. Э. Елфимова, И. Н. Молодовская, Е. В. Типисова, В. А. Аликина // IX Информационная школа молодого ученого. – Екатеринбург, 2021. – С. 283–290. – DOI: <https://doi.org/10.32460/ishmu-2021-9-0033>. – Библиогр.: с. 289 (3 назв.).

Обследованы мужчины и женщины – жители Архангельской области и Ямало-Ненецкого автономного округа.

2015. Анализ влияния загрязнения атмосферного воздуха на смертность от основных неинфекционных заболеваний в зависимости от пола и возраста / М. М. Салтыкова, А. В. Балакаева, О. В. Шопина, И. П. Бобровницкий // Экология человека. – 2021. – № 12. – С. 14–22. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-12-14-22>. – Библиогр.: с. 20–22 (33 назв.).

Обследовано население городов со сходными природными и социально-экономическими условиями, но различным уровнем загрязнения воздуха – Братск – Киров, Чита – Томск, Нижний Тагил – Киров и Магнитогорск – Оренбург.

2016. Анализ заболеваемости раком шейки матки в Арктической зоне Российской Федерации для выявления регионов остро нуждающихся в его профилактике // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 4. – С. 103–107. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.76.07>. – Библиогр.: с. 106–107 (10 назв.).

2017. Анализ риска заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом в районах с разными климатогеографическими условиями / Н. К. Токаревич, А. А. Тронин, Р. В. Бузинов [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 4. – С. 127–135. – DOI: <https://doi.org/10.21668/health.risk/2021.4.14>. – Библиогр.: с. 133–134 (19 назв.).

Исследования проведены на территории Архангельской области.

2018. Анализ эпидемиологической ситуации распространения ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе за 2016–2020 гг. / И. О. Таенкова, О. Е. Троценко, Л. А. Балахонцева [и др.] // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2021. – № 41. – С. 44–51. – Библиогр.: с. 51 (6 назв.).

2019. Барбарук Ю.В. Изменение режима питания при длительных периодах адаптации у постоянных жителей Северо-Востока России / Ю. В. Барбарук //

Вопросы диетологии. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 23–27. – DOI: <https://doi.org/10.20953/2224-5448-2021-3-23-27>. – Библиогр.: с. 26 (19 назв.).

2020. Бикбулатова Л.Н. Физиологические особенности состояния адаптации, фактического питания, метаболического профиля и витаминно-элементного статуса у коренного и пришлого населения Крайнего Севера (на примере ЯНАО) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук : специальность 1.5.5 "Физиология человека и животных" / Л. Н. Бикбулатова ; Ханты-Мансийская государственная медицинская академия. – Ханты-Мансийск, 2022. – 19 с.

2021. Бикбулатова Л.Н. Элементный статус взрослого населения Ямало-Немецкого автономного округа / Л. Н. Бикбулатова // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 3. – С. 248–257. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-2062>. – Библиогр.: с. 254–255 (28 назв.).

Обследовано коренное и пришлое население Ямала.

2022. Биофизические параметры организма мужчин-якутов зрелого возраста / Н. А. Золотарев, В. А. Алексеева, А. Б. Гурьева, Т. В. Слепцова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2022. – № 1. – С. 70–74. – Библиогр.: с. 74 (7 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2022/04/%D0%9C%D0%95%D0%94%D0%9D%D0%90%D0%A3%D0%9A%D0%98-%E2%84%96126_2022-70-74.pdf.

2023. Борисова Н.В. Адаптивно-компенсаторные реакции дыхательной системы у студентов в условиях Севера / Н. В. Борисова // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 541–547. – Библиогр.: с. 546–547 (5 назв.). – URL: https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

2024. Васильева М.И. Развитие физических качеств студенток, проживающих в условиях Севера, посредством национальных видов упражнений / М. И. Васильева // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2021. – № 9, ч. 1. – С. 50–55. – DOI: <https://doi.org/10.34835/issn.2308-1961.2021.9.p50-52>. – Библиогр.: с. 55 (3 назв.).

Исследование проведено на базе Северо-Восточного федерального университета.

2025. Ветошева В.И. Влияние активной профессиональной деятельности на память пожилых лиц, живущих в условиях Севера / В. И. Ветошева // Биологические и географические аспекты экологии человека : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 77–80. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 80 (5 назв.).

Обследованы жители Республики Коми.

2026. Взаимосвязь креативности и генетических факторов у военнослужащих в условиях Арктического региона / И. М. Спивак, А. В. Лемещенко, П. В. Агафонов [и др.] // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 139–146. – DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma84997>. – Библиогр.: с. 144–145 (27 назв.).

Исследования проведены в условиях архипелага Новая Земля.

2027. Влияние психологических характеристик военнослужащих на адаптацию к условиям Крайнего Севера / П. В. Агафонов, Ю. Ш. Халимов, С. В. Гайдук, Е. В. Крюков // Морская медицина. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 41–48. – DOI:

<https://doi.org/10.22328/2413-5747-2021-7-3-41-48>. – Библиогр.: с. 47–48 (9 назв.).

2028. Гешавец Н.П. Влияние липидного профиля на иммунологический статус при метаболическом синдроме / Н. П. Гешавец // Бюлетень Северного государственного медицинского университета. – 2021. – Вып. 46, № 1. – С. 225–226. – Библиогр.: с. 226 (7 назв.).

Изучено влияние изменения показателей липидного профиля на иммунологическую реактивность у лиц от 30 до 60 лет, проживающих и работающих в Архангельской области.

2029. Гришина А.Г. Особенности метаболизма и потребности организма в макро- и микронутриентах в различных климатических условиях / А. Г. Гришина, В. А. Демченко, Л. П. Терская // Научные проблемы материально-технического обеспечения Вооруженных сил Российской Федерации. – Санкт-Петербург, 2022. – Вып. 4. – С. 61–66. – Библиогр.: с. 66 (5 назв.).

Рассмотрено влияние холодного и жаркого климата на обмен веществ и потребности организма в нутриентах.

2030. Гудков А.Б. Эколого-гигиенические проблемы на арктических территориях интенсивной промышленной деятельности (обзор) / А. Б. Гудков, Г. Н. Дегтева, О. А. Шепелева // Общественное здоровье. – 2021. – Т. 1, № 4. – С. 49–55. – DOI: <https://doi.org/10.21045/2782-1676-2021-1-4-49-55>. – Библиогр.: с. 53–55 (44 назв.).

2031. Давыдова Т.К. Клинико-демографическое исследование атаксий в Республике Саха (Якутия) / Т. К. Давыдова // Наука и технологии Сибири. – 2022. – № 4. – С. 84–85.

2032. Давыдова Т.К. Клинико-демографическое исследование деменций в Республике Саха (Якутия) / Т. К. Давыдова // Наука и технологии Сибири. – 2022. – № 4. – С. 82–83.

2033. Дей В.А. Влияние интенсивности контактов с внешней средой на уровень адаптационных возможностей полярников в условиях антарктической зимовки / В. А. Дей, С. В. Полищук, В. М. Покровский // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 3. – С. 258–264. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z063>. – Библиогр.: с. 262 (11 назв.).

2034. Дерновой Б.Ф. Функционирование сердечно-сосудистой системы в условиях изменения геодинамической нагрузки у человека на европейском севере России : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук : специальность 1.5.5 "Физиология человека и животных" / Б. Ф. Дерновой ; Российская академия наук, Уральское отделение, Коми научный центр, Институт физиологии. – Сыктывкар, 2022. – 36 с.

2035. Динамика заболеваемости населения болезнями органов дыхания в пандемический по COVID-19 период на территории Дальневосточного федерального округа / В. П. Колосов, Л. Г. Манаков, Е. В. Полянская, Ю. М. Перельман // Бюлетень физиологии и патологии дыхания. – 2021. – Вып. 81. – С. 8–18. – DOI: <https://doi.org/10.36604/1998-5029-2021-81-8-18>. – Библиогр.: с. 16–17 (15 назв.).

2036. Добродеева Л.К. Нейтропения и регуляция иммунитета у человека в условиях Арктики / Л. К. Добродеева, С. Н. Балашова, К. Г. Добродеев ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт физиологии природных адаптаций. – Екатеринбург : УрО РАН, 2021. – 196 с.

Использованы материалы по Архангельской области.

2037. Дыбин А.С. Применение принципов пространственной эпидемиологии в анализе состояния здоровья военных моряков в Арктике / А. С. Дыбин // Бюлетень Северного государственного медицинского университета. – 2021. – Вып. 46, № 1. – С. 82–83. – Библиогр.: с. 83 (6 назв.).

Проанализирована структура первичной заболеваемости за период 2010–2019 гг. среди военнослужащих по контракту в арктических регионах Архангельской области.

2038. Дыбин А.С. Сравнительный анализ показателей популяционного здоровья военнослужащих в контрастных климатогеографических условиях / А. С. Дыбин, А. И. Меньшикова // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 4. – С. 65–69. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.76.15>. – Библиогр.: с. 68–69 (24 назв.).

По результатам исследования сделан вывод о наличии значимых различий в состоянии здоровья военнослужащих в Арктическом и Черноморском регионах, обусловленных сочетанием климатогеографических, гелиокосмических и широтных факторов.

2039. Евдущенко Е.В. Конструирование швейных изделий: основные принципы проектирования одежды для разных климатических зон : учебное пособие / Е. В. Евдущенко, М. А. Чижик ; Омский государственный технический университет. – Омск : ОмГТУ, 2021. – 121 с. – Библиогр.: с. 100–113 (103 назв.). – CD-ROM.

Особенности проектирования одежды для холодных климатических условий, с. 41–86.

2040. Жежель Л. Особенности жизнедеятельности в горах и в условиях Крайнего Севера / Л. Жежель, И. Юрцев // Вестник границы России. – 2021. – № 6. – С. 33–42.

2041. Задорин М.Ю. Обзор текущего состояния здоровья и социального благополучия коренных малочисленных народов Севера и мер региональной поддержки на 2021 год / М. Ю. Задорин // Мир коренных народов. Живая Арктика : альманах 2021. – Москва, 2021. – № 36 : Сборник материалов IX съезда Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. – С. 119–125. – URL: <https://raipon.info/upload/iblock/9ca/jemlsbl3h0z6d47j5a2aqqjo388j2lsh.pdf>.

Дан анализ ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе, Красноярском и Камчатском краях.

2042. Иванова С.Н. Особенности возникновения вторичных злокачественных новообразований при гемобластозах в Архангельской области / С. Н. Иванова, Л. Н. Тараканова, А. В. Репницын // Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – 2021. – Вып. 46, № 1. – С. 32–34.

2043. Исследование артериального давления и выявление факторов риска развития артериальной гипертензии у населения г. Ханты-Мансийска / Д. И. Исламова, Д. А. Юлушева, Э. С. Шайхутдинова [и др.] // Научный медицинский вестник Югры. – 2021. – № 3. – С. 28–29. – DOI: <https://doi.org/10.25017/2306-1367-2021-29-3-28-29>. – Библиогр.: с. 29 (3 назв.).

2044. Исследование генов-предикторов неалкогольной жировой болезни печени в якутской популяции / А. Т. Дьяконова, Н. И. Павлова, В. А. Алексеев [и др.] // Естественные и технические науки. – 2021. – № 6. – С. 44–49. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.06.03>. – Библиогр.: с. 49 (5 назв.).

2045. Косых Н.Э. Многофакторный анализ медико-экономических характеристик распространения социально значимых заболеваний (на примере Хабаровского края) / Н. Э. Косых, С. З. Савин // Терапевт. – 2021. – № 11. – С. 16–26. – DOI: <https://doi.org/10.33920/MED-12-2111-02>. – Библиогр.: с. 22–23 (23 назв.).

2046. Кравченко А.Ф. Влияние пандемии COVID-19 на основные эпидемиологические показатели по туберкулезу в Республике Саха (Якутия) / А. Ф. Кравченко, А. И. Готовцева // Туберкулез и социально-значимые заболевания. – 2021. – Т. 9, № 4. – С. 4–9. – Библиогр.: с. 8–9 (12 назв.).

2047. Кужугет А.А. Морфофункциональные показатели подростков, проживающих в городской и сельской местности севера Красноярского края / А. А. Кужугет, И. В. Трусей, В. И. Кирко // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 3. – С. 285–294. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z066>. – Библиогр.: с. 292 (13 назв.).

2048. Лопатыко С.В. Актуальные вопросы подготовки военнослужащих сил специального назначения войск национальной гвардии Российской Федерации к выживанию в Арктическом регионе / С. В. Лопатыко, И. В. Новицкий // Военно-правовые и гуманитарные науки Сибири. – 2021. – № 4. – С. 12–20. – Библиогр.: с. 19 (15 назв.).

2049. Лукьянов Г.Н. К вопросу о влиянии формы полости носа на воздухообмен при дыхании в условиях низких температур / Г. Н. Лукьянов, А. А. Рассадина, Р. В. Неронов // Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики : тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Э. А. Бондарева (Якутск, 12–17 июля 2021 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2021. – С. 50–51. – CD-ROM. – DOI: <https://doi.org/10.52376/978-5-907419-59-9>. – Библиогр.: с. 51 (8 назв.).

Выявлено, что форма полости носа влияет на гидродинамику и теплообмен в органах дыхания, что может проявляться предрасположенностью к заболеваниям органов дыхания у носителей платикавительной формы полости носа в экстремальных природных условиях Арктики.

2050. Лукьянова Е.Б. Особенности проектирования женской теплозащитной одежды для условий криосферы / Е. Б. Лукьянова, И. В. Черунова, С. Ш. Ташпулатов ; Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) Донского государственного технического университета в г. Шахты. – Курск : Университетская книга, 2022. – 61 с. – Библиогр.: с. 52–57 (50 назв.).

2051. Мазуркин П.М. Влияние 40 факторов жизни на долю населения ниже прожиточного минимума в субъектах Урала и Сибири / П. М. Мазуркин // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 10. – С. 62–68. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37699>. – Библиогр.: с. 68 (5 назв.).

Рассмотрены факторы как экологические (природные и антропогенные), так и экономические (смертность, рождаемость, уровень безработицы и т.д.).

2052. Маркеры браунинга у взрослых коренных жителей Якутии в условиях естественного холода / А. В. Ефремова, В. А. Алексеев, А. А. Григорьева, С. Чинти // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 4. – С. 97–103. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.76.23>. – Библиогр.: с. 102–103 (35 назв.).

2053. Медико-демографические процессы в Вилюйской группе районов Республики Саха (Якутия) за 30-летний период (1990–2019 гг.) / Л. Ф. Тимофеев, П. Г. Петрова, Н. В. Борисова, А. Л. Тимофеев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2022. – № 1. – С. 62–69. – Библиогр.: с. 69 (5 назв.). – URL: http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2022/04/%D0%9C%D0%95%D0%94%D0%9D%D0%90%D0%A3%D0%9A%D0%98-%E2%84%96126_2022.pdf.

2054. Однонуклеотидные полиморфизмы генов, вовлеченных в регуляцию артериального давления, и чувствительность сердечно-сосудистой системы к геомагнитной возмущенности в высоких и средних широтах России / П. Г. Петрова, А. А. Стрекаловская, К. В. Комзин [и др.] // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 49–54. – Библиогр.: с. 54 (10 назв.). – URL: <https://e0b1bb99-275b-4a2a-b540->

c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

2055. Опенова В.С. Коренные народы Севера пред лицом пандемии: вызовы и возможности для федерального правительства Канады / В. С. Опенова // Восьмые Канадские чтения в Санкт-Петербургском университете : материалы конференции (30 сентября – 1 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Скифия-принт, 2021. – С. 265–273. – Библиогр.: с. 270–272 (15 назв.).

2056. Особенности биоэлементного статуса у сотрудников МЧС России, работающих в условиях Арктической зоны / М. В. Яковлева, М. В. Санников, С. С. Алексанин, Н. В. Нестеренко // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. – 2021. – № 4. – С. 94–102. – DOI: <https://doi.org/25016/2541-7487-2021-0-4-94-102>. – Библиогр.: с. 100–101 (12 назв.).

2057. Особенности сократимости миокарда у лиц юношеского возраста при холодовом воздействии на стопу / Е. В. Коробицына, А. Б. Гудков, О. Н. Попова, Ю. Ф. Щербина // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 4. – С. 394–404. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z084>. – Библиогр.: с. 401–402 (23 назв.).

Обследованы уроженцы Архангельской области.

2058. Особенности формирования воротной вены и ее ветвлений у коренного и некоренного населения РС (Я) по данным мультиспиральной компьютерной томографии / П. В. Никифоров, Д. К. Гармаева, Л. Н. Афанасьева, М. И. Тихонова // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 4. – С. 43–46. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.76.10>. – Библиогр.: с. 46 (16 назв.).

2059. Острые кишечные инфекции у детей в допандемический период и в период пандемии COVID-19 в г. Якутске / Т. Г. Дмитриева, Ж. В. Кожухова, У. Д. Баянакова, И. И. Герасимова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2022. – № 1. – С. 14–19. – Библиогр.: с. 19 (9 назв.). – URL: http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2022/04/%D0%9C%D0%95%D0%94%D0%9D%D0%90%D0%A3%D0%9A%D0%98-%E2%84%96126_2022-14-19.pdf.

2060. Оценка заболеваемости населения Кольского Заполярья, проживающего на территориях с развитой горно-металлургической промышленностью / А. Н. Никанов, Ю. А. Новикова, В. М. Дорофеев [и др.] // Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. – 2020. – Т. 15, № 1. – С. 273–283. – Библиогр.: с. 282–283 (10 назв.).

2061. Оценка пропорциональности физического развития детей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с недифференцированной дисплазией соединительной ткани / И. А. Шевнин, Н. А. Ильющенко, О. Н. Рагозин [и др.] // Педиатр. – 2021. – Т. 12, вып. 4. – С. 27–33. – DOI: <https://doi.org/10.17816/PED12427-33>. – Библиогр.: с. 32 (12 назв.).

2062. Паршукова А.Н. Вариабельность сердечного ритма у физически активных людей пожилого возраста / А. Н. Паршукова // Биологические и географические аспекты экологии человека : сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием имени В.А. Витязевой (Сыктывкар, 12 марта 2021 г.). – Сыктывкар : Издательство СГУ имени Питирима Сорокина, 2021. – С. 81–84. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 83–84 (5 назв.).

Работа проводилась в июне–июле 2020 г. в Сыктывкаре.

2063. Перцев А.М. Эпидемиология рака пищевода в Тюменской области в 2016–2020 годах / А. М. Перцев, Н. М. Федоров // Академический журнал Западной Сибири. – 2021. – Т. 17, № 4. – С. 8–11. – Библиогр.: с. 11 (9 назв.).

2064. Плотников Д.А. Актуальность проблемы питания жителей арктической зоны Тюменской области / Д. А. Плотников, Л. Н. Буракова // Биотехнологии и безопасность в техносфере : материалы Всероссийской конференции (21–22 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С. 133–135. – Библиогр.: с. 135 (3 назв.).

Изучен основной состав рациона питания населения Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

2065. Погорелов А.Р. Субъективная оценка здоровья и качества жизни населения Камчатского края: результаты регионального медико-социологического исследования / А. Р. Погорелов // Социальные аспекты здоровья населения. – 2022. – Т. 68, № 2. – DOI: <https://doi.org/10.21045/2071-5021-2021-68-2-4>. – URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1358/30/lang.ru/>.

2066. Погорелов А.Р. Территориальные различия заболеваемости населения Камчатского края по классу болезней органов дыхания / А. Р. Погорелов // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 6. – С. 92–97. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-6-92-97>. – Библиогр.: с. 96 (14 назв.).

2067. Половые различия межполушарной асимметрии нейроэнергометаболизма у молодых людей, проживающих в Арктической зоне РФ / О. Н. Котцова, Н. Ю. Аникина, А. В. Грибанов, И. С. Кожевникова // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 3. – С. 275–284. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z065>. – Библиогр.: с. 282–283 (11 назв.).

Обследованы жители Архангельской области.

2068. Попова Л.А. Особенности динамики и уровня смертности по причинам в Республике Коми / Л. А. Попова // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 545–550. – Библиогр.: с. 550 (5 назв.).

2069. Попова Л.С. Развитие качества общей выносливости у стайеров, марафонцев и сверхмарафонцев Якутии при тренировке в условиях низких температур / Л. С. Попова, С. С. Дедюкин // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2021. – № 4, ч. 2. – С. 351–355. – DOI: <https://doi.org/10.34835/issn.2308-1961.2021.4.p351-355>. – Библиогр.: с. 355 (6 назв.).

2070. Потолицына Н.Н. Обеспеченность витаминами В1, В2 организма коренных северян, ведущих полукочевой и оседлый образ жизни / Н. Н. Потолицына, Е. Р. Бойко // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 3. – С. 295–304. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z067>. – Библиогр.: с. 301–302 (28 назв.).

Исследование проведено среди коренного населения Республики Коми.

2071. Проворова А.А. Региональные резервы повышения ожидаемой продолжительности жизни населения в Российской Арктике / А. А. Проворова, О. В. Губина // Демография и глобальные вызовы : Международный демографический форум (30 сентября – 2 октября 2021 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2021. – С. 306–311. – Библиогр.: с. 310–311 (3 назв.).

2072. Проворова А.А. Социально-демографические аспекты влияния факторов на состояние здоровья населения Арктического региона / А. А. Проворова, О. В. Губина // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 12. – С. 2384–2404. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.12.2384>. – Библиогр.: с. 2396–2399 (24 назв.).

Исследование проведено на территории муниципальных образований Архангельской области.

2073. Проявление полового диморфизма в соматотипологическом облике юношей и девушек северного региона / Н. А. Ильющенко, О. В. Рагозина,

3. Б. Эскиндырова [и др.] // Научный медицинский вестник Югры. – 2021. – № 3. – С. 19–27. – DOI: <https://doi.org/10.25017/2306-1367-2021-29-3-19-27>. – Библиогр.: с. 26–27 (18 назв.).

Обследованы студенты медицинской академии Ханты-Мансийского автономного округа.

2074. Рагозин О.Н. Фотопериодическая устойчивость хронотипа обучающихся высшей школы разных регионов России / О. Н. Рагозин, Е. Ю. Шаламова, Е. А. Токаева // Новые технологии в рекреации здоровья населения : материалы VII научно-практической конференции (7–8 октября 2021 г.). – Владикавказ : ИБМИ, 2021. – С. 119–127. – Библиогр.: с. 125–127 (18 назв.).

Обследованы студенты Ханты-Мансийска и Владикавказа.

2075. Разиньков М.Е. Освоение Арктики и Субарктики в первой трети XX в.: аспект правильного питания / М. Е. Разиньков, Т. И. Трошина // Арктика: инновационные технологии, кадры, туризм : материалы Международной научно-практической онлайн-конференции (17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж, 2020. – С. 512–517. – Библиогр.: с. 516–517 (19 назв.). – URL: https://eOb1bb99-275b-4a2a-b540-c1cbf0f36cce.filesusr.com/ugd/439938_4f8c8261e56f4523bcd9b4bee08c0cd1.pdf.

О проблемах формирования рациона питания для некоренного населения Севера.

2076. Расстройства эмоциональной сферы у лиц пожилого и старческого возраста с хронической ишемией мозга в зависимости от этнической принадлежности / П. И. Кудрина, С. С. Шадрина, С. И. Софронова, А. Н. Боголепова // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 4. – С. 30–33. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.76.07>. – Библиогр.: с. 33 (14 назв.).

Обследованы 3 группы пациентов, проживающих в Якутии: якуты, эвены, русские.

2077. Ревич Б.А. Изменение климата в России – проблемы общественного здоровья / Б. А. Ревич // Общественное здоровье. – 2021. – Т. 1, № 4. – С. 5–14. – DOI: <https://doi.org/10.21045/2782-1676-2021-1-4-5-14>. – Библиогр.: с. 12–14 (61 назв.).

Потепление климата и риски здоровью в Арктическом макрорегионе, с. 9–10.

2078. Роль физической культуры в адаптации сотрудников уголовно-исполнительной системы к условиям Арктики / В. П. Сорокин, Н. С. Федюк, П. С. Петрова [и др.] // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2021. – № 7, ч. 2. – С. 346–354. – DOI: <https://doi.org/10.34835/issn.2308-1961.2021.7.p346-354>. – Библиогр.: с. 352–353 (18 назв.).

2079. Рудых З.А. Частота распространенности генетического полиморфизма DPYD*2A среди онкологических пациентов в Республике Саха / З. А. Рудых, Е. В. Слободенюк // Фармакогенетика и фармакогеномика. – 2021. – № 2. – С. 16. – DOI: <https://doi.org/10.37489/2588-0527-2021-2-16>.

Обследованы пациенты якутской и русской национальностей.

2080. Связь степени дисфункции психовегетативного статуса и маркеров раннего формирования атеросклеротического процесса у летного состава на Крайнем Севере / Ю. Н. Закревский, А. В. Герцев, В. П. Бутиков, В. М. Мануйлов // Морская медицина. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 32–40. – DOI: <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2021-7-3-32-40>. – Библиогр.: с. 39 (13 назв.).

2081. Сравнительная оценка показателей смертности и летальности новорожденных на региональном уровне / Д. О. Иванов, В. К. Юрьев, Ю. В. Петренко [и др.] // Общественное здоровье. – 2021. – Т. 1, № 4. – С. 34–48. – DOI: <https://doi.org/10.21045/2782-1676-2021-1-4-34-48>. – Библиогр.: с. 46–47 (20 назв.).

Приведены данные по субъектам Северо-Западного федерального округа.

2082. Сравнительный анализ длительности спорадических форм болезни двигательного мотонейрона в РС(Я) / Т. К. Давыдова, С. С. Шадрина, М. А. Варламова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 4. – С. 81–85. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.76.18>. – Библиогр.: с. 84–85 (31 назв.).

2083. Сравнительный анализ заболеваемости COVID-19 в регионах Дальневосточного федерального округа в 31–43 недели 2020 и 2021 годов / Т. В. Корита, О. Е. Троценко, Е. А. Базыкина [и др.] // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2021. – № 41. – С. 5–14. – Библиогр.: с. 14 (6 назв.).

2084. Терникова Е.М. Физиологическая оценка пищевого статуса у лиц пожилого возраста, проживающих в Ханты-Мансийском автономном округе / Е. М. Терникова // Вопросы диетологии. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 28–32. – DOI: <https://doi.org/10.20953/2224-5448-2021-3-28-32>. – Библиогр.: с. 31 (22 назв.).

2085. Типологическая вариабельность компенсаторно-приспособительных реакций организма при челночных перемещениях в условиях Арктики / В. В. Колпаков, Е. А. Томилова, Т. В. Беспалова, Т. Н. Рыбцова // Экология человека. – 2021. – № 12. – С. 30–40. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-12-30-40>. – Библиогр.: с. 39–40 (25 назв.).

Изучались адаптационные возможности вахтовиков при перемещении из средних широт (Тюмень) в высокие (Ямал).

2086. Титова О.Н. Динамика показателей заболеваемости и смертности от бронхиальной астмы взрослого населения Северо-Западного федерального округа / О. Н. Титова, В. Д. Куликов // Медицинский альянс. – 2021. – Т. 9, № 3. – С. 31–39. – DOI: <https://doi.org/10.36422/23076348-2021-9-3-31-39>. – Библиогр.: с. 39 (12 назв.).

2087. Трофимова А.А. Анализ структуры заболеваемости пожилых пациентов офтальмологического профиля в Архангельской области / А. А. Трофимова, А. О. Тяпушкина, Р. Н. Зеленцов // Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – 2021. – Вып. 46, № 1. – С. 171–172. – Библиогр.: с. 172 (3 назв.).

2088. Уровень тестостерона и индекс массы тела у молодых людей в Якутии / А. А. Никанорова, Н. А. Барашков, С. С. Находкин [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 4. – С. 60–64. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.76.14>. – Библиогр.: с. 64 (37 назв.).

Обследованы лица якутской национальности.

2089. Факторы риска и патологии системы кровообращения у военнослужащих в условиях Арктического региона / Е. В. Крюков, А. Я. Фисун, Ю. Ш. Халимов [и др.] // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 85–92. – DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma64998>. – Библиогр.: с. 91 (18 назв.).

Исследования проведены в условиях архипелага Новая Земля.

2090. Физиологические закономерности адаптационных процессов при вахтовых режимах труда (у рабочих-нефтяников Западной Сибири) / А. М. Уразаев, О. Г. Берестнева, К. А. Шаропин [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 178 с. – Библиогр.: с. 145–176 (465 назв.).

2091. Характеристика медико-демографической ситуации в Мурманской области / А. А. Ковшов, Ю. А. Новикова, В. Н. Федоров, Н. А. Тихонова // Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. – 2020. – Т. 15, № 1. – С. 262–273. – Библиогр.: с. 271–273 (16 назв.).

2092. Характеристика погодно-климатических условий арктического пояса Красноярского края по биоклиматическим индексам / Р. С. Рахманов, Е. С. Бо

гомолова, Д. А. Нарутдинов [и др.] // Морская медицина. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 7–13. – DOI: <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2021-7-3-7-13>. – Библиогр.: с. 12–13 (16 назв.).

2093. Цыганова О.А. Состояние и тенденции заболеваемости болезнями мочеполовой системы взрослого населения Архангельской области в 2010–2019 гг. / О. А. Цыганова, Р. В. Баланда // Социальные аспекты здоровья населения. – 2022. – Т. 68, № 1. – DOI: <https://doi.org/10.21045/2071-5021-2022-68-1-8>. – URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1342/30/lang.ru/>.

2094. Чапаргина А.Н. Распространение COVID-19 и половозрастная структура населения арктических регионов: есть ли связь? / А. Н. Чапаргина // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 11. – С. 185–189. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.43143>. – Библиогр.: с. 189 (8 назв.).

2095. Шаламова Е.Ю. Функциональное состояние ЦНС студентов в дискомфортных климатогеографических условиях проживания. Сообщение 2 / Е. Ю. Шаламова, О. Н. Рагозин // Научный медицинский вестник Югры. – 2021. – № 3. – С. 53–61. – DOI: <https://doi.org/10.25017/2306-1367-2021-29-3-53-61>. – Библиогр.: с. 60–61 (23 назв.).

Исследована межполушарная функциональная асимметрия у студентов Ханты-Мансийской государственной медицинской академии и Курганского государственного университета.

2096. Шастин А.С. Первичная заболеваемость трудоспособного населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Региональные особенности. Covid-19 / А. С. Шастин, В. Г. Газимова, Т. М. Цепилова // Здравоохранение Югры: опыт и инновации. – 2021. – № 3. – С. 28–32. – Библиогр.: с. 31–32 (17 назв.).

2097. Яскевич Р.А. Конституциональные особенности вариантов ремоделирования левого желудочка у женщин с артериальной гипертензией ранее проживавших в условиях Заполярья / Р. А. Яскевич, О. Л. Москаленко // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2021. – Т. 13, № 4. – С. 41–58. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2021-13-4-41-58>. – Библиогр.: с. 51–54 (25 назв.).

В исследовании принимали участие женщины, ранее проживавшие в условиях Норильска.

2098. Adaptive capacity for climate change: local initiatives and federal planning. The case of Tiksi, Sakha republic, Russia / Ch. Da Cunha, I. Nikulkina, J.-P. Vanderlinden [et al.] // Polar Science. – 2022. – Vol. 31. – Art. 100761. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100761>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221001584>.

Адаптивный потенциал к изменению климата: местные инициативы и федеральное планирование. На примере жителей Тикси, Республика Саха, Россия.

2099. Nasution A.I. Circadian rhythm factor in the analysis and interpretation of infrared thermography results in the Arctic (review) / A. I. Nasution, M. N. Pankov, A. B. Kir'yanov // Журнал медико-биологических исследований. – 2021. – Т. 9, № 4. – С. 444–453. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z082>. – Библиогр.: с. 450–451 (30 назв.).

Роль циркадных ритмов в анализе и интерпретации результатов инфракрасной термографии в Арктике (обзор).

Показано, что различная освещенность и продолжительность дня в Арктике оказывают влияние на циркадный ритм и его физиологические изменения.

2100. Natenzon M. Telemedicine in the Arctic zone of Russia / M. Natenzon // Population and Economics. – 2021. – Vol. 2, № 2. – P. 129–155. – DOI: <https://doi.org/10.3897/popecon.2.e36050>. – Bibliogr.: p. 154–155. – URL: <https://populationandeconomics.pensoft.net/article/36050/>.

Телемедицина в Арктической зоне России.

2101. Shirokostup S.V. Tick-borne encephalitis epidemiology in Western Siberia / S. V. Shirokostup, N. V. Lukyanenko // Естественные и технические науки. – 2021. – № 11. – С. 130–136. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.11.09>. – Библиогр.: с. 135–136 (20 назв.).

Эпидемиология клещевого энцефалита в Западной Сибири.

Дана сравнительная оценка характеристик эпидемического процесса заболевания в Западной Сибири.

2102. Socioeconomic disparities in climate vulnerability: neonatal mortality in northern Sweden, 1880–1950 / L. Karlsson, J. Junkka, B. Schumann, E. H. Lundevaller // Population and Environment. – 2021. – Vol. 43, № 2. – P. 149–180. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11111-021-00383-9>. – Bibliogr.: p. 177–180. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11111-021-00383-9>.

Социально-экономические различия уязвимости к изменению климата: неонатальная смертность на севере Швеции, 1880–1950 гг.

См. также № 906, 1058, 1227, 1546, 1573, 1575, 1603, 1614, 1620, 1652

Именной указатель

- Абакумов Е.В. – 1881
Абакумова Ж.В. – 1904
Абдрашитова Р.Н. – 169, 202
Абдувалиев А.Ф. – 1625, 1634
Абдулин И.К. – 1811, 1818
Абдулин Т.К. – 1809
Абдуллин А.Ф. – 1819
Абдуллин Ш.Р. – 516
Абзалов А.В. – 846
Аблова И.М. – 101
Абрамов В.Н. – 1496
Абрамов И.В. – 1626
Аванесян Г.Г. – 1776
Аванесян Э.А. – 1821
Авдеева И.Л. – 1167
Аверьянова И.В. – 2011-2013
Авессаломова И.А. – 910
Авсянко И.Н. – 1829
Авхадеев В.Р. – 1998
Агалаков С.Е. – 847
Агарков С.А. – 1168
Агафонов П.В. – 2026, 2027, 2089
Агафонова С.А. – 220
Агеев А.А. – 1966
Агранат Г. – 38
Адамова Л.К. – 44
Адамчук Н.Г. – 1223
Адел А.М.М.М. – 1197
Азаров Е.С. – 1734
Азарова Н.А. – 1470
Азовцев А.И. – 1449, 1494
Акимов А.М. – 902
Акимова А.О. – 1171, 1317
Акинфиев К.С. – 1429
Аккуратов В. – 39
Акперов М.Г. – 183
Аксенова О.В. – 733
Алейников А.А. – 481
Александров В.М. – 848
Александров Г.А. – 102
Александрова А.Г. – 985
Аксанин С.С. – 2056
Алексеев А. – 37
Алексеев А.А. – 470, 1450
Алексеев Б.Н. – 1978
Алексеев В.А. – 2044, 2052
Алексеев Е.Д. – 1978, 1983
Алексеев И.Н. – 1017
Алексеев П.В. – 1223
Алексеев Р.З. – 44
Алексеев Р.М. – 1979
Алексеева А.В. – 2081
Алексеева В.А. – 2022
Алексеева В.И. – 1443
Алексеева Г.Г. – 44
Алексеева М.Б. – 1249
Алексеева Н.М. – 1981, 1982
Алексеева О.Л. – 851
Алексеевко А.П. – 1359
Аленичев И.А. – 1715
Алешина Н.В. – 1700
Алешко Р.А. – 488
Алешков Д.С. – 1451
Аликина В.А. – 2014
Алименко И.А. – 1419
Аллагуватова Р.З. – 516
Алтунина Л.К. – 1701
Альвард А.А. – 1736
Альнасары Т.Р.М. – 1774
Альхименко А.А. – 1346
Альховиков В.А. – 1838
Амбросимов А.К. – 170-172
Амири А.Э. – 1311
Амирова Н.Р. – 1176, 1207
Аммосов А.В. – 1687
Аммосова М.Н. – 1370
Аммосова О.А. – 1541
Амосов П.В. – 1679
Ампилов Ю. – 1312
Ананин А.А. – 623
Ананина Т.Л. – 623, 624
Ананьев В.А. – 460, 506, 576
Ананьина И.В. – 894
Андреев А. – 37
Андреев А.А. – 1716
Андреев А.С. – 1523
Андреев В.А. – 719
Андреев В.В. – 1739
Андреев В.Е. – 1812
Андреев Д.С. – 1789
Андреев О.М. – 173
Андреева А.П. – 1138
Андреева Н.П. – 1158
Андриянова Е.А. – 482
Андронов В.А. – 1135
Андронов С.А. – 878
Андропова Р.С. – 1135
Андросов В.Ю. – 1740
Андросова В.И. – 569
Аникина Н.Ю. – 2067
Анисимов А.Е. – 204
Анисимов И.М. – 944, 1453
Анисимов Н.С. – 1135
Анисимова А.Б. – 808
Анисимова Г.С. – 832
Анискина О.Г. – 137
Анкудинов А.А. – 1860
Анкушев Я.Е. – 1770
Анохин П.В. – 1699
Аношкина Л.В. – 483, 1870, 1871, 1887
Антипин В.К. – 907
Антонов А.И. – 694, 1135
Антонов А.М. – 1873
Антонов А.Ю. – 207
Антонов В.В. – 1853
Антонов Г.И. – 1973

Антонова У.А. – 1443
 Антонюк П.В. – 1741
 Антохин П.Н. – 1049
 Антохина О.Ю. – 1049
 Антропов А.Н. – 496, 515
 Ануфриев А.И. – 695
 Ануфриева А.Ф. – 1051
 Апасов Р.Т. – 1824
 Арбатский Т.С. – 1805
 Аргунова А.А. – 1670
 Аргунова К.К. – 876
 Арефьев С.В. – 1735
 Арнгольд Э. – 39
 Аронов И.З. – 1640
 Артеев А. – 37
 Артеменко Р.В. – 1314
 Артемов Н.А. – 896
 Артемьев А.В. – 696, 697, 752
 Артемьев Д.С. – 807
 Архипов В.Н. – 1860
 Архипов Г.И. – 1315
 Архипова Е.В. – 125
 Архипова М.В. – 180
 Арчегоев В. – 38
 Аршинов М.Ю. – 991, 1049
 Аршинова В.Г. – 991, 1049
 Асмус В.В. – 230
 Астафуров В.Г. – 104
 Атабекян В.А. – 1839
 Атанова О.А. – 863
 Атласова Л.Г. – 1872
 Афанасьев В.С. – 867
 Афанасьев С.В. – 867
 Афанасьева А.А. – 1420
 Афанасьева Л.Н. – 2058
 Афонин И.В. – 1160
 Афонина О.М. – 543
 Ахмадишин Р.Р. – 1269
 Ахмедсафин С.К. – 896
 Ахмедханова А.Б. – 1742, 1743
 Ахметова Г.В. – 459
 Ахметшин А.Е. – 1740
 Ахполов Д.А. – 1681
 Ашина М.В. – 2092
 Ашихмин Д.С. – 807
 Аюпова А.Ф. – 1014
 Аюрзанаева И.А. – 623
 Бабаева М.А. – 1454
 Бабин В.М. – 1761
 Бабицкая В.В. – 1232
 Бабиц Н.А. – 1915
 Бабиц Т.Л. – 1026
 Бабкин Ю.А. – 1682
 Бабкина Л.Н. – 1385
 Бабушкин Е.С. – 959
 Бабушкин М. – 39
 Бабушкин Э.В. – 1291, 1477, 1744, 1745
 Бабыкина М.С. – 1135
 Багимова М.Ф. – 1443
 Багмет В.Б. – 516
 Бадалова М.А. – 1171
 Бадмадашиев Д.В. – 461
 Баду Ю.Б. – 404
 Бажанов В.А. – 1316, 1395
 Баженов Ю.М. – 1171, 1317
 Бажутова Е.А. – 1605
 Базова М.М. – 174
 Базыкина Е.А. – 2018, 2083
 Базыльников И.В. – 1953
 Баишев Н.Е. – 405
 Байков И.В. – 1835
 Байсара Э.Р. – 1245
 Бакай Ю.И. – 698
 Бакач Н.Г. – 1418
 Бакиров Д.Л. – 1291, 1477, 1745, 1799, 1853
 Баклагин В.Н. – 956
 Бакланов П.Я. – 1
 Балаба В.И. – 1113
 Балабко П.Н. – 1064
 Балаганский А.Ф. – 233
 Балакаева А.В. – 2015
 Баланда Р.В. – 2093
 Балахонцева Л.А. – 2018
 Балашова С.Н. – 2036
 Балдин И.В. – 1692
 Балувев А.А. – 1800
 Балюра М.В. – 1692
 Банзаракцаев З.Е. – 1305
 Банкет М.В. – 1451
 Банщикова Л.С. – 212, 231, 232
 Баракин В.А. – 849
 Барамидзе Д.Д. – 2
 Баранников Я.И. – 1291
 Баранов А.О. – 1556
 Баранов С.В. – 1238, 1605
 Барановская В.П. – 3
 Баранчиков Ю.Н. – 1899, 1906
 Барашева Т.И. – 1172
 Барашков Н.А. – 2088
 Барашкова А.С. – 1557
 Барбарук Ю.В. – 2019
 Бардаль А.Б. – 1318
 Бардачевский В.Н. – 850
 Барзут О.С. – 484
 Барченков А.П. – 541
 Барыкина Д.А. – 740
 Барышев И.А. – 175
 Басин А.Б. – 944
 Баскакова А.И. – 198
 Батакова О.Б. – 1878
 Батоева С.А. – 1158
 Батомункуев В.С. – 1305, 1388
 Баттахов П.П. – 4, 1114, 1173
 Батугина Н.С. – 1270
 Батула Г.В. – 699
 Батурина М.А. – 943
 Бахмет О.Н. – 460, 1023
 Бахтин А.А. – 485, 1900
 Бахтина Е.А. – 986
 Бахтина М.Н. – 1112
 Башарин Н.И. – 431

Башегуров К.А. – 1164, 1946, 1961
 Баянакова У.Д. – 2059
 Баянкина Т.М. – 204
 Баянов Е.С. – 486
 Бегунков О.И. – 1306
 Бегункова Н.О. – 1306
 Бедрина Д.Д. – 1050
 Безбородов В.Г. – 1135
 Безвербный В.А. – 1241
 Безносенко Е.М. – 1455
 Безруков Л.А. – 34
 Безрукова Т.Л. – 903
 Безуглая Э.Ю. – 1051
 Беккер А.Т. – 1699, 1709
 Бекашев К.А. – 1115
 Белан Б.Д. – 991, 1049
 Белан С.Б. – 1049
 Беликов С.Е. – 700, 701
 Белов Д.А. – 1117, 1466
 Белов Л.А. – 1164, 1942, 1974
 Белов М. – 37
 Белов Н.М. – 1490
 Белов С.В. – 1271
 Белоненко Т.В. – 234
 Белоусова С.В. – 1746
 Бельды И.А. – 1627
 Бельш Т.А. – 1722
 Бельшина Ю.Н. – 1032
 Белявин И.В. – 1825
 Беляев Е.А. – 1135
 Беляева Т.Д. – 1699
 Белякова М.Ю. – 1158
 Бембель Р.М. – 857
 Бембель С.Р. – 857
 Берг Л. – 38
 Бердников И.А. – 1901
 Бердников Н.В. – 839
 Березина М.О. – 487, 557
 Березкина Е.Н. – 2081
 Берестнева О.Г. – 2090
 Берников К.А. – 716
 Берсенев Ю.И. – 1116
 Беспалов М.С. – 987
 Беспалова С.В. – 1385
 Беспалова Т.В. – 2085
 Бессонов А.К. – 859
 Бешенцев В.А. – 1134
 Бибиц С.Д. – 988
 Биглов А.Ш. – 1736
 Биденко С.И. – 1513
 Бикбулатова Л.Н. – 2020, 2021
 Биксултанова К.Э. – 1272
 Билецкий А.А. – 1857
 Бирин В.Н. – 1174
 Благоднравов Д.К. – 1398
 Блинова Т.Н. – 1426
 Блохин И.А. – 625
 Бобкова А.Н. – 1787
 Бобрецов А.В. – 702
 Боброва В.А. – 1319
 Бобровницкий И.П. – 2015

Бобрышев С.В. – 1495
 Бобушкина С.В. – 1902
 Бобылев Н.Г. – 2002
 Бобыльский А.С. – 1730
 Богачев В.Ф. – 1249
 Богданов А.И. – 1683
 Богданов А.П. – 488, 1965
 Богданов С.Р. – 199
 Богданова Е.Н. – 9
 Боголепова А.Н. – 2076
 Богомолов С.И. – 1467
 Богомолова Е.С. – 2092
 Бодрикова Д.А. – 1684
 Бойко Е.Р. – 2070
 Бокатов А.Ю. – 1118
 Болданов Т.А. – 1388
 Болдырев В.Е. – 5
 Болдырев Г.Г. – 406
 Болдырев Е.М. – 1817
 Болотаева О.С. – 1175
 Болотов С.Д. – 1851
 Болтон Д. – 19
 Большаева Е.А. – 1179
 Большагин А.Ю. – 1456
 Большаков В.В. – 626
 Большаков М.Н. – 879
 Большаков Р.Г. – 1061
 Большианов Д.Ю. – 48
 Бондарев А. – 1421
 Бондарев О.В. – 704
 Бондарский М. – 37
 Бонь М.А. – 1830
 Бордов М.М. – 561
 Борисанов Д.В. – 1457
 Борискина И.А. – 1832
 Борисов А.П. – 1055
 Борисов В.И. – 1983
 Борисов К.И. – 1748
 Борисова И.З. – 1628
 Борисова Н.В. – 2023, 2053
 Борисова Н.Н. – 1747
 Борисова П.П. – 1981, 1982
 Борисовский И.А. – 1718
 Борлаков Р.К. – 1459
 Боровикова А.А. – 1873
 Боровская Т.А. – 1792
 Бородин Е.Л. – 1513
 Бородулин Р.Ю. – 1360
 Бороздина А.Г. – 703
 Бортников Н.С. – 836
 Боталов А.Н. – 851
 Боткин О.А. – 1829
 Бочарникова М.И. – 1176
 Бочек А. – 39
 Бочище Д.Н. – 1685
 Бочкарев Н.А. – 722
 Бочкарев Н.В. – 1182
 Бочнева А.А. – 827
 Брагин А.В. – 556, 751
 Брандт Е.В. – 852
 Браславская Т.Ю. – 1903

Брезинская Л.В. - 1904
 Бреславский А.С. - 1558
 Брехунцов А.М. - 908, 1169, 1170
 Брикотнина Н.В. - 1242
 Бровко П.Ф. - 56
 Бронскова Е.И. - 863
 Брызгало В.А. - 226
 Брызгалов Г.Я. - 1984
 Брюшина Д.С. - 874
 Брянцева Г.В. - 125
 Бугаев В.Г. - 1458
 Буданцева Н.А. - 430
 Будин Ю.В. - 705
 Бузанов К.В. - 1748
 Бузинов Р.В. - 2017
 Бузмаков С.В. - 197
 Букатов А.А. - 176
 Буквина Е.А. - 105
 Буквина М.А. - 105
 Букина Л.А. - 706
 Булавина А.С. - 177
 Булыгина С.А. - 1424
 Буньков Н.А. - 489
 Буракова Л.Н. - 2064
 Бурдуковский М.Л. - 69
 Бурков В.П. - 1701
 Бурков П.В. - 1701
 Бурмагин М.В. - 733
 Бурмистрова Д.Д. - 1422
 Буруковский Р.Н. - 627
 Буряк Л.В. - 1966
 Бутаков В.И. - 410
 Бутиков В.П. - 2080
 Буторин А.А. - 1119
 Бутузов В.А. - 1320
 Бухарова И.А. - 856
 Бухтояров В.Н. - 1398, 1431
 Буэй Е.А. - 749
 Буянов И.Ю. - 106
 Буянов Н.Ю. - 106
 Буянова М.Г. - 1744, 1749
 Бъядовский Д.А. - 1389
 Быкадорова Е.С. - 1311
 Быков М.А. - 1120
 Быков С.А. - 1875
 Быкова Г.И. - 1661
 Быстрянец С.Б. - 1548
 Бычкова И.А. - 230
 Бэнтон Д. - 19
 Ваганов Е.В. - 1817
 Ваганов Ю.В. - 1750, 1751, 1800, 1857
 Вайнерман Б.П. - 1735
 Вайновский П.А. - 214
 Валеев М.Д. - 1818
 Валеева В.Н. - 490
 Валекжанин А.А. - 491
 Валитов Б.Р. - 1847
 Валуйская Д.А. - 989
 Вальцева Т.Ю. - 1706
 Ван В.М. - 492
 Ван Г.В. - 492, 493
 Ван П.С. - 107, 493
 Ван-Чу-Лин А.Т. - 1444
 Ванг Цян - 1321
 Вангул У. - 1662
 Ваниев М.А. - 1500
 Ванчухина Л.И. - 1269
 Ваньков В.П. - 873
 Варавва А.И. - 1761
 Варгин П.Н. - 108
 Вареничев А.А. - 1322, 1323
 Варламов С.П. - 407, 1047, 1686
 Варламова М.А. - 2082
 Варченко Л.И. - 573
 Варягов С.А. - 867
 Васикова А.Ф. - 185
 Василевская Н.В. - 990
 Василенко А.Н. - 220
 Васильев А.Б. - 1513
 Васильев В.И. - 1687
 Васильев Г.Г. - 1688
 Васильев Е.В. - 1985
 Васильев М.А. - 878
 Васильев П.Ф. - 1367, 1368, 1492
 Васильева А.Г. - 494
 Васильева М.А. - 1541
 Васильева М.И. - 2024
 Васильева С.А. - 2060
 Васильева Э.И. - 1496
 Васильчук А.К. - 430
 Васильчук Ю.К. - 430
 Васимова Е.И. - 1752
 Васнецов В. - 39
 Ваташук Д.А. - 1559
 Ваулин В.Г. - 1477
 Вахитова Г.Р. - 853
 Вахнина О.В. - 61
 Вахрин И.С. - 408
 Вахромеев А.Г. - 1858
 Вахрушев В.В. - 1798
 Вашков А.А. - 225
 Ващенко А.В. - 945
 Ващук А.С. - 1545
 Вебер Н.Э. - 560
 Веденеева Е.А. - 178
 Веденин А.А. - 960
 Велиев С.Б. - 1753
 Великин С.А. - 1689
 Величко Г.О. - 179
 Величко И.А. - 1158
 Венгер М.П. - 946
 Вепрев Е.А. - 6
 Веприкова Е.Б. - 1177, 1242
 Веретенников В.Ф. - 1249
 Веретенников Н.П. - 1249
 Вертоградов Г.Г. - 1459
 Верховодов А.А. - 1464
 Веселов В. - 39
 Веселов С.И. - 1324
 Ветошева В.И. - 2025
 Ветрова В.П. - 541
 Ветрова Е.Н. - 1249

Ветчинникова Л.В. – 495
 Вехов Н. – 37, 39
 Вешникова Н.А. – 1423
 Визе В. – 37, 38
 Викентьев И.В. – 809, 836
 Викторов А.С. – 180
 Викторова Е.М. – 1273
 Викулина М.А. – 57
 Виланд Хэйм – 1135
 Вилков М.Н. – 1762
 Вильбицкая Н.А. – 1711
 Вильк Е.Ф. – 497
 Вилькицкий Б. – 39
 Вильнер М.А. – 1725
 Вильнит И.В. – 1460
 Вильфанд Р.М. – 124
 Вильяева Н.А. – 1155
 Виноградов Г.М. – 707
 Винокуров Е.Г. – 44
 Винокурова А.Д. – 44
 Винокурова В.С. – 1443
 Винокурова У.А. – 44
 Виролайнен Я.А. – 135
 Витомскова Е.А. – 728, 731
 Витязев Я.Д. – 1754
 Вихоть А.Н. – 992
 Вихрев И.В. – 733
 Вишнякова Е.К. – 924
 Владимиров А.В. – 1841
 Владимиров Д.Р. – 7
 Владимиров И.Н. – 34
 Владимиров Л.Н. – 1443
 Власенко А.В. – 543
 Власенко В.А. – 543
 Власов В.А. – 993, 1423
 Власова С.А. – 1951, 1954
 Возженников К.Ю. – 1292
 Вознюк С.А. – 1776
 Воинов А.И. – 1223
 Войлошников М.В. – 1494, 1504
 Войтеховский Ю.А. – 994
 Войтович К.А. – 1675
 Вокин А.И. – 735
 Волвенко И.Е. – 628
 Волгин П.Н. – 1455
 Волков А.В. – 810, 811, 817, 831, 833, 835, 840
 Волков А.Г. – 501
 Волков А.Д. – 1244, 1375
 Волков В.Е. – 657
 Волков М.Г. – 1756
 Волков С.Л. – 708
 Волкова Л.А. – 1477
 Волкова Н.А. – 184
 Волобуева О.В. – 137
 Воловинский И.В. – 498
 Вологжина С.Ж. – 1925
 Володин Д.А. – 8
 Володин Е.М. – 108
 Володькин П.П. – 1325
 Волосникова А.С. – 1633
 Волохов С.С. – 421
 Волошин М.Г. – 877
 Волошина Е.В. – 877
 Ворновский В.Л. – 1786
 Воробьев Н.В. – 34
 Воробьева И.В. – 1223
 Ворона А.А. – 1785
 Вороненко А.К. – 1326, 1327
 Воронин В. – 37
 Воронин В.А. – 1461
 Воронин В.В. – 1950
 Воронина Е.В. – 1180
 Воронина Е.П. – 1328
 Воронина О.С. – 1560
 Воропай Н.Н. – 64
 Ворошилов В.В. – 1329
 Ворошилов Н.В. – 1181
 Востриков А.А. – 1757
 Востротин С. – 39
 Вотчель В.А. – 1770
 Высоцкая Р.У. – 749
 Вязилов А.Е. – 110
 Вязилова Н.А. – 110
 Вялышев А.И. – 1456
 Габдулина Г.К. – 1249
 Габышев В.А. – 947
 Габышева Ф.И. – 44
 Гаврилов А.В. – 223, 409
 Гаврилов В.Л. – 1730
 Гаврилов Д.В. – 1986
 Гаврилов И.И. – 1706
 Гаврилова О.И. – 499, 500, 504, 1908, 1927, 1931
 Гаврилова О.Ю. – 1424
 Гаврильева Л.Ю. – 1987
 Гаврильева Т.Н. – 1182
 Гаджиметов Б.Э. – 1561
 Газзаева Е.М. – 826
 Газизов Р.Р. – 1274
 Газимова В.Г. – 2096
 Гайдук С.В. – 2026, 2027, 2089
 Гайдукова Е.В. – 191
 Гайдыш И.С. – 759
 Гайнанова Р.И. – 1158
 Гайнутдинова Ю.О. – 2073
 Галахина Н.Е. – 995
 Галеев А.И. – 715
 Галибина Н.А. – 507
 Галиев И.М. – 1690
 Галиева М.Ф. – 854
 Галимов А.А. – 855
 Галишев М.А. – 1032
 Галищева Н.В. – 1223
 Галкин А.Ф. – 1717
 Галкин С.В. – 644
 Гальцева Н.В. – 1275
 Галюта О.Н. – 1191
 Галямов А.Л. – 810, 811, 831
 Гамера Ю.В. – 1452
 Гангнус И.А. – 48
 Ганюшкина А.С. – 812

Гапоненко А.В. – 562
 Гарабаджиу А.В. – 1496
 Гаргат В.М. – 1838
 Гареева З.А. – 1693
 Гарина И.О. – 1463
 Гармаева Д.К. – 2058
 Гарус И.А. – 1042, 1905, 1929, 1952, 1956, 1957
 Гарцман Б.И. – 69, 229
 Гаршина О.В. – 1815
 Гатин Р.И. – 1835
 Гаюльский А.И. – 1629
 Гвишиани А.Д. – 1461
 Гендлер С.Г. – 1718, 1862
 Геникова Н.В. – 916
 Генкал С.И. – 502
 Георгиев А.П. – 709
 Георгиевский Д.В. – 181
 Георгиевский М.В. – 181
 Герасимов А.Г. – 959
 Герасимов Е.А. – 1223
 Герасимова А.А. – 959
 Герасимова Е.М. – 1223
 Герасимова И.И. – 2059
 Герасимова Л.В. – 485, 1900
 Германенко А.В. – 111
 Германова Т.В. – 1526
 Герцев А.В. – 2080
 Гешавец Н.П. – 2028
 Гилев Н.Г. – 1691
 Гилемзянов Р.М. – 1804
 Гильманова Н.В. – 870
 Гимранова З.Р. – 1144
 Гинзбург А.П. – 430
 Гинтер Е.В. – 728
 Главнов Н.Г. – 1761
 Глазов Д.М. – 1025
 Глазунов А.М. – 1803
 Глазунов В.А. – 959
 Глинский В.А. – 1330
 Глинчикова А.Е. – 2078
 Глотов В.Е. – 182, 813
 Глущенко В.А. – 2081
 Глущенко К.П. – 1562, 1563
 Глущенко Ю.Н. – 1135
 Гляд В.М. – 1056
 Гляднецова Ю.С. – 998, 1145, 1159
 Гнатишина Д.М. – 1929, 1957
 Гнатюк Г.А. – 1564, 1594
 Гнеденко А.Е. – 701
 Гниненко Ю.И. – 503, 1906
 Гоголев А.И. – 1999
 Гоголева Л.Г. – 1912
 Гоголева О.В. – 1510
 Годжаев З.А. – 1418, 1535
 Годжаев Т.З. – 1418, 1535
 Голикова Л.В. – 1995
 Головатин М.Г. – 710-712
 Головин А.А. – 1179
 Головкин В.И. – 1135
 Головкин Д.А. – 1711
 Головкин Т.К. – 577
 Гололобова А.Г. – 996
 Голомарева Е.Х. – 1630
 Голубев А.Д. – 186-188
 Голубев И.А. – 1346
 Голубева А.М. – 1176
 Голубятников Л.Л. – 463
 Гольдберг И.С. – 814
 Гольке Г.А. – 999
 Гонта К.С. – 1135
 Гонтажевская Е.Н. – 957
 Гонтарь В.И. – 959
 Гончаров А. – 37
 Гончаров А.А. – 516
 Гончаров А.В. – 1464
 Гончаров Ю.А. – 1223
 Гончарова Н.Н. – 510
 Гончарова П.С. – 2082
 Горбатенко В.П. – 112
 Горбатов Е.С. – 912
 Горбунов А.Н. – 1852
 Горбунова С.В. – 1907
 Гордеев С.Ю. – 629
 Гордеева Т.В. – 629
 Гордиенко Н.П. – 1387
 Гореликов А.И. – 1631
 Горелов С.А. – 1758
 Горенбургов М.А. – 1249
 Горинова А.В. – 630
 Горлов А.А. – 1276
 Горохов А.Н. – 1000
 Горохов Е.Н. – 426, 1680
 Горохова А.П. – 1443
 Горочная В.В. – 1178
 Горошкова Н.И. – 181, 189
 Горшкова А.С. – 1112
 Горяинов Н.А. – 1136
 Горячев Н.А. – 815, 1275
 Горяченкова Т.А. – 1055
 Горячкин С.В. – 461
 Господарик Я.Н. – 2083
 Гостев К.В. – 1908
 Гостинова Н.К. – 1186
 Готовцев Н.Н. – 2088
 Готовцева А.И. – 2046
 Грабовский В.И. – 1914
 Граник В.И. – 1465
 Гранков А.Г. – 109
 Граханов С.А. – 816
 Гребмейер Ж.М. – 19
 Гребнев П.В. – 1739
 Гречкин В.П. – 503
 Грибанов А.В. – 2067
 Грибанов А.П. – 1706
 Грибанов А.С. – 1466
 Григорьев Г.В. – 1909
 Григорьев Е.Б. – 1288
 Григорьев И.В. – 1910
 Григорьев М.Ф. – 1063, 1874, 1983, 1996
 Григорьев Ю.М. – 1489
 Григорьева А.А. – 2052

Григорьева А.В. – 817
 Григорьева А.И. – 1063, 1874, 1983, 1996
 Григорьева Е.А. – 1546
 Гридасов Т.М. – 954
 Гринева Е.М. – 2060
 Гриппас М.А. – 1661
 Грицай Г.Н. – 1799, 1853
 Грищенко С.Е. – 1183
 Гришина Л.Г. – 2029
 Гришкевич В.Ф. – 870
 Грищенко И.В. – 113
 Гродницкая И.Д. – 1973
 Громова М.П. – 1322, 1323
 Громцев А.Н. – 1911
 Груздев И.В. – 560
 Грузман В.А. – 1331
 Грушенко Э.Б. – 1332
 Грушковский П.А. – 1467
 Грязнова А.А. – 1632
 Грязькин А.В. – 500, 504
 Губайдуллин М.Г. – 818
 Губарева Т.С. – 69
 Губачев Н.Н. – 1184
 Губер Д.В. – 1934, 1936
 Губина А.Е. – 2043
 Губина О.В. – 2071, 2072
 Гудков А.Б. – 2030, 2057
 Гудков В.В. – 1501
 Гудович Г.К. – 1245
 Гузев В.Е. – 807, 819
 Гузева А.В. – 190, 997
 Гузиев Х.Ю. – 543
 Гуков А.Ю. – 1121, 1565, 1633
 Гуленко В.И. – 179
 Гуляев Д.Н. – 1804
 Гуменюк И.С. – 1178
 Гунар А.Ю. – 1540
 Гурба А.Н. – 713
 Гурлев И.В. – 1333
 Гурова О.А. – 894
 Гурьева А.Б. – 2022
 Гурьева А.М. – 1443
 Гулянов С.А. – 1282
 Гусак А.С. – 1158
 Гусев Е.Л. – 1468
 Гусейн-заде А.Ю. – 1778
 Гущина И.А. – 1566
 Горджинян А.С. – 1577
 Давыденко Е.В. – 191
 Давыдов Б. – 38
 Давыдов Д.К. – 991, 1049
 Давыдова Т.К. – 2031, 2032, 2082
 Дайнеко М.Ю. – 2081
 Далькэ И.В. – 468, 577, 581, 999
 Дамм О.А. – 1888
 Данзанова Е.В. – 1541
 Данилевская Н.С. – 858
 Даниленко О.К. – 1913, 1916, 1924
 Данилов К.К. – 1759
 Данилов Н.Д. – 1667
 Данилов Ю.Г. – 44

Данилова А.А. – 464
 Данилова А.Е. – 1425
 Данилова Е.В. – 645
 Данилова С.В. – 1625, 1634
 Данчева А.В. – 544
 Данько М.Ю. – 1835
 Даньшина А.В. – 195
 Дарман Ю.А. – 1135
 Даувальтер В.А. – 192, 997, 1001, 1002, 1009, 1054
 Даувальтер М.В. – 1009
 Дахно А.Д. – 1019
 Даянова Г.И. – 1443
 Дегтева Г.Н. – 2030
 Дегтева С.В. – 505, 1122
 Дегтярев М.В. – 1185
 Дегтярева С.И. – 542
 Дедюкин С.С. – 2069
 Дей В.А. – 2033
 Делахова А.М. – 1336
 Дембицкая М.А. – 183
 Деменков О.В. – 1003
 Дементьев Ф.А. – 1032
 Демидова Н.А. – 1912
 Демина Н.А. – 1950
 Демина О.В. – 1334
 Демченко В.А. – 2029
 Демченко Н.П. – 875
 Денисенко В.А. – 1193
 Денисенко К.С. – 887
 Денисов А.А. – 1123
 Денисов А.В. – 1735
 Денисов Д.Б. – 948, 997, 1009, 1054
 Денисов Р.С. – 1469
 Денисова Е.В. – 1291
 Денисова И.В. – 1124
 Дербинева Е.В. – 703
 Дерли Н.А. – 1760
 Дерновой Б.Ф. – 2034
 Десятириков А.Н. – 10
 Детковская Т.Н. – 2083
 Джалло Ф. – 1841
 Джалабов А.А. – 1688
 Джум Т.А. – 1158
 Диденко А.Д. – 1186
 Дидушенко К.А. – 1245
 Дикунина С.С. – 1990
 Дмитриевская Е.С. – 1004-1006
 Дмитриев Ю.В. – 1819
 Дмитриева Е.В. – 193
 Дмитриева И.Н. – 1909
 Дмитриева Т.Б. – 1803
 Дмитриева Т.Г. – 2059
 Дмитриева Т.Е. – 1227
 Дмитриева Ю.Н. – 1567, 1568
 Дмитрук В.В. – 1525
 Добринова Т.В. – 1179
 Добровинский Д.Л. – 1762
 Добродеев К.Г. – 2036
 Добродеева Л.К. – 2036
 Добрянский А.С. – 1026

Додохов В.В. – 2044
 Дойников П.И. – 11
 Дойникова Е.Е. – 1305
 Долганов В.Н. – 714
 Долгих А.В. – 461
 Долженко И.Б. – 1223
 Долингер А.А. – 1763, 1764
 Долматова С.С. – 852
 Доманов Т.А. – 1135
 Донской О.А. – 641
 Дорофеев В.М. – 2060
 Дорофеева В.Д. – 542
 Дорохин С.В. – 1470
 Дорохова Л.А. – 1007
 Дорошенко А.А. – 896
 Дорошина Г.Я. – 543
 Достоевский А.А. – 17
 Доценко А.С. – 849
 Дрегваль М.С. – 191
 Дринберг А.С. – 1496
 Дробжева Я.В. – 137
 Дробнова Н.Ю. – 508
 Дровнина С.И. – 509, 1147
 Дрожжин Д.П. – 1945
 Дрозд М.С. – 1471
 Дронов А.В. – 1913
 Дружинин П.В. – 1205
 Друзь И.Б. – 1497
 Друзяка А.В. – 1569
 Дручин В.С. – 849
 Дрыночкин А.В. – 1223
 Дубатолов В.В. – 1135
 Дубинский Г.С. – 1812
 Дубова А.А. – 1125
 Дубровина И.А. – 916
 Дубровская Н.И. – 1158
 Дубровский Ю.А. – 505
 Дуганова В.Р. – 12
 Дударев В.А. – 715
 Дударев О.В. – 219
 Дудник А.В. – 1158
 Дукальская М. – 37
 Дуленин А.А. – 631
 Дуленина П.А. – 631
 Дулин М.В. – 510, 511
 Дульцев П.В. – 1765
 Дульцев Ф.Ф. – 238
 Думанский А.И. – 1472
 Думанский И.О. – 1472
 Дунаева А.-А.П. – 1030
 Дунин-Горкавич А. – 39
 Дуркина Т.М. – 1912
 Духно Г.Н. – 1054
 Душкин А.И. – 1737
 Дыбин А.С. – 2037, 2038
 Дымент Л.Н. – 129
 Дымова О.В. – 577
 Дьяконова А.Т. – 2044
 Дьяченко В.Н. – 1570
 Дэжидмаа Т. – 543
 Джуйзен Е.Ю. – 1426

Дядик Н.В. – 1187, 1188
 Евдокимов Р.Н. – 1971
 Евдокимова В.П. – 222
 Евдущенко Е.В. – 2039
 Евзеров В.Я. – 820
 Евсеев А.В. – 909
 Евсеева О.О. – 1301
 Евсеева О.Ю. – 632
 Евсин М.Ю. – 1245
 Егоров А.В. – 1487
 Егоров Н.Е. – 1335
 Егорова А.Д. – 1670
 Егорова Г.Н. – 411
 Егорова И.К. – 1443
 Егорова Т.П. – 1336
 Едигарян А.Р. – 1347
 Единак Е.А. – 1571
 Езова А.В. – 1040, 1043
 Еланцева Л.А. – 412
 Елизарьева А.П. – 988
 Елисеев А.А. – 1766
 Елисеев Д.О. – 1337, 1338
 Елисеева М.В. – 512
 Елишева О.В. – 860
 Елсаков В.В. – 758
 Елфимов А. – 37
 Елфимова А.Э. – 2014
 Емелина С.В. – 124
 Емельянов Э.В. – 1767
 Емельянова О.Ф. – 413
 Емцев А.А. – 716
 Еналеев А.К. – 1339
 Енюткина Т.А. – 1485
 Еремин И.И. – 1473
 Еремин Н.А. – 1768
 Ермаков Б.С. – 1346
 Ермаков И. – 37
 Ермакова Н.В. – 2061
 Ермакова Н.Н. – 1635, 1663
 Ермаков Р.И. – 1779
 Ермолаев А.И. – 1769
 Ермошин Н.А. – 1474
 Ерофеевская Л.А. – 1126
 Ерохина О.В. – 543
 Ершова И.В. – 9
 Есенгельденова А.Ю. – 522
 Есипенко О.А. – 1854
 Етерсков И.А. – 1475
 Ефименко А.С. – 1903
 Ефимов В.А. – 220
 Ефимова Г.Н. – 1158
 Ефимова Л.Е. – 220
 Ефремов В.Н. – 414
 Ефремов В.С. – 425
 Ефремов Д.А. – 2000
 Ефремов П.В. – 1479, 1527
 Ефремова А.В. – 2052
 Ефремова Т.А. – 1035
 Ефремова Т.В. – 956
 Жабин И.А. – 193
 Жагина С.Н. – 1340

Жамьянов Д.Ц.-Д. – 1305
 Жарков М.С. – 1758
 Жаркова О.С. – 2090
 Жарников В.С. – 2001
 Жахина У.А. – 1664
 Жданов Р.Р. – 1693
 Жданова Н.М. – 1341
 Жданова Т.А. – 1341
 Жежель Л. – 2040
 Жекалов А.Н. – 2026
 Железнова Г.В. – 551
 Жеребцов А.В. – 1694
 Живаева В.В. – 1796
 Животов В.А. – 1517
 Жигалин А.Д. – 125
 Жигулин Е.В. – 1961
 Жижин С.М. – 1961
 Жилина Е.Н. – 859
 Жирков А.Ф. – 1708
 Жистовская Ю.Н. – 1817
 Житков Б. – 39
 Жукова Е.В. – 508
 Жукова Т.А. – 652
 Жуковская Г.В. – 659
 Жуковский В.А. – 1508
 Жуплей И.В. – 1427, 1428
 Жура С.Е. – 9
 Журавель В.П. – 1189
 Журавлев А.И. – 1012
 Журавлева Н.Е. – 633
 Журихин А.И. – 1968
 Жученко Н.А. – 410
 Забавников В.Б. – 194
 Забоева М.И. – 857
 Заболотник П.С. – 1680, 1695
 Заболотник С.И. – 1695
 Заборцева Т.И. – 34
 Забродин О.Ю. – 1809-1811
 Забулионите А.-К.И. – 44
 Заваркина Е.А. – 1127
 Заводовский П.Г. – 513
 Загайнова М.С. – 1051
 Загидулина А.Т. – 514
 Заделенов В.А. – 703, 705
 Заднепровская Е.А. – 1158
 Задорин М.Ю. – 2041
 Зайкин Р.Г. – 1032
 Зайнетдинов Ш.М. – 1770
 Зайнуллин В.Г. – 1875
 Зайцев Г. – 39
 Зайцева Т.А. – 2083
 Закиров Н.Н. – 1800
 Закирова Ю.А. – 1676
 Закревский Ю.Н. – 2080
 Залесов С.В. – 545, 575, 1164, 1946, 1974
 Залесова Е.С. – 1942, 1943, 1974
 Залесский Н. – 38
 Залота А.К. – 644
 Заммиусская Е.В. – 542
 Замолодчиков Д.Г. – 1914
 Зарецкая О.В. – 13
 Зарипов А.И. – 1274
 Зарипов Ю.В. – 1164
 Зарипова Р.С. – 1352
 Зарицкий Б.Е. – 1223
 Заров Е.А. – 463
 Заровняев Б.Н. – 1719
 Захарина Л.В. – 1518
 Захаров В.Е. – 1342, 1343
 Захаров Н.С. – 1542
 Захарова В.В. – 1190
 Захарова Г.Е. – 1443
 Захарова Л.Н. – 1429
 Захарова М.И. – 1476
 Захарова Н.П. – 1844
 Захарченко Е.И. – 179
 Захваткина Н.Ю. – 230
 Захожий И.Г. – 468, 577, 581, 999
 Зацемирная Ю.А. – 1706
 Зачатейский Д.Е. – 1399
 Зашихин В.В. – 1772
 Званцев К. – 39
 Зверев А.А. – 1699
 Зверев К.В. – 878
 Здоровеннов Р.Э. – 199, 956
 Здоровеннова Г.Э. – 199
 Зеленцов Р.Н. – 2087
 Зеленцова С.Ю. – 1191
 Землянский Д.Ю. – 1192
 Земнухова Е.А. – 1277
 Земцов Ю.В. – 1767
 Зензинов В. – 39
 Зенков Е.В. – 1691
 Зерванда Я.В. – 860
 Зиланов В.К. – 19
 Зимин П.В. – 1829
 Зимкова А.Д. – 539
 Зинатулина Л.И. – 1864
 Зиноватный А.С. – 1737
 Зинченко И.А. – 1290
 Зинченко О.Д. – 1113
 Зинчук Н.Н. – 821
 Зипир В.Г. – 1773, 1809-1811
 Зипир М.Г. – 1809
 Зобков М.Б. – 1035
 Зобкова М.В. – 1035
 Зобнина И.В. – 1878
 Зограф Н.Ю. – (1652)
 Золотарев Н.А. – 2022
 Золотокрылин А.Н. – 136
 Золотухин И.Н. – 1193
 Зольников Д.А. – 1860
 Зорина А.А. – 197, 574
 Зорич В.Ю. – 14
 Зубков С.А. – 1524
 Зубов Н. – 37, 38
 Зубова Е.М. – 717, 722
 Зубова Л.В. – 1260
 Зуев А. – 1344
 Зуева И.Н. – 1145, 1159
 Зуева Н.В. – 718
 Зуевская Т.В. – 2043

Зыкова Н.В. – 1604
 Зырянова М.А. – 1572
 Зюзев Е.С. – 1828
 Зюзина А.А. – 15
 Иванков С.И. – 1278
 Иванников В.А. – 1398, 1431
 Иванов А.Н. – 910
 Иванов А.П. – 734
 Иванов А.Р. – 1450
 Иванов А.Ю. – 985
 Иванов В.В. – 195, 196
 Иванов Г.И. – 1842, 1843
 Иванов Д.В. – 1517
 Иванов Д.О. – 2081
 Иванов И.Д. – 1128
 Иванов С.Л. – 1483
 Иванова А.А. – 1245
 Иванова Е.Е. – 1915
 Иванова Е.И. – 529
 Иванова Е.Ю. – 719
 Иванова И.К. – 876, 1478
 Иванова К.В. – 535, 1010
 Иванова Л.С. – 1443
 Иванова М.В. – 1345
 Иванова Н.В. – 1245
 Иванова Н.С. – 114
 Иванова О.И. – 198
 Иванова С.Н. – 2042
 Иванова Т.Н. – 1774
 Иванова Ю.Д. – 634
 Иванова Ю.Н. – 836
 Ивантер Э.В. – 720
 Иванченко Н.Л. – 1050
 Ивашова Н.Н. – 1028
 Иващенко А.Д. – 1896
 Ивлев Г.А. – 991, 1049
 Ивлева Т.П. – 1051
 Ивченко Т.Г. – 543
 Игитханян Д.А. – 1242
 Игнатенко Е.В. – 1129, 1135
 Игнатенко М.Н. – 1158
 Игнатенко Р.В. – 1011
 Игнатов П.А. – 834
 Игнатова О.А. – 1604
 Игнатович Л.С. – 1984
 Игнатьева М.Е. – 2083
 Игуменова Т.И. – 1539
 Идрисов И.Х. – 406
 Избинская П.Г. – 1955, 1958
 Иконникова О.В. – 1604
 Илларионов В.А. – 954
 Ильин В.А. – 1440
 Ильин Г.В. – 213, 989
 Ильин Е.М. – 1520
 Ильинова А.А. – 1248, 1302
 Ильинова М.А. – 574
 Ильинцев А.С. – 1016, 1021, 1030, 1945
 Ильмаст Н.В. – 747
 Ильчук О.Ю. – 1916
 Ильющенко Н.А. – 2061, 2073
 Ильясов И.Р. – 1775
 Илюхи В.Н. – 1499
 Индрупский И.М. – 879
 Инякина А.Д. – 16
 Инякина Е.И. – 1755
 Иоффе А.О. – 1908
 Иоффе Е.Л. – 1496
 Ипатов А.И. – 1804
 Исаев А.П. – 529
 Исаев Д.И. – 198
 Исаева Е.С. – 1709
 Исаков А.С. – 1397
 Исакова В.Г. – 529
 Исаченко Т.М. – 1223
 Исламгулов Д.Р. – 1777, 1784
 Исламов М.К. – 1868
 Исламова Д.И. – 2043
 Исмагилова С.Х. – 1676
 Исхакова Г.Р. – 1780
 Исыпов В.А. – 185
 Исянгулов Р.У. – 1832
 Итин В. – 38
 Ишкаева А.Ф. – 635
 Ишков А.А. – 1819
 Каверин Д.А. – 466
 Каверина Е.С. – 124
 Каган М.В. – 899
 Каганов В.В. – 1914
 Кадочников А.Н. – 18
 Кадулин М.С. – 1013
 Кадырметов А.М. – 1516
 Каешков И.С. – 1804
 Казанцева М.Н. – 1014
 Казарян А.А. – 853
 Казеннов А.Ю. – 1017
 Казинская Е.И. – 1055
 Каймонов М.В. – 1696
 Калабина М.В. – 1697
 Калаврий Т.Ю. – 1547
 Калачева Л.П. – 876, 1478
 Калашников А.В. – 963
 Калашников А.О. – 812
 Калинин А.А. – 822
 Калинин А.Е. – 496, 515
 Калинин Р.К. – 1917
 Калинин Сер.А. – 1292
 Калинин Ст.А. – 1292
 Калининчева С.В. – 415
 Калининкина Д.С. – 656
 Калининкина Н.М. – 956
 Калита Г.А. – 1918
 Калихман Т.П. – 34
 Калугин А.А. – 863
 Каменец Н.В. – 1636
 Каменских М.С. – 14
 Канев В.А. – 517, 551, 581, 1130
 Канзепарова А.Н. – 2009
 Кантемир В. – 1348
 Кантор О.Г. – 1349
 Кантюков Р.Р. – 1452
 Канунникова Н.Ю. – 895
 Капитонова В.С. – 1131

Капитонова И.А. – 877
 Капитонова Т.А. – 1479, 1527
 Капица Е.А. – 507
 Капралова В.Н. – 180
 Карабаева Е.С. – 1876
 Карапетянц И.В. – 1317
 Карасиер Д. – 39
 Каргинова-Губинова В.В. – 1375
 Кардашевская В.Н. – 832
 Кардышев М.Н. – 1815
 Кариева С.А. – 1790
 Каримова А.Б. – 44
 Каримова М.Е. – 1132
 Карлович И.А. – 59
 Карпечко А.Ю. – 916
 Карпечко Ю.В. – 1018
 Карпов В.А. – 1496
 Карсанаев С.В. – 423
 Карташова А. – 1446
 Карташова О.М. – 1738
 Карымова Я.О. – 896
 Касаткин В.Е. – 870
 Касьяненко А.А. – 1525
 Катамадзе А.К. – 1637
 Катанова Р.К. – 1755, 1781
 Катарей В.Г. – 1940
 Катаров В.К. – 1700
 Катульская Я.В. – 483
 Кацурба М.В. – 1670
 Качинская И.В. – 896
 Качкин К.В. – 536
 Кашников О.Ю. – 1835
 Каштанов Ю.Ю. – 1474
 Каштыкова Э. – 1223
 Кашулин Н.А. – 722
 Квашук С.В. – 1683
 Кейно М.Ю. – 1347
 Керимов В.Ю. – 1282
 Кикнадзе О.Е. – 1017
 Кильматов Т.Р. – 200, 201
 Ким В.И. – 918
 Ким О.О. – 861, 862
 Ким С. – 1350
 Киракосян Д.В. – 1015
 Киреева М.М. – 1158
 Киреева Ю.А. – 1158
 Кириллин А.Р. – 416, 417, 1708
 Кириллов Д.В. – 518
 Кириллова И.А. – 518
 Кириченко В.Е. – 1162
 Кирко В.И. – 2047
 Кирсанова Н.Ю. – 1194
 Кирьянова К.В. – 1702
 Кисленок А.А. – 1242
 Кислов Е.В. – 823
 Кисова А.Е. – 1245
 Кича Г.П. – 1471
 Кищенко И.Т. – 519
 Кладова А.В. – 1782
 Клещенко И.И. – 1800
 Климанов Н.В. – 20

Климина Е.М. – 911
 Климова А.В. – 520
 Климова Т.А. – 1517
 Клинов В.Г. – 1223
 Клинцова Е.А. – 1608
 Клочкова Е.С. – 1786
 Клочкова Т.А. – 520
 Клычев Д.Д. – 1839
 Князев А.В. – 1829
 Князькина В.И. – 1483
 Кобзарь В.Ф. – 636
 Кобылин В.П. – 1481
 Кобылкин Д. – 38
 Ковалев А.А. – 21-24
 Ковалев А.В. – 634, 1919
 Ковалев В.Н. – 1799
 Ковалев Г.А. – 170
 Ковалева О.М. – 1574
 Ковалевская Ю.Н. – 1195
 Коваленко М.С. – 1547
 Коваленко Р.В. – 899
 Коваль А.Г. – 1223
 Ковалева П.Е. – 1443
 Ковров Г.С. – 1335
 Ковшов А.А. – 2091
 Ковылина О.П. – 1920
 Ковяткина Л.А. – 169, 202
 Кожевников С.А. – 1440
 Кожевникова И.С. – 2067
 Кожевникова Н.К. – 69
 Кожухова Ж.В. – 2059
 Коза В.А. – 542
 Козелкова Е.Н. – 185
 Козиков Д.В. – 878
 Козлов А.А. – 1406
 Козлов А.В. – 991, 1049
 Козлов А.С. – 991, 1783
 Козлов Г.А. – 807, 824
 Козлов Н.В. – 1783
 Козлова А.А. – 1016
 Козлова И.В. – 996
 Козлова М.А. – 1223
 Козлова О.А. – 1223
 Козлова О.Ю. – 1720
 Козыкин А.В. – 1133
 Козырев В.И. – 1134
 Коколова Л.М. – 1987
 Колбин В.А. – 1135
 Колганов Е.С. – 499, 1921
 Колева Г.Ю. – 1351
 Колеров С.Б. – 1196
 Колесник А.Ю. – 834
 Колесник С.В. – 1784, 1785
 Колесников М.В. – 1804
 Колесников С.Ф. – 912
 Колесникова М.А. – 1223
 Колесняк А.А. – 1430
 Колесова Н.И. – 636
 Колигаев О.А. – 203
 Колигаев С.О. – 203
 Колобаев Н.Н. – 1135

Колодезников М.А. – 1988
 Колодезникова А.Д. – 1443
 Колоколова И.С. – 875
 Колоскова Ю.И. – 1592
 Колосов В.П. – 2035
 Колосов Е.А. – 1791
 Колосов Р.А. – 920
 Колосова М.В. – 1158
 Колпаков В.В. – 2085
 Колпаков Е.В. – 628
 Колтаков А.А. – 1501
 Колтовской И.И. – 123
 Колчак А. – 39
 Колька В.В. – 225
 Кольцова А.А. – 904
 Коляда А.С. – 521
 Комарова А.В. – 1197
 Комашинский В.И. – 1495
 Комзин К.В. – 2054
 Комиссарова Ж.Н. – 1223
 Комулайнен С.Ф. – 175, 502, 637
 Конарева Т.Г. – 1731
 Кондаков А.В. – 733
 Кондратов А. – 39
 Кондратов Н.А. – 60
 Кондратьев С.А. – 1018
 Кондратьева Л.А. – 832
 Кондратьева Н.Б. – 1223
 Коновалов М. – 38
 Коновалюк Р.С. – 1353
 Коноплева Н.Г. – 812
 Коношук Л.Я. – 1877, 1883
 Константинов К.Н. – 1727
 Константинов П.Я. – 182
 Константинова Т.И. – 1131
 Коньшев В.Н. – 1198
 Конюхов А.В. – 1515
 Конюхов Ф. – 39
 Коняшкина К.В. – 869, 1816
 Копорская В.А. – 1482
 Коптев С.В. – 1945, 1965
 Копчик Г.Н. – 1013
 Копылов В.Е. – 863
 Копылов Д.Е. – 1787
 Копылов П.В. – 2083
 Копылов С.В. – 1354
 Копылова Г.Н. – 115
 Копытова Е.Д. – 1199
 Корабельников А.А. – 1355
 Кораблев В.А. – 1538
 Коргун И.А. – 1223
 Кордик К.Е. – 1809-1811
 Корелина В.А. – 1878
 Корецкий К.Э. – 1788
 Корзун А.В. – 1026
 Корита Т.В. – 2083
 Корнеев О.Ю. – 25
 Корнеева Д.И. – 1423
 Корнеева Я.А. – 1575
 Корниенко О.С. – 1200
 Коробицына Е.В. – 2057
 Коробкова Т.С. – 564
 Коробов Д.В. – 1135
 Коробова И.Н. – 1135
 Коровин М.О. – 1779
 Коровкин А.Г. – 1571
 Корогодин А.С. – 1483
 Королев А.Н. – 723
 Королев Д.О. – 1860
 Королев И.В. – 1571
 Королев М.В. – 1665
 Королева А.И. – 580
 Королева И.А. – 1738
 Королева И.М. – 722
 Королева Н.С. – 1144
 Короленко А.В. – 1576
 Коронатова Н.Г. – 913
 Коростелева В.В. – 1261
 Коротких Н.Н. – 522
 Коротков А.А. – 1540
 Корсунская С.А. – 2083
 Корчагин И.Н. – 901
 Корчунов И.В. – 1666
 Коршенко А.Н. – 1025
 Короткий Л.М. – 34
 Коротков А.В. – 1829
 Корякина Т.В. – 1245
 Корякина Т.Х. – 1989
 Космачева А.Ю. – 864
 Косова Е.А. – 116
 Косолапов Д.А. – 523
 Косолапова Т.В. – 1879
 Костенко А.В. – 724, 725
 Костина Е.Э. – 506, 576
 Костина Е.Ю. – 1612
 Кострицын В.В. – 1573
 Костромина О.А. – 524-527, 1922
 Кострыкин С.В. – 108
 Костюхин Д.А. – 1207
 Косых Н.Э. – 2045
 Косякова Л.С. – 1288
 Котенко Ж.И. – 1706
 Коткова В.М. – 528, 543, 563
 Котов А.В. – 1356
 Котов А.И. – 1249
 Котов П.И. – 421
 Котова В.О. – 2018
 Котова Е.И. – 1050
 Котухов П.Д. – 865
 Коцкова О.Н. – 2067
 Коцюк Д.В. – 1135
 Кочетов И.И. – 1484
 Кочкин Р.А. – 1573
 Кочугова Е.А. – 117
 Кошкарев А.В. – 65
 Кошкин Т.А. – 1786
 Кошкина А.С. – 137
 Кошуняев М.Д. – 638
 Кравцов В.В. – 1530
 Кравцова В.И. – 61
 Кравченко А.В. – 1148
 Кравченко А.Ф. – 2046

Кравченко Г.Г. – 897
 Кравченко Е.А. – 1870
 Крамор Г. – 38
 Крамская Н.В. – 1887
 Крапивин Д.С. – 1201
 Крапивин С.В. – 1776
 Красильников Д.А. – 1670
 Красильникова Е.Е. – 1738
 Красильникова Т.А. – 1004-1006
 Красникова О. – 38
 Краснов И.И. – 1755, 1781
 Краснощекова Л.А. – 897
 Красовская Т.М. – 909
 Красовский А.В. – 867, 1279
 Крастин Э. – 37
 Крашенинников А.В. – 556
 Кременецкий В.В. – 218
 Кременецкий М.И. – 1804
 Крехов Д.С. – 1509
 Кривальцевич С.В. – 1399
 Кривичев А.И. – 1222
 Криволапов Д.С. – 1789
 Кривомазов А.А. – 1112
 Криворотов А.К. – 1223
 Кривошапкин К.К. – 529
 Крикунов А.И. – 895
 Крицкий Д.В. – 1316
 Кровотынцев В.А. – 230
 Кропачев Д.Ю. – 1473
 Круглов Д.С. – 1836
 Круглов Л. – 39
 Круглова Л.К. – 44
 Круглова С.А. – 1150
 Крупина М.В. – 1019
 Крупнова М.Ю. – 749
 Кручинин И.Н. – 1431
 Крылов П.М. – 1357
 Крылова А.А. – 1923
 Крылова А.Н. – 1443
 Крымкина Е.В. – 12
 Крымов А.В. – 1530
 Крюк В.И. – 1943
 Крюков В.А. – 1280
 Крюков Д.Р. – 1026
 Крюков Е.В. – 2027, 2089
 Крюков М.А. – 1809
 Крюков Я.В. – 1202, 1280
 Крюкова М.В. – 530, 918
 Крюковская Н.С. – 1418
 Крюченков А.Д. – 1577
 Кряжев А.В. – 1792
 Ксенофонтова М.И. – 1020
 Куангалиев З.А. – 1812
 Кубанова М.М. – 1288
 Кубик О.С. – 465
 Кубичек В.В. – 1177
 Кублицкий Г. – 39
 Кубочкин С. – 37
 Кувичко А.М. – 1769
 Кудашкин В.А. – 1638
 Куделькин Н.С. – 26, 1151
 Кудинова Ю.С. – 1028
 Кудрина П.И. – 2076
 Кудрявцев А.О. – 1475
 Кудрявцев В.Н. – 239
 Кудрявцев С.А. – 1706
 Кудрявцева Д.И. – 548, 1152
 Кудрявцева С.С. – 1358
 Кужугет А.А. – 2047
 Кузнецов Л.И. – 470
 Кузнецов С.В. – 1824
 Кузнецов С.Л. – 1810
 Кузнецова В.Н. – 1397
 Кузнецова Г.В. – 1223
 Кузнецова Д.А. – 1021
 Кузнецова О.Н. – 1136
 Кузнецова С.А. – 1578
 Кузнецова Э.А. – 62
 Кузьмин А.А. – 1135
 Кузьмин В.Ю. – 944
 Кузьмин Г.П. – 408
 Кузьмин И.В. – 1203
 Кузьмин М.И. – 815
 Кузьмин С.А. – 1670
 Кузьмина Е.Ю. – 543
 Кузьмина С.С. – 2088
 Кузьмич А.А. – 1776
 Кукина Е.Е. – 1245
 Кукин В.В. – 639
 Кукина Е.А. – 1281
 Кукина М.М. – 639
 Кукушкин К.А. – 807
 Кулагина Т.А. – 1485
 Кулакова Л.М. – 916
 Кулакова Н.Н. – 531
 Кулешевич Л.В. – 825
 Кулешов А.А. – 197
 Кулешов В.С. – 1771
 Куликов В.Д. – 2086
 Куликова И.А. – 124
 Кульбачный С.Е. – 628
 Кулькова Н.В. – 1924
 Кунакасов А.А. – 1744
 Кунгурова В.Е. – 826
 Куницкая О.А. – 1063, 1910
 Курарару С.М. – 1790
 Курбатов А.С. – 422
 Курганова И.Н. – 462
 Курганова О.П. – 2083
 Курдашов В.М. – 1711
 Куриленко Н.И. – 1526
 Курилко А.С. – 1668
 Курило А.Е. – 1204, 1205
 Курицына А.Е. – 2078
 Курочкина А.А. – 1137
 Куртанов Х.А. – 2044
 Курьянович К.В. – 104
 Кусова Л.Г. – 1737
 Куссе-Тюз Н.А. – 27
 Кустикова М.А. – 880, 1010
 Кутенков А.П. – 726
 Кутенкова Н.Н. – 640

Кутепов Ю.И. – 1724
 Кутинов Ю.Г. – 58
 Куттегин Р.А. – 1432
 Куть А.А. – 425
 Куулар К.Ш. – 1491
 Кухтерин Н.А. – 1791
 Кухта А.Е. – 532
 Кушнарченко Ю.В. – 1664
 Лабузов А.Г. – 1118
 Лаванов А. – 38
 Лавренова Е.А. – 1282
 Лаврентьев И.А. – 1359
 Лавриненко А.В. – 120, 121
 Лавриненко И.А. – 533, 534
 Лавриненко О.В. – 533, 534, 543
 Лавринович Е.А. – 1055
 Лавров А.Ю. – 1731
 Лавров В.С. – 125
 Лавров О.Б. – 825
 Лагутина С.В. – 852, 870
 Лаженцев В.Н. – 1227
 Лазарева В.В. – 1570
 Лазарева В.С. – 1819
 Лазебный М.С. – 1536
 Лайпанова А.Д. – 1283
 Лайус Д.Л. – 749
 Лакомова Д.В. – 1245
 Лаломов А.В. – 827, 831
 Ламин В. – 37
 Ламковски П. – 559
 Лангуев К.А. – 118
 Ланин А.Н. – 878
 Лантер Н.Н. – 1206
 Ланшаков В.Г. – 1792
 Лапин П.С. – 866
 Лапина А.М. – 535
 Лапина Л.Э. – 466
 Лапочкина Л.В. – 1249
 Лапсин Г. – 727
 Лаптева Е.М. – 468
 Лаптей А.Г. – 870
 Лапшина Е.Д. – 559
 Ларионов В.Г. – 903
 Ларичкин Ф.Д. – 1248
 Латипов А.Р. – 1769
 Латкин А.П. – 1579
 Латыпов М.В. – 1739
 Латыпов Э.Ф. – 1795
 Латышева И.В. – 119, 1925
 Лебедев А.А. – 728
 Лебедев А.З. – 1639
 Лебедев В.И. – 1793
 Лебедев И.О. – 807
 Лебедев К.В. – 205
 Лебедева Г.Б. – 807
 Лебедева Л.С. – 229, 425
 Лебедева С.А. – 1158
 Лебедева С.В. – 206
 Лебедько Е.Я. – 1158
 Левина М.С. – 1911
 Левина Н.Б. – 914
 Левитина Е.Е. – 857, 1817
 Левитская Е.Н. – 1223
 Левочко В.В. – 1713
 Левченко Н.Г. – 207
 Левшина С.И. – 208
 Легай А.А. – 1525
 Легостаева Я.Б. – 996, 1012
 Легун А.Г. – 709
 Леденева В.Ю. – 1580
 Леднова Ю.А. – 2002
 Лезина Е.А. – 114
 Лейсов Ю. – 37
 Лелиовский К.Я. – 1486, 1533
 Леляков А.Д. – 1808
 Лемещенко А.В. – 2026
 Леонович И.А. – 1688
 Леонтьев В.И. – 807
 Леонтьев Д.С. – 1800
 Леонтьев С.А. – 1811
 Леонтьева А.Е. – 1207
 Леонюк А.С. – 1360
 Летовальцева М.А. – 1433
 Леушев В.Г. – 1467
 Леушин Н.В. – 1828
 Лещев А.В. – 557
 Ли-Фир-Су Р.П. – 1481
 Ливенцев Д. – 39
 Лигостаева Ю.В. – 536
 Линченко А.А. – 1245
 Липатов М.А. – 1524
 Липатова А.Р. – 1830, 1854
 Липилина Д.С. – 1794
 Липихин Д.В. – 1702
 Липка О.Н. – 1138
 Лисейкин А.В. – 1850
 Лискин В.А. – 1487
 Лисунова Е.А. – 1332
 Литвиненко А.В. – 209
 Литвинова С.В. – 648
 Литвинцева З.О. – 915
 Лифшиц С.Х. – 1145, 1159
 Лиханова В.В. – 1158
 Лихачев Д.Г. – 1488
 Лихачева Э.А. – 65
 Лобанов А.Ю. – 1880
 Лобанов К.В. – 811, 828, 831
 Лобанов Н.В. – 1532
 Лобанова И.И. – 573
 Лобков Е.Г. – 729
 Лобур А.Ю. – 641
 Ловчиков В.А. – 1032
 Логинов Б.Б. – 1223
 Логинов В.А. – 1288
 Логинов В.Г. – 1284, 1361
 Логинов В.И. – 426
 Лозовская С.А. – 1362
 Локтионов Е.Ю. – 734
 Ломакина Н.Я. – 120, 121
 Ломакина О.Б. – 1223
 Ломоносов М. – 38
 Лонгинова В.Я. – 1489

Лопатько С.В. – 2048
 Лопес де Гереню В.О. – 462
 Лопухов А.Н. – 1795
 Лоскин М.И. – 1698
 Лоскутов М.Н. – 1480
 Лосунов А. – 37
 Лохов А.В. – 556
 Лохов Д.К. – 829
 Лощенко К.А. – 1925
 Луговая Е.А. – 568
 Луговская И.Г. – 1285
 Лужкова Н.М. – 1142
 Луи Ф. – 1223
 Лукин А.А. – 1363
 Лукина О.В. – 1208
 Лукьяненко Е.А. – 1548
 Лукьянец А.С. – 1581
 Лукьянов Г.Н. – 2049
 Лукьянов С.А. – 1796
 Лукьянова Е.Б. – 2050
 Лупаков С.Ю. – 69
 Лупуляк С.В. – 1346
 Лученков А.В. – 646
 Лысак Л.В. – 461
 Лысов А.О. – 869, 1816
 Лыткин А.Э. – 1814
 Лыткина Т.С. – 1593, 1609
 Лыткина У.В. – 1209
 Лыхин Н.Е. – 1490
 Львов И. – (29)
 Львов К.П. – 210
 Льюменс М. – 206
 Любова С.В. – 467
 Любушин А.А. – 115
 Любушкина Т.Н. – 1051
 Люгай А.Д. – 1288
 Лютоев В.А. – 992
 Лябзина С.Н. – 641, 658
 Лялина А.В. – 1582, 1602
 Лямин Б.М. – 1210
 Ляпустин С. – 38
 Лях О.А. – 1158
 Ма С. – 1151
 Мавлетдинов М.Г. – 1809, 1810
 Мавлюдов Б.Р. – 63
 Магасумова А.Г. – 1961
 Магрицкий Д.В. – 211, 212, 220
 Мазаев А.Г. – 1583
 Мазилев Е.А. – 1440
 Мазлумян Д.Э. – 20
 Мазуркин П.М. – 2051
 Мазурова М.Е. – 707
 Майер А.В. – 1818
 Майны Ш.Б. – 1491
 Майсс А.А. – 1307
 Майсс Н.А. – 1307
 Маканин А.М. – 1277
 Макара С.В. – 1584
 Макаренко Е.С. – 1823
 Макаров В.Н. – 1022
 Макаров В.С. – 1486, 1533
 Макаров В.Ф. – 1823
 Макаров И.Н. – 1245
 Макаров К.П. – 1874, 1983
 Макарова Д.Д. – 1158
 Макарова М.А. – 543
 Макарова Н.В. – 1994
 Македонская И.Ю. – 950
 Максимов А.А. – 1227
 Максимов А.Л. – 2012
 Максимов Д.А. – 1224
 Максимов Н.А. – 1708
 Максимов С. – 39
 Максимов Т.Х. – 423
 Максимов Ю.И. – 1222
 Максимова А.А. – 227
 Максимова Д.Д. – 1211
 Максимова Е.Н. – 1828
 Максимова О.В. – 532, 1640
 Максимова У.В. – 1143
 Максимовская Т.М. – 213
 Малавенда С.В. – 537, 538
 Малахова В.В. – 409
 Маленов А.А. – 426, 1680
 Маликова Е.И. – 1135
 Малинин В.Н. – 214
 Малинкин А.В. – 1313, 1382
 Малинкин В.Б. – 1313, 1382
 Малинкин Е.В. – 1313, 1382
 Малышев А.В. – 1672
 Малышев Р.В. – 577
 Малышева В.Л. – 1443
 Малышева М.Б. – 190
 Малышкин А.П. – 1664
 Маляренко А.М. – 868
 Мамаевская О.А. – 1681
 Мамай А.В. – 462, 916
 Маматказин И.Р. – 1585, 1586
 Мамедов С.А. – 1737
 Мамедов Э.А. – 1797
 Маммадов С.М. – 1290
 Мамонов Д.М. – 1286
 Мамонтов В.Н. – 730
 Манаков Л.Г. – 2035
 Манасытова М.А. – 44
 Манахов Д.В. – 1055
 Мангазеев И. – 39
 Манзон Д.А. – 987
 Мансуров В.В. – 1262
 Мануйлов В.М. – 2080
 Марков В.И. – 1700
 Марков С. – 37
 Маркова О.А. – 1004-1006
 Марковская Е.Ф. – 574
 Мартынова А.В. – 526, 527
 Мартынова Ю.В. – 64
 Марясев И.Г. – 896
 Маслеников М.А. – 891
 Матвеев А.Н. – 735
 Матвеева Е.М. – 656
 Матвеева И.П. – 67
 Матвеева О.И. – 1674

Матвейчук М.И. – 1364
 Матекина Н.П. – 1064
 Матиясевич А. – 38
 Матковский А.А. – 1832
 Матыцина Н.Г. – 1959
 Матюха С.В. – 1365
 Матюхина А.А. – 64
 Матюхина Т.А. – 1801, 1802
 Матюшкина Л.А. – 208
 Махинов А.Н. – 918
 Махнович Н.М. – 557, 951, 952
 Махныкина А.В. – 920
 Махотин М.С. – 48
 Медведев А.В. – 1310
 Медведев И.П. – 218
 Медведева Е.В. – 955
 Медведева М.В. – 460, 506, 916, 1023, 1028
 Медведков А.А. – 1212
 Медведкова И.А. – 1223
 Межидов К.С. – 2081
 Межина О.Ю. – 1573
 Мезенцев А.Ю. – 1721
 Мелентьев Б.В. – 1213
 Мелехин А.В. – 722
 Мелехина Е.Н. – 1024
 Мелихова Е.В. – 701
 Мелочей М. – 19
 Мелькумов Г.М. – 572
 Мельников А.В. – 830
 Мельников А.Е. – 1366, 1702
 Мельников В.Н. – 1798
 Мельникова Л.В. – 1214
 Мельникова Т.В. – 808
 Менделеев Д. – 38
 Мендыбаева Д.Р. – 1839
 Меньшакова М.Ю. – 1158
 Меньшиков С.Н. – 867
 Меньшикова Л.И. – 1604, 2038
 Мергелов Н.С. – 461
 Меринов И.А. – 1813
 Меркулов В.П. – 1779
 Местников Н.П. – 1367, 1368, 1492
 Метелева Е.Р. – 1215
 Метелица А.М. – 1641
 Метт Д.А. – 1801, 1802, 1833
 Мещеряков Н.И. – 1054
 Мизин А.В. – 873
 Мизин И.А. – 700
 Микитин Е.О. – 1801, 1802
 Микуленок А.С. – 1249
 Миллер Т.В. – 1990
 Милокумов В.В. – 1804
 Милославский В.Г. – 1216
 Мильчакова Н.Н. – 1180
 Мильшин А.А. – 109
 Мин П. – 19
 Минакова И.В. – 1179
 Мингалимова А.И. – 543
 Миндлин Ю.Б. – 1434
 Минеев А.А. – 58
 Минеева Н.Н. – 1435
 Минин Н.С. – 1962, 1964
 Миннулина А.Р. – 1287
 Минова Е.Н. – 1689
 Мирзеханова З.Г. – 904
 Миронов А.С. – 1944
 Миронова Л.С. – 2044
 Миронова М.А. – 1117
 Миронова Р.А. – 418
 Миронова С.И. – 1027
 Миронюк А.В. – 1677
 Мирославская М.В. – 1249
 Миротворцев К. – 38
 Мирошникова Л.К. – 1721
 Мирошниченко Е.А. – 1530
 Мирошниченко Т.А. – 994
 Мирязов Т.Р. – 1241
 Мискевич И.В. – 1003, 2003
 Мисник Г.А. – 1139
 Митрохин А.Н. – 837
 Митрошина М.Н. – 1587, 1605
 Митько А.В. – 1369
 Михайленко В.Г. – 2004
 Михайлик Л.А. – 735
 Михайлов А.С. – 1178
 Михайлов К.Л. – 1907
 Михайлов Н.Н. – 1734
 Михайлова А.А. – 1178
 Михайлова В.В. – 1372
 Михайлова Л.Ю. – 1526
 Михалев О.А. – 1495
 Михалкина О.Г. – 895
 Михеев Н.С. – 905
 Михеева А.С. – 1388
 Мишнина Е.И. – 1158
 Мищенко М.В. – 1493
 Мищенко Н.В. – 925
 Мищенко О.А. – 1140
 Мкртчян Ф.А. – 215
 Мовергоз Е.А. – 626
 Могилева И.И. – 2081
 Могутнов Р.В. – 1501, 1507
 Можарин И.А. – 1970
 Мозырев А.Г. – 1803
 Моисеева Е.А. – 720
 Моисеева Е.В. – 70
 Моисеева К.Е. – 2081
 Моисеева Ю.А. – 219
 Моисеенко Т.И. – 174
 Молодовская И.Н. – 2014
 Молчанов А.В. – 807, 819
 Молчанов В.В. – 1886
 Молчанова Л.И. – 1926
 Молчанова Я.П. – 1015
 Моргачев Д.Д. – 1805
 Моргун Е.Н. – 1573, 1881
 Моргуненко-Крамар Я.Д. – 18
 Мордовской С.Д. – 411, 1667
 Мордосова Н.И. – 695
 Морева В.А. – 1771
 Мороз В.Н. – 1861
 Мороз Е.А. – 543

Мороз Е.Н. – 28
 Морозов В.А. – 1539
 Морозов С.В. – 1033
 Морозова А.В. – 65
 Морозова И.В. – 1927
 Морозова И.Г. – 1352
 Морозова К.В. – 539, 540
 Морозова Л.Р. – 1588
 Морозова Н.С. – 1245
 Морозовский Н.А. – 1805, 1814
 Морозюк О.А. – 1292
 Морошкина М.В. – 1217, 1589
 Мосеев Д.С. – 501, 556, 557, 952
 Москалева А.С. – 957
 Москаленко А.Ю. – 1928
 Москаленко В.М. – 1518
 Москаленко Е.С. – 731
 Москаленко М.А. – 1497, 1518
 Москаленко Н.Ю. – 871
 Москаленко О.В. – 1449, 1494
 Москаленко О.Л. – 2097
 Москвин К.К. – 642
 Мотенко Р.Г. – 421
 Мохов И.И. – 183
 Мочалова А.А. – 1738
 Мочалова О.А. – 482
 Мошкина Е.В. – 462, 916
 Мошков А.В. – 1218, 1219
 Музакка Н.Н. – 1056
 Муллин А.И. – 1169, 1170
 Мулукаева П.В. – 1458
 Муравьева Е.А. – 469
 Муравья В.О. – 1453
 Мурашов К.Ю. – 810, 831
 Мустафин С.К. – 832, 1141
 Мухаметов И.Н. – 738
 Мухаметшин В.В. – 1806
 Мухаметшин В.Г. – 1795
 Мухаммадиев М.Т. – 1330
 Мухачева А.Н. – 1029, 1956
 Мухин И.Е. – 1498
 Мучина А.В. – 419
 Мядзелец А.В. – 1142
 Мяки С.А. – 1220
 Набиуллин А.У. – 1825
 Набок И.Л. – 44
 Нагаева С.Н. – 872
 Нагайцева Н.Н. – 829
 Наговицына В.Р. – 185
 Назаров П.В. – 1208
 Назарова Л.Е. – 122, 956
 Назырова Р.И. – 1155
 Найдено С.Н. – 1334
 Найканчина А.П. – 1642
 Наквасина Е.Н. – 1030
 Накул Г.Л. – 732
 Наренков Р.Ю. – 1288
 Нарутдинов Д.А. – 2092
 Наумова Ю.В. – 1337, 1338
 Нафигин И.О. – 836
 Находкин Н.А. – 1370, 1371
 Находкин С.С. – 2088
 Начинова Ю.В. – 1263
 Невельской Г.И. – (31)
 Неволин П.Л. – 837
 Негенбля И. – 38, 39
 Недоспасов А.А. – 216-218, 224
 Некрасов А.С. – 1538
 Некрасова И.Л. – 1815
 Некрасова Л.А. – 65
 Немировская И.А. – 985, 998
 Немова В.Д. – 861, 862
 Немова Н.А. – 1722
 Немова Н.Н. – 749
 Непомнящих А.И. – 1264
 Непотасов Г.В. – 1816
 Нерадовский Ю.Н. – 994
 Неробелов Г.М. – 135
 Неронов Р.В. – 2049
 Нерсесов С.В. – 896
 Нестеренко Н.В. – 2056
 Нестеров С.П. – 1681
 Нестерова Н.Н. – 1245
 Нестерова Н.С. – 1347
 Неустроева А.Б. – 1372, 1590, 1643, 1644
 Нефедова Л.В. – 1396
 Нехаев И.О. – 650
 Нехорошев С.Н. – 1506
 Нечаев В.А. – 1135
 Нечаева О.А. – 1808
 Нечаева Т.А. – 2005, 2006
 Нешатаев В.Ю. – 541
 Нешатаева В.Ю. – 541, 543
 Нешков А.И. – 1807
 Нигаматов Ш.А. – 878
 Низамутдинов Т.И. – 1881
 Низовцев Д.С. – 734
 Никанов А.Н. – 2060
 Никанорова А.А. – 2088
 Никерова К.М. – 507
 Никитин Б.А. – 1290
 Никитин В.С. – 1499
 Никитин Д.А. – 461
 Никитин Н. – 37
 Никитин С.И. – 1685
 Никитин Ю.А. – 1385
 Никитина Б.И. – 1143
 Никитина Н.Н. – 1443
 Никитченко Ю.А. – 1591
 Никифоров П.В. – 2058
 Никифорова В.В. – 1221
 Николаев А.А. – 419
 Николаев А.И. – 876
 Николаев С.В. – 1991
 Николаева А.Б. – 1289
 Николаева Н.А. – 1031, 1981, 1992
 Николаева О.А. – 1882
 Николаева Т.Н. – 1833
 Николаенко С.А. – 959
 Николашкин С.В. – 123
 Никонов Г.Д. – 1373
 Никоноров С.М. – 1144, 1222

Никора Е.В. – 1168
 Никулин А.Ю. – 516
 Никулин Е.В. – 1701
 Никулин М.А. – 1398
 Нилидин Д.А. – 1500
 Новаковская И.В. – 548
 Новгородов Н. – 39
 Новиков А.П. – 1536
 Новиков Д.Е. – 1909
 Новикова М.С. – 856
 Новикова Ю.А. – 2060, 2091
 Новицкая С.А. – 421
 Новицкий А.А. – 1242
 Новицкий И.В. – 2048
 Новичихин Е.П. – 109
 Новожилов Ю.К. – 543
 Новоприезжая В.А. – 420
 Новоселов А.Л. – 1224, 1549
 Новоселов А.П. – 733
 Новоселова И.Ю. – 1549
 Новрузов А.К. – 1535
 Новьюхов А.В. – 1645
 Ноговицын А.К. – 1265
 Ноговицын Р.Р. – 1270
 Ноев Д.С. – 996, 1012
 Ножкина О.В. – 1808
 Ноздрин Г. – 37
 Носань И.А. – 1839
 Носков В.А. – 1227
 Носкович А.Э. – 643
 Носов А.А. – 544
 Носов А.В. – 1529
 Носов Л. – 1400
 Нужденко С.А. – 628
 Нурмухаметов Ф.М. – 823
 Оборин М.С. – 1226
 Овсянко Л.А. – 1436
 Овчаренко Л.А. – 1158
 Овчинников С.В. – 887
 Огай А.С. – 1502
 Огай С.А. – 1449, 1494, 1502-1504
 Оганов А.С. – 1290
 Окладников А. – 39
 Олейник А.А. – 953
 Оленин А.Л. – 1505
 Оленич П.А. – 856
 Ольнева Т.В. – 1273
 Ольхин Ю.В. – 1927
 Омельчук А. – 37, 39
 Оненко П.А. – 1347
 Онякова А.М. – 818
 Опенова В.С. – 2055
 Оплетаев А.С. – 1946
 Опокина О.Л. – 410
 Орехова М.А. – 566
 Орлов В.И. – 1531
 Орлов Т.В. – 180
 Орлова Н.А. – 1612
 Орлова Ю.В. – 1042, 1929
 Орляковский А.В. – 69
 Орочко А.В. – 1866
 Осипенко А.Е. – 545
 Осипенко Р.А. – 545, 1164
 Осипов П.Е. – 1135
 Осипова В.В. – 1877, 1883, 1993
 Осипова Е.Э. – 1374
 Осипова Т.М. – 1443
 Острейковский В.А. – 1741
 Остроухов А.В. – 917, 1034
 Отченаш Н.Г. – 955
 Охлопков М. – 1437
 Охлопкова П.П. – 1443
 Очагов Д.М. – 1155
 Очередник В.В. – 216, 218
 Павленко Е.А. – 176
 Павлов В.А. – 1771, 1860
 Павлов Д.Д. – 963
 Павлов К.В. – 1228
 Павлов М.С. – 1691
 Павлов Н.В. – 1293
 Павлов Н.Н. – 1667
 Павлова К.П. – 1129
 Павлова Л.М. – 1062
 Павлова М.Т. – 103, 1008
 Павлова Н.И. – 2044
 Павлова С.А. – 1443
 Пак К.А. – 1931
 Палажченко Д.В. – 1242
 Паламарчук И.В. – 1786
 Пальшин Н.И. – 199, 956
 Паникаровский Е.В. – 1800
 Панков В.Ю. – 1717
 Панкратова Н.Н. – 1438
 Панюков А.А. – 546
 Панюкова Е.В. – 645
 Папанин И. – 38
 Парамонов А.А. – 1950, 1965
 Париллов М.П. – 1135
 Паринова Т.А. – 501, 578
 Парфенов А.А. – 725
 Парфенова М.Р. – 183
 Парфенова Н.М. – 1288
 Паршаков О.С. – 1723
 Паршина В.Э. – 1596
 Паршина Е.И. – 547
 Паршина Л.Н. – 126, 127, 186-188
 Паршина С.С. – 2054
 Паршуков Д.В. – 1592
 Паршукова А.Н. – 2062
 Паршукова Л.А. – 1820
 Пасецкий В. – 37
 Пастухов А.В. – 466
 Пастухов А.М. – 1783
 Пастухов И.А. – 221
 Патов А.И. – 1938
 Патова Е.Н. – 548, 549
 Патраков Д.П. – 1829
 Патрушев Д.Я. – 1853
 Пахомов М.Н. – 566
 Пахтусова О.В. – 1884
 Пахучая Л.М. – 1932-1934, 1936, 1937, 1939-1941

Пахучий В.В. – 550, 1930, 1934-1941
 Пашенова Н.В. – 1973
 Пашкеева О.З. – 1973
 Педченко А.П. – 1036
 Пеккоев А.Н. – 506, 576
 Пелих Э.А. – 1540
 Переведенцев Ю.П. – 128
 Перевозкин И.В. – 1824
 Перельман Ю.М. – 2035
 Перемышцев Ю.А. – 1821
 Перепелкин М.А. – 1508
 Пермиловский М.С. – 1146
 Перминов П.Ю. – 37-39
 Перминов Ю. – 37
 Перминова Н.Н. – 1262
 Пермяков П.П. – 1131
 Перцев А.М. – 2063
 Першина Н.А. – 103, 1008
 Песин М.В. – 1823
 Песковец А.В. – 1511
 Пестерева Е.С. – 1443
 Пестерева Н.М. – 1158
 Петракова И.В. – 222
 Петренко Ю.В. – 2081
 Петрик А.А. – 636
 Петров А.И. – 1376
 Петров А.М. – 499
 Петров Б.В. – 422
 Петров В.Э. – 1229
 Петров М.Н. – 1313, 1382
 Петров О.В. – 807
 Петров П.П. – 29
 Петров Р.Е. – 423
 Петров Ю.В. – 908, 1169, 1170
 Петров-Нерлинг Г.В. – 1359
 Петрова В.С. – 1230
 Петрова Е.Е. – 1208
 Петрова Л.В. – 1726
 Петрова М.И. – 1706
 Петрова М.Н. – 1183
 Петрова Н.А. – 1377
 Петрова Н.В. – 1147
 Петрова П.Г. – 2053, 2054
 Петрова П.Н. – 1510
 Петрова П.С. – 2078
 Петрова Т.Н. – 1342
 Петрова Ю.Ю. – 1452
 Петропавловский Б.С. – 573
 Петухов М.В. – 1678
 Петухова Ж.Г. – 1678
 Пец Н.Г. – 1512
 Печенкин И.Г. – 1285
 Пижанкова Е.И. – 223, 409
 Пиирайнен М. – 1148
 Пилипенко В.А. – 1461
 Пилипенко Д.В. – 736
 Пилипчук М.П. – 1822
 Пилицын А.Г. – 833
 Пилясов А.Н. – 1378
 Пипко И.И. – 219
 Пирцхалава Н.Р. – 1379
 Писарев А.Е. – 1380
 Писаренко Ж.В. – 1321
 Плаксен Н.В. – 565
 Платонов Д.В. – 1824
 Платонов Е.П. – 575, 1942, 1946
 Платонов Е.Ю. – 1943
 Платонова И.Н. – 1223
 Платонова Н.М. – 1550
 Плевков В.С. – 1692
 Пленкина А.К. – 181
 Плетьев И.Н. – 1930
 Плотников А.С. – 902
 Плотников Д.А. – 2064
 Плотников И. – 38
 Плотников С.Н. – 1443
 Плотникова А.П. – 1178
 Плотникова В.С. – 1158
 Плюснин В.М. – 34
 Плюснина Г.В. – 1885
 Плюснина С.Н. – 552
 Пляскина Н.И. – 1381
 Поважный В.В. – 48
 Поварова Л.В. – 1813
 Поверенный Ю.С. – 1691
 Повод Н. – 38
 Погодаев М.А. – 1646
 Погожева М.П. – 1025
 Погорелов А.Р. – 2065, 2066
 Погосян В.Р. – 709
 Поддубная Т.Н. – 1158
 Подопригора Д.Г. – 1826, 1827
 Подрезов Ю.Б. – 1506
 Подшивалов П. – 39
 Поздняков В.И. – 737
 Позднякова В.В. – 880
 Позднякова Т.С. – 1786
 Покровский В.М. – 2033
 Полевщикова Н.Б. – 1439
 Поленин В.И. – 1495
 Полищук А.А. – 1735
 Полищук А.И. – 103, 1008
 Полищук С.В. – 2033
 Половников Б.Д. – 1514
 Половникова Л.Б. – 1514
 Полосухина Д.А. – 920
 Полтавский С.В. – 1525
 Полтев Ю.Н. – 646, 738
 Полубехин А.И. – 1520
 Поляева К.В. – 647
 Поляков А.В. – 135, 422, 1830, 1854
 Полякова Г.Г. – 1973
 Полякова Е.В. – 58
 Полякова О.Е. – 30
 Полянская Е.В. – 2035
 Полянская Н.М. – 1430
 Пономарев С.А. – 31
 Пономарева В.В. – 1647
 Пономаренко Д.М. – 1836
 Пономаренко М.Р. – 1724
 Пономарчук С.Г. – 565
 Попенко Ф.Е. – 1668

Попиков П.И. – 1515
 Попкова Т.С. – 1832
 Попов А.А. – 1691
 Попов А.С. – 201
 Попов В.О. – 496, 515
 Попов В.Ф. – 996, 1012
 Попов Д.А. – 1516
 Попов И.И. – 1443
 Попов М.П. – 823
 Попов С. – 37, 38
 Попов С.Ю. – 553, 554
 Попова А.А. – 424, 1886
 Попова А.В. – 1994, 1995
 Попова А.С. – 1443
 Попова В.В. – 1443
 Попова Ж.С. – 1800
 Попова Л.А. – 2068
 Попова Л.С. – 2069
 Попова М.Б. – 1055
 Попова М.Н. – 884
 Попова О.А. – 881
 Попова О.Н. – 2057
 Попова Т.Л. – 1573
 Попова Т.Р. – 1443
 Попович М.И. – 1814
 Портнягин А.С. – 876
 Портнягина Н.В. – 560
 Порубаев В.С. – 129
 Поршкевич Н.Ю. – 1383
 Посошков В.А. – 204
 Поспелов И.Н. – 559
 Поспелова Т.А. – 1831
 Поспехов В.В. – 739
 Постникова А.Б. – 731
 Постнова С.В. – 717
 Потапов Г.С. – 638
 Потапов И.И. – 1037, 1322, 1944
 Потапов И.П. – 1323
 Потапова Е.Н. – 1666
 Потапова Н.А. – 1155
 Поташева О.В. – 1386, 1589
 Потемкин А.Д. – 543
 Потолицына Н.Н. – 2070
 Потоцкая Т.И. – 1384
 Потуткин А.Г. – 2000
 Поярков С.Г. – 216-218, 224
 Предтеченская О.О. – 555
 Преображенский Р.Г. – 469
 Преснухин Ю.В. – 1911
 Привознова А.Е. – 1833
 Приезжев И.И. – 874
 Прилепин О.Е. – 1507
 Присяжная А.А. – 1150
 Пристыкин А.И. – 1519
 Прищепа О.М. – 1290
 Проводников Г.Б. – 1834
 Проворова А.А. – 2071, 2072
 Прозорова Л.А. – 1135
 Прокопенко О.Д. – 740
 Прокушева С.А. – 1859
 Прокушкин А.С. – 920
 Пронин А.А. – 644, 944, 1017
 Пронкевич В.В. – 918
 Проскурин Г.А. – 1169, 1170
 Проскурнин В.Ф. – 816, 829
 Протопопова Л.Д. – 1443
 Протосеня А.Г. – 1725
 Прохоров Д.В. – 130
 Прохорова Н.А. – 70
 Проценко Е.В. – 834
 Прудникова Н.Г. – 1158
 Пряжкин В.И. – 1535
 Пугач В.Н. – 1473
 Пугач С.П. – 219
 Пудло А.А. – 1149
 Пузанов В. – 38
 Пузанова О.А. – 1060, 1970, 1971
 Пунегов А.Н. – 558
 Пунегов В.В. – 560, 567
 Пустовалов К.Н. – 112
 Пустовойт Г.П. – 421
 Пухарев В.А. – 1778
 Пучков А.В. – 1050
 Пшеничникова Л.С. – 1947-1949
 Пшеничникова В.Г. – 2088
 Пыжикова Н.И. – 1616
 Пыряев А.Н. – 227, 238
 Пыстина Т.Н. – 551, 1152
 Пэйцинг Г. – 19
 Рабкин С.В. – 32
 Рагимли Ф.И. – 1294
 Рагозин О.Н. – 2061, 2074, 2095
 Рагозина О.В. – 2061, 2073
 Радзиевский Г.А. – 882, 1837
 Радькова Е.А. – 1886
 Разгулин С.А. – 2092
 Разиньков М.Е. – 2075
 Разумов С.О. – 228
 Рак Н.С. – 648
 Ракитина М.В. – 757
 Распопов А.В. – 1859
 Рассадина А.А. – 2049
 Рассказов М.М. – 1507
 Рассказова А.В. – 1731
 Рассказчикова Т.М. – 991, 1049
 Рассохин А.С. – 873
 Рассохин С.Г. – 873
 Ратькова Е.И. – 1700
 Рахимов Т.Р. – 1839
 Рахманов Р.А. – 1715
 Рахманов Р.С. – 2092
 Рачкова Н.Г. – 1038, 1056
 Ребров Д.С. – 1916
 Ревенко Л.С. – 1223
 Ревич Б.А. – 2077
 Ревкунас А.Н. – 883
 Редникова Т.В. – 26, 46, 47, 1151, 1308
 Резник А.В. – 1730
 Ремыга В.Н. – 44
 Ренни Ф.М. – 1295
 Репин А.А. – 1530
 Репина И.А. – 131, 219

Репкина Я.С. – 1840
 Репницын А.В. – 2042
 Решетов А.П. – 1032
 Рзаев И.А. – 898
 Ривкина Е.М. – 919
 Ридель А.А. – 1804
 Риле Е.Б. – 884
 Римский-Корсаков Н.А. – 1017, 1487
 Рихтер Я.А. – 885
 Рожин И.И. – 876, 1478, 1747, 1842, 1843
 Рожкова В.В. – 1844
 Розанов И.Ю. – 1727
 Розанова Л.И. – 1386
 Розбаев Д.А. – 1819
 Розенберг И.Н. – 1461
 Розенцвет О.А. – 574
 Розова А.Р. – 1776
 Рокот В. – 37
 Романенко О. – 19
 Романенко Ф.А. – 66, 71
 Романов А.А. – 741
 Романов А.С. – 1506
 Романова В.В. – 1982
 Романова Е.К. – 1668
 Романова Л.А. – 1726
 Романчиков С.А. – 1474
 Ромашкин И.В. – 462, 507
 Ромашова К.В. – 226
 Роньжина О.В. – 1648
 Рослякова Н.А. – 1387
 Ростенко П.М. – 1778
 Ростовщиков В.В. – 875
 Рочев В.Н. – 1930
 Рочева О.А. – 1352
 Рочева Т.М. – 649
 Рубанова В.Ю. – 1930
 Рубцов Ю.И. – 1731
 Рубцова Л.Н. – 1245
 Рубчевский Ю.И. – 1733
 Руденко А.Е. – 1389
 Рудов М.Е. – 1063
 Рудов С.Е. – 1910
 Рудых З.А. – 2079
 Рудь А.В. – 105
 Рудь В.А. – 1470
 Румянцев А.А. – 1231
 Румянцева Е.В. – 226
 Румянцева З.Ю. – 650
 Рунова Е.М. – 561, 562, 1039-1045, 1887, 1888, 1929, 1951-1959
 Руоколайнен А.В. – 528, 555, 563
 Русецкая Г.Д. – 1296
 Русских Е.В. – 1291
 Рыбакин Ю.В. – 1854
 Рыбальченко В.В. – 896
 Рыбин В.В. – 1727
 Рыбцова Т.Н. – 2085
 Рыбьяков А.Н. – 896
 Рыжановский В.Н. – 742
 Рыжков А.А. – 1462
 Рыжов А.Е. – 895
 Рындин А.А. – 1419
 Рытова Е.В. – 1232
 Рычкова В.Ф. – 1497
 Рябцев А.В. – 743
 Рябкова О. – 38
 Рябов И.В. – 1786
 Рябова А.В. – 1711
 Рядчикова С.Г. – 1920
 Рязанов А.В. – 1703
 Рязанская А.А. – 564
 Рязанов М.В. – 1857
 Рязянов М.А. – 1924
 Рясный А.Г. – 1809, 1810, 1845
 Сабиров И.А. – 886
 Сабирьянова Л.С. – 1255
 Сабитов Р.Ф. – 1297
 Сабукевич В.С. – 1826, 1827
 Сабылина А.В. – 1035
 Саввинова А.Н. – 1594
 Саввинова Н.А. – 1523
 Саввон Я.В. – 1813
 Савельев И.В. – 9
 Савельев Я.В. – 1846
 Савельева Е.С. – 132
 Савельева Н.Н. – 1865
 Савенок О.В. – 846, 882, 889, 1754, 1760, 1763, 1764, 1794, 1807, 1837, 1845, 1856
 Савин С.З. – 2045
 Савинова В.А. – 1704
 Савич О.И. – 1157
 Савкин Д.Е. – 1049
 Савкин М.А. – 1669
 Савосин Е.С. – 175
 Савчук Ю.С. – 835
 Садриев И.А. – 1847
 Садриева Е.В. – 2043
 Саенко Д.В. – 2078
 Саенко Е.М. – 1135
 Сазонов А.А. – 220
 Сазонов К.Е. – 1521
 Сазонов Н.Н. – 2088
 Сайтов Р.Ф. – 1847
 Сайниева К.В. – 1969
 Саликова А.А. – 565
 Салихов М.Р. – 1736
 Салтыков М.А. – 1441
 Салтыкова М.М. – 2015
 Салцевич Ю.В. – 1966
 Сальва А.М. – 67
 Сальман Д.А. – 1524
 Сальман П.А. – 1524
 Сальникова Ю.И. – 1848
 Салыхова А.Р. – 1849
 Самарин М.А. – 1813
 Самарин О.Ф. – 1520
 Самарина В.П. – 1233, 1234, 1390
 Самодов А.С. – 721
 Самойлов М.И. – 1771
 Самойлова Т.Д. – 1245
 Самоловов Д.А. – 1761, 1824

Самончик О.А. – 33
 Самсонов С.Н. – 2054
 Самурханов Т. – 1421
 Самусенок В.П. – 735
 Санатуллин М.Р. – 1509
 Сандимиров С.С. – 192, 1001, 1046
 Санников М.В. – 2056
 Сансиев Г.В. – 1836
 Сарапулова Л.Н. – 1595
 Сарбей А.В. – 1522
 Сартаков М.П. – 894
 Сасин А.А. – 1135
 Сатина Н.В. – 133
 Сафаров И.М. – 1509
 Сафина Н.Р. – 1969
 Сафонов В.В. – 1462, 1480
 Сахань А.В. – 1855
 Сахарова С.М. – 1167, 1235
 Сахаудинов Т.И. – 1823
 Сбитнева Я.С. – 875
 Свентский С.Ю. – 1816
 Светличная Т.В. – 1113
 Свищев И.А. – 1391
 Секисов А.Г. – 1731
 Секушина И.А. – 1440
 Селезнев В.С. – 1850
 Селезнев И.А. – 1241
 Селезнев С.Л. – 1498
 Селиванова Н.П. – 645, 699, 723, 744
 Селиванова Р.Н. – 1392
 Семанов С. – 37
 Семенец Е.С. – 103, 1008
 Семенов В.А. – 183
 Семенов П.П. – 17
 Семенов С.О. – 1523
 Семенов Ю.М. – 34
 Семенова Д.А. – 189
 Семенова Е.М. – 1026
 Семенова Л.А. – 1643
 Семенова Н.А. – 551, 1152
 Семенова Н.П. – 1674
 Семенова Ю.Е. – 1137
 Семеняк Б.И. – 837
 Семикин В.В. – 1573
 Семилетов И.П. – 219
 Семинихин А.В. – 2083
 Семькин Е.С. – 1508
 Семьяшкова О.Г. – 1889
 Сенашова В.А. – 1973
 Сентяков В.М. – 1649
 Сенчик А.В. – 1135
 Сеньков А.О. – 923
 Серафимова Ю.К. – 115
 Сергеева И.В. – 1180
 Сергиенко В.И. – 219
 Сергиенко Л.А. – 501
 Сергунин А.А. – 1198
 Сердюк Д.А. – 1851
 Серых И.В. – 134
 Сивков М.Д. – 549
 Сивцев А.В. – 1676
 Сивцев М.А. – 1708
 Сивцева А.И. – 427
 Сигачева Е.Г. – 1596
 Сидоренко А.Н. – 1442
 Сидоркина З.И. – 1597
 Сидоров А.А. – 1393
 Сидоров В.К. – 1369
 Сидоров Д.А. – 847
 Сидоров С.С. – 1393
 Сидорова В.А. – 916
 Сизов А.А. – 204
 Силакова В.В. – 1236
 Силакова Н.Е. – 1650
 Силивров Д.С. – 755
 Симагин Ю.А. – 1598, 1599
 Симаков М.И. – 944
 Симоненко В.Ю. – 1192
 Симоненков Д.В. – 991, 1049
 Синегубов В.Ю. – 1728
 Синельникова Н.В. – 541, 566
 Синицына Е.В. – 641
 Синицына Т.И. – 1852
 Синькевич С.М. – 1901, 1960
 Скарисов А.С. – 1153
 Скачков Ю.Б. – 407
 Скворцов А.С. – 1292
 Скворцов С.Я. – 426, 1680
 Скворцов Ю.С. – 1419
 Скибицкая Н.А. – 879
 Складнева Т.К. – 1049
 Склянов В.И. – 1508
 Склярова Г.Ф. – 1298
 Склярова З.П. – 858, 895
 Скобелев Д.О. – 1394
 Скобелев К.Д. – 1278
 Сковородько А.А. – 949
 Сковпин М.С. – 1905
 Скопин А.Е. – 1061
 Скоробогатов М.А. – 2000
 Скоробогатова О.Н. – 957
 Скороходов А.В. – 104
 Скотаренко О.В. – 1385
 Скребов Н.Н. – 1532
 Скрипниченко В.А. – 1271
 Скроцкая О.В. – 558, 567
 Скрыльник Г.П. – 921
 Скрыбин П.Н. – 407, 428, 1047, 1686
 Скрыбина И.В. – 1600
 Скрыгин Л. – 38
 Скуфья Т.П. – 1237, 1238, 1605
 Скучас Ю.В. – 559
 Слагода Е.А. – 410
 Слепенкова Ю.М. – 1556
 Слепцов А.А. – 1841
 Слепцов Н.И. – 44
 Слепцов О.И. – 1346
 Слепцов С.С. – 44
 Слепцова С.С. – 1987
 Слепцова Т.В. – 2022
 Слесаренко А.Г. – 1444
 Слободенюк Е.В. – 2079

Служеникин С.Ф. – 817
 Слуковский З.И. – 190, 997, 1001, 1002, 1009, 1054
 Сметанин А.В. – 1551
 Сметанина Л.М. – 1551
 Смиренникова Е.В. – 1154
 Смирнов А. – 38
 Смирнов А.А. – 757, 2001
 Смирнов А.В. – 195, 1593, 1601
 Смирнов А.Е. – 1836
 Смирнов В.Г. – 230
 Смирнова В.В. – 1239
 Смирнова В.С. – 956
 Смирнова И.В. – 1051
 Смольков Г.Я. – 68
 Смолькова О.В. – 651
 Смотрина Ю.А. – 468
 Смылова О.Ю. – 1245
 Смышляев А. – 39
 Снакин В.В. – 1150
 Снег А.А. – 1064
 Собаева Е.В. – 1833
 Собачкин Д.С. – 1947
 Собачкин Р.С. – 1947
 Сокол П.А. – 1501, 1507
 Соколенко Д.А. – 628
 Соколов А.В. – 1395
 Соколов А.Ф. – 873
 Соколов В.А. – 711, 712
 Соколов К.О. – 429
 Соколова Д.Ш. – 1026
 Соколова М.Д. – 1510
 Соколова О.В. – 2017
 Соколова Ф.Х. – 1582, 1602
 Соколовская Е.А. – 1243
 Соколовский Р.А. – 896
 Солдатов В.Ю. – 1037, 1944
 Солдатова Л.И. – 1427
 Соловей Н.М. – 176
 Соловьев А.А. – 1355, 1461
 Соловьев А.Г. – 1603
 Соловьев В.М. – 1850
 Соловьев Д.А. – 1396
 Соловьев О.А. – 807
 Соловьева В.М. – 1248, 1303
 Соловьева Т.С. – 1552
 Сологубова Г.С. – 1249
 Солодкин А.Д. – 1765
 Солодовников А.Н. – 1028
 Солодовников А.Ю. – 1048
 Сониная А.В. – 569
 Сопот В.Н. – 1397
 Сорокин В.П. – 2078
 Сорокин М.А. – 1825
 Сорокин П.С. – 1266, 1614
 Сосновский И.Е. – 745
 Софронова С.И. – 2076
 Сохошко С.К. – 1800
 Спешкова А.А. – 1684
 Спивак Д.А. – 2026
 Спивак И.М. – 2026
 Спиридонов Д.В. – 1052, 1299
 Спиридонов Е.Г. – 1462, 1480
 Спирин А.А. – 874
 Спирина О.В. – 887
 Спицина А.О. – 1179
 Спицын В.М. – 652, 653
 Сполниченко М.С. – 746
 Станиловская Ю.В. – 432
 Стариков Д.А. – 1493
 Стародубцев В.Г. – 1671
 Старожилов В.Т. – 922
 Старожук Е.А. – 1520
 Старостин Н.П. – 1541
 Степанов А.И. – 1443
 Степанов А.Н. – 1772
 Степанов В.А. – 830
 Степанов Н.С. – 1243
 Степанова Д.И. – 1063, 1874
 Степанова Е.А. – 1399
 Степанова Е.М. – 568
 Степанцова Н.В. – 486
 Степанько Н.Г. – 1267, 1362
 Стерлигова О.П. – 747, 2004
 Столяров А.П. – 958
 Столяров В.Е. – 1768
 Сторожев И.О. – 1509
 Стоянов В.В. – 1456
 Стратаненко Е.А. – 654
 Страчкова Н.В. – 1158
 Стребков Н.Е. – 1383
 Стрекалов А.В. – 1798
 Стрекаловская А.А. – 2054
 Стрельникова Т.Д. – 1245
 Стрельцов А.Н. – 1135
 Стрельцова А.В. – 1616
 Стриженов А.В. – 189
 Строганов В.М. – 1855
 Строганов М.А. – 1855
 Стручков К.К. – 1141
 Стручкова Г.П. – 1479, 1527
 Стручкова Е.С. – 1557
 Стрыгина С.В. – 1156
 Студенов И.И. – 721, 949, 950, 954, 955
 Студенова М.А. – 949, 954
 Стыров М. – 1400
 Суворов В.А. – 1682
 Суковин М.В. – 1451
 Сулейманов Э.И. – 1286
 Султыгова М.Б. – 1260
 Сумачев А.Э. – 231, 232
 Сумерова К.А. – 124, 186-188
 Сунгурова Н.Р. – 1890
 Супрун М. – 38
 Сурин С.Д. – 1157
 Сурина Е.А. – 923, 1962-1964
 Сурначев Д.В. – 879
 Суслова А.А. – 888
 Суховерова П.А. – 1841
 Суховольский В.Г. – 655
 Сушук А.А. – 656
 Сыроечковский Е.Е. – 729, 734

Сыромятникова А.С. – 1450
 Сюнев В.С. – 1700
 Тагаева Т.О. – 1316
 Тагиров К.Д. – 1814
 Таенкова И.О. – 2018
 Такайшвили Л.Н. – 1293
 Талденкова Е.Е. – 48
 Талеев А.Е. – 889, 1856
 Тамова М.Ю. – 1158
 Тараканова Л.Н. – 2042
 Таранкова Е.В. – 1056
 Таранова С.Н. – 193
 Таранцев А.А. – 1528
 Тарасов И.И. – 1672
 Тарасова В.Н. – 491, 569
 Тарасова О.В. – 657
 Тарбеева А.М. – 66, 229, 425
 Таскаева А.А. – 1024
 Татевосян Л.С. – 890
 Тахватулин М.М. – 891
 Ташлицкая А.М. – 1776
 Ташпулатов С.Ш. – 2050
 Теканова Е.В. – 956
 Терентьев П.М. – 717, 722
 Терехов А.В. – 807, 819
 Терехов А.И. – 35
 Терешков В.И. – 1485
 Терещенко И.А. – 892, 893
 Терлецкий В.П. – 748
 Терникова Е.М. – 2084
 Терская Л.П. – 2029
 Терский П.Н. – 1025
 Тертица Т.К. – 570
 Тетерин А.В. – 9
 Тетерюк Б.Ю. – 546
 Тиммербулатов Ф.Т. – 1942, 1974
 Тимонина Ю.С. – 863
 Тимофеев А.А. – 2053
 Тимофеев А.Ф. – 2053
 Тимофеев Ю.М. – 135
 Тимофеева В.В. – 506, 571, 576
 Тимофеева М.С. – 1443
 Тимошенко А. – 37
 Тимошенко Д.С. – 36
 Тимошенко З.В. – 1506
 Тимухина Л.А. – 1729
 Типисова Е.В. – 2014
 Тиссен Ю.А. – 863
 Титкова Т.Б. – 136
 Титлянова А.А. – 924
 Титов А.Ф. – 495
 Титов А.Ю. – 579
 Титов Д.Ю. – 807
 Титов С.В. – 123
 Титова В.В. – 572
 Титова М.П. – 1158
 Титова О.Н. – 2086
 Тихонов А.Н. – 1401
 Тихонов А.С. – 1765
 Тихонов Е.В. – 1838
 Тихонова М.И. – 2058
 Тихонова Н.А. – 2091
 Тихонова Н.Ф. – 1529
 Тихонова Т.В. – 1227
 Тихонравова Я.В. – 410, 425
 Тишков С.В. – 1244, 1375
 Тищенко В.А. – 124
 Ткачев А.В. – 1033
 Ткачев И.В. – 1836
 Ткачева Н.И. – 1033
 Ткаченко Ю.В. – 703
 Токаева Е.А. – 2074
 Токарев Н.К. – 2017
 Токсубаева А.С. – 1859
 Толмачев Г.Н. – 991, 1049
 Толстиков А.В. – 233
 Толстобров Д.С. – 225
 Толстов А.В. – 240, 834
 Толстогузов А.О. – 696
 Толстогузов О.В. – 916
 Толстоулаков И.А. – 40
 Толстолыткин Д.В. – 898
 Толстых М.А. – 124
 Толстых О.Н. – 1651
 Томалинцев В.Н. – 44
 Томберг И.В. – 410
 Томилова Е.А. – 2085
 Томкович П.С. – 734
 Топорикова Я.М. – 41
 Топтунова О.Н. – 137
 Торгашова Л.В. – 1828
 Торговкин Н.В. – 1022
 Торопов Э.С. – 870
 Торцев А.М. – 721, 2007
 Тотонова Е.Е. – 1402
 Тоушкин А.А. – 1135
 Травкин В.С. – 234
 Трапезников А.Г. – 1709
 Трапезникова О.Н. – 180
 Трегубов О.Д. – 182, 229
 Тренина И.С. – 230
 Третьяков В.С. – 1242
 Третьяков Е.В. – 1033
 Третьяков М.В. – 226
 Третьяков С.В. – 1945, 1950, 1965
 Третьяков Э.С. – 1667
 Третьякова С.Н. – 42, 1652
 Трешников А. – 38
 Трифонов А.В. – 1669
 Трифонов А.Н. – 1141
 Трифонова Т.А. – 925, 1064
 Троицкий А.В. – 1278
 Троицкий В.М. – 873
 Тронза С.Н. – 944, 1453
 Тронин А.А. – 2017
 Трофимец А.И. – 1531
 Трофимов В.И. – 1705
 Трофимов С. – 1300
 Трофимов С.В. – 1711
 Трофимова А.А. – 2087
 Троценко О.Е. – 2018, 2083
 Трошина Т.И. – 2075

Трусей И.В. – 2047
 Трухнин Н. – 38
 Тужилкина В.В. – 552
 Тузов Е.В. – 1858
 Тузов Ф.К. – 235
 Туйсин Т.А. – 1286
 Тукачева А.М. – 1044, 1045
 Тулинов А.Г. – 1879, 1880
 Тулохонов А.К. – 1388
 Турицин В.С. – 2005
 Турко Е.Е. – 1462
 Турмов Г.П. – 1518
 Турсуналиева Е.М. – 1053
 Турушев А. – 1309
 Турчанинова А.С. – 57
 Тухватулина Ю.В. – 899
 Тююнен А.В. – 916
 Тымчук Н.А. – 1442
 Тыщенко В.И. – 748
 Тюкавина О.Н. – 1967
 Тюкавкина О.В. – 877
 Тюнин А.Б. – 1532
 Тюрюмин Н.Е. – 43
 Тютюлин Л.А. – 1755
 Тяпушкина А.О. – 2087
 Уварова Т.Э. – 1699
 Угрюмов С.В. – 1355
 Удалов А.А. – 644, 944, 960
 Унгуряну Т.Н. – 2017
 Утиля П. – 1148
 Ураев О.О. – 881
 Уразаев А.М. – 2090
 Уразов Э.В. – 869
 Урусов В.М. – 573
 Усатова Т.Х. – 1653
 Усачев А.А. – 1703
 Ускова Т.В. – 1440
 Усов М.В. – 1942
 Устинова Е.И. – 2008
 Устинова О.В. – 1310
 Устюжин В.В. – 1861
 Устюжинский Г.М. – 721, 949, 955
 Устьян Н.А. – 1707
 Усягина И.С. – 1054
 Уткин В.П. – 837
 Уханова А.В. – 1154
 Ухов Н.В. – 236
 Ушаков Е.А. – 1246, 1553
 Ушакова В.Л. – 1606, 1607
 Ушакова Т.Н. – 1604
 Ушницкий И.Д. – 2044
 Фадеев А.М. – 1403
 Фадеев А.С. – 496, 515
 Фадеева М.А. – 1148
 Фазылов И.Р. – 1862
 Фандеева Я.Д. – 1891, 1892
 Фархудинова С.Ф. – 705
 Фатихов В.В. – 1477, 1853
 Фаткуллин А.Р. – 1465
 Фаттахов М.М. – 1477, 1745, 1799, 1853
 Фаузер В.В. – 1593, 1608, 1609
 Фаузер Г.Н. – 1593, 1609
 Федоренко А.В. – 1486, 1533
 Федоров А.А. – 429
 Федоров А.В. – 1682
 Федоров А.Н. – 1443
 Федоров В.Н. – 2091
 Федоров Е. – 39
 Федоров Н.А. – 431, 926
 Федоров Н.М. – 2063
 Федоров С.И. – 1999
 Федоров Ф.В. – 750
 Федорова А.С. – 1564
 Федорова Е. – 1437
 Федорова Н. – 38
 Федорова С.А. – 2088
 Федорович М.О. – 864
 Федорченко Г.Д. – 1836
 Федосеев С.В. – 1394
 Федосов В.Э. – 559
 Федосова Н.В. – 1891
 Федюк Н.С. – 2078
 Фельдман М.Г. – 2009
 Фефилова Е.Б. – 626, 943
 Филандышева Л.Б. – 116
 Филатов В.Н. – 2008
 Филатова В.Т. – 1247
 Филимонов А.А. – 1702
 Филимонов В.П. – 1839
 Филимонов Ю.А. – 1157
 Филиппов А.Н. – 1825
 Филиппов Д.А. – 1443
 Филиппов И.В. – 559
 Филиппова В.В. – 1594
 Филиппова И.А. – 1310
 Филиппова Л.А. – 895
 Филиппова Н.А. – 961, 1654
 Филюшкин Б.Н. – 205
 Фисун А.Я. – 2089
 Фишер Ю.В. – 1132
 Флинт М.В. – 998
 Фоменко С.В. – 412
 Фомин В.В. – 575
 Фомин М.В. – 1241
 Фомина В.Ф. – 1227
 Фомина М.Г. – 560
 Фомина Я.А. – 1893
 Фост И.Д. – 1524
 Фофана С. – 1732
 Фофанов А.В. – 1049
 Франков Д.В. – 1815
 Фредгейм Л. – 38
 Фризен О.А. – 1734
 Фролов Д.А. – 1573
 Фролова Н.Л. – 220
 Фудашкина М.В. – 1762
 Фудзио О. – 19
 Фунтусова О.А. – 2083
 Фурсов В.В. – 1692
 Фурсов Г.А. – 1836
 Футоран П.А. – 730, 751
 Фуфаева М.С. – 1701

Хабибуллин А.Ш. – 1825
 Хабибуллин А.В. – 1057
 Хабибуллин А.Ф. – 1943
 Хайбуллин Т.Ф. – 853
 Хайдаров А.С. – 874
 Хайлейман С. – 19
 Хакимов А.В. – 1534
 Халимов А.А. – 1509
 Халимов Ю.Ш. – 2026, 2027, 2089
 Халиулин Р.А. – 1358
 Халтанова Ф.Д. – 1443
 Хамидулина Ф.Р. – 1352
 Хан В.М. – 124
 Ханке Г. – 1025
 Ханов А.В. – 1835
 Хантингтон Г.П. – 19
 Хань И.Д. – 1250
 Хаппутдинов А.И. – 1274
 Харбедия Ш.Д. – 2081
 Харин С.С. – 1815
 Харионовская И.В. – 1227
 Харитонов В.А. – 506, 576
 Харитонов В.П. – 1673
 Харитонов Н.М. – 1404
 Харитонов Г.В. – 1034
 Харрисон П. – 19
 Харченко Н.Н. – 70
 Харченко С.В. – 71
 Харибина А.С. – 1117
 Харьковский А.Б. – 1776, 1810
 Хасанов Д.О. – 1160
 Хасанова А.Д. – 1863
 Хасанова Э.Х. – 1160
 Хасаньянов Р.Р. – 869, 1816
 Хасбиуллин Р.А. – 1894
 Хатту А.А. – 1048
 Хафизов Р.Р. – 1832
 Хван И.С. – 1251
 Хвощин П.А. – 1815
 Херманссон Я. – 1152
 Хилимонюк В.З. – 1540
 Химаныч О. – 38, 39
 Хименков А.Н. – 432
 Хисамутдинов И.И. – 874
 Хитренко А.В. – 1273
 Хихлун А.В. – 1250
 Хлебосолова О.А. – 1112
 Хлуденева Н.И. – 1161
 Хлызов С.О. – 10
 Хмызников П. – 38
 Хозяинова Н.В. – 486
 Холод С.С. – 461
 Холодилов В.А. – 1290
 Хомякова В.А. – 181
 Хондошко Ю.В. – 1405
 Хорольский Г.О. – 856
 Хорохорина Е.И. – 807
 Хохлова Т.Ю. – 752
 Хохолов Ю.А. – 1668
 Храмов И.С. – 1513
 Храпко О.В. – 1928
 Хребтова Т.М. – 1429
 Хрипченко М.С. – 1464, 1536
 Хрисанов В.Р. – 1150
 Христофорова Л.В. – 1655
 Хрусталева Л.Н. – 1540
 Хусаинова С.С. – 1656
 Хуснетдинова Т.И. – 1064
 Хусяинов Т.М. – 1610
 Царалунга А.В. – 1968
 Царапов М.Н. – 421
 Цветков И.В. – 1965
 Цветков П.С. – 1301
 Цветкова А.Ю. – 1128
 Цветных Д.И. – 894
 Цеева А.Н. – 421, 1674
 Целитан И.А. – 1445
 Цепилова Т.М. – 2096
 Цимбельман Н.Я. – 1709
 Цукерман В.А. – 1406
 Цыганков В.Ю. – 1058
 Цыганкова Д.Н. – 988
 Цыганкова И.В. – 1611
 Цыганов В.В. – 1339, 1407, 1408
 Цыганова О.А. – 2093
 Цынзак М.П. – 1420
 Цэрэн Г. – 1612
 Чабуров А.В. – 1059, 1895
 Чав А.И. – 960
 Чадин И.Ф. – 581
 Чалая О.Н. – 1145, 1159
 Чалкин А.А. – 641, 658
 Чалов Р.С. – 237
 Чалова Е.Р. – 61
 Чалый П. – 38
 Чапаргина А.Н. – 1187, 1188, 2094
 Часовский В.И. – 1409
 Чаус С.А. – 753
 Чванов М. – 37, 39
 Чевычелов А.П. – 470
 Чейметов М.В. – 1857
 Челноков Г.А. – 69
 Челнокова В. – 1446
 Чельшева И.Н. – 561
 Чемагин А.А. – 754
 Чепик (Светланов) Г. – 39
 Черданцева Д.А. – 897
 Чередов А.А. – 1493
 Черемисин Н.А. – 898
 Черепанов А.А. – 838, 839
 Черепанова А.Д. – 200
 Черепанова А.М. – 927
 Череповицын А.Е. – 1248, 1301-1303
 Чермных А.И. – 1942
 Чернеева Е.В. – 1797
 Черников А.Д. – 1864
 Чернов А. – 39
 Чернов В.В. – 1252
 Чернов И.А. – 233
 Чернова О.С. – 1773, 1779
 Чернова Т.И. – 1709
 Черногаева Г.М. – 65, 987

Черноградская Н.М. – 1979, 1985, 1988, 1989, 1996
 Чернолуцкая Е.Н. – 1613
 Черный С.Г. – 1513
 Черных А.В. – 238
 Черных М.А. – 1480
 Чернышова Д.А. – 700
 Чернышова С.Л. – 44
 Чернявская Ю.А. – 1245
 Чернягина О.А. – 1162
 Чертина К.Н. – 1828
 Чертова Н.А. – 9
 Черунова И.В. – 2050
 Ческидов В.И. – 1730
 Чеснокова И.В. – 65
 Четверикова И.В. – 1515
 Чечетин Э.Н. – 1969
 Чешм Сиахи В. – 239
 Чжан А.А. – 1680
 Чжан Р.В. – 1680, 1689
 Чжан С.А. – 1060, 1970, 1971
 Чибисов А.В. – 1812
 Чижик М.А. – 2039
 Чижова И.А. – 840
 Чикер Н. – 39
 Чинти С. – 2052
 Чинчукова Е.П. – 1383
 Чиргун А.С. – 856
 Чириков А.А. – 1510
 Чирикова Н.К. – 494
 Чистобаев А.И. – 1253
 Чистова З.Б. – 58
 Чичеров М.В. – 828
 Човган О.В. – 953
 Чуженькова В.А. – 1192
 Чумак В.А. – 894
 Чупахина Л.Е. – 1579
 Чураков А.А. – 755
 Чурзина А.А. – 1614
 Чурсина А.С. – 1657
 Чусов А.Н. – 2002
 Чуча К.В. – 560
 Шагин М.С. – 13
 Шадрин В.Ю. – 1667
 Шадрина С.Н. – 543
 Шадрина С.С. – 2076, 2082
 Шадринова О.В. – 1012
 Шайхутдинова Э.С. – 2043
 Шаламова Е.Ю. – 2074, 2095
 Шалыгина И.Ю. – 114
 Шалыгина Н.В. – 1778
 Шамов В.В. – 69, 182, 229, 425
 Шамонтьев И.Г. – 1945
 Шамордин Р.О. – 1304
 Шамсутдинова Е.В. – 1782
 Шанин И.И. – 1537
 Шанталинский К.М. – 128
 Шапорова З.Е. – 1592
 Шапошников Н.О. – 1346
 Шапошникова Л.М. – 1038, 1056
 Шаропова Т.А. – 959
 Шарая А.С. – 107
 Шарин В.В. – 1054
 Шарин Н.М. – 1809
 Шарков А.В. – 1538
 Шаров Н.В. – 828
 Шарова М.А. – 578
 Шаропин К.А. – 2090
 Шарыпова О.А. – 1275
 Шастин А.С. – 2096
 Шатов В.В. – 807
 Шафиев И.М. – 1288
 Шафраник Ю. – 37
 Шахвердиев А.Х. – 1735
 Шац М.М. – 1410, 1411, 1708
 Шачин С.В. – 44, 1254
 Шведов В.Г. – 45
 Шевелев С.Л. – 531
 Шевелева А.В. – 1255
 Шевелева Н.Г. – 962
 Шевляков Е.А. – 2009
 Шевнин И.А. – 2061, 2073
 Шевцова К.А. – 993
 Шевцова Т.В. – 1615
 Шедь С.Н. – 1865
 Шекман Е.А. – 69
 Шелехов И.Л. – 2090
 Шелехова Т.С. – 225
 Шелобанова Н.К. – 109
 Шелякин М.А. – 577
 Шелястина Е.В. – 840
 Шемякин Е.В. – 756
 Шемякина А.В. – 579
 Шепелев А.Г. – 927
 Шепелева О.А. – 2030
 Шепилова В.Г. – 1158
 Шергина Н.Н. – 468
 Шерстков В.С. – 950, 955
 Шерстюков Б.Г. – 128
 Шерстюкова Т.П. – 1896
 Шершенков С.Ю. – 757
 Шестаков Д.Ю. – 1691
 Шестаков С.В. – 1132
 Шестакова Т. – 38
 Шиверских Ф.Н. – 1039, 1041
 Шилин М.Б. – 2002
 Шин Х.Ч. – 19
 Шинкарецкая Г.Г. – 46, 47
 Шириев А.К. – 1853
 Широких Д.А. – 949
 Широкова О.В. – 1245
 Шитый В.П. – 1310
 Сихова Т.Г. – 963, 1061
 Шишацкий Н.Г. – 1256
 Шишелов М.А. – 1227
 Шиян С.И. – 1737, 1838, 1841
 Шкловер В.Я. – 896
 Шлапакова К.В. – 1257
 Шлеин Г.А. – 1800
 Шляпчинский А.В. – 1811
 Шмакова М.В. – 1018
 Шмакова Н.Ю. – 574

- Шмидт Ф. – 39
 Шмидт Ю.И. – 1427, 1428
 Шмони́на Е.К. – 1658
 Шнайдер А.В. – 899
 Шнайдер Н.А. – 2082
 Шнейдер И. – 38
 Шнейдерман И.М. – 1241
 Шокарев С. – 38
 Шопина О.В. – 2015
 Шорохова Е.В. – 462, 507
 Шошина К.В. – 488
 Шпикерман В.И. – 841
 Шпикерман Е.В. – 841
 Шубин С.И. – 1239
 Шубина Т.П. – 551
 Шубница Е.И. – 758
 Шуваева Ю.О. – 1245
 Шульга А.М. – 1539
 Шульга Е.П. – 1294
 Шуляева А.В. – 1554
 Шум Н.М. – 1447
 Шумейко И. – 37
 Шумилин М.В. – 842
 Шумилова Л.П. – 1062
 Шумилова Ю.Н. – 1950
 Шунько А.С. – 1710
 Шунько Н.В. – 1710
 Шурупов А.М. – 1853
 Шустер В.А. – 877
 Шутова А.Е. – 117
 Шушарина Н.И. – 1972
 Шушпанникова Г.С. – 580, 1885
 Щенявский В.А. – 1227
 Щепеткин А.Ф. – 205
 Щербак А.П. – 1244, 1375
 Щербаков А.В. – 1291
 Щербакова А.С. – 1227
 Щербакова Е.А. – 1163
 Щербакова Е.Н. – 1526
 Щербакова Ю.С. – 1859
 Щербик Е.Е. – 1230
 Щербина Ю.Ф. – 2057
 Эверсто́ва А.В. – 44
 Энгельга́рт А. – 39
 Эскинды́рова З.Б. – 2073
 Эссауле́нко Д.В. – 1436
 Эфа Д.Э. – 1974
 Эчишви́ли Э.Э. – 560
 Юдин А.А. – 1875
 Юдчи́ц В.В. – 1818
 Юлуше́ва Д.А. – 2043
 Юмаше́ва А.К. – 1117
 Юнусов Р.Р. – 1735
 Юрова М.П. – 900
 Юровская М.В. – 239
 Юрцев И. – 2040
 Юрыше́в А.А. – 1296
 Юрье́в А.Л. – 735
 Юрье́в В.К. – 2081
 Юрье́в Д.Н. – 659
 Юрье́ва А.А. – 1975
 Юхно А.В. – 197
 Ягафаров А.К. – 1800
 Ягу́лова Л.В. – 1452
 Якимова А.Е. – 759
 Якимова Л.А. – 1616
 Якимчу́к Н.А. – 901
 Якобсен А. – 19
 Яковенко В.В. – 1542
 Яковенко И.М. – 1158
 Яковец Ю.В. – 44
 Яковлев А.А. – 760
 Яковлев Е.Ю. – 1050
 Яковлев Н.М. – 1265
 Яковлева И.К. – 1561
 Яковлева М.В. – 752, 761, 2056
 Яковлева Н.С. – 1897
 Яковчу́к А.А. – 1566, 1605
 Якубовский Ю.В. – 1517
 Якушев В.С. – 1766
 Якушев Д.И. – 1513
 Якушев Е.В. – 1025
 Якушев Я.С. – 1496
 Якушина О.И. – 1285
 Янников А.М. – 240
 Яну́кян А.П. – 1866, 1867
 Ярков А. – 37
 Ярули́н Д.Р. – 1868
 Яскевич Р.А. – 2097
 Яценко В.А. – 1280
 Яценко Е.А. – 1711
 Яшина А.В. – 1733
 Aalto J. – 438
 Aars J. – 789, 799, 800
 Aarvæk T. – 806
 Abakumov E. – 471
 Abbatt J.P.D. – 147, 352, 1066, 1069, 1088, 1099
 Abele D. – 679
 Abellán A. – 77
 Abermann J. – 72
 Ackerman S.A. – 254
 Ackley S.F. – 293
 Acosta Navarro J.-C. – 148
 Agafonov S.V. – 784
 Agather A.M. – 380
 Agel L. – 320
 Aggarwal S.P. – 95
 Agnalt A.L. – 690
 Ahmadi S.A. – 940
 Ahmed M. – 352, 392
 Ahonen S.H.K. – 478
 Akamatsu T. – 768
 Akers P.D. – 259
 Åkesson H. – 84
 Akingunola A. – 1067
 Aksenov Y. – 299
 Aksenov Y.K. – 340
 Aksentov K.I. – 1070, 1110
 Alatorsev A.V. – 1070, 1110
 Albano L.J. – 590
 Albiñn A. – 906

Albin A. – 168
 Alder J. – 939
 Alekseev G.V. – 274
 Alekseev I. – 471
 Alekseev V.R. – 663
 Alekseeva K.V. – 1869
 Alexander H.D. – 1977
 Alexander P.M. – 288
 Aliabadi A.A. – 1066, 1099
 Allan D. – 248
 Allan R.P. – 248
 Allard M. – 476
 Allard R. – 246
 Allcock L. – 661
 Allen S.E. – 273
 Altshuler I. – 1090
 Amakasu K. – 768
 Amani M. – 940
 Amon R.M.W. – 380
 Amundsen P.A. – 801
 Amundson J.M. – 86
 Amyot M. – 1165
 Ananyev V.A. – 594
 Andersen G.S. – 1166
 Andersen M. – 767, 775
 Andersen O.B. – 321
 Andersen T. – 676, 687, 689
 Anderson D.M. – 967
 Anderson J.G. – 938
 Anderson L.G. – 339
 Anderson R.F. – 380
 Anderson S. – 252
 Andersson P.S. – 380
 Andreev A.V. – 786
 Andreu-Hayles L. – 618
 Andrews L.C. – 377
 Angerbjörn A. – 762
 Annesley I.R. – 844
 Aoyama M. – 289
 Arduin F. – 399
 Ardyna M. – 979
 Arienzo M. – 73
 Arimitsu M.L. – 769
 Arjona A. – 979
 Arkhangelsky V.N. – 1617
 Arkhipkin V. – 168
 Armitage T.W.K. – 251
 Armitage Th.W.K. – 350
 Armstrong W. – 369
 Arnalds O. – 148
 Arndt K. – 474
 Arndt S. – 362, 976
 Arnold T. – 765
 Arntsen M. – 304
 Arntzen I. – 616
 Arrigo K.R. – 275, 318, 398
 Arseneault A. – 596
 Arseneault D. – 1977
 Artamonova A.V. – 291
 Årthun M. – 328
 Aryal B. – 93
 Asbjørnsen H. – 328
 Assmann J.J. – 1083
 Assmann K.M. – 339
 Assmy Ph. – 973
 Astakhov A.S. – 1070, 1110
 Asutosh A. – 159
 Athanase M. – 334, 982
 Atkinson S.N. – 765
 Avango D. – 1659
 Avard E. – 685
 Baalsrud H.T. – 780
 Babb D. – 262
 Babb D.G. – 263, 393, 401
 Babiarz Ch.L. – 1165
 Babin M. – 964, 975, 976
 Bach L. – 798
 Bachelder J.O. – 1076
 Bäck J. – 148
 Bacon Sh. – 299
 Badgett H. – 778
 Bae J. – 277
 Baer A. – 602
 Baeten N.J. – 1166
 Bahr F. – 275, 375, 398, 967
 Bailey H. – 259
 Baker B. – 938
 Baker I. – 89
 Bakhmet O.N. – 586
 Bakke I. – 1074
 Ballesta-Artero I. – 670
 Baltzer J.L. – 584, 1977
 Bamber J.L. – 355
 Banks Ch.J. – 271
 Banks S. – 308
 Bao Ya. – 161
 Barber D. – 262
 Barber D.G. – 263, 393, 401
 Barclay D. – 387
 Barkley A.N. – 387
 Barkova E.R. – 1618
 Barlow M. – 320
 Barnes J. – 1976, 1977
 Barrett A.P. – 140, 333
 Barrett T.E. – 139
 Bartalev S. – 591
 Barth J.M.I. – 780
 Barth S. – 82
 Barthel K. – 1104
 Bartsch I. – 615, 619
 Bashmachnikov I.L. – 355
 Bashmachnikov A.D. – 1087
 Basova J. – 679
 Basova L. – 679
 Bass A.M. – 346
 Bastviken D. – 88
 Batchvarova E. – 148
 Bauch D. – 380
 Baumann-Pickering S. – 772
 Beaty K.G. – 1165
 Becagli S. – 139, 1106
 Beckers J.F. – 247

Beddows D.C.S. – 1106
 Beer Ch. – 929
 Behnamian A. – 308
 Behrangī A. – 74
 Beisel S.A. – 379
 Bélanger S. – 979
 Belesov A. – 1071
 Belkina O.A. – 583
 Bell R.E. – 288
 Bellebaum J. – 806
 Belokobylskij S.A. – 664
 Belonovich O.A. – 784
 Belshe E.F. – 942
 Belter H.J. – 362
 Bendtsen J. – 250, 393
 Benetti M. – 372
 Bengtsson O. – 775
 Bennartz R. – 163
 Benner R. – 380
 Bensen H.K. – 1065
 Bentzen P. – 780
 Benzik A.N. – 1072
 Berezina A. – 1071
 Berg A. – 582
 Bergeron Y. – 1977
 Bergquist B.A. – 1068
 Berkelhammer M. – 165
 Berkman P.A. – 55
 Berkut A.I. – 326
 Bernard M. – 615
 Berner L.T. – 618
 Berninger F. – 148
 Bertino L. – 299, 361
 Bertosio C. – 982
 Bertram A.K. – 143, 147, 352, 1099
 Bertrand E.M. – 335
 Beszczynska-Moeller A. – 261
 Beszczynska-Möller A. – 375
 Bhatia M.P. – 335
 Bhola P.K. – 331
 Bilde M. – 148
 Bingham R.G. – 92
 Binish M.B. – 1097
 Biri S. – 267
 Bischof K. – 600
 Biswas S. – 374
 Bizzarro J.J. – 783
 Björk G. – 339
 Björkman C. – 906
 Bjørk A.A. – 100
 Black K.L. – 584
 Blanchard A.L. – 1075
 Blanchet J.-P. – 1099
 Blanchet M.-A. – 799
 Blanchfield P.J. – 1165
 Błaszczuk M. – 304
 Blewett J. – 931
 Blicher M.E. – 661
 Blok D. – 607
 Bloshkina E.V. – 268
 Bochneva A. – 843
 Boers N. – 75
 Boghosian A.L. – 288
 Boga-Wilms L. – 1078
 Boike J. – 937
 Boivin-Rioux A. – 1099
 Boles E. – 334, 982
 Bolotov I.N. – 668
 Bolshakov S.Yu. – 605
 Bolstad G.H. – 965
 Boltunov A.N. – 790
 Bonaduce A. – 361
 Bonsall M.B. – 587
 Boone W. – 250
 Bopp L. – 1085
 Borgå K. – 1096
 Born E.W. – 765
 Bornemann T.L.V. – 475
 Borovichev E.A. – 605
 Borstad Ch.P. – 92
 Børve E. – 265
 Borzycka K. – 266
 Bossi R. – 139
 Botalov V.S. – 605
 Botyakov V.N. – 605
 Bouchard F. – 480
 Boucher Ya. – 1977
 Boué P. – 360
 Bougamont M. – 79
 Bourgeau-Chavez L. – 1977
 Bowden W.B. – 981
 Bowman K.L. – 380
 Boy M. – 148
 Boyarova M.D. – 1100
 Boyer M. – 352
 Bozem H. – 1066, 1088, 1099
 Bracco A. – 283
 Bracho R. – 942
 Bradbury I.R. – 780
 Brady M. – 1413
 Brakstad O.G. – 1074
 Branfireun B.A. – 1165
 Brasero N. – 668
 Brasseur Z. – 148
 Bravo Rebolledo E.L. – 1103
 Braybrook Ch.A. – 934
 Brazovskaya Y.E. – 1412
 Brearley J.A. – 382
 Brentzel K. – 1081
 Brey Th. – 679
 Brieuc M.S.O. – 780
 Briggs M. – 440
 Brisco B. – 940
 Brisson-Curadeau E. – 802
 Brooks S.J. – 1166
 Brosnahan M.L. – 967
 Brown C.D. – 1977
 Brown N.J. – 269
 Brown T. – 804
 Broxton P.D. – 74
 Brun C. – 799
 Bryant R. – 397

Buchholz C.M. – 619
 Buck W.R. – 609, 622
 Buckley E.M. – 279
 Budantseva N.A. – 455
 Budyansky M.V. – 336
 Buhler K.J. – 685
 Bulínová M. – 314
 Bundy R.M. – 380
 Burgers T.M. – 392
 Burgess D.O. – 335
 Burkart J. – 1066, 1069, 1088, 1099
 Burnham J.L. – 771, 778
 Burnham K.K. – 771, 778
 Burton J.C. – 86
 Busarova O.Yu. – 1100
 Butakov V. – 444
 Butman D. – 312
 Bykov V. – 402
 Bylund H. – 906
 Cable J. – 1081
 Cai M. – 394
 Caldararu S. – 614
 Cameron K.A. – 314
 Camill Ph. – 939
 Campbell S.W. – 440
 Campbell-Heaton K. – 434
 Capotondi L. – 348
 Carey J.C. – 282
 Carling G.T. – 314
 Carlson D. – 250
 Carmack E. – 270
 Carmack E.C. – 971
 Carn S. – 1081
 Carpenter S.D. – 443
 Carpino O. – 448
 Carriere S. – 1977
 Carroll M.L. – 670
 Cartwright J. – 271
 Casacuberta N. – 385
 Casey J.A. – 247
 Cassotto R.K. – 86
 Castarède D. – 148
 Castelao R.M. – 283
 Castellani G. – 362, 803, 976
 Castruccio F. – 249
 Ceccarelli Ch. – 348
 Celis G. – 452, 942
 Chaban O.A. – 663
 Chafik L. – 361
 Chaika E.E. – 1619
 Chalov S. – 168, 272
 Chan D. – 138
 Chan E. – 138
 Chandan P. – 1068
 Chang D. – 436
 Chang P. – 249
 Chang Q. – 582
 Chang R. – 352
 Chang R.Y.-W. – 1069, 1076
 Chang R.Y.W. – 1099
 Chanton J.P. – 319
 Charette J. – 1099
 Charette M.A. – 367, 380
 Chashchin V.P. – 1620
 Chassignet E.P. – 355
 Chatterjee A. – 941
 Chatterjee S. – 159
 Chaubey J.P. – 1099
 Chavarie L. – 764
 Che T. – 94
 Chellman N. – 73
 Chen C. – 603
 Chen D. – 602
 Chen H. – 686
 Chen J. – 94, 352
 Chen L. – 1712
 Chen M. – 394
 Chen Sh. – 936
 Chen W. – 596
 Chen X. – 436
 Chen Y.-J. – 1090
 Chen Z. – 308
 Cheng B. – 168, 293
 Cheng J. – 305
 Cheng X. – 146, 297
 Cheng Yu. – 293
 Cherel Y. – 661
 Chesnokov S.V. – 598, 611
 Chi J. – 277
 Chierici M. – 669
 Chiggiato J. – 348
 China S. – 147
 Chipperfield M.P. – 1108
 Chivulescu A. – 143
 Chizhova J.N. – 455
 Chlond D. – 693
 Cho K.-H. – 251
 Choudhary Sh. – 1077
 Christensen J.H. – 1065
 Christensen R.J. – 1099
 Christiansen H.H. – 479
 Christl M. – 385
 Christoffersen P. – 77, 79
 Chubarov L.B. – 379
 Chudley T.R. – 79
 Chudley Th.R. – 77
 Cirisan A. – 147, 1099
 Citta J. – 804
 Clapham Ph.J. – 763
 Clarke J.S. – 372
 Cohen J. – 320
 Cole S.T. – 278, 281
 Collard F. – 1086
 Collins C.O. – 399
 Collins D.B. – 1069, 1099
 Colombo M. – 1068
 Connolly C.T. – 349
 Connon R.F. – 448
 Connor L.N. – 279
 Cook E. – 387
 Cook S.J. – 77
 Cooper E.J. – 616

Cooper Z.S. – 443
 Cooperdock S. – 1084
 Copeman L.A. – 667
 Corminboeuf A. – 1080
 Cornelder B.A. – 1089
 Cornish S.B. – 255
 Cornman R.S. – 442
 Corsa B.D. – 78
 Costard F. – 480
 Courcot L. – 665
 Courtois P. – 365
 Covino T.P. – 981
 Cox Ch.J. – 165, 1076
 Crabeck O. – 294
 Craig J.R. – 448
 Crawford A. – 263
 Crawford A.D. – 333
 Crews L. – 285
 Croft B. – 1069, 1099
 Cronin Th.M. – 256
 Crusius J. – 286
 Cullen J.T. – 1068
 Cunningham G.F. – 378
 Cunningham S.A. – 354
 Curtis A. – 92
 Cusson M. – 969
 Czernyadjeva I.V. – 588
 D'Andrilli J. – 437
 D'Arrigo R.D. – 618
 Da Cunha Ch. – 2098
 Dąbrowska A.M. – 1073
 Dąbrowski J.S. – 380
 Dagestad K.-F. – 395, 1104
 Dagsson-Waldhauserova P. – 148
 Dai X. – 83
 Dainard P.G. – 309
 Dalirian M. – 148
 Dall'Osto M. – 1106
 Dalpadado P. – 669
 Daly B. – 680
 Danabasoglu G. – 249
 Dang M. – 798
 Danielsen F. – 168
 Danielsen H.E.H. – 690
 Danielson S.L. – 796, 967
 Danilov S. – 255, 327
 Dannevig H. – 1417
 Darecki M. – 266
 Das K. – 1086
 Das S.B. – 73
 Davids C. – 300
 Davidson S.J. – 1094
 Davies E.J. – 337
 Davies M.A. – 931
 Davis P.E.D. – 287
 Davoren G.K. – 774
 Davydov D. – 589
 Davydov E.A. – 611
 Dawson G. – 241
 Dawson J. – 387, 1413
 Day N.J. – 1977
 De Aguiar V. – 1104
 De Jong M. – 1089
 De Leeuw G. – 148
 De Steur L. – 257
 De Vera J. – 1068
 Deary A.L. – 796
 Debich A.J. – 772
 Dee M.W. – 1089
 DeGange A.R. – 769
 DeGrandpre M.D. – 307
 Dejidmaa T. – 605
 Delamere J. – 1081
 Delf R. – 92
 Delille B. – 294
 Demchev D. – 364
 Demidov N. – 451
 Demidov V. – 451
 DeMiguel-Jiménez L. – 1091
 Deming J.W. – 443
 Demirov E. – 322
 Deng H. – 394
 Denisov D. – 620
 Derksen Ch. – 1413
 Destouni G. – 906
 Devoie E.G. – 448
 Devred E. – 964
 DeVries B. – 582
 DeWolfe Y.M. – 845
 Dhomse S.S. – 1108
 Di Cenzo P. – 928
 Diaconescu O. – 984
 Dibernardo A. – 685
 Dicoá K. – 1065
 Dierking C. – 1081
 Dietz R. – 804
 DiGirolamo N.E. – 341
 Dijkstra S. – 76
 Ding M. – 166
 Dionne J. – 1099
 Disse M. – 331
 Divine D. – 257
 Dmitrenko I.A. – 262, 263, 393
 Dobosy R. – 938
 Dobrolyubov S. – 168
 Dodd E. – 397
 Doddridge E.W. – 245
 Dolan W. – 290
 Doloisio N. – 2098
 Dølvén K.O. – 264
 Dominguez R.T. – 279
 Dominico M. – 448
 Donets M.M. – 1100
 Dornblaser M.M. – 935
 Dorofeev V.M. – 1620
 Douglas A.B. – 763
 Douglas D.C. – 769
 Douglas P.M.J. – 346
 Douglas T.A. – 440
 Dowdy K. – 472
 Dowling T.P.F. – 79
 Doyle S.H. – 79

Dragosics M. – 148
 Drew Bodaly R.A. – 1165
 Drew G.S. – 769
 Droppo I.G. – 928
 Drummond J.R. – 152
 Duane D. – 777
 Duck Th.J. – 152
 Duffe J. – 308
 Duffy Ph.B. – 450
 Dufy-Anderson J.T. – 796
 Dugstad J. – 315
 Dugstad J.S. – 395
 Dukhovskoy D.S. – 251, 355
 Dumas E. – 938
 Duncan K. – 279
 Dupeyrat L. – 480
 Duplissy E.-M. – 148
 Duplissy J. – 148
 Dusfour I. – 685
 Dutilleul P. – 802
 Duveau S. – 49
 Dworak R. – 242
 Dyck M. – 765
 Dye A. – 397
 Dziublo A.D. – 1869
 Ebell K. – 164
 Ebert Ch. – 477, 942
 Ebert D.A. – 783
 Eckstein N. – 1081
 Edwards A. – 437
 Edwards M.S. – 970
 Edwards R.L. – 273, 380
 Efimova A.A. – 605
 Egorova Yu. – 766
 Ehn J. – 262
 Ehn J.K. – 393, 975
 Ehrich D. – 770
 Ehsani M.R. – 74
 Eichhorn G. – 794
 Eicken H. – 141, 244, 295, 443
 Eide E. – 366
 Eiken T. – 80
 Eikeset A.M. – 780
 Eischeid I. – 1083
 Eisner L.B. – 667
 Ekaykin A. – 451
 Ekman A.M.L. – 148
 Elder M. – 1084
 Eldevik T. – 328
 Eliassen L.K. – 2010
 Elliott K.H. – 802
 Ellis M. – 1090
 Else B.G.T. – 975
 Else G.B.T. – 392
 Endsley A. – 941
 Engelmann R. – 803
 Engelstad A.C. – 454
 Engram M. – 933
 Eppe G. – 1086
 Ercan F.E. – 607
 Erikson L.H. – 454
 Ermilov S.G. – 671
 Ermokhina K.A. – 595
 Ershova A. – 1079
 Escarzagua S.M. – 93
 Escudero-Oñate C. – 1166
 Espinasse B.D. – 983
 Espinasse M. – 983
 Estey C.O. – 1094
 Etxebarria N. – 1091
 Evans G.J. – 1099
 Evengård B. – 906
 Evoy E. – 143
 Ezhkin A.K. – 611
 Ezhov O.N. – 605
 Fachon E. – 967
 Faguet A. – 929
 Fahnstock M.A. – 86
 Falcini F. – 397
 Falk-Petersen S. – 261
 Falteisek L. – 314
 Fan R. – 608
 Fang K. – 148
 Farmer J.R. – 256
 Farrell S.L. – 279, 378
 Fauchald P. – 795
 Fauteux D. – 773
 Fedorov A. – 480
 Fedorov V.N. – 1620
 Fell F. – 163
 Fellin W. – 83
 Feng W. – 446, 1108
 Fensholt R. – 612
 Fenton H. – 685
 Fer I. – 261, 315, 338, 395
 Ferguson S. – 804
 Ferguson S.H. – 774
 Ferland J. – 975
 Ferrando-Climent L. – 1166
 Ferré B. – 264
 Fettweis X. – 377
 Feucher Ch. – 313
 Filchuk K. – 268
 Filippov B.Yu. – 672
 Finkelstein S.A. – 931
 Fischer A.D. – 967
 Fisher D. – 434
 Fiske P. – 965
 Fitzsimmons J.N. – 380
 Fletcher C.G. – 1099
 Flores H. – 803, 976
 Fogal P. – 1076
 Foken T. – 930
 Follin S. – 347
 Forbes B.C. – 587
 Fortier D. – 1712
 Fortin D. – 781
 Fossum T.O. – 338
 Foukal N.P. – 368
 Frafjord K. – 779
 Franco A. – 83
 François R. – 273

Franklin O. – 617
 Fransson A. – 669
 Frappier R. – 439
 Fraser R.H. – 596
 Fratkin M.M. – 473
 Fredensborg Hansen R.M. – 298
 Freese D. – 662
 Freiwald A. – 681
 Freixa A. – 980
 Frey K.E. – 357
 Freytag J.-Ch. – 433
 Friedl M.A. – 936
 Friedl P. – 87
 Fripiat F. – 256
 Fritt-Rasmussen J. – 1078
 Froitzheim N. – 932
 Frolking S. – 939
 Frolov I. – 168
 Frolova N. – 1071
 Frumhoff P.C. – 1084
 Fuentes O. – 93
 Fuglei E. – 773
 Fujiwara A. – 768
 Fukai Yu. – 967
 Fukamachi Ya. – 244, 295
 Fuller Ch. – 442
 Gabarro C. – 390
 Gagarin V. – 451
 Gaglioti B.V. – 618
 Gagnon S. – 476
 Galanina I.A. – 611
 Galí M. – 1099
 Galindo V. – 975
 Gallagher C.P. – 764
 Gallet J.-C. – 148
 Galley R.J. – 294, 401
 Galunin E.V. – 1087
 Galy V. – 319
 Gandois L. – 363
 Gani S. – 353
 Gantsevich M. – 666
 Garambois S. – 360
 Garcia-Quintana Y. – 365
 Garcia-Quintana Ya. – 313
 Garçon V. – 982
 Gareis J.A. – 968
 Garfinkel Ch.I. – 320
 Garg V. – 95
 Garnello A. – 452
 Garnett M.H. – 346
 Garric G. – 334
 Gatilova E.A. – 592
 Gaudron S.M. – 665
 Gauthier S. – 1977
 Gautier E. – 480
 Gavilan P.-A.E. – 167
 Gdaniec S. – 380
 Geertz-Hansen O. – 1078
 Gelderloos R. – 255
 Gemmrich J. – 399
 Gems B. – 83
 Georgiev A.A. – 593
 Georgieva M.L. – 593
 Gerdes R. – 255, 330, 1088
 Gerland S. – 154, 257
 Gerringa L.J.A. – 296, 380
 Gewirtzman J. – 282
 Ghahremaninezhad R. – 1099
 Ghisbain G. – 668
 Ghorbanian A. – 940
 Giannopoulos A. – 92
 Gibbs A.E. – 454
 Giebichenstein J. – 1096
 Giglio F. – 348
 Gilbert O. – 360
 Gilchrist H.G. – 802
 Gilmour C.C. – 1165
 Giménez-Grau P. – 980
 Gioli B. – 474
 Giordano P. – 348
 Girard E. – 147, 1099
 Gjeltén H.M. – 160
 Glade R.C. – 473
 Gladun E. – 50
 Gladysheva O.G. – 85
 Glasius M. – 148
 Glazov P. – 806
 Glok N.I. – 274
 Göckede M. – 930
 Godiksen J.A. – 780
 Godø O.R. – 777
 Goertz C.E.C. – 782
 Goetz S.J. – 618
 Goldstein E.D. – 796
 Golikov A.V. – 661
 Gololobova M.A. – 593
 Golubeva E. – 251, 325
 Gonçalves-Araújo R. – 390
 Gondek-Wyrozenska A.T. – 780
 Gong W. – 1099
 Gonski S.F. – 975
 Gonzalez Moguel R. – 346
 González A.G. – 380
 Goodall-Copestake W.P. – 606
 Gooseff M.N. – 981
 Gopakumar A. – 1096
 Gopikrishna V.G. – 1102
 Gorbanev S.A. – 1620
 Gosselin M. – 352, 1099
 Gottlieb R.S. – 772
 Goud E.M. – 1094
 Gouin G.G. – 685
 Gourdal M. – 1099
 Gourmelen N. – 97
 Goward T. – 621
 Grabovik S.I. – 594
 Grabowski M. – 666
 Graeve M. – 662
 Granger J. – 256
 Granskog M.A. – 266, 306, 973
 Gravert Th.K.O. – 1065
 Gray L. – 80

Graydon J.A. – 1165
 Grebmeier J.M. – 967
 Greco M. – 691
 Greene A.C. – 472
 Greene D. – 1977
 Greer Ch.W. – 1074, 1090
 Grenier M. – 273
 Griffin D. – 1108
 Grigorev M.F. – 1997
 Grigoreva A.I. – 1997
 Grigoriev M.N. – 456, 929
 Groh A. – 90
 Grooß J.-U. – 151
 Grosse G. – 82, 433, 453, 937
 Gryning S.-E. – 148
 Grythe H. – 148
 Guéguen C. – 309
 Gui D. – 253
 Guimbard S. – 390
 Gullick S.P.S. – 376
 Gumovskaya Y.P. – 1100
 Gumovskiy A.N. – 1100
 Gundersen H. – 1166
 Gunnarsen K.C. – 1065
 Guo H. – 305
 Gusev O.I. – 379
 Gustavson K. – 1078
 Haanes H. – 1082
 Haarpaintner J. – 300
 Haarr M.L. – 1107
 Haas Ch. – 141, 247
 Habel M. – 272
 Hagerty Sh. – 472
 Haid V. – 255
 Haine Th.W.N. – 255
 Hakami A. – 1067
 Hall B.D. – 1165
 Halliday W.D. – 387
 Hamatsu T. – 972
 Hamilton C.D. – 775
 Hamre B. – 306
 Han I.V. – 592
 Hancock D.W. – 378
 Hanke Ph.J. – 933
 Hanna S.J. – 143, 147, 352, 1099
 Hansen C.M. – 685
 Hansen E. – 257
 Hansen J. – 788
 Hansson H.-C. – 148
 Hansson M. – 148
 Harada N. – 289, 381
 Harit A.K. – 1097
 Harper J. – 347
 Harris R.C. – 1165
 Harrison R.M. – 1106
 Hartmann M. – 139
 Harwood L. – 804
 Hassinen S. – 1081
 Hattala M. – 380
 Hattermann T. – 285
 Hatton J.E. – 314
 Haug G.H. – 256
 Haugan P. – 261
 Hawkings J.R. – 301, 314
 Hayashida H. – 604, 1099
 Hayes P.L. – 1069, 1076
 He J. – 966
 He L. – 596
 He Sh. – 966
 Healy C. – 938
 Hebblewhite M. – 781
 Hebert D. – 246
 Heflin B.M. – 769
 Hefter J. – 348
 Heide-Jørgensen M.P. – 791
 Heidler K. – 82
 Heil P. – 253
 Heimbach P. – 299
 Heimbürger-Boavida L.-E. – 380
 Heinänen S. – 795
 Heinemann G. – 150, 351
 Heldal H.E. – 1082
 Helm V. – 433
 Helmerson C. – 780
 Helmstetter A. – 360
 Helvik L. – 1082
 Henderson P.B. – 367
 Hendry K.R. – 314
 Hengst A.M. – 369
 Henriksen E.H. – 801
 Henriksson N. – 617
 Heorton H. – 241
 Herber A.B. – 1066, 1088, 1099
 Herenz P. – 139
 Herring T. – 441
 Hesarakis S. – 1099
 Heuzé C. – 299, 803
 Heyes A. – 1165
 Heygster G. – 358
 Hilário A. – 665
 Hildebrand J.A. – 772
 Hildebrandt N. – 803
 Hillers G. – 360
 Hilliard R.C. – 387
 Himmelbrant D.E. – 611
 Hintelmann H. – 1165
 Hirano D. – 295
 Hirawake T. – 276
 Hiyama T. – 292
 Hjelm J. – 803
 Hjelset A.M. – 690, 2010
 Hjort J. – 438
 Hobbs R.C. – 782
 Hodshire A.L. – 1069
 Hoefke K. – 442
 Hofer S. – 314
 Hoffman J.P. – 254
 Hoffhuis S.P. – 770
 Högberg M.N. – 585
 Högberg P. – 585
 Høgaas P.H. – 1166
 Holdren J.P. – 450

Hole L.R. – 1104
 Holland D. M. – 99
 Holliday N.P. – 372
 Hollis D. – 360
 Holmes F.A. – 76
 Holsinger L.M. – 1976
 Holt A.D. – 314
 Homyak P.M. – 472
 Hondolero D. – 970
 Hong G. – 446
 Hoor P. – 143, 1099
 Hoor P.M. – 1088
 Hoose C. – 142
 Hopcroft R.R. – 796
 Hoppmann M. – 293
 Hori M. – 292
 Horwath M. – 90
 Houde M. – 804
 Hovelsrud G.K. – 1417
 Howard B.K. – 1977
 Howard D. – 1095
 Howell S. – 241
 Howell S.E.L. – 1413
 Howland K.L. – 764
 Hoye T.T. – 683
 Høyland K.V. – 366
 Hrenchuk L.E. – 1165
 Hristova H.G. – 302
 Hu B. – 161
 Hu L. – 1070, 1110
 Hu X. – 303, 313, 342, 365
 Huai B. – 166
 Huang H. – 297
 Huang L. – 139, 1069, 1099
 Huang P. – 394
 Huang Ya. – 94
 Hubbard A. – 259
 Hubbard B. – 79
 Hui F. – 146, 297
 Humala A.E. – 674, 675
 Humborstad O.B. – 2010
 Humphrey N. – 347
 Humphreys E.R. – 934
 Hünnerbein A. – 139
 Hung H. – 139
 Hunke E.C. – 389
 Hunt B.P.V. – 766
 Huntemann M. – 154, 358
 Huot Ya. – 976
 Hurley J.P. – 1165
 Hussey N.E. – 387
 Hutchings J.K. – 141, 253, 309, 317
 Iakshina D. – 325
 Ibikunle O. – 81
 Ibragimova O. – 1166
 Ickes L. – 142
 Ilicak M. – 255, 386
 Imbeau E. – 969
 Ims R.A. – 773, 799, 1083
 In't Zandt M.H. – 475
 Ingolfsson O.A. – 2010
 Ingrosso G. – 348
 Ingvaldsen R. – 375
 Ingvaldsen R.B. – 261
 Inoue J. – 289, 299, 1101
 Insley S.J. – 387
 Iovino D. – 299
 Iranpour M. – 685
 Irish V.E. – 147, 352
 Isachsen P.E. – 265, 324, 395
 Isaksen K. – 160
 Isaksson E. – 148
 Iseri P.J. – 667
 Ishizawa M. – 138
 Ito M. – 295
 Itoh M. – 251, 381
 Ivanoff A. – 378
 Ivanov M.V. – 1070
 Ivanov S. – 797
 Ivanov V. – 168
 Ivanov V.B. – 597
 Iversen T. – 148
 Iverson S. – 472
 Iwahana G. – 443
 Iwamoto K. – 351
 Izagirre U. – 1091
 Jabłońska A. – 666
 Jackson S.L. – 1068
 Jacobi C. – 153
 Jacquemart M. – 78
 Jaegler T. – 979
 Jakobsen K.S. – 780
 Jakobsson M. – 76, 84, 339
 Jakubas D. – 805
 Jansson P. – 264
 Jantawongsri Kh. – 798
 Jeffers E.S. – 587
 Jenkins E. – 685, 906
 Jensen A.J. – 965
 Jensen H. – 1082
 Jensen J.-K. – 1103
 Jensen L.T. – 380
 Jentoft S. – 780
 Jeong H. – 144
 Jeong S. – 436
 Jetten M.S.M. – 475
 Ji B.Y. – 984
 Ji R. – 984
 Jin M. – 604
 Jin S. – 166
 Jing Zh. – 376
 Jo Y.-H. – 974
 Jochumsen K. – 329
 Jöckel P. – 1093
 Johansen I.S. – 669
 John S.G. – 380, 1068
 Johnsen G. – 973
 Johnsen H. – 332
 Johnson H.L. – 255, 287
 Johnson J.A. – 771, 778
 Johnston S.E. – 282
 Johnstone J.F. – 1977

Jonassen T. – 676, 689
 Jones B. – 433
 Jones B.M. – 454, 618
 Jones E. – 380
 Jones J. – 295
 Jones J.M. – 387
 Jones M.C. – 442, 939
 Jonsdottir I. – 148
 Joo J. – 436
 Josey S.A. – 354
 Juanes F. – 387
 Juhls B. – 456
 Jung Ch. – 682
 Jung Yo.T. – 449
 Junkka J. – 2102
 Juranek L. – 977
 Jutterström S. – 339
 Juul-Pedersen T. – 250
 Kacimi S. – 260
 Kadko D.C. – 367
 Kaiser S. – 937
 Kalantari Z. – 906
 Kalinina L.B. – 605
 Kaltenborn B. – 1417
 Kalugin A.A. – 784
 Kanamori H. – 292
 Kanaya Yu. – 1101
 Kane E.S. – 590
 Kang S.-H. – 251
 Kannan V.M. – 1102
 Kantserova L.V. – 594
 Kapitonov V.I. – 605
 Kappelsberger M.T. – 90
 Karami M. – 612
 Karjalainen O. – 438
 Karlsen S.R. – 616
 Karlson M. – 88
 Karlsson L. – 2102
 Kashulin N.A. – 776
 Kasurinen V. – 148
 Katlein Ch. – 362, 976
 Kato S. – 1101
 Kauko H.M. – 973
 Kawaguchi Yu. – 289, 381
 Ke Ch.-Q. – 243
 Ke H. – 394
 Keeling A. – 1555
 Keenan B. – 346
 Kellerman A. – 282
 Kellerman A.M. – 314, 319
 Kelly C.A. – 1165
 Kelly S.J. – 340
 Kemper J.M. – 783
 Key J. – 242
 Key J.R. – 254
 Khan Sh.A. – 90
 Kharitonov V.V. – 310
 Kharpukhaeva T.M. – 611
 Khimich Yu.R. – 605
 Khristoforova N.K. – 1100
 Kieke D. – 365
 Kihm J.-H. – 785
 Kikhtenko V.A. – 379
 Kikuchi T. – 251, 289, 381, 768
 Kim B.-M. – 785
 Kim H.-Ch. – 449, 974
 Kim H.-J. – 149
 Kimball J.S. – 941
 Kimura N. – 323, 388
 Kimura S. – 381
 Kinney J.C. – 339
 Kinnison D.E. – 1093
 Kinzel P. – 316
 Kipp L.E. – 367, 380
 Kir'yanov A.B. – 2099
 Kirchner N. – 76
 Kirillov D.V. – 605
 Kirillov S. – 262
 Kirillov S.A. – 263, 393
 Kirkendall J. – 1081
 Kirkevåg A. – 148
 Kitamura M. – 768
 Kittler F. – 930
 Kizyakov A. – 280
 Kjesbu O.S. – 780
 Klein B. – 267
 Klein E.S. – 259
 Kleiv R.A. – 1166
 Kleiven S. – 1107
 Klemetsen A. – 801
 Kneisel C. – 445
 Knoblauch Ch. – 475, 929
 Knöfel Ch. – 90
 Knox B. – 845
 Knudsen R. – 801
 Koch A. – 906
 Koch J.C. – 935
 Kodros J.K. – 1069
 Koenig Z. – 334, 338, 982
 Kohler T.J. – 314
 Kohnemann S.H. – 150
 Kokelj S.V. – 446, 447
 Kolås E. – 338
 Kollias P. – 158
 Kolonjari F. – 1076
 Kolosova Y.S. – 668
 Komarov A.S. – 241
 Komazaki Yu. – 1101
 Kondakov A.V. – 668
 Kondratyev A. – 806
 König M. – 396
 Konik A.A. – 311
 Konik M. – 266
 Konkel B.W. – 778
 Konoreva L.A. – 598, 611
 Konstantinov P. – 480
 Kontula A. – 347
 Koo Y. – 374
 Koo Yo.H. – 293
 Kooistra J. – 1089
 Kooka K. – 972
 Korhola A. – 148

- Kornilova E. – 797
 Koroleva E. – 444
 Korovkin A.G. – 1621
 Korsah P. – 1094
 Kosh E. – 288
 Koshurnikov A. – 451
 Kosolapov D.A. – 605
 Kostov Ya. – 255
 Koszalka I.M. – 395
 Kotova E. – 1071
 Kotwicki L. – 673, 1111
 Kovacs K.M. – 767, 775, 804
 Kovács T. – 255
 Kovtonyuk N.K. – 592
 Kowalcuk P. – 266, 306
 Kozachek A. – 451
 Kozhevnikov A. – 1071
 Kozlov I.E. – 291, 311
 Krabbenhoft D.P. – 1165
 Kraineva M. – 325
 Kramvig B. – 1659
 Krashennnikov A.B. – 677
 Krause D.F. – 337
 Krejci R. – 1106
 Krishfield R. – 251, 344
 Krishfield R.A. – 307, 388
 Krishnan K.P. – 1102
 Krivosheina M.G. – 678
 Krotkov N. – 1081
 Kruckenberg H. – 806
 Kruijer J.D. – 1089
 Krumpfen Th. – 241
 Kruse F. – 1089
 Ktitorov P. – 797
 Kubryakov A.A. – 291, 403
 Kucera M. – 691
 Küchelmann H.C. – 1089
 Kucheyko A.A. – 790
 Kuchmaeva O.V. – 1622
 Kuenzer C. – 331
 Kuhn C. – 312
 Kühn S. – 1103
 Kuhn J.M. – 279
 Kujawa A. – 284
 Kukarenko N. – 906
 Kulakov V.Y. – 274
 Kulaszewicz I. – 800
 Kulikova O. – 797
 Kulmala M. – 168
 Kumar P. – 95
 Kunkel D. – 143, 1066, 1088
 Kunz J. – 445
 Kurbash A.A. – 1087
 Kurchatova A.N. – 455
 Kurtz N.T. – 260, 293, 378, 400
 Kut A. – 435
 Kuzmenko Yu. – 766
 Kuznetsova E.S. – 611
 Kvamme T. – 660
 Kwok R. – 257, 260, 378, 400
 Kwon Y.-J. – 277
 Kylin H. – 1092
 Kylli R. – 1416
 Labadie G. – 781
 LaCasce J. – 315
 Lacelle D. – 434, 439
 Lachein B. – 1620
 Łacka M. – 284
 Ladd C. – 302
 Laglera L.M. – 296
 Lai Ch.-Z. – 307
 Laidre K.L. – 765
 Lakemeyer J. – 792
 Lalomov A. – 843
 Lamarche-Gagnon G. – 314
 Lamarque J.-F. – 1093
 Lambert E. – 386
 Lamborg C.H. – 314
 Lan H. – 374
 Lander A.V. – 379
 Landriault M. – 1660
 Landy J. – 241, 262
 Landy J.C. – 359, 401, 1414
 Laney S.R. – 686
 Lange B.A. – 247, 976
 Lange R. – 1106
 Langer M. – 433, 937
 Langley K. – 72
 Langone L. – 348
 Lantuit H. – 456
 Lantz B. – 51
 Lantz T.C. – 446, 447
 Lappalainen H.K. – 168
 Larose É. – 360
 Larsen M.B. – 1078
 Larsen Y. – 438, 479
 Laskin A. – 147
 Latha G. – 1105
 Latifovic R. – 596
 Lauknes T.R. – 438, 479
 Lauzon R. – 91
 Law R. – 79
 Layne G. – 1081
 Le Ch. – 966
 Le Vaillant M. – 762
 Lea E.V. – 804
 Leitch W.R. – 143, 147, 1066, 1069, 1076, 1088, 1099
 LeBarge W. – 843
 Leblanc S.G. – 596
 Lebreton B. – 619
 Lecomte N. – 685
 Ledman J. – 452, 942
 Lee A.K.Y. – 1066
 Lee C.M. – 355
 Lee K. – 1090
 Lee S. – 974
 Lee Yo.J. – 339
 Leeper R.D. – 157
 Leewis M.-C. – 442
 Lefebvre K. – 967
 Legezynska J. – 673

Legleiter C. – 316
 Lei R. – 253, 293
 Leibman M. – 280
 Leibovici D. – 906
 Leighton P.A. – 685
 Lekube X. – 1091
 Lemmitynen J. – 906
 Lennox R.J. – 965
 Leostrin A.V. – 605
 Lepland A. – 1082, 1166
 Lepore K. – 273
 Lesack L.F. – 968
 Leshchev A. – 1071
 Leskien S. – 52
 Leusink E.H.P. – 1089
 Lewis B.J. – 317
 Lewis K.M. – 318
 Lewkowicz A.G. – 441
 Lherminier P. – 372
 Li C. – 305, 1081
 Li H. – 243
 Li J. – 81, 373, 1081
 Li M. – 243, 377, 382
 Li N. – 253
 Li S. – 373
 Li Y. – 984
 Li Yu. – 89
 Liang X. – 391
 Liebner S. – 475, 929
 Lien M.E. – 1268
 Light B. – 244
 Liljedahl L.C. – 347
 Lilley S. – 845
 Lim H. – 617
 Lin P. – 368, 382, 398, 967
 Lin X. – 613
 Lindberg S.E. – 1165
 Lindelow Å. – 660
 Lindsay L.R. – 685
 Linhoff B.S. – 314
 Linke O. – 139
 Linke P. – 264
 Lipson D.A. – 474
 Lique C. – 245, 255, 350
 Liston G.E. – 789
 Litvinenko A.V. – 1100
 Liu Ch. – 297, 391
 Liu H. – 94, 161
 Liu J. – 161, 1108
 Liu L. – 479
 Liu N. – 966
 Liu Q. – 374
 Liu W. – 166
 Liu X. – 145, 686
 Liu Y. – 254
 Liu Yi. – 145, 242
 Liu Zh. – 941
 Liutkus M. – 1111
 Lobanov V.B. – 336
 Loboda T.V. – 602
 Loehman R.A. – 1976
 Löffler M. – 139
 Lofthus S. – 1074
 Logerwell E.A. – 796
 Löhnert U. – 164
 Lokhov A. – 1071
 Løkkeborg S. – 2010
 Long W.Ch. – 680
 Losch M. – 391
 Loseto L.L. – 685
 Loshchagina J. – 806
 Lovitt J. – 596
 Lowry K.E. – 398
 Lozier M.S. – 354
 Lu X. – 603
 Lu Y. – 603
 Lu Ya. – 273
 Lu Yo. – 303
 Lubbad R. – 332
 Lubitz J. – 139
 Ludvigsen M. – 338
 Ludwig T. – 786
 Ludwigsen C.B. – 321
 Luke E.P. – 158
 Lukovich J. – 262
 Lukyanenko N.V. – 2101
 Lund H. – 250
 Lundevaller E. H. – 2102
 Lundmark T. – 617
 Lundrigan S. – 322
 Luneva M. – 167
 Lunn N.J. – 765
 Lunz S. – 90
 Luo B. – 394
 Luo H. – 283
 Luo Y. – 452
 Luoto M. – 438
 Lupi A. – 1106
 Łupikasza E. – 160
 Lutsch E. – 1076
 Lutter R. – 617
 Lyan L. – 1543
 Lydersen C. – 767, 775, 804
 Lyu G. – 258
 Lyu Y. – 967
 Ma D. – 613
 Ma X. – 613
 Ma Y. – 603
 Maahn M. – 158
 MacDonald E. – 450
 MacFerrin M. – 98
 Macias-Fauria M. – 587
 Mack M.C. – 590, 1977
 Mackelprang R. – 437
 MacMillan E.J. – 845
 Madani N. – 941
 Madison E.N. – 769
 Madsen J. – 1083
 Madsen M. – 795
 Maeda K. – 323
 Magh R. – 617
 Magney T. – 941

Mahoney A.R. – 141, 295
 Majka J. – 932
 Makar P.A. – 1067
 Makarewicz A. – 266
 Makarieva O. – 292
 Makeeva I. – 1079
 Makris N.C. – 777
 Makshtas A. – 168
 Maksyutov Sh. – 138
 Malaska M.J. – 437
 Malavenda S. – 599
 Malgina E. – 1079
 Malherbe C. – 1086
 Malhotra A. – 1094
 Malkova G. – 457
 Mammone M. – 665
 Mandelshtam M. – 660
 Mangini F. – 361
 Mangor-Jensen A. – 669
 Manies K.L. – 442
 Mann D.H. – 618
 Manney G.L. – 1108
 Männistö M.K. – 478
 Manolaki P. – 980
 Manucharyan G.E. – 251, 291, 324
 Marambio J. – 600
 Marchenko S. – 452
 Marchese C. – 979
 Marchus K. – 472
 Marcoux M. – 387
 Marentette J.R. – 764
 Mariash A.A. – 1070, 1110
 Marigómez I. – 1091
 Mark F.C. – 803
 Markkola A. – 478
 Markus T. – 378
 Markus Th. – 400
 Maroon E. – 249
 Marquard-Petersen U. – 787
 Marshall J. – 245, 384, 617
 Marshall S.J. – 98
 Marson J.M. – 255
 Martin A.C. – 587
 Martin R.V. – 1069
 Martinet B. – 668
 Martinez J. – 390
 Martínez-García A. – 256
 Marttila H. – 259
 Marzeion B. – 87
 Maslowski W. – 339
 Mason R.P. – 1165
 Massicotte P. – 964
 Massicotte Ph. – 976
 Massling A. – 1106
 Mathis J. – 977
 Matrai P.A. – 979
 Matschiner M. – 780
 Matsumura S. – 292
 Matsuo K. – 292
 Maturilli M. – 142, 164
 Matveev A. – 346
 Matveev A.A. – 784
 Mauritz M. – 477, 942
 Maximov T.C. – 608
 Mayot N. – 979
 Mazurkiewicz M. – 673
 McAdam R. – 299
 McClelland J.W. – 349
 McConnell I.L. – 254
 McConnell J.R. – 73
 McCullough E.M. – 152
 McFadyen R. – 928
 McGrath D. – 369
 McKenzie J.M. – 1712
 McLoughlin Ph.D. – 781
 McMurtrie R.E. – 617
 McRaven L. – 967
 McRaven L.T. – 398
 Mech M. – 154
 Medeiros P.M. – 283
 Meier W.N. – 242
 Meierbachtol T. – 347
 Meilland J. – 691
 Meire L. – 250, 314
 Melekhin A.V. – 776
 Meler J. – 266
 Melgunov M.S. – 1070
 Melling H. – 287
 Melnikov A. – 435
 Melfotte H. – 788
 Menci S. – 762
 Meneghello G. – 245
 Menshakova M. – 906
 Menze S. – 261
 Mercier H. – 343
 Mercury L. – 294
 Merkel B. – 789
 Merkuliev A.V. – 684
 Mestas-Núñez A.M. – 293, 374
 Metzner E.P. – 330
 Mewes D. – 153
 Meyer Kaiser K. – 686
 Meyer N. – 681
 Meyer-Rochow V.B. – 682
 Miao X. – 374
 Mielec C. – 683
 Miesner F. – 456
 Mikhaylova T.A. – 601
 Miller Ch.E. – 437
 Miller Ch.L. – 941
 Miller L.A. – 352
 Miller N.B. – 165
 Min Ch. – 1414
 Miner K.R. – 437
 Mirmazloumi S.M. – 940
 Miserocchi S. – 348
 Mitani Y. – 768
 Mitina Iu.S. – 1258
 Miyakawa T. – 1101
 Miyashita K. – 768
 Miyazaki K. – 1101
 Mizerovskaya U.V. – 1619

Moffett C.E. – 139
 Moghimi A. – 940
 Mohan M. – 1097, 1102
 Moholdt G. – 80
 Mohseni F. – 940
 Mokrensky D.N. – 1623
 Mollenhauer G. – 348
 Möller M. – 87
 Molokitina N. – 457
 Monosky M. – 1555
 Monteban D. – 332
 Montero-Serrano J.-C. – 1080
 Montpetit B. – 308
 Moore Ch. – 1095
 Moore G.W.K. – 275, 368
 Moore W.S. – 367
 Morales M.M. – 167
 Morales Maqueda M.A. – 1098
 Moran M.D. – 1067
 Moran S.B. – 273
 Moravek A. – 1069
 Mordy C.W. – 398
 Moreau L. – 360
 Moreno A.D. – 615
 Morgenstern O. – 1093
 Moritz M. – 329
 Morkūnas J. – 806
 Morlighem M. – 84
 Morozov F.P. – 326
 Morozov P.A. – 326
 Morris A. – 80
 Morris C. – 780
 Mortensen J. – 250
 Mortensen J.B. – 795
 Moser M. – 264
 Mote Th.L. – 283
 Mottram R. – 299
 Moubarak M. – 1084
 Mountford A.S. – 1098
 Mu C. – 613
 Mu L. – 391, 1414
 Mudryk L.R. – 1413
 Mueter F.J. – 796
 Muilwijk M. – 255
 Müller R. – 151
 Mulvad G. – 906
 Münchow A. – 382
 Mundy C.J. – 975
 Mungall E.L. – 1069
 Murphy J.G. – 147, 1069
 Murray J. – 1081
 Murukesh N. – 159
 Muschitiello F. – 348
 Mustonen K.-R. – 259
 Myers P.G. – 255, 303, 313, 342, 365, 393
 Myslenkov S. – 168
 Naafs B.D.A. – 931
 Nakamoto K. – 474
 Nakoudi K. – 155
 Namin S.M. – 682
 Näsholm T. – 617
 Näslund J.-O. – 347
 Nasution A.I. – 2099
 Natali S.M. – 450
 Natenzon M. – 2100
 Nath B. – 156
 Neelavanan K. – 1077
 Neff W.D. – 165
 Nekhaev I.O. – 684
 Nelson B.R. – 157
 Nepstad R. – 1166
 Nerger L. – 391
 Nesterova N. – 292
 Neumann T.A. – 378
 Neumann Th.A. – 400
 Newsham K.K. – 606
 Newton R. – 380
 Nguyen A. – 299
 Ni-Meister W. – 156
 Nicolaus M. – 362
 Nicolsky D. – 452
 Niedźwiedz T. – 160
 Niehoff B. – 662, 803
 Nielsen J.M. – 667
 Nielsen N.H. – 791
 Nielsen N.J. – 1065
 Niemi A. – 387
 Nienow P. – 97
 Niittynen P. – 438
 Nikanov A.N. – 1620
 Nikolaeva F.V. – 1898
 Nikulkina I. – 2098
 Nilsen J.E.Ø. – 361
 Nilsen L. – 616
 Nilsson J. – 269
 Nilsson L.-O. – 585
 Nilsson L.M. – 906
 Nishino S. – 251
 Nishino Sh. – 289, 381
 Nitze I. – 82, 433, 453
 Nobles G.R. – 1089
 Nobre C. – 275
 Nogarotto A. – 348
 Nomokonova T. – 164
 Noone D.C. – 165
 Nordli Ø. – 160
 Nordøy E.S. – 1086
 Norén K. – 762
 Norgren P. – 338
 Nørregaard R. – 798
 North R.P. – 329
 Nøst O.A. – 265
 Not Ch. – 273
 Novichonok E.V. – 586
 Novikov M.A. – 1072
 Novikova Yu.A. – 1620
 Nowak B. – 798
 Nowicka-Krawczyk P. – 609, 622
 Nudds Sh. – 387
 Nummelin A. – 386
 O'Regan M. – 84
 O'Connor E. – 164

Obrist D. – 1095
 Odé A. – 607
 Oechel W.C. – 474
 Ogle K. – 477
 Ogloff W.R. – 774
 Ohshima K.I. – 295, 351
 Øien I.J. – 806
 Ojeda D.I. – 660
 Okhlopova P.P. – 1898
 Okshevsky M. – 1090
 Olchev A.V. – 586
 Olenin S. – 673, 1111
 Oliver H. – 283
 Olmedo E. – 390
 Olofsson P. – 936
 Olsen J. – 1417
 Olsen J.E. – 337
 Olsen K. – 983
 Olsen K.M. – 687
 Omazic A. – 906
 Onodera J. – 381
 Ooki A. – 276
 Oppelt N. – 396
 Opstad I. – 669
 Orbe C. – 1093
 Orians K.J. – 1068
 Orlov A.M. – 1072
 Orlov D. – 906
 Orndahl K.M. – 618
 Orr J.C. – 1085
 Oshima K. – 1101
 Osiensky J. – 1081
 Osinski R. – 339
 Osman M.B. – 73
 Østborg G.M. – 965
 Otsuki M. – 768
 Ottmar M.L. – 667
 Overduin P.P. – 456
 Oziel L. – 964
 Pacini A. – 275
 Paden J. – 81
 Pahnke K. – 380
 Pakhomov E.A. – 766
 Pakhomova S. – 1071
 Palamarchuk M.A. – 605
 Palmer S.J. – 87
 Palomozhnykh E.A. – 605
 Pan X. – 1101
 Panieri G. – 348
 Pankov M.N. – 2099
 Pantelev G. – 246
 Papakyriakou T. – 392
 Parazoo N.C. – 941
 Parisien M.A. – 1976, 1977
 Park Ch.-E. – 436
 Park H. – 292, 436
 Park H.-S. – 144
 Park J. – 974
 Park K.-T. – 1106
 Park S.-E. – 449
 Park T.-Y. – 682
 Park T.-Yo.S. – 785
 Parkinson C.L. – 341
 Parks S.A. – 1976
 Parsekian A.D. – 933
 Partin C.A. – 845
 Pasher J. – 308
 Pasqualini A. – 380
 Pastor A. – 980
 Paterson M.J. – 1165
 Pațilea C. – 358
 Pavelsky T.M. – 290
 Pavlov A.K. – 266, 268, 973
 Pavlov V. – 375
 Pawłowska J. – 284
 Pazdro K. – 1073
 Pearson Ch. – 1095
 Pedersen Å.Ø. – 1083
 Pedersen L.T. – 358, 393
 Peeken I. – 973, 976
 Pegoraro E. – 477
 Pegoraro E.F. – 942
 Pekkoef A.N. – 586
 Pelyasov A. – 168
 Pemberton P. – 269, 386
 Peng X. – 94
 Pennelly C. – 342, 365
 Perekestov V.E. – 1869
 Perevedentseva L.G. – 605
 Pérez-Hernández M.D. – 375
 Pertiwi A.P. – 331
 Petäjä T. – 168
 Pétillon J. – 683
 Petit T. – 306, 343, 354
 Petropoulos G.P. – 161
 Petrov A.E. – 1087
 Petrova M.V. – 380
 Pettersen C. – 163
 Petty A.A. – 260, 359, 378, 400
 Pfeiffer E.-M. – 929
 Philipp E.E.R. – 679
 Phillips C.A. – 1084
 Piatt J.F. – 769
 Picard J.-Ch. – 1076
 Pickart R.S. – 275, 367, 368, 375, 382, 398, 967, 977
 Pierce J.R. – 1069
 Piliouras A. – 91
 Pilote M. – 346
 Pine M.K. – 387
 Pinedo-González P. – 1068
 Pinegina T.K. – 379
 Pinsky M.L. – 780
 Pinzone M. – 1086
 Pirazzini R. – 168
 Pirotti F. – 1083
 Pisarev S.V. – 326
 Pitcher L.H. – 288
 Pitts M. C. – 151
 Platov G. – 251, 325
 Platt A. – 143
 Plaza C. – 942

Plummer D.A. – 1093
 Pnyushkov A.V. – 274
 Podemski Ch.L. – 1165
 Podgorski D.C. – 282
 Podolskiy E.A. – 793
 Polishchuk E. – 352
 Pomazkin D.V. – 1624
 Pomerance R. – 450
 Pomerleau C. – 971
 Pondaven I. – 360
 Poole L.R. – 151
 Popov E.S. – 605
 Popov I. – 794
 Popova A.V. – 1997
 Popova E.K. – 340
 Poryadina L.N. – 611
 Potapov G. – 668
 Potapov K.O. – 605
 Potemkin A.D. – 588, 595, 610
 Pouch A. – 1073
 Pouliot D. – 596
 Poulsen R. – 1065
 Pouragha M. – 473
 Pozdnyakov D. – 168
 Prakash A. – 76
 Prants S.V. – 336
 Prat O.P. – 157
 Prati S. – 801
 Preußer A. – 351
 Prévost Ch. – 596
 Pridacha V.B. – 586
 Probst A.J. – 475
 Prokopeva K. – 272
 Prokushkin A. – 363
 Promińska A. – 304
 Proshutinsky A. – 251, 307, 340, 344, 355
 Provost Ch. – 334, 345, 353, 982
 Przybyla K. – 668
 Przybylak R. – 160
 Pshenichnaya N. – 906
 Puchkov A. – 402
 Qu X. – 373
 Quadfasel D. – 329
 Quakenbush L. – 804
 Quegan S. – 906
 Quillfeldt P. – 806
 Quinton W.L. – 448
 Rabe B. – 299
 Radhakrishnan A. – 159
 Raguraman G. – 1105
 Rahnemoonfar M. – 81
 Raj R.P. – 299
 Rajak D.R. – 95
 Ramasamy E.V. – 1097
 Ramirez-Llodra E. – 1166
 Randerson J.T. – 1084
 Ranjgar B. – 940
 Raskhozheva E. – 1096
 Rasmont P. – 668
 Rasmussen T.L. – 691
 Raunsgard A. – 965
 Rautio A. – 906
 Rautio M. – 969
 Ravolainen V.T. – 1083
 Rawlings K. – 143
 Rawlins M.A. – 349
 Realmuto V. – 1081
 Rebriev Yu.A. – 605
 Rees W.G. – 53, 591
 Reese H. – 88
 Regan H.C. – 350
 Regehr E.V. – 765
 Reichle R.H. – 941
 Reid K.A. – 1977
 Reid T. – 928
 Reiss H. – 1109
 Reiss K. – 1109
 Ren G. – 603
 Renner A.H.H. – 375
 Renner M. – 769
 Rennermalm A.K. – 283
 Renvald L. – 1078
 Rethemeyer J. – 929
 Rettelbach T. – 433
 Reuß F. – 331
 Reverdin G. – 372
 Revich B. – 906
 Rex M. – 1108
 Reynolds R.A. – 356
 Rice A. – 772
 Richards C. – 387
 Richlen M.L. – 967
 Richmond B.M. – 454
 Rick B. – 369
 Ridout A. – 383
 Riese M. – 151
 Riget F. – 804
 Rigét F. – 788
 Riis T. – 980
 Rinne E. – 298
 Rippin D.M. – 397
 Ris H. – 797
 Ritter C. – 155
 Ritter Ch. – 164
 Roberts M. – 335
 Rochev V. – 435
 Rodenhizer H. – 942
 Rogachev K.A. – 971
 Rogers B.M. – 450, 941, 1084, 1977
 Rogers J.A. – 319
 Rogers W.E. – 399
 Rogov V.V. – 455
 Rojek N.A. – 769
 Roland C. – 1977
 Roller M. – 792
 Romaní A.M. – 980
 Romano T. – 782
 Romanovsky V. – 452, 457, 942
 Rone B.K. – 763
 Rosa R. – 661
 Rose S.K. – 321
 Rosing-Asvid A. – 804

Rostosky P. – 154
 Roth A. – 331
 Rottem S.V. – 54
 Röttgers R. – 306
 Rouyet L. – 438, 479
 Rowland J.C. – 91, 473
 Roy S.G. – 440
 Rudd D.A. – 612
 Rudd J.W.M. – 1165
 Rudels B. – 393
 Rudy A.C.A. – 448
 Runge A. – 453
 Runyan H. – 356
 Ruotsalainen A.L. – 478
 Ruppel C. – 456
 Ruseikina A.V. – 1087
 Ruskeenieniemi T. – 347
 Russell M. – 1067
 Rutgers van der Loeff M. – 273
 Rydén P. – 906
 Ryeng K.A. – 792
 Ryer C.H. – 667
 Rykova V.V. – 1415
 Rypdal M. – 75
 Rysgaard S. – 250, 294, 393, 975
 Ryyppö T. – 1081
 Saalim S.M. – 1077
 Saari S. – 440
 Saatchi S. – 941
 Sabirov R.M. – 661
 Sadurtdinov M. – 457
 Saël E. – 1660
 Sagan S. – 266
 Saito J. – 347
 Sakinan S. – 803
 Salakhova D. – 2098
 Salavatulin V.M. – 671
 Saldo R. – 358
 Salmela J. – 689
 Salminen M. – 1416
 Salnitska M. – 660
 Salzmann M. – 330
 Samartsev K.G. – 688
 Samimi S. – 98
 Sánchez-Hernández J. – 801
 Sanchez de la Lama M. – 315
 Sandilands K.A. – 1165
 Sandøy R. – 1166
 Sandven H. – 306
 Sandven S. – 168
 Sandwith Z.O. – 984
 Sanjana M.C. – 1105
 Sannel A.B.K. – 939
 Santiago M.I. – 357
 Saperstein L.B. – 1976
 Saranzhav T. – 1544
 Saritha V.K. – 1102
 Sato K. – 388, 1101
 Sattarova V.V. – 1070, 1110
 Sauerland L. – 929
 Saunavaara J. – 1416
 Savard J.-F. – 1660
 Sayres D.S. – 938
 Sazonova T.A. – 586
 Scarlat R.C. – 358
 Schaafsma F.L. – 803
 Schaanning M.Th. – 1166
 Schädel C. – 452
 Schädel Ch. – 942
 Schaffhauser T. – 331
 Schaller C. – 930
 Scharffenberg K. – 387
 Scheinert M. – 90
 Schennerlein B. – 1259
 Schepers M. – 1089
 Scherbakov A.V. – 597
 Schimel J.P. – 472
 Schirokauer D. – 942
 Schirrmeister L. – 451
 Schmelzer I. – 596
 Schneider D. – 1081
 Schneider-Muntau B. – 83
 Schoen S.K. – 769
 Schofield R. – 1093
 Schoonman C.M. – 79
 Schreiber L. – 1090
 Schuett A. – 929
 Schuettemeyer D. – 163
 Schuler Th.V. – 80
 Schulz H. – 1066, 1088
 Schumann B. – 2102
 Schuur E.A.G. – 452, 477, 942
 Schwarz B. – 92
 Scibek J. – 844
 Scott J. – 245, 255
 Scott N.A. – 934
 Scott R.M. – 382
 Seftor C. – 1081
 Sægrov H. – 965
 Seiphoori A. – 473
 Sejersen F. – 1268
 Séjourné A. – 480
 Sejr M.K. – 250
 Sekiya T. – 1101
 Selroos J.-O. – 347
 Selyuzhenok V. – 364
 Semenova V.S. – 790
 Semiletov I. – 339
 Semin D.E. – 586
 Semmling M. – 373
 Sennéchaël N. – 334, 345, 353, 982
 Sergeev A.F. – 336
 Serra N. – 258
 Serreze M.C. – 140, 333
 Serripieri A. – 360
 Sha D. – 374
 Shadrin V. – 2098
 Shakhova N.V. – 605
 Shamshiri R. – 366
 Shapley M. – 933
 Sharma S. – 143, 1069, 1076
 Sharp J. – 933

Shaw D.G. – 1075
 Sheesley R.J. – 139
 Shen X. – 243
 Shepherd A. – 383
 Shevade V. – 602
 Shi X. – 1070, 1110
 Shigabaeva G.N. – 1087
 Shimada H. – 608
 Shimmield T. – 1166
 Shirakawa H. – 768
 Shirokostup S.V. – 2101
 Shiryayev A.G. – 605
 Shishigin A.S. – 605
 Shlyk N.V. – 971
 Shu Q. – 305
 Shu S. – 94
 Shupe M.D. – 163, 165
 Si M. – 143, 147
 Siano R. – 786
 Sidorov A.A. – 1997
 Siebert U. – 792
 Sigman D.M. – 256
 Siikavuopio S.I. – 2010
 Silyakova A. – 264
 Simonova G. – 444
 Simonsen P.J. – 1103
 Singh S. – 92
 Sinita A.L. – 1621
 Sinnhuber B.-M. – 162
 Sirois L. – 1977
 Širović A. – 772
 Sirven J. – 345, 353
 Sjöstedt A. – 906
 Skagseth Ø. – 328, 965
 Skazina M. – 666
 Skjetne P. – 337
 Skogseth R. – 304
 Skourup H. – 298
 Skov H. – 139, 795, 1106
 Skreslet S. – 983
 Skvortsov A. – 457
 Slagoda E. – 444
 Slagter H.A. – 296
 Slessarev E.W. – 472
 Smalås A. – 801
 Small J. – 249
 Smedsrud L.H. – 255
 Smirnov A.V. – 274
 Smith B.E. – 73
 Smith L.C. – 288, 377
 Smith M. – 370
 Smith T. – 804
 Smolokurov A. – 1079
 Snoeijs-Leijonmalm P. – 803
 Sobolev N. – 1079
 Sodemann H. – 73
 Soininen E.M. – 1083
 Sokolov A.A. – 770, 790
 Sokolova N.A. – 770
 Sokolovskis K. – 797
 Solbakken V.S. – 1107
 Solnyshkin I. – 363
 Solomon A. – 299
 Solovjova N.V. – 978
 Solovyeva D. – 797
 Somavilla R. – 371
 Son S.-W. – 149
 Song Ya. – 74
 Song Zh. – 94
 Sonne C. – 798
 Sonyushkin A. – 280
 Soon M. – 273
 Søreide J.E. – 662
 Soromotin A.V. – 1087
 Southworth G.R. – 1165
 Spang R. – 151
 Spencer M.L. – 667
 Spencer R.G.M. – 282, 314, 319
 Sperfeld E. – 669
 Spesivy T. – 766
 Spreen G. – 154, 257, 358
 Srirenganathan A. – 374
 Srokosz M. – 271
 Sruthy Sh. – 1097
 St Louis V.L. – 1165
 St-Louis R. – 1080
 Stabeno P.J. – 796
 Stabeno Ph.J. – 302
 Stachlewska I.S. – 155
 Stadler J. – 281
 Stadnyk T.A. – 263
 Stammer D. – 258
 Stanley R.H.R. – 984
 Stapleton S. – 765
 Star B. – 780
 Stark S. – 478
 Stavishenko I.V. – 605
 Stedmon C.A. – 393
 Steele M. – 278, 979
 Steffen K. – 165
 Stehly L. – 360
 Stehn S. – 1977
 Steiner N. – 604
 Steinhof A. – 929
 Stempniewicz L. – 800
 Stendardi L. – 616
 Stenseth N.Chr. – 780
 Stepanchikova I.S. – 611
 Stephens J. – 778
 Stetiukha V.A. – 1714
 Stettner S. – 331
 Stibal M. – 314
 Stien A. – 773
 Stockwell D.A. – 382, 398
 Stone K.A. – 1093
 Stöven T. – 1085
 Strack M. – 1094
 Strahan S.E. – 1093
 Stramski D. – 356
 Strand S.M. – 479
 Stranne C. – 76
 Stratmann F. – 139

Street L.E. – 614
 Streicher M.D. – 1109
 Strelkov P. – 666
 Stride M. – 798
 Striegl R.G. – 935
 Stroeve J. – 262
 Stroeve J.C. – 140, 359
 Strom J. – 1106
 Strong K. – 1076
 Strößenreuther U. – 90
 Stuecker M.F. – 144
 Stuefer M. – 1081
 Subeesh M.P. – 159
 Sudakova M. – 457
 Sudo K. – 1101
 Sugimoto A. – 608
 Sugiyama Sh. – 100, 793
 Suhag V. – 1448
 Sukekava C. – 296
 Sukhotin A. – 679
 Sulla-Menasha D. – 936
 Sullivan T.D. – 933
 Sun J. – 376
 Sun L. – 376, 596
 Sun W. – 166
 Sundberg J.H. – 803
 Sundfjord A. – 261, 285, 304, 375
 Suuronen A. – 689
 Suydam R. – 782
 Suzuki K. – 292
 Svenson A. – 803
 Svetochev V. – 804
 Svetocheva O. – 804
 Swanson D.K. – 96
 Sydor K. – 262, 263
 Sysolyatin R. – 444
 Szymańska N. – 284
 Tagesson T. – 941
 Takahashi A. – 802
 Takahashi T. – 977
 Takashima H. – 1101
 Takatsuka T. – 295
 Taketani F. – 1101
 Talandier C. – 255
 Tamminen J. – 1081
 Tananaev N.I. – 363
 Tang H. – 299
 Tang Q. – 376
 Tanhua T. – 1085
 Tao T. – 373
 Tarasick D. – 1108
 Tarasov V.V. – 1543, 1544
 Tarkhanova M. – 325
 Tartara A. – 1065
 Tate L.S. – 1165
 Tate M.T. – 1165
 Tateyama K. – 251, 388
 Taylor M. – 942
 Tedesco M. – 283, 288
 Tedstone A.J. – 355
 Tefs A. – 263
 Tei S. – 608
 Teilmann J. – 791
 Teisserenc R. – 363
 Telesiński M.M. – 284
 Teng F. – 394
 Tepes P. – 97
 Terekchov A. – 451
 Terentjev P.M. – 776
 Terhaar J. – 1085
 Tesi T. – 348
 Thakur P.K. – 95
 Thalasso F. – 933
 Theophilus T.Zh.E. – 795
 Thierfelder T. – 906
 Thierry V. – 343
 Thisted K. – 1268
 Thomas J.L. – 147
 Thompson D.K. – 1977
 Thomsen F. – 795
 Thomson E.S. – 148
 Thomson J. – 370, 399
 Thorstad E.B. – 965
 Tiampo K.F. – 78
 Tikhonravova Y. – 444
 Tilling R. – 383
 Tilmes S. – 1093
 Timmermans M.-L. – 251, 307, 344, 384
 Timofeeva V.V. – 586
 Timokhov A.V. – 692
 Tingey S. – 314
 Tippenhauer S. – 803
 Tison J.-L. – 294
 Tkachenko Yu.N. – 586
 Tokarevich N. – 906
 Tomaney J. – 591
 Tomilova A.A. – 668
 Tømmervik H. – 616
 Toole J.M. – 251
 Torres D. – 307
 Torres D.J. – 375
 Torres-Valdes S. – 372
 Touzi R. – 446
 Townsend T. – 246
 Trannum H.C. – 1166
 Traversi R. – 139, 1106
 Treat C.C. – 939
 Treharne R. – 450
 Treitz P.M. – 934
 Tremblay J.-É. – 976
 Tremblay S. – 1069, 1076
 Trickey J.S. – 772
 Tritscher I. – 151
 Trodahl M. – 315
 Troeva E.I. – 588, 595
 Truffer M. – 77, 86
 Trusel L.D. – 73
 Tsamados M. – 241, 359
 Tsarev A. – 457
 Tsujii K. – 768
 Tsygankov V.Yu. – 1100
 Tunved P. – 1106

Turetsky M.R. – 590, 1977
 Tutubalina O.V. – 53, 591
 Tweedie C. – 93
 Tynan E. – 372
 Ueno H. – 276
 Ugedal O. – 965
 Uhrenholdt Th. – 795
 Uleysky M.Yu. – 336
 Ulfsbo A. – 339, 380
 Umberto M. – 390
 Unal E. – 782
 Underwood O.M. – 256
 Uotila P. – 168
 Urban N. – 389
 Urdal K. – 965
 Urrego-Blanco J.R. – 389
 Utne K. – 965
 Uva V. – 967
 Våge K. – 275
 Vaesoja M. – 689
 Vagle S. – 270
 Väisänen M. – 478
 Valdimarsson H. – 329
 Valk O. – 273
 Van As D. – 347
 Van Bodegom R.M.K. – 1089
 Van den Berg M. – 1089
 Van der Loeff M.R. – 385
 Van der Meer J. – 670
 Van Franeker J.A. – 1103
 Van Hooft P. – 770
 Van Oortmerssen G.J.M. – 1089
 Van Scoy E. – 984
 Vandecrux B. – 98
 Vanderlinden J.-P. – 2098
 Vane K. – 803
 Vargas Zesati S.A. – 93
 Varshney D. – 81
 Vashchalova T.V. – 53
 Vasil'chuk A.C. – 458
 Vasil'chuk Y.K. – 455, 458
 Vasilchuk A.C. – 455
 Vasiliev A. – 456
 Vassel M. – 142
 Veber D. – 143
 Veland S. – 1417
 Velez-Reyes M. – 93
 Veraverbeke S. – 1977
 Veres A. – 451
 Verkulich S. – 451
 Vestfals C.D. – 796
 Větrovský T. – 314
 Vial B. – 360
 Viel N. – 683
 Vigués J. – 762
 Vihma T. – 168
 Vikulina M.A. – 53
 Villeneuve C.A. – 685
 Vilnet A.A. – 583, 595, 610
 Vincent W.F. – 969
 Vinšová P. – 314
 Vitale V. – 1106
 Vivancos S.M. – 380
 Vlasenko A.V. – 605
 Vlasenko V.A. – 605
 Vockenhuber C. – 385
 Vogel F. – 138
 Vogel J.G. – 942
 Vogelmann A.M. – 158
 Vokueva S. – 620
 Volkov D.L. – 263
 Vollset K.W. – 965
 Volobuev S.V. – 605
 Volynkin A. – 1082
 Von Appen W.-J. – 375
 Von Deimling T.S. – 456
 Vorovsky P.L. – 326
 Voss C.I. – 1712
 Voytenko D. – 99
 Vshivkova K.A. – 677
 Vyazilova A.E. – 274
 Vylegzhanin A.N. – 55
 Wadham J.L. – 314
 Waga H. – 244
 Wagner D. – 475
 Wagner-Cremer F. – 607
 Wählström I. – 339
 Walden V.P. – 165
 Waldrop M.P. – 437, 442
 Walker K.A. – 1108
 Walker X.J. – 1977
 Wallace C.A. – 584
 Wallander H. – 585
 Walsh P. – 621
 Walter Anthony K. – 933
 Walz J. – 475
 Wang H. – 249
 Wang J. – 603, 613
 Wang J.A. – 936, 941
 Wang L. – 373
 Wang M. – 396
 Wang Q. – 255, 327
 Wang W. – 394
 Wang X. – 99, 145, 161, 327, 1071
 Wang Ye. – 100, 936
 Ward R. – 314
 Wastle R.J. – 764
 Watanabe E. – 251, 381, 604
 Waterman S. – 335
 Watts J.D. – 941
 Waugh D.W. – 1093
 Wauthy M. – 969
 Wąz P. – 805
 Webb E.E. – 942
 Webster M.A. – 260
 Wefing A.-M. – 385
 Wegeberg S. – 1078
 Weijers S. – 607
 Weiss J. – 360
 Welker J.M. – 259
 Weller D.W. – 763
 Wentworth G.R. – 1069

Wentzell J.J.B. – 147
 Weslawski J.M. – 673
 Węsławski J.M. – 666, 1111
 Westdal K. – 387
 Westermann S. – 456
 Westgaard J.-I. – 690
 Wetterich S. – 451
 Wex H. – 139
 Weydmann-Zwolicka A. – 666
 White H.P. – 596
 White I. – 320
 White L. – 308
 Whitehead J.J. – 975
 Whitman E. – 1976, 1977
 Whitmore L.M. – 380
 Whyte L.G. – 1090
 Wickert J. – 373
 Wieczorek K. – 693
 Wiencke Ch. – 619
 Wiggins S.M. – 772
 Wiig Q. – 765
 Wiktor J. (Jr.) – 1078
 Wilkerson J. – 938
 Wilkinson C. – 762
 Wilkman E. – 474
 Williams A.P. – 618
 Williams M.J. – 309
 Williams P.L. – 335
 Williams W. – 251
 Williams W.J. – 984
 Williford T. – 380
 Willis M.D. – 147, 1066, 1069, 1088
 Willis M.J. – 78
 Willmes S. – 351
 Willmott A.J. – 167
 Wimert J.T. – 378
 Wisshak M. – 681
 Witbaard R. – 670
 Wlostowski A.N. – 981
 Wohlsein P. – 792
 Wohltmann I. – 1108
 Wojczulanis-Jakubas K. – 805
 Wollheim W.M. – 981
 Wolski G.J. – 609, 622
 Woodcock C.E. – 936
 Woodgate R.A. – 333
 Worthy D.E.J. – 138
 Wu J. – 94
 Wu L. – 249
 Wu P. – 603
 Wu X. – 613
 Wyszynski P. – 160
 Xavier J.C. – 661
 Xi Y. – 143
 Xiang Ya. – 380
 Xiao C. – 166
 Xiao W. – 146
 Xie H. – 293, 374
 Xu J. – 94
 Xu L. – 941
 Yager P.L. – 283
 Yagi Yu. – 276
 Yakovchenko L.S. – 611
 Yakovlev E. – 402
 Yakovleva M.T. – 1898
 Yakushev E. – 1071, 1166
 Yamaguchi H. – 323, 388
 Yamamoto-Kawai M. – 251, 289, 309, 984
 Yamamura O. – 972
 Yamashita Yo. – 276
 Yan Ya. – 145
 Yang B. – 161
 Yang C. – 374
 Yang D. – 166
 Yang F. – 158
 Yang H. – 94, 1093
 Yang J. – 1977
 Yang K. – 377
 Yang Q. – 391, 1414
 Yang S. – 475
 Yang X. – 290
 Yang Yi. – 1414
 Yaremchuk M. – 246
 Yari M. – 81
 Yaroshchuk E. – 1110
 Yashayaev I. – 313, 355, 372
 Yastrebov A. – 85
 Yeager S. – 249
 Yeh S.-W. – 144
 Ylänne H. – 478
 Yoccoz N.G. – 773, 1083
 Yool A. – 340
 Yoon Yo.J. – 1106
 Young O.R. – 55
 Yu B. – 94
 Yu K. – 373
 Yu X. – 273
 Yu Xi – 352
 Yu Y. – 305
 Yu Yi. – 146
 Yun J. – 143, 436
 Yurkowski D.J. – 774
 Zablocka M. – 306
 Zabłocka M. – 266
 Zaborska A. – 1073
 Zacher K. – 615
 Zagon Th.A. – 1413
 Zaika Y.V. – 53
 Zajączkowski M. – 284
 Zambra E. – 668
 Zamelczyk K. – 691
 Zanatata M. – 1088
 Zastrozhnov D. – 932
 Zavialov P. – 1071
 Zdun A. – 266
 Zeng G. – 1093
 Zerbini A.N. – 763
 Zetterberg P. – 587
 Zhang J. – 278, 604, 1067
 Zhang Sh. – 249
 Zhang W. – 139, 327
 Zhang X. – 299

Zhang Y. – 446, 447
 Zhang Yi. – 936
 Zhang Z. – 297, 435
 Zhang Zh. – 146
 Zhao J. – 146, 251, 305
 Zharkov V.D. – 591
 Zhdanov I. – 1071
 Zhdanova Y. – 280
 Zheludeva E.V. – 611
 Zheng Q. – 1067
 Zheng X. – 394
 Zheng Zh. – 94
 Zhong W. – 278
 Zhou M. – 258
 Zhou X. – 1414
 Zhu Q. – 243

Zhu Y. – 373
 Zhuk V.R. – 403
 Zimin A.V. – 311
 Zimin M. – 280
 Zimmermann S. – 251, 984
 Zimov N. – 319
 Zmitrovich I.V. – 605
 Zona D. – 474
 Zou X. – 166
 Zubova E.M. – 776
 Zubrii N.A. – 672
 Zuo Zh. – 936
 Zverev A. – 471
 Zvyagina E.A. – 605
 Zwieback S. – 582

Географический указатель

Алгаминское, рудопоявление (Хабаровский край) – 838
 Алеутские острова (Аляска) – 609, 622
 Аллах-Юньская рудная зона (Республика Саха (Якутия)) – 832
 Альберта, провинция (Канада) – 1067, 1094
 Аляска (США) – 29, 74, 96, 156, 157, 282, 286, 290, 312, 316, 369, 433, 440, 442, 443, 452, 454, 472, 474, 477, 590, 609, 610, 618, 621, 622, 668, 685, 769, 933, 935-938, 941, 942, 967, 981, 1084, 1095, 1712, 1976, 1977
 Аляска, залив – 78, 83, 286, 302, 376, 763, 772, 782, 783, 970
 Амгуэма, река (Чукотский автономный округ) – 733
 Амундсена, котловина (Северный Ледовитый океан) – 27
 Амурская область – 105, 208, 745, 830, 1062, 1129, 1135, 1706
 Анадырская низменность (Чукотский автономный округ) – 182, 229
 Анадырь, река (Чукотский автономный округ) – 733
 Апатиты, город (Мурманская область) – 111
 Арктика – 2-4, 6-12, 15, 16, 18-26, 28, 30, 32, 33, 35-41, 43, 44, 46-48, 50-52, 54, 55, 60, 65, 91, 93, 108, 131, 132, 134, 135, 138, 139, 143-145, 147-149, 151-153, 158, 168, 184, 214, 215, 223, 228, 230, 297, 320, 323, 352, 386, 426, 434, 436, 437, 542, 602, 613, 614, 804, 811, 831, 843, 880, 903, 905, 906, 928, 948, 991, 1037, 1049, 1052, 1066, 1069, 1081, 1088, 1093, 1099, 1101, 1108, 1113, 1114, 1118, 1120, 1125, 1128, 1136, 1139, 1146, 1151, 1153, 1155, 1156, 1161, 1167-1171, 1173, 1175, 1187-1189, 1193, 1194, 1197, 1198, 1201, 1206, 1208, 1211, 1212, 1216,

1223, 1226, 1233-1235, 1238, 1244, 1248, 1249, 1253-1255, 1258, 1260, 1263-1265, 1267-1269, 1271, 1276, 1277, 1281, 1283, 1286, 1289, 1294, 1299-1304, 1308, 1312, 1319, 1321, 1328, 1329, 1331, 1332, 1337, 1338, 1352, 1353, 1355, 1360, 1365, 1367, 1368, 1370, 1377, 1378, 1380, 1383-1385, 1387, 1389, 1390, 1392, 1396, 1398-1401, 1403, 1406-1408, 1412-1414, 1416, 1418, 1448, 1449, 1451, 1452, 1455, 1457, 1461, 1464, 1465, 1468-1470, 1472, 1474, 1475, 1483, 1486, 1488, 1490, 1494, 1495, 1498, 1500, 1503, 1505, 1506, 1513, 1515, 1516, 1520, 1523, 1524, 1526, 1528-1532, 1535-1539, 1541, 1543, 1544, 1546, 1549, 1551, 1561, 1566, 1574, 1575, 1577, 1589, 1593, 1598, 1601, 1603, 1605, 1607, 1608, 1611, 1621, 1637, 1653, 1656, 1661, 1663, 1669, 1682, 1697, 1704, 1705, 1711, 1713, 1718, 1732, 1740, 1869, 1886, 1968, 1998, 2016, 2030, 2038, 2048, 2049, 2054, 2056, 2071, 2075, 2077, 2078, 2094, 2099, 2100
 Архангельск, город – 206, 484, 512, 719, 746, 1873, 1890
 Архангельская область – 58, 97, 113, 181, 216, 217, 460, 461, 467, 469, 485, 487, 491, 506, 509, 555-557, 563, 569, 576, 578, 638, 652, 653, 700, 721, 730, 751, 818, 842, 902, 907, 944, 949-951, 955, 1016, 1021, 1026, 1030, 1071, 1079, 1133, 1144, 1147, 1178, 1204, 1340, 1374, 1442, 1483, 1604, 1623, 1652, 1878, 1900, 1902, 1907, 1923, 1926, 1945, 1950, 1962-1965, 1967, 1972, 2003, 2007, 2014, 2017, 2026, 2028, 2036, 2037, 2042, 2057, 2067, 2072, 2087, 2089, 2093

Атлантический океан – 109, 205, 248, 267, 315, 322, 342, 354, 355, 627, 698, 778, 1091
 Байкало-Амурская железнодорожная магистраль – 1339
 Бакчарское, месторождение (Томская область) – 1730
 Бамское, месторождение (Амурская область) – 830
 Баргузинский заповедник (Республика Бурятия) – 623, 624, 1142
 Баргузинский хребт (Республика Бурятия) – 915
 Баренцбург, поселок (остров Шпицберген) – 111
 Баренцево море – 183, 194, 195, 203, 204, 213, 215, 221, 239, 265, 296, 311, 332, 537, 538, 633, 642, 650, 651, 684, 690, 704, 713, 795, 858, 888, 945, 946, 953, 966, 978, 985, 1025, 1096, 1127, 2010
 Баффина, море – 975
 Белое море – 210, 222, 233, 601, 627, 679, 707, 749, 952, 958, 961, 1019
 Береговое, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1787, 1803
 Беринга, остров (Командорские острова) – 706
 Берингов пролив – 201, 327, 333
 Берингово море – 193, 276, 357, 394, 667, 680, 784, 974, 1282
 Благополучия, залив (Карское море) – 218
 Бованенковское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 881, 1761, 1821
 Богучанское водохранилище (Иркутская область, Красноярский край) – 962
 Большевик, остров (острова Северная Земля) – 103
 Большеземельская тундра (Ненецкий автономный округ) – 1061
 Большехетская впадина (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 871, 1819
 Большое Выгозеро, озеро (Архангельская область) – 556
 Большой Вудъявр, озеро (Мурманская область) – 997
 Бофорта, море – 215, 246, 317, 357, 368, 370, 388, 399, 401, 1075
 Братск, город (Иркутская область) – 483, 536, 987, 1007, 1029, 1039-1045, 1060, 1870, 1887, 1888, 1956, 2015
 Британская Колумбия, провинция (Канада) – 766
 Буринский, остров (Иркутская область) – 524, 526, 527
 Бурятия, республика – 623, 624, 629, 735, 915, 1142
 Ван-Еганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1057
 Ватьеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1291, 1786
 Верхневилочанское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 895
 Витимское плоскогорье (Республика Бурятия) – 629
 Водлозерский национальный парк (Архангельская область) – 460, 506, 907
 Водлозерский национальный парк (Республика Карелия, Архангельская область) – 555, 563, 569
 Водлозерский национальный парк (Республика Карелия) – 571
 Восточно-Гренландское течение – 372
 Восточно-Ламбейшорское, месторождение (Республика Коми) – 889, 1856
 Восточно-Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1775
 Восточно-Сибирское море – 27, 129, 171, 172, 409, 593, 632, 978, 1070, 1110
 Восточно-Таркосалинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1813
 Врангеля, остров (Чукотский автономный округ) – 1092
 Вуктыльское, месторождение (Республика Коми) – 879
 Выинтойское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1782
 Вынгапуровское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1769
 Герасимовское, месторождение (Томская область) – 854
 Гренландия, остров (Дания) – 72, 73, 75-77, 79, 81, 84, 86, 87, 89, 90, 98-100, 163, 165, 250, 283, 288, 294, 314, 347, 355, 377, 607, 610, 612, 682, 683, 693, 771, 778, 785, 787, 788, 793, 798, 980, 1065, 1078, 1610
 Гренландское море – 255, 371, 979, 1086
 Гудзонов залив – 262, 263, 802, 1266
 Гыданский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 458, 595, 850
 Дальний Восток – 1, 31, 56, 59, 180, 237, 503, 521, 573, 579, 592, 611, 655, 663, 904, 921, 922, 1053, 1058, 1116, 1177, 1185, 1186, 1195, 1196, 1200, 1207, 1213, 1218, 1219, 1228, 1232, 1242, 1243, 1245, 1246, 1251, 1252, 1266, 1267, 1298, 1304-1307, 1311, 1315, 1325-1327, 1334, 1347, 1357, 1359, 1395, 1397, 1405, 1408, 1421, 1427, 1428, 1430, 1438, 1441, 1449, 1459, 1494, 1502, 1517, 1545, 1550, 1556, 1562, 1563, 1569-1571, 1579, 1581, 1583, 1584, 1591, 1595, 1597, 1599, 1606, 1612, 1613, 1615, 1619, 1631, 1642, 1731, 1925, 1928, 2018, 2035, 2083

Дания – 72, 73, 75-77, 79, 81, 84, 86, 87, 89, 90, 98-100, 163, 165, 250, 283, 288, 294, 314, 347, 355, 377, 607, 610, 612, 682, 683, 693, 771, 778, 785, 787, 788, 793, 798, 980, 1065, 1078, 1610

Датский пролив – 329

Диксон, поселок городского типа (Красноярский край) – 1348

Долгинское, месторождение (Печорское море) – 1754

Енисей, река (Красноярский край) – 61, 224, 647

Жумажановское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1822

Забайкальский национальный парк (Республика Бурятия) – 624, 1142

Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция – 169, 1800, 1806

Западно-Сургутское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1759

Западно-Тугровское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 849

Заполярное месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1787, 1793, 1816

Зейский заповедник (Амурская область) – 1129

Зейское водохранилище (Амурская область) – 208

Зеленецкая, губа (Баренцево море) – 704

Земля Франца-Иосифа, острова (Архангельская область) – 1026

Имандра, озеро (Мурманская область) – 1046

Имени В.Н. Виноградова, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1791

Имилорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1744

Индера, река (Мурманская область) – 2000

Иркутская область – 117, 119, 189, 483, 486, 524-527, 536, 561, 562, 636, 692, 859, 866, 886, 900, 962, 987, 1007, 1029, 1039-1045, 1060, 1215, 1554, 1596, 1789, 1796, 1870, 1887, 1888, 1905, 1913, 1916, 1922, 1924, 1929, 1951-1959, 1970, 1971, 2015

Ирмингера, море – 343

Иртыш, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 754

Камчатка, полуостров (Камчатский край) – 115, 729, 826

Камчатский залив (Камчатский край) – 625

Камчатский край – 115, 516, 520, 541, 565, 625, 706, 729, 736, 826, 1100, 1162, 1225, 1240, 1309, 1320, 1894, 1896, 1918, 1986, 2041, 2065, 2066

Канада – 5, 82, 138, 143, 147, 270, 346, 349, 352, 434, 439, 445-448, 476, 582, 584, 596, 685, 764, 766, 774, 781, 844, 845, 928, 931, 934, 936, 939, 940, 968, 969, 1067, 1069, 1076, 1084, 1094, 1165, 1266, 1413, 1555, 1637, 1651, 1660, 1976, 1977, 2055

Канадский Арктический архипелаг – 301

Кандалакшский залив (Белое море) – 707, 958

Канин, полуостров (Ненецкий автономный округ) – 954

Карелия, республика – 122, 175, 199, 209, 225, 459, 462, 495, 499, 500, 502, 504, 507, 513, 514, 519, 528, 532, 539, 540, 555, 563, 569, 571, 586, 594, 637, 640, 641, 656, 658, 674, 675, 696, 697, 709, 720, 726, 747, 748, 750, 752, 759, 761, 825, 916, 956, 995, 1011, 1018, 1023, 1028, 1035, 1148, 1174, 1192, 1204, 1210, 1217, 1220, 1375, 1387, 1439, 1588, 1650, 1700, 1901, 1908, 1911, 1917, 1921, 1927, 1931, 1960, 1975, 2004-2006

Карское море – 102, 173, 179, 216-218, 224, 239, 390, 644, 790, 944, 960, 978, 1017, 1290, 1453, 1487, 1766, 2003

Квебек, провинция (Канада) – 346, 476, 596, 781

Кенозерский национальный парк (Архангельская область) – 491, 751, 1133, 1147

Кечимовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1735

Кивач, заповедник (Республика Карелия) – 175, 459, 507, 513, 528, 641, 726, 752, 761

Киж, острова (Республика Карелия) – 571, 750

Кижский заказник (Республика Карелия) – 752

Кировск, город (Мурманская область) – 648

Коашвинское, месторождение (Мурманская область) – 812

Ковыктинское, месторождение (Иркутская область) – 859, 866, 1796

Койгородский, национальный парк (Республика Коми) – 548, 551

Колгуев, остров (Ненецкий автономный округ) – 806

Колик-Еганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1784

Колыма, река (Республика Саха (Якутия) – 220

Колыма, река (Северо-Восточная Сибирь) – 272, 292, 319

Кольский залив (Баренцево море) – 537, 713

- Кольский полуостров (Мурманская область) – 191, 192, 583, 1055, 2060
- Командорские острова (Камчатский край) – 706, 736
- Коми, республика – 231, 232, 468, 481, 490, 496, 510, 511, 515, 517, 518, 523, 546-551, 554, 558, 560, 567, 570, 577, 580, 630, 635, 645, 649, 702, 708, 718, 723, 732, 744, 758, 846, 851, 879, 889, 992, 999, 1024, 1038, 1056, 1059, 1122, 1130, 1152, 1179, 1209, 1222, 1227, 1262, 1677, 1760, 1764, 1815, 1856, 1862, 1875, 1879, 1880, 1884, 1885, 1889, 1893, 1895, 1903, 1930, 1932-1941, 1991, 2025, 2062, 2068, 2070
- Комсомольский рудный район (Хабаровский край) – 837
- Кондинские Озера, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 522
- Кондостров, остров (Республика Карелия) – 1148
- Костомукшский заповедник (Республика Карелия) – 759
- Красноленинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 883, 1829, 1838, 1852
- Красноярский край – 61, 71, 97, 103, 106, 118, 224, 363, 410, 428, 554, 634, 647, 703, 705, 741, 816, 817, 829, 865, 920, 932, 962, 988, 993, 998, 1015, 1184, 1256, 1257, 1280, 1344, 1348, 1423, 1424, 1429, 1436, 1445, 1580, 1592, 1616, 1629, 1638, 1657, 1678, 1715, 1720, 1721, 1723, 1733, 1748, 1805, 1860, 1899, 1904, 1919, 1920, 1944, 1973, 2041, 2047, 2092, 2097
- Кустовое, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1744
- Курумбинское, месторождение (Красноярский край) – 1748
- Лабрадор, море – 249, 283, 313, 365
- Ламба, озеро (Республика Карелия) – 502
- Лапландский заповедник (Мурманская область) – 675, 1132
- Лаптевых, море – 27, 129, 170, 390, 403, 593, 632, 701, 978, 1110, 1410
- Лас-Еганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1274
- Лена, река (Восточная Сибирь) – 212, 219, 272
- Лена, река (Иркутская область) – 189
- Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 170, 331
- Лено-Тунгуская нефтегазоносная провинция (Восточная Сибирь) – 1288
- Ленские Столбы, национальный парк (Республика Саха (Якутия) – 1143
- Линкольна, море – 247
- Ломовое, месторождение (Томская область) – 1841
- Лофотенские острова (Норвегия) – 1107
- Ляховские острова (Республика Саха (Якутия) – 1633
- Магадан, город – 568, 1578
- Магаданская область – 69, 236, 497, 566, 731, 910, 1548, 1891, 1892, 1990, 2011-2013
- Магаданский заповедник (Магаданская область) – 497, 566
- Макарова, котловина (Северный Ледовитый океан) – 27
- Маккензи, река (Канада) – 968
- Малая Северная Двина, река (Архангельская область) – 181
- Малобальское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 853
- Мамонтовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1742
- Мастахское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1821
- Медвежье, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 867
- Медный, остров (Командорские острова) – 736
- Мезень, река (Архангельская область) – 2007
- Монги, месторождение (Охотское море) – 1854
- Морозовское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 819
- Мунозеро, озеро (Республика Карелия) – 709
- Мураканское, озеро (Архангельская область) – 556
- Мурманск, город – 717
- Мурманская область – 13, 53, 57, 111, 190-192, 572, 583, 591, 620, 639, 648, 674, 675, 722, 776, 812, 820, 822, 827, 828, 909, 912, 989, 990, 994, 997, 1001, 1002, 1009, 1013, 1033, 1046, 1055, 1132, 1138, 1158, 1178, 1204, 1217, 1236, 1237, 1247, 1317, 1340, 1391, 1446, 1587, 1620, 1716, 1722, 1724, 1725, 1727-1729, 1876, 2000, 2002, 2060, 2091
- Мыхпайское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 892
- Мяо-Чан, хребет (Хабаровский край) – 492, 786
- Нансена, котловина (Северный Ледовитый океан) – 27
- Находкинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1794, 1809, 1845
- Ненецкий автономный округ – 14, 82, 137, 231, 232, 280, 402, 457, 465, 466, 501,

533-535, 626, 672, 677, 806, 863, 882, 884, 943, 954, 1003, 1032, 1050, 1061, 1204, 1604, 1763, 1807, 1836, 1837
 Ненецкий заповедник (Ненецкий автономный округ) – 533
 Нижне-Сортымское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1297
 Нижне-Шапшинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 872
 Новая Земля, острова (Архангельская область) – 97, 216, 217, 461, 842, 944, 2003
 Новопортовское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1774
 Новосибирские острова (Республика Саха (Якутия) – 588, 1121
 Новый Уренгой, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 725
 Нонг-Еганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 852
 Норвегия – 13, 49, 63, 80, 92, 95, 111, 142, 155, 159, 160, 162, 164, 166, 226, 266, 268, 284, 300, 304, 438, 451, 473, 479, 574, 589, 598-600, 603, 606, 615, 616, 619, 643, 660, 662, 669, 673, 676, 681, 686, 687, 689, 767, 773, 775, 777, 779, 789, 792, 799-801, 805, 973, 1054, 1073, 1077, 1083, 1089, 1102, 1105-1107, 1109, 1111, 1259, 1417, 1659
 Норвежское море – 234, 284, 328, 337, 361, 395, 665, 670, 679, 691, 780, 965, 983, 1074, 1082, 1107, 1166
 Норильск, город (Красноярский край) – 118, 993, 998, 1015, 1580, 1678, 2097
 Норильский промышленный район (Красноярский край) – 988
 Норильский рудный район (Красноярский край) – 1720, 1721, 1723
 Норский, заповедник (Амурская область) – 745
 Ноябрьский нефтегазоносный район (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1736
 Нунавик, провинция (Канада) – 1555
 Нунавут, провинция (Канада) – 774, 934, 969, 1076
 Нырдовоменшорское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 823
 Нэрса, пролив – 150
 Обь, река (Западная Сибирь) – 177, 197, 224
 Обь, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 957
 Октябрьское, месторождение (Красноярский край) – 817
 Олекмо-Чарское нагорье (Республика Саха (Якутия) – 415

Онежский полуостров (Архангельская область) – 469
 Онежское озеро (Республика Карелия) – 748, 956
 Онежское Поморье, национальный парк (Архангельская область) – 509, 751
 Онтарио, провинция (Канада) – 931, 1165
 Оторьинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 894
 Отрадинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1747, 1842, 1843
 Охотское море – 207, 646, 728, 739, 757, 784, 813, 873, 971, 972, 1266, 1460, 1854, 2001
 Павловское, месторождение (Архангельская область) – 1483
 Пасвик, заповедник (Мурманская область) – 675
 Петрозаводск, город (Республика Карелия) – 1908, 1927
 Печенгский рудный район (Мурманская область) – 828
 Печора, река (Ненецкий автономный округ) – 402, 626, 943
 Печора, река (Республика Коми, Ненецкий автономный округ) – 231, 232
 Печоро-Илычский заповедник (Республика Коми) – 570, 635
 Печорское море – 794, 1754, 1826, 1827
 Полярный круг, заказник (Республика Карелия) – 532
 Полярный Урал, горы – 559
 Приленское плато (Республика Саха (Якутия) – 926
 Приобское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1839
 Приполярный Урал, горы – 505, 510, 549, 699
 Пур-Тазовская нефтегазоносная область (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 897
 Путорана, плато (Красноярский край) – 741
 Пякяхинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1810, 1811
 Расвумчорское, месторождение (Мурманская область) – 1724, 1729
 Русская Арктика, национальный парк (Архангельская область) – 700
 Сагастыр, остров (Республика Саха (Якутия) – 737
 Салехард, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 743
 Салымское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1758
 Самогортское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) –

893, 898, 1746, 1788, 1790, 1795, 1814, 1849

Саскачеван, провинция (Канада) – 844

Саха (Якутия), республика – 67, 82, 130, 170, 220, 240, 331, 405, 407, 411, 412, 414-417, 419-421, 423, 425, 427, 430, 431, 435, 449, 464, 470, 475, 480, 494, 529, 564, 588, 591, 608, 668, 692, 695, 737, 756, 807, 810, 815, 819, 824, 832, 834, 841, 856, 864, 876, 878, 886, 887, 891, 895, 900, 901, 926, 927, 930, 996, 1000, 1012, 1020, 1022, 1027, 1031, 1047, 1121, 1126, 1131, 1137, 1141, 1145, 1182, 1183, 1202, 1221, 1224, 1241, 1250, 1270, 1280, 1293, 1335, 1336, 1342, 1343, 1354, 1364, 1371-1373, 1393, 1402, 1410, 1411, 1420, 1437, 1443, 1444, 1450, 1478, 1479, 1492, 1527, 1547, 1553, 1558, 1564, 1565, 1568, 1578, 1590, 1594, 1600, 1628, 1630, 1633, 1639, 1643, 1644, 1646, 1649, 1654, 1655, 1670, 1674, 1676, 1686, 1689, 1695, 1698, 1708, 1726, 1747, 1755, 1781, 1817, 1821, 1828, 1842, 1843, 1858, 1872, 1874, 1877, 1882, 1883, 1897, 1898, 1978-1979, 1981-1983, 1985, 1987-1989, 1992-1997, 1999, 2022, 2024, 2031, 2032, 2044, 2046, 2052, 2053, 2058, 2059, 2069, 2076, 2079, 2082, 2088, 2098

Север Европейский – 110, 174, 178, 233, 413, 488, 489, 508, 542, 552, 581, 605, 875, 923, 1124, 1127, 1154, 1181, 1203, 1205, 1231, 1239, 1295, 1332, 1356, 1358, 1366, 1386, 1387, 1394, 1409, 1422, 1440, 1552, 1576, 1582, 1602, 1859, 1912, 1915, 2034, 2081, 2086

Север Крайний – 114, 124, 126-128, 133, 136, 186-188, 543, 553, 664, 808, 814, 1004-1006, 1008, 1051, 1117, 1119, 1150, 1172, 1180, 1201, 1214, 1228, 1229, 1261, 1278, 1285, 1311, 1313, 1349, 1363, 1367, 1368, 1382, 1397, 1407, 1419, 1425, 1431, 1433, 1462, 1467, 1468, 1472, 1476, 1480, 1481, 1493, 1501, 1507-1510, 1533, 1534, 1557, 1572, 1585, 1586, 1609, 1625, 1631, 1632, 1634, 1635, 1640, 1641, 1647, 1648, 1675, 1680, 1701, 1773, 1906, 1914, 2023, 2027, 2039, 2040, 2080

Северная Двина, река (Архангельская область) – 206, 1071

Северная Земля, острова (Красноярский край) – 97, 103

Северный Ледовитый океан – 15, 17, 19, 27, 42, 97, 140, 141, 146, 149, 150, 154, 161, 167, 176, 196, 205, 214, 223, 228, 230, 235, 241-245, 250-256, 258-261, 264, 266, 269, 271, 273, 274, 277, 279, 281, 285, 287, 289, 291, 293, 298, 299, 301, 303, 305-310, 318, 320, 321, 323-326, 330, 334, 335, 338, 340, 341, 344, 345, 350-353, 356, 358-360, 362, 364, 366, 367, 372-375, 378, 380, 383, 384, 387, 389, 391-394, 396, 400, 426, 456, 604, 615, 619, 654, 661, 662, 666, 669, 673, 753, 765, 777, 785, 791, 793, 803, 880, 964, 976, 977, 982, 984, 1036, 1068, 1071-1073, 1077, 1078, 1080, 1085, 1090, 1097, 1098, 1102-1105, 1111, 1115, 1118, 1153, 1276, 1414, 1460, 1482, 1524, 1543, 1544, 1699, 1869

Северный морской путь – 37-39, 1322, 1323, 1328, 1330, 1333, 1345, 1350, 1352, 1369, 1374, 1379, 1388, 1404, 1415, 1704

Северо-Варьганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1272

Северо-Губкинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1772

Северо-Даниловское, месторождение (Иркутская область) – 1789

Северо-Западные Территории, провинция (Канада) – 82, 270, 349, 445-448, 582, 584, 764, 845, 968

Северо-Комсомольское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1839, 1855

Северо-Савиновское, месторождение (Республика Коми) – 1760

Северо-Хоседаюрское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1807

Северодвинск, город (Архангельская область) – 955

Сибирь – 17, 34, 59, 64, 68, 70, 120, 121, 180, 237, 655, 727, 924, 929, 1053, 1064, 1176, 1213, 1252, 1305, 1316, 1357, 1395, 1408, 1421, 1430, 1556, 1562, 1563, 1567, 1631, 1642, 1871, 1925, 1966, 2051

Сибирь Восточная – 85, 212, 219, 238, 272, 663, 821, 925, 947, 1288, 1296, 1381, 1459, 1595, 1783

Сибирь Западная – 101, 104, 112, 116, 177, 197, 224, 597, 847, 848, 857, 874, 896, 899, 908, 913, 1149, 1163, 1164, 1279, 1287, 1314, 1477, 1481, 1560, 1737, 1738, 1741, 1743, 1745, 1749-1751, 1756, 1757, 1762, 1768, 1771, 1776, 1778, 1792, 1798, 1808, 1818, 1823, 1831, 1832, 1834, 1844, 1848, 1851, 1853, 1857, 1861, 1866, 1867, 1942, 2090, 2101

Сибирь Северная – 453

Сибирь Северо-Восточная – 29, 45, 123, 211, 272, 292, 319, 482, 815, 833, 839, 840, 1275, 2019

Сибирь Средняя – 531, 657, 1947-1949
 Сихотэ-Алинь, хребет (Дальний Восток) – 1116
 Сихотэ-Алинь, хребет (Хабаровский край) – 911
 Слюдянское, озеро (Республика Бурятия) – 735
 Собачье, озеро (Красноярский край) – 703
 Сола, река (Архангельская область) – 949
 Соловецкие острова (Архангельская область) – 487
 Спорышевское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1830
 Средне-Назымское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 861, 862, 1802, 1833
 Среднеамурская низменность (Хабаровский край) – 917, 1034
 Среднеботубинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 856, 1755, 1781, 1817, 1828, 1858
 Средневильюское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1821, 1842, 1843
 Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1522
 Сургутский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 855, 868
 Сыктывкар, город (Республика Коми) – 468, 511, 547, 992, 1059, 1895, 2062
 Сысконсыньинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 227
 Тагринское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1840
 Тазовский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 724, 725
 Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 71, 410, 554, 816, 829, 1257
 Татарский пролив – 628, 631, 659
 Тайская губа (Охотское море) – 739, 2001
 Тенга, остров (Иркутская область) – 524, 526, 527
 Тикси, поселок городского типа (Республика Саха (Якутия) – 1565, 2098
 Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Европейский Север) – 875, 1859
 Тиманский кряж (Республика Коми) – 1933
 Тихий океан – 56, 125, 200, 275, 336, 379, 627, 714, 715, 738, 922, 972, 1058, 1100, 1115, 1307, 1699, 2008
 Толумское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1292
 Томская область – 854, 890, 1160, 1730, 1779, 1812, 1841, 1865
 Топугул-Ханмейшорский золоторудный район (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 836
 Тюменская область – 1310, 1758, 1767, 2063

Уватский нефтегазоносный район (Тюменская область) – 1767
 Уватское, месторождение (Тюменская область) – 1758
 Удиль, заказник (Хабаровский край) – 493
 Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1770, 1781, 1825
 Усинск, город (Республика Коми) – 1677
 Усинское, месторождение (Республика Коми) – 1764
 Фаинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1868
 Федоровское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1863
 Фенноскандия – 720
 Финляндия – 607
 Фрама, пролив – 154, 257, 348, 385
 Хабаровский край – 107, 492, 493, 530, 786, 837, 838, 911, 917, 918, 1034, 1140, 1318, 1341, 1426, 1434, 1447, 1554, 1627, 1658, 1683, 2045
 Хальмерпаутинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1797
 Хальмерынский рудный узел (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 835
 Ханты-Мансийск, город – 1048, 2043, 2074, 2095
 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 62, 185, 227, 522, 544, 545, 605, 671, 716, 754, 755, 835, 849, 852, 853, 855, 860-862, 868, 870, 872, 877, 883, 885, 892-894, 898, 957, 986, 1057, 1087, 1134, 1190, 1191, 1230, 1272-1274, 1284, 1291, 1292, 1297, 1324, 1351, 1361, 1376, 1435, 1454, 1522, 1542, 1559, 1568, 1626, 1636, 1645, 1734, 1735, 1739, 1742, 1744, 1746, 1752, 1753, 1758, 1759, 1782, 1784-1786, 1788, 1790, 1791, 1795, 1799, 1801, 1802, 1812, 1814, 1820, 1822, 1829, 1833, 1835, 1838-1840, 1846, 1849, 1850, 1852, 1863, 1868, 1943, 1946, 1961, 1969, 1974, 2041, 2061, 2064, 2073, 2084, 2096
 Харасавэйское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 881, 1821
 Хаяргинское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 863, 884, 1763
 Хасырейское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 882, 1837
 Хибины, горы (Мурманская область) – 53, 57, 912
 Хохряковское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1753, 1812
 Чаяндинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 878

- Черногорское, месторождение (Республика Коми) – 846
- Черского, хребет (Республика Саха (Якутия) – 841
- Чкаловское, месторождение (Томская область) – 890
- Чукотский автономный округ – 66, 182, 229, 688, 733, 734, 740, 760, 797, 1092, 1112, 1362, 1432, 1614, 1709, 1984, 2009
- Чукотский полуостров (Чукотский автономный округ) – 1362
- Чукотское море – 275, 276, 278, 295, 339, 357, 370, 381, 382, 398, 768, 782, 796, 974, 978
- Шаимский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1734
- Швеция – 88, 94, 397, 478, 585, 617, 660, 689, 762, 2102
- Шивелуч, вулкан (Камчатский край) – 516
- Шпицберген, острова (Норвегия) – 49, 63, 80, 92, 95, 111, 142, 155, 159, 160, 162, 164, 166, 226, 266, 268, 284, 304, 451, 479, 574, 589, 598-600, 603, 606, 615, 616, 619, 643, 662, 669, 673, 681, 686, 767, 773, 775, 777, 789, 799, 800, 805, 973, 1054, 1073, 1077, 1083, 1089, 1102, 1105, 1106, 1111, 1259, 1417
- Юбилейное, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 202
- Югорский полуостров (Ненецкий автономный округ) – 280, 677
- Югид-Ва, национальный парк (Республика Коми) – 517, 523, 758
- Южно-Киринское, месторождение (Охотское море) – 873
- Южно-Охтеурское, месторождение (Томская область) – 1812
- Южно-Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1525
- Юкон, провинция (Канада) – 82, 349, 439
- Юкон, река (Аляска) – 282
- Юла, река (Архангельская область) – 721
- Юрубчено-Тохомское, месторождение (Красноярский край) – 1805
- Юрхаровское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1787
- Якутск, город (Республика Саха (Якутия) – 414, 427, 480, 564, 1022, 1578, 1674, 1695, 1882, 2059
- Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 198, 410, 458, 1766, 1824
- Ямало-Ненецкий автономный округ – 137, 198, 202, 410, 422, 444, 455, 458, 463, 471, 498, 554, 575, 587, 595, 610, 668, 672, 694, 710-712, 724, 725, 742, 743, 770, 790, 809, 823, 836, 850, 867, 869, 871, 881, 897, 914, 959, 963, 986, 1010, 1014, 1087, 1123, 1190, 1284, 1290, 1361, 1435, 1514, 1525, 1568, 1573, 1617, 1618, 1622, 1624, 1710, 1736, 1761, 1766, 1769, 1770, 1772, 1774, 1775, 1777, 1780, 1781, 1787, 1793, 1794, 1797, 1803, 1804, 1809-1811, 1813, 1816, 1819, 1821, 1824, 1825, 1830, 1839, 1845, 1847, 1855, 1864, 1881, 2014, 2020, 2021, 2064, 2085
- Ямбургское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 869, 1864
- Янское плоскогорье (Республика Саха (Якутия) – 431
- Ярегское, месторождение (Республика Коми) – 1862
- Яро-Яхинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1777

Справочное издание

ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

Текущий указатель литературы

4

2022

Составители:

Ирина Николаевна Волкова
Юлия Давыдовна Горте
Елена Ивановна Лукьянова
Валентина Викторовна Рыкова

Редактор *Н.П. Куколева*
Верстальщик *Н.П. Куколева*