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

3

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. 3. [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. – 260 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. 3. [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. – 260 p.

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

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

ISSN 0134-3963

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН), 2022

Содержание

От составителей **5**
Общие вопросы. История освоения Севера **6**
Природа и природные ресурсы Севера **9**
Климат 12
Воды 25
Многолетняя мерзлота 41
Почвы 44
Растительный мир 45
Животный мир 53
Беспозвоночные 53
Позвоночные 59
Полезные ископаемые 75
Рудные и неметаллические 75
Горючие 81
Экологические проблемы Севера **95**
Наземные экосистемы 95
Водные экосистемы 97
Антропогенное воздействие на природную среду 102
Охрана окружающей среды 125
Экономические проблемы освоения Севера **130**
Освоение природных ресурсов 139
Минеральные. Топливно-энергетические 140
Биологические 145
Развитие производительных сил 146
Производственная инфраструктура 146
Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера 156
Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении **159**
Социальное развитие зоны Севера **165**
Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни 166
Проблемы развития народностей Севера 169
Проблемы строительства в условиях Севера **171**
Жилищное и гражданское строительство 173
Промышленное строительство 173
Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера **177**
Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений 177
Разработка нефтяных и газовых месторождений 180
Проблемы сельского хозяйства Севера **197**
Земледелие. Растениеводство 197
Лесоводство 198
Животноводство. Кормопроизводство 200
Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство 202
Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера **204**
Именной указатель **215**
Географический указатель **253**

Contents

Preface **5**
General questions. History of development of North **6**
Nature and natural resources of North **9**
Climate 12
Waters 25
Permafrost 41
Soils 44
Vegetation 45
Animals 53
Invertebrates 53
Vertebrates 59
Commercial minerals 75
Ore and non-metalliferous 75
Fuel minerals 81
Ecological problems of North **95**
Terrestrial ecosystems 95
Water ecosystems 97
Anthropogenic impact on environment 102
Environmental protection 125
Economic problems of development of North **130**
Development of natural resources 139
Mineral. Fuel-energetic 140
Biological 145
Development of productive forces 146
Industrial infrastructure 146
Development of agriculture and forest complexes of North 156
Provision of productions by technics and technology in northern fulfillment **159**
Social development of northern zone **165**
Population and labour resources. Settling systems. Living standard 166
Problems of development of northern nations 169
Problems of building in northern conditions **171**
House- and civil building 173
Industrial building 173
Problems of deposit development in northern conditions **177**
Development of ore, non-metalliferous and coal deposits 177
Development of oil and gas fields 180
Problems of northern agriculture **197**
Agriculture. Crop production 197
Forestry 198
Animal husbandry 200
Hunting and fishery 202
Medical-biological and sanitary-hygienic problems of North **204**
Author's index **215**
Geographical index **253**

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. Арктика и Северный морской путь в трудах исследователей конца XX – начала XXI в. / Е. А. Ахтамов, А. П. Дворецкая, Д. А. Меньщикова, В. Г. Седельников // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2021. – Вып. 3. – С. 140–153. – DOI: https://doi.org/10.36718/2500-1825-2021-3-140-153. – Библиогр.: с. 148–150 (27 назв.).

2. Баттахов П.П. Проблемы правового регулирования Арктической зоны России / П. П. Баттахов // Аграрное и земельное право. – 2021. – № 8. – С. 4–9. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1329_2021_8_4. – Библиогр.: с. 9 (10 назв.).

3. Гагиева А.К. Пространственное освоение арктических территорий Европейского и Азиатского Севера в имперской России до 1917 года. Первый этап / А. К. Гагиева, Н. И. Гагиев // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 91–94. – Библиогр.: с. 94 (4 назв.).

4. Гехт А.Б. Специфика автономного статуса Гренландии: прошлое, настоящее и будущее / А. Б. Гехт, К. Ю. Эйдемиллер // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управления. Теория и практика управления. – 2021. – № 2. – С. 34–39. – Библиогр.: с. 39 (28 назв.).

5. Грибанова Г.И. Россия и Китай в глобальной политике: диалектика сотрудничества и конкуренции (на примере Арктического региона) / Г. И. Грибанова // Герценовские чтения: Россия-2021. Актуальные вопросы политического знания : сборник материалов научно-практической конференции (23 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ, 2021. – С. 12–17. – Библиогр.: с. 17 (7 назв.).

6. Гришина А.Б. Международное сотрудничество в Арктике / А. Б. Гришина, Л. В. Рожкова // Экономика и международные отношения: проблемы, тенденции, перспективы : сборник статей по материалам V Всероссийской научно-практической конференции (Пенза, 28 мая 2021 г.). – Пенза : Издательство ПГУ, 2021. – С. 267–272. – Библиогр.: с. 271–272 (7 назв.).

7. Гээр Чж. Интересы Китая в освоении Арктики и инициатива "Ледяной шелковый путь" / Чж. Гээр // Общество: политика, экономика, право. – 2021. – Вып. 9. – С. 54–60. – DOI: https://doi.org/10.24158/pep.2021.9.9. – Библиогр.: с. 59–60 (27 назв.).

8. Диденко Н.И. Подходы межгосударственного взаимодействия циркумполярных стран в вопросах освоения Арктики / Н. И. Диденко, Д. Ф. Скрипнюк, Н. А. Конахина // Модернизация. Инновации. Развитие. – 2021. – Т. 12, № 7. – С. 306–328. – DOI: https://doi.org/10.18184/2079-4665.2021.12.3.306-328 – Библиогр.: с. 323–326 (56 назв.).

9. Еремчев П. Роль и значение информационно-психологического воздействия в обеспечении государственных интересов России в Арктическом регионе / П. Еремчев // Морской сборник. – 2021. – № 10. – С. 55–59. – Библиогр.: с. 59 (13 назв.).

10. Журавель В.П. Арктический совет: основные вехи развития (к 25-летию образования) / В. П. Журавель // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 220–233. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.46.220 – Библиогр.: с. 231–232 (19 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365795.

11. Журавель В.П. Международно-правовые и политические вопросы председательства государств в Арктическом совете / В. П. Журавель // Россия и мир: развитие цивилизаций. Преобразования цивилизационных ценностей в современном мире : материалы XI Международной научно-практической конференции (21–22 апреля 2021 г.). – Москва : ИМЦ, 2021. – Ч. 1. – С. 410–415. – Библиогр.: с. 415 (14 назв.).

12. Журавлев В.Е. Комплексная безопасность Арктического региона в контексте евразийской интеграции / В. Е. Журавлев // Россия и мир: развитие цивилизаций. Преобразования цивилизационных ценностей в современном мире : материалы XI Международной научно-практической конференции (21–22 апреля 2021 г.). – Москва : ИМЦ, 2021. – Ч. 1. – С. 193–197. – Библиогр.: с. 197 (9 назв.).

13. Зайков К.С. Особенности арктической политики США и Канады и вклад их северных университетов в ее реализацию / К. С. Зайков, Н. А. Кондратов // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 127–155. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.46.127 – Библиогр.: с. 153–154 (16 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365790.

14. Заозерский Д.С. Хозяйственное освоение островов Баренцева моря в XIX – начале XX в. : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук : специальность 5.6.1 "Отечественная история" / Д. С. Заозерский ; Пензенский государственный университет. – Архангельск, 2021. – 22 с.

15. Зарубина Л.А. Особенности трансграничного сотрудничества на Севере: социально-философские аспекты : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата философских наук : специальность 5.7.7 "Социальная и политическая философия (философские науки)" / Л. А. Зарубина ; Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова. – Архангельск, 2021. – 23 с.

О международном сотрудничестве в Баренц-Евро-Арктическом регионе.

16. Иванов Г.В. Ошибка правового статуса Охотского моря, которая была совершена в 2014 году, и ее учет по недопущению повторного ущемления национальных интересов России в Арктике / Г. В. Иванов, В. В. Ханько // Прогнозируемые вызовы и угрозы национальной безопасности Российской Федерации и направления их нейтрализации : сборник материалов круглого стола (25 августа 2021 г.). – Москва : ИМЦ, 2021. – С. 326–333. – Библиогр.: с. 333 (11 назв.).

17. Кащеев А.М. Вызовы и угрозы национальным интересам Российской Федерации в Арктическом регионе / А. М. Кащеев, В. А. Кузин, И. В. Соловьев // Прогнозируемые вызовы и угрозы национальной безопасности Российской Федерации и направления их нейтрализации : сборник материалов круглого стола (25 августа 2021 г.). – Москва : ИМЦ, 2021. – С. 334–344. – Библиогр.: с. 343–344 (10 назв.).

18. Наука и технологии комплексной безопасности: постановка проблем / Н. В. Абросимов, А. И. Агеев, В. А. Акимов [и др.]. – Москва : Знание, 2021. – 575 с. – (Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты : свод. т.).

Региональные проблемы безопасности. Красноярский край, с. 317–335.

Рассмотрены вопросы состояние природно-техногенной, экологической, ресурсной, радиационной, информационной и других аспектов безопасности территории края.

19. Ненашева М.В. Социально-политическое измерение научной дипломатии в контексте развития Российской Арктики / М. В. Ненашева // Личность. Культура. Общество. – 2021. – Т. 23, вып. 3. – С. 107–112. – DOI:

https://doi.org/10.30936/1606_951X_2021_23_3_107_112 – Библиогр.: с. 111–112 (14 назв.).

Сделан вывод о том, что в условиях растущей конфронтации арктических держав научная коллаборация остается оптимальным способом поддержания международного сотрудничества и реализации внешнеполитических целей.

20. Новикова Е.С. Некоторые вопросы взаимодействия России и Китая в Арктике / Е. С. Новикова, А. В. Крипак // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Социология. Политология. – 2021. – Т. 21, вып. 3. – С. 335–339. – DOI: https://doi.org/10.18500/1818-9601-2021-21-3-335-339. – Библиогр.: с. 338–339 (21 назв.).

21. Об утверждении Перечня районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к районам Крайнего Севера, в целях предоставления государственных гарантий и компенсаций для лиц, работающих и проживающих в этих районах и местностях, признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и признании не действующими на территории Российской Федерации некоторых актов Совета Министров СССР : постановление Правительства Российской Федерации, 16 ноября 2021 г., № 1946 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2021. – № 47. – Ст. 7853. – С. 28421–28424.

22. Пичуева Е.С. История освоения Арктической зоны России: история экологических проблем / Е. С. Пичуева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 807–808. – Библиогр.: с. 808 (7 назв.).

23. Прямиков С.М. Арктический совет и его роль в мониторинге климатических изменений в экосистемах и реакции социума в Арктике / С. М. Прямиков // Российские полярные исследования. – 2021. – № 3. – С. 29–33.

24. Семиряга В. Угрозы и вызовы России в Арктике / В. Семиряга // Армейский сборник. – 2021. – № 10. – С. 12–17.

25. Скифская А.Л. Правовое положение Арктического региона на межгосударственном уровне / А. Л. Скифская, К. Н. Скифская // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 297–300. – Библиогр.: с. 300 (5 назв.).

26. Сунь Ю. Анализ российско-китайского арктического сотрудничества: основные положения, преимущества, политика и возможности / Ю. Сунь, В. А. Зубенко // Проблемы теории и практики управления. – 2021. – № 10. – С. 38–56. – DOI: https://doi.org/10.46486/0234-4505-2021-10-38-56 – Библиогр.: с. 54–56 (21 назв.).

27. Сынчикова Д.А. Перспективы международного сотрудничества стран Арктического совета в контексте освоения Российской Арктики / Д. А. Сынчикова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 206–208.

28. Томова А.Б. Александр Васильевич Колчак как выдающийся ученый, океанограф, гидролог, полярный исследователь и его роль в развитии Арктики / А. Б. Томова, Х. С. Султыгова // Российское нефтяное дело: история, настоящее, будущее : сборник трудов научно-практической конференции, посвященной 300-летию российского нефтяного дела и 150-летию Ивана Михайловича

Губкина (30 сентября 2021 г.). – Москва : РГУ нефти и газа, 2021. – С. 95–102. – Библиогр.: с. 102 (8 назв.).

29. Федина А.Д. Вклад М.В. Ломоносова в изучение Арктики / А. Д. Федина // Ломоносовские чтения в Санкт-Петербурге – 2021. 310 лет М. В. Ломоносову : сборник тезисов Пятой научно-практической конференции (24–26 ноября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Стратегия будущего, 2021. – С. 57–58.

30. Экология Арктического региона : учебное электронное пособие / Петрозаводский государственный университет ; составитель Л. А. Сергиенко. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2021. – 57 с. – Библиогр.: с. 54–57 (24 назв.). – CD-ROM.

Рассмотрены вопросы: понятие Арктики. Краткая характеристика физико-географических условий; особенности и характеристика растительного покрова; общая направленность биогеографических процессов. Особенности плиоцена и плейстоцена. Появление и распространение покрытосеменных (происхождение арктической флоры, состав по происхождению); морские млекопитающие морей бассейна Северного Ледовитого океана; традиционное природопользование в арктических районах России. Глобальные проблемы Арктического региона: проблема коренных народов Севера; международное сотрудничество в АЗРФ.

31. Yegorov P.M. Policy of the Yakut ASSR in the scientific study of the Arctic in the period from 1945 to 1991 (a literature review) / P. M. Yegorov // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 2, ч. 3. – С. 202–206. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.116.2.106. – Библиогр.: с. 204 (25 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/02/2-116-3.pdf.

Политика Якутской АССР в сфере научного изучения Арктики в 1945–1991 гг.

Природа и природные ресурсы Севера

32. Богоявленский В.И. Катастрофический выброс газа в 2020 г. на полуострове Ямал в Арктике. Результаты комплексного анализа данных аэрокосмического зондирования / В. И. Богоявленский, И. В. Богоявленский, Т. Н. Каргина // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 362–374. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-362-374. – Библиогр.: с. 371–373 (38 назв.).

Построена цифровая 3D-модель полости в массиве подземного льда, в которой развивались газодинамические процессы.

33. Большиянов Д.Ю. Берега морей Российской Арктики / Д. Ю. Большиянов // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 45–65.

34. Быкасов В.Е. И еще раз о площади Камчатки / В. Е. Быкасов // Природа. – 2021. – № 9. – С. 47–51. – DOI: https://doi.org/10.7868/S0032874X21090052. – Библиогр.: с. 51 (4 назв.).

35. Колегов П.П. Динамика осыпей в центральной части гор Дел-Урэкчэн (Северное Приохотье) на основе лихенометрических данных / П. П. Колегов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 3. – С. 71–81. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-3-71-81. – Библиогр.: с. 79.

36. Материалы к каталогу карт Сибири и Дальнего Востока с 1917 по 1941 г. : справочное издание / Новосибирский государственный педагогический университет ; составитель О. Н. Катионов [и др.]. – Новосибирск : Издательство НГПУ, 2021. – 135 с.

Продолжение ранее изданных каталогов рукописных и печатных карт Сибири и Дальнего Востока с XVII в. по 1917 г. Включает библиографические описания карт региона разной тематической направленности, расположенные на основе территориального, административно-территориального признака, внутри – по темам и в хронологии. Реки выделены в особую группу

карт вне региона или территории, их названия расположены в алфавитном порядке. Даны описания геологических карт и планы землеустройства. Приложены указатели: географических объектов, имен.

37. Мизинова В.В. Геолого-геоморфологические риски при освоении нефтегазовых месторождений Арктического шельфа РФ / В. В. Мизинова // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана : сборник тезисов VII молодежной конференции (9–11 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 55–57.

38. Рамазанов А.Р. Воздействие экзогенных процессов на рельеф урбанизированных территорий и методы борьбы с ними на примере г. Ханты-Мансийска / А. Р. Рамазанов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 810–811. – Библиогр.: с. 811 (5 назв.).

39. Строкова Л.А. Оценка суффозионной опасности территории пос. Сабетта (полуостров Ямал) / Л. А. Строкова, Е. А. Епифанова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 7. – С. 95–106. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/7/3267. – Библиогр.: с. 102–103 (65 назв.).

40. Строкова Л.А. Применение линеаментного анализа для оценки карстоопасности при проектировании магистрального газопровода в Южной Якутии / Л. А. Строкова, А. В. Ежкова, А. В. Леонова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 11. – С. 117–126. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/11/2891. – Библиогр.: с. 123–124 (21 назв.).

41. Торфяные и торфяно-минеральные бугры пучения в долине р. Тамбей, северо-восток полуострова Ямал / Ю. К. Васильчук, А. П. Гинзбург, И. А. Агапкин [и др.] // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 4. – С. 47–74. – DOI: https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.4.37277. – URL: https://e-notabene.ru/arctic/article_37277.html.

Получены морфометрические данные бугров пучения, изучены геокриологические условия их образования.

42. Характеристики самоподобия сети водотоков и неотектоника Северного Сихотэ-Алиня и сопредельных территорий / В. С. Захаров, Д. А. Симонов, Г. З. Гильманова, А. Н. Диденко // Геофизические процессы и биосфера. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 62–74. – DOI: https://doi.org/10.21455/GPB2021.2-4. – Библиогр.: с. 73.

Проведены морфоструктурный анализ рельефа и комплексный анализ самоподобия гидросети и сейсмичности севера Хабаровского края.

43. Черноус П.А. Мониторинг характеристик, влияющих на сход лавин. Состояние, возможности и проблемы / П. А. Черноус // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 11. – С. 69–77. – DOI: https://doi.org/10.25791/esip.11.2021.1266. – Библиогр.: с. 75–76 (14 назв.).

Показана пространственная изменчивость плотности свежемателевого снега, толщина его слоя в Хибинах.

44. Continuous non-marine inputs of per- and polyfluoroalkyl substances to the high Arctic: a multi-decadal temporal record / H. M. Pickard, A. S. Criscitiello, Ch. Spencer [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 7. – P. 5045–5058. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-5045-2018. – Bibliogr.: p. 5055–5058. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/5045/2018/.

Непрерывное неморское поступление пер- и полифторалкильных веществ в высокоширотную Арктику: временные записи за несколько десятилетий.

Керны льда отобраны с ледниковой шапки Девон, остров Девон, Нунавут.

45. Integrated terrain unit mapping on the Beaufort coastal plain, north slope, Alaska, USA / A. F. Wells, G. V. Frost, M. J. Macander [et al.] // Landscape Ecology. – 2021. – Vol. 36, № 2. – P. 549–579. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-020-01154-x. – Bibliogr.: p. 576–579. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-020-01154-x.

Комплексное картографирование рельефа на прибрежной равнине моря Бофорта, северный склон Аляски, США.

46. Li Ya. Investigating the impact of aerosol deposition on snowmelt over the Greenland ice sheet using a large-ensemble kernel / Ya. Li, M. G. Flanner // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 21. – P. 16005–16018. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-16005-2018. – Bibliogr.: p. 16017–16018. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/16005/2018/.

Исследование влияния осаждения аэрозолей на таяние снега над ледниковым щитом Гренландии с использованием большого ансамбля данных.

47. Nicu I.C. Preliminary assessment of thaw slump hazard to Arctic cultural heritage in Nordenskiöld land, Svalbard / I. C. Nicu, L. Lombardo, L. Rubensdotter // Landslides. – 2021. – Vol. 18, № 7. – P. 2935–2947. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10346-021-01684-8. – Bibliogr.: p. 2945–2947. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-021-01684-8.

Предварительная оценка опасности оползней для арктического культурного наследия Земля Норденшельда, Шпицберген.

Картирование термокарстовых оползней по аэрофотоснимкам.

48. Reinius L.G. Tracing the Arctic; Arctic traces / L. G. Reinius // Journal of Northern Studies. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 7–24. – Bibliogr.: p. 22–24. – URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_2_2020_fulltext.pdf.

Отслеживание Арктики; арктические следы.

Обзор быстрых изменений природы и традиционных культур Гренландии и других регионов Крайнего Севера.

49. Sea ice as a source of sea salt aerosol to Greenland ice cores: a model-based study / R. H. Rhodes, X. Yang, E. W. Wolff [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 15. – P. 9417–9433. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-9417-2017. – Bibliogr.: p. 9431–9434. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/9417/2017/.

Морской лед как источник аэрозолей морской соли в ледяных кернах Гренландии: модельное исследование.

50. Singh R. The strengthening association between Siberian snow and Indian summer monsoon rainfall / R. Singh, Ch. M. Kishtawal, Ch. Singh // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 9. – Art. e2020JD033779. – P. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033779. – Bibliogr.: p. 20–22. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033779.

Усиление связи между снежным покровом Сибири и летними муссонными дождями в Индии.

О связи аномалий снегопадов Сибири и циркуляции атмосферы.

51. Strong summer atmospheric rivers trigger Greenland ice sheet melt through spatially varying surface energy balance and cloud regimes / K. S. Mattingly, Th. L. Mote, X. Fettweis [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 16. – P. 6809–6832. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0835.1. – Bibliogr.: p. 6828–6832. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/16/jcliD190835.xml.

Мощные атмосферные потоки летом вызывают таяние ледяного щита Гренландии из-за пространственно меняющегося радиационного баланса и режимов облачности.

См. также № 55, 81, 106, 143, 273, 276, 359, 512, 807, 809, 814, 836, 841, 853, 877, 914, 916, 927, 986, 1355

52. Александров Е.И. Метеорологический режим арктических морей / Е. И. Александров, В. Ф. Радионов // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 67–129.

53. Алексеев Г.В. Современное состояние климатической системы морской Арктики / Г. В. Алексеев // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 10–19.

54. Ананичева М.Д. Изменение климата в Республике Саха (Якутия) и его влияние на население: инструментальные измерения и наблюдения местных жителей / М. Д. Ананичева, Т. В. Литвиненко, В. В. Филиппова // Географическая среда и живые системы. – 2021. – № 3. – С. 6–21. – DOI: https://doi.org/10.18384/2712-7621-2021-3-6-21. – Библиогр.: с. 17–18 (19 назв.).

55. Банщикова Л.С. Вариация температуры воздуха холодного периода на Кольском полуострове как фактор изменения ледового режима / Л. С. Банщикова, А. Э. Сумачев // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 397–405. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-397-405. – Библиогр.: с. 403–404 (10 назв.).

56. Безгубова Т.В. Исследование изменений приземной циркуляции атмосферы на севере Западной Сибири / Т. В. Безгубова, Е. Е. Белозерцева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 624–626. – Библиогр.: с. 626 (6 назв.).

57. Большиянов Д.Ю. Вековые колебания климата и уровня моря в Российской Арктике / Д. Ю. Большиянов // Системы контроля окружающей среды – 2021 : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2021 г.). – Севастополь : ИК ИПТС, 2021. – С. 57.

58. Динамические процессы стратосферы Арктики зимой 2020–2021 г. / П. Н. Варгин, В. В. Гурьянов, А. Н. Лукьянов, А. С. Вязанкин // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 651–664. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0002351521060109. – Библиогр.: с. 662–664 (58 назв.).

59. Иванов В.В. Атмосферная циркуляция и развитие атмосферных процессов в морской Арктике / В. В. Иванов, Г. А. Алексеенков // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 20–33.

60. Климатические изменения на территории России в конце XX – начале XXI века / Ю. П. Переведенцев, А. А. Васильев, Б. Г. Шерстюков, К. М. Шанталинский // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 10. – С. 14–26. – DOI: https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-10-14-26. – Библиогр.: с. 25–26 (20 назв.).

61. Коновалов М.Ю. Методика оценки последствий изменения климата в Арктической зоне РФ / М. Ю. Коновалов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 48–51. – Библиогр.: с. 51 (3 назв.).

62. Лазунин А.А. Оценка суровости холодного периода на примере Ханты-Мансийского автономного округа / А. А. Лазунин, Н. А. Мирсаева // Системы контроля окружающей среды – 2021 : тезисы докладов Международной научно-

практической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2021 г.). – Севастополь : ИК ИПТС, 2021. – С. 68.

63. Максимова О.В. Построение мультимодели для прогнозирования температуры приземного воздуха в Российской Арктике / О. В. Максимова, В. А. Гинзбург // Системы контроля окружающей среды – 2021 : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2021 г.). – Севастополь : ИК ИПТС, 2021. – С. 72.

Реализованы подходы к оценке воспроизводимости региональных характеристик приземной температуры воздуха с помощью глобальных климатических моделей в континентальной части Арктического региона на примере Архангельской области, Республики Коми и Ненецкого автономного округа.

64. Моделирование изменчивости газового состава атмосферы в РГГМУ / С. П. Смышляев, П. А. Блакитная, М. А. Моцаков [и др.] // Гидрометеорология и экология. – 2020. – № 60. – С. 219–240. – DOI: https://doi.org/10.33933/2074-2762-2020-60-219-240. – Библиогр.: с. 234–237 (49 назв.).

Приведены данные по общему содержанию озона на арктической станции Печора (Республика Коми).

65. Назаренко Е.Н. Изменение климата в Сибири и Арктике как следствие парникового эффекта / Е. Н. Назаренко // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 225–228. – Библиогр.: с. 227–228 (5 назв.).

66. Некоторые особенности внутригодовой изменчивости потоков тепла в Северной Атлантике / К. П. Беляев, В. Ю. Королев, А. К. Горшенин [и др.] // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 707–720. – DOI: https://doi.org/10.31857/S000235152106002X. – Библиогр.: с. 719–720 (20 назв.).

67. Паршина Л.Н. Погода на территории Российской Федерации в июле 2021 г. / Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 10. – С. 138–141.

68. Петрова А.А. Использование вегетационных индексов как индикаторов изменения климата Арктики на примере района пролива Карские ворота / А. А. Петрова, М. В. Пястолова // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (27–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ, 2021. – С. 513–516. – Библиогр.: с. 515–516 (4 назв.).

69. Полищук В.Ю. Анализ взаимосвязи климатических изменений и динамики термокарстовых озер в арктической зоне Таймыра / В. Ю. Полищук, М. А. Куприянов, Ю. М. Полищук // Инженерная экология – 2021 : материалы Международного симпозиума (Москва, 1–3 декабря 2021 г.). – Москва, 2021. – С. 106–110. – Библиогр.: с. 109–110 (10 назв.).

70. Титкова Т.Б. Региональная неравномерность летнего потепления материковой Арктики как индикатор природных границ северных ландшафтов / Т. Б. Титкова, А. Н. Золотокрылин // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 386–396. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-386-396. – Библиогр.: с. 393–394 (25 назв.).

71. Умнякова Н.П. Изменение климата и содержание загрязняющих веществ в атмосфере / Н. П. Умнякова, В. А. Смирнов // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2021. – № 2. – С. 34–51. – DOI: https://doi.org/10.21869/2311-1518-2021-34-2-34-51. – Библиогр.: с. 47–48 (24 назв.).

Проблема рассмотрена на примере России.

72. Черникова А.В. Исследование изменений приземной циркуляции атмосферы в нижнем течении р. Оби / А. В. Черникова, Е. В. Васина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 689–691. – Библиогр.: с. 691 (6 назв.).

73. A model intercomparison of CCN-limited tenuous clouds in the high Arctic / R. G. Stevens, K. Loewe, Ch. Dearden [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 15. – P. 11041–11071. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–11041–2018. – Bibliogr.: p. 11067–11071. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/11041/2018/.

Взаимное сравнение моделей разреженной облачности и ограничения концентраций ядер конденсации облаков в высокоширотной Арктике.

74. Agro-climate projections for a warming Alaska / R. Lader, J. E. Walsh, U. S. Bhatt, P. A. Bieniek // Earth Interactions. – 2018. – Vol. 22, № 18. – P. 1–24. – DOI: https://doi.org/10.1175/EI-D-17–0036.1. – Bibliogr.: p. 21–24. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/eint/22/18/ei-d-17–0036.1.xml.

Прогнозы агроклимата Аляски при потеплении.

75. An internal atmospheric process determining summertime Arctic sea ice melting in the next three decades: lessons learned from five large ensembles and multiple CMIP5 climate simulations / D. Topál, Q. Ding, J. Mitchell [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 17. – P. 7431–7454. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0803.1. – Bibliogr.: p. 7451–7454. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/17/jcliD190803.xml.

Атмосферный процесс, определяющий таяние арктических морских льдов летом в ближайшие три десятилетия: уроки, извлеченные из пяти крупных ансамблей и климатического моделирования CMIP5.

О региональном баротропном атмосферном процессе над Гренландией и Северным Ледовитым океаном.

76. An observational estimate of the direct response of the cold-season atmospheric circulation to the Arctic sea ice loss / A. Simon, C. Frankignoul, G. Gastineau, Yo.-O. Kwon // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 9. – P. 3863–3882. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0687.1. – Bibliogr.: p. 3880–3882. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/9/jcli-d-19–0687.1.xml.

Оценка непосредственной реакции циркуляции атмосферы в холодное время года на сокращение покрова арктических морских льдов по данным наблюдений.

77. Annual variation in event-scale precipitation δ^2H at Barrow, AK, reflects vapor source region / A. L. Putman, X. Feng, L. J. Sonder, E. S. Posmentier // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 7. – P. 4627–4639. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–4627–2017. – Bibliogr.: p. 4637–4639. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/4627/2017/.

Годовые вариации выпадения δ^2H в осадках района Барроу, Аляска, отражает региональные источники поступления влаги.

78. Arctic ice clouds over Northern Sweden: microphysical properties studied with the balloon-borne ice cloud particle imager B-ICI / V. Wolf, Th. Kuhn, M. Milz [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 23. – P. 17371–17386. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–17371–2018. – Bibliogr.: p. 17384–17386. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/17371/2018/.

Арктические ледяные облака над северной Швецией: изучение микрофизических свойств с помощью бортового аэростата для формирования изображения частиц ледяных облаков B-ICI.

79. Arctic snowfall from CloudSat observations and reanalyses / L. Edel, C. Claud, C. Genthon [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 6. – P. 2093–2109. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0105.1. – Bibliogr.:

p. 2108–2109. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/6/jcli-d-19-0105.1.xml.

Снегопады в Арктике по данным наблюдений и реанализа CloudSat.

80. Bobrov M.S. Simulation of atmospheric convection over the River Yenisei: study of large-scale vortices formation / M. S. Bobrov, M. Y. Hrebtov // International conference on the methods of aerophysical research (Novosibirsk, August, 1–7, 2020). – Novosibirsk : Parallel, 2020. – Pt. 2. – P. 12–13. – Bibliogr.: p. 13 (3 ref.).

Моделирование атмосферной конвекции над Енисеем: изучение образования крупномасштабных вихрей.

81. Borg S.M. Characteristics of tropopause polar vortices based on observations over the Greenland ice sheet / S. M. Borg, S. M. Cavallo, D. D. Turner // Journal of Applied Meteorology and Climatology. – 2020. – Vol. 59, № 11. – P. 1933–1947. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAMC-D-20-0004.1. – Bibliogr.: p. 1946–1947. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/59/11/JAMC-D-20-0004.1.xml.

Характеристики тропопаузных полярных вихрей по наблюдениям над Гренландским ледяным щитом.

82. Characterizing observed surface wind speed in the Hudson bay and Labrador regions of Canada from an aviation perspective / A. C. W. Leung, W. A. Gough, K. A. Butler [et al.] // International Journal of Biometeorology. – 2022. – Vol. 66, № 2. – P. 411–425. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00484-020-02021-9. – Bibliogr.: p. 424–425. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-02021-9.

Характеристика наблюдаемой скорости приземного ветра в районах Гудзонова залива и Лабрадора, Канада, с точки зрения авиации.

83. Cirrus cloud top-of-the-atmosphere net daytime forcing in the Alaskan subarctic from ground-based MPLNET monitoring / J. R. Campbell, E. K. Dolinar, S. Lolli [et al.] // Journal of Applied Meteorology and Climatology. – 2021. – Vol. 60, № 1. – P. 51–63. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAMC-D-20-0077.1. – Bibliogr.: p. 61–63. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/60/1/jamc-d-20-0077.1.xml.

Радиационное усиление перистых облаков верхнего яруса в дневное время в субарктических районах Аляски по данным наземного мониторинга MPLNET.

84. Cloud vertical distribution from combined surface and space radar–lidar observations at two Arctic atmospheric observatories / Yi. Liu, M. D. Shupe, Zh. Wang, G. Mace // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 9. – P. 5973–5989. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-5973-2017. – Bibliogr.: p. 5988–5989. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/5973/2017/.

Вертикальное распределение облаков по данным комбинированных наземных и космических радиолокационно-лидарных наблюдений на двух арктических станциях.

Районы исследований – Аляска и Нунавут.

85. Clouds and radiation processes in regional climate models evaluated using observations over the ice-free Arctic ocean / J. Inoue, K. Sato, A. Rinke [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 1. – Art. e2020JD033904. – P. 1–25. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033904. – Bibliogr.: p. 23–25. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033904.

Облака и радиационные процессы в региональных климатических моделях, оцененных с использованием данных наблюдений над свободным ото льда Северным Ледовитым океаном.

86. Comparison of TOA and BOA LW radiation fluxes inferred from ground-based sensors, A-Train satellite observations and ERA reanalyzes at the high Arctic station Eureka over the 2002–2020 period / Ya. Blanchard, J. Pelon, Ch. J. Cox [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 11. – Art.

e2020JD033615. – P. 1–31. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033615. – Bibliogr.: p. 28–31. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033615.

Сравнение потоков длинноволновой радиации верхней и нижней атмосферы, по данным наземных измерений, спутниковых наблюдений A-Train и реанализа ERA для высокоширотной арктической станции Eureka за период 2002–2020 гг.

87. Connections between spring Arctic ozone and the summer circulation and sea surface temperatures over the western North Pacific / T. Wang, W. Tian, J. Zhang [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 7. – P. 2907–2923. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0292.1. – Bibliogr.: p. 2921–2923. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/7/jcli-d-19–0292.1.xml.

Связи между содержанием озона в Арктике весной с циркуляцией тропосферы и температурой поверхности моря в западной части Северной Пацифики.

88. Contributions to the surface downwelling longwave irradiance during Arctic winter at Utqiaġvik (Barrow), Alaska / G. A. Sokolowsky, E. E. Clothiaux, C. F. Baggett [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 11. – P. 4555–4577. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18–0876.1. – Bibliogr.: p. 4575–4577. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/11/jcli-d-18–0876.1.xml.

Составляющие длинноволнового излучения поверхности во время арктической зимы в районе Уткивике (Барроу), Аляска.

89. Davy R. The Arctic surface climate in CMIP6: status and developments since CMIP5 / R. Davy, S. Outten // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 18. – P. 8047–8068. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0990.1. – Bibliogr.: p. 8066–8068. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/18/jcliD190990.xml.

Климат Арктики в модели CMIP6: состояние и изменения после моделирования CMIP5.

90. Delayed impacts of Arctic sea-ice loss on Eurasian severe cold winters / Yeon-Soo Jang, Sang-Yoon Jun, Seok-Woo Son [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 23. – Art. e2021JD035286. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD035286. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD035286.

Отсроченные последствия сокращения покрова арктических морских льдов для суровых холодных зим в Евразии.

91. Detection of a climatological short break in the polar night jet in early winter and its relation to cooling over Siberia / Yu. Ando, K. Yamazaki, Yo. Tachibana [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 17. – P. 12639–12661. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–12639–2018. – Bibliogr.: p. 12658–12661. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/12639/2018/.

Обнаружение короткого перерыва струйного течения во время полярной ночи в начале зимы и его связь с похолоданием над Сибирью.

92. Direct effect of aerosols on solar radiation and gross primary production in boreal and hemiboreal forests / E. Ezhova, I. Ylivinkka, J. Kuusk [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 24. – P. 17863–17881. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–17863–2018. – Bibliogr.: p. 17879–17881. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/17863/2018/.

Прямое влияние аэрозолей на солнечную радиацию и общую первичную продукцию бореальных и полубореальных лесов.

Использовались данные пяти отдаленных лесных участков, расположенных в средних и относительно высоких широтах Финляндии, Эстонии и России (Зотино (Красноярский край) и Фоновая (Томская область).

93. Diurnal variation in middle-atmospheric ozone observed by ground-based microwave radiometry at Ny-Ålesund over 1 year / F. Schranz, S. Fernandez, N. Kämpfer, M. Palm // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 6. – P. 4113–4130. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–4113–2018. – Bibliogr.: p. 4128–4130. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/4113/2018/.

Суточные колебания содержания озона в средней атмосфере (стратосфере) по данным наблюдений с использованием наземной микроволновой радиометрии в районе Ню-Олесунн (Шпицберген) в течение года.

94. Dynamical downscaling for southeast Alaska: historical climate and future projections / R. Lader, A. Bidlack, J. E. Walsh [et al.] // Journal of Applied Meteorology and Climatology. – 2020. – Vol. 59, № 10. – P. 1607–1623. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAMC-D-20–0076.1. – Bibliogr.: p. 1621–1622. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/59/10/jamcD200076.xml.

Масштабирование региональных динамических процессов на юго-востоке Аляски: климат за историческое время и прогнозы на будущее.

95. Eirund G.K. The impact of warm and moist airmass perturbations on Arctic mixed-phase stratocumulus / G. K. Eirund, A. Possner, U. Lohmann // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 22. – P. 9615–9628. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-20–0163.1. – Bibliogr.: p. 9626–9628. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/22/jcliD200163.xml.

Влияние возмущений теплых и влажных воздушных масс на арктические слоисто-кучевые облака смешанной фазы.

96. Eurasian cooling linked with Arctic warming: insights from PV dynamics / Yo. Xie, G. Wu, Y. Liu, J. Huang // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 7. – P. 2627–2644. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0073.1. – Bibliogr.: p. 2642–2644. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/7/jcli-d-19–0073.1.xml.

Похолодание в Евразии, связанное с потеплением Арктики: анализ динамики потенциальной завихренности.

97. Evaluation of AIRS cloud phase classification over the Arctic ocean against combined CloudSat–CALIPSO observations / C. A. Peterson, Q. Yue, B. H. Kahn [et al.] // Journal of Applied Meteorology and Climatology. – 2020. – Vol. 59, № 8. – P. 1277–1294. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAMC-D-20–0016.1. – Bibliogr.: p. 1293–1294. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/59/8/jamcD200016.xml.

Оценка классификации фаз облаков AIRS над Северным Ледовитым океаном по сравнению с комбинированными наблюдениями CloudSat и CALIPSO.

98. Evidence for elevation-dependent warming in the St. Elias mountains, Yukon, Canada / S. N. Williamson, Ch. Zdanowicz, F. S. Anslow [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 8. – P. 3253–3269. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0405.1. – Bibliogr.: p. 3266–3269. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/8/jcli-d-19–0405.1.xml.

Метеоданные, свидетельствующие о потеплении в горах Святого Ильи, Юкон, Канада, в зависимости от высоты.

99. Hølleland S. Decline in temperature variability on Svalbard / S. Hølleland, H. A. Karlsen // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 19. – P. 8475–8486. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-20–0174.1. – Bibliogr.: p. 8486. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/19/jcliD200174.xml.

Уменьшение изменчивости температур на Шпицбергене.

100. Hoshi R. Role of oceanic memory effects in the Barents sea in the seasonal linkage between the winter and summer Arctic oscillation / R. Hoshi, H. G. Takahashi // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 23. – Art. e2021JD034799. – P. 1–24. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD034799. – Bibliogr.: p. 23–24. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD034799.

Роль океанических эффектов памяти Баренцева моря в сезонной связи зимней и летней арктической осцилляции.

101. How does downward planetary wave coupling affect polar stratospheric ozone in the Arctic winter stratosphere? / S. W. Lubis, V. Silverman, K. Matthes

[et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 3. – P. 2437–2458. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-2437-2017. – Bibliogr.: p. 2456–2458. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/2437/2017/.

Как нисходящие планетарные волны оказывают влияние на стратосферный озон в арктической стратосфере зимой?

102. How does sea ice influence $\delta^{18}O$ of Arctic precipitation? / A.-K. Faber, B. Møllesøe Vinther, J. Sjolte, R. A. Pedersen // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 9. – P. 5865–5876. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-5865-2017. – Bibliogr.: p. 5875–5876. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/5865/2017/.

Как морские льды оказывают влияние на $\delta^{18}O$ в арктических осадках?

103. Hydrometeor shape variability in snowfall as retrieved from polarimetric radar measurements / S. Y. Matrosov, A. V. Ryzhkov, M. Maahn, G. De Boer // Journal of Applied Meteorology and Climatology. – 2020. – Vol. 59, № 9. – P. 1503–1517. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAMC-D-20-0052.1. – Bibliogr.: p. 1516–1517. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/59/9/jamcD200052.xml.

Изменчивость формы снежинок в снегопаде по данным поляриметрических радиолокационных измерений на Аляске.

104. Ice-nucleating particles in Canadian Arctic sea-surface microlayer and bulk seawater / V. E. Irish, P. Elizondo, J. Chen [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 17. – P. 10583–10595. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-10583-2017. – Bibliogr.: p. 10593–10595. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/10583/2017/.

Ледяные зародыши частиц в микрослое поверхности моря в Канадской Арктике и морской воде.

105. Iida M. Severe cold winter in North America linked to Bering sea ice loss / M. Iida, Sh. Sugimoto, T. Suga // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 18. – P. 8069–8085. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0994.1. – Bibliogr.: p. 8082–8085. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/18/jcliD190994.xml.

Суровая холодная зима в Северной Америке, связанная с сокращением льдов Берингова моря.

106. Impact of shrubs on winter surface albedo and snow specific surface area at a low Arctic site: in situ measurements and simulations / M. Belke-Brea, F. Domine, M. Barrere [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 2. – P. 597–609. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0318.1. – Bibliogr.: p. 608–609. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/2/jcli-d-19-0318.1.xml.

Влияние кустарников на альбедо поверхности и удельную площадь поверхности снега зимой на ключевом участке низкоширотной Арктике: in situ измерения и моделирование.

Полевые работы проведены в районе Umiujaq, Северный Квебек.

107. Increasing annual and extreme precipitation in permafrost-dominated Siberia during 1959–2018 / P. Wang, Q. Huang, Qi Tang [et al.] // Journal of Hydrology. – 2021. – Vol. 603, pt. A. – Art. 126865. – P. 1–10. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126865. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002216942100915X.

Увеличение годовых и экстремальных осадков в районах распространения многолетней мерзлоты в Сибири за 1959–2018 гг.

108. Interdecadal variation of winter cold surge path in East Asia and its relationship with Arctic sea ice / X. Yang, G. Zeng, G. Zhang, Zh. Li // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 11. – P. 4907–4925. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0751.1. – Bibliogr.: p. 4923–4925. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/11/jcli-d-19-0751.1.xml.

Междекадные вариации трендов зимнего похолодания в Восточной Азии и его связь с арктическими морскими льдами.

Приведены данные по ледовому покрову Баренцева моря.

109. Intraseasonal variations of the British–Baikal corridor pattern / P. Xu, L. Wang, W. Chen [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 6. – P. 2183–2200. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0458.1. – Bibliogr.: p. 2198–2200. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/6/jcli-d-19-0458.1.xml.

Внутрисезонные вариации модели Британско–Байкальского коридора (ВВС).

ВВС является доминирующей волноводной модой вдоль полярного фронта над Северной Евразией летом, который состоит из четырех географических центров: Британские острова, Балтика, Западная Сибирь и озеро Байкал.

110. Is the relationship between stratospheric Arctic vortex and Arctic oscillation steady? / D. Hu, Zh. Guan, M. Liu, T. Wang // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 19. – Art. e2021JD035759. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD035759. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD035759.

Устойчива ли связь между стратосферным арктическим вихрем и Арктическим колебанием?

111. Kelleher M.E. Interseasonal connections between the timing of the stratospheric final warming and Arctic sea ice / M. E. Kelleher, B. Ayarzagüena, J. A. Screen // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 8. – P. 3079–3092. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0064.1. – Bibliogr.: p. 3091–3092. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/8/jcli-d-19-0064.1.xml.

Межсезонные связи между временем потепления стратосферы весной и арктическим морским льдом.

112. Kovács T. Wind feedback mediated by sea ice in the nordic seas / T. Kovács, R. Gerdes, J. Marshall // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 15. – P. 6621–6632. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0632.1. – Bibliogr.: p. 6630–6632. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/15/jcliD190632.xml.

Взаимосвязь ветра и морских льдов в северных морях.

Исследование проведено в Гренландском море.

113. Krzyścin J.W. Trends in erythemal doses at the Polish polar station, Hornsund, Svalbard based on the homogenized measurements (1996–2016) and reconstructed data (1983–1995) / J. W. Krzyścin, P. S. Sobolewski // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 1. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-1-2018. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/1/2018/.

Тренды эритемных доз на Польской полярной станции, Хорнсунн, Шпицберген, на основе гомогенизированных измерений (1996–2016 гг.) и реконструированных данных (1983–1995 гг.).

114. Lightning variability in dynamically downscaled simulations of Alaska's present and future summer climate / P. A. Bieniek, U. S. Bhatt, A. York [et al.] // Journal of Applied Meteorology and Climatology. – 2020. – Vol. 59, № 6. – P. 1139–1152. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAMC-D-19-0209.1. – Bibliogr.: p. 1151–1152. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/59/6/JAMC-D-19-0209.1.xml.

Изменчивость активности молний при динамическом моделировании современного и будущего климата Аляски в летнее время.

115. Lin H. Subseasonal forecast skill over the northern polar region in boreal winter / H. Lin // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 5. – P. 1935–1951. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0408.1. – Bibliogr.: p. 1949–1951. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/5/jcli-d-19-0408.1.xml.

Точность межсезонного прогноза погоды для северного полярного региона зимой.

116. Liu M. Contrast relationships between Arctic oscillation and ozone in the stratosphere over the Arctic in early and mid-to-late winter / M. Liu, D. Hu // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 5. – Art. e2020JD033426. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033426. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033426.

Контрастные взаимосвязи между Арктическим колебанием и содержанием озона в стратосфере Арктики в начале, середине и конце зимы.

117. Łupikasza E.B. Changing probabilities of days with snow and rain in the Atlantic sector of the Arctic under the current warming trend / E. B. Łupikasza, K. Cielecka-Nowak // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 7. – P. 2509–2532. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0384.1. – Bibliogr.: p. 2529–2532. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/7/jcli-d-19–0384.1.xml.

Изменение вероятности дней со снегом и дождем в атлантическом секторе Арктики в условиях современного тренда к потеплению.

118. Maleska S. Impacts of stratospheric ozone extremes on Arctic high cloud / S. Maleska, K. L. Smith, J. Virgin // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 20. – P. 8869–8884. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0867.1. – Bibliogr.: p. 8883–8884. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/20/jcliD190867.xml.

Влияние экстремальных значений стратосферного озона на облака высокого яруса в Арктике.

119. Marquardt Collow A.B. Recent Arctic ocean surface air temperatures in atmospheric reanalyses and numerical simulations / A. B. Marquardt Collow, R. I. Cullather, M. G. Bosilovich // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 10. – P. 4347–4367. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0703.1. – Bibliogr.: p. 4364–4367. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/10/jcli-d-19–0703.1.xml.

Современные температуры воздуха у поверхности Северного Ледовитого океана по данным реанализа и численного моделирования атмосферы.

120. McGraw M.C. New insights on subseasonal Arctic – midlatitude causal connections from a regularized regression model / M. C. McGraw, E. A. Barnes // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 1. – P. 213–228. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0142.1. – Bibliogr.: p. 226–228. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/1/jcli-d-19–0142.1.xml.

Новое понимание причинно-следственных связей между атмосферой Арктики и средних широт на основе упорядоченной регрессионной модели.

121. Meteorological conditions during the ACLOUD/PASCAL field campaign near Svalbard in early summer 2017 / E. M. Knudsen, B. Heinold, S. Dahlke [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 24. – P. 17995–18022. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–17995–2018. – Bibliogr.: p. 18018–18022. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/17995/2018/.

Метеорологические условия во время проведения полевой кампании ACLOUD/PASCAL вблизи Шпицбергена в начале лета 2017 г.

122. Microphysical sensitivity of coupled springtime Arctic stratocumulus to modelled primary ice over the ice pack, marginal ice, and ocean / G. Young, P. J. Connolly, H. M. Jones, Th. W. Choularton // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 6. – P. 4209–4227. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–4209–2017. – Bibliogr.: p. 4225–4227. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/4209/2017/.

Микрофизическая чувствительность совместного моделирования арктических слоисто-кучевых облаков весной и первичного льда, образованного над паковыми льдами, кромочными льдами и океаном.

123. Modeling extreme warm-air advection in the Arctic during summer: the effect of mid-latitude pollution inflow on cloud properties / E. Bossioli, G. Sotiropoulou,

G. Methymaki, M. Tombrou // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 7. – Art. e2020JD033291. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033291. – Bibliogr.: p. 19–23. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033291.

Моделирование экстремальной адвекции теплого воздуха в Арктике летом: влияние притока загрязняющих веществ средних широт на свойства облаков.

124. Modelling micro- and macrophysical contributors to the dissipation of an Arctic mixed-phase cloud during the Arctic summer cloud ocean study (ASCOS) / K. Loewe, A. M.L. Ekman, M. Paukert [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 11. – P. 6693–6704. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–6693–2017. – Bibliogr.: p. 6702–6704. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/6693/2017/.

Моделирование микро- и макрофизических факторов, влияющих на рассеяние арктических облаков смешанной фазы в период выполнения проекта ASCOS по изучению облачности над океаном в Арктике летом (ASCOS).

125. Monroe E.E. Arctic cloud response to a perturbation in sea ice concentration: the North water polynya / E. E. Monroe, P. C. Taylor, L. N. Boisvert // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 16. – Art. e2020JD034409. – P. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD034409. – Bibliogr.: p. 19–22. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD034409.

Реакция арктических облаков на изменение концентрации морских льдов: Северная полынья (море Баффина).

126. Nygård T. Horizontal moisture transport dominates the regional moistening patterns in the Arctic / T. Nygård, T. Naakka, T. Vihma // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 16. – P. 6793–6807. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0891.1. – Bibliogr.: p. 6805–6807. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/16/jcliD190891.xml.

Горизонтальный перенос влаги доминирует в региональных моделях увлажнения Арктики.

127. Rao J. The strong stratospheric polar vortex in March 2020 in sub-seasonal to seasonal models: implications for empirical prediction of the low Arctic total ozone extreme / J. Rao, Ch. I. Garfinkel // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 9. – Art. e2020JD034190. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD034190. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD034190.

Сильный стратосферный полярный вихрь в марте 2020 года в межсезонных и сезонных моделях: эмпирический прогноз экстремальных значений общего содержания озона в низкоширотной Арктике.

128. RAS-NAAD: 40-yr high-resolution North Atlantic atmospheric hindcast for multipurpose applications (new dataset for the regional mesoscale studies in the atmosphere and the ocean) / V. Gavrikov, S. K. Gulev, M. Markina [et al.] // Journal of Applied Meteorology and Climatology. – 2020. – Vol. 59, № 5. – P. 793–817. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAMC-D-19–0190.1. – Bibliogr.: p. 813–817. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/59/5/jamc-d-19–0190.1.xml.

Проект RAS-NAAD: 40-летний ретроспективный обзор данных высокого разрешения об атмосфере Северной Атлантики для многоцелевых приложений (новый банк данных региональных мезомасштабных исследований атмосферы и океана).

129. Regional variability and trends of temperature inversions in Greenland / S. Shahi, J. Abermann, G. Heinrich [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 21. – P. 9391–9407. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0962.1. – Bibliogr.: p. 9405–9407. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/21/jcliD190962.xml.

Региональная изменчивость и тренды температурных инверсий в Гренландии.

130. Relating large-scale subsidence to convection development in Arctic mixed-phase marine stratocumulus / G. Young, P. J. Connolly, Ch. Dearden,

Th. W. Choularton // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 3. – P. 1475–1494. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-1475-2018. – Bibliogr.: p. 1492–1494. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/1475/2018/.

Связь крупномасштабного опускания воздуха с развитием конвекции в арктических смешанных морских слоисто-кучевых облаках.

131. Relationships between immersion freezing and crystal habit for Arctic mixed-phase clouds – a numerical study / T. Hashino, G. De Boer, H. Okamoto, G. J. Tripoli // Journal of Atmospheric Sciences. – 2020. – Vol. 77, № 7. – P. 2411–2438. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAS-D-20-0078.1. – Bibliogr.: p. 2436–2438. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/77/7/jasD200078.xml.

Взаимосвязь между иммерсионным замерзанием и характеристиками кристаллов арктических облаков смешанной фазы – численное исследование.

132. Seasonal variations in moisture origin explain spatial contrast in precipitation isotope seasonality on coastal western Greenland / A. A. Cluett, E. K. Thomas, S. M. Evans, P. W. Keys // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 11. – Art. e2020JD033543. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033543. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033543.

Сезонные различия происхождения влаги объясняют пространственный контраст сезонности изотопного состава осадков на побережье Западной Гренландии.

133. Simulated and observed horizontal inhomogeneities of optical thickness of Arctic stratus / M. Schäfer, K. Loewe, A. Ehrlich [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 17. – P. 13115–13133. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-13115-2018. – Bibliogr.: p. 13130–13133. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/13115/2018/.

Горизонтальная неоднородность оптической толщи арктических облаков по данным моделирования и наблюдений.

134. Snowfall-rate retrieval for K- and W-band radar measurements designed in Hyytiälä, Finland, and tested at Ny-Ålesund, Svalbard, Norway / S. Y. Schoger, D. Moisseev, A. Von Lerber [et al.] // Journal of Applied Meteorology and Climatology. – 2021. – Vol. 60, № 3. – P. 273–289. – DOI: https://doi.org/10.1175/JAMC-D-20-0095.1. – Bibliogr.: p. 287–289. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/60/3/JAMC-D-20-0095.1.xml.

Радиолокационное измерение интенсивности снегопада в K- и W-диапазонах, разработанное для района Hyytiälä, Финляндия, и протестированное в Ny-Ålesund, Шпицберген, Норвегия.

135. Stapf J. Influence of thermodynamic state changes on surface cloud radiative forcing in the Arctic: a comparison of two approaches using data from AFLUX and SHEBA / J. Stapf, A. Ehrlich, M. Wendisch // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 5. – Art. e2020JD033589. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033589. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033589.

Влияние изменений термодинамического состояния облаков на радиацию в Арктике: сравнение двух подходов с использованием данных AFLUX и SHEBA.

136. Surface heat and moisture exchange in the marginal ice zone: observations and a new parameterization scheme for weather and climate models / A. D. Elvidge, I. A. Renfrew, I. M. Brooks [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 17. – Art. e2021JD034827. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD034827. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD034827.

Тепло- и влагообмен поверхности пограничной ледовой зоны: наблюдения и новая схема параметризации для моделей погоды и климата.

Исследования проведены на основе полевых данных, собранных в ходе выполнения "Проекта изучения Исландского и Гренландского морей".

137. Surface ozone and its precursors at Summit, Greenland: comparison between observations and model simulations / Ya. Huang, Sh. Wu, L. J. Kramer [et al.]

// Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 23. – P. 14661–14674. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-14661-2017. – Bibliogr.: p. 14670–14674. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/14661/2017/.

Озон и его предшественники в приземном слое атмосферы района Саммит, Гренландия: сравнение данных наблюдений и моделирования.

138. The effect of atmospheric transmissivity on model and observational estimates of the sea ice albedo feedback / A. Donohoe, E. Blanchard-Wrigglesworth, A. Schweiger, P. J. Rasch // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 13. – P. 5743–5765. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0674.1. – Bibliogr.: p. 5763–5765. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/13/jcli-d-19-0674.1.xml.

Влияние прозрачности атмосферы на данные наблюдений и моделирования оценки обратной связи альбедо морского льда.

139. The influence of zonally asymmetric stratospheric ozone changes on the Arctic polar vortex shift / J. Zhang, W. Tian, F. Xie [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 11. – P. 4641–4658. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0647.1. – Bibliogr.: p. 4656–4658. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/11/jcli-d-19-0647.1.xml.

Влияние зонально асимметричных изменений стратосферного озона на сдвиг арктического полярного вихря.

140. The relative impact of cloud condensation nuclei and ice nucleating particle concentrations on phase partitioning in Arctic mixed-phase stratocumulus clouds / A. Solomon, G. De Boer, J. M. Creamean [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 23. – P. 17047–17059. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-17047-2018. – Bibliogr.: p. 17058–17059. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/17047/2018/.

Относительное влияние ядер конденсации облаков и концентраций, образующих кристаллы льда частиц на фазовое разделение в арктических слоисто-кучевых облаках со смешанной фазой (Аляска).

141. Toward a better surface radiation budget analysis over sea ice in the high Arctic ocean: a comparative study between satellite, reanalysis, and local-scale observations / C. Di Biagio, J. Pelon, Y. Blanchard [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JD032555. – P. 1–30. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD032555. – Bibliogr.: p. 27–30. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD032555.

О совершенствовании анализа баланса излучения над морским льдом в северных широтах Северного Ледовитого океана: сравнительное исследование спутниковых данных, реанализа и локальных наблюдений.

142. Trends and annual cycles in soundings of Arctic tropospheric ozone / B. Christiansen, N. Jepsen, R. Kivi [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 15. – P. 9347–9364. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-9347-2017. – Bibliogr.: p. 9363–9364. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/9347/2017/.

Тренды и годовые циклы измерений тропосферного озона в Арктике.

143. Understanding of European cold extremes, sudden stratospheric warming, and Siberian snow accumulation in the winter of 2017/18 / Zh. Lü, F. Li, Y. J. Orsolini [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 2. – P. 527–545. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0861.1. – Bibliogr.: p. 543–545. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/2/jcli-d-18-0861.1.xml.

Изучение экстремальных холодов в Европе, внезапного потепления стратосферы и аккумуляции снега в Сибири зимой 2017/18 г.

144. Upscaling surface energy fluxes over the North slope of Alaska using airborne eddy-covariance measurements and environmental response functions / A. Serafimovich, S. Metzger, J. Hartmann [et al.] // Atmospheric Chemistry and

Physics. – 2018. – Vol. 18, № 13. – P. 10007–10023. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–10007–2018. – Bibliogr.: p. 10021–10023. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/10007/2018/.

Масштабирование потоков энергии с поверхности северного склона Аляски с использованием самолетных измерений вихревой ковариации и функций реакции окружающей среды.

145. Valkonen E. Arctic cyclones and their interactions with the declining sea ice: a recent climatology / E. Valkonen, J. Cassano, E. Cassano // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 12. – Art. e2020JD034366. – P. 1–35. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD034366. – Bibliogr.: p. 34–35. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD034366.

Арктические циклоны и их взаимодействие с сокращающимся покровом морских льдов: современная климатология.

146. Vertical distribution of microphysical properties of Arctic springtime low-level mixed-phase clouds over the Greenland and Norwegian seas / G. Mioche, O. Jourdan, J. Delanoë [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 20. – P. 12845–12869. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–12845–2017. – Bibliogr.: p. 12865–12869. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/12845/2017/.

Вертикальное распределение микрофизических характеристик арктических облаков смешанной фазы низкого уровня над Гренландским и Норвежским морями.

147. Why does a colder (warmer) winter tend to be followed by a warmer (cooler) summer over Northeast Eurasia? / Sh. Chen, R. Wu, W. Chen, K. Li // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 17. – P. 7255–7274. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-20–0036.1. – Bibliogr.: p. 7272–7274. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/17/jcliD200036.xml.

Почему за более холодной (теплой) зимой, как правило, следует более теплое (прохладное) лето на северо-востоке Евразии?

148. Widespread polar stratospheric ice clouds in the 2015–2016 Arctic winter – implications for ice nucleation / Ch. Voigt, A. Dörnbrack, M. Wirth [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 21. – P. 15623–15641. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–15623–2018. – Bibliogr.: p. 15636–15641. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/15623/2018/.

Широко распространенные полярные стратосферные ледяные облака арктической зимой 2015–2016 гг. – исследование применительно к зарождению частиц льда.

149. Yang H. A hybrid ensemble canonical correlation prediction model of the winter Siberian high / H. Yang, K. Fan // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JD033780. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033780. – Bibliogr.: p. 21–23. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033780.

Гибридная ансамблевая каноническая корреляционная модель прогноза Сибирского антициклона зимой.

150. Ye K. Two leading modes of wintertime atmospheric circulation drive the recent warm Arctic – cold Eurasia temperature pattern / K. Ye, G. Messori // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 13. – P. 5565–5587. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0403.1. – Bibliogr.: p. 5585–5587. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/13/jcli-d-19–0403.1.xml.

Два ведущих режима циркуляции атмосферы в зимнее время определяют современные характеристики температур теплой Арктики – холодной Евразии.

См. также № 23, 44, 46, 50, 51, 152, 158, 163, 165, 170, 177, 179, 195, 208, 213, 226, 232, 238, 247, 257, 271, 272, 273, 275, 277, 278, 281, 290, 292, 295, 303, 314, 316, 339, 343, 369, 383, 427, 430, 718, 725, 730, 731, 738, 753, 774, 775, 778, 779, 781, 795, 796, 807, 809, 813, 814, 816, 818, 830, 831, 832, 834, 836, 839, 844, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 857, 859, 861, 862, 863, 864, 866, 867, 868, 869, 871, 872, 874, 875, 877,

879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 890, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 923, 924, 925, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 978, 1119, 1147, 1287, 1367, 1368, 1583, 1584, 1634, 1672, 1688, 1689, 1700, 1702

Воды

151. Азотные термы и углекислые воды Куанда-Эймнахского гидроминерального района (Северное Забайкалье) / А. И. Оргильянов, Л. В. Замана, И. В. Михеев [и др.] // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 3. – С. 129–138. – DOI: https://doi.org/10.15372/GIPR20210314. – Библиогр.: с. 137–138 (18 назв.).

Рассмотрены источники минеральных вод, расположенные на севере Забайкальского края в пределах создаваемого Каларского национального парка.

152. Алексеев В.В. Современное состояние (2006–2015 гг.) и изменчивость климатических характеристик ветрового волнения российских морей Северного Ледовитого океана / В. В. Алексеев, П. В. Коробов, В. И. Дымов // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 314–318.

153. Амбросимов А.К. Динамика гидрологической структуры водных масс западной части Карского моря в июле 2019 и августе 2020 гг. / А. К. Амбросимов, Г. А. Ковалев // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 10. – С. 42–46. – DOI: https://doi.org/10.25791/esip.10.2021.1257. – Библиогр.: с. 46 (5 назв.).

154. Амбросимов А.К. Динамика термохалинной структуры и течений западной части Карского моря в июле 2019 и августе 2020 года / А. К. Амбросимов // Инженерная экология – 2021 : материалы Международного симпозиума (Москва, 1–3 декабря 2021 г.). – Москва, 2021. – С. 134–138. – Библиогр.: с. 138 (5 назв.).

155. Амбросимов А.К. Каскадинг и сипы на континентальном склоне моря Лаптевых в осенний период 2020 г. / А. К. Амбросимов // Инженерная экология – 2021 : материалы Международного симпозиума (Москва, 1–3 декабря 2021 г.). – Москва, 2021. – С. 128–129.

156. Амбросимов А.К. О влиянии конвективных гравитационных потоков на выход метановых сипов на поверхность моря Лаптевых в период осеннего охлаждения / А. К. Амбросимов // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 9. – С. 42–45. – DOI: https://doi.org/10.25791/esip.09.2021.1252. – Библиогр.: с. 44–45 (7 назв.).

157. Амбросимов А.К. О течениях Карского моря и переносе вод через проливы / А. К. Амбросимов // Инженерная экология – 2021 : материалы Международного симпозиума (Москва, 1–3 декабря 2021 г.). – Москва, 2021. – С. 48–51. – Библиогр.: с. 51 (5 назв.).

158. Астаскевич А.И. Угроза катастрофических выбросов метана в Восточно-Сибирском море и море Лаптевых / А. И. Астаскевич // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 14–15. – Библиогр.: с. 15 (6 назв.).

Рассмотрена проблема эмиссии метана, связанная с оттаиванием многолетнемерзлых грунтов как следствие климатических изменений в Арктике.

159. Ашик И.М. Колебания уровня моря / И. М. Ашик // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 264–283.

Наблюдения за уровнем арктических морей.

160. Беспалова Ю.В. Оценка естественной защищенности бассейна стока подземных вод Западно-Сибирского мегабассейна / Ю. В. Беспалова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 523–524. – Библиогр.: с. 524 (7 назв.).

161. Бешенцев В.А. Рентабельность апт-альб-сеноманского гидрогеологического комплекса на примере месторождений ЯНАО / В. А. Бешенцев, Ю. В. Гуляева // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 31–32 (6 назв.).

162. Бурдуковская В.Г. Влияние анизотропного ветрового волнения на эффективность пространственной обработки акустических сигналов в мелком море / В. Г. Бурдуковская, А. И. Малеханов, М. А. Раевский // Акустический журнал. – 2021. – Т. 67, № 6. – С. 617–625. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0320791921060022. – Библиогр.: с. 625 (16 назв.).

Результаты численного моделирования для гидрологических условий Баренцева моря в зимний период.

163. Буренина Т.А. Влияние климатических изменений на гидрологический режим северных рек Красноярского края / Т. А. Буренина, Д. А. Прысов, А. В. Мусохранова // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 3. – С. 113–121. – DOI: https://doi.org/10.15372/GIPR20210312. – Библиогр.: с. 120–121 (27 назв.).

164. Васильев Д.И. Режим подземных вод участка Левобережный (Удачнинский ГОК, Республика Якутия) / Д. И. Васильев, А. Е. Поскотинов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 448–450. – Библиогр.: с. 450 (4 назв.).

165. Васильевская Л.Н. Влияние макромасштабных атмосферных процессов на сезонный сток крупных сибирских рек / Л. Н. Васильевская, И. А. Лисина, Д. Н. Васильевский // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 10. – С. 36–47. – DOI: https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-10-36-47. – Библиогр.: с. 46–47 (37 назв.).

166. Влияние извилистости границ озер Арктики на точность измерения их площади по спутниковым снимкам / Ю. М. Полищук, М. А. Куприянов, И. Н. Муратов [и др.] // Инженерная экология – 2021 : материалы Международного симпозиума (Москва, 1–3 декабря 2021 г.). – Москва, 2021. – С. 115–119. – Библиогр.: с. 118–119 (13 назв.).

167. Воробьева Д.А. Формы миграции химических элементов в природных водах района озера Имандра (Мурманская область) / Д. А. Воробьева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 636–638. – Библиогр.: с. 638 (5 назв.).

168. Геохимические особенности природных вод бассейна реки Витим (западные районы Патомского нагорья) / Д. А. Новиков, А. А. Максимова, Д. В. Напреев [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 8. – С. 7–17. – DOI:

https://doi.org/10.18799/24131830/2021/8/3300. – Библиогр.: с. 13–14 (38 назв.).

169. Геохимические особенности природных вод территории золоторудного месторождения Вьюн (Республика Саха (Якутия) / Е. Г. Язиков, А. Ю. Мишанькин, Н. А. Осипова [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 2. – С. 176–189. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/2/3054. – Библиогр.: с. 185–186 (39 назв.).

О состоянии природных поверхностных вод территории месторождения на предэксплуатационной стадии его освоения.

170. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июле 2021 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, К. А. Сумерова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 10. – С. 142–144.

171. Гуляева Ю.В. Инновационный подход к решению гидрогеоэкологических задач на нефтегазовых месторождениях / Ю. В. Гуляева // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 15–18.

Приведена карта защищенности пресных подземных вод Вартовского нефтегазоносного района (Ханты-Мансийский автономный округ).

172. Двоеглазова К.С. Динамика теплового стока реки Северная Двина / К. С. Двоеглазова, В. А. Шелутко // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 9. – С. 15–25. – DOI: https://doi.org/10.17076/lim1388. – Библиогр.: с. 24.

173. Динкелакер Н.Ф.Й. Экологическое состояние малых рек Онежского полуострова / Н. Ф. Й. Динкелакер, Н. В. Динкелакер // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – Т. 1, ч. 1. – С. 106–109. – Библиогр.: с. 109 (4 назв.).

Исследовано качество воды рек.

174. Егоров А.Г. Ледовые условия в период нарастания ледяного покрова / А. Г. Егоров // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 142–163.

Установлены сроки устойчивого ледообразования в арктических морях России.

175. Жмур В.В. Потенциальная завихренность в океане: подходы Эртеля и Россби с оценками для Лофотенского вихря / В. В. Жмур, Е. В. Новоселова, Т. В. Белоненко // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 721–732. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0002351521050151. – Библиогр.: с. 730–732 (46 назв.).

176. Жук В.Р. Влияние Восточно-Сибирского течения на водообмен в Беринговом проливе по спутниковым альтиметрическим данным / В. Р. Жук, А. А. Кубряков // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 856–868. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421060174. – Библиогр.: с. 867–868 (30 назв.).

177. Заболотских Е.В. Внешняя калибровка измерений российского спутникового микроволнового радиометра МТВЗА-ГЯ в каналах сканера. Часть 1. Моделирование / Е. В. Заболотских // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 10. – С. 57–65. – DOI: https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-10-57-65. – Библиогр.: с. 64–65 (25 назв.).

Результаты численного моделирования радиояркостной температуры уходящего вертикально и горизонтально поляризованного микроволнового излучения систем “океан – атмосфера” и “морской лед – атмосфера” (Северный Ледовитый океан).

178. Иванова И.С. Тяжелые металлы в поверхностных водах Ямало-Ненецкого автономного округа / И. С. Иванова, Ю. В. Колубаева // Новые вызовы

фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 67–70. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-67-70. – Библиогр.: с. 70 (3 назв.).

Повышенные концентрации микроэлементов связаны с геохимическими особенностями региона.

179. Изменчивость гидрометеорологического режима морей восточного сектора Арктики (Восточно-Сибирское, Чукотское) в современный период / В. В. Плотников, А. Н. Вражкин, Л. И. Мезенцева [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 7. – С. 103–115. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/7/2723. – Библиогр.: с. 112–113 (35 назв.).

180. Ипатова К.С. Гидрографическая изученность лицензионных участков ПАО "НК Роснефть" в акватории Северного морского пути / К. С. Ипатова // Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России : материалы XII межвузовской научно-практической конференции аспирантов, студентов и курсантов (20 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2021. – Ч. 1. – С. 248–257. – Библиогр.: с. 256–257 (10 назв.).

181. Исследования зимнего режима устьев рек Белого моря в 2017–2020 гг. / П. Н. Терский, Е. Д. Панченко, С. Л. Горин [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 1006–1008. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421060162. – Библиогр.: с. 1008 (4 назв.).

182. Карпов Г.А. Гейзеры кальдеры Академии Наук (Камчатка): местоположение, морфология выходов, механизм и динамика извержений, эволюция состава терм / Г. А. Карпов // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (6–11 сентября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 153–157. – Библиогр.: с. 156–157 (10 назв.).

183. Козлов Д.В. Опасные гидрологические явления на территории Российской Федерации: многомерный анализ и районирование / Д. В. Козлов, В. Л. Снежко, Н. В. Лагутина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 10. – С. 66–75. – DOI: https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-10-66-75. – Библиогр.: с. 74–75 (20 назв.).

184. Кольцов И.В. Биогенные элементы и кислородный режим Богучанского водохранилища на территории Красноярского края / И. В. Кольцов, Г. Ю. Ямских // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 4. – С. 118–127. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-4-118-127. – Библиогр.: с. 126 (17 назв.).

185. Конева М.Н. Оценка самоочищающей способности водотоков урбанизированной территории / М. Н. Конева, Н. А. Ступникова, А. Е. Голованева // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 161–164. – Библиогр.: с. 164 (9 назв.).

Исследования проведены в пределах Петропавловска-Камчатского.

186. Коссова С.А. Вариации изотопного состава кислорода и водорода ($\delta^{18}O$, δD) морских вод и изучение источников опреснения арктических морей на примере заливов карскоморского побережья архипелага Новая Земля : автореферат

диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.09 "Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых" / С. А. Коссова. – Москва, 2021. – 21 с.

187. Кузнецова Д.А. О механизмах изменчивости Атлантический меридиональной океанической циркуляции (АМОЦ) / Д. А. Кузнецова, И. Л. Башмачников // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 843–855. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421060071. – Библиогр.: с. 853–855 (63 назв.).

Исследуется связь долгопериодной изменчивости АМОЦ с изменчивостью интенсивности глубокой конвекции в морях Гренландском, Лабрадор и Ирмингера.

188. Куксина Л.В. Геоэкологические аспекты стока рек в районах развития активного вулканизма (на примере Камчатки) / Л. В. Куксина, Я. Д. Муравьев // Вулканизм, биосфера и экологические проблемы : сборник материалов Девятой Всероссийской научной конференции с международным участием. – Майкоп [и др.] : Магарин О.Г., 2018. – С. 137–143. – Библиогр.: с. 142–143 (7 назв.).

Рассмотрена изменчивость речного стока воды, наносов, тепла и растворенных веществ, связанная с вулканической деятельностью.

189. Кулаков М.Ю. Течения / М. Ю. Кулаков // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 284–313.

Результаты циркуляции вод арктических морей.

190. Лезин В.А. Озера Ханты-Мансийского автономного округа : словарь-справочник / В. А. Лезин ; редактор Е. В. Волынкина. – Тюмень : Печатник, 2020. – 177 с.Библиогр.: с. 177.

191. Лезин В.А. Озера Ямало-Ненецкого автономного округа : словарь-справочник / В. А. Лезин ; редактор Е. В. Волынкина. – Тюмень : Печатник, 2021. – 187 с.Библиогр.: с. 187.

192. Лезин В.А. Энциклопедия рек и озер Ханты-Мансийского автономного округа, Т. 1 : Березовский, Советский и Кондинский районы / В. А. Лезин ; редактор Е. В. Волынкина. – Тюмень : Печатник, 2021. – 246 с.Библиогр.: с. 228.

193. Леонов А.В. Применение длительных БПК-экспериментов для сезонных исследований окисления компонентов органического вещества в воде из разных районов Онежского озера / А. В. Леонов, М. В. Зобкова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 9. – С. 37–57. – DOI: https://doi.org/10.17076/lim1369. – Библиогр.: с. 54–55.

194. Лямина Л.А. Изотопы гелия в источниках Камчатки / Л. А. Лямина, Н. А. Харитонова // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (6–11 сентября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 131–134. – Библиогр.: с. 134 (4 назв.).

195. Марков И.С. Оценка температурного режима водохранилища гидроузла на реке Ергалах в Норильском промышленном районе с учетом изменения климата / И. С. Марков // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 3. – С. 108–112. – Библиогр.: с. 111–112 (3 назв.).

196. Медведев И.П. Особенности сезонных колебаний уровня в морях Российской Арктики / И. П. Медведев // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 869–886. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421060095. – Библиогр.: с. 885–886 (25 назв.).

197. Механизмы формирования состава вендских рассолов Сибирской платформы / Д. А. Новиков, А. В. Черных, Ф. Ф. Дульцев, И. И. Юрчик // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию

академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 78–81. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-78-81. – Библиогр.: с. 81 (13 назв.).

198. Миронов Е.У. Опасные ледовые явления и ледяные образования / Е. У. Миронов // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 178–193.

Приведены данные по арктическим морям.

199. Миронов Е.У. Состояние изученности ледовых условий / Е. У. Миронов // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 41–44.

О формировании ледового режима Северного Ледовитого океана.

200. Младова Т.А. Прогнозирование границ зон затопления на территории города Комсомольска-на-Амуре / Т. А. Младова, Н. В. Муллер // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2021. – № 5. – С. 79–90. – DOI: https://doi.org/10.17084/20764359-2021-53-79. – Библиогр.: с. 90 (4 назв.).

201. Моисеенко Т.И. Распределение форм металлов и оценка их биодоступности в водах суши Арктического региона (предложения к нормативам качества вод) / Т. И. Моисеенко, Н. А. Гашкина, М. И. Дину // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 7. – С. 630–645. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0016752521070050. – Библиогр.: с. 644–645.

Исследовался химический состав вод озер Мурманской области.

202. Мохова О.Н. Неорганические соединения азота и фосфора в водах Ярдовой губы Белого моря / О. Н. Мохова, Л. В. Парухина, Р. А. Мельник // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 173–176. – Библиогр.: с. 176 (8 назв.).

Показано, что концентрации соединений фосфора и азота не превышают предельно допустимых значений.

203. Новигатский А.Н. Рассеянное осадочное вещество в морской криосистеме: снег – дрейфующий лед – подледная вода Арктики и Антарктиды / А. Н. Новигатский, А. А. Клювиткин, В. П. Шевченко // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана : сборник тезисов VII молодежной конференции (9–11 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 65–67. – Библиогр.: с. 67 (10 назв.).

204. Новихин А.Е. Гидрохимический режим арктических морей / А. Е. Новихин, Е. В. Блошкина // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 251–263.

205. Новоселова Е.В. Расчет потенциальной завихренности на примере Лофотенского вихря / Е. В. Новоселова, Т. В. Белоненко // Системы контроля окружающей среды – 2021 : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2021 г.). – Севастополь : ИК ИПТС, 2021. – С. 74. – Библиогр.: с. 74.

206. Нургалиева А.И. Основные черты распределения редкоземельных элементов в водах полуострова Камчатка / А. И. Нургалиева, Г. А. Челноков, А. В. Асеева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 665–667. – Библиогр.: с. 667 (6 назв.).

Исследовался химический состав термальных и поверхностных вод полуострова.

207. Опрышко Б.А. О совершенствовании контроля режима подземных вод в пределах II пояса зоны санитарной охраны водозабора "Авачинский" / Б. А. Опрышко, В. А. Швецов, О. А. Белавина // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 177–180. – Библиогр.: с. 179–180 (12 назв.).

208. Опыт выполнения экспедиционных ледовых и гидрометеорологических исследований в морях Российской Арктики для информационного обеспечения освоения шельфа / А. А. Пашали, М. Л. Болдырев, К. А. Корнишин [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 11. – С. 8–12. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-11-8-12. – Библиогр.: с. 12 (9 назв.).

209. Осадчиев А.А. Речные плюмы / А. А. Осадчиев ; Российская академия наук, Институт океанологии имени П.П. Ширшова. – Москва : Научный мир, 2021. – 286 с.Библиогр.: с. 258–284.

Перенос и трансформация материкового стока в морях Российской Арктики, с. 184–251.

210. Оценка продолжительности безледного периода в морях Российской Арктики по спутниковым данным 2018–2020 гг. / В. Г. Смирнов, И. А. Бычкова, Н. Ю. Захваткина [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 10. – С. 48–56. – DOI: https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-10-48-56. – Библиогр.: с. 56 (14 назв.).

211. Первые изотопно-гидрогеохимические данные по природным водам юго-восточного склона кряжа Чекановского (арктические районы Сибирской платформы) / Д. А. Новиков, А. А. Максимова, А. Н. Пыряев, П. А. Ян // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 11. – С. 157–167. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/11/2897. – Библиогр.: с. 164–165 (26 назв.).

212. Прогнозирование эволюции термокарстовых озер Арктики на основе спутниковых данных и энтропийно-рандомизированного машинного обучения / Ю. С. Попков, Ю. А. Дубнов, В. Ю. Полищук [и др.] // Инженерная экология – 2021 : материалы Международного симпозиума (Москва, 1–3 декабря 2021 г.). – Москва, 2021. – С. 33–37. – Библиогр.: с. 36 (8 назв.).

213. Региональная изменчивость гидрометеорологических характеристик Субарктики Восточно-Европейской равнины / Л. М. Китаев, М. А. Алешина, Т. Б. Титкова [и др.] // Системы контроля окружающей среды – 2021 : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2021 г.). – Севастополь : ИК ИПТС, 2021. – С. 64.

214. Решетняк О.С. Многолетняя изменчивость ионного стока крупных рек Арктической зоны России / О. С. Решетняк // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2021. – № 3. – С. 80–86. – DOI: https://doi.org/10.18522/1026-2237-2021-3-80-86. – Библиогр.: с. 85–86 (8 назв.).

215. Рувинская Е.А. Перенос частиц и динамические эффекты при трансформации бароклинной приливной волны в условиях шельфа дальневосточных морей / Е. А. Рувинская, О. Е. Куркина, А. А. Куркин // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 11. – С. 109–118. – DOI: https://doi.org/10.25791/esip.11.2021.1270. – Библиогр.: с. 116 (24 назв.).

Результаты численного моделирования трансформации приливной волны и образования солибора в шельфовой зоне Охотского и Берингова морей.

216. Румянцева Э.А. Автоматизированный расчет характеристик качества стока реки Лендерка в створе у поселка Лендеры / Э. А. Румянцева, Н. Н. Бобровицкая // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. –

2021. – № 9. – С. 58–71. – DOI: https://doi.org/10.17076/lim1404. – Библиогр.: с. 69.

217. Рычкова Т.В. Цикличность извержений гейзера Большого в 2020–2021 гг. / Т. В. Рычкова // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (6–11 сентября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 165–170. – Библиогр.: с. 170 (14 назв.).

218. Савичев О.Г. Исследование взаимосвязей между химическим составом вод и донных отложений рек Сибири / О. Г. Савичев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 5. – С. 178–188. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/5/280. – Библиогр.: с. 185–186 (42 назв.).

219. Сальникова Ю.И. Гидрогеохимические особенности подземных вод Западно-Сибирского мегабассейна в связи с разработкой месторождений углеводородов / Ю. И. Сальникова // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 48–52. – Библиогр.: с. 52 (5 назв.).

220. Селюженок В.В. Межгодовая изменчивость максимальной площади припайного льда в Восточно-Сибирском море / В. В. Селюженок // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 5. – С. 22–26. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210503. – Библиогр.: с. 25.

221. Соколова В.Е. Состояние изученности гидрологических условий арктических морей / В. Е. Соколова, И. В. Рыжов, Е. В. Блошкина // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 36–40.

222. Солнечная радиация в водной толще малых озер Карелии / Н. И. Пальшин, Г. Э. Здоровеннова, Р. Э. Здоровеннов [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 9. – С. 5–14. – DOI: https://doi.org/10.17076/lim1384. – Библиогр.: с. 12.

223. Специальные ледовые наблюдения на борту атомного ледокола "50 лет Победы" во время экспедиций к Северному полюсу в 2021 году / Е. С. Егорова, Т. А. Алексеева, С. С. Сероветников, В. Т. Соколов // Российские полярные исследования. – 2021. – № 3. – С. 18–20.

224. Спивак Э.А. Структура и изменчивость плюма реки Лены в юго-восточной части моря Лаптевых / Э. А. Спивак, А. А. Осадчиев, И. П. Семилетов // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 887–899. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421060149. – Библиогр.: с. 897–898 (44 назв.).

225. Столбов С.А. Применение информационной системы для мониторинга ледовой обстановки при реализации шельфовых проектов в Арктике / С. А. Столбов, А. Т. Беккер // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 11. – С. 13–16. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-11-13-16 .

226. Суркова Г.В. Сезонные и многолетние изменения турбулентных потоков тепла между морем и атмосферой в западном секторе Российской Арктики / Г. В. Суркова, В. А. Романенко // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2021. – № 4. – С. 74–82. – DOI: https://doi.org/eLIBRARY ID: 46999397. – Библиогр.: с. 80.

227. Тимохов Л.А. Термохалинная структура арктических морей в 1986–2015 гг. / Л. А. Тимохов, Е. В. Блошкина // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 204–250.

228. Третьяков М.В. Устьевые области рек, впадающих в моря Российской Арктики / М. В. Третьяков, В. В. Иванов // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 319–346.

229. Тузов Ф.К. Разработка и применение алгоритма определения каскадинга у побережья архипелага Северная Земля / Ф. К. Тузов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2021. – № 4. – С. 52–61. – Библиогр.: с. 60.

230. Тюрин В.Н. Физико-химические особенности болотных вод в притеррасной пойме широтного отрезка Оби (окрестности Сургута) / В. Н. Тюрин, О. В. Масловская // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 1. – С. 404–407.

231. Усачева О.О. TOUGH2-EOS1 моделирование влияния инфильтрации в двухфазный гейзерный резервуар на динамику естественной разгрузки гидротерм / О. О. Усачева // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (6–11 сентября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 161–165. – Библиогр.: с. 164–165 (8 назв.).

232. Ушаков М.В. Влияние климатических изменений на внутригодовое распределение стока верхней Колымы / М. В. Ушаков // Общество. Среда. Развитие. – 2021. – № 2. – С. 86–89. – Библиогр.: с. 89 (16 назв.).

233. Фролов С.В. Ледовые условия плавания / С. В. Фролов, В. Ю. Третьяков // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 194–201.

Показана изменчивость ледовых условий плавания по трассам Северного морского пути.

234. Цикл углерода в морях Восточной Арктики на рубеже XX–XXI веков. Книга 1. Транспорт и трансформация углерода в системе "суша – шельф" / И. П. Семилетов, О. В. Дударев, И. И. Пипко [и др.] ; Российская академия наук, Дальневосточное отделение, Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева, Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – 532 с. – Библиогр.: с. 357-424 (809 назв.).

Установлено, что среди аллохтонных источников наземного органического вещества в арктической системе важнейшими являются продукты эрозии берегового ледового комплекса и речной сток. Показано, что продукты окисления эрозионного органического вещества – основной источник углекислого газа в водную толщу и атмосферу на шельфе морей Восточной Арктики.

235. Чернов И.А. О численном моделировании Белого моря / И. А. Чернов, А. В. Толстиков // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 7. – С. 16–26. – DOI: https://doi.org/10.17076/them1418. – Библиогр.: с. 24–25.

236. Шестеркин В.П. Солевой состав вод Бурейского водохранилища / В. П. Шестеркин, Н. М. Шестеркина // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2021. – № 5. – С. 29–42. – DOI: https://doi.org/10.35567/1999-4508-2021-5-2. – Библиогр.: с. 40–41 (14 назв.).

237. Шмакова М.В. Некоторые вопросы оценки твердого стока водотоков северо-запада РФ / М. В. Шмакова, С. А. Кондратьев // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 9. – С. 26–36. – DOI: https://doi.org/10.17076/lim1393. – Библиогр.: с. 34–35.

238. Юлин А.В. Климатическая изменчивость площади льдов в Северном Ледовитом океане и в российских арктических морях / А. В. Юлин // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 132–141.

239. Юлин А.В. Ледовые условия в период таяния ледяного покрова / А. В. Юлин // Моря Российской Арктики в современных климатических условиях. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2021. – С. 164–177.

Результаты наблюдений за ледовитостью арктических морей.

240. Янников А.М. Изменение коэффициента водопроводимости метегеройчерского водоносного комплекса в пределах Мирнинского кимберлитового поля (Якутия) / А. М. Янников, С. А. Янникова, А. Ю. Корепанов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2021. – № 3. – С. 96–103. – DOI: https://doi.org/10.17308/geology.2021.3/3655. – Библиогр.: с. 101 (7 назв.).

241. A new lake classification scheme for the Peace-Athabasca delta (Canada) characterizes hydrological processes that cause lake-level variation / L. K. Neary, C. R. Remmer, J. Krist [et al.] // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2021. – Vol. 38. – Art. 100948. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100948. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581821001774.

Новая схема классификации озер в дельте рек Пис-Атабаска (Канада) характеризует гидрологические процессы, которые вызывают колебания уровня озер.

242. Application of artificial substrate samplers to assess enrichment of metals of concern by river floodwaters to lakes across the Peace-Athabasca delta / C. A. M. Savage, T. Owca, M. L. Kay [et al.] // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2021. – Vol. 38. – Art. 100954. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100954. – Bibliogr.: p. 18–19. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221458182100183X.

Применение пробоотборников искусственного субстрата для оценки увеличения концентраций металлов в озерах дельты рек Пис-Атабаска, поступающих с речными паводковыми водами.

243. Arctic ocean and Hudson bay freshwater exports: new estimates from seven decades of hydrographic surveys on the Labrador shelf / C. Florindo-López, Sh. Bacon, Ye. Aksenov [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 20. – P. 8849–8868. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0083.1. – Bibliogr.: p. 8866–8868. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/20/jcliD190083.xml.

Экспорт пресных вод из Северного Ледовитого океана и Гудзонова залива: новые оценки, полученные в результате гидрографических исследований на шельфе Лабрадора за семь десятилетий.

244. Carvalho K.S. Bering sea marine heatwaves: patterns, trends and connections with the Arctic / K. S. Carvalho, T. E. Smith, S. Wang // Journal of Hydrology. – 2021. – Vol. 600. – Art. 126462. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126462. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169421005096.

Перенос тепла водами Берингова моря: закономерности, тренды и связь с Арктикой.

245. Castrillon-Munoz F.J. Carbon dissolution effects on pH changes of RAMP lakes in northeastern Alberta, Canada / F. J. Castrillon-Munoz, J. J. Gibson, S. J. Birks // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101045. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101045. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581822000581.

Влияние растворения углерода на изменение pH озер по данным Региональной программы мониторинга водных ресурсов (RAMP) на северо-востоке Альберты, Канада.

246. Cessi P. Control of Bering strait transport by the meridional overturning circulation / P. Cessi // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 7. – P. 1853–1870. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-20–0026.1. – Bibliogr.: p. 1868–1870. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/7/jpoD200026.xml.

Контроль транспорта вод через Берингов пролив с помощью меридиональной опрокидывающей циркуляции.

247. Changes in geographical runoff generation in regions affected by climate and resource development: a case study of the Athabasca river / D. L. Peters, D. Watt, K. Devito [et al.] // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 39. – Art. 100981. –

P. 1–26. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100981. – Bibliogr.: p. 25–26. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221458182100210X.

Изменения формирования географического стока в регионах под влиянием климата и освоения ресурсов на примере бассейна Атабаски.

248. Clark J.B. Preferential loss of Yukon river delta colored dissolved organic matter under nutrient replete conditions / J. B. Clark, A. Mannino // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 5. – P. 1613–1626. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11706. – Bibliogr.: p. 1624–1626. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11706.

Потеря окрашенного растворенного органического вещества в дельте Юкона в условиях избытка питательных веществ.

249. Dependence of Beaufort sea low ice condition in the summer of 1998 on ice export in the prior winter / Yo. Zhang, H. Wei, Yo. Lu [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 21. – P. 9247–9259. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0943.1. – Bibliogr.: p. 9258–9259. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/21/jcliD190943.xml.

Зависимость состояния ледового покрова моря Бофорта летом 1998 года от экспорта льда предыдущей зимой.

250. Dynamic changes in size-fractionated dissolved organic matter composition in a seasonally ice-covered Arctic river / H. Lin, H. Xu, Y. Cai [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 8. – P. 3085–3099. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11862. – Bibliogr.: p. 3096–3099. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11862.

Динамические изменения размерно-фракционированного состава растворенного органического вещества в сезонно покрытой льдом арктической реке.

Измерения проведены в нижнем течении Юкона, Аляска.

251. Estimation of freshwater discharge from the Kamchatka peninsula to its surrounding oceans / M. Shi, T. Shiraiwa, H. Mitsudera, Ya. Muravyev // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2021. – Vol. 36. – Art. 100836. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100836. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581821000653.

Оценка стока пресных вод с полуострова Камчатка в окружающие его океаны.

252. Evolution of Arctic rivers recession flow: global assessment and data-based attribution analysis / F. Sergeant, R. Therrien, L. Oudin [et al.] // Journal of Hydrology. – 2021. – Vol. 601. – Art. 126577. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126577. – Bibliogr.: p. 14. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169421006247.

Эволюция стока рек Арктики: глобальная оценка и аттрибутивный анализ данных.

253. Faithful J.W. Physico-chemical changes in two northern headwater lakes in the Northwest Territories, Canada, during winter to spring seasonal transitions / J. W. Faithful // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 166–172. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2016.01.004. – Bibliogr.: p. 172. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133016000204.

Физико-химические изменения в двух небольших озерах в верховьях реки, Северо-Западные Территории, Канада, во время смены сезонов от зимы к весне.

254. Genesis and decay of mesoscale baroclinic eddies in the seasonally ice-covered interior Arctic ocean / G. Meneghello, J. Marshall, C. Lique [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2021. – Vol. 51, № 1. – P. 115–129. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-20–0054.1. – Bibliogr.: p. 127–129. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/51/1/jpo-d-20–0054.1.xml.

Генезис и распад мезомасштабных бароклинных вихрей в сезонно покрытых льдом внутренних районах Северного Ледовитого океана.

255. Ghaderpour E. Application of the least-squares wavelet software in hydrology: Athabasca river basin / E. Ghaderpour, T. Vujadinovic, Q. K. Hassan // Journal

of Hydrology: Regional Studies. – 2021. – Vol. 36. – Art. 100847. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100847. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581821000768.

Применение вейвлет-программного метода наименьших квадратов в гидрологии: бассейн реки Атабаска.

256. Han Li. Hydrological variability in Southern Siberia and the role of permafrost degradation / Li Han, L. Menzel // Journal of Hydrology. – 2022. – Vol. 604. – Art. 127203. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.127203. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169421012531.

Гидрологическая изменчивость в Южной Сибири и роль деградации многолетней мерзлоты. Бассейн Алдана, с. 2–4.

257. Interdecadal variability of streamflow in the Hudson bay lowlands watersheds driven by atmospheric circulation / O. Champagne, M. A. Arain, Sh. Wang [et al.] // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2021. – Vol. 36. – Art. 100868. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100868. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581821000975.

Межгодовая изменчивость стока с водосборов низменностей вдоль побережья Гудзонова залива (Онтарио), обусловленная циркуляцией атмосферы.

258. Isotope stratification of meromictic Lake Trekhtzvetnoe at the White sea coast (Russia) / Yu. K. Vasil'chuk, N. L. Frolova, N. S. Kasimov [et al.] // International Journal of Limnology. – 2018. – Vol. 54. – Art. 23. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1051/limn/2018012. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.limnology-journal.org/articles/limn/full_html/2018/01/limn170048/limn170048.html.

Изотопная стратификация меромиктического озера Трехцветное на побережье Белого моря (Россия).

259. Isotope-based water balance assessment of open water wetlands across Alberta: regional trends with emphasis on the oil sands region / J. J. Gibson, P. Eby, S. J. Birks [et al.] // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101036. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101036. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581822000490.

Оценка водного баланса на основе изучения изотопного состава вод заболоченных территорий с открытой водой на севере Альберты: региональные тренды с акцентом на район добычи нефтеносных песков.

260. Kenigson J.S. Nordic seas hydrography in the context of Arctic and North Atlantic ocean dynamics / J. S. Kenigson, M. – L. Timmermans // Journal of Physical Oceanography. – 2021. – Vol. 51, № 1. – P. 101–114. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-20–0071.1. – Bibliogr.: p. 113–114. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/51/1/jpo-d-20–0071.1.xml.

Гидрография северных морей в контексте динамики Северного Ледовитого океана и Северной Атлантики.

261. Kinematic structure and dynamics of the Denmark strait overflow from ship-based observations / P. Lin, R. S. Pickart, K. Jochumsen [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 11. – P. 3235–3251. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-20–0095.1. – Bibliogr.: p. 3249–3251. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/11/JPO-D-20–0095.1.xml.

Кинематическая структура и динамика переполнения Датского пролива по данным судовых наблюдений.

262. Kjellman S.E. Arctic and sub-Arctic lake water δ^2H and $\delta^{18}O$ along a coastal-inland transect: implications for interpreting water isotope proxy records / S. E. Kjellman, E. K. Thomas, A. Schomacker // Journal of Hydrology. – 2022. – Vol. 607. – Art. 127556. – P. 1–16. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.127556. –

Bibliogr.: p. 14–16. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169422001317.

δ^2H и $\delta^{18}O$ в воде арктических и субарктических озерах вдоль прибрежного трансекта: интерпретация косвенных записей изотопного состава вод.

Исследовались водоемы Северной Швеции, Норвегии, Финляндии.

263. Kopylova G. Preseismic groundwater ion content variations: observational data in flowing wells of the Kamchatka peninsula and conceptual model / G. Kopylova, S. Boldina // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 7. – Art. 731. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.3390/min11070731. – Bibliogr.: p. 16–17 (31 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/7/731.

Предсейсмические вариации ионного состава подземных вод: данные наблюдений в фонтанирующих скважинах полуострова Камчатка и концептуальная модель.

264. Lagrangian perspective on the origins of Denmark strait overflow / A. Saberi, Th. W.N. Haine, R. Gelderloos [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 8. – P. 2393–2414. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0210.1. – Bibliogr.: p. 2412–2414. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/8/jpoD190210.xml.

Лагранжева точка зрения на причины переполнения Датского пролива.

265. Large lakes of northern Canada: emerging research in a globally-important fresh water resource / P. A. Cott, E. J. Szkokan-Emilson, P.-L. Savage [et al.] // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 163–165. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2016.02.003. – Bibliogr.: p. 165. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0380133016000319?via%3Dihub.

Крупные озера Северной Канады: новые исследования глобального важного ресурса пресных вод.

266. Locations and mechanisms of ocean ventilation in the high-latitude North Atlantic in an eddy-permitting ocean model / G. A. MacGilchrist, H. L. Johnson, D. P. Marshall [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 23. – P. 10113–10131. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-20-0191.1. – Bibliogr.: p. 10128–10131. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/23/jcliD200191.xml.

Зоны локализации и механизмы вентиляции океана в высоких широтах Северной Атлантики в модели океанических вихрей.

Вентилирование вод при субдукции в пограничном течении моря Лабрадор; отсутствие вентиляции из-за субдукции в морях Северной Атлантики, с. 10118–10124.

267. Martin S.B. The under-ice soundscape in Great Slave lake near the city of Yellowknife, Northwest Territories, Canada / S. B. Martin, P. A. Cott // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 248–255. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.09.012. – Bibliogr.: p. 255. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133015001914.

Звуковой ландшафт подо льдом Большого Невольничьего озера в окрестностях Йеллоунайфа, Северо-Западные Территории, Канада.

268. Mean conditions and seasonality of the West Greenland boundary current system near Cape Farewell / A. Pacini, R. S. Pickart, F. Bahr [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 10. – P. 2849–2871. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-20-0086.1. – Bibliogr.: p. 2869–2871. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/10/jpoD200086.xml.

Среднегодовые условия и сезонность системы пограничного Западно-Гренландского течения вблизи мыса Прощальный.

269. Microstructure mixing observations and finescale parameterizations in the Beaufort sea / E. C. Fine, M. H. Alford, J. A. Mackinnon, J. B. Mickett // Journal of Physical Oceanography. – 2021. – Vol. 51, № 1. – P. 19–35. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0233.1. – Bibliogr.: p. 33–35. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/51/1/jpo-d-19-0233.1.xml.

Наблюдения за микроструктурным перемешиванием и мелкомасштабная параметризация в море Бофорта.

270. Novikov A.I. Elemental concentrations of major and trace elements in the spring waters of the Arctic region of Russia / A. I. Novikov, A. A. Shirokaya, M. V. Slukovskaya // Minerals. – 2022. – Vol. 12, № 1. – Art. 8. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.3390/min12010008. – Bibliogr.: p. 10–12 (63 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/12/1/8.

Концентрации петрогенных элементов и микроэлементов в родниковых водах Арктической зоны России.

Пробы отобраны в Мурманской области.

271. Philipp D. Analyzing the Arctic feedback mechanism between sea ice and low-level clouds using 34 years of satellite observations / D. Philipp, M. Stengel, B. Stengel // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 17. – P. 7479–7501. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0895.1. – Bibliogr.: p. 7499–7501. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/17/jcliD190895.xml.

Анализ механизма обратной связи между морским льдом и облаками нижнего яруса в Арктике с использованием спутниковых наблюдений за 34 го.

272. Rapid Arctic sea ice loss on the synoptic time scale and related atmospheric circulation anomalies / Zh. Wang, J. Walsh, S. Szymborski, M. Peng // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 5. – P. 1597–1617. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0528.1. – Bibliogr.: p. 1615–1617. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/5/jcli-d-19-0528.1.xml.

Быстрая потеря арктического морского льда по синоптической шкале времени и связанные с этим аномалии атмосферной циркуляции.

273. Rasouli K. The sensitivity of snow hydrology to changes in air temperature and precipitation in three North American headwater basins / K. Rasouli, J. W. Pomeroy, P. H. Whitfield // Journal of Hydrology. – 2022. – Vol. 606. – Art. 127460. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.127460. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002216942200035X.

Чувствительность гидрологии снега к изменениям температуры воздуха и осадков трех речных бассейнов Северной Америки.

Моделирование проведено для бассейнов верховьев рек Северных Кордильер (Юкон, Альберта, Айдахо).

274. Reist J.D. The Arctic 'Great' lakes of Canada and their fish faunas – an overview in the context of Arctic change / J. D. Reist, Ch. D. Sawatzky, L. Johnson // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 173–192. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.10.008. – Bibliogr.: p. 191–192. – URL: https://www.researchgate.net/publication/285360952_The_Arctic_'Great'_Lakes_of_Canada_and_their_fish_faunas_-_An_overview_in_the_context_of_Arctic_change#fullTextFileContent.

Арктические "Великие" озера Канады и их ихтиофауна – обзор в контексте изменений в Арктике.

275. Response of Arctic freshwater to the Arctic oscillation in coupled climate models / S. B. Cornish, Ya. Kostov, H. L. Johnson, C. Lique // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 7. – P. 2533–2555. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0685.1. – Bibliogr.: p. 2552–2555. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/7/jcli-d-19-0685.1.xml.

Реакция пресных вод Арктики на Арктическое колебание в совмещенных климатических моделях.

276. Response of supraglacial rivers and lakes to ice flow and surface melt on the northeast Greenland ice sheet during the 2017 melt season / Ya. Lu, K. Yang, X. Lu [et al.] // Journal of Hydrology. – 2021. – Vol. 602. – Art. 126750. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126750. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169421008003.

Реакция надледниковых рек и озер на течение и таяние льда ледникового щита Северо-Восточной Гренландии в сезон таяния 2017 г.

277. River runoff components change variably and respond differently to climate change in the Eurasian Arctic and Qinghai-Tibet plateau permafrost regions / Ch. Song, G. Wang, X. Sun, Zh. Hu // Journal of Hydrology. – 2021. – Vol. 601. – Art. 126653. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126653. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169421007010.

Компоненты речного стока изменяются и реагируют по-разному на изменение климата в районах распространения многолетней мерзлоты Евразийской Арктики и Цинхай-Тибетского плато.

278. Role of extratropical wintertime cyclones in regulating the variations of Baffin bay sea ice export / Yu Liang, H. Bi, Yu. Wang [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 5. – Art. e2020JD033616. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033616. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033616.

Роль внетропических зимних циклонов в регулировании изменений выноса морского льда в море Баффина.

279. Scheifele B. Turbulence and mixing in the Arctic ocean's Amundsen gulf / B. Scheifele, S. Waterman, J. R. Carpenter // Journal of Physical Oceanography. – 2021. – Vol. 51, № 1. – P. 169–186. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-20-0057.1. – Bibliogr.: p. 183–186. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/51/1/jpo-d-20-0057.1.xml.

Турбулентность и перемешивание в заливе Амундсена Северного Ледовитого океана.

280. Schneider K.E. Calibration of a hydrologic model in data-scarce Alaska using satellite and other gridded products / K. E. Schneider, T. S. Hogue // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 39. – Art. 100979. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100979. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581821002081.

Калибровка гидрологической модели для Аляске при недостатке данных с использованием спутниковых и других продуктов с сеткой координат.

281. Seasonal influence of the atmosphere and ocean on the fall sea ice extent in the Barents-Kara seas / R. Chen, G. Dai, R. Liu, L. Wang // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 19. – Art. e2021JD035144. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD035144. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD035144.

Сезонное влияние атмосферы и океана на протяженность покрова морских льдов Баренцева и Карского морей осенью.

282. Senftleben D. Constraining uncertainties in CMIP5 projections of September Arctic sea ice extent with observations / D. Senftleben, A. Lauer, A. Karpechko // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 4. – P. 1487–1503. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0075.1. – Bibliogr.: p. 1501–1503. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/4/jcli-d-19-0075.1.xml.

Неопределенности прогнозов CMIP5 о протяженности покрова морского льда в Арктике в сентябре с учетом наблюдений.

283. Size and optical properties of dissolved organic matter in large boreal rivers during mixing: implications for carbon transport and source discrimination / J.-P. Xue, Ch. W. Cuss, T. Noernberg [et al.] // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101033. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101033. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581822000465.

Размерные и оптические характеристики растворенного органического вещества в крупных бореальных реках при перемешивании: изучение транспорта углерода и определение источников.

Исследование проведено в нижнем течении Атабаски.

284. Spall M. Potential vorticity dynamics of the Arctic halocline / M. Spall // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 9. – P. 2491–2506. – DOI:

https://doi.org/10.1175/JPO-D-20–0056.1. – Bibliogr.: p. 2505–2506. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/9/jpoD200056.xml.

Потенциальная динамика вихреобразования в арктическом галоклине.

285. Spatiotemporal variations of total and dissolved trace elements and their distributions amongst major colloidal forms along and across the lower Athabasca river / M. Ghotbizadeh, C. W. Cuss, I. Grant-Weaver [et al.] // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101029. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101029. – Bibliogr.: p. 21–23. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581822000428.

Пространственно-временные изменения общего содержания и растворенных микроэлементов, распределение основных коллоидных форм в поперечном разрезе и вдоль нижнего течения Атабаски.

286. Stepaniuk J.R. Nurturing environmental transformation and scholastic success in northern Manitoba / J. R. Stepaniuk // Journal of Sustainable Development. – 2021. – Vol. 14, № 2. – P. 122–162. – DOI: https://doi.org/doi:10.5539/jsd.v14n2p122. – Bibliogr.: p. 157–162. – URL: https://ccsenet.org/journal/index.php/jsd/article/view/0/44892.

Содействие преобразованию окружающей среды и успех экологического образования на севере Манитобы.

Об изучении пресных вод и стока малых рек в регионе.

287. Strong and regionally distinct links between ice-retreat timing and phytoplankton production in the Arctic ocean / H. Song, R. Ji, M. Jin [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 6. – P. 2498–2508. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11768. – Bibliogr.: p. 2505–2508. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11768.

Прочные и четко выраженные на региональном уровне связи между сроками отступания льдов и продукцией фитопланктона в Северном Ледовитом океане.

288. The cyclonic mode of Arctic ocean circulation / J. Morison, R. Kwok, S. Dickinson [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2021. – Vol. 51, № 4. – P. 1053–1075. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-20–0190.1. – Bibliogr.: p. 1073–1075. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/51/4/JPO-D-20–0190.1.xml.

Циклонический режим циркуляции Северного Ледовитого океана.

289. The effect of river regulation on groundwater flow patterns and the hydrological conditions of an aapa mire in northern Finland / S. Ch. Åberg, K. Korkka-Niemi, A. Rautio, A. K. Åberg // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101044. – P. 1–30. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101044. – Bibliogr.: p. 27–30. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221458182200057X.

Влияние регулирования реки на структуру стока подземных вод и гидрологические условия болот аапа в Северной Финляндии.

290. Thomas K.E. Contribution of rain events to surface water loading in 3 watersheds in Canada's Alberta oil sands region / K. E. Thomas, A. C. Alexander, P. A. Chambers // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101028. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101028. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581822000416.

Роль дождевых осадков в пополнении поверхностных вод на 3 водоразделах в районе добычи нефтеносных песков Альберты, Канада.

291. Using stable isotopes to track hydrological processes at an oil sands mine, Alberta, Canada / S. J. Chad, S. L. Barbour, J. J. McDonnell, J. J. Gibson // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101032. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101032. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581822000453.

Использование стабильных изотопов для изучения гидрологических процессов в районе добычи нефтеносных песков, Альберта, Канада.

292. Vertical heat fluxes beneath idealized sea ice leads in large-eddy simulations: comparison with observations from the SHEBA experiment / P. Bourgault, D. Straub, K. Duquette [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 8. – P. 2189–2202. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-19–0298.1. – Bibliogr.: p. 2201–2202. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/8/jpoD190298.xml.

Вертикальные тепловые потоки под идеализированным морским льдом полыней в моделях больших вихрей: сравнение с наблюдениями в ходе эксперимента SHEBA (тепловой бюджет поверхности Арктики).

293. Weakening of cold halocline layer exposes sea ice to oceanic heat in the eastern Arctic ocean / I. V. Polyakov, T. P. Rippeth, I. Fer [et al.] // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 18. – P. 8107–8123. – DOI: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19–0976.1. – Bibliogr.: p. 8122–8123. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/18/jcliD190976.xml.

Ослабление слоя холодного галоклина приводит к воздействию океанического тепла на морские льды в восточной части Северного Ледовитого океана.

294. Whither the Chukchi slope current? / S. Boury, R. S. Pickart, Ph. Odier [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 6. – P. 1717–1732. – DOI: https://doi.org/10.1175/JPO-D-19–0273.1. – Bibliogr.: p. 1731–1732. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/6/JPO-D-19–0273.1.xml.

Есть ли Чукотское склоновое течение?

295. Zhang Sh. Variability of Arctic sea ice based on quantile regression and the teleconnection with large-scale climate patterns / Sh. Zhang, Th. Ye. Gan, A. B.G. Bush // Journal of Climate. – 2020. – Vol. 33, № 10. – P. 4009–4025. – Bibliogr.: p. 4023–4025. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/33/10/jcli-d-19–0375.1.xml.

Изменчивость арктических морских льдов на основе квантильной регрессии и связи с крупномасштабными климатическими моделями.

См. также № 33, 42, 49, 52, 57, 66, 69, 75, 76, 85, 87, 90, 100, 102, 104, 105, 108, 111, 112, 122, 125, 128, 136, 138, 141, 145, 297, 300, 301, 377, 385, 387, 421, 422, 507, 571, 576, 669, 742, 744, 773, 774, 784, 789, 793, 798, 802, 811, 817, 820, 824, 825, 826, 833, 835, 845, 860, 883, 887, 894, 895, 898, 899, 901, 904, 909, 926, 934, 952, 965, 978, 1097, 1105, 1407, 1410, 1615

Многолетняя мерзлота

296. Алексеев В.Р. Курумы – феномен криосферы / В. Р. Алексеев ; ответственный редактор В. В. Шепелев ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – Новосибирск : Гео, 2021. – 347 с. – Библиогр.: с. 247–280.

297. Анализ представлений о механизме криогенной миграции воды в промерзающих грунтах / В. Г. Чеверев, А. В. Брушков, С. А. Половков [и др.] // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 5. – С. 3–12. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210501. – Библиогр.: с. 10–11.

298. Бекирова К.В. О методиках исследования подземных льдов при инженерно-геологических изысканиях (на примере "Ледового комплекса" Центральной Якутии) / К. В. Бекирова, А. Г. Мошкина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 440–441. – Библиогр.: с. 441 (8 назв.).

299. Галкин А.Ф. Ореол оттаивания пород вокруг горных выработок криолитозоны / А. Ф. Галкин // Естественные и технические науки. – 2021. – № 10. – С. 117–119. – Библиогр.: с. 119 (7 назв.).

300. Гудкова А.А. Многолетнемерзлые породы как главный фактор защищенности подземных вод от загрязнения на примере Губкинского промысла / А. А. Гудкова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 453–454. – Библиогр.: с. 454 (7 назв.).

301. Ершова Д.В. В ледяных буграх на Северной Земле в Арктике обнаружен незамерзший газонасыщенный рассол / Д. В. Ершова, Н. Э. Демидов // Российские полярные исследования. – 2021. – № 3. – С. 25–26.

302. Задорожная Н.А. Метан в талых и мерзлых породах в районе Марре-Сале (Западный Ямал) и устья реки Печоры / Н. А. Задорожная, Г. Е. Облогов // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана : сборник тезисов VII молодежной конференции (9–11 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 30–31.

303. Иванов В.А. Моделирование деградации многолетнемерзлых пород при потеплении климата в условиях Центральной Якутии на ближайшие 300 лет / В. А. Иванов, И. И. Рожин // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 10. – С. 41–47. – DOI: https://doi.org/10.17513/snt.38852. – Библиогр.: с. 47 (14 назв.).

304. Иголкин В.И. Картирование таликовых зон с высокочастотной аппаратурой ЭММ в условиях Крайнего Севера / В. И. Иголкин, В. Н. Жиндаев // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 267–269.

305. Маслаков А.А. Динамика развития термоцирка, вмещающего залежь пластового льда, вблизи села Лаврентия (Чукотский АО) за 2018–2021 гг. / А. А. Маслаков, Л. П. Кузякин, Н. Н. Комова // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 4. – С. 32–46. – DOI: https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.4.37225. – URL: https://e-notabene.ru/arctic/article_37225.html.

306. Мустафин С.К. Инженерно-геологические аспекты экологических рисков нефтедобычи в условиях криолитозоны / С. К. Мустафин, Р. Р. Сафаргалина // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 203–207.

Проведены инженерно-геологические исследования состояния верхнего уровня криолитозоны северной части Печорской низменности на примере площадей размещения нефтяных месторождений им. Требса и им. Титова (Ненецкий автономный округ).

307. Наледи-тарыны Северо-Востока России по историческим данным / В. Р. Алексеев, О. М. Макарьева, Н. В. Нестерова [и др.] // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 4. – С. 75–118. – DOI: https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.4.36590. – URL: https://e-notabene.ru/arctic/article_36590.html.

308. Разумов С.О. Модель деградации многолетнемерзлых пород в поле отрицательных температур на шельфе морей Лаптевых и Восточно-Сибирского / С. О. Разумов // Science and World = Наука и мир. – 2021. – № 9. – С. 71–75. – Библиогр.: с. 74 (9 назв.).

309. Рунтов К.И. Автоматизированный анализ территорий оттаивания криолитозоны с использованием алгоритма кластеризации K-means при проектном дешифрировании дистанционного изображения Земли / К. И. Рунтов, А. С. Беспалов, С. Л. Шевырев // Инженерия для освоения космоса : сборник научных трудов IV Всероссийского молодежного Форума с международным участием (12–14 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 201–204. – Библиогр.: с. 204 (3 назв.).

310. Сулейманов А.А. Исследования Северной экспедиции Института мерзлотоведения СО АН СССР 1962–1963 гг. в арктических районах Якутии / А. А. Сулейманов // Северо-Восточный гуманитарный вестник. – 2021. – № 3. – С. 57–67. – DOI: https://doi.org/10.25693/SVGV.2021.36.3.006. – Библиогр.: с. 66.

О геолого-криологических изысканиях участников экспедиции.

311. Черняк Ю.В. Новый подход к выделению границ засоленных мерзлых пород арктического побережья / Ю. В. Черняк, А. А. Фалалеева, А. В. Брушков // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 5. – С. 34–44. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0869780921050039. – Библиогр.: с. 41–42 (28 назв.).

312. Distribution of permafrost and gas hydrates in relation to intensive gas emission in the central part of the Laptev sea (Russian Arctic) / V. Bogoyavlensky, A. Kishankov, A. Kazanin, G. Kazanin // Marine and Petroleum Geology. – 2022. – Vol. 138. – Art. 105527. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.105527. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817222000058.

Распространение многолетней мерзлоты и газогидратов в связи с интенсивной эмиссией газа в центральной части моря Лаптевых (Российская Арктика).

313. In-situ temperatures and thermal properties of the East Siberian Arctic shelf sediments: key input for understanding the dynamics of subsea permafrost / E. Chuvilin, B. Bukhanov, A. Yurchenko [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2022. – Vol. 138. – Art. 105550. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.105550. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817222000289.

Температуры in-situ и термические характеристики отложений арктического шельфа Восточной Сибири: ключевой вклад в понимание динамики подводной многолетней мерзлоты.

Работа выполнена в рамках морских съемок и научно-исследовательских экспедиций в Восточно-Сибирском, Лаптевых и Карском морях в 78-м и 82-м рейсах НИС "Академик Мстислав Келдыш".

314. Influence of rainfall changes on the temperature regime of permafrost in central Yakutia / A. Zhirkov, P. Permyakov, Z. Wen, A. Kirillin // Land. – 2021. – Vol. 10, № 11. – Art. 1230. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.3390/land10111230. – Bibliogr.: p. 18–19 (46 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073-445X/10/11/1230.

Влияние изменения количества осадков на температурный режим многолетней мерзлоты в Центральной Якутии.

315. Scientific cooperation: supporting circumpolar permafrost monitoring and data sharing / T. J. Bouffard, E. Uryupova, K. Dodds [et al.] // Land. – 2021. – Vol. 10, № 6. – Art. 590. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.3390/land10060590. – Bibliogr.: p. 14–17 (88 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073-445X/10/6/590.

Научное сотрудничество: поддержка мониторинга многолетней мерзлоты циркумполярных районов и обмен данными.

316. Time-lapse electrical resistivity tomography and ground penetrating radar mapping of the active layer of permafrost across a snow fence in Cambridge bay, Nunavut territory, Canada: correlation interpretation using vegetation and meteorological data / K. Kim, J. Lee, H. Ju [et al.] // Geosciences Journal. – 2021. – Vol. 25,

№ 6. – P. 877–890. – DOI: https://doi.org/10.1007/s12303-021-0021-7. – Bibliogr.: p. 888–890. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s12303-021-0021-7.

Покадровая томография удельного электрического сопротивления и георадарное картирование деятельного слоя многолетней мерзлоты через снежный покров в Кембриджском заливе, территория Нунавут, Канада: корреляционная интерпретация с использованием растительных и метеорологических данных.

317. Varlamov S.P. Long-term variability in ground thermal state in central Yakutia's Tuymaada valley / S. P. Varlamov, Yu. B. Skachkov, P. N. Skryabin // Land. – 2021. – Vol. 10, № 11. – Art. 1231. – P. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.3390/land10111231. – Bibliogr.: p. 20–22 (48 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073-445X/10/11/1231.

Долгосрочная изменчивость теплового состояния мерзлых грунтов в долине реки Туймаада, Центральная Якутия.

См. также № 32, 41, 47, 158, 256, 320, 640, 694, 733, 780, 783, 837, 842, 873, 1368, 1392, 1398, 1412

Почвы

318. Василевич Р.С. Молекулярно-массовое распределение гуминовых кислот мерзлотных бугристых торфяников европейского северо-востока России / Р. С. Василевич, К. С. Вежов, Е. Д. Лодыгин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 8. – С. 146-154. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/8/2220. – Библиогр.: с. 152 (25 назв.).

319. Влияние типа землепользования на свойства почв и структуру экосистемных запасов углерода в среднетаежной подзоне Карелии / И. А. Дубровина, Е. В. Мошкина, В. А. Сидорова [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 11. – С. 1392–1406. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0032180X21110058. – Библиогр.: с. 1403–1406 (82 назв.).

320. Елсаков В.В. Сезонные изменения высоты поверхности почв предгорных ландшафтов Полярного Урала по данным инструментальных измерений и радиолокационной интерферометрии / В. В. Елсаков, Д. А. Каверин, В. М. Щанов // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 5. – С. 42–54. – DOI: https://doi.org/10.15372/KZ20210505. – Библиогр.: с. 52–53.

Результаты изучения почв криолитозоны в пределах Республики Коми.

321. Жангурова Е.В. Минералого-микроморфологические особенности северотаежных почв на среднеосновных породах Тимана / Е. В. Жангурова // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента : материалы 30-й научной конференции Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (23–25 ноября 2021 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2021. – С. 75–77.

Район исследования расположен в бассейнах рек Вымь и Печорская Пижма (Республика Коми).

322. Журавлева А.И. Проявление затравочного эффекта в разложении органического вещества современных и погребенных почв лесной зоны : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.13 "Почвоведение" / А. И. Журавлева ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва, 2021. – 24 с.

Исследовались современные и погребенные подзолы (Ямало-Ненецкий автономный округ) и серые лесные почвы (Московская область).

323. Легостаева Я.Б. Особенности распределения микроэлементов в почвах фоновых и импактных зон на участках алмазодобычи на северо-западе

Сибирской платформы / Я. Б. Легостаева, А. Г. Гололобова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 9. – С. 142–153. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/9/3364. – Библиогр.: с. 150–151 (37 назв.).

Результаты ноголетних работ (с 1994 по 2019 г.) на территории Далдынского кимберлитового поля (Якутия).

324. Особенности естественного восстановления и рекультивации почвенно-растительных комплексов в районе Усть-Среднеканской ГЭС на р. Колыма / П. Е. Тихменев, А. А. Смирнов, Е. А. Тихменев, Г. В. Станченко // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 2. – С. 122–126. – Библиогр.: с. 125 (8 назв.).

325. Сравнение методов определения соединений углерода пирогенно измененных органических соединений / А. А. Дымов, В. В. Старцев, Н. М. Горбач [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 11. – С. 1332–1345. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0032180X2111006X. – Библиогр.: с. 1343–1345 (63 назв.).

Исследовались торфяные почвы юга средней тайги Республики Коми.

326. Эколого-трофическая структура и таксономическая характеристика сообществ микроорганизмов почв северной части архипелага Новая Земля / Д. А. Никитин, Л. В. Лысак, О. В. Кутовая, Т. А. Грачева // Почвоведение. – 2021. – № 11. – С. 1346–1362. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0032180X21110101. – Библиогр.: с. 1360–1362 (59 назв.).

327. Changes of soil properties along the altitudinal gradients in subarctic mountain landscapes of Putorana plateau, Central Siberia / E. Gömöryová, V. Pichler, J. Merganič [et al.] // Land. – 2022. – Vol. 11, № 1. – Art. 128. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.3390/land11010128. – Bibliogr.: p. 14–15 (44 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073-445X/11/1/128.

Изменения характеристик почв вдоль высотных градиентов в субарктических горных ландшафтах плато Путорана, Центральная Сибирь.

328. Freeze/thaw onset detection combining SMAP and ASCAT data over Alaska: a machine learning approach / W. Zhong, Q. Yuan, T. Liu, L. Yue // Journal of Hydrology. – 2022. – Vol. 605. – Art. 127354. – P. 1–14. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.127354. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169421014049.

Выявление начала замерзания/оттаивания с использованием дистанционных данных SMAP и ASCAT по Аляске: метод машинного обучения.

Изучался цикл замерзания/оттаивания грунтов региона.

См. также № 776, 777, 785, 786, 788, 804, 805, 808, 821, 829, 837, 898, 946, 947, 953, 955, 966, 976

Растительный мир

329. Александрова В.В. Оценка состояния Pinus sylvestris L. в олиготрофных системах Среднего Приобья / В. В. Александрова, В. И. Цыганова, А. В. Иванова // Материалы конференций ГНИИ "Нацразвитие" (ноябрь 2021 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 8–12.

330. Бессонова В.А. Изменчивость реликтового вида Caragana jubata по данным хлоропластной ДНК / В. А. Бессонова // Экология: факты, гипотезы, модели : материалы конференции молодых ученых (12–15 апреля 2021 г.). – Екатеринбург : Альфа Принт, 2021. – С. 8–12. – Библиогр.: с. 11–12.

Исследовались также образцы из Магаданской области.

331. Биология развития и экология бурой водоросли Fucus distichus в прибрежных водах Камчатки / Т. А. Клочкова, А. Н. Кашутин, А. В. Климова, Н. Г. Клочкова ; Камчатский государственный технический университет. – Петропавловск-Камчатский : Издательство Камчатского государственного технического университета, 2021. – 128 с. – Библиогр.: с. 112–128 (305 назв.).

332. Бобров А.А. Водные сосудистые растения и состояние популяций охраняемых видов в национальном парке "Берингия" (Восточная Чукотка) / А. А. Бобров, О. А. Мочалова, Е. В. Чемерис // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 26.

333. Буркин А.А. Феномен смещения профиля токсинов микромицетов в бурых водорослях из штормовых выбросов / А. А. Буркин, Г. П. Кононенко // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 31.

Изучен один из экотопов Кандалакшского залива Белого моря.

334. Бурмистрова К.А. Микроэлементный состав лишайников рода Cladoniaceae, произрастающих на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / К. А. Бурмистрова, С. В. Нехорошев // 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. 1. – С. 349.

335. Горбунова А.М. Кормовые запасы тундровых сообществ полуострова Ямал в нижнем течении р. Еркутаяха / А. М. Горбунова // Экология: факты, гипотезы, модели : материалы конференции молодых ученых (12–15 апреля 2021 г.). – Екатеринбург : Альфа Принт, 2021. – С. 38–42. – Библиогр.: с. 42.

336. Дальнейшее развитие ботанических садов в Арктике – актуальная проблема сохранения северной природы и повышения разнообразия культурной флоры арктических населенных пунктов / Е. Г. Николин, Т. С. Коробкова, И. А. Якшина [и др.] // Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов : материалы VI Международной конференции (Кемерово, 5–7 октября 2021 г.). – Кемерово, 2021. – С. 72–73. – Библиогр.: с. 73.

В поселке Тикси выявлен локалитет обширной инвазии бореальных видов сосудистых растений, на основе которого предлагается организовать филиал ботанического сада Института биологических проблем криолитозоны СО РАН.

337. Кайзер А. Кипарис Таймыра / А. Кайзер, Г. Кайзер, М. Евдокимова // Неизвестный Норильск : альманах. – Красноярск, 2020. – № 32. – С. 27–29.

Изучен биохимический состав и свойства можжевельника, произрастающего на полуострове, его пищевая и лекарственная ценность и возможность использования в производстве биологически активных добавок функционального значения.

338. Карпенко Ю.А. Тяжелые металлы (V, Cr, Co, Ni) в коре лиственницы даурской (L. dahurica Turcz.) и ягеле (Cladonia rangiferina) на территории Мало-Тарынского рудного поля (Республика Саха) / Ю. А. Карпенко, С. А. Меховников // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 748–750. – Библиогр.: с. 750 (13 назв.).

Исследования проведены на доэксплуатационной стадии открытых горных работ по добыче коренного золота.

339. Кириллова И.А. Динамика популяций, репродуктивный успех и сезонное развитие Cypripedium calceolus в разных условиях произрастания как ответ на действие погодных факторов / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 5. – С. 590–602. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210508. – Библиогр.: с. 600–601.

Исследования проведены на территории Республики Коми.

340. Климов А.В. Морфология Populus suaveolens Fisch. в популяциях Северо-Востока России / А. В. Климов, Б. В. Прошкин // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2021. – № 55. – С. 19–41. – DOI: https://doi.org/10.17223/19988591/55/2. – Библиогр.: с. 32–35 (47 назв.).

Популяции P. suaveolens исследованы на территории Билибинского района Чукотского автономного округа.

341. Коваленко К.А. Анализ полиморфизма ITS-последовательностей Lagotis uralensis и L. minor (Plantaginaceae) / К. А. Коваленко, Д. М. Шадрин, О. Е. Валуйских // Экология: факты, гипотезы, модели : материалы конференции молодых ученых (12–15 апреля 2021 г.). – Екатеринбург : Альфа Принт, 2021. – С. 78–81. – Библиогр.: с. 81.

Изучены гербарные образцы из республик Коми, Башкортостан, Свердловской области и Ямало-Ненецкого автономного округа.

342. Кононенко Г.П. Токсины микромицетов в генеративных органах растений семейства Fabaceae / Г. П. Кононенко, А. А. Буркин // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – Т. 56, № 5. – С. 968–978. – DOI: https://doi.org/10.15389/agrobiology.2021.5.968rus. – Библиогр.: с. 976–977 (40 назв.).

Впервые описаны комплексы токсичных метаболитов несовершенных грибов в генеративных органах бобовых растений (луговые травы естественных травостоев Московской области и побережья Кандалакшского залива Белого моря (Карелия).

343. Кухта А.Е. Прогноз отклика линейных приростов сосны обыкновенной Печоро-Илычского заповедника на изменение температуры приземного воздуха в Российской Арктике / А. Е. Кухта, О. В. Максимова // Системы контроля окружающей среды – 2021 : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2021 г.). – Севастополь : ИК ИПТС, 2021. – С. 67.

344. Лоботросова С.А. Формирование растительности на слабозакрепленных песках северной тайги Западной Сибири на примере бассейна р. Надым / С. А. Лоботросова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 769–770. – Библиогр.: с. 770 (6 назв.).

345. Лобус Н.В. Химический состав бурых водорослей Laminaria digitata (Hudson) J.V. Lamouroux, 1813 и Fucus distichus (Linnaeus, 1767) из заливов архипелага Новая Земля (Карское море) / Н. В. Лобус, А. А. Удалов // Биология моря. – 2021. – Т. 47, № 5. – С. 359–364. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0134347521050107. – Библиогр.: с. 364.

346. Малавенда С.В. Межвидовые взаимоотношения фукусовых водорослей и Palmaria palmata / С. В. Малавенда, С. С. Малавенда, О. В. Човган // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 168–172. – Библиогр.: с. 172 (15 назв.).

Полевой эксперимент проведен на литорали губы Зеленецкой Баренцева моря.

347. Машуков Д.А. Ландшафтная обусловленность жизненного состояния лиственницы (Larix Gmelinii (Rupr)) в северной тайге криолитозоны Сибири : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 06.03.02 "Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация" / Д. А. Машуков ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Федеральный исследовательский центр, Красноярский научный центр. – Красноярск, 2021. – 22 с.

Выявлены различия в динамике роста и формирования ксилемы у деревьев лиственницы Гмелина в суховершинном и не поврежденном суховершинностью северо-таежных древостоях (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Красноярский край).

348. Медведева Е.В. Таксономический состав и структура летнего фитопланктона озер Няндомского района Архангельской области / Е. В. Медведева, И. Ю. Македонская, И. И. Студенов // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 52–55. – Библиогр.: с. 55 (19 назв.).

349. Мочалова О.А. Водные сосудистые растения долины реки Кава – важнейшего рефугиума водной флоры Магаданской области / О. А. Мочалова, Е. В. Чемерис, А. А. Бобров // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 141.

350. Накопление подроста сосны обыкновенной на вырубках в подзоне северной тайги / К. А. Башегуров, С. В. Залесов, А. Е. Морозов, А. С. Попов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 2, ч. 1. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.116.2.020. – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/02/2-116-1.pdf.

О применении метода пробных площадей, закладываемых на вырубках лишайникового, мшисто-ягодникового, разнотравного и осоково-сфагнового типов леса на территории Западной Сибири.

351. Находки новых видов макрофитов озер и эстуариев Архангельской области / Д. С. Моисеев, Л. А. Сергиенко, М. О. Березина [и др.] // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 140.

352. Нешатаева В.Ю. Очерк растительности долины реки Вывенки (Олюторский р-н Камчатского края) / В. Ю. Нешатаева, В. Ю. Нешатаев, К. И. Скворцов // Известия Воронежского отделения Русского ботанического общества. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2021. – Вып. 8 : Ботаническая наука в России: история и современность : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 100-летию Воронежского отделения Русского ботанического общества (1921–2021) (Воронеж, 15–17 ноября 2021 г.). – С. 145–149. – Библиогр.: с. 149.

353. Низаметдинов Н.Ф. Лазерное сканирование и аэрофотосъемка с БПЛА в исследовании структуры лесотундровых древостоев Хибин / Н. Ф. Низаметдинов, П. А. Моисеев, И. Б. Воробьев // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 9–22. – DOI: https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-4-9-22. – Библиогр.: с. 19–21 (20 назв.).

354. О находке деревьев Chosenia arbutifolia (Pall.) A. Skvorts. и Betula platyphylla Sukacz. в Раучуа-Чаунской тундре (Западная Чукотка) / Д. В. Петров,

Д. В. Соловьева, С. Л. Вартанян, Н. В. Синельникова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 117–120. – Библиогр.: с. 119.

355. Определение индекса биоразнообразия Шеннона растительных сообществ, образованных деревьями-эдификаторами на примере лесов севера Западной Сибири / В. Р. Цибульский, С. П. Арефьев, В. П. Новиков [и др.] // Вестник Нижневартовского государственного университета. – 2021. – № 2. – С. 32–39. – DOI: https://doi.org/10.36906/2311-4444/21-2/04. – Библиогр.: с. 38 (22 назв.).

356. Особенности естественного возобновления кедра корейского в хвойно-широколиственных лесах Дальнего Востока / А. П. Ковалев, А. Ю. Алексеенко, Е. В. Лашина, В. А. Ковалев // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 48–55. – DOI: https://doi.org/10.15372/SJFS20210404. – Библиогр.: с. 53–55.

Исследования проведены в лесах на территории Приморского и Хабаровского краев.

357. Пеплопад вулкана Шивелуч (Камчатка) 29 августа 2019 г. и его воздействие на растительность / С. Ю. Гришин, П. А. Перепелкина, М. Л. Бурдуковский, А. Г. Лазарев // Известия Русского географического общества. – 2021. – Т. 153, вып. 5. – С. 34–47. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0869607121050049. – Библиогр.: с. 44–45 (25 назв.).

358. Платонова Е.А. Состояние ценопопуляций Tilia cordata и Ulmus glabra в лесах Петрозаводского городского округа / Е. А. Платонова, Н. В. Афошин, Т. Ю. Дьячкова // Вопросы лесной науки. – 2021. – Т. 4, № 4. – Ст. 94. – С. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.31509/2658-607X-2021-44-94. – Библиогр.: с. 12–13. – URL: http://jfsi.ru/4-4-2021-platonova_et_al/.

359. Плотников И.В. Особенности радиального прироста кустарничков Betula nana и Salix lanata на различных элементах профиля рельефа в южной тундре Ямала / И. В. Плотников // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2021. – № 3. – С. 74–79. – DOI: https://doi.org/10.18522/1026-2237-2021-3-74-79. – Библиогр.: с. 78–79 (13 назв.).

360. Полосухина Д.А. Нетто-газообмен CO_2 у доминантов мохово-лишайникового покрова таежных лесов / Д. А. Полосухина, А. С. Прокушкин // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 1. – С. 148–151. – Библиогр.: с. 150–151 (7 назв.).

Проведено количественное определение интенсивности фотосинтетической деятельности доминантных видов мхов и лишайников при изменении их влагосодержания в ходе полевых экспериментов (международная обсерватория ZOTTO – Красноярский край).

361. Распространение Impatiens glandulifera royle (Balsaminaceae) в Сибири / А. Л. Эбель, С. И. Михайлова, А. В. Верхозина [и др.] // Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов : материалы VI Международной конференции (Кемерово, 5–7 октября 2021 г.). – Кемерово, 2021. – С. 109–112. – Библиогр.: с. 111–112.

362. Смирнов А.П. Естественное возобновление сосны на вырубках Среднего Приангарья в связи с особенностями лесной почвы / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов, П. В. Богачев // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. – Вып. 235. – С. 103–118. – DOI: https://doi.org/10.21266/2079-4304.2021.235.103-118. – Библиогр.: с. 114–115.

Исследования проведены на территории Усть-Илимского района Иркутской области.

363. Субфоссильные спорово-пыльцевые спектры лиственничных лесов Центральной Эвенкии: особенности интерпретации для целей палеоэкологических исследований / Е. Ю. Новенко, Н. Г. Мазей, Д. А. Куприянов [и др.] // Экология. – 2021. – № 6. – С. 403–411. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0367059721060093. – Библиогр.: с. 410–411 (40 назв.).

364. Тишкина Е.А. Экологическая пластичность пигментного комплекса хвои в горных и равнинных ценопопуляциях можжевельника обыкновенного / Е. А. Тишкина, Л. А. Семкина, А. А. Григорьев // Лесоведение. – 2021. – № 4. – С. 354–362. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0024114821040100. – Библиогр.: с. 359–360.

Исследовано содержание фотосинтетических пигментов и соотношение их форм в хвое Juniperus communis L. подзоны южной тайги, горных среднетаежных темнохвойных лесов (Южный Урал и север Красноярского края), лиственничного редколесья (плато Путорана).

365. Флористические находки на Урале и сопредельных территориях / Д. Г. Мельников, В. А. Глазунов, О. Г. Баранова [и др.] // Растительный мир Азиатской России. – 2021. – Т. 14, № 3. – С. 225–242. – DOI: https://doi.org/10.15372/RMAR20210305. – Библиогр.: с. 232–238.

Впервые приводятся Cypripedium guttatum и Juncus stygiusдля с восточного макросклона Приполярного Урала.

366. Харитонова И.В. Коряжемская кедровая роща как объект природного наследия Архангельской области / И. В. Харитонова // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (27–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ, 2021. – С. 533–536. – Библиогр.: с. 536 (4 назв.).

367. Чикурова А.Д. Проблемы молекулярно-генетической идентификации видов Phlojodicarpus (Apiaceae) / А. Д. Чикурова, О. Е. Валуйских, Д. М. Шадрин // Экология: факты, гипотезы, модели : материалы конференции молодых ученых (12–15 апреля 2021 г.). – Екатеринбург : Альфа Принт, 2021. – С. 187–191. – Библиогр.: с. 191.

Материалом служили гербарные образцы из Республики Коми, Магаданской области и Забайкальского края.

368. Шевченко О.С. Минеральный состав листьев осины обыкновенной, произрастающей на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / О. С. Шевченко, С. В. Нехорошев // 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. 1. – С. 379–380.

369. Ширеторова В.Г. Изменчивость компонентного состава эфирных масел хвои Pinus pumila в зависимости от климатических факторов / В. Г. Ширеторова, С. А. Эрдынеева, Л. Д. Раднаева // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 2. – С. 275–279. – Библиогр.: с. 278–279 (7 назв.).

Образцы древесной зелени кедрового стланика собраны на территории республик Бурятия и Якутия.

370. Эбель А.Л. Роль "гражданской науки" в изучении инвазивных растений Сибири / А. Л. Эбель // Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов : материалы VI Международной конференции (Кемерово, 5–7 октября 2021 г.). – Кемерово, 2021. – С. 28–29. – Библиогр.: с. 29.

371. Юзефович Ф.С. Флора Ангаро-Чунского междуречья (Богучанский район Красноярского края) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.9. "Ботаника" / Ф. С. Юзефович ; Национальный исследовательский Томский государственный университет. – Томск, 2021. – 23 с.

372. Catling P.M. Disjunctions of needle-leaved sedge (Carex duriuscula) and thread-leaved sedge (Carex filifolia) in the Husky lakes area of Northwest Territories – first records for the Canadian true Arctic and possible Pleistocene relicts / P. M. Catling, B. Kostiuk // Canadian Field-Naturalist. – 2020. – Vol. 134, № 3. – P. 231–240. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v134i3.2363. – Bibliogr.: p. 238–240. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2363.

Дизъюнктивный ареал осоки игольчатой (Carex duriuscula) и осоки тонколистной (Carex filifolia) в районе озера Хаски, Северо-Западные Территории – первые находки в современной Канадской Арктике и возможные реликты плейстоцена.

373. Chagnon C. Patterns and determinants of lichen abundance and diversity across a subarctic to Arctic latitudinal gradient / C. Chagnon, M. Simard, S. Boudreau // Journal of Biogeography. – 2021. – Vol. 48, № 11. – P. 2742–2754. – DOI: https://doi.org/10.1111/jbi.14233. – Bibliogr.: p. 2751–2754. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jbi.14233.

Модели и детерминанты обилия и разнообразия лишайников в субарктическом и арктическом широтном градиенте.

Отбор проб проводился в конце лета 2018 и 2019 гг. в шести районах территории Нунавик, Канада.

374. Distribution and ecology of a new species of water-lily, Nymphaea loriana (Nymphaeaceae), in western Canada / D. B. Robson, J. H. Wiersema, C. B. Hellquist, Th. Borsch // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 1. – P. 25–31. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i1.1787. – Bibliogr.: p. 30–31. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1787.

Распространение и экология нового вида кувшинки Nymphaea loriana (Nymphaeaceae) в Западной Канаде.

Описан канадский эндемичный вид в Манитобе и Саскачеване.

375. Evidence for temporally coherent increases in the abundance of small Discostella (Bacillariophyceae) species over the past 200 years among boreal lakes from the experimental lakes area (Canada) / B. Wiltse, G. R. Mushet, A. M. Paterson, B. F. Cumming // Journal of Paleolimnology. – 2022. – Vol. 67, № 3. – P. 273–287. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10933-021-00232-7. – Bibliogr.: p. 284–287. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-021-00232-7.

Доказательства последовательного увеличения численности видов Discostella (Bacillariophyceae) за последние 200 лет в бореальных озерах экспериментального озерного района (север Онтарио, Канада).

376. How charophytes (Streptophyta, Charales) survive in severe conditions of the permafrost area in far North-East Asia / E. V. Chemeris, R. E. Romanov, L. I. Kopyrina [et al.] // Limnologica. – 2020. – Vol. 83. – Art. 125784. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.limno.2020.125784. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0075951119301331.

Как харофиты (Streptophyta, Charales) выживают в суровых условиях районов распространения многолетней мерзлоты на крайнем северо-востоке Азии.

Полевые материалы собраны в Якутии, Магаданской области и на Чукотке.

377. Is Alaska's Yukon–Kuskokwim delta greening or browning? Resolving mixed signals of tundra vegetation dynamics and drivers in the maritime Arctic / G. V. Frost, U. S. Bhatt, M. J. Macander [et al.] // Earth Interactions. – 2021. – Vol. 25, № 1. – P. 76–93. – DOI: https://doi.org/10.1175/EI-D-20-0025.1. – Bibliogr.: p. 90–93. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/eint/25/1/EI-D-20-0025.1.xml.

Дельта рек Юкон-Кускоквим на Аляске зеленеет или темнеет? Смешанные сигналы динамики тундровой растительности и влияние морской среды Арктики.

378. Metagenomic analysis in Lake Onego (Russia) Synechococcus cyanobacteria / A. Vasileva, M. Skopina, S. Averina [et al.] // Journal of Great Lakes Research. – 2017. – Vol. 43, № 3. – P. 43–54. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2017.03.003. – Bibliogr.: p. 53–54. – URL: https://www.researchgate.net/publication/315923252_Metagenomic_analysis_in_Lake_Onego_Russia_Synechococcus_cyanobacteria.

Метагеномный анализ Synechococcus cyanobacteria Онежского озера (Россия).

379. Modeling and mapping forest diversity in the boreal forest of interior Alaska / B. Young, J. Yarie, D. Verbyla [et al.] // Landscape Ecology. – 2017. – Vol. 32, № 2. – P. 397–413. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980–016–0450–2. – Bibliogr.: p. 411–413. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980–016–0450–2.

Моделирование и картирование лесного разнообразия в бореальных лесах внутренней Аляски.

380. Panchen Z.A. Arctic plants produce vastly different numbers of flowers in three contrasting years at Lake Hazen, Quttinirpaaq national park, Ellesmere island, Nunavut, Canada / Z. A. Panchen // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 1. – P. 56–63. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i1.1806. – Bibliogr.: p. 62–63. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1806.

Арктические растения выпускают совершенно разное количество цветов в течение трех контрастных лет в районе озера Хазен, национальный парк Quttinirpaaq, остров Элсмир, Нунавут, Канада.

381. Potter Ch. Changes in vegetation cover of the Arctic national wildlife refuge estimated from MODIS greenness trends, 2000–18 / Ch. Potter // Earth Interactions. – 2019. – Vol. 23, № 4. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1175/EI-D-18–0018.1. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/eint/23/4/ei-d-18–0018.1.xml.

Изменения растительного покрова Арктического национального заповедника (Аляска) по спутниковым данным MODIS оценки трендов позеленения, 2000–2018 гг.

382. Range extensions of 35 bryophyte species in the black spruce – feather moss forest of western Quebec, Canada / M. Barbé, L. Dubois, J. Faubert [et al.] // Canadian Field-Naturalist. – 2017. – Vol. 131, № 3. – P. 258–269. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v131i3.1901. – Bibliogr.: p. 268–269. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1901.

Расширение ареала 35 видов бриофитов в елово-моховых лесах Западного Квебека, Канада.

383. Temperature sensitivity of willow dwarf shrub growth from two distinct high Arctic sites / A. Buchwal, S. Weijers, D. Blok, B. Elberling // International Journal of Biometeorology. – 2019. – Vol. 63, № 1. – P. 167–181. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00484–018–1648–6. – Bibliogr.: p. 180–181. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00484–018–1648–6.

Температурная чувствительность роста карликовой ивы двух различных районов высокоширотной Арктики.

Ключевые участки исследований – Шпицберген и север Гренландии.

384. The structure of boreal old-growth forests changes at multiple spatial scales over decades / N. Kulha, L. Pasanen, L. Holmström L. // Landscape Ecology. – 2020. – Vol. 35, № 4. – P. 843–858. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980–020–00979-w. – Bibliogr.: p. 856–858. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980–020–00979-w.

Структура бореальных старовозрастных лесов изменяется в различных пространственных масштабах на протяжении десятилетий.

Исследование проведено в ландшафтах северо-востока Финляндии и Северного Квебека.

385. Vitt D.H. The response of vegetation to chemical and hydrological gradients at a patterned rich fen in northern Alberta, Canada / D. H. Vitt, M. House, L. Glaeser // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101038. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101038. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581822000519.

Реакция растительности на химические и гидрологические градиенты полигональных болот Северной Альберты, Канада.

386. Winterstein M. A range extension for Carex sartwellii in interior Alaska / M. Winterstein, T. N. Hollingsworth, C. Parker // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 3. – P. 191–198. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i3.1878. – Bibliogr.: p. 197–198. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1878.

Расширение ареала Carex sartwellii во внутренних районах Аляски.

387. Zonal aspects of the influence of forest cover change on runoff in northern river basins of Central Siberia / A. Onuchin, T. Burenina, A. Shvidenko [et al.] // Forest Ecosystems. – 2021. – Vol. 8. – Art. 45. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1186/s40663-021-00316-w. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: https://forestecosyst.springeropen.com/articles/10.1186/s40663-021-00316-w.

Зональные аспекты влияния изменения лесного покрова на сток в северных речных бассейнах Центральной Сибири.

См. также № 68, 92, 106, 316, 324, 427, 429, 734, 761, 776, 777, 782, 798, 810, 818, 823, 840, 1119, 1583, 1584

Животный мир

Беспозвоночные

388. Ассоциированная микробиота нематод Cystidicola farionis, паразитирующих в плавательном пузыре носатого гольца Salvelinus schmidti различных экологических групп / Е. Н. Кашинская, Е. П. Симонов, П. Г. Власенко, М. М. Соловьев // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 92.

Сбор материала проводили в прибрежной зоне озера Кроноцкое (Камчатский край).

389. Барашкова А.И. Идентификация иксодовых клещей (Acari: Ixodidae) и их патогенов в Якутии / А. И. Барашкова, А. Д. Решетников, Е. Н. Попов // Российский паразитологический журнал. – 2021. – Т. 15, вып. 3. – С. 17–22. – DOI: https://doi.org/10.31016/1998-8435-2021-15-3-17-22. – Библиогр.: с. 21 (14 назв.).

390. Батурина М.А. Состояние сообществ водных беспозвоночных р. Вычегда в условиях влияния очищенных сточных вод целлюлозно-бумажного производства / М. А. Батурина, О. Н. Кононова // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 18.

Изучено видовое разнообразие планктонных сообществ в пределах Республики Коми.

391. Берлов Е.О. Находки аскалафа сибирского (Neuroptera, Ascalaphidae) в "Заповедном Прибайкалье" / Е. О. Берлов, О. Э. Берлов, Н. В. Степанцова // Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных

территорий : тезисы докладов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 130-летию со дня рождения профессора М.М. Кожова и 90-летию профессора О.М. Кожовой (Иркутск, 23 апреля 2021 г.). – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 11–12. – Библиогр.: с. 12 (5 назв.).

Приведены сведения о встречах аскалафа сибирского на территории Байкало-Ленского заповедника и Прибайкальского национального парка.

392. Беспалая Ю.В. Видовое разнообразие, филогеография и экология пресноводных моллюсков в Арктике / Ю. В. Беспалая, О. В. Аксенова // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 24.

393. Блохин И.А. Таксономический состав амфипод шельфовой зоны Камчатского залива / И. А. Блохин, Т. Б. Морозов // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 16–22. – Библиогр.: с. 22 (12 назв.).

394. Бурнашева А.П. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Якутского ботанического сада (Центральная Якутия) / А. П. Бурнашева // Евразиатский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20, вып. 4. – С. 196–203. – DOI: https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.4.05. – Библиогр.: с. 202–203.

395. Герасимова А.В. Пространственно-временная организация поселений морских двустворчатых моллюсков (на примере Белого моря) : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 1.5.16. "Гидробиология" / А. В. Герасимова ; Санкт-Петербургский государственный университет. – Санкт-Петербург, 2021. – 48 с.

396. Горбатовский В.В. Насекомые плато Путорана / В. В. Горбатовский ; Объединенная дирекция заповедников Таймыра. – Норильск : Объединенная дирекция заповедников Таймыра, 2021. – 116 с. – Библиогр.: с. 116.

397. Заботин Я.И. Ультраструктурные особенности половой системы бескишечных турбеллярий (Acoela) и их филогенетическое значение / Я. И. Заботин // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 79.

Представители A. agile собраны на литорали различных островов Керетского архипелага (губа Чупа, Белое море, Россия) и других регионах.

398. Зимина О.Л. Десятиногие ракообразные Карского моря по результатам траловых съемок 2012 и 2016 гг.: фауна и распределение / О. Л. Зимина // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 3. – С. 364–372. – DOI: https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.3.364. – Библиогр.: с. 371–372.

399. Зинченко В.К. Новые данные по двукрылым семейства Dryomyzidae (Diptera) Сибири и Дальнего Востока / В. К. Зинченко // Евразиатский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20, вып. 4. – С. 204–206. – DOI: https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.4.06. – Библиогр.: с. 206.

400. Зуйкова Е.И. Видовое разнообразие, филогения и филогеография ветвистоусых ракообразных групп Daphnia longispina sensu lato (Crustacea: Cladocera) Северной Евразии : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.04 "Зоология" / Е. И. Зуйкова ;

Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт систематики и экологии животных. – Новосибирск, 2021. – 47 с.

Проведено масштабное изучение популяций ветвистоусых ракообразных группы D. longispina s.l. из водоемов Западной, Центральной и Восточной Сибири (бассейны рек Обь, Енисей, Лена, озеро Байкал).

401. Ишкаева А.Ф. Фауна мицетобионтов жесткокрылых окрестностей с. Кипиево Ижемского района Республики Коми / А. Ф. Ишкаева, Т. М. Рочева // Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения : сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Стерлитамак, 24 ноября 2021 г.). – Стерлитамак : АМИ, 2021. – С. 5–10. – Библиогр.: с. 9–10 (11 назв.).

402. Кошкин Е.С. Новые данные о распространении некоторых видов усачей (Coleoptera, Cerambycidae) в Хабаровском крае (Россия) / Е. С. Кошкин // Евразиатский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20, вып. 4. – С. 216–220. – DOI: https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.4.09. – Библиогр.: с. 220.

403. Меркульев А.В. Уточнения по фауне переднежаберных раковинных брюхоногих моллюсков южной части Карского моря / А. В. Меркульев // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 3. – С. 323–338. – DOI: https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.3.323. – Библиогр.: с. 338.

404. Общие подходы к биогеографическому районированию Северной Евразии и Северной Америки: ветвистоусые ракообразные как модельная группа / А. А. Котов, Д. П. Карабанов, Е. И. Беккер, П. Г. Гарибян // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 107.

405. Орловская О.М. Трематоды (Trematoda, Plathelminthes) азиатского бурундука (Tamias sibiricus) Магаданской области / О. М. Орловская, Н. Е. Докучаев // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 109–116. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-4-109-116. – Библиогр.: с. 114–115.

406. Особенности сохранения жизнеспособности нематод Strongylus equinus при критически низких температурах Якутии / Л. М. Коколова, Л. Ю. Гаврильева, С. М. Степанова [и др.] // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 3. – С. 7–15. – Библиогр.: с. 13–14 (9 назв.).

Изучена жизнеспособность яиц и личинок стронгилят лошадей.

407. Паразиты рыб горных озер бассейна верхней Колымы. 1. Озера Большой и Малый Дарпир / В. В. Поспехов, Г. И. Атрашкевич, О. М. Орловская, Е. И. Михайлова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 89–108. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-4-89-108. – Библиогр.: с. 104–106.

Исследования проведены на территории Якутии.

408. Первая находка погонофор (Annelida, Siboglinidae) в Восточно-Сибирском море совпадает с районами метановых просачиваний / Н. П. Карасева, Н. Н. Римская-Корсакова, И. А. Екимова [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 501. – С. 517–521. – DOI: https://doi.org/10.31857/S2686738921060044. – Библиогр.: с. 521 (14 назв.).

409. Первые генетические данные о клеще Unionicola (Pentatax) Bonzi из моллюсков рода Unio Республики Карелия / Ю. Е. Чапурина, А. В. Кондаков, Д. И. Лебедева, Г. А. Яковлева // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной

65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 194.

410. Результаты отлова крылатых особей тлей водными ловушками на посадках картофеля в условиях южной части Архангельской области / А. А. Шаманин, В. А. Корелина, М. Н. Берим, Л. А. Попова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. – 2021. – Т. 16, № 3. – С. 215–225. – DOI: https://doi.org/10.22363/2312-797X-2021-16-3-215-225. – Библиогр.: с. 223–224 (17 назв.).

411. Репина Е.М. Современное состояние поселений промысловых видов брюхоногих моллюсков сем. Buccinidae (трубачи) в северо-западной части Берингова моря / Е. М. Репина, Е. Н. Дробязин, И. А. Корнейчук // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 66–70. – Библиогр.: с. 70 (3 назв.).

412. Румянцева З.Ю. Распространение морских раковинных брюхоногих и лопатоногих моллюсков (Mollusca: Gastropoda, Scaphopoda) открытой части Баренцева моря / З. Ю. Румянцева, И. О. Нехаев // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 159.

413. Стамбровская Э.В. Полевые исследования энтомофауны наземных экосистем тундры и лесотундры Таймыра / Э. В. Стамбровская // Материалы IX конференции исследователей территории (КИТ) "Вперед в прошлое". – Норильск : АПЕКС, 2019. – С. 35–39.

414. Степанов В.Г. Cucumaria beringiana – новый вид голотурий (Holothuroidea, Dendrochirotida, Cucumariidae) из Берингова моря / В. Г. Степанов, Е. Г. Панина // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 11. – С. 1203–1213. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0044513421090105. – Библиогр.: с. 1212–1213.

415. Тихонова А.В. Современные комплексы бентосных фораминифер Восточно-Сибирского моря и моря Лаптевых / А. В. Тихонова // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана : сборник тезисов VII молодежной конференции (9–11 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 92–93. – Библиогр.: с. 93 (3 назв.).

416. Филогеография и генетическое разнообразие Gammarus lacustris Sars, 1863 (Amphipoda, Gammaridae) / А. К. Штанг, Г. В. Бовыкина, О. В. Аксенова, А. В. Кондаков // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 203.

Получены нуклеотидные последовательности фрагмента гена первой субъединицы цитохром с-оксидазы (COI) для образцов из Якутии, Красноярского края, Ненецкого и Ямало-Ненецкого автономных округов.

417. Целомическая система представителя морских ежей Strongylocentrotus pallidus (Echinodermata, Echinoidea) и проблема целомической метамерии у иглокожих / О. В. Ежова, Ю. А. Кокуркина, К. И. Белолюбская, В. В. Малахов // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 501. – С. 586–592. – DOI: https://doi.org/10.31857/S2686738921050103. – Библиогр.: с. 591 (15 назв.).

Материал собран в районе биостанции "Дальние Зеленцы" (Баренцево море).

418. Bryozoan carbonate skeletal geochemical composition in the White sea compared with neighbouring seas / M. Krzemińska, A. Piwoni-Piórewicz, N. Shunatova [et al.] // Marine Environmental Research. – 2022. – Vol. 173. – Art. 105542. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105542. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113621002981.

Геохимический состав карбонатного скелета мшанок Белого моря по сравнению с соседними морями.

419. Catling P.M. New records of grasshoppers (Orthoptera) from the Northwest Territories / P. M. Catling, B. Kostiuk, T. Armstrong // Canadian Field-Naturalist. – 2020. – Vol. 134, № 3. – P. 213–216. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v134i3.2329. – Bibliogr.: p. 216. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2329.

Новые находки кузнечиков (Orthoptera) в Северо-Западных Территориях.

420. Endemics or strangers? The integrative re-appraisal of taxonomy and phylogeny of the Greenland Lymnaeidae (Mollusca: Gastropoda) / M. V. Vinarski, I. N. Bolotov, K. Schniebs [et al.] // Comptes Rendus Biologies. – 2017. – Vol. 340, № 11/12. – P. 541–557. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.crvi.2017.09.005. – Bibliogr.: p. 556–557 (61 ref.). – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631069117301567.

Враги или незнакомцы? Интегративная переоценка таксономии и филогении Lymnaeidae (Mollusca: Gastropoda) Гренландии.

421. Extreme flood disturbance effects on multiple dimensions of river invertebrate community stability / L. J.B. Eagle, A. M. Milner, M. J. Klaar [et al.] // Journal of Animal Ecology. – 2021. – Vol. 90, № 9. – P. 2135–2146. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365–2656.13576. – Bibliogr.: p. 2144–2146. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365–2656.13576.

Экстремальные паводки оказывают влияние на множество аспектов стабильности сообществ речных беспозвоночных.

Исследования проведены в национальном парке Glacier Bay, Аляска.

422. Freshening increases the susceptibility to heat stress in intertidal mussels (Mytilus edulis) from the Arctic / M. B. Nielsen, T. K. Vogensen, J. Thyrring [et al.] // Journal of Animal Ecology. – 2021. – Vol. 90, № 6. – P. 1515–1524. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365–2656.13472. – Bibliogr.: p. 1522–1524. – URLhttps://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365–2656.13472.

Опреснение вод увеличивает восприимчивость к тепловому стрессу у приливных мидий (Mytilus edulis) в Арктике.

Исследование проведено во фьордах Гренландии.

423. Harpacticoida (Copepoda) from the pelagic zone of the Sea of Okhotsk: diversity, spatiotemporal distribution, and role in benthopelagic coupling / E. S. Chertoprud, S. E. Frenkel, A. A. Novichkova [et al.] // Journal of Natural History. – 2021. – Vol. 55, № 39/40. – P. 2497–2519. – DOI: https://doi.org/10.1080/00222933.2021.2002453. – Bibliogr.: p. 2516–2519. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2021.2002453.

Harpacticoida (Copepoda) из пелагической зоны Охотского моря: разнообразие, пространственно-временное распределение и роль в бентопелагическом взаимодействии.

424. Hinchliffe R.P. First recorded co-occurrence of Valvata lewisi Currier, 1868 and Valvata lewisi ontariensis Baker, 1931 (Gastropoda: Valvatidae) from Alberta, Canada, with notes on morphometric and genetic variability / R. P. Hinchliffe, Ch. Tebby, T. P. Cobb // Canadian Field-Naturalist. – 2019. – Vol. 133, № 3. – P. 189–192. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v133i3.2237. – Bibliogr.: p. 192. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2237.

Первое зарегистрированное совместное появление Valvata lewisi Currier, 1868 и Valvata lewisi ontariensis Baker, 1931 (Gastropoda: Valvatidae) на северо-востоке Альберты, Канада, с примечаниями о морфометрической и генетической изменчивости.

425. Humala A.E. Discovery of the genus Triancyra Baltazar (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the western Palaearctic with description of a new species from Russian Karelia / A. E. Humala // Journal of Natural History. – 2021. – Vol. 55, № 45/46. – P. 2869–2878. – DOI: https://doi.org/10.1080/00222933.2022.2030423. – Bibliogr.: p. 2877–2878. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2022.2030423.

Находка рода Triancyra Baltazar (Hymenoptera:: Ichneumonidae) в Западной Палеарктике с описанием нового вида из Российской Карелии.

426. Hyperparasitism and non-nidicolous mating by male Ixodes angustus ticks (Acari: Ixodidae) / L. A. Durden, R. F. Gerlach, K. B. Beckmen, S. E. Greiman // Journal of Medical Entomology. – 2018. – Vol. 55, № 3. – P. 766–768. – DOI: https://doi.org/10.1093/jme/tjy012. – Bibliogr.: p. 768. – URL: https://academic.oup.com/jme/article/55/3/766/4841124?searchresult=1.

Гиперпаразитизм и негнездовое спаривание самцов клещей Ixodes angustus (Acari: Ixodidae).

Особи клещей собраны на Аляске.

427. Microclimate structures communities, predation and herbivory in the high Arctic / T. Kankaanpää, N. Abrego, E. Vesterinen, T. Roslin // Journal of Animal Ecology. – 2021. – Vol. 90, № 4. – P. 859–874. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13415. – Bibliogr.: p. 871–874. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2656.13415.

Микроклимат оказывает влияние на структуру сообществ, хищничество и травоядность в высокоширотной Арктике.

Изучены сообщества травоядных насекомых и растений Гренландии.

428. Occurrence of the mollusc species Euglesa globularis (Clessin, 1873) in North-East Asia (Magadan, Russia) with data on dispersal mechanism and vectors / Y. Bespalaya, N. Bulakhova, M. Gofarov [et al.] // Limnologica. – 2020. – Vol. 85. – Art. 125832. – P. 1–6. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.limno.2020.125832. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0075951120301948.

Встречаемость вида моллюсков Euglesa globularis (Clessin, 1873) в Северо-Восточной Азии (Магаданская область, Россия) с данными о механизме распространения и переносчиках.

429. Spruce budworm bacterial communities vary among sites and host tree species in a boreal landscape / M. Landry, P. M.A. James, D. Kneeshaw, S. W. Kembel // Journal of Biogeography. – 2022. – Vol. 49, № 2. – P. 299–309. – DOI: https://doi.org/10.1111/jbi.14299. – Bibliogr.: p. 307–309. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jbi.14299.

Бактериальные сообщества еловой листовертки различаются в зависимости от участка и вида дерева-хозяина в бореальном ландшафте.

Исследования проведены в Квебеке и Лабрадоре.

430. Stochastic processes and ecological connectivity drive stream invertebrate community responses to short-term drought / R. Sarremejane, A. Truchy, B. G. McKie [et al.] // Journal of Animal Ecology. – 2021. – Vol. 90, № 4. – P. 886–898. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13417. – Bibliogr.: p. 896–898. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2656.13417.

Стохастические процессы и экологическая связь определяют реакцию сообщества беспозвоночных на кратковременную засуху.

Полевой эксперимент проведен на севере Финляндии.

См. также № 440, 469, 508, 542, 757, 815, 900

Позвоночные

431. Айтукаев К.И. Оценка биологического состояния нерки Oncorhynchus nerka (Walbaum) реки Большой за период с 2007 по 2020 год / К. И. Айтукаев // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 6–10. – Библиогр.: с. 10 (7 назв.).

432. Антонов А.Л. Разнообразие и динамика рыбных сообществ в бассейнах горных притоков Амура / А. Л. Антонов // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 9.

433. Батранин Д.А. Некоторые черты биологии рыб левых притоков Богучанского водохранилища / Д. А. Батранин, И. О. Батранина // Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий : тезисы докладов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 130-летию со дня рождения профессора М.М. Кожова и 90-летию профессора О.М. Кожовой (Иркутск, 23 апреля 2021 г.). – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 9–11.

Изучены некоторые аспекты биологии окуня и плотвы из двух крупных притоков водохранилища – рек Тушама и Едарма (Усть-Илимский район Иркутской области).

434. Бондарь М. "Дикарь" севера Средней Сибири: от плейстоцена до наших дней / М. Бондарь // Неизвестный Норильск : альманах. – Красноярск, 2020. – № 33. – С. 4–7. – Библиогр.: с. 7 (9 назв.).

Сделан краткий экскурс по хронологии изменений, происходящих с населением дикого северного оленя на севере Средней Сибири, рассказано о современном состоянии таймырской популяции и сделан прогноз изменений, происходящих в этой популяции при воздействии современных экологических факторов.

435. Бондарь М. Мы бьем тревогу / М. Бондарь, Л. Колпащиков // Неизвестный Норильск : альманах. – Красноярск, 2020. – № 32. – С. 4–6.

Проведено авиационное обследование летних мест концентрации диких северных оленей таймырской популяции, установка спутниковых ошейников на них и визуальные наблюдения за миграционными перемещениями в период осенней миграции.

436. Бондарь М. Хета – Хатанга. Первый этап / М. Бондарь // Неизвестный Норильск : альманах. – Красноярск, 2020. – Спец. вып. 12 : Путешествие по Таймыру. – С. 2–4.

Об экспедиции "Хета – Хатанга-2020" по мониторингу таймырской популяции дикого северного оленя.

437. Борисова А.В. Биология золотого карася Carassius carassius (Linnaeus, 1758) из некоторых озер Юго-Западной Якутии / А. В. Борисова // Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий : тезисы докладов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 130-летию со дня рождения профессора М.М. Кожова и 90-летию профессора О.М. Кожовой (Иркутск, 23 апреля 2021 г.). – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 12–14.

438. Бычков А.Т. Повторные встречи косаток (Orcinusorca) на промысле черного палтуса (Reinhardtius hippoglossoides) в Охотском море / А. Т. Бычков, О. А. Белонович // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Все

российской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 23–26. – Библиогр.: с. 26 (4 назв.).

439. Вехов Н. Северные олени Шпицбергена / Н. Вехов // Охота и охотничье хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 7–10.

440. Возбудители анизакидоза, передающиеся через морских промысловых рыб, в условиях Магаданской области / Е. А. Витомскова, А. М. Кузьмин, В. И. Жулева [и др.] // Международный вестник ветеринарии. – 2021. – № 3. – С. 55–59. – Библиогр.: с. 59 (11 назв.).

Проведен анализ зараженности рыб возбудителями гельминтозооантропонозов и выявлены наиболее эпидемиологически значимые виды рыб.

441. Возрастное распределение в таймырской популяции дикого северного оленя (Rangifer tarandus) в первом десятилетий 21 века / А. М. Шапкин, Р. Г. Иванова, Н. Ф. Арсентьева, Н. С. Суханова // Генетика и разведение животных. – 2021. – № 3. – С. 15–21. – DOI: https://doi.org/10.31043/2410-2733-2021-3-15-21. – Библиогр.: с. 20 (11 назв.).

442. Воронина Е.С. Характеристика покатной миграции и питания молоди кеты в р. Кичиге (северо-восток Камчатки) в 2017–2019 гг. / Е. С. Воронина, Т. Н. Травина, А. М. Бирюкова // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2021. – Вып. 59. – С. 39–50. – DOI: https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.59.39-50. – Библиогр.: с. 47–50.

443. Вяткин Л. Лось, который наш / Л. Вяткин // Неизвестный Норильск : альманах. – Красноярск, 2020. – № 32. – С. 24–26.

Дана общая оценка численности и показаны особенности распределения лосей на территории Таймыра.

444. Генетический полиморфизм стерляди из рек Обь-Иртышского бассейна / Г. И. Волосников, О. Н. Жигилева, А. В. Воробьева, А. А. Стафеева // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 35.

Материалом для исследования служили рыбы, отловленные на территории Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа.

445. Горбунов Л.С. Морфо-экологическое сравнение озерных и речных форм сига-пыжьяна Coregonus lavaretus pidschian (Gmelin, 1788) бассейна р. Байдаратаяхи / Л. С. Горбунов // Экология: факты, гипотезы, модели : материалы конференции молодых ученых (12–15 апреля 2021 г.). – Екатеринбург : Альфа Принт, 2021. – С. 34–37. – Библиогр.: с. 36–37.

446. Гринькова А.С. Зимующие птицы реки Быстрой, Центральная Камчатка / А. С. Гринькова, Ю. Н. Герасимов, Э. Р. Духова // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 150–152. – Библиогр.: с. 152 (3 назв.).

447. Грушинец В.А. Биологические показатели трески Тауйской губы Охотского моря в 2019–2020 годах / В. А. Грушинец, А. А. Смирнов // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 32–34. – Библиогр.: с. 34 (5 назв.).

448. Демографические и этологические характеристики закрытогнездящихся чистиковых птиц (Alcidae, Charadriiformes) колонии острова Талан (Охотское море): изменения за 20 лет / Д. С. Водолазова, А. В. Кленова, В. А. Зубакин, Е. В. Зубакина

// Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 11. – С. 1262–1275. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0044513421090129. – Библиогр.: с. 1273–1274.

449. Долотов С.И. Динамика восстановления популяции атлантического лосося Salmo salar L. реки Белоусиха (бассейн Баренцева моря) после длительной депрессии численности / С. И. Долотов // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 95–99. – Библиогр.: с. 99 (15 назв.).

450. Долотов С.И. Состояние запасов атлантического лосося Salmo salar L. малых и средних рек северо-запада Мурманской области (бассейн Баренцева моря) / С. И. Долотов, И. В. Самохвалов // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 35–39. – Библиогр.: с. 38–39 (12 назв.).

451. Доргам А.С.А. Морфологическая изменчивость трехиглой колюшки (Gasterosteus aculeatus) Белого моря : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.06 "Ихтиология" / А. С.А. Доргам ; Калининградский государственный технический университет. – Санкт-Петербург, 2021. – 23 с.

452. Дубинин Е.А. Возрастная структура популяции азиатского бурундука (Tamias sibiricus) в Северном Приохотье / Е. А. Дубинин // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 3. – С. 90–96. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-3-90-96. – Библиогр.: с. 95.

453. Дуняшев Т.П. Изучение микробиома рубца северного оленя ненецкой породы : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : специальность 06.02.10 "Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства" / Т. П. Дуняшев ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Москва, 2021. – 20 с.

454. Дьяков Ю.П. Исследование межвидовой конкуренции у восточноохотоморских камбал (Pleuronectidae) с помощью нейтральных и математических моделей / Ю. П. Дьяков // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2021. – Вып. 59. – С. 51–75. – DOI: https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.59.51-75. – Библиогр.: с. 75.

455. Зубова Е.М. Распределение и динамика симпатрических форм сига Coregonus lavaretus в водоемах крупных озерно-речных систем Мурманской области / Е. М. Зубова, Н. А. Кашулин, П. М. Терентьев // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 84.

456. Интересова Е.А. Новые виды водных биологических ресурсов (рыбы) в бассейне реки Обь : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.14 "Биологические ресурсы (биологические ресурсы)" / Е. А. Интересова ; Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск, 2021. – 44 с.

457. Камбалин В.С. Прогностические оценки численности сибирской кабарги / В. С. Камбалин, С. М. Музыка // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2022. – № 3. – С. 43–50. – Библиогр.: с. 49–50 (15 назв.). – URL: http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2022_3(44).pdf.

Изучались статистические данные государственного мониторинга численности кабарги в регионах России и Иркутской области за 1980–2021 гг.

458. Карасева Т.А. Язвенный дермальный некроз (UDN) и влияние болезни на воспроизводство атлантического лосося (Salmo salar L.) / Т. А. Карасева, Л. Н. Голикова // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 90.

Изучена вспышка UDN в Кольском заливе Баренцева моря.

459. Коковин Ю. Редкие птицы на водохранилище Нерюнгринской ГРЭС / Ю. Коковин // Охота и охотничье хозяйство. – 2021. – № 11. – С. 29–31.

460. Колпащиков Л. Овцебыки Таймыра / Л. Колпащиков // Неизвестный Норильск : альманах. – Красноярск, 2019. – № 31. – С. 4–6.

461. Колпащиков Л. Уникальный зверек / Л. Колпащиков // Неизвестный Норильск : альманах. – Красноярск, 2020. – № 33. – С. 14–15.

О таймырской популяции зайца-беляка.

462. Кондратьев А.В. Научно-организационная роль и наследие А.В. Андреева в развитии орнитологических исследований и охране природы северо-востока Азии / А. В. Кондратьев, Е. В. Хаменкова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 5–22. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-4-5-22. – Библиогр.: с. 17–22.

463. Кондратьев А.В. Птицы озерных котловин южной части хребта Черского / А. В. Кондратьев, А. В. Андреев // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 23–38. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-4-23-38. – Библиогр.: с. 36–37.

464. Копориков А.Р. Выживание ранних личинок налима (Lota lota L., 1758) в пойме Оби / А. Р. Копориков, В. Д. Богданов // Экология. – 2021. – № 6. – С. 420–429. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0367059721060068. – Библиогр.: с. 428–429 (21 назв.).

Проанализированы многолетние данные (2000–2017 гг.) учета численности личинок налима во время ската с мест инкубации икры на нерестовых притоках Оби (реки Войкар и Собь).

465. Королева И.М. Многолетняя динамика гематологических показателей сига озера Имандра (Мурманская область) / И. М. Королева, П. М. Терентьев // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 104.

466. Корякина Л.П. Интродукция овцебыка в Якутии / Л. П. Корякина // Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях : материалы VIII Международной научно-практической конференции (Саратов, 21–22 апреля 2021 г.). – Саратов : Амирит, 2021. – С. 507–510. – Библиогр.: с. 510 (8 назв.).

467. Корякина Л.П. О ходе реинтродукции лесного бизона (Bison bison athabascae) в таежной зоне Якутии / Л. П. Корякина // Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях : материалы VIII Международной научно-практической конференции (Саратов, 21–22 апреля 2021 г.). – Саратов : Амирит, 2021. – С. 510–513. – Библиогр.: с. 513 (7 назв.).

468. Крутько К.С. Динамика частоты хромосомных нарушений у пеляди Coregonus peled (Gmelin), обитающей в оз. Ендырь / К. С. Крутько, И. В. Пак, Е. Б. Чернышева // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–

20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 214–217. – Библиогр.: с. 217 (8 назв.).

469. Либерман Е.Л. Паразиты крови некоторых видов рыб нижнего Иртыша / Е. Л. Либерман // Российский паразитологический журнал. – 2021. – Т. 15, вып. 3. – С. 23–31. – DOI: https://doi.org/10.31016/1998-8435-2021-15-3-23-31. – Библиогр.: с. 28–29 (32 назв.).

Работа выполнена в пределах Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа.

470. Лобкова Д.К. Биология окуня залива Сухой Лог Братского водохранилища / Д. К. Лобкова, С. И. Таранюк // Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий : тезисы докладов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 130-летию со дня рождения профессора М.М. Кожова и 90-летию профессора О.М. Кожовой (Иркутск, 23 апреля 2021 г.). – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 19–20.

471. Лютиков А.А. Сравнительная характеристика липидного состава дикой и заводской икры муксуна Coregonus muksun и нельмы Stenodus leucichthys nelma / А. А. Лютиков // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 127.

Изучен химический состав икры диких популяций рыб, отловленных в реке Обь (Парабельский район Томской области).

472. Матросова И.В. Некоторые биологические характеристики горбуши реки Ныгай (Лангр) (Хабаровский край) в 2020 году / И. В. Матросова, В. В. Ильющенко, Г. Г. Калинина // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 51 (3 назв.).

473. Население мелких наземных позвоночных животных памятника природы "Чеускинский бор" (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) / К. А. Берников, В. П. Стариков, Е. С. Сарапульцева, Н. В. Наконечный // Вестник Нижневартовского государственного университета. – 2021. – № 2. – С. 82–87. – DOI: https://doi.org/10.36906/2311-4444/21-2/10. – Библиогр.: с. 86 (20 назв.).

474. Новикова О.В. Некоторые данные о распределении мальков наваги Eleginus gracilis и минтая Theragra chalcogramma и качественный состав уловов разноглубинным тралом с мелкоячейной вставкой у западного побережья Камчатки / О. В. Новикова, А. В. Климов, В. В. Коломейцев // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2021. – Вып. 59. – С. 27–38. – DOI: https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.59.27-38. – Библиогр.: с. 36–37.

475. О популяционно-генетических исследованиях минтая Охотского моря / А. Н. Строганов, А. А. Смирнов, А. В. Семенова [и др.] // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 139–141. – Библиогр.: с. 140–141 (15 назв.).

476. Овчеренко Р.Т. Новые данные о хоботной камбале Myzopsetta proboscidea (Pleuronectidae) в тихоокеанских водах Камчатки / Р. Т. Овчеренко // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-

практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 56–60. – Библиогр.: с. 59–60 (13 назв.).

477. Осенние перемещения и динамика численности синиц (p. Parus) в долине р. Паз на территории заповедника "Пасвик" / Е. Ю. Мельников, Н. В. Поликарпова, Е. В. Валова, А. А. Большаков // Научные труды национального парка "Хвалынский". – Саратов ; Хвалынск : Амирит, 2021. – Вып. 13. – С. 40–44. – Библиогр.: с. 43–44.

478. Пилипенко Д.В. Зимовка гусеобразных Anseriformes на Командорских островах: современное состояние и исторический обзор / Д. В. Пилипенко, Е. Г. Мамаев // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 61–72. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-4-61-72. – Библиогр.: с. 71.

479. Пичугин М.Ю. Развитие искусственного гибрида между двумя глубоководными симпатрическими формами мальмы Salvelinus malma complex (Salmonidae) из Кроноцкого озера (Восточная Камчатка) / М. Ю. Пичугин // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 680–696. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0042875221040159. – Библиогр.: с. 694–696.

480. Пономарев В.И. Распределение рыбного населения озерно-речных систем западных склонов Приполярного и Полярного Урала / В. И. Пономарев // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 152.

Исследования проведены на территории Республики Коми.

481. Популяция мелких грызунов арктической зоны Якутии / Л. М. Коколова, Е. В. Сивцева, Л. Ю. Гаврильева [и др.] // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 3. – С. 77–82. – Библиогр.: с. 82 (9 назв.).

482. Пространственное распределение птиц Алданского нагорья / Е. В. Шемякин, Л. Г. Вартапетов, А. Г. Ларионов [и др.] // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 39–50. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-4-39-50. – Библиогр.: с. 46–48.

483. Результаты двухлетнего учета численности белого медведя в восточной части Карского моря и в западной части моря Лаптевых / А. Е. Берсенев, П. В. Кочкарев, Д. С. Зарубин [и др.] // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 4. – С. 11–17. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-4-11-17. – Библиогр.: с. 17 (7 назв.).

484. Розенфельд С.Б. Трофические взаимодействия белого гуся и черной казарки в период размножения в аспекте популяционной динамики / С. Б. Розенфельд, И. С. Шереметьев, В. В. Баранюк // Экология. – 2021. – № 6. – С. 460–469. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0367059721060111. – Библиогр.: с. 468–469 (49 назв.).

Исследования проведены на северном побережье Аляски.

485. Романов А.А. Эколого-географическая дифференциация зимней фауны птиц и млекопитающих в морях Северо-Востока России / А. А. Романов, Н. Д. Васеха // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 5. – С. 528–542. – DOI: https://doi.org/10.15372/SEJ20210503. – Библиогр.: с. 540–542.

486. Савушкин А.И. Фенотипическое разнообразие бактерий псевдомонадного комплекса, выделенных из микрофлоры Parasalmo mykiss / А. И. Савушкин, Н. А. Сидорова // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию

Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 160.

Рыба отловлена в водоемах Карелии.

487. Сезонное распределение и перемещения морского зайца, Erignathus barbatus nauticus, в Охотском море по данным спутниковой телеметрии / М. А. Соловьева, Д. М. Кузнецова, Д. М. Глазов, В. В. Рожнов // Экология. – 2021. – № 6. – С. 439–449. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0367059721040090. – Библиогр.: с. 447–449 (47 назв.).

488. Сергеева Н.П. Динамика массы и индексов печени тресковых рыб Восточной Камчатки в связи с созреванием гонад / Н. П. Сергеева // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2021. – Вып. 59. – С. 5–26. – DOI: https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.59.5-26. – Библиогр.: с. 22–24.

Исследовались особи минтая из уловов снюрреводами в Авачинском, Кроноцком заливах и у юго-восточных берегов Камчатки.

489. Смирнов М. Некоторые примечательные и редкие черты поведения бурого медведя / М. Смирнов // Охота и охотничье хозяйство. – 2021. – № 10. – С. 5–8.

Приведены данные по бурому медведю на территории России, включая территории Крайнего Севера.

490. Состав лейкоцитов периферической крови и иммунокомпетентных органов белого гольца озера Кроноцкое (Камчатка) / И. И. Гордеев, Л. В. Балабанова, Т. А. Суворова [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 9. – С. 42–49. – DOI: https://doi.org/10.33920/sel-09-2109-04. – Библиогр.: с. 47–48 (27 назв.).

491. Сравнительное исследование содержания липидов у молоди Leptoclinus maculatus из Конгсфьорда и Рипфьорда арх. Шпицберген / Н. Н. Немова, С. Н. Пеккоева, В. П. Воронин [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 501. – С. 563–568. – DOI: https://doi.org/10.31857/S2686738921060135. – Библиогр.: с. 567–568 (20 назв.).

492. Таранюк С.И. Биология обыкновенного гольяна Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758) из некоторых водоемов Западной Якутии / С. И. Таранюк, Г. Б. Хлуднев, Д. А. Батранин // Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий : тезисы докладов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 130-летию со дня рождения профессора М.М. Кожова и 90-летию профессора О.М. Кожовой (Иркутск, 23 апреля 2021 г.). – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 23–25.

493. Токранов А.М. Биологическая характеристика арктического шлемоносца Gymnocanthus tricuspis (Cottidae) Карского моря / А. М. Токранов, А. М. Орлов // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 76–80. – Библиогр.: с. 79–80 (22 назв.).

494. Торцев А.М. Антропогенное воздействие на пути миграции лосося атлантического (семги) в бассейне реки Северная Двина / А. М. Торцев // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами : материалы Десятой Международной научно-практической конференции (18–19 мая 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2021. – С. 149–152. – Библиогр.: с. 151–152 (10 назв.).

495. Травина Т.Н. Питание молоди чавычи в бассейне р. Большая (Западная Камчатка) / Т. Н. Травина, О. В. Зикунова // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 182.

496. Фельдман М.Г. Использование метода Random Forest в целях прогнозирования подходов горбуши северо-востока Камчатки / М. Г. Фельдман // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2021. – Вып. 59. – С. 76–96. – DOI: https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.59.76-96. – Библиогр.: с. 93–95.

497. Характеристика каннибализма самок и самцов беломорской трехиглой колюшки во время нереста / А. Л. Подлевских, А. С. Демчук, Т. С. Иванова [и др.] // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 150.

498. Частота встречаемости клубных пар большой конюги (Aethia cristatella) при высокой и резко снизившейся численности птиц в колонии / В. А. Зубакин, Е. В. Зубакина, А. В. Кленова, Д. С. Водолазова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 73–80. – Библиогр.: с. 78.

Исследования проведены на территории острова Талан (Магаданская область).

499. Шубкин С.В. Оценка численности производителей кеты реки Анадырь в 2020 году / С. В. Шубкин, Е. А. Шевляков // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 81–85. – Библиогр.: с. 85 (4 назв.).

500. Юницына О.А. Сравнение скорости эволюции митохондриальных генов COI и Cyt b рыб на примере европейского хариуса Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758) / О. А. Юницына, А. П. Новоселов, А. В. Кондаков // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 206.

Хариус отловлен в реках и озерах Архангельской области и Ненецкого автономного округа.

501. A reconnaissance survey for collared pika (Ochotona collaris) in northern Yukon / S. G. Cannings, Th. S. Jung, J. H. Skevington [et al.] // Canadian Field-Naturalist. – 2019. – Vol. 133, № 2. – P. 130–135. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v133i2.2109. – Bibliogr.: p. 135. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2109.

Съемка воротничковой пищухи (Ochotona collis) на севере Юкона.

502. α1-Adrenergic receptor regulates papillary muscle and aortic segment contractile function via modulation of store-operated Ca^{2+} entry in long-tailed ground squirrels Urocitellus undulatus / A. S. Averin, L. A. Andreeva, S. S. Popova [et al.] // Journal of Comparative Physiology. Section B. – 2021. – Vol. 191, № 5. – P. 927–939. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00360-021-01394-6. – Bibliogr.: p. 937–939. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00360-021-01394-6.

α1-адренергический рецептор регулирует сократительную функцию сосочковых мышц и сегмента аорты посредством модуляции поступления запасов Ca^{2+} у длиннохвостых сусликов Urocitellus undulates.

Сусликов отлавливали в Якутии.

503. Behavioural changes in belugas (Delphinapterus leucas) during a killer whale (Orcinus orca) attack in southwest Hudson bay / K. H. Westdal, J. Davies, A. McPherson [et al.] // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 4. – P. 315–319. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i4.1925. – Bibliogr.: p. 319. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1925.

Поведенческие изменения белух (Delphinapterus leucas) во время нападения косаток (Orcinus orca) на юго-западе Гудзонова залива.

504. Boothroyd M.L.E. Translocation as a mitigation tool: demographic and genetic analysis of a reintroduced lake sturgeon (Acipenser fulvescens Rafinesque, 1817) population / M. Boothroyd, T. Whillans, C. C. Wilson // Journal of Applied Ichthyology. – 2018. – Vol. 34, № 2. – P. 348–363. – DOI: https://doi.org/10.1111/jai.13573. – Bibliogr.: p. 358–360. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.13573.

Транслокация как средство смягчения последствий: демографический и генетический анализ реинтродукции популяции озерного осетра (Acipenser fulvescens Rafinesque, 1817).

Исследование проведено на реке Маттагами в Северной Онтарио, Канада.

505. Boreal owl (Aegolius funereus) and northern saw-whet owl (Aegolius acadicus) breeding records in managed boreal forests / Z. Domahidi, S. E. Nielsen, E. M. Bayne, J. R. Spence // Canadian Field-Naturalist. – 2020. – Vol. 134, № 2. – P. 125–131. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v134i2.2146. – Bibliogr.: p. 130–131. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2146.

Мохноногий сыч (Aegolius funereus и A. acadicus), гнездящиеся в бореальных лесах, пройденных рубками.

Исследование проведено в лесах Северо-Западной Альберты.

506. Brackish-water residency and semi-anadromy in Arctic lake trout (Salvelinus namaycush) inferred from otolith microchemistry / B. C. Kissinger, N. Gantner, W. G. Anderson [et al.] // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 267–275. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.05.016. – Bibliogr.: p. 274–275. – URL: https://www.researchgate.net/publication/279754601_Brackish-water_residency_and_semi-anadromy_in_Arctic_lake_trout_Salvelinus_namaycush_inferred_from_otolith_microchemistry.

Пребывание в солоноватой воде и полуанадромия арктической озерной форели (Salvelinus namaycush) по данным изучения микрохимии отолитов.

Исследования проведены на озере Хаски, Северо-Западные Территории.

507. Callaghan D.T. Lake trout (Salvelinus namaycush) spawning habitat in a northern lake: the role of wind and physical characteristics on habitat quality / D. T. Callaghan, P. J. Blanchfield, P. A. Cott // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 299–307. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.07.001. – Bibliogr.: p. 306–307. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133015001379.

Нерестилища озерной форели (Salvelinus namaycush) в северном озере: влияние ветра и физических характеристик на качество среды обитания (Северо-Западные Территории, Канада).

508. Cercarial behaviour alters the consumer functional response of three-spined sticklebacks / A. Born-Torrijos, R. A. Paterson, G. S. Van Beest [et al.] // Journal of Animal Ecology. – 2021. – Vol. 90, № 4. – P. 978–988. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13427. – Bibliogr.: p. 986–988. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2656.13427.

Поведение паразитов изменяет функциональную реакцию трехиглой колюшки.

Изучены пищевые цепи водных организмов субарктической экосистемы, север Норвегии.

509. Characteristics of wolverine (Gulo gulo) dens in the lowland boreal forest of north-central Alberta / M. E. Jokinen, Sh. M. Webb, D. L. Manzer, R. B. Anderson // Canadian Field-Naturalist. – 2019. – Vol. 133, № 1. – P. 1–15. – DOI:

https://doi.org/10.22621/cfn.v133i1.2083. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2083.

Характеристики логова росомахи (Gulo gulo) в низменных бореальных лесах на севере Центральной Альберты.

510. Colonization of the Beaufort coastal plain by beaver (Castor canadensis): a response to shrubification of the tundra? / Th. S. Jung, J. Frandsen, D. C. Gordon, D. H. Mossop // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 4. – P. 332–335. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i4.1927. – Bibliogr.: p. 334–335. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1927.

Колонизация прибрежной равнины моря Бофорта бобрами (Castor canadensis): ответ на зарастание тундры кустарником?

Исследование проведено на Юконе и Аляске.

511. Context-dependent fitness costs of reproduction despite stable body mass costs in an Arctic herbivore / G. Pigeon, S. Albon, L. E. Loe [et al.] // Journal of Animal Ecology. – 2022. – Vol. 91, № 1. – P. 61–73. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13593. – Bibliogr.: p. 71–73. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2656.13593.

Зависящий от контекста затраты на воспроизводство, несмотря на стабильные затраты на массу тела у арктических травоядных.

Изучена популяция северного оленя на Шпицбергене.

512. Cray H.A. Use of stabilized thaw slumps by Arctic birds and mammals: evidence from Herschel island, Yukon / H. A. Cray, W. H. Pollard // Canadian Field-Naturalist. – 2018. – Vol. 132, № 3. – P. 279–284. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v132i3.1988. – Bibliogr.: p. 283–284. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1988.

Использование стабилизированных талых оползней арктическими птицами и млекопитающими: данные с острова Гершель, Юкон.

513. D'Amours J. Juvenile lake sturgeon monitoring and determinants of year-class strength in the Rupert river, mid-northern Québec, Canada / J. D'Amours, R. Dion // Journal of Applied Ichthyology. – 2019. – Vol. 35, № 1. – P. 344–354. – DOI: https://doi.org/10.1111/jai.13748. – Bibliogr.: p. 353–354. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.13748.

Мониторинг молоди озерного осетра и определяющие факторы урожайного поколения в реке Руперт, центральная часть Северного Квебека, Канада.

514. Diet of grey wolves (Canis lupus) during calving in a moose – caribou system in northern Ontario / R. Found, A. A.D. McLaren, A. R. Rodgers, B. R. Patterson // Canadian Field-Naturalist. – 2017. – Vol. 131, № 3. – P. 215–220. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v131i3.1822. – Bibliogr.: p. 218–220. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1822.

Рацион серых волков (Canis lupus) во время отела карибу в системе лось – карибу, север Онтарио.

515. Early summer near-shore fish assemblage and environmental correlates in an Arctic estuary / M. – J. Roux, L. A. Harwood, X. Zhu, P. Sparling // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 256–266. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.04.005. – Bibliogr.: p. 265–266. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133015000830.

Сообщество прибрежных рыб в начале лета и экологические корреляции в арктическом эстуарии.

Исследования проведены на озере Хаски, Северо-Западные Территории.

516. Estimating spatiotemporal availability of transboundary fishes to fishery-independent surveys / C. A. O'Leary, S. Kotwicki, G. R. Hoff [et al.] // Journal of Applied Ecology. – 2021. – Vol. 58, № 10. – P. 2146–2157. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365-2664.13914. – Bibliogr.: p. 2156–2157. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2664.13914.

Оценка пространственно-временной доступности трансграничных рыб по данным независимых рыболовных съемок.

517. Fuks G.V. Long-term dynamics of the proportion of left-sided individuals in the populations of the European flounder Platichthys flesus (Linnaeus, 1758) in the White sea / G. V. Fuks, P. N. Yershov, V. M. Khaitov // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 3. – С. 273–277. – DOI: https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.3.273. – Библиогр.: с. 276–277.

Многолетняя динамика доли левосторонних особей в популяциях речной камбалы Platichthys flesus (Linnaeus, 1758) Белого моря.

518. Gaston A.J. A first count of thick-billed murres (Uria lomvia) and black-legged kittiwakes (Rissa tridactyla) breeding on Bylot island / A. J. Gaston, M. – A. Cyr, K. O'Dononvan // Canadian Field-Naturalist. – 2017. – Vol. 131, № 1. – P. 69–74. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v131i1.1953. – Bibliogr.: p. 73–74. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1953.

Первый учет толстоклювых кайр (Uria lomvia) и черноногих моевок (Rissa tridactyla), гнездящихся на острове Байлот (Нунавут).

519. Gaston A.J. Birds of Mansel island, northern Hudson bay / A. J. Gaston // Canadian Field-Naturalist. – 2019. – Vol. 133, № 1. – P. 20–24. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v133i1.2153. – Bibliogr.: p. 24. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2153.

Птицы острова Мансел, север Гудзонова залива.

520. Influence of potential fish competitors on lake trout trophic ecology in small lakes of the barrenlands, N.W.T., Canada / M. F. Hulsman, Ch. L. Cahill, A. C. Erwin [et al.] // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 290–298. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.07.014. – URL: https://www.researchgate.net/publication/281463801_Influence_of_potential_fish_competitors_on_Lake_Trout_trophic_ecology_in_small_lakes_of_the_Barrenlands_NWT_Canada.

Влияние потенциальных конкурентов рыб на трофическую экологию озерной форели в малых озерах пустошей Северо-Западных Территорий, Канада.

521. Jung Th.S. Behaviour of a porcupine (Erethizon dorsatum) swimming across a small boreal stream / Th. S. Jung // Canadian Field-Naturalist. – 2019. – Vol. 133, № 1. – P. 25–27. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v133i1.2107. – Bibliogr.: p. 27. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2107.

Поведение дикобраза (Erethizon dorsatum), переплывающего малую реку в бореальном районе.

Наблюдения на реке Клондайк (Юкон, Канада).

522. Jung Th.S. Bison (Bison bison) activity fragments subnivean tunnels of small mammals / Th. S. Jung, R. Drummond, N. J. Harms // Canadian Field-Naturalist. – 2020. – Vol. 134, № 2. – P. 161–164. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v134i2.2433. – Bibliogr.: p. 162–164. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2433.

Жизнедеятельность бизона (Bison bison) фрагментирует ходы мелких млекопитающих под снегом, север Канады.

523. Jung Th.S. Early and late births in high-latitude populations of free-ranging Bison (Bison bison) / Th. S. Jung, N. C. Larter, T. Powell // Canadian Field-Naturalist. – 2018. – Vol. 132, № 3. – P. 219–222. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v132i3.1983. – Bibliogr.: p. 221–222. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1983.

Ранние и поздние роды в популяциях свободноживущих бизонов (Bison bison) высоких широт (Юкон).

524. Jung Th.S. Observations of long-distance post-release dispersal by reintroduced bison (Bison bison) / Th. S. Jung, N. C. Larter // Canadian Field-Naturalist. –

2017. – Vol. 131, № 3. – P. 221–224. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v131i3.1825. – Bibliogr.: p. 223–224. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1825.

Наблюдения за расселением на большие расстояния после выпуска реинтродуцированных бизонов (Bison bison) на Юконе.

525. Jung Th.S. Predation of a western water shrew (Sorex navigator) by a belted kingfisher (Megaceryle alcyon) / Th. S. Jung // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 4. – P. 299–301. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i4.1921. – Bibliogr.: p. 300–301. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1921.

Хищничество зимородка (Megaceryle alcyon) на землеройках (Sorex navigator), Юкон.

526. Jung Th.S. Swimming long-tailed vole (Microtus longicaudus) killed by an osprey (Pandion haliaetus) / Th. S. Jung // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 1. – P. 32–33. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i1.1788. – Bibliogr.: p. 33. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1788.

Плавающая длиннохвостая полевка (Microtus longicaudus), убитая скопой (Pandion haliaetus). Исследование проведено на северо-востоке Британской Колумбии.

527. Lamont M.M. New avian breeding records for Kugluktuk, Nunavut / M. M. Lamont // Canadian Field-Naturalist. – 2018. – Vol. 132, № 3. – P. 254–260. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v132i3.1903. – Bibliogr.: p. 258–260. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1903.

Новые данные о размножении птиц района Куглуктук, Нунавут.

528. Lamont M.M. New northern records for townsend's solitaire (Myadestes townsendi) in Nunavut and the Northwest Territories / M. M. Lamont, M. Knaggs // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 3. – P. 207–211. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i3.1881. – Bibliogr.: p. 210–211. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1881.

Новые находки дрозда-отшельника (Myadestes townsendi) на севере, в Нунавуте и Северо-Западных Территориях.

529. Lamoureux R.P. New breeding record for merlin (Falco columbarius) in southwestern Yukon / R. P. Lamoureux, M. R. Boudreau, J. L. Seguin // Canadian Field-Naturalist. – 2017. – Vol. 131, № 4. – P. 344–346. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v131i4.1910. – Bibliogr.: p. 345–346. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1910.

Новый успех размножения кречета (Falco columbarius) на юго-западе Юкона.

530. Larter N.C. Longevity and mortality of boreal woodland caribou (Rangifer tarandus caribou) of the Dehcho region, Northwest Territories / N. C. Larter, D. G. Allaire // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 3. – P. 222–223. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i3.1884. – Bibliogr.: p. 223. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1884.

Продолжительность жизни и смертность лесного карибу (Rangifer tarandus caribou) бореального региона Дехо, Северо-Западные Территории.

531. Lennox R.J. Observations of mudpuppy (Necturus maculosus) bycatch in a recreational ice fishery in northern Ontario / R. J. Lennox, W. M. Twardek, S. J. Cooke // Canadian Field-Naturalist. – 2018. – Vol. 132, № 1. – P. 61–66. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v132i1.2040. – Bibliogr.: p. 64–66. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2040.

Наблюдения в прилове американских протей (Necturus maculosus) при любительском подледном промысле на севере Онтарио.

532. Life-history variation among four shallow-water morphotypes of lake trout from Great Bear lake, Canada / L. Chavarie, K. Howland, P. Venturelli [et al.] // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 193–203. – DOI:

https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.07.006. – Bibliogr.: p. 201–203. – URL: https://www.researchgate.net/publication/280683449_Life-history_variation_among_four_shallow-water_morphotypes_of_lake_trout_from_Great_Bear_Lake_Canada#fullTextFileContent.

Вариации жизненного цикла четырех морфотипов мелководной озерной форели Большого Медвежьего озера, Канада.

533. Locations of dens with respect to space use, pre- and post-denning movements of brown bears in the Russian Far East / I. V. Seryodkin, J. Paczkowski, J. M. Goodrich, Yu. K. Petrunenko // Nature Conservation Research. Заповедная наука. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 97–109. – DOI: https://doi.org/10.24189/ncr.2021.041. – Библиогр.: с. 107–109.

Расположение берлог в используемом пространстве, пред- и постберложные перемещения бурых медведей на Дальнем Востоке России.

534. Maro A. Non-random distribution of ungulate salt licks relative to distance from North American oceanic margins / A. Maro, R. Dudley // Journal of Biogeography. – 2022. – Vol. 49, № 2. – P. 254–260. – DOI: https://doi.org/10.1111/jbi.14312. – Bibliogr.: p. 259–260. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jbi.14312.

Неслучайное распределение солонцов для копытных в зависимости от расстояния до морских побережий Северной Америки.

Исследования проведены на Аляске, в Канаде и других районах.

535. Mech L.D. Extinguishing a learned response in a free-ranging gray wolf (Canis lupus) / L. D. Mech // Canadian Field-Naturalist. – 2017. – Vol. 131, № 1. – P. 23–25. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v131i1.1951. – Bibliogr.: p. 24–25. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1951.

Подавления усвоенной реакции у свободноживущего серого волка (Canis lupus).

Дикий волк привык к присутствию человека на острове Элсмир, Канада, научился предвидеть экспериментальное кормление человеком.

536. Modeling spatiotemporal variabilities of length-at-age growth characteristics for slow-growing subarctic populations of lake whitefish, using hierarchical Bayesian statistics / X. Zhu, R. F. Tallman, K. L. Howland, Th. J. Carmichael // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 308–318. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.08.013. – Bibliogr.: p. 317–318. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133015001793.

Моделирование пространственно-временной изменчивости характеристик длины и возраста медленнорастущих субарктических популяций озерного сига с использованием иерархической байесовской статистики.

Исследование проведено на озерах Северо-Западных Территорий, Канада.

537. Monitoring rock ptarmigan (Lagopus muta) populations in the western Aleutian islands, Alaska / C. E. Braun, W. P. Taylor, S. M. Ebbert, L. M. Spitler // Canadian Field-Naturalist. – 2019. – Vol. 133, № 1. – P. 49–55. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v133i1.1948. – Bibliogr.: p. 53–55. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1948.

Мониторинг популяций куропатки (Lagopus muta) в западной части Алеутских островов, Аляска.

538. Morphology and mineral composition of pineal gland concretions in Vulpes lagopus L., 1758 (Mammalia: Carnivora) / S. N. Kalinina, S. Yu. Chazhengina, V. A. Ilyukha [et al.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 7. – С. 89–99. – DOI: https://doi.org/10.17076/them1413. – Библиогр.: с. 97–98.

Морфология и минеральный состав конкреций шишковидной железы у песца Vulpes lagopus L., 1758 (Mammalia: Carnivora).

Работы проведены в Карелии.

539. Movement and habitat use of juvenile lake sturgeon (Acipenser fulvescens, Rafinesque, 1817) in a large hydroelectric reservoir (Nelson river, Canada) /

C. L. Hrenchuk, C. A. McDougall, P. A. Nelson, C. C. Barth // Journal of Applied Ichthyology. – 2017. – Vol. 33, № 4. – P. 665–680. – DOI: https://doi.org/10.1111/jai.13378. – Bibliogr.: p. 678–680. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.13378.

Перемещения и использование местообитаний молодью озерного осетра (Acipenser fulvescens, Rafinesque, 1817) в крупном водохранилище при ГЭС (река Нельсон, Канада).

Исследование проведено на севере Манитобы.

540. Natural toxic impact and thyroid signalling interplay orchestrates riverine adaptive divergence of salmonid fish / E. V. Esin, G. N. Markevich, N. O. Melnik [et al.] // Journal of Animal Ecology. – 2021. – Vol. 90, № 4. – P. 1004–1019. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13429. – Bibliogr.: p. 1015–1019. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2656.13429.

Взаимодействие естественного токсического воздействия и передачи сигналов щитовидной железы способствует речной адаптивной дивергенции лососевых рыб.

Особи Salvelinus malma отловлены в реке Камчатка в сентябре 2017 г.

541. Nissley C. Ross's goose (Chen rossi) nesting colony at East bay, Southampton island, Nunavut / C. Nissley, Ch. Williams, K. F. Abraham // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 1. – P. 22–24. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i1.1786. – Bibliogr.: p. 24. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1786.

Гнездовая колония гусей Росса (Chen rossi) в Ист-Бэй, остров Саутгемптон, Нунавут.

542. No relationship between gastrointestinal parasite intensities or mercury burdens on fluctuating asymmetry in common eider (Somateria mollissima) mandibles / C. A. Scobie, J. G. Panopi, E. M. Bayne [et al.] // Canadian Field-Naturalist. – 2020. – Vol. 134, № 2. – P. 136–143. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v134i2.2325. – Bibliogr.: p. 141–143. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2325.

Нет связи между обилием желудочно-кишечных паразитов и ртутной нагрузкой на флуктуирующую асимметрию нижней челюсти обыкновенной гаги (Somateria mollissima), Нунавут.

543. Observations of beachcast bowhead whales (Balaena mysticetus) in the southeastern Beaufort sea and Amundsen gulf, 1987–2016 / L. A. Harwood, E. V. Lea, S. A. Raverty [et al.] // Canadian Field-Naturalist. – 2017. – Vol. 131, № 3. – P. 270–279. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v131i3.2028. – Bibliogr.: p. 277–279. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2028.

Наблюдения за гренландскими китами (Balaena mysticetus) в юго-восточной части моря Бофорта и залива Амундсена, 1987–2016 гг.

544. Post-release dispersal and spawning movements of a translocated lake sturgeon (Acipenser fulvescens, Rafinesque 1817) population in the Mattagami river, Ontario / M. L.E. Boothroyd, T. J. Haxton, Ch. Hendry [et al.] // Journal of Applied Ichthyology. – 2019. – Vol. 35, № 1. – P. 103–116. – DOI: https://doi.org/10.1111/jai.13872. – Bibliogr.: p. 115–116. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.13872.

Расселение и нерест заселенной популяции озерного осетра (Acipenser fulvescens, Rafinesque 1817) после выпуска рыбы в реку Маттагами, север Онтарио.

545. Predation on caribou (Rangifer tarandus) by wolverines (Gulo gulo) after long pursuits / A. J. Magoun, C. R. Laird, M. A. Keech [et al.] // Canadian Field-Naturalist. – 2018. – Vol. 132, № 4. – P. 382–385. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v132i4.2050. – Bibliogr.: p. 384–385. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2050.

Нападение росомахи (Gulo gulo) на карибу (Rangifer tarandus) после длительного преследования на севере Аляски.

546. Rashleigh K.R. Spring peeper (Pseudacris crucifer) in Labrador, Canada: an update / K. R. Rashleigh, M. Crowell // Canadian Field-Naturalist. – 2018. –

Vol. 132, № 2. – P. 163–167. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v132i2.2051. – Bibliogr.: p. 167. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2051.

Квакша (Pseudacris crushifer) на Лабрадоре, Канада: обновленная информация.

547. Rea R.V. Late-autumn record of little brown myotis (Myotis lucifugus) in north-central British Columbia / R. V. Rea, C. E. Huxter // Canadian Field-Naturalist. – 2020. – Vol. 134, № 3. – P. 248–251. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v134i3.2491. – Bibliogr.: p. 250–251. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2491.

Находка короткоухой летучей мыши (Myotis lucifugus) на севере центральной части Британской Колумбии поздней осенью.

548. Red fox (Vulpes vulpes) scavenging on the spring sea ice: potential implications for Arctic food webs / Th. S. Jung, M. J. Suitor, S. Barykuk [et al.] // Canadian Field-Naturalist. – 2020. – Vol. 134, № 2. – P. 144–146. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v134i2.2375. – Bibliogr.: p. 145–146. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2375.

Рыжая лисица (Vulpes vulpes) питается падалью на весеннем морском льду: потенциальное влияние на арктические пищевые цепи.

549. Reid S.M. Long-term changes in the fish assemblage in Sandybeach lake, northern Ontario, following the introduction of rainbow smelt (Osmerus mordax) / S. M. Reid, D. B. Wain // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 4. – P. 344–350. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i4.1929. – Bibliogr.: p. 349–350. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1929.

Долгосрочные изменения сообщества рыб озера Сэндибич, север Онтарио, после интродукции радужной корюшки (Osmerus mordax).

550. Resource partitioning among top-level piscivores in a sub-Arctic lake during thermal stratification / M. M. Guzzo, P. J. Blanchfield, A. J. Chapelsky, P. A. Cott // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 276–285. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.05.014. – Bibliogr.: p. 285. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133015001264.

Распределение кормовых ресурсов между высшими рыбоядными в субарктическом озере во время термической стратификации.

Исследование проведено восточнее Йеллоунайфа, Северо-Западные Территории, Канада.

551. Sinclair P.H. Nesting ecology and reuse of nest burrows by bank swallow (Riparia riparia) in southern Yukon / P. H. Sinclair, M. D. Mossop, Sh. A. Stotyn // Canadian Field-Naturalist. – 2020. – Vol. 134, № 4. – P. 329–341. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v134i4.2427. – Bibliogr.: p. 340–341. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2427.

Экология гнездования и повторное использование гнезд береговой ласточкой (Riparia riparia) на юге Юкона.

552. Slough B.G. The observed decline of western toads (Anaxyrus boreas) over several decades at a novel winter breeding site / B. G. Slough, A. deBruyn // Canadian Field-Naturalist. – 2018. – Vol. 132, № 1. – P. 53–57. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v132i1.2026. – Bibliogr.: p. 57. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2026.

Наблюдение за сокращением популяции жаб (Anaxyrus boreas) в течение нескольких десятилетий на новом месте размножения в зимнее время.

Изучалась популяция на северо-западе Британской Колумбии.

553. Sonsthagen S.A. Species-specific responses to landscape features shaped genomic structure within Alaska galliformes / S. A. Sonsthagen, R. E. Wilson, S. L. Talbot // Journal of Biogeography. – 2022. – Vol. 49, № 2. – P. 261–273. – DOI: https://doi.org/10.1111/jbi.14294. – Bibliogr.: p. 271–273. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jbi.14294.

Специфические реакции видов на особенности ландшафта сформировали геномную структуру Galliformes на Аляске.

554. Sorum M.S. Use of salmon (Oncorhynchus spp.) by brown bears (Ursus arctos) in an Arctic, interior, montane environment / M. S. Sorum, K. Joly, M. D. Cameron // Canadian Field-Naturalist. – 2019. – Vol. 133, № 2. – P. 151–155. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v133i2.2114. – Bibliogr.: p. 154–155. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/2114.

Использование лосося (Oncorhynchus spp.) бурыми медведями (Ursus arctos) в качестве пищи в арктических, континентальных и горных районах Аляски.

555. Spatial structure and dispersal dynamics in a house sparrow metapopulation / P. S. Ranke, Y. G. Araya-Ajoy, Th. H. Ringsby [et al.] // Journal of Animal Ecology. – 2021. – Vol. 90, № 12. – P. 2767–2781. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13580. – Bibliogr.: p. 2779–2781. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2656.13580.

Пространственная структура и динамика расселения в метапопуляции воробья.

Исследования проведены на островах Северной Норвегии.

556. Spring food habits of wolverine (Gulo gulo) in the Colville river watershed, Alaska / R. R. Dorendorf, K. J. Sivy, M. D. Robards [et al.] // Canadian Field-Naturalist. – 2018. – Vol. 132, № 3. – P. 268–278. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v132i3.1947. – Bibliogr.: p. 276–278. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1947.

Весенние пищевые привычки росомахи (Gulo gulo) на водоразделе реки Колвилл, Аляска.

557. Susceptibility of polar cod (Boreogadus saida) to a model carcinogen / A. Lerebours, S. Murzina, Yo. Song [et al.] // Marine Environmental Research. – 2021. – Vol. 170. – Art. 105434. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105434. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113621001902.

Чувствительность полярной тресочки (Boreogadus saida) к модельному канцерогену.

Рыбы отловлены вдоль западного побережья Шпицбергена.

558. Swift R.J. Environmental heterogeneity and biotic interactions as potential drivers of spatial patterning of shorebird nests / R. J. Swift, A. D. Rodewald, N. R. Senner // Landscape Ecology. – 2017. – Vol. 32, № 8. – P. 1689–1703. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-017-0536-5. – Bibliogr.: p. 1701–1703. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-017-0536-5.

Неоднородность окружающей среды и биотические взаимодействия как потенциальные факторы пространственного распределения гнезд птиц на побережье Аляски.

559. Using operating area size and adjacency constraints to mitigate the effects of harvesting activities on boreal caribou habitat / G. Cyr, F. Raulier, D. Fortin, D. Pothier // Landscape Ecology. – 2017. – Vol. 32, № 2. – P. 377–395. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-016-0455-x. – Bibliogr.: p. 392–395. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-016-0455-x.

Ограничения размера территории лесозаготовительных работ и прилегающей территории для смягчения воздействия этой деятельности на бореальную среду обитания карибу, Квебек.

560. Watters M. There and back again: one caribou's (Rangifer tarandus) migratory behaviour hints at genetic exchange between designatable units / M. Watters, C. DeMars // Canadian Field-Naturalist. – 2016. – Vol. 130, № 4. – P. 304–307. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v130i4.1923. – Bibliogr.: p. 306–307. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1923.

Туда и обратно: миграционное поведение карибу (Rangifer tarandus) свидетельствует о генетическом обмене между отдельными частями ареала.

Исследование проведено на северо-востоке Британской Колумбии.

561. Whitaker D. Expanded range limits of boreal birds in the Torngat mountains of northern Labrador / D. Whitaker // Canadian Field-Naturalist. – 2017. – Vol. 131, № 1. – P. 55–62. – DOI: https://doi.org/10.22621/cfn.v131i1.1957. – Bibliogr.:

p. 60–62. – URL: https://www.canadianfieldnaturalist.ca/index.php/cfn/article/view/1957.

Расширенные границы ареала бореальных птиц в горах Торнгат на севере Лабрадора.

См. также № 274, 388, 405, 407, 759, 764, 800, 856, 870, 878, 888, 909, 910, 1699

Полезные ископаемые

Рудные и неметаллические

562. Ананьев Ю.С. Прогнозно-поисковая модель эпитермальных Au-Ag месторождений кислотно-сульфатного типа по данным дешифрирования современных космических снимков (на примере рудного поля Светлое, Хабаровский край) / Ю. С. Ананьев, В. Г. Житков, А. А. Поцелуев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 5. – С. 84–92. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/5/270. – Библиогр.: с. 90 (25 назв.).

563. Брагин И.В. Содержание, поведение и формы миграции редкоземельных элементов в термальных водах Паратунского месторождения, Камчатка / И. В. Брагин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 524–526. – Библиогр.: с. 526 (8 назв.).

564. Вилюй-Мархинское междуречье Якутии – перспективный район на Cu-Ni с платиноидами оруденение / П. А. Игнатов, А. В. Толстов, Е. В. Проценко [и др.] // Отечественная геология. – 2021. – № 5. – С. 51–64. – DOI: https://doi.org/10.47765/0869-7175-2021-10028. – Библиогр.: с. 61–62 (28 назв.).

565. Волкодав И.Г. Некоторые особенности алмазоносности и нефтегазоносности Западной Якутии / И. Г. Волкодав, А. И. Волкодав // Вулканизм, биосфера и экологические проблемы : сборник материалов Девятой Всероссийской научной конференции с международным участием. – Майкоп [и др.] : Магарин О.Г., 2018. – С. 76–78.

566. Ворожейкина Л.А. Геотермальные месторождения Паратунской депрессии – Паратунское и Верхне-Паратунское / Л. А. Ворожейкина // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (6–11 сентября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 10–16. – Библиогр.: с. 16 (13 назв.).

567. Глухов А.Н. К вопросу о рудных формациях благородных и цветных металлов Омолонского террейна (северо-восток Азии) / А. Н. Глухов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 3. – С. 18–33. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-3-18-33. – Библиогр.: с. 28–30.

568. Гребнева А.В. Основные аспекты формирования естественных ресурсов подземных вод в зоне распространения многолетнемерзлых пород в пределах Витимо-Патомского нагорья / А. В. Гребнева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 534–536. – Библиогр.: с. 536 (3 назв.).

О формировании естественных ресурсов Тамаракского месторождения подземных вод (Иркутская область).

569. Гунько С.Д. Инаглинское месторождение ювелирного хромдиопсида / С. Д. Гунько, У. С. Усольцева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 132–133. – Библиогр.: с. 133 (6 назв.).

570. Егоров И.А. Пути совершенствования технологии разведки россыпных месторождений полезных ископаемых в условиях криолитозоны / И. А. Егоров, Н. Г. Тимофеев, А. П. Харитонов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 487–489. – Библиогр.: с. 489 (4 назв.).

571. Журавлев Н.Б. TOUGH2-моделирование условий водного питания Верхне-Паратунского геотермального месторождения / Н. Б. Журавлев // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (6–11 сентября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 17–20. – Библиогр.: с. 20 (5 назв.).

572. Зинчук Н.Н. О специфике изучения алмаза при прогнозно-поисковых работах (на примере Сибирской платформы) / Н. Н. Зинчук, Л. Д. Бардухинов // Руды и металлы. – 2021. – № 3. – С. 59–75. – DOI: https://doi.org/10.47765/0869-5997-2021-10018. – Библиогр.: с. 72–73 (27 назв.).

573. Ильина Е.А. Геологическая характеристика и гамма-радиометрическая изученность территории Мало-Тарынского золоторудного поля (Республика Саха (Якутия)) / Е. А. Ильина, С. А. Меховников, Ю. А. Карпенко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 47–49.

574. Касперский С.В. Перспективы выделения нового промышленного типа золота в пределах Центрально-Алданского района (Южная Якутия) / С. В. Касперский // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 159–160. – Библиогр.: с. 160 (4 назв.).

575. Кокин А.В. Селективный подход к изучению зональности эндогенных рудных месторождений / А. В. Кокин // Вулканизм, биосфера и экологические проблемы : сборник материалов Девятой Всероссийской научной конференции с международным участием. – Майкоп [и др.] : Магарин О.Г., 2018. – С. 82–86. – Библиогр.: с. 86 (6 назв.).

Изучена рудная и минералого-геохимическая зональность месторождений Якутии.

576. Кокшарова Ю.А. Особенности Кольельшорского-1 и Кольельшорского-2 месторождений пресных питьевых подземных вод / Ю. А. Кокшарова, Е. А. Степанова // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента : материалы 30-й научной конференции Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (23–25 ноября 2021 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2021. – С. 105–112. – Библиогр.: с. 112 (9 назв.).

577. Коренное золотопроявление на "Территории" Олега Куваева (север Чукотского нагорья) / В. И. Силаев, А. В. Кокин, В. Н. Филиппов [и др.] // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021. – Т. 20, № 3. – С. 250–266. – DOI: https://doi.org/10.17072/psu.geol.20.3.250. – Библиогр.: с. 263–264.

578. Лицевский урановорудный район / Т. В. Каулина, Е. Н. Афанасьева, В. Л. Ильченко [и др.] ; Российская академия наук, Кольский научный центр, Геологический институт, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского. – Москва : ГЕОС, 2021. – 135 с. – Библиогр.: с. 129–135.

Представлены результаты комплексного изучения пород наиболее крупных урановых рудопроявлений в районе (Мурманская область): Скального, Дикого, Полярного, Берегового и Лицевского. Получены новые данные по возрасту урановой минерализации, составу минерализованных флюидов и физическим свойствам пород, вмещающих урановые рудопроявления. Рассмотрены условия и возможные механизмы формирования урановой минерализации.

579. Логачев И.С. Особенности создания геолого-поисковых моделей на примере золоторудных месторождений Фенноскандии / И. С. Логачев, И. А. Алексеев // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 4. – С. 46–49.

580. Мансуров Р.Х. Адаптация экспрессной методики поисков золоторудных месторождений в сложных горно-таежных ландшафтах на примере поисковых работ на Средне-Ишимбинской площади (Красноярский край) / Р. Х. Мансуров // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 234–236. – Библиогр.: с. 236 (3 назв.).

581. Маринина А.К. Типоморфные особенности золота участка Естошор (Манитанырд, Полярный Урал) / А. К. Маринина, Т. П. Майорова // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента : материалы 30-й научной конференции Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (23–25 ноября 2021 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2021. – С. 123–127. – Библиогр.: с. 126–127 (3 назв.).

Приведена сравнительная характеристика россыпей.

582. Непряхина О.Б. Особенности пирротиновой минерализации в месторождении Чертово Корыто (Патомское нагорье) / О. Б. Непряхина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 175–176. – Библиогр.: с. 176 (8 назв.).

583. Нургалиева А.И. Особенности формирования углекислых минеральных вод Малкинского месторождения полуострова Камчатка / А. И. Нургалиева, Ю. М. Чепкий // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 560–561.

584. Пахмутова К.Д. Цветные и благородные металлы в кремнисто-мышьяково-марганцевых образованиях удерейской свиты и пути их формирования (Енисейский кряж) / К. Д. Пахмутова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов

и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 249–250. – Библиогр.: с. 250 (5 назв.).

585. Перспективы алмазоносности Чаро-Синской зоны разломов / А. В. Толстов, Л. В. Максимкина, А. Ю. Колесник [и др.] // Руды и металлы. – 2021. – № 3. – С. 46–58. – DOI: https://doi.org/10.47765/0869-5997-2021-10017. – Библиогр.: с. 55–56 (17 назв.).

586. Редкие и редкоземельные элементы руд Печенгского района / К. В. Лобанов, А. В. Григорьева, А. В. Волков [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 406–421. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-406-421. – Библиогр.: с. 419 (13 назв.).

587. Сафронова А.Ю. Корректность использования метода аналогий при изучении месторождения Чудное (Приполярный Урал) / А. Ю. Сафронова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 4. – С. 87–89.

588. Сивков Д.В. Геологическая структура Тарынского золоторудного поля, Республика Саха (Якутия) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" / Д. В. Сивков. – Москва, 2021. – 23 с.

589. Сторожева О.И. Геологическое строение и минеральный состав руд подэкранного месторождения Герфед (Енисейский кряж) / О. И. Сторожева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 264–265.

590. Трофимов А.П. Рудогенные геохимические аномалии и прогнозная переоценка рудоносности Албазинской и Тугурской площадей (Хабаровский край) / А. П. Трофимов, И. В. Ведяева, Д. И. Смирнов // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 10. – С. 13–20. – Библиогр.: с. 20 (5 назв.).

591. Фрактальные модели АГХП эталонных золоторудных месторождений / И. И. Силин, В. А. Килипко, Н. В. Межеловский, И. Н. Межеловский // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 10. – С. 45–51. – Библиогр.: с. 50–51 (9 назв.).

Приведены данные по месторождениям Сибири и Дальнего Востока.

592. Хачатрян Г.К. Соотношение между распределением структурных примесей в кристаллах алмаза и алмазоносностью кимберлитовых трубок (на примере Архангельской области и Якутии) / Г. К. Хачатрян, Н. Е. Анашкина // Руды и металлы. – 2021. – № 3. – С. 114–130. – DOI: https://doi.org/10.47765/0869-5997-2021-10023. – Библиогр.: с. 127–128 (28 назв.).

593. Шунгитовые породы Карелии: от геологических исследований к перспективам использования в инновационных технологиях / Ю. Е. Дейнес, В. В. Ковалевский, А. В. Первунина [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 7. – С. 72–88. – DOI: https://doi.org/10.17076/them1426. – Библиогр.: с. 84–85.

594. Юричев А.Н. Акцессорная золотосеребряная минерализация из хромититов Харчерузского ультрамафитового массива (Полярный Урал) / А. Н. Юричев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 3. – С. 229–236. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/3/3118. – Библиогр.: с. 233–234 (27 назв.).

595. Atypical mineralization involving Pd-Pt, Au-Ag, REE, Y, Zr, Th, U, and Cl-F in the Oktyabrsky deposit, Norilsk complex, Russia / A. Y. Barkov, I. I. Nikulin, A. A. Nikiforov [et al.] // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 11. – Art. 1193. – P. 1–43. – DOI: https://doi.org/10.3390/min11111193. – Bibliogr.: p. 41–43 (73 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/11/1193.

Нетипичная минерализация с участием Pd-Pt, Au-Ag, REE, Y, Zr, Th, U и Cl-F Октябрьского месторождения, Норильский район, Россия.

596. Geochemistry and geochronology of the Kiggavik uranium deposit, Nunavut, Canada / B. M. Shabaga, M. Fayek, D. Quirt [et al.] // Mineralium Deposita. – 2021. – Vol. 56, № 7. – P. 1245–1262. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00126-020-01001-8. – Bibliogr.: p. 1259–1262. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00126-020-01001-8.

Геохимия и геохронология урановорудного месторождения Kiggavik, Нунавут, Канада.

597. Interplay between thermal convection and compressional fault reactivation in the formation of unconformity-related uranium deposits / Z. Li, G. Chi, K. M. Bethune [et al.] // Mineralium Deposita. – 2021. – Vol. 56, № 7. – P. 1389–1404. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00126-020-01011-6. – Bibliogr.: p. 1402–1404. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00126-020-01011-6.

Взаимодействие тепловой конвекции и реактивации разломов сжатия при формировании месторождений урана типа несогласия.

Изучались месторождения бассейнов Атабаска (Канада) и МакАртур (Австралия).

598. Kondratieva L.A. Types of tellurium mineralization of gold deposits of the Aldan shield (southern Yakutia, Russia) / L. A. Kondratieva, G. S. Anisimova, V. N. Kardashevskaia // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 7. – Art. 698. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.3390/min11070698. – Bibliogr.: p. 18–21 (73 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/7/698.

Типы теллуровой минерализации золоторудных месторождений Алданского щита (Южная Якутия, Россия).

599. Kuptsova A.V. Geology, alteration system, and uranium metallogenic potential of Pasha-Ladoga basin, Russia / A. V. Kuptsova, A. K. Khudoley, D. Thomas // Mineralium Deposita. – 2021. – Vol. 56, № 7. – P. 1345–1364. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00126-019-00938-9. – Bibliogr.: p. 1362–1364. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00126-019-00938-9.

Геология, система альтерации и металлогенический потенциал урана Паша-Ладожского бассейна, Южная Карелия, Россия.

600. Malitch K.N. Forecasting criteria for sulphide pge-copper-nickel deposits of the Noril'sk province / K. N. Malitch // Литосфера. – 2021. – Т. 21, № 5. – С. 660–682. – DOI: https://doi.org/10.24930/1681-9004-2021-21-5-660-682. – Библиогр.: с. 680–682.

Критерии прогноза сульфидных платиноидно-медно-никелевых месторождений Норильской провинции.

601. Mokrushin A.V. Chromite mineralization in the Sopcheozero deposit (Monchegorsk layered intrusion, Fennoscandian shield) / A. V. Mokrushin, V. F. Smol'kin // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 7. – Art. 772. – P. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.3390/min11070772. – Bibliogr.: p. 21–22 (31 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/7/772.

Хромитовое оруденение на Сопчеозерском месторождении (Мончегорская расслоенная интрузия, щит Фенноскандия).

602. New insights from 2- and 3-D numerical modelling on fluid flow mechanisms and geological factors responsible for the formation of the world-class Cigar lake uranium deposit, eastern Athabasca basin, Canada / K. Eldursi, G. Chi, K. M. Bethune [et al.] // Mineralium Deposita. – 2021. – Vol. 56, № 7. – P. 1365–1388. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00126-020-00979-5. – Bibliogr.:

p. 1386–1388. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00126-020-00979-5.

Новое понимание 2- и 3D численного моделирования механизмов потока жидкости и геологических факторов, ответственных за формирование уранового месторождения мирового класса Cigar Lake, восточная часть бассейна Атабаска, Канада.

603. Origin of graphite–diamond-bearing eclogites from Udachnaya kimberlite pipe / D. S. Mikhailenko, S. Aulbach, A. V. Korsakov [et al.] // Journal of Petrology. – 2021. – Vol. 62, № 8. – Art. egab033. – P. 1–32. – DOI: https://doi.org/10.1093/petrology/egab033. – Bibliogr.: p. 27–32. – URL: https://academic.oup.com/petrology/article/62/8/egab033/6241034.

Происхождение графито- и алмазоносных эклогитов кимберлитовой трубки Удачная.

604. Rh, Ir, and Ru partitioning in the Cu-poor IPGE massive ores, Talnakh intrusion, Skalisty mine, Russia / N. Tolstykh, V. Brovchenko, V. Rad'ko [et al.] // Minerals. – 2022. – Vol. 12, № 1. – Art. 18. – P. 1–26. – DOI: https://doi.org/10.3390/min12010018. – Bibliogr.: p. 23–26 (80 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/12/1/18.

Разделение Rh, Ir и Ru в массивных ЭПГ рудах с малым содержанием меди, Талнахская интрузия, шахта Скалистый, Россия.

605. Saumur B.M. Targeting Ni-Cu mineralization in the Canadian high Arctic large igneous province: integrating geochemistry, magmatic architecture and structure / B. M. Saumur, M. – C. Williamson, J. H. Bédard // Mineralium Deposita. – 2022. – Vol. 57, № 2. – P. 207–233. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00126-021-01054-3. – Bibliogr.: p. 229–233. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00126-021-01054-3.

Изучение Ni-Cu минерализации крупной магматической провинции высокоширотной Канадской Арктики: данные по геохимии, магматической архитектуре и строению.

606. Structural controls and metallogenic model of polyphase uranium mineralization in the Kiggavik area (Nunavut, Canada) / A. Grare, A. Benedicto, J. Mercadier [et al.] // Mineralium Deposita. – 2021. – Vol. 56, № 7. – P. 1263–1296. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00126-020-00957-x. – Bibliogr.: p. 1291–1296. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00126-020-00957-x.

Структурный контроль и металлогеническая модель многофазного урановорудной минерализации в районе Kiggavik (Нунавут, Канада).

607. The Dvoinoye and September Northeast high-grade epithermal Au–Ag veins, Vodorazdelnaya district, Chukotka region, Russia / B. Thomson, C. C. Téllez, A. Dietrich [et al.] // Mineralium Deposita. – 2022. – Vol. 57, № 3. – P. 353–376. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00126-021-01065-0. – Bibliogr.: p. 375–376. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00126-021-01065-0.

Двойное и Сентябрьское эпитермальные Au–Ag жильные месторождения Северо-Востока, Водораздельная площадь, Чукотка, Россия.

608. The gold mineralization of the Baranyevskoe Au-Ag epithermal deposit in central Kamchatka / N. Tolstykh, D. Bukhanova, M. Shapovalova [et al.] // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 11. – Art. 1225. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.3390/min11111225. – Bibliogr.: p. 20–23 (59 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/11/1225.

Золоторудная минерализация Бараньевского Au-Ag эпитермального месторождения в центральной части Камчатки.

609. Wilton D.H.C. MLA-SEM characterization of sulphide weathering, erosion, and transport at the orthomagmatic Ni-Cu-Co sulphide mineralization, Labrador, Canada / D. H.C. Wilton, G. M. Thompson, D. Evans-Lamswood // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 11. – Art. 1224. – P. 1–28. – DOI: https://doi.org/10.3390/min11111224. – Bibliogr.: p. 27–28 (24 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/11/1224.

MLA-SEM характеристика выветривания, эрозии и транспорта сульфидов в ортомагматической Ni-Cu-Co сульфидной минерализации Voisey's bay, Лабрадор, Канада.

Горючие

610. Александров В.М. Особенности геологического строения текстурно-неоднородных пород-коллекторов алымской свиты / В. М. Александров // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 14–18. – Библиогр.: с. 17–18 (10 назв.).

Изучены отложения в пределах территории Самотлорского лицензионного участка.

611. Алексеева А.К. Арктические острова как основные реперы для изучения геологического строения и оценки нефтегазоносности слабоизученных областей арктического шельфа / А. К. Алексеева, М. К. Косько, А. В. Турова // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 11. – С. 38–44. – Библиогр.: с. 44 (12 назв.).

612. Атауллин Ф.М. Поиск залежей нефти в ачимовских отложениях на примере группы месторождений на разрабатываемой территории Сургутского свода / Ф. М. Атауллин // Вестник Евразийской науки. – 2022. – Т. 14, № 1. – Ст. 08NZVN122. – С. 1–8. – Библиогр.: с. 7 (11 назв.). – URL: https://esj.today/08NZVN122.html.

613. Багринцева К.И. Карбонатные породы-коллекторы нефти и газа и методы их изучения / К. И. Багринцева ; Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт. – Москва : ВНИГНИ, 2021. – 330 с. – Библиогр.: с. 323–328.

Дана характеристика коллекторских свойств продуктивных отложений Вуктыльского месторождения (Республика Коми).

614. Берзин С.А. Флюидодинамическая парадигма и поиск новых месторождений углеводородов на юго-западе Якутии / С. А. Берзин, А. Г. Берзин // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 86–90. – Библиогр.: с. 90 (5 назв.).

615. Бородина А.И. Рентгенография хлоритов. Особенности диагностики / А. И. Бородина, Е. В. Корбовяк // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 118–120. – Библиогр.: с. 120 (3 назв.).

Исследовалась глинистая составляющая осадочных пород-коллекторов Тэтэрской нефтегазоносной площади (Красноярский край).

616. Бурков Ф.А. Баженовская свита – ключ к решению геолого-генетических проблем нефтяных месторождений / Ф. А. Бурков // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 95–98. – Библиогр.: с. 98 (3 назв.).

617. Буторов В.С. Выделение перспективных залежей пласта БТ-9 месторождения № 1 Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции / В. С. Буторов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 4. – С. 129–130. – Библиогр.: с. 130 (3 назв.).

618. Вараксина И.В. Литология и коллекторские свойства докембрийских отложений Лено-Анабарской нефтегазоносной области / И. В. Вараксина, Р. Д. Шаваров // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 9. – С. 159–169. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/9/2818. – Библиогр.: с. 166–167 (22 назв.).

619. Викторова М.А. Условия формирования пласта $Ю_2$ Вынгапуровского месторождения Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна / М. А. Викторова, Т. В. Шмелькова, А. А. Штырляева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 214–215. – Библиогр.: с. 215 (4 назв.).

620. Газогеохимическое районирование донных отложений осадочных бассейнов и геоструктур внешнего шельфа Восточно-Сибирского моря и Северного Ледовитого океана / А. И. Гресов, А. В. Яцук, Н. С. Сырбу, А. К. Окулов // Геология нефти и газа. – 2021. – № 5. – С. 107–122. – Библиогр.: с. 119–120 (30 назв.).

Оценена информативность газогеохимического метода поиска залежей углеводородов и определена нефтегазоперспективность района исследований.

621. Гарифуллин И.И. Закономерности размещения ачимовских залежей в Широтном Приобье / И. И. Гарифуллин // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 9. – С. 5–13. – DOI: https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-9(357)-5-13. – Библиогр.: с. 13 (6 назв.).

622. Генезис углеводородов юрского и доюрского комплексов Чистинного месторождения (зона Колтогорско-Уренгойского палеорифта) / Ю. В. Коржов, Г. А. Лобова, В. И. Исаев [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 10. – С. 111–125. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/10/2303. – Библиогр.: с. 121–122 (38 назв.).

623. Геохимическое обоснование концепции "юрского источника" залежей УВ доюрского комплекса центральной части Западной Сибири / Ю. В. Коржов, М. Я. Кузина, В. И. Исаев, Г. А. Лобова // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 38–41.

624. Горбунов П.А. Влияние инверсионной тектоники на нефтегазоносность северной части Западной Сибири / П. А. Горбунов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 227–228. – Библиогр.: с. 228 (3 назв.).

625. Горбунов П.А. Методика прогноза пластовых давлений в отложениях основных нефтегазоносных комплексов северной части Западной Сибири / П. А. Горбунов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 294–295. – Библиогр.: с. 295 (4 назв.).

626. Горожанкина М.С. К вопросу об условиях формирования берриас-валанжинских отложений северной части Уренгойского месторождения (Западная Сибирь, пласт $БУ_{14}$) / М. С. Горожанкина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 296–297. – Библиогр.: с. 297 (5 назв.).

627. Гришкевич В.Ф. Фондоформная модель баженовского горизонта / В. Ф. Гришкевич // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 19–22. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-19-22 .

628. Дешин А.А. К обоснованию типов керогена для нефтепроизводящих свит Гыданской нефтегазоносной области / А. А. Дешин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 307–309. – Библиогр.: с. 309 (6 назв.).

629. Доржиев С.А. Исследования сложнопостроенных природных резервуаров Лугинецкого месторождения с применением системного подхода / С. А. Доржиев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 315–316. – Библиогр.: с. 316 (3 назв.).

630. Друшиц В.А. Отражение гляциальных, криогенных и геодинамических процессов в распространении криогенных гидратов природного газа на континентальной окраине северо-запада Северной Америки / В. А. Друшиц // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 63–81. – DOI: https://doi.org/10.34756/GEOS.2021.16.37848. – Библиогр.: с. 78–80.

Условия распространения газовых гидратов на континентальной окраине севера Аляски и области дельты реки Маккензи и смежного с ней шельфа моря Бофорта, с.64–75.

631. Евдокимова А.И. Геологические условия и факторы, влияющие на формирование залежей нефти в Сургутском нефтегазоносном районе Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции / А. И. Евдокимова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 242–243. – Библиогр.: с. 243 (6 назв.).

632. Елишева О.В. Опыт применения метода фрактального анализа для уточнения границ фациальных зон в свете внедрения цифровых технологий в процесс геолого-разведочных работ / О. В. Елишева, К. А. Сосновских // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 5. – С. 36–50. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-5-36-50. – Библиогр.: с. 48–49 (21 назв.).

Результаты поисково-разведывательных работ на месторождениях УВ на территории Уватского нефтегазоносного района (Тюменская область).

633. Жамсаранова А.Б. Влияние палеотектонических условий на фильтрационно-емкостные свойства пласта $АВ_1$ раннемелового возраста Советского

нефтяного месторождения (Томская область) / А. Б. Жамсаранова, Е. Н. Осипова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 248–249.

634. Жамсаранова А.Б. Особенности строения и условия формирования пласта $АВ_1$ раннемелового возраста на Советском нефтяном месторождении (Томская область) / А. Б. Жамсаранова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 323–325. – Библиогр.: с. 324–325 (3 назв.).

635. Иванова М.А. Влияние структурно-текстурных особенностей на локализацию углеводородов (на примере Новомостовского месторождения, Россия) / М. А. Иванова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 4. – С. 140–143. – Библиогр.: с. 143 (3 назв.).

636. Ивлев Д.А. Метод регионального прогноза нефтегазоносности территорий алгоритмами машинного обучения на примере тюменской свиты Западной Сибири / Д. А. Ивлев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 1. – С. 41–53. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/1/2998. – Библиогр.: с. 51 (20 назв.).

637. Изучение геологического строения верхнеяковлевских отложений Тагульского месторождения в процессе обоснования эксплуатационного бурения / А. С. Титенков, Ю. Н. Утяшев, А. А. Евдощук [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 5. – С. 85–97. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-5-85-97. – Библиогр.: с. 95–96 (20 назв.).

638. Илларионова Л.В. Прямые признаки нефтеносности баженовской свиты на территории Томской области / Л. В. Илларионова, М. С. Кокорина, О. С. Исаева // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 114–117. – Библиогр.: с. 117 (5 назв.).

639. Исаев А.В. Нефтеперспективные зоны и локальные объекты клиноформного комплекса Енисей-Хатангского регионального прогиба / А. В. Исаев, И. А. Хилько // Геология нефти и газа. – 2021. – № 5. – С. 5–18. – DOI: https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-5-5-18. – Библиогр.: с. 17–18 (9 назв.).

640. Искоркина А.А. Влияние позднечетвертичных вечномерзлых пород на геотермический режим и реализацию нефтегенерационного потенциала баженовской свиты / А. А. Искоркина // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 118–122. – Библиогр.: с. 122 (4 назв.).

641. Историко-геологическое моделирование нефтегазообразования в осадочном чехле Вилюйской гемисинеклизы / П. И. Сафронов, Л. М. Бурштейн,

И. А. Губин [и др.] // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 179–181. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-179-181. – Библиогр.: с. 181 (5 назв.).

642. Итерационное моделирование как инструмент выбора геологической основы для гидродинамического моделирования и проектирования разработки / А. А. Агаркова, С. Е. Шебанкин, М. А. Тукаев, М. С. Кармазин // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 5. – С. 111–126. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-5-111-126. – Библиогр.: с. 125–126 (7 назв.).

Моделирование произведено на примере газовой залежи пласта $ПК_1$ одного из месторождений Ямало-Ненецкого автономного округа.

643. К вопросу миграции углеводородов из "аномальных разрезов" баженовской свиты в ачимовские отложения (на примере Когалымско-Лангепасско-Покачевского региона в Широтном Приобье ХМАО) / И. И. Гарифуллин, Н. Н. Гатина, С. С. Гаврилов, М. А. Лобусев // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 8. – С. 5–10. – DOI: https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-8(356)-5-10. – Библиогр.: с. 10 (7 назв.).

644. Казаненков В.А. Зональный прогноз развития коллекторов и оценка ресурсов нефти в континентальных, дельтовых и прибрежно-морских отложениях (на примере байос-батских отложений центральных районов Западно-Сибирского бассейна) / В. А. Казаненков // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 155–158. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-155-158. – Библиогр.: с. 157–158 (6 назв.).

645. Казанская Д.А. Моделирование геологического строения продуктивных отложений ярактинского горизонта / Д. А. Казанская // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 263–264. – Библиогр.: с. 264 (6 назв.).

Выполнено трехмерное геологическое моделирование продуктивных пластов ярактинского горизонта (I+II, I и II) Дулисьминского месторождения (Иркутская область).

646. Карих А.А. Литолого-петрографическая характеристика коллекторов осинского горизонта билирской свиты (Среднеботуобинское месторождение) / А. А. Карих // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 335–336. – Библиогр.: с. 336 (4 назв.).

647. Каширцев В.А. Природные битумы Сибирской платформы / В. А. Каширцев // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–

15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 111–114. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-111-114. – Библиогр.: с. 113–114 (13 назв.).

648. Кирюхина О.В. Создание детальных региональных моделей нефтеносности осложненного подкомплекса неокомского нефтегазоносного комплекса на месторождениях Широтного Приобья / О. В. Кирюхина, К. М. Кузьмина, В. Г. Щергин // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2021. – № 3. – С. 19–34. – DOI: https://doi.org/10.33285/2073-9028-2021-3(304)-19-34. – Библиогр.: с. 32–33 (7 назв.).

649. Кишанков А.В. Потенциальная газоносность верхней части разреза акваторий Арктики / А. В. Кишанков // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана : сборник тезисов VII молодежной конференции (9–11 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 32–33. – Библиогр.: с. 33 (7 назв.).

650. Ковешников А.Е. Система трещинообразования при формировании пород-коллекторов в средне-верхнедевонских карбонатных образованиях Западно-Сибирской геосинеклизы / А. Е. Ковешников, А. А. Меркулова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 340–342. – Библиогр.: с. 341–342 (4 назв.).

651. Ковешников А.Е. Формирование трещинных пород-коллекторов в ордовикско-нижнедевонских карбонатных образованиях Западно-Сибирской геосинеклизы / А. Е. Ковешников, А. С. Нестерова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 342–344. – Библиогр.: с. 344 (4 назв.).

652. Кожанов Д.Д. Вычегодский прогиб (северная часть Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна). Предпосылки нефтегазоносности / Д. Д. Кожанов, М. А. Большакова, Ю. В. Широбокова // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента : материалы 30-й научной конференции Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (23–25 ноября 2021 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2021. – С. 100–104. – Библиогр.: с. 104 (10 назв.).

653. Коробов А.Д. Нефть – детище литогенеза, осложненного тектоно-гидротермальной активизацией (на примере Западной Сибири) / А. Д. Коробов, Л. А. Коробова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 21, вып. 4. – С. 264–273. – DOI: https://doi.org/10.18500/1819-7663-2021-21-4-264-273. – Библиогр.: с. 271–273 (46 назв.).

654. Краузе Н.А. Геологические 3D-модели месторождения как способ изучения Восточно-Сургутского месторождения / Н. А. Краузе // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 350–352. – Библиогр.: с. 352 (4 назв.).

655. Кузнецова Е.А. Нефтегазоносность глубокопогруженного ордовикско-нижнедевонского нефтегазоносного комплекса юго-востока Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции / Е. А. Кузнецова // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021. – Т. 20, № 3. – С. 274–283. – DOI: https://doi.org/10.17072/psu.geol.20.3.274. – Библиогр.: с. 281–282.

656. Курушина Ю.В. Прогнозный пересчет запасов нефти залежи пласта АС-5 Малинового месторождения / Ю. В. Курушина, С. Е. Валеева, Э. И. Фахрутдинов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 274–275.

657. Кутинов Ю.Г. Современный геодинамический режим Арктического сегмента земной коры и нефтегазообразование / Ю. Г. Кутинов ; Российская академия наук, Уральское отделение, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова. – Пенза : Социосфера, 2021. – 280 с. – Библиогр.: с. 253–279 (264 назв.).

658. Лавренова Е.А. Моделирование углеводородных систем и количественная оценка углеводородного потенциала восточно-арктических морей / Е. А. Лавренова, Ю. В. Щербина, Р. А. Мамедов // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – 2020. – Т. 63, № 4. – С. 23–38. – DOI: https://doi.org/10.32454/0016-7762-2020-63-4-23-38. – Библиогр.: с. 36–37 (15 назв.).

659. Лаптей А.Г. Типизация залежей ачимовской толщи и баженовской свиты / А. Г. Лаптей // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 37–40. – Библиогр.: с. 39–40.

Анализ свойств пластов-коллекторов ачимовской толщи и тел ее внедрения в баженовскую свиту.

660. Лобова Г.А. Нефтегазоносность коры выветривания и палеозоя Колтогорского мезопрогиба (северо-запад Томской области) / Г. А. Лобова, Т. Е. Лунева, О. С. Исаева // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 9. – С. 103–113. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/9/2259. – Библиогр.: с. 111 (24 назв.).

661. Лысенкова Г.Ф. Пермско-триасовые отложения: от микроизучения до макроанализа (на примере месторождений им. Р. Требса и им. А. Титова) / Г. Ф. Лысенкова, А.М., Р. Ф. Шарипов // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 10. – С. 24–27. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-10-24-27. – Библиогр.: с. 27 (7 назв.).

662. Любимова М.Ю. Литолого-фациальная модель Первомайского нефтяного месторождения (Томская область) / М. Ю. Любимова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 357–358. – Библиогр.: с. 358 (3 назв.).

663. Мамедов Р.А. Прогнозные области аккумуляции углеводородов в акватории Восточно-Сибирского моря / Р. А. Мамедов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 4. – С. 147–148. – Библиогр.: с. 148 (6 назв.).

664. Маракова И.А. Бассейновое моделирование в обосновании перспектив нефтегазоносности Коротаихинской впадины / И. А. Маракова, К. А. Красилова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 4. – С. 146–147.

665. Маракова И.А. Методология прогнозирования и поиска залежей углеводородов в Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции / И. А. Маракова //

Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 173–175. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-173-175. – Библиогр.: с. 175 (3 назв.).

666. Мартыненков М.Э. Особенности строения надугольной толщи на Казанском нефтегазоконденсатном месторождении (Томская область) / М. Э. Мартыненков // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 291–292. – Библиогр.: с. 292 (3 назв.).

667. Меледин А.С. Методика обоснования скважин для многостадийного гидроразрыва пласта на примере юрских отложений Западной Сибири / А. С. Меледин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 363–364. – Библиогр.: с. 364 (3 назв.).

668. Мельник И.А. К вопросу гидродинамического моделирования процессов восходящей миграции реологически сложных неоднородных флюидов из глубинных подземных коллекторов / И. А. Мельник, С. Н. Харламов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 4. – С. 24–37. – Библиогр.: с. 34–35 (38 назв.).

Исследования проведены на Тамбейском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

669. Мерзлякова М.В. Вертикальная гидрогеохимическая зональность Советского нефтяного месторождения Томской области / М. В. Мерзлякова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 570–571.

670. Микроклиноформное строение пласта $БТ_{10}$ как фактор, контролирующий формирование газовых залежей юго-востока Ямало-Ненецкого автономного округа / А. Н. Фищенко, Р. Р. Шакиров, Ю. В. Михеев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 5. – С. 98–110. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-5-98-110. – Библиогр.: с. 107–108 (19 назв.).

671. Моделирование фанерозойских очагов генерации углеводородов и оценка их роли в формировании залежей "палеозойской" нефти (юго-восток Западной Сибири) / В. И. Исаев, М. Ф. Галиева, Г. А. Лобова [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 3. – С. 85–98. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/3/3104. – Библиогр.: с. 93–94 (37 назв.).

Результаты реконструкции палеозойско-мезозойских очагов генерации углеводородов в разрезе Герасимовского нефтегазоконденсатного месторождения (Томская область).

672. Морозова М.В. Перспективы нефтегазоносности на основе бассейнового моделирования Анабаро-Хатангской НГО / М. В. Морозова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 4. – С. 154–156. – Библиогр.: с. 156 (8 назв.).

673. Нафиков И.Ф. Оценка нефтегазового потенциала Алдано-Майской впадины на основе бассейнового моделирования / И. Ф. Нафиков // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 295–296. – Библиогр.: с. 296 (4 назв.).

674. Никитенко О.А. Гидрогеохимические критерии поиска и разработки углеводородных месторождений: обзор, анализ и перспективы использования на острове Сахалин / О. А. Никитенко, В. В. Ершов // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 4. – С. 361–377. – DOI: https://doi.org/10.30730/gtrz.2021.5.4.361–377. – Библиогр.: с. 372–374 (52 назв.).

675. Носов Д.А. Строение верхнеюрского разреза на Западно-Лугинецком месторождении / Д. А. Носов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 370–372. – Библиогр.: с. 372 (3 назв.).

676. Оленев Я.В. Биоседиментологический подход к изучению карбонатных образований Западной Сибири / Я. В. Оленев, Ю. С. Пуговкина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 300–301. – Библиогр.: с. 301 (5 назв.).

Изучено геологическое строение и условия формирования ловушек одного из месторождений Томской области, связанных с верхней частью палеозойских образований и с органогенными постройками.

677. Органическое вещество в карбонатных коллекторах ТПНП и его влияние на структуру и свойства пустотного пространства / О. В. Постникова, А. В. Постников, А. Е. Козионов [и др.] // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2021. – № 3. – С. 5–18. – DOI: https://doi.org/10.33285/2073–9028–2021–3(304)-5–18 .

678. Особенности заполнения резервуаров углеводородами на территориях с низкой степенью зрелости нефтегазоматеринских пород (на примере юрских ловушек Уватского района) / О. В. Елишева, М. Н. Мельникова, М. М. Кудрявцева, И. О. Бабурина // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 5. – С. 21–35. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445–0108–2021–5–21–35. – Библиогр.: с. 33–34 (21 назв.).

679. Особенности формирования потенциальных резервуаров углеводородов в пермских терригенных отложениях акваториального продолжения Колвинского мегавала / М. А. Черенкова, О. М. Мятчин, Л. Н. Клещина [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 11. – С. 17–21. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028–2448–2021–11–17–21. – Библиогр.: с. 21 (6 назв.).

680. Остапенко Д.В. Нефтегазогенерационный потенциал отложений триаса центральной части о. Западный Шпицберген / Д. В. Остапенко // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана : сборник тезисов VII молодежной конференции (9–11 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 72–74. – Библиогр.: с. 74 (7 назв.).

681. Оценка углеводородного потенциала Берингова моря на основе применения статистических методов / А. Ю. Комаров, О. М. Прищепа, А. К. Алексеева, Е. А. Гусев // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана : сборник тезисов VII молодежной конференции (9–11 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 37–38. – Библиогр.: с. 38 (4 назв.).

682. Перспективы нефтегазоносности и программа региональных работ на территории Северо-Тунгусской НГО / А. Э. Конторович, А. М. Фомин, И. А. Губин, Л. М. Бурштейн // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 159–162. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-159-162. – Библиогр.: с. 162 (3 назв.).

683. Перспективы нефтегазоносности ордовикско-нижнефранского мегакомплекса шельфа Печорского моря / А. Д. Дзюбло, В. В. Сидоров, М. С. Зонн, И. Г. Агаджанянц // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. – 2021. – № 4. – С. 70–81. – Библиогр.: с. 81.

684. Полтавченко Е.А. Комплексное изучение фильтрационной неоднородности пластов-коллекторов / Е. А. Полтавченко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 391–393.

Результаты определения ФЕС пласта рассмотрены на примере одного из крупных месторождений Западной Сибири.

685. Пономарева А.В. Расчленение и корреляция верхнеюрских отложений на примере месторождений Казанского нефтегазоносного района / А. В. Пономарева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 395–397. – Библиогр.: с. 397 (4 назв.).

686. Построение анизотропной гидродинамической модели и исследование влияния анизотропии проницаемости на примере моделирования блока месторождения / Р. И. Ермеков, М. О. Коровин, В. П. Меркулов, О. С. Чернова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 11. – С. 86–93. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/11/2351. – Библиогр.: с. 90–91 (20 назв.).

Модель построена для одного из нефтяных месторождений Томской области.

687. Потемкина Е.Л. Реконструкция условий формирования отложений пласта $АВ_{1-2}$ Ватьеганского нефтяного месторождения / Е. Л. Потемкина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 399–401.

688. Природа формирования и условия залегания газоконденсатных залежей в ачимовских резервуарах Южно-Венихъяртского месторождения / О. В. Елишева, Е. Л. Лазарь, В. Г. Сафонов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 11. – С. 22–27. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-11-22-27. – Библиогр.: с. 27 (17 назв.).

689. Прогноз зоны локализации залежей углеводородов в осинском горизонте в пределах Байкитской антеклизы / А. Н. Вотинцев, К. О. Матросов, В. А. Лучинина, Н. В. Мельников // Геология нефти и газа. – 2021. – № 5. – С. 33–44. – DOI: https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-5-33-44. – Библиогр.: с. 42–43 (13 назв.).

690. Розенбуш М.А. Аномальное строение разреза баженовской свиты на территории Чупальского лицензионного участка (Широтное Приобье) / М. А. Розенбуш, А. В. Мустафина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 401–406. – Библиогр.: с. 406 (6 назв.).

691. Саитов Р.М. О некоторых критериях нефтеносности баженовской свиты в центральной части Ханты-Мансийского автономного округа / Р. М. Саитов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 320. – Библиогр.: с. 320 (6 назв.).

692. Сафронов П.И. Оценка масштабов генерации углеводородов в юрских нефтегазопроизводящих толщах Северо-Тазовской мегавпадины (бассейновое моделирование) / П. И. Сафронов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 415–417. – Библиогр.: с. 417 (12 назв.).

693. Сиязов А.К. Особенности строения и условия формирования продуктивного пласта Мх-III малохетской свиты Тагульского нефтегазконденсатного месторождения (Красноярский край) / А. К. Сиязов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 321–322.

694. Смирнов Ю.Ю. Моделирование зоны стабильности газовых гидратов в зоне подводной мерзлоты: опыт использования Python и Julia / Ю. Ю. Смирнов // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана : сборник тезисов VII молодежной конференции (9–11 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 87–89. – Библиогр.: с. 89 (6 назв.).

Проведено предварительное картирование мощности зоны гидратов ассоциированной с многолетнемерзлыми породами на шельфе моря Лаптевых.

695. Староселец Д.А. Анализ распространения аномального разреза баженовской свиты в пределах Уватского НГР / Д. А. Староселец // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 57–61. – Библиогр.: с. 60–61 (13 назв.).

696. Суворов А.О. Критерии прогноза нефтеносности баженовской свиты Западной Сибири / А. О. Суворов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 422–423. – Библиогр.: с. 423 (5 назв.).

697. Султанова К.С. Изучение коллекторов и оценка перспектив нефтегазоносности баженовско-абалакского комплекса Красноленинского месторождения / К. С. Султанова, А. И. Бахлюстов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 424–425. – Библиогр.: с. 425 (4 назв.).

698. Сюрин А.А. Время формирования антиклинальных ловушек залежей нефти и газа в юрском нефтегазоносном мегакомплексе севера Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции / А. А. Сюрин, Н. В. Первухина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 425–427. – Библиогр.: с. 427 (3 назв.).

699. Трушков П.В. Оценка исходного генерационного потенциала ОВ пород баженовской свиты Западной Сибири / П. В. Трушков, В. В. Самойленко, Р. С. Кашапов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 429–430. – Библиогр.: с. 430 (4 назв.).

700. Уточнение геолого-гидродинамической модели сложнопостроенной залежи нефти путем комплексного анализа данных / Н. Д. Козырев, А. А. Кочнев, А. Г. Менгалиев [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 10. – С. 164–177. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/10/2866. – Библиогр.: с. 173–174 (32 назв.).

Модель построена для залежи Восточно-Ламбейшорского месторождения (Республика Коми).

701. Федорович М.О. Закономерности строения песчаных резервуаров и глинистых покрышек триасовых и верхнепалеозойских газоносных отложений Вилюйской гемисинеклизы / М. О. Федорович, А. Ю. Космачева // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 182–184. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-182-184. – Библиогр.: с. 184 (6 назв.).

702. Фомин А.Н. Катагенез органического вещества и перспективы нефтегазоносности юрско-меловых отложений на западе Енисей-Хатангского регионального прогиба / А. Н. Фомин, К. В. Долженко // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 204–207. – Библиогр.: с. 207 (3 назв.).

703. Цепляева А.И. Построение геологической модели объекта, сложенного метаморфическими породами (на примере одного из месторождений Красноленинского свода) / А. И. Цепляева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 432–434. – Библиогр.: с. 433–434 (5 назв.).

704. Черданцева Д.А. Условия формирования песчаных пластов-коллекторов яковлевской свиты на территории Лодочного нефтегазоконденсатного месторождения / Д. А. Черданцева, Г. Г. Кравченко, Л. А. Краснощекова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. –

2020. – Т. 331, № 10. – С. 115–127. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/10/2860. – Библиогр.: с. 125 (29 назв.).

705. Ширинова Э.А. Фациальные особенности формирования позднеюрских отложений на Лугинецком месторождении / Э. А. Ширинова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 435–436. – Библиогр.: с. 436 (3 назв.).

706. Штырляева А.А. Исследование литологических типов коллекторов пласта $Ю_1$ средней части Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна методом компьютерной микротомографии / А. А. Штырляева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 439–446. – Библиогр.: с. 446 (8 назв.).

707. Шульгин П.А. Проблематика адаптации модели газоконденсатной залежи в условиях малого объема и низкой достоверности исходных данных / П. А. Шульгин, Е. В. Рауданен, Р. Р. Шакиров // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 5. – С. 177–187. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-5-177-187. – Библиогр.: с. 186 (8 назв.).

Проблема рассмотрена на примере одного из месторождений Ямало-Ненецкого автономного округа.

708. Эволюция концептуальной модели низкопроницаемого трещиноватого коллектора / А. В. Ахмерова, Д. Ч. Галлямова, А. В. Мельников, П. А. Харитонцева // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 9. – С. 39–48. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/9/2802. – Библиогр.: с. 46 (22 назв.).

Исследовалась залежь пласта $М_1$ Арчинского месторождения (Томская область).

709. Ярославцева Е.С. Очаги генерации углеводородов в отложениях куонамского комплекса Курейской синеклизы / Е. С. Ярославцева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 453–454. – Библиогр.: с. 454 (7 назв.).

710. Basin and petroleum systems modelling in the northern Norwegian Barents sea / R. Lutz, P. Klitzke, Ph. Weniger [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 130. – Art. 105128. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105128. – Bibliogr: p. 15–17. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817221002312.

Моделирование бассейнов и нефтеносных систем северной части норвежского сектора Баренцева моря.

711. Hydrocarbon leakage driven by Quaternary glaciations in the Barents sea based on 2D basin and petroleum system modeling / A. Kishankov, P. Serov, S. Bünz [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2022. – Vol. 138. – Art. 105557. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.105557. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817222000356.

Просачивание углеводородов, вызванное четвертичным оледенением в Баренцевом море, на основе 2D-моделирования бассейнов и нефтегазовых систем.

712. Jurassic and Cretaceous clastic petroleum reservoirs of the West Siberian sedimentary basin: mineralogy of clays and influence on poro-perm properties / M. V. Shaldybin, M. J. Wilson, L. Wilson [et al.] // Journal of Asian Earth Sciences. – 2021. – Vol. 222. – Art. 104964. – P. 1–25. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104964. – Bibliogr.: p. 23–25. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912021003023.

Юрские и меловые кластические нефтяные коллекторы Западно-Сибирского осадочного бассейна: минералогия глин и влияние на фильтрационно-емкостные свойства.

713. Kosmacheva A. Basin and petroleum system modeling in conjunction zone of the Alexander and Srednevasyugan anticlines and Ust-Tym depression, southeastern part of the West Siberian hydrocarbon province (Russia) / A. Kosmacheva, M. Fedorovich // Journal of Petroleum Exploration and Production Technology. – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 539–548. – DOI: https://doi.org/10.1007/s13202-020-01037-6. – Bibliogr.: p. 547–548. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s13202-020-01037-6.

Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем в зоне сопряжения Александровской и Средневасюганской антиклиналей и Усть-Тымской впадины, юго-восточная часть Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (Россия).

714. Linking facies variations, organic carbon richness and bulk bitumen content – a case study of the organic-rich Middle Triassic shales from eastern Svalbard / F. Wesenlund, S.-A. Grundvåg, V. S. Engelschiøn [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 132. – Art. 105168. – P. 1–27. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105168. – Bibliogr.: p. 25–27. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817221002713.

Связь различия фаций, обилия органического углерода и объемного содержания битума на примере богатых органикой среднетриасовых сланцев Восточного Шпицбергена.

715. Lithofacies-dependent pore-throat radii and reservoir properties in the Lower Triassic Montney formation, Puskwaskau field, Alberta / Ch. Feng, S. Melnyk, C. Ross [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 131. – Art. 105157. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105157. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817221002609.

Литофациальные и коллекторские характеристики нижнетриасовой формации Монтни, месторождение Пушваскау, север Альберты.

716. Peculiarities of Tertiary petroleum systems evolution under prograding shelf environment on the continental margin of the East Siberian sea / R. N. Mustaev, E. A. Lavrenova, V. Yu. Kerimov, R. A. Mamedov // Journal of Petroleum Exploration and Production Technology. – 2021. – Vol. 11, № 10. – P. 3617–3626. – DOI: https://doi.org/10.1007/s13202-021-01280-5. – Bibliogr.: p. 3626. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s13202-021-01280-5.

Особенности эволюции третичных нефтегазоносных систем в условиях проградирующего шельфа континентальной окраины Восточно-Сибирского моря.

717. The Cretaceous succession of northeast Baffin bay: stratigraphy, sedimentology and petroleum potential / H. Nøhr-Hansen, G. K. Pedersen, P. C. Knutz [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 133. – Art. 105108. – P. 1–45. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105108. – Bibliogr.: p. 43–45. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817221002117.

Меловая последовательность северо-восточной части моря Баффина: стратиграфия, седиментология и нефтегазовый потенциал.

См. также № 161, 312, 565, 1090, 1467, 1555

Экологические проблемы Севера

718. Васильцов В.С. Климатические и экологические риски развития прибрежных арктических территорий / В. С. Васильцов, Н. Н. Яшалова, А. В. Новиков // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 341–352. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-341-352. – Библиогр.: с. 349–350 (21 назв.).

719. Оценка экологических рисков на территории лесного фонда Ханты-Мансийского автономного округа / Г. А. Кочергин, И. Н. Муратов, М. А. Куприянов, Ю. М. Полищук // Инженерная экология – 2021 : материалы Международного симпозиума (Москва, 1–3 декабря 2021 г.). – Москва, 2021. – С. 59–64. – Библиогр.: с. 63 (7 назв.).

720. Пронина А.В. Высотная поясность хребта Дуссе-Алинь (северная часть Буреинского нагорья) / А. В. Пронина // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (27–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ, 2021. – С. 502–506.

721. Сарбаев Г.М. Актуальные проблемы экологического права / Г. М. Сарбаев, Ю. А. Иванова, Н. Д. Эриашвили. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2021. – 150 с.

Экология Арктики: актуальные проблемы, с. 81–87.

722. Солодовников А.Ю. Экологическое состояние территории месторождений Сахалинского и Восточно-Сахалинского участков недр / А. Ю. Солодовников, А. А. Хатту // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 11. – С. 140–144. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-11-140-144. – Библиогр.: с. 144 (3 назв.).

Дана оценка текущего экологического состояния природных сред территории месторождений на участках недр, находящихся на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

723. Томус И.Ю. Экологическая безопасность объектов в Арктической зоне / И. Ю. Томус // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 162–166. – Библиогр.: с. 166 (3 назв.).

См. также № 22, 23, 1024, 1217, 1351

Наземные экосистемы

724. Вещественный состав торфов Тимирязевского болота (Томск, Западная Сибирь) / О. Г. Савичев, М. А. Рудмин, А. К. Мазуров [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 3. – С. 51–61. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/3/3100. – Библиогр.: с. 58–59 (35 назв.).

Изучались изменения по глубине торфяной залежи болота химического состава торфов и ассоциаций минеральных включений в залежи как индикаторов природно-антропогенных условий формирования болота.

725. Загирова С.В. Мониторинг потоков парниковых газов в природных экосистемах таежной зоны / С. В. Загирова // Технологии переработки отходов с получением новой продукции : материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 24 ноября 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – С. 195–198. – Библиогр.: с. 198 (4 назв.).

Исследование проведено в Республике Коми.

726. Мерзлотные ландшафты восточного склона хребта Орулган (на примере ключевого участка озера Булгунняхтах) / М. И. Захаров, Ю. Г. Данилов, С. Гадаль [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 3, ч. 2. – С. 68–72. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.117.3.050. – Библиогр.: с. 71 (10 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/03/3-117-2.pdf.

727. Семенов В.А. Биологический круговорот алюминия и железа в биогеоценозах хибинских и ловозерских тундр / В. А. Семенов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 2, ч. 1. – С. 95–102. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.116.2.016. – Библиогр.: с. 102 (15 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/02/2-116-1.pdf.

728. Старожилов В.Т. К пространственному развитию территорий: районирование Тихоокеанского ландшафтного пояса геосистемы восток России – Мировой океан / В. Т. Старожилов // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 4. – С. 48–59. – DOI: https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-4-48-59. – Библиогр.: с. 57–58 (20 назв.).

729. Arctic regional methane fluxes by ecotope as derived using eddy covariance from a low-flying aircraft / D. S. Sayres, R. Dobosy, C. Healy [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 13. – P. 8619–8633. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-8619-2017. – Bibliogr.: p. 8631–8633. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/8619/2017/.

Региональные потоки метана в Арктике по экотопам, полученные с использованием ковариации вихрей от низколетящего самолета.

Измерения проведены на северном склоне Аляски.

730. Diagnosing the temperature sensitivity of ecosystem respiration in northern high-latitude regions / Dongxing Wu, Shaomin Liu, Xiuchen Wu [et al.] // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JG005998. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JG005998. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG005998.

Диагностика температурной чувствительности дыхания экосистем северных высокоширотных регионов.

731. Estimating regional-scale methane flux and budgets using CARVE aircraft measurements over Alaska / H. Hartery, R. Commane, J. Lindaas [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 1. – P. 185–202. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-185-2018. – Bibliogr.: p. 199–202. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/185/2018/.

Оценка потоков и запасов метана регионального масштаба с использованием самолетных измерений CARVE над Аляской.

Изучалась эмиссия метана экосистемами во время вегетационного периода.

732. Greening of the boreal peatland food web: periphyton supports secondary production in northern peatlands / H. M. Ferguson, E. J. Slagle, A. A. McCann [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 5. – P. 1743–1758. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11719. – Bibliogr.: p. 1755–1758. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11719.

Позеленение пищевой цепи бореальных болот: перифитон поддерживает вторичную продукцию северных торфяников.

Ключевые участки исследований заложены в экосистемах низинных болот внутренних районов Аляски.

733. High-resolution spatio-temporal estimation of net ecosystem exchange in ice-wedge polygon tundra using in situ sensors and remote sensing data / H. M. Wainwright, R. Oktem, B. Dafflon [et al.] // Land. – 2021. – Vol. 10, № 7. – Art. 722. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.3390/land10070722. – Bibliogr.: p. 17–19 (60 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073-445X/10/7/722.

Пространственно-временная оценка высокого разрешения чистого экосистемного обмена полигональных тундр с жилами подземных льдов с использованием датчиков in situ и данных дистанционного зондирования, Аляска.

734. Kutenkov S. Topology, vegetation and stratigraphy of Far Eastern aapa mires (Khabarovsk region, Russia) / S. Kutenkov, V. Chakov, V. Kuptsova // Land. – 2022. – Vol. 11, № 1. – Art. 96. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.3390/land11010096. – Bibliogr.: p. 16–19 (72 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073-445X/11/1/96.

Топология, растительность и стратиграфия дальневосточных аапа болот (север Хабаровского края, Россия).

735. Net ecosystem exchange and energy fluxes measured with the eddy covariance technique in a Western Siberian bog / P. Alekseychik, I. Mammarella, D. Karpov [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 15. – P. 9333–9345. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-9333-2017. – Bibliogr.: p. 9343–9345. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/9333/2017/.

Чистый экосистемный обмен и потоки энергии, измеренные методом вихревой ковариации на болоте Западной Сибири.

Исследования проведены на полевом болотном стационаре Мухрино, Ханты-Мансийский автономный округ.

736. Predicting catchment-scale methane fluxes with multi-source remote sensing / A. Räsänen, T. Manninen, M. Korkiakoski [et al.] // Landscape Ecology. – 2021. – Vol. 36, № 4. – P. 1177–1195. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-021-01194-x. – Bibliogr.: p. 1193–1195. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-021-01194-x.

Прогнозирование потоков метана в масштабе водосбора с использованием нескольких источников дистанционного зондирования.

Потоки CH_4 измерялись на участках мозаичного лесоболотного ландшафта, север Финляндии.

737. The multiscale monitoring of peatland ecosystem carbon cycling in the middle taiga zone of Western Siberia: the Mukhrino bog case study / E. Dyukarev, E. Zarov, P. Alekseychik [et al.] // Land. – 2021. – Vol. 10, № 8. – Art. 824. – P. 1–26. – DOI: https://doi.org/10.3390/land10080824. – Bibliogr.: p. 23–26 (77 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073-445X/10/8/824.

Многомасштабный мониторинг круговорота углерода в болотной экосистеме зоны средней тайги Западной Сибири на примере верхового болота Мухрино.

738. Transformation of an oligotrophic sphagnum bog during the process of rewetting / T. Ponomareva, S. Selyanina, A. Shtang [et al.] // Land. – 2021. – Vol. 10, № 7. – Art. 670. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.3390/land10070670. – Bibliogr.: p. 19–20 (69 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073-445X/10/7/670.

Трансформация олиготрофного сфагнового болота в процессе повторного увлажнения.

Полевые исследования проведены в окрестностях Архангельска.

См. также № 70, 259, 289, 319, 385, 558, 559, 760, 782, 790, 797, 803, 806, 819, 828, 843, 858, 876, 889, 986, 1583

Водные экосистемы

739. Базаркина Л.А. О функционировании микробиальной "петли" в планктонном сообществе пелагиали озера Азабачье / Л. А. Базаркина // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 14.

740. Барышев И.А. Особенности функционально-трофической структуры сообществ макрозообентоса порожистых рек в истоках из озер (на примере

Восточной Фенноскандии) – есть ли им место в речном континууме? / И. А. Барышев // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 17.

741. Взаимосвязь распределения метана и психро-, мезо- и термофильных углеводородокисляющих микроорганизмов в донных отложениях в Карском море / А. Л. Пономарева, Н. С. Полоник, А. И. Обжиров [и др.] // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 4. – С. 389–398. – DOI: https://doi.org/10.30730/gtrz.2021.5.4.389–393.394–398. – Библиогр.: с. 393 (17 назв.). – Текст рус., англ.

742. Влияние стоков крупных сибирских рек (Обь, Енисей, Лена, Индигирка, Колыма) на структуру вириопланктона и активность вирусов бактериофагов в прибрежных водах арктических морей РФ / А. И. Копылов, Е. А. Заботкина, А. Ф. Сажин [и др.] // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 100.

743. Воробьева Л.В. Сообщества макрозообентоса реки Баджал (Хабаровский край) / Л. В. Воробьева, Е. С. Чертопруд // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 36.

744. Демидионов М.Ю. Мониторинг концентрации хлорофилла-а в поверхностном слое Баренцева моря с помощью дистанционного зондирования Земли / М. Ю. Демидионов, Е. С. Дудоркин // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (27–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ, 2021. – С. 117–122. – Библиогр.: с. 122 (6 назв.).

745. Калитина Е.Г. Накопление микроэлементов и минералообразование в микробных матах термальных источников Камчатки / Е. Г. Калитина, Н. А. Харитонова, Н. В. Зарубина // Экология и безопасность в техносфере: современные проблемы и пути решения : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (23–25 ноября 2017 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – С. 409–412. – Библиогр.: с. 412 (4 назв.).

746. Краснова Е.Д. Вертикальное распределение зоопланктона в нескольких меромиктических озерах на побережье Белого моря / Е. Д. Краснова, Д. А. Воронов // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 109.

747. Кузнецова Е.В. Размерно-морфологическая структура бактериопланктона водоемов Шпицбергена разного уровня трофии / Е. В. Кузнецова // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 111.

748. Лоскутова О.А. Зообентос в экстремальных местообитаниях на европейском северо-востоке России / О. А. Лоскутова, Е. Б. Фефилова, М. А. Батурина // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 123.

Исследованы сообщества донных беспозвоночных в бассейне ручья Иска-шор (Коми).

749. Наумов А.Д. Белое море и его донные экосистемы / А. Д. Наумов ; ответственный редактор А. А. Сухотин ; Российская академия наук, Зоологический институт исследования фауны морей. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2019. – 412 с. – Библиогр.: с. 382–411.

Приведены данные по беломорскому бентосу и условиям его обитания на всей акватории моря.

750. Озерно-низкогорные комплексы Центральной Карелии: природная специфика, современное состояние, сохранение / А. Н. Громцев, О. Н. Бахмет, Н. В. Петров [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 7. – С. 27–45. – DOI: https://doi.org/10.17076/them1438. – Библиогр.: с. 43.

751. Первые данные о структуре фитопланктонных сообществ Восточно-Сибирского моря / И. Н. Суханова, М. В. Флинт, А. В. Федоров [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 936–957. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421060150. – Библиогр.: с. 956–957 (31 назв.).

752. Петухов В.А. Зимний мейобентос оз. Кривое (Карелия) / В. А. Петухов, А. О. Смуров // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 147.

753. Смуров А.О. Влияние климата на количественное развитие озерного мейобентоса / А. О. Смуров, В. А. Петухов // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 169.

Изучен мейобентос озера Кривое (Карелия).

754. Современное состояние планктонных сообществ озера Лача / Н. Г. Отченаш, И. Ю. Македонская, Е. В. Медведева [и др.] // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 61–65. – Библиогр.: с. 65 (20 назв.).

755. Сравнительный анализ закономерностей формирования сообществ зоопланктона, мейо- и макрозообентоса озер и полигональных прудов дельты реки Лена / Л. В. Воробьева, А. А. Новичкова, С. В. Крыленко, Е. С. Чертопруд // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 37.

756. Столяров А.П. Лагунные экосистемы: особенности видовой, пространственной и трофической структуры макробентоса (Кандалакшский залив, Белое море) / А. П. Столяров // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2021. – № 3. – С. 53–69. – DOI: https://doi.org/10.26456/vtbio211. – Библиогр.: с. 67–68.

757. Трансформация донных сообществ Печорской губы и возможное вымирание популяции Portlandia aestuariorum в типовом местообитании / П. Ю. Дгебуадзе, А. Б. Басин, М. В. Чикина [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 969–976. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0030157421060058. – Библиогр.: с. 976 (16 назв.).

758. Хаменкова Е.В. Южные отроги хребта Черского (Комплексные экспедиции ИБПС ДВО РАН и СВКНИИ ДВО РАН) / Е. В. Хаменкова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 121–122.

Об организации комплексных биологических экспедиций в 2017 и 2021 г. по изучению водных экосистем региона.

759. Чечкова Н.А. Разнообразие и биологические свойства резистоваров Escherichia coli, выделенных из водоемов рыбохозяйственного назначения / Н. А. Чечкова, Н. А. Сидорова // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 195.

E. coli выделяли из микрофлоры воды и радужной форели, отобранной из водоемов, расположенных на территории Карелии.

760. Экологическая оценка состояния малых рек среднетаежной подзоны Карелии / С. М. Синькевич, Д. А. Ефремов, В. В. Тимофеева [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 7. – С. 46–59. – DOI: https://doi.org/10.17076/them1417. – Библиогр.: с. 55–56.

Выполнено комплексное обследование впадающих в Онежское озеро трех малых рек, собрана информация о водной биоте, породно-возрастной структуре прибрежных лесов и их флористическом разнообразии, почвах.

761. Assimilation and oxidation of urea-derived nitrogen in the summer Arctic ocean / T. Shiozaki, F. Hashihama, H. Endo [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 12. – P. 4159–4170. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11950. – Bibliogr.: p. 4168–4170. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11950.

Ассимиляция и окисление азота фитопланктоном в Северном Ледовитом океане летом.

762. Data-driven bioregionalization: a seascape-scale study of macrobenthic communities in the Eurasian Arctic / D. Pantiukhin, D. Piepenburg, M. L.S. Hansen, C. Kraan // Journal of Biogeography. – 2021. – Vol. 48, № 11. – P. 2877–2890. – DOI: https://doi.org/10.1111/jbi.14247. – Bibliogr.: p. 2887–2890. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jbi.14247.

Биорегионализация на основе данных: исследование макробентосных сообществ Евразийской Арктики в масштабе акваландшафтов.

Исследование на примере морей Баренцева, Карского и Лаптевых.

763. Dvoretsky V.G. Summer-fall macrozooplankton assemblages in a large Arctic estuarine zone (south-eastern Barents sea): environmental drivers of spatial distribution / V. G. Dvoretsky, A. G. Dvoretsky // Marine Environmental Research. – 2022. – Vol. 173. – Art. 105498. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105498. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113621002543.

Летне-осенние скопления макрозоопланктона в районе крупного арктического эстуария (юго-восточная часть Баренцева моря): экологические факторы пространственного распределения.

764. High value of ecological information for river connectivity restoration / S. A. Sethi, J. R. O'Hanley, J. Gerken [et al.] // Landscape Ecology. – 2017. – Vol. 32, № 12. – P. 2327–2336. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-017-0571-2. – Bibliogr.: p. 2335–2336. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-017-0571-2.

Высокая ценность экологической информации для восстановления связей речного сообщества.

Разработан подход для смягчения барьеров, который учитывает экологию управляемых таксонов (лосось) применительно к урбанизированному водосборному бассейну Аляски.

765. Microzooplankton grazing constrains pathways of carbon export in the subarctic North Pacific / H. M. McNair, F. Morison, J. R. Graff [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 7. – P. 2697–2711. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11783. – Bibliogr.: p. 2708–2711. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11783.

Выгрызание фитопланктона микрозоопланктоном ограничивает пути экспорта углерода в субарктических водах Северной Пацифики.

766. New evaluation of species-specific biogenic silica flux of radiolarians (Rhizaria) in the western Arctic ocean using microfocus X-ray computed tomography / T. Ikenoue, K. Kimoto, Yu. Nakamura [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 11. – P. 3901–3915. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11928. – Bibliogr.: p. 3912–3915. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11928.

Новая оценка видоспецифичного потока биогенного кремнезема радиолярий (Rhizaria) в западной части Северного Ледовитого океана с использованием микрофокусной рентгеновской компьютерной томографии.

767. Pond methane dynamics, from microbial communities to ecosystem budget, during summer in Alaska / C. Vizza, S. E. Jones, Ju. A. Hart [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2022. – Vol. 67, № 2. – P. 450–467. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.12003. – Bibliogr.: p. 464–467. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.12003.

Динамика метана в прудах Аляски летом, от сообществ микроорганизмов до запасов экосистем.

768. Seasonal shifts of microbial methane oxidation in Arctic shelf waters above gas seeps / F. Gründger, D. Probandt, K. Knittel [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 5. – P. 1896–1914. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11731. – Bibliogr.: p. 1911–1914. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11731.

Сезонные сдвиги окисления метана микроорганизмами в водах арктического шельфа в районе газовых сипов.

Исследование проведено на мелководье западнее Шпицбергена.

769. Seasonality of dissolved organic matter in lagoon ecosystems along the Alaska Beaufort sea coast / C. T. Connolly, B. C. Crump, K. H. Dunton, J. W. McClelland // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 12. – P. 4299–4313. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11962. – Bibliogr.: p. 4311–4313. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11962.

Сезонность растворенного органического вещества в экосистемах лагун вдоль побережья моря Бофорта на Аляске.

770. Some biogeochemical characteristics of the trace element bioaccumulation in the benthic fauna of the Piip volcano (the southwestern Bering sea) / L. L. Demina, S. V. Galkin, E. M. Krylova [et al.] // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 11. – Art. 1233. – P. 1–26. – DOI: https://doi.org/10.3390/min11111233. – Bibliogr.: p. 24–26 (60 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/11/1233.

Некоторые биогеохимические характеристики биоаккумуляции микроэлементов в донной фауне вулкана Пийпа (юго-западная часть Берингова моря).

771. Stamieszkin K. Fecal pellet production by mesozooplankton in the subarctic Northeast Pacific ocean / K. Stamieszkin, D. K. Steinberg, A. E. Maas // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 7. – P. 2585–2597. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11774. – Bibliogr.: p. 2595–2597. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11774.

Продукция фекальных гранул мезозоопланктона в субарктических водах северо-восточной части Тихого океана.

772. Taxonomic and functional patterns of macrobenthic communities on a high Arctic shelf: a case study from the East Siberian sea / V. N. Kokarev, A. A. Vedenin, A. A. Polukhin, A. B. Basin // Journal of Sea Research. – 2021. – Vol. 174. – Art. 102078. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.seares.2021.102078. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385110121000848.

Таксономические и функциональные особенности сообществ макробентоса на шельфе высокоширотной Арктики на примере Восточно-Сибирского моря.

773. Under ice and early summer phytoplankton dynamics in two Arctic lakes with differing DOC / V. Hazuková, B. T. Burpee, I. McFarlane-Wilson, J. E. Saros // Journal of Geophysical Research. Biogeosciences. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JG005972. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JG005972. – Bibliogr.: p. 19–23. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JG005972.

Динамика фитопланктона подо льдом двух арктических озер Гренландии в начале лета с различными концентрациями растворенного органического вещества.

774. Understanding the effects of climate change via disturbance on pristine Arctic lakes — multitrophic level response and recovery to a 12-yr low-level fertilization experiment / Ph. Budy, C. A. Pennock, A. E. Giblin [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2022. – Vol. 67, suppl. 1. – P. S224-S241. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11893. – Bibliogr.: p. S238-S241. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11893.

Понимание последствий изменения климата через волнение на нетронутых арктических озерах – реакция на мультитрофный уровень и восстановление после 12-летнего эксперимента по внесению небольших доз удобрений.

Полевой эксперимент проведен на озерах в районе научного стационара Тулик, Аляска.

775. Warming combined with experimental eutrophication intensifies lake phytoplankton bloom / K. R. Salk, J. J. Venkiteswaran, R.-M. Couture [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2022. – Vol. 67, № 1. – P. 147–158. – DOI: https://doi.org/10.1002/lno.11982. – Bibliogr.: p. 156–158. – URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11982.

Потепление в сочетании с экспериментальной эвтрофикацией усиливает цветение озерного фитопланктона.

Полевые исследования проведены в экспериментальном озерном районе на севере Онтарио.

См. также № 193, 234, 267, 287, 348, 375, 378, 390, 423, 507, 508, 515, 803, 820, 838, 860, 876, 900, 913, 1615

Антропогенное воздействие на природную среду

776. Авдощенко В.Г. Тяжелые металлы в почвах, древесных и травянистых растениях Петропавловск-Камчатского городского округа : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.15 "Экология (биологические науки)" / В. Г. Авдощенко ; Камчатский государственный технический университет. – Петропавловск-Камчатский, 2021. – 23 с.

777. Авдощенко В.Г. Тяжелые металлы в почве и растениях города Петропавловска-Камчатского (Камчатский край) / В. Г. Авдощенко, А. В. Климова ; Камчатский государственный технический университет. – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2021. – 127 с. – Библиогр.: с. 110–127 (158 назв.).

Приведена оценка загрязнения металлами разных районов города как по отдельным элементам, так и по их совокупности, установлена межгодовая динамика полиэлементного загрязнения почвы и растительного покрова.

778. Анализ содержания микроэлементов в атмосферном воздухе г. Костомукша с помощью новых методов бриоиндикации / С. Мирзоева, И. Ю. Арестова, М. Г. Опекунова, С. Ю. Кукушкин // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 1. – С. 333–337. – Библиогр.: с. 337 (3 назв.).

779. Андреева Е.С. Особенности рассеивания антропогенных примесей в Арктике (на примере части острова Западный Шпицберген) / Е. С. Андреева, И. Н. Липовицкая, С. С. Андреев // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 3. – С. 55–63. – DOI: https://doi.org/10.15372/GIPR20210306. – Библиогр.: с. 62–63 (21 назв.).

Рассмотрен вклад метеорологических параметров в рассеивание антропогенных примесей приземного слоя воздуха атмосферы в поселке Баренцбург.

780. Байдакова Я.С. Математическое моделирование растепления многолетнемерзлых грунтов при взаимодействии с нефтепроводом / Я. С. Байдакова, А. П. Шабашов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 685–687. – Библиогр.: с. 687 (5 назв.).

781. Белоцеркова Е.И. Расчет рассеивания и оценка выбросов в атмосферный воздух от парового котла "ICI Caldaie AX 2500" / Е. И. Белоцеркова, Н. А. Литвинова // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 169–172. – Библиогр.: с. 171–172 (3 назв.).

Дана оценка выбросов в атмосферный воздух дымовой трубы, расположенной в Пуровском районе.

782. Бродт Л.В. Оценка антропогенной трансформации естественных ландшафтов лесотундровой зоны (Уренгойское НГКМ) с использованием вегетационного индекса / Л. В. Бродт // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 712–713. – Библиогр.: с. 713 (8 назв.).

783. Васильев Г.Г. Исследование влияния климатического фактора на динамику мерзлотного состояния оснований объектов нефтегазового комплекса / Г. Г. Васильев, А. А. Джалябов, И. А. Леонович // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2021. – № 3. – С. 67–79. – DOI: https://doi.org/10.33285/2073-9028-2021-3(304)-67-79. – Библиогр.: с. 77 (10 назв.).

Выполнен анализ температурного режима массива многолетнемерзлого грунта, расположенного под объектом нефтегазового комплекса, сделаны выводы о прогрессирующем процессе растепления массива грунта под объектами.

784. Власов В.А. Некоторые экологические и уголовно-правовые аспекты загрязнения вод в отдельно взятом субъекте Российской Федерации (на примере Красноярского края) / В. А. Власов, А. Д. Антончикова, В. Р. Ишаева // Аграрное и земельное право. – 2021. – № 2. – С. 33–37. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1329_2021_2_33. – Библиогр.: с. 37 (16 назв.).

785. Воробьева Д.А. Геохимическая характеристика почв территории с высокой аэротехногенной нагрузкой / Д. А. Воробьева, Н. В. Гусева // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 6. – С. 149–159. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/06/3245. – Библиогр.: с. 155–157 (39 назв.).

Исследования проведены на территории Мурманской области.

786. Ганеева А.Р. Трансформация полиметаллической пыли в подзолах Кольского полуострова в условиях полевого эксперимента / А. Р. Ганеева, И. В. Лянгузова // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 1. – С. 459–463.

787. Гильмундинов В.М. Экологические аспекты новой волны сырьевой индустриализации Азиатской России / В. М. Гильмундинов, Т. О. Тагаева // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2021. – Т. 14, № 7. – С. 998–1007. – DOI: https://doi.org/10.17516/1997-1370-0779. – Библиогр.: с. 1005–1006.

Дана оценка длительного воздействия интенсивной эксплуатации природных ресурсов на окружающую среду крупного региона России.

788. Гололобова А.Г. Экогеохимический мониторинг почвенного покрова на участках алмазодобычи в Западной Якутии / А. Г. Гололобова, Я. Б. Легостаева // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 12. – С. 146–157. – Библиогр.: с. 153–154 (44 назв.).

789. Горбачева Е.А. Экотоксикологические исследования донных отложений прибрежных районов Баренцева моря / Е. А. Горбачева // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 145–149. – Библиогр.: с. 149 (11 назв.).

790. Двуреченская Е.Б. Опыт полевого экспериментального моделирования воздействия разливов нефти и высокоминерализованных вод в средней тайге Западной Сибири / Е. Б. Двуреченская // Региональные геосистемы. – 2021. – Т. 45, № 4. – С. 576–589. – DOI: https://doi.org/10.52575/2712-7443-2021-45-4-576-589. – Библиогр.: с. 587–588 (17 назв.). – URL: http://reg-geosystems-journal.ru/index.php/journal/article/view/90.

Моделирование воздействия нефти, дизельного топлива и высокоминерализованных вод на лесные и болотные экосистемы Ханты-Мансийского автономного округа.

791. Дмитревская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июле 2021 г. / Е. С. Дмитревская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 10. – С. 131–138.

792. Дударев А.А. Биомониторинг контаминантов в Российской Арктике: итоги и перспективы / А. А. Дударев // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 103–105.

Определение концентраций загрязняющих веществ проведено в биоте и организме человека различных районов территории.

793. Зайцев А.М. Причины и последствия аварии на складе ГСМ ТЭЦ-3 города Норильска / А. М. Зайцев, С. Г. Тульская, К. А. Скляров // Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации. – 2021. – № 3. – С. 38–42. – Библиогр.: с. 42 (10 назв.).

Представлена методика расчета экономического ущерба от загрязнения подземных вод. Предложены организационные и технические мероприятия по недопущению подобных аварий.

794. Зуева Е.С. Шумовое загрязнение Арктики / Е. С. Зуева, А. А. Зыкова, А. В. Кириченко // Экономика, экология и общество России в 21-м столетии : XX Международная научно-практическая конференция (27–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2021. – Т. 2. – С. 34–39. – Библиогр.: с. 39 (4 назв.).

795. Изменение состава воздуха при переходе из тропосферы в стратосферу / П. Н. Антохин, В. Г. Аршинова, М. Ю. Аршинов [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 11. – С. 874–881. – DOI: https://doi.org/10.15372/AOO20211107. – Библиогр.: с. 879–881 (48 назв.).

Анализируется распределение семи газов, дисперсного и химического состава аэрозоля на территории Архангельска, Анадыря и над Чукотским морем.

796. Искусственные нейронные сети для прогнозирования изменения приземных концентраций основных парниковых газов / А. В. Шичкин, А. Г. Буевич, М. С. Ремезова [и др.] // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 9. – С. 10–18. – DOI: https://doi.org/10.25791/esip.09.2021.1248. – Библиогр.: с. 16–17 (19 назв.).

Измерения парниковых газов проведены на арктическом острове Белый (Ямало-Ненецкий автономный округ).

797. Казанцева М.Н. Типологические особенности болот при нефтяном загрязнении / М. Н. Казанцева // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 209–214. – Библиогр.: с. 213–214 (9 назв.).

Исследовались болота на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

798. Кашулин Н.А. Долговременные изменения химических параметров и цветение вредоносных водорослей в арктическом озере Имандра / Н. А. Кашулин, А. Беккелунд, В. А. Даувальтер // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 327–340. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-327-340. – Библиогр.: с. 337–339 (46 назв.).

Показаны значимые изменения химических показателей воды озера за 1985–2017 гг.

799. Кизеев А.Н. Радиационная обстановка на территории, прилегающей к Кольской атомной электростанции (Мурманская область) / А. Н. Кизеев // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 119–126. – Библиогр.: с. 125–126 (15 назв.).

800. Клоков К.Б. Охота на куликов на Камчатке и ее влияние на популяции видов, внесенных в Красную книгу России / К. Б. Клоков, Ю. Н. Герасимов, Е. Е. Сыроечковский // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 4. – С. 81–88. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-4-81-88. – Библиогр.: с. 86–87.

801. Клокова Ю.В. Золотодобывающая промышленность как фактор эколого-экономического состояния региона / Ю. В. Клокова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 45–47. – Библиогр.: с. 47 (5 назв.).

Рассмотрено экологическое состояние Бодайбинского района Иркутской области.

802. Колесников Р.А. Экологическое состояние водных объектов и их водоохранных зон в черте населенных пунктов полуострова Ямал / Р. А. Колесников // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных

трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 1. – С. 294–299. – Библиогр.: с. 298 (7 назв.).

803. Комплексный мониторинг наземных и водных экосистем в зоне аэротехногенного влияния АО "Монди СЛПК": итоги, проблемы, перспективы / С. В. Дегтева, Б. М. Кондратенок, Е. М. Лаптева [и др.] // Технологии переработки отходов с получением новой продукции : материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 24 ноября 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – С. 192–195. – Библиогр.: с. 195 (6 назв.).

804. Костецкая Т.В. Накопление тяжелых металлов в почвенном покрове ПАО "Коршуновский ГОК" / Т. В. Костецкая, И. С. Коротченко // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 1. – С. 305–308. – Библиогр.: с. 308 (4 назв.).

805. Кудрявцева О.Ю. Ртутная нагрузка на компоненты природной среды севера Ненецкого автономного округа / О. Ю. Кудрявцева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 759–761. – Библиогр.: с. 761 (13 назв.).

Изучено содержание и особенности накопления ртути в почвах.

806. Лисенков С.А. Использование биоиндикационных методов при оценке воздействия нефтегазодобычи на тундровые ландшафты на примере Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения / С. А. Лисенков // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 51–57. – Библиогр.: с. 57 (13 назв.).

Дана оценка экологического состояния окружающей среды.

807. Лончакова А.Д. Оценка воздействия нефтегазодобывающих месторождений на состояние атмосферного воздуха по данным изучения снегового покрова (на примере Томской области и Ямало-Ненецкого автономного округа): литературный обзор / А. Д. Лончакова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 771–772. – Библиогр.: с. 772 (12 назв.).

808. Лянгузова И.В. Влияние загрязнение полиметаллической пылью на напочвенный покров сосновых лесов Кольского полуострова в условиях полевого эксперимента / И. В. Лянгузова // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 1. – С. 489–493.

809. Макаров В.Н. Оценка санитарно-экологического неблагополучия по редокс-потенциалу снежного покрова / В. Н. Макаров // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 67–70. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.21. – Библиогр.: с. 70 (19 назв.).

О техногенном загрязнении атмосферы Якутска в зимнее время.

810. Мантрова М.В. Микобиота верхнего слоя подстилки сосняков парков г. Сургута в экологической оценке антропогенного влияния на данные территории / М. В. Мантрова // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10, № 2. –

С. 66–71. – DOI: https://doi.org/10.17816/snv2021102109. – Библиогр.: с. 70–71 (23 назв.).

811. Марков М.Л. Региональные особенности эколого-геохимического состояния поверхностных водных объектов в таежной зоне Западной Сибири / М. Л. Марков, Т. М. Потапова, О. В. Задонская // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 4. – С. 7–15. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/4/2589. – Библиогр.: с. 12–13 (28 назв.).

Изучены водные объекты в бассейне реки Обь на территории Томской области и Ханты-Мансийского автономного округа.

812. Мартынова Е.С. Аспекты экологической безопасности заполярного города Норильска / Е. С. Мартынова // Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы : материалы IX Международной научно-практической конференции ученых, специалистов, преподавателей вузов, аспирантов, студентов. – Нижний Новгород, 2021. – С. 171–175. – Библиогр.: с. 175 (3 назв.).

Дан анализ экологической обстановки в районе ГМК "Норильский никель".

813. Мехреньгина Т.А. Исследование состояния атмосферного воздуха на территории музея деревянного зодчества и народного искусства "Малые Корелы" методом биоиндикации / Т. А. Мехреньгина, И. А. Потапов // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (27–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ, 2021. – С. 494–496. – Библиогр.: с. 496 (4 назв.).

Исследования проведены с целью выявления степени загрязнения атмосферного воздуха.

814. Минералого-геохимическая характеристика снежного покрова в районах горнорудного производства / А. Ю. Опекунов, М. Г. Опекунова, С. Ю. Кукушкин [и др.] // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 7. – С. 659–672. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0016752521060078. – Библиогр.: с. 671–672.

Изучены показатели снега в районах деятельности комбинатов “Североникель” (Мончегорск), “Карельский окатыш” (Костомукша) и Сибайского (Сибай).

815. Молекулярно-генетический анализ копепод техногенных биотопов в Вычегодском бассейне (Республика Коми) / Е. Б. Фефилова, И. О. Велегжанинов, Е. Е. Расова [и др.] // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 186.

816. Назарчук О.В. Исследование процесса загрязнения атмосферы карьерного пространства от точечных стационарных источников в условиях температурной инверсии и штиля / О. В. Назарчук // Проблемы недропользования. – 2021. – № 4. – С. 97–104. – DOI: https://doi.org/10.25635/2313-1586.2021.04.097. – Библиогр.: с. 103 (14 назв.). – URL: https://trud.igduran.ru/index.php/psu/article/view/484/481.

Исследования проведены на территории карьера рудника "Железный" АО "Ковдорский ГОК" (Мурманская область).

817. Неверова Н.В. Оценка загрязнения устьевой области реки Северной Двины методом расчета фоновых концентраций (Fe, Mn, Zn, Cu, Cd, Pb, Ni) / Н. В. Неверова, А. В. Чупаков // Морской биологический журнал. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 51–67. – DOI: https://doi.org/10.21072/mbj.2021.06.4.05. – Библиогр.: с. 64–67 (26 назв.).

818. Никифорова Г.Е. Реализация метода биоиндикации как инструмента оценки качества воздушной среды города / Г. Е. Никифорова, М. В. Ждакаева, А. А. Литовкина // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного

технического университета. – 2021. – № 5. – С. 91–95. – DOI: https://doi.org/10.17084/20764359-2021-53-91. – Библиогр.: с. 95 (5 назв.).

Изучено влияние транспорта на состояние атмосферного воздуха на разных площадках города Комсомольска-на-Амуре с помощью сосны обыкновенной.

819. Николаева Н.А. Оценка устойчивости ландшафтов бассейна реки Индигирки к антропогенному воздействию / Н. А. Николаева // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 9. – С. 59–64. – DOI: https://doi.org/10.17513/use.37686. – Библиогр.: с. 63–64 (12 назв.).

820. Новиков М.А. Атлас загрязнения донных отложений Баренцева моря / М. А. Новиков, Д. М. Драганов ; ответственный редактор А. Ю. Жилин ; Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Полярный филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ПИНРО" им. Н.М. Книповича). – Мурманск : ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2021. – 182 с. – Библиогр.: с. 176–181.

В атлас вошли 245 стандартных карт распределения содержания загрязняющих веществ на морской акватории с 2003 по 2018 г. включительно и 26 отдельных тематических (расположения станций по годам, содержания органического вещества, превышения фоновых уровней для тяжелых металлов и другие).

821. Носова М.В. Трансформационные изменения техногенно-засоленных почв в условиях среднетаежной подзоны Западной Сибири / М. В. Носова, В. П. Середина, А. С. Рыбин // Системы контроля окружающей среды – 2021 : тезисы докладов Международной научно-практической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2021 г.). – Севастополь : ИК ИПТС, 2021. – С. 107.

822. Обследование гамма-фона в парках и зонах отдыха Петропавловска-Камчатского / З. И. Сидоров, Р. И. Паровик, А. В. Вуколов, В. С. Яковлева // Геосферы и космос : материалы IV Всероссийской молодежной научной школы (4–5 октября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : КамГУ, 2021. – С. 40–41 ; 41. – Текст рус., англ.

823. Особенности накопления микотоксинов в макрофитах Белого моря / А. А. Буркин, Г. П. Кононенко, А. А. Георгиев, М. Л. Георгиева // Успехи медицинской микологии. – 2021. – Т. 22. – С. 203–208. – DOI: https://doi.org/10.14427/amm.2021.xxii.07. – Библиогр.: с. 207–208 (7 назв.).

824. Особенности поведения химических элементов в системе вода – порода района разрабатываемого карьера бутового камня в Питкярантском рудном районе (Карелия) / А. А. Конышев, Е. С. Сидкина, Е. А. Солдатова [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 3. – С. 7–19. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/3/3098. – Библиогр.: с. 16–17 (34 назв.).

Изучены особенности перераспределения химических элементов в системе вода – порода ввиду потенциального влияния этих процессов на экологическую обстановку и изменение геохимических условий природной среды.

825. Оценка загрязнения Баренцева моря плавающим морским мусором по данным судовых наблюдений в 2019 г. / М. П. Погожева, Е. В. Якушев, П. Н. Терский [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 2. – С. 87–96. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/2/3045. – Библиогр.: с. 93–94 (31 назв.).

826. Оценка рисков возникновения и последствий разливов нефти в бассейне Карского моря / А. Е. Пластинин, О. Л. Домнина, В. С. Наумов [и др.]. ; Волжский государственный университет водного транспорта. – Нижний Новгород : Издательство ВГУВТ, 2020. – 221 с. – Библиогр.: с. 217–220 (36 назв.).

827. Первак А.С. Оценка техногенного воздействия аварии на Кумжинском месторождении на компоненты окружающей среды / А. С. Первак // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-

конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 69–71.

828. Пожитков Р.Ю. Микроэлементный состав торфяных отложений верхового типа Восточно-Мессояхского месторождения / Р. Ю. Пожитков, Д. В. Московченко // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 6. – С. 36–43. – DOI: https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-6(303)-36-43. – Библиогр.: с. 42 (18 назв.).

Определена интенсивность выпадений тяжелых металлов на участках с различным уровнем техногенной нагрузки и оценка экологической ситуации на территории месторождения.

829. Примак П.А. Воздействие аэротехногенного загрязнения на почвы сосновых лесов северной тайги / П. А. Примак, И. В. Лянгузова // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 1. – С. 508–512.

Проведена оценка уровня загрязнения лесной подстилки тяжелыми металлами на территории импактной зоны комбината "Североникель" (Мурманская область).

830. Прогноз загрязнения атмосферы при случайном выборе дискретных пылящих участков на базе численного моделирования / П. В. Амосов, А. А. Бакланов, Д. В. Макаров, В. А. Маслобоев // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 5. – С. 63–74. – DOI: https://doi.org/10.21440/0536-1028-2021-5-63-74. – Библиогр.: с. 71–72 (19 назв.).

Оценка уровней загрязнения атмосферы города Апатиты.

831. Проничева К.А. Опасность дизельных электростанций в арктических условиях / К. А. Проничева // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 144–147.

Приведена методика расчета количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

832. Разработка и применение интегрированной системы математических моделей переноса радионуклидов после гипотетической аварии с целью минимизации радиоэкологических последствий / А. А. Саркисов, С. В. Антипов, В. П. Билашенко [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 313–326. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-313-326. – Библиогр.: с. 323–324 (18 назв.).

Результаты разработки и применения интегрированной системы математических моделей для прогнозирования распространения в акватории Северного Ледовитого океана радиоактивных материалов от распределенного в пространстве и времени комплексного источника.

833. Соромотин А.М. Экологическая оценка влияния разработки Лянторского месторождения на геохимическое состояние поверхностных вод / А. М. Соромотин, А. Ю. Солодовников // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 10. – С. 136–139. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-10-136-139. – Библиогр.: с. 139 (5 назв.).

834. Субмикронный аэрозоль и поглощающее вещество в тропосфере российского сектора Арктики по данным измерений самолета-лаборатории ТУ-134 "Оптик" в 2020 г. / П. Н. Зенкова, Д. Г. Чернов, В. П. Шмаргунов [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 11. – С. 882–890. – DOI: https://doi.org/10.15372/AOO20211108. – Библиогр.: с. 888–890 (51 назв.).

835. Теровская Т.С. Моделирование миграции образующихся при подземном выщелачивании урана загрязняющих компонентов / Т. С. Теровская // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство

Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 821–822. – Библиогр.: с. 822 (3 назв.).

Проведено моделирование загрязнения подземных вод при отработке Хохловского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ) и процесса самоочистки продуктивного горизонта после завершения добычи урана.

836. Топтыгина М.Н. Исследование методов обработки статистической информации снежного покрова на территории Сургутского Полесья для оценки загрязненности атмосферного воздуха / М. Н. Топтыгина // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 84–86.

837. Торговкин Н.В. Засоленные криогенные грунты деятельного слоя и многолетнемерзлой толщи г. Якутска / Н. В. Торговкин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 600–601. – Библиогр.: с. 601 (7 назв.).

838. Углеводородокисляющая активность микроорганизмов морей Арктического региона при отрицательных температурах / Л. А. Гавирова, П. А. Щербакова, И. Н. Сережкин [и др.] // VIII Международная научно-практическая конференция молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов : сборник тезисов. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2021. – С. 101.

Материал собран в местах хронических углеводородных загрязнений побережья Белого, Баренцева, Карского морей.

839. Феоктистов В.М. Оценка состава атмосферных осадков территории Финляндии и Карелии методами многомерного анализа / В. М. Феоктистов, М. М. Лери // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 1. – С. 193–203. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/1/3012. – Библиогр.: с. 201 (23 назв.).

840. Харламова М.Н. Оценка состояния окружающей среды в районе воздействия АО "Кольская горно-металлургическая компания" с использованием Picea obovata / М. Н. Харламова, А. А. Воронов // Научные труды национального парка "Хвалынский". – Саратов ; Хвалынск : Амирит, 2021. – Вып. 13. – С. 179–185. – Библиогр.: с. 184.

Анализ загрязнения окружающей среды по отклонениям в развитии хвои ели сибирской в районе высокой антропогенной нагрузки на территории Мурманской области.

841. Черникова А.В. Локальные географические последствия эксплуатации Самотлорского месторождения углеводородов / А. В. Черникова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 576–578. – Библиогр.: с. 578 (8 назв.).

Изучены геодинамические последствия разработки месторождения.

842. Чехлов А.Н. Моделирование динамики термокарстовых процессов в зоне воздействия на многолетнемерзлые грунты подземных нефтегазопроводов / А. Н. Чехлов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 669–671. – Библиогр.: с. 671 (6 назв.).

843. Чижова В.П. Допустимые нагрузки при развитии экотуризма в полярных областях Арктики и Антарктики / В. П. Чижова, В. Б. Степаницкий // Ломо

носовские чтения в Санкт-Петербурге – 2021. 310 лет М. В. Ломоносову : сборник тезисов Пятой научно-практической конференции (24–26 ноября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Стратегия будущего, 2021. – С. 147–153.

Изучалась устойчивость природных комплексов к рекреационным нагрузкам.

844. Шишкина Н.А. Результаты экологического мониторинга атмосферного воздуха при разработке лицензионного участка нефтегазодобычи севера Западной Сибири / Н. А. Шишкина, В. З. Бурлаенко // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 123–125. – Библиогр.: с. 125 (6 назв.).

О загрязнении атмосферы Ямало-Ненецкого автономного округа.

845. Эколого-геохимическая оценка современного состояния водотоков в районе Авачинского залива (Камчатский край) / И. Г. Спиридонов, Е. Н. Левченко, Р. А. Бобков [и др.] // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 9. – С. 50–56. – Библиогр.: с. 55–56 (10 назв.).

846. Юринова Ю.А. Геоэкологические проблемы на шельфе восточно-арктических морей (на примере моря Лаптевых) / Ю. А. Юринова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 851–853. – Библиогр.: с. 853 (6 назв.).

847. Якубовская Н.А. Предприятия черной металлургии как источник загрязнения в Северо-Западном федеральном округе / Н. А. Якубовская // XXV Юбилейные Царскосельские чтения : материалы Международной научной конференции (20–21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2021. – Т. 1. – С. 135–138. – Библиогр.: с. 138 (5 назв.).

848. A chemical transport model study of plume-rise and particle size distribution for the Athabasca oil sands / A. Akingunola, P. A. Makar, J. Zhang [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 12. – P. 8667–8688. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-8667-2018. – Bibliogr.: p. 8685–8688. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/8667/2018/.

Исследование модели химического переноса шлейфа и размерного распределения аэрозольных частиц в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

849. A comparison of plume rise algorithms to stack plume measurements in the Athabasca oil sands / M. Gordon, P. A. Makar, R. M. Staebler [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 19. – P. 14695–14714. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-14695-2018. – Bibliogr.: p. 14712–14714. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/14695/2018/.

Сравнение алгоритмов подъема шлейфа и суммарных измерений загрязняющих веществ в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

850. A satellite-based estimate of combustion aerosol cloud microphysical effects over the Arctic ocean / L. M. Zamora, R. A. Kahn, K. B. Huebert [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 20. – P. 14949–14964. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-14949-2018. – Bibliogr.: p. 14959–14964. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/14949/2018/.

Спутниковая оценка микрофизических эффектов облака аэрозолей горения над Северным Ледовитым океаном.

851. Aerosol indirect effects on the nighttime Arctic ocean surface from thin, predominantly liquid clouds / L. M. Zamora, R. A. Kahn, S. Eckhardt [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 12. – P. 7311–7332. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-7311-2017. – Bibliogr.: p. 7328–7332. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/7311/2017/.

Косвенное влияние аэрозолей облаков преимущественно жидкой фазы на радиационный баланс поверхности Северного Ледовитого океана в период полярной ночи.

852. Aerosols at the poles: an AeroCom Phase II multi-model evaluation / M. Sand, B. H. Samset, Y. Balkanski [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 19. – P. 12197–12218. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-12197-2017. – Bibliogr.: p. 12214–12218. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/12197/2017/.

Аэрозоли на полюсах: мультимодельная оценка AeroCom Phase II.

Использованы данные наземных измерений сети AERONET, включая Арктику и Северную Сибирь.

853. An 800-year high-resolution black carbon ice core record from Lomonosovfonna, Svalbard / D. Osmont, I. A. Wendl, L. Schmidely [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 17. – P. 12777–12795. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-12777-2018. – Bibliogr.: p. 12791–12795. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/12777/2018/.

Черный углерод в кернах льда ледника Ломоносова, Шпицберген: 800-летние данные высокого разрешения.

854. An evaluation of three methods for measuring black carbon in Alert, Canada / S. Sharma, W. R. Leaitch, L. Huang [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 24. – P. 15225–15243. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-15225-2017. – Bibliogr.: p. 15240–15243. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/15225/2017/.

Оценка трех методов измерения массы черного углерода в районе Алерт, Нунавут, Канада.

855. Anthropogenic and natural drivers of a strong winter urban heat island in a typical Arctic city / M. Varentsov, P. Konstantinov, A. Baklanov [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 23. – P. 17573–17587. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-17573-2018. – Bibliogr.: p. 17585–17587. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/17573/2018/.

Антропогенные и природные факторы формирования городского острова тепла зимой в типичном арктическом городе.

Измерения проведены в городе Апатиты (Мурманская область).

856. Arsenic and mercury in lake whitefish and burbot near the abandoned giant mine on Great Slave lake / P. A. Cott, B. A. Zajdlik, M. J. Palmer, M. D. McPherson // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 223–232. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.11.004. – Bibliogr.: p. 230–232. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133015002300.

Мышьяк и ртуть в озерных сигах и налимах возле заброшенной гигантской шахты в районе Большого Невольничьего озера.

857. Assessing the impact of shipping emissions on air pollution in the Canadian Arctic and northern regions: current and future modelled scenarios / W. Gong, S. R. Beagley, S. Cousineau [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 22. – P. 16653–16687. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-16653-2018. – Bibliogr.: p. 16683–16689. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/16653/2018/.

Оценка влияния выбросов судов на загрязнение воздуха в Канадской Арктике и северных регионах: моделирование текущих и будущих сценариев.

858. Avango D. Imprints on the resource landscape. The long history of mining in the Arctic / D. Avango // Journal of Northern Studies. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 67–82. – Bibliogr.: p. 79–81. – URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_2_2020_fulltext.pdf.

Следы антропогенного влияния в ресурсных ландшафтах. Длительная история добычи полезных ископаемых в Арктике.

859. Azoulay A. The Arctic polar vortex response to volcanic forcing of different strengths / A. Azoulay, H. Schmidt, C. Timmreck // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 11. – Art. e2020JD034450. – P. 1–18. – DOI:

https://doi.org/10.1029/2020JD034450. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD034450.

Реакция арктического полярного вихря на вулканическое воздействие различной интенсивности.

860. Best practices for predictions of radionuclide activity concentrations and total absorbed dose rates to freshwater organisms exposed to uranium mining/milling / R. R. Goulet, L. Newsome, H. Vandenhove [et al.] // Journal of Environmental Radioactivity. – 2022. – Vol. 244/245. – Art. 106826. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106826. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X22000169.

Передовая методика прогнозирования концентраций активности радионуклидов и суммарных мощностей поглощенных доз для пресноводных организмов, подвергшихся воздействию при добыче/переработке урана.

Моделирование активности ^{210}Pb, ^{210}Po, ^{226}Ra, ^{230}Th, and ^{238}U проведено для водотоков Северного Саскачевана.

861. Biomass burning is an important source of organic aerosols in interior Alaska / M. Haque, K. Kawamura, D. K. Deshmukh [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 12. – Art. e2021JD034586. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD034586. – Bibliogr.: p. 17–21. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD034586.

Сжигание биомассы является важным источником органических аэрозолей во внутренних районах Аляски.

862. Bromine atom production and chain propagation during springtime Arctic ozone depletion events in Barrow, Alaska / Ch. R. Thompson, P. B. Shepson, J. Liao [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 5. – P. 3401–3421. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–3401–2017. – Bibliogr.: p. 3418–3421. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/3401/2017/.

Образование атомов и распространение цепочек соединений брома во время явлений разрушения озонового слоя в Арктике весной, район Барроу, Аляска.

863. Brown D. WRF model simulations of the influence of the Athabasca oil sands development on convective storms / D. Brown, G. Reuter // Earth Interactions. – 2018. – Vol. 22, № 3. – P. 1–25. – DOI: https://doi.org/10.1175/EI-D-17–0013.1. – Bibliogr.: p. 22–25. – URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/eint/22/3/EI-D-17–0013.1.xml.

Модель WRF влияния разработки нефтеносных песков Атабаски на конвективные штормы.

864. Chazette P. Springtime aerosol load as observed from ground-based and airborne lidars over northern Norway / P. Chazette, J. Ch. Raut, J. Totems // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 17. – P. 13075–13095. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–13075–2018. – Bibliogr.: p. 13092–13095. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/13075/2018/.

Аэрозольная нагрузка весной над Северной Норвегией по данным наземных и самолетных лидаров.

865. Che T.Q. Assessing the potential for collaborative governance to support cumulative effects assessment in the indigenous Cree territory of Eeyou Istchee, Canada / T. Q. Che, G. M. Hickey // Journal of Environmental Management. – 2021. – Vol. 298. – Art. 113444. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113444. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721015061.

Оценка потенциала совместного управления для оценки совокупного антропогенного воздействия на традиционные территории коренного населения кри, Eeyou Istchee, Северный Квебек, Канада.

866. Concentration of ^{7}Be, ^{210}Pb, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{134}Cs radionuclides in the ground layer of the atmosphere in the polar (Hornsund, Spitsbergen) and mid-latitudes (Otwock-Świder, Poland) regions / A. Burakowska, M. Kubicki, B. Mysłek-Laurikainen

[et al.] // Journal of Environmental Radioactivity. – 2021. – Vol. 240. – Art. 106739. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106739. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X21002113.

Концентрация радионуклидов ^{7}Be, ^{210}Pb, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{134}Cs в приземном слое атмосферы полярных (Хорнсунд, Шпицберген) и средних широт (Отвоцк-Свидер, Польша).

867. Contributions of natural and anthropogenic sources to ambient ammonia in the Athabasca oil sands and north-western Canada / C. H. Whaley, P. A. Makar, M. W. Shephard [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 3. – P. 2011–2034. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-2011-2018. – Bibliogr.: p. 2030–2034. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/2011/2018/.

Роль природных и антропогенных источников в загрязнении атмосферы аммонием в районе добычи нефтеносных песков Атабаски и на северо-западе Канады.

868. Contributions of transported Prudhoe bay oil field emissions to the aerosol population in Utqiaġvik, Alaska / M. J. Gunsch, R. M. Kirpes, K. R. Kolesar [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 17. – P. 10879–10892. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-10879-2017. – Bibliogr.: p. 10888–10892. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/10879/2017/.

Вклад переносимых по воздуху эмиссий от нефтяного месторождения Прадхо-Бей в совокупный состав аэрозолей района Utqiaġvik, Аляска.

869. Cross-polar transport and scavenging of Siberian aerosols containing black carbon during the 2012 ACCESS summer campaign / J.-Ch. Raut, L. Marelle, J. D. Fast [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 18. – P. 10969–10995. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-10969-2017. – Bibliogr.: p. 10991–10995. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/10969/2017/.

Кроссполярный транспорт и очистка сибирских аэрозолей, содержащих сажу, по данным измерений в ходе выполнения проекта ACCESS летом 2012 г. на севере Норвегии.

870. Cumulative effects of infrastructure and human disturbance: a case study with reindeer / S. Eftestøl, D. Tsegaye, K. Flydal, J. E. Colman // Landscape Ecology. – 2021. – Vol. 36, № 9. – P. 2673–2689. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-021-01263-1. – Bibliogr.: p. 2687–2689. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-021-01263-1.

Совокупное влияние инфраструктуры и антропогенного влияния: на примере северного оленя.

Исследование проведено на севере Норвегии.

871. Cyclone-induced surface ozone and HDO depletion in the Arctic / X. Zhao, D. Weaver, K. Bognar [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 24. – P. 14955–14974. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-14955-2017. – Bibliogr.: p. 14970–14974. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/14955/2017/.

Связанное с циклоном разрушение приземного озона и истощение оксида водорода и дейтерия (HDO) в Канадской Арктике.

872. Denitrification, dehydration and ozone loss during the 2015/2016 Arctic winter / F. Khosrawi, O. Kirner, B.-M. Sinnhuber [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 21. – P. 12893–12910. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-12893-2017. – Bibliogr.: p. 12907–12910. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/12893/2017/.

Денитрификация, дегидрация и потери озона зимой 2015/2016 г. в арктических широтах.

873. Differentiation of trace metal contamination level between different urban functional zones in permafrost affected soils (the example of several cities in the Yamal region, Russian Arctic) / T. Nizamutdinov, E. Morgun, A. Pechkin [et al.] // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 7. – Art. 668. – P. 1–20. – DOI:

https://doi.org/10.3390/min11070668. – Bibliogr.: p. 18–20 (85 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/7/668.

Дифференциация уровня загрязнения микроэлементами многолетнемерзлых грунтов в различных городских функциональных зонах (на примере нескольких городов Ямала, Арктика России).

874. Dimdore-Miles O.B. Detecting changes in Arctic methane emissions: limitations of the inter-polar difference of atmospheric mole fractions / O. B. Dimdore-Miles, P. I. Palmer, L. P. Bruhwiler // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 24. – P. 17895–17907. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-17895-2018. – Bibliogr.: p. 17906–17907. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/17895/2018/.

Обнаружение изменений в выбросах арктического метана: ограничения межполярной разницы мольных фракций атмосферы.

875. Dispersion modeling of particulate matter from the in-situ burning of spilled oil in the northwest Arctic area of Canada / Zh. Wang, Ch. An, K. Lee [et al.] // Journal of Environmental Management. – 2022. – Vol. 301. – Art. 113913. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113913. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721019757.

Моделирование дисперсии твердых частиц в результате сжигания разлитой нефти in-situ на северо-западе арктической зоны Канады.

876. Dissolved organic carbon production and transport within a constructed fen watershed in the Athabasca oil sands region, Alberta, Canada / S. Irvine, S. J. Davidson, J. S. Price, M. Strack // Journal of Hydrology. – 2021. – Vol. 599. – Art. 126493. – P. 1–12. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126493. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169421005400.

Продукция и транспорт растворенного органического углерода на водоразделе искусственного низинного болота в районе добычи нефтеносных песков Атабаски, Альберта, Канада.

877. Do contemporary (1980–2015) emissions determine the elemental carbon deposition trend at Holtedahlfonna glacier, Svalbard? / M. M. Ruppel, J. Soares, J.-Ch. Gallet [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 20. – P. 12779–12795. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-12779-2017. – Bibliogr.: p. 12792–12795. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/12779/2017/.

Определяют ли современные эмиссии (1980–2015 гг.) тренд осаждения углерода на леднике Holtedahlfonna, Шпицберген?

878. Effects of chronic crude oil exposure on the fitness of polar cod (Boreogadus saida) through changes in growth, energy reserves and survival / I. Vieweg, M. L. Bender, Ph. R. Semenchuk [et al.] // Marine Environmental Research. – 2022. – Vol. 174. – Art. 105545. – P. 1–8. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105545. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113621003019.

Влияние хронического воздействия сырой нефти на физическое состояние полярной трески (Boreogadus saida): данные изменений роста, энергетических запасов и выживаемости. Рыбы отловлены донным тралом у северо-западного побережья Шпицбергена.

879. Effects of mixing state on optical and radiative properties of black carbon in the European Arctic / M. Zanatta, P. Laj, M. Gysel [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 19. – P. 14037–14057. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-14037-2018. – Bibliogr.: p. 14053–14057. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/14037/2018/.

Влияние состояния перемешивания на оптические и радиационные свойства черного углерода в Европейской Арктике.

Измерения проведены на станции Зеппелин, Шпицберген.

880. Emissions databases for polycyclic aromatic compounds in the Canadian Athabasca oil sands region – development using current knowledge and evaluation

with passive sampling and air dispersion modelling data / X. Qiu, I. Cheng, F. Yang [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 5. – P. 3457–3467. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-3457-2018. – Bibliogr. p. 3466–3467. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/3457/2018/.

Базы данных о выбросах полициклических ароматических соединений в районе нефтеносных песков Атабаски в Канаде – разработка с использованием современных знаний и оценка с помощью пассивной выборки и данных моделирования рассеяния в воздухе.

881. Emissions preparation and analysis for multiscale air quality modeling over the Athabasca oil sands region of Alberta, Canada / J. Zhang, M. D. Moran, Q. Zheng [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 14. – P. 10459–10481. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-10459-2018. – Bibliogr.: p. 10478–10481. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/10459/2018/.

Анализ эмиссий для многомасштабного моделирования качества воздуха в районе добычи нефтеносных песков Атабаски, Альберта, Канада.

882. Estimation of black carbon emissions from Siberian fires using satellite observations of absorption and extinction optical depths / I. B. Konovalov, D. A. Lvova, M. Beekmann [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 20. – P. 14889–14924. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-14889-2018. – Bibliogr.: p. 14919–14924. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/14889/2018/.

Оценка эмиссий черного углерода при лесных пожарах в Сибири с использованием спутниковых наблюдений за поглощением и затуханием оптических толщ.

Данные измерений высотной башни в Зотино (Красноярский край), с. 14895–14896.

883. Evans M.S. Persistent organic contaminants in sediments and biota of Great Slave lake, Canada: Slave river and long-range atmospheric source influences / M. S. Evans, D. C.G. Muir // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 233–247. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.12.001. – Bibliogr.: p. 246–247. – URL: https://www.researchgate.net/publication/289599795_Persistent_organic_contaminants_in_sediments_and_biota_of_Great_Slave_Lake_Canada_Slave_River_and_long-range_atmospheric_source_influences.

Стойкие органические загрязнители в отложениях и биоте Большого Невольничьего озера, Канада: влияние реки Невольничья и транспорта атмосферных источников на большие расстояния.

884. Factors controlling black carbon distribution in the Arctic / L. Qi, Q. Li, Yi. Li, C. He // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 2. – P. 1037–1059. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-1037-2017. – Bibliogr.: p. 1054–1059. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/1037/2017/.

Факторы, контролирующие распределение черного углерода в Арктике.

885. Fluxes of gaseous elemental mercury (GEM) in the high Arctic during atmospheric mercury depletion events (AMDEs) / J. Kamp, H. Skov, B. Jensen, L. L. Sørensen // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 9. – P. 6923–6938. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-6923-2018. – Bibliogr.: p. 6936–6938. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/6923/2018/.

Потоки газообразной элементарной ртути (GEM) в высокиширотной Арктике во время событий истощения ртути в атмосфере (AMDEs).

Измерения проведены на научной станции North в Гренландии.

886. Frequent ultrafine particle formation and growth in Canadian Arctic marine and coastal environments / D. B. Collins, J. Burkart, R.Y.-W. Chang [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 21. – P. 13119–13138. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-13119-2017. – Bibliogr.: p. 13134–13138. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/13119/2017/.

Частое образование и рост ультрадисперсных частиц в морской и прибрежной среде Канадской Арктики.

Ультрадисперсные частицы являются ключевым фактором, влияющим на концентрацию аэрозолей в летний период.

887. Frost flowers and sea-salt aerosols over seasonal sea-ice areas in northwestern Greenland during winter–spring / K. Hara, S. Matoba, M. Hirabayashi, T. Yamasaki // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 13. – P. 8577–8598. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-8577-2017. – Bibliogr.: p. 8596–8598. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/8577/2017/.

Морозные цветы и аэрозоли морской соли над сезонными морскими льдами северо-западного побережья Гренландии в зимне-весенний период.

888. Functional responses to anthropogenic linear features in a complex predator-multi-prey system / M. A. Mumma, M. P. Gillingham, C. J. Johnson, K. L. Parker // Landscape Ecology. – 2019. – Vol. 34, № 11. – P. 2575–2597. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-019-00905-9. – Bibliogr.: p. 2595–2597. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-019-00905-9.

Функциональные реакции на антропогенные линейные нарушения в сложной системе хищник – мультидобыча.

Дана оценка реакций лесных карибу (Rangifer tarandus caribou), лосей (Alces alces) и серых волков (Canis lupus) на дороги, разведочные сейсмические профили на северо-востоке Британской Колумбии.

889. Future inhibition of ecosystem productivity by increasing wildfire pollution over boreal North America / X. Yue, S. Strada, N. Unger, A. Wang // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 22. – P. 13699–13719. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-13699-2017. – Bibliogr.: p. 13715–13719. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/13699/2017/.

Снижение продуктивности экосистем в будущем за счет роста загрязнения атмосферы аэрозолями горения при лесных пожарах в бореальной зоне Северной Америки.

Ключевые районы исследования – лесные массивы Аляски и Канада.

890. Grooß J.-U. Simulation of record Arctic stratospheric ozone depletion in 2020 / J.-U. Grooß, R. Müller // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 12. – Art. e2020JD033339. – P. 1– 17. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033339. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033339.

Моделирование рекордного разрушения озонового слоя в стратосфере Арктики в 2020 г.

891. High time-resolved radon progeny measurements in the Arctic region (Svalbard islands, Norway): results and potentialities / R. Salzano, A. Pasini, A. Ianniello [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 9. – P. 6959–6969. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-6959-2018. – Bibliogr.: p. 6968–6970. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/6959/2018/.

Измерения дочерних продуктов радона с высоким временным разрешением в арктическом регионе (Шпицберген, Норвегия): результаты и возможности.

892. Historical black carbon deposition in the Canadian high Arctic: a >250-year long ice-core record from Devon island / Ch. M. Zdanowicz, B. C. Proemse, R. Edwards [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 16. – P. 12345–12361. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-12345-2018. – Bibliogr.: p. 12357–12361. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/12345/2018/.

Историческое осаждение черного углерода в высокоширотной Канадской Арктике: более чем 250-летняя запись в кернах льда острова Девон.

893. How important are future marine and shipping aerosol emissions in a warming Arctic summer and autumn? / A. Gilgen, W. T.K. Huang, L. Ickes [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 14. – P. 10521–10555. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-10521-2018. – Bibliogr.: p. 10551–10555. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/10521/2018/.

Насколько значительны будущие эмиссии аэрозолей от океана и судоходства для потепления климата в Арктике летом и осенью?

894. Huang J. Using CALIOP to constrain blowing snow emissions of sea salt aerosols over Arctic and Antarctic sea ice / J. Huang, L. Jaeglé, V. Shah // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 22. – P. 16253–16269. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-16253-2018. – Bibliogr.: p. 16265–16269. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/16253/2018/.

Использование лидара CALIOP для определения раздувания ветром эмиссий аэрозолей морской соли над морскими льдами Арктики и Антарктики.

895. Huang J. Wintertime enhancements of sea salt aerosol in polar regions consistent with a sea ice source from blowing snow / J. Huang, L. Jaeglé // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 5. – P. 3699–3712. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-3699-2017. – Bibliogr.: p. 3709–3712. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/3699/2017/.

Источником увеличения концентраций аэрозолей морской соли в полярных регионах зимой являются морские льды при выдувании снежного покрова.

896. Impacts of large-scale atmospheric circulation changes in winter on black carbon transport and deposition to the Arctic / L. Pozzoli, S. Dobricic, S. Russo, E. Vignati // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 19. – P. 11803–11818. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-11803-2017. – Bibliogr.: p. 11815–11818. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/11803/2017/.

Влияние крупномасштабных изменений циркуляции атмосферы зимой на перенос и осаждение сажи в Арктике.

897. Indirect measurements of the composition of ultrafine particles in the Arctic late-winter / D. C. Myers, M. J. Lawler, R. L. Mauldin [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 22. – Art. e2021JD035428. – P. 1–21. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD035428. – Bibliogr.: p. 17–21. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD035428.

Косвенные измерения состава ультрадисперсных аэрозольных частиц в арктических районах Аляски поздней зимой.

898. Integrated surface-subsurface water and solute modeling of a reclaimed in-pit oil sands mine: effects of ground freezing and thawing / R. M. Nagare, Yo.-J. Park, R. Wirtz [et al.] // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 39. – Art. 100975. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100975. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581821002044.

Комплексное моделирование поверхностных и подземных вод и растворенных веществ в районе рекультивации карьера шахты по добыче нефтеносных песков (Форт МакМуррей): влияние замерзания и оттаивания грунтов.

899. Kessel E.D. Preferential recharge in a reclaimed tailings sand upland: implications on solute flushing / E. D. Kessel, O. F. Sutton, J. S. Price // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2021. – Vol. 38. – Art. 100953. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100953. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581821001828.

Преимущественный сток в болото, созданное при мелиорации хвостохранилища: изучение вымывания растворенных веществ.

Исследование проведено в районе добычи нефтяных песков Северной Альберты.

900. Lacustrine Arcellinida (testate lobose amoebae) as bioindicators of arsenic concentration within the Yellowknife city gold project, Northwest Territories, Canada / L. Riou, N. A. Nasser, R. T. Patterson [et al.] // Limnologica. – 2021. – Vol. 87. – Art. 125862. – P. 1–11. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.limno.2021.125862. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0075951121000141.

Lacustrine Arcellinida (раковинные лопастные амебы) как биоиндикаторы концентрации мышьяка в рамках проекта "Золотой город Йеллоунайф", Северо-Западные территории, Канада.

901. Lindenschmidt K.-E. Modelling transverse mixing of sediment and vanadium in a river impacted by oil sands mining operations / K.-E. Lindenschmidt, P. Sabokruhie, T. Rosner // Journal of Hydrology: Regional Studies. – 2022. – Vol. 40. – Art. 101043. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101043. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581822000568.

Моделирование перемешивания осадков и ванадия в реке, находящейся под влиянием добычи нефтеносных песков Альберты.

902. Long-term measurements (2010–2014) of carbonaceous aerosol and carbon monoxide at the Zotino tall tower observatory (ZOTTO) in Central Siberia / E. F. Mikhailov, S. Mironova, G. Mironov [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 23. – P. 14365–14392. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–14365–2017. – Bibliogr.: p. 14385–14392. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/14365/2017/.

Долгосрочные измерения (2010–2014 гг.) углеродсодержащего аэрозоля и монооксида углерода на научной обсерватории "станция высотной мачты" Зотино (ZOTTO) в Центральной Сибири.

903. Marine and terrestrial influences on ice nucleating particles during continuous springtime measurements in an Arctic oilfield location / J. M. Creamean, R. M. Kirpes, K. A. Pratt [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 24. – P. 18023–18042. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–18023–2018. – Bibliogr.: p. 18037–18042. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/18023/2018/.

Влияние моря и суши на формирование зародышевых ледяных частиц аэрозолей на арктическом нефтяном месторождении (Аляска) весной по данным непрерывных измерений.

904. Methane at Svalbard and over the European Arctic ocean / S. M. Platt, S. Eckhardt, B. Ferré [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 23. – P. 17207–17224. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–17207–2018. – Bibliogr.: p. 17222–17224. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/17207/2018/.

Метан над Шпицбергеном и европейскими водами Северного Ледовитого океана.

Об изучении эмиссий метана в атмосферу.

905. Methane fluxes in the high northern latitudes for 2005–2013 estimated using a Bayesian atmospheric inversion / R. L. Thompson, M. Sasakawa, T. Machida [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 5. – P. 3553–3572. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–3553–2017. – Bibliogr.: p. 3569–3572. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/3553/2017/.

Потоки метана в высоких широтах Северного полушария в 2005–2013 гг. по данным оценок байесовой атмосферной инверсии.

906. Mobile measurement of methane emissions from natural gas developments in northeastern British Columbia, Canada / E. Atherton, D. Risk, Ch. Fougère [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 20. – P. 12405–12420. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–12405–2017. – Bibliogr.: p. 12419–12420. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/12405/2017/.

Мобильное измерение эмиссий метана при добыче природного газа на северо-востоке Британской Колумбии, Канада.

907. Model and satellite analysis of transport of Asian anthropogenic pollution to the Arctic: Siberian and Pacific pathways and their meteorological controls / K. Ikeda, H. Tanimoto, T. Sugita [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 7. – Art. e2020JD033459. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033459. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033459.

Модельный и спутниковый анализ данных о переносе азиатских антропогенных загрязняющих веществ в Арктику: Сибирский и Тихоокеанский пути и их метеорологический контроль.

908. Modeling aerosol effects on liquid clouds in the summertime Arctic / R. Ghahreman, W. Gong, S. R. Beagley [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 24. – Art. e2021JD034962. – P. 1–18. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD034962. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD034962.

Моделирование воздействия аэрозолей на облака жидкой фазы в Арктике летом.

909. Modelling the radioactive contamination of commercial fish species in the Barents sea following a hypothetical short-term release to the Stepovogo bay of Novaya Zemlya / A. I. Kryshev, T. G. Sazykina, M. N. Katkova [et al.] // Journal of Environmental Radioactivity. – 2022. – Vol. 244/245. – Art. 106825. – P. 1–9. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106825. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X22000157.

Моделирование радиоактивного загрязнения промысловых видов рыб в Баренцевом море после гипотетического кратковременного выброса в залив Степового, Новая Земля.

910. Multispecies modelling reveals potential for habitat restoration to re-establish boreal vertebrate community dynamics / Ch. Beirne, C. Sun, E. R. Tattersall [et al.] // Journal of Applied Ecology. – 2021. – Vol. 58, № 12. – P. 2821–2832. – DOI: https://doi.org/10.1111/1365–2664.14020. – Bibliogr.: p. 2830–2832. – URL: https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365–2664.14020.

Многовидовое моделирование раскрывает потенциал восстановления мест обитания для возобновления динамики сообщества бореальных позвоночных.

Изучались местообитания лесных карибу в районе добычи нефтяных песков на северо-востоке Альберты.

911. New particle formation in the Svalbard region 2006–2015 / J. Heintzenberg, P. Tunved, M. Galí, C. Leck // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 10. – P. 6153–6175. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–6153–2017. – Bibliogr.: p. 6172–6175. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/6153/2017/.

Образование новых аэрозольных частиц в атмосфере Шпицбергена, 2006–2015 гг.

912. Norgren M.S. Observed aerosol suppression of cloud ice in low-level Arctic mixed-phase clouds / M. S. Norgren, G. De Boer, M. D. Shupe // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 18. – P. 13345–13361. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–13345–2018. – Bibliogr.: p. 13359–13361. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/13345/2018/.

Наблюдения аэрозольного подавления льда в низкоуровневых арктических облаках смешанной фазы.

913. Observational evidence for the formation of DMS-derived aerosols during Arctic phytoplankton blooms / K.-T. Park, S. Jang, K. Lee [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 15. – P. 9665–9675. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–9665–2017. – Bibliogr.: p. 9672–9675. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/9665/2017/.

Наблюдения за образованием аэрозолей во время цветения арктического фитопланктона по данным анализа биогенных диметилсульфидов.

Измерения арктической дымки проведены на побережье Шпицбергена.

914. Observations of atmospheric chemical deposition to high Arctic snow / K. M. Macdonald, S. Sharma, D. Toom [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 9. – P. 5775–5788. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–5775–2017. – Bibliogr.: p. 5787–5788. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/5775/2017/.

Наблюдения за выпадением из атмосферы химических веществ на снежных покров высокоширотной Арктики (Нунавут).

915. Organic functional groups in the submicron aerosol at 82.5° N, 62.5° W from 2012 to 2014 / W. R. Leaitch, L. M. Russell, J. Liu [et al.] // Atmospheric

Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 5. – P. 3269–3287. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-3269-2018. – Bibliogr.: p. 3284–3287. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/3269/2018/.

Органические функциональные группы в субмикронном аэрозоле на 82,5° с.ш., 62,5° з.д. с 2012 по 2014 гг.

916. Origin of elemental carbon in snow from Western Siberia and northwestern European Russia during winter-spring 2014, 2015 and 2016 / N. Evangeliou, V. P. Shevchenko, K. E. Yttri [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 2. – P. 963–977. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-963-2018. – Bibliogr.: p. 975–977. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/963/2018/.

Происхождение углерода в снежном покрове Западной Сибири и северо-запада европейской части России зимой–весной 2014, 2015 и 2016 гг.

917. Pan-Arctic aerosol number size distributions: seasonality and transport patterns / E. Freud, R. Krejci, P. Tunved [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 13. – P. 8101–8128. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-8101-2017. – Bibliogr.: p. 8125–8128. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/8101/2017/.

Количественное распределение аэрозолей Панарктики по размерам: сезонность и модели переноса.

918. Principal component analysis of summertime ground site measurements in the Athabasca oil sands with a focus on analytically unresolved intermediate-volatility organic compounds / T. W. Tokarek, Ch. A. Odame-Ankrah, J. A. Huo [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 24. – P. 17819–17841. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-17819-2018. – Bibliogr.: p. 18737–17841. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/17819/2018/.

Анализ основных компонентов загрязняющих веществ атмосферы при летних наземных измерениях в районе добычи нефтеносных песков Атабаски с акцентом на аналитически неконтролируемые органические соединения средней летучести.

919. Probing into the aging dynamics of biomass burning aerosol by using satellite measurements of aerosol optical depth and carbon monoxide / I. B. Konovalov, M. Beekmann, E. V. Berezin [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 7. – P. 4513–4537. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-4513-2017. – Bibliogr.: p. 4533–4537. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/4513/2017/.

Изучение динамики старения аэрозолей горения биомассы с использованием спутниковых измерений оптической аэрозольной толщи и окиси углерода.

Анализ проведен для Сибирского региона в период лесных пожаров.

920. Quantification of methane sources in the Athabasca oil sands region of Alberta by aircraft mass balance / S. Baray, A. Darlington, M. Gordon [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 10. – P. 7361–7378. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-7361-2018. – Bibliogr.: p. 7376–7378. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/7361/2018/.

Количественная оценка источников эмиссии метана в районе добычи нефтеносных песков Атабаски на севере Альберты с помощью самолетных измерений баланса массы.

921. Recent Arctic ozone depletion: is there an impact of climate change? / J.-P. Pommereau, F. Goutail, A. Pazmino [et al.] // Comptes Rendus Geoscience. – 2018. – Vol. 350, № 7. – P. 347–353. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.crte.2018.07.009. – Bibliogr.: p. 352–353. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631071318301172.

Современное разрушение озонового слоя в Арктике: является ли оно следствием изменения климата?

922. Reconciling the carbon balance of northern Sweden through integration of observations and modelling / A. Sathyanadh, G. Monteil, M. Scholze [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 23. – Art.

e2021JD035185. – P. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.1029/2021JD035185. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2021JD035185.

Уточнение углеродного баланса экосистем Северной Швеции путем интеграции наблюдений и моделирования.

923. Seasonal variation of wet deposition of black carbon at Ny-Ålesund, Svalbard / T. Mori, Yu. Kondo, Sho Ohata [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 12. – Art. e2020JD034110. – P. 1–32. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD034110. – Bibliogr.: p. 29–32. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD034110.

Сезонные различия влажного осаждения черного углерода в районе Нью-Олесунн, Шпицберген.

924. Seasonality of aerosol optical properties in the Arctic / L. Schmeisser, J. Backman, J. A. Ogren [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 16. – P. 11599–11622. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-11599-2018. – Bibliogr.: p. 11618–11622. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/11599/2018/.

Сезонность оптических свойств аэрозолей в Арктике.

925. Secondary sulfate is internally mixed with sea spray aerosol and organic aerosol in the winter Arctic / R. C. Moffet, D. Bonanno, R. M. Kirpes [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 6. – P. 3937–3949. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-3937-2018. – Bibliogr.: p. 3945–3949. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/3937/2018/.

Вторичные сульфаты смешиваются с аэрозолями морских брызг и органическим аэрозолем зимой в Арктике.

Отбор проб атмосферных частиц проводился в тундрах района Уткявика (Барроу), Аляска, и на побережье океана.

926. Sediment profile dating and reconstructing nuclear events from annually laminated lake sediments in northern Finland / E. Haltia, A.-P. Leppänen, A. Kallio, T. Saarinen // Journal of Environmental Radioactivity. – 2021. – Vol. 233. – Art. 106611. – P. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106611. – Bibliogr.: p. 13. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X21000837.

Датирование отложений и реконструкция ядерных событий по годовым слоям озерных осадков на севере Финляндии.

Изучена радиоактивность осадков озера Кувоярви.

927. Shahpoury P. Snow scavenging and phase partitioning of nitrated and oxygenated aromatic hydrocarbons in polluted and remote environments in Central Europe and the European Arctic / P. Shahpoury, Z. Kitanovski, G. Lammel // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 18. – P. 13495–13510. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-13495-2018. – Bibliogr.: p. 13506–13510. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/13495/2018/.

Анализ снежного покрова и фазовое разделение нитрованных и оксигенированных ароматических углеводородов в загрязненных и удаленных районах Центральной Европы и Европейской Арктики.

Пробы снега отобраны на Шпицбергене и в других районах.

928. Size distribution and coating thickness of black carbon from the Canadian oil sands operations / Yu. Cheng, Sh. – M. Li, M. Gordon, P. Liu // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 4. – P. 2653–2667. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18-2653-2018. – Bibliogr.: p. 2664–2667. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/2653/2018/.

Распределение размеров и толщина оболочек аэрозолей черного углерода в атмосфере районов разработки месторождений нефтеносных песков Канады.

929. Size-resolved mixing state of black carbon in the Canadian high Arctic and implications for simulated direct radiative effect / J. K. Kodros, S. J. Hanna,

A. K. Bertram [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 15. – P. 11345–11361. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–11345–2018. – Bibliogr.: p. 11358–11361. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/11345/2018/.

Состояние перемешивания черного углерода в Канадской Арктике в зависимости от размера и применительно к моделированию прямого воздействия на радиацию.

930. Sobhani N. Source sector and region contributions to black carbon and $PM_{2.5}$ in the Arctic / N. Sobhani, S. Kulkarni, G. R. Carmichael // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 24. – P. 18123–18148. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–18123–2018. – Bibliogr.: p. 18143–18148. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/18123/2018/.

Вклад секторов и регионов – источников эмиссий черного углерода и $PM_{2.5}$ в Арктике.

931. Source attribution of Arctic black carbon constrained by aircraft and surface measurements / J.-W. Xu, R. V. Martin, A. Morrow [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 19. – P. 11971–11989. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–11971–2017. – Bibliogr.: p. 11985–11989. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/11971/2017/.

Определение источника поступления черного углерода в Арктику по данным наземных и воздушных измерений.

932. Sources of particulate matter components in the Athabasca oil sands region: investigation through a comparison of trace element measurement methodologies / C. Phillips-Smith, Ch.-H. Jeong, R. M. Healy [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 15. – P. 9435–9449. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–9435–2017. – Bibliogr.: p. 9447–9449. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/9435/2017/.

Источники твердых частиц в атмосфере района добычи нефтеносных песков Атабаски: исследование путем сравнения методологий измерения микроэлементов.

933. Sources of springtime surface black carbon in the Arctic: an adjoint analysis for April 2008 / L. Qi, Q. Li, D. K. Henze [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 15. – P. 9697–9716. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–9697–2017. – Bibliogr.: p. 9712–9716. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/9697/2017/.

Источники поступления черного углерода в Арктику зимой: сопряженный анализ за апрель 2008 г.

934. Spatial and temporal distribution of sea salt aerosol mass concentrations in the marine boundary layer from the Arctic to the Antarctic / B. Jiang, Zh. Xie, P. K.S. Lam [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 6. – Art. e2020JD033892. – P. 1–15. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033892. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033892.

Пространственно-временное распределение массовых концентраций аэрозоля морской соли в пограничном слое океана и атмосферы от Арктики до Антарктики.

Приведены данные по Северному Ледовитому океану, Берингову, Охотскому, Японскому морям и другим акваториям.

935. Stable sulfur isotope measurements to trace the fate of SO_2 in the Athabasca oil sands region / N. Amiri, R. Ghahremaninezhad, O. Rempillo [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 11. – P. 7757–7780. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–7757–2018. – Bibliogr.: p. 7778–7780. – URL: https://doi.org/10.5194/acp-18–7757–2018.

Измерения стабильных изотопов серы для отслеживания судьбы аэрозолей SO_2 в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

936. Summertime observations of elevated levels of ultrafine particles in the high Arctic marine boundary layer / J. Burkart, M. D. Willis, H. Bozem [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 8. – P. 5515–5535. – DOI:

https://doi.org/10.5194/acp-17–5515–2017. – Bibliogr.: p. 5532–5535. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/5515/2017/.

Наблюдения повышенных концентраций ультрадисперсных аэрозольных частиц в атмосфере пограничного слоя над морями высокоширотной Арктики.

937. Summertime transport pathways from different Northern Hemisphere regions into the Arctic / Ch. Zheng, Yu. Wu, M. Ting [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 4. – Art. e2020JD033811. – P. 1–23. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD033811. – Bibliogr.: p. 21–23. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD033811.

Пути переноса аэрозолей в Арктику из разных регионов Северного полушария.

938. Tagged tracer simulations of black carbon in the Arctic: transport, source contributions, and budget / K. Ikeda, H. Tanimoto, T. Sugita [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 17. – P. 10515–10533. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–10515–2017. – Bibliogr.: p. 10530–10533. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/10515/2017/.

Моделирование меченых индикаторов черного углерода в Арктике: транспорт, вклад источников и бюджет.

939. Temporally delineated sources of major chemical species in high Arctic snow / K. M. Macdonald, S. Sharma, D. Toom [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 5. – P. 3485–3503. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–3485–2018. – Bibliogr.: p. 3499–3503. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/3485/2018/.

Временно установленные источники основных химических соединений в снежном покрове высокоширотной Арктики.

Исследование проведено в районе Алерт, Канада.

940. The influence of local oil exploration and regional wildfires on summer 2015 aerosol over the north slope of Alaska / J. M. Creamean, M. Maahn, G. De Boer [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2018. – Vol. 18, № 2. – P. 555–570. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-18–555–2018. – Bibliogr.: p. 567–570. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/18/555/2018/.

Влияние локальной разведки нефти и региональных лесных пожаров на концентрации аэрозолей летом 2015 г. над северным склоном Аляски.

941. The observed influence of local anthropogenic pollution on northern Alaskan cloud properties / M. Maahn, G. De Boer, J. M. Creamean [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 23. – P. 14709–14726. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–14709–2017. – Bibliogr.: p. 14722–14726. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/14709/2017/.

Наблюдения за влиянием локального антропогенного загрязнения на характеристики облаков Северной Аляски.

942. Understanding the primary emissions and secondary formation of gaseous organic acids in the oil sands region of Alberta, Canada / J. Liggio, S. G. Moussa, J. Wentzell [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 13. – P. 8411–8427. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17–8411–2017. – Bibliogr.: p. 8424–8427. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/8411/2017/.

Изучение первичных эмиссий и вторичного образования газообразных органических кислот в районе нефтеносных песков Альберты, Канада.

943. Unprecedented spring 2020 ozone depletion in the context of 20 years of measurements at Eureka, Canada / K. Bognar, R. Alwarda, K. Strong [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2021. – Vol. 126, № 8. – Art. e2020JD034365. – P. 1–19. – DOI: https://doi.org/10.1029/2020JD034365. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JD034365.

Беспрецедентное разрушение озонового слоя весной 2020 года в контексте 20-летних измерений в районе станции Eureka, Канадская Арктика.

944. Wohltmann I. A quantitative analysis of the reactions involved in stratospheric ozone depletion in the polar vortex core / I. Wohltmann, R. Lehmann, M. Rex // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2017. – Vol. 17, № 17. – P. 10535–10563. – DOI: https://doi.org/10.5194/acp-17-10535-2017. – Bibliogr.: p. 10560–10563. – URL: https://acp.copernicus.org/articles/17/10535/2017/.

Количественный анализ реакций, связанных с разрушением стратосферного озона в ядре полярного вихря.

См. также № 46, 71, 92, 123, 127, 173, 185, 219, 247, 270, 289, 290, 291, 299, 319, 323, 434, 494, 542, 724, 955, 975, 977, 978, 1097, 1612, 1617, 1623, 1628, 1632, 1634, 1641, 1644, 1657, 1667, 1691, 1700

Охрана окружающей среды

945. Арбузов Е.С. Оценка системы экологического менеджмента на предприятии "Газпром трансгаз Югорск" / Е. С. Арбузов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 779–781.

946. Афанасиади К.И. Оценка эффективности рекультивации хвостохранилища Мирнинского ГОКа / К. И. Афанасиади // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 696–697. – Библиогр.: с. 697 (5 назв.).

947. Афанасиади К.И. Технология защиты наносимого плодородного слоя от минерализованых вод хвостохранилища АК "АЛРОСА" при рекультивации / К. И. Афанасиади, Ю. Д. Смирнов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 698. – Библиогр.: с. 698 (6 назв.).

948. Баранова А.А. Выбор метода утилизации дренажных вод карьера кимберлитовой трубки "Нюрбинская" / А. А. Баранова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 518–520. – Библиогр.: с. 520 (4 назв.).

949. Богданова О.В. Особо охраняемые природные территории и зоны с особыми условиями использования / О. В. Богданова, В. М. Окмянская ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 168 с. – Библиогр.: с. 162–168 (62 назв.).

Проблемы размещения месторождений в охранных зонах особо охраняемых природных территорий (заказник Ямальский), с. 65–116.

950. Ведышева Н.О. Правовое обеспечение биологической безопасности на отдельных сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации (на примере утилизации и уничтожения биологических отходов) / Н. О. Ведышева // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 10. – С. 177–180. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1329_2020_10_177. – Библиогр.: с. 180 (12 назв.).

951. Галушкина Д.Н. Радиационная обстановка на территориях Баргузинского заповедника и заказника "Фролихинский" / Д. Н. Галушкина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 719–720. – Библиогр.: с. 720 (5 назв.).

952. Денисова И.В. Проблемы выделения границ водоохранных зон Вычегды от г. Сыктывкара до устья / И. В. Денисова, Н. А. Турков // Региональные геосистемы. – 2021. – Т. 45, № 4. – С. 590–600. – DOI: https://doi.org/10.52575/2712-7443-2021-45-4-590-600. – Библиогр.: с. 598–599 (6 назв.). – URL: http://reg-geosystems-journal.ru/index.php/journal/article/view/91.

953. Егорова Н.В. Рекультивация земель, как реализация экологических мероприятий в северных районах нефтегазодобычи в системе землеустройства / Н. В. Егорова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 601–603. – Библиогр.: с. 602–603 (7 назв.).

Исследования проведены на участке, расположенном в Ханты-Мансийском автономном округе.

954. Задорожный А.И. Актуальные экологические проблемы Камчатки: переработка мусора / А. И. Задорожный, М. А. Симахина // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 156–157. – Библиогр.: с. 157 (4 назв.).

955. Захаров С.А. Рекультивация земель как инструмент реабилитации техногенно-нарушенных территорий в системе инжиниринга недропользования Арктики / С. А. Захаров, С. К. Мустафин // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 199–203. – Библиогр.: с. 202–203 (4 назв.).

956. Зимнухова А.Е. Анализ технологий обращения с отходами добычи углеводородного сырья в условиях Арктики / А. Е. Зимнухова, М. А. Зимнухов, Н. А. Литвинова // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 115–119. – Библиогр.: с. 119 (4 назв.).

957. Ильин П.Н. Эколого-радиационная оценка состояния отходов бурения и продуктов их утилизации / П. Н. Ильин // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 38–39 (5 назв.).

О технологии переработки бурового шлама на месторождениях ООО "РН-Пурнефтегаз".

958. Кириллов С.Н. Значение Забайкальского и Тункинского национальных парков в экологическом каркасе Республики Бурятия / С. Н. Кириллов, В. А. Журавлев // Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов: современное состояние и перспективы : материалы II Всероссийской (с международным участием) конференции, приуроченной к 15-летию создания заповедника "Кологривский лес" (Кологрив, 28–29 октября 2021 г.). – Кологрив : Кологривский лес, 2021. – С. 13–17. – Библиогр.: с. 16–17.

959. Корнева Ю.С. Внедрение системы экологического менеджмента (СЭМ) на предприятии ОАО "Сургутнефтегаз" / Ю. С. Корнева, К. А. Коновалова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 837–838. – Библиогр.: с. 838 (3 назв.).

960. Коротаева А.Е. Применение системы "Constructed wetlands" для очистки карьерных сточных вод в условиях Арктики / А. Е. Коротаева // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 131–132.

961. Кравцов А.Я. Утилизация полимерных отходов методом пиролиза в Республике Коми / А. Я. Кравцов, А. В. Миниахметова, А. А. Тимирьянова // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – Т. 1, ч. 1. – С. 188–193. – Библиогр.: с. 193 (11 назв.).

962. Лазарева А.Т. Нормативно-правовое регулирование экологической ситуации в сельском поселении / А. Т. Лазарева, А. В. Кряхтунов // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 472–476. – Библиогр.: с. 475–476 (5 назв.).

Объект исследования – административный центр Ямальского района село Яр-Сале.

963. Масленников В.С. Проблема водоочистки водных ресурсов Апатито-Кировского региона Мурманской области от загрязнений, вызываемых хвостохранилищами и производственной деятельностью АО "Апатит", и инновационные пути ее решения / В. С. Масленников // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 136–138.

964. Маслобоев В.А. Устойчивое развитие горнопромышленного комплекса Мурманской области: минимизация техногенных воздействий на окружающую среду / В. А. Маслобоев, Д. В. Макаров, Е. М. Ключникова // Устойчивое развитие горных территорий. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 188–200. – DOI: https://doi.org/10.21177/1998-4502-2021-13-2-188-200. – Библиогр.: с. 196–197 (37 назв.).

965. Мерзлякова М.В. Оценка защищенности подземных вод от загрязнения участка нефтепровода (Кустовое нефтяное месторождение, ХМАО) / М. В. Мерзлякова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 477–479. – Библиогр.: с. 479 (7 назв.).

966. Михедова Е.Е. Использование натуральных сорбентов для повышения эффективности биорекультивации нефтезагрязненных почв северных территорий РФ / Е. Е. Михедова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 142–143.

Изучена возможность применения метода в условиях Ямало-Ненецкого автономного округа.

967. Мониторинг состояния окружающей среды г. Амурска в течение 25 лет после банкротства целлюлозно-картонного комбината / А. Е. Полещук, Р. А. Миронов, Е. Д. Целых, М. Х. Ахтямов // Актуальные вопросы современной медицины : материалы IV Дальневосточного медицинского молодежного форума (Хабаровск, 2–17 октября 2020 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГМУ, 2020. – С. 64–65.

968. Мостокалов К.А. Реализация метода компримирования с целью повышения утилизации попутного нефтяного газа на Казанском нефтегазоконденсатном месторождении (Томская область) / К. А. Мостокалов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 122–124. – Библиогр.: с. 124 (3 назв.).

969. Новоселова Е.А. Методика демеркуризации хлорсодержащими рецептурами в условиях Крайнего Севера / Е. А. Новоселова // Третий Международный Косыгинский форум "Современные задачи инженерных наук". Международный научно-технический симпозиум "Повышение энергоресурсоэффективности и экологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности", посвященный 110-летию А.Н. Плановского (ISTS "EESTE-2021") (20–21 октября 2021 г.). – Москва : РГУ имени А.Н. Косыгина. – Т. 2. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 39 (6 назв.).

970. Обоснование создания памятника природы регионального значения “Болота у озера Алла-Аккаярви” (Мурманская область) / Е. А. Боровичев, А. В. Кравченко, Ю. Р. Химич [и др.] // Известия Русского географического общества. – 2021. – Т. 153, вып. 5. – С. 48–58. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0869607121050037. – Библиогр.: с. 56 (17 назв.).

971. Окмянская В.М. Анализ факторов негативного воздействия на особо охраняемые природные территории Тюменской области / В. М. Окмянская, О. В. Богданова // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 497–502. – Библиогр.: с. 501–502 (8 назв.).

972. Окмянская В.М. Проблемы хозяйственного освоения и использования особо охраняемых природных территорий на примере заказника регионального значения "Ямальский" Ямало-Ненецкого автономного округа / В. М. Окмянская, О. В. Богданова // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 32–37. – Библиогр.: с. 37 (5 назв.).

973. Опыт рекультивации техногенных водоемов бассейна реки Анабар / Е. И. Иванова, Л. И. Копырина, А. З. Иванова [и др.] ; ответственный редактор Е. И. Иванова ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт биологических проблем криолитозоны, АО "Алмазы Анабара". – Новосибирск : СО РАН, 2021. – 203 с. – Библиогр.: с. 142–151.

Результаты комплексных исследований природных и техногенных экосистем в бассейне реки (Якутия) и опыт рекультивации техногенных водоемов. Охарактеризованы гидрохимический и гидробиологический составы водных объектов, состав и структура почвы, биоразнообразие флоры и фауны беспозвоночных. Опыт проведения рекультивации техногенных водоемов и организации их экологического мониторинга, а также научно-практические рекомендации способствуют решению задач рационального природопользования и сохранению уязвимых северных территорий.

974. Петренко А.В. Внедрение системы экологического менеджмента (СЭМ) на примере АО "Алданзолото" ГРК" / А. В. Петренко, Р. П. Жуков, В. В. Чернов //

Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 871–873. – Библиогр.: с. 873 (3 назв.).

975. Пономарев М.В. Эколого-правовые проблемы обращения с отходами недропользования в Арктической зоне Российской Федерации / М. В. Пономарев // Журнал российского права. – 2021. – Т. 25, № 10. – С. 143–156. – DOI: https://doi.org/10.12737/jrl.2021.129. – Библиогр.: с. 154–155.

976. Пономаренко Е.А. Развитие мелиоративного комплекса Иркутской области / Е. А. Пономаренко, Н. А. Мамажонова // Вестник ИрГСХА. – 2021. – Вып. 105. – С. 40–48. – DOI: https://doi.org/10.51215/1999-3765-2021-105-40-48. – Библиогр.: с. 45–46 (10 назв.).

977. Пора очищать Арктику. Создание фитоочистной системы для доочистки сточных вод горнорудных предприятий от минеральных соединений азота / Л. А. Иванова, В. А. Мязин, М. В. Корнейкова [и др.] ; Российская академия наук, Кольский научный центр, Институт проблем промышленной экологии Севера [и др.]. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2021. – 88 с. – Библиогр.: с. 80–88.

Обобщен многолетний опыт исследований по разработке перспективной и малозатратной инновационной технологии создания фитоочистной системы (ФОС) для доочистки сточных и карьерных вод от нитрат-ионов, нитрит-ионов и ионов аммония на действующих горнопромышленных предприятиях в Арктической зоне РФ. Технология базируется на естественных механизмах преобразования техногенных водоемов в природоподобную болотную экосистему для повышения эффективности доочистки промышленных стоков.

978. Проничева К.А. Экологические проблемы водных ресурсов зон Арктики / К. А. Проничева // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 232–236.

Освещены вопросы охраны водных ресурсов арктической зоны России. Рассмотрены факторы, влияющие на степень загрязнения ее прибрежной зоны. Установлена связь между хозяйственной деятельностью человека, загрязнением атмосферы и уровнем поступления загрязняющих веществ в Северный Ледовитый океан.

979. Прохоров В.В. Применение государственно-частного партнерства при решении экологических проблем в лесопромышленном комплексе Красноярского края / В. В. Прохоров // Экономика и управление в современных условиях : Международная научно-практическая конференция (20–23 октября 2021 г.). – Красноярск : СибУП, 2021. – С. 179–182. – Библиогр.: с. 181–182 (5 назв.).

980. Современные методы борьбы с разливами нефти в ледовых условиях / Р. Е. Волков, Г. С. Авагян, М. Д. Дроздецкий, И. Ю. Иванов // Наука и бизнес: пути развития. – 2021. – № 5. – С. 91–93. – Библиогр.: с. 93 (5 назв.).

981. Спиридонова А.В. Разработка пиролизной технологии утилизации твердых отходов животноводства : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.20.01 "Технологии и средства механизации сельского хозяйства" / А. В. Спиридонова ; Дальневосточный государственный аграрный университет. – Якутск, 2021. – 23 с.

Предлагается технология для стабилизации и в перспективе улучшения экологической ситуации в Республике Саха (Якутия).

982. Ударцева О.В. Некоторые аспекты экологической безопасности нефтедобывающей отрасли в условиях Арктики / О. В. Ударцева // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири

и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 252–255. – Библиогр.: с. 255 (3 назв.).

983. Фролова В.А. Страховая защита в системе мер обеспечения экологической безопасности Арктической зоны / В. А. Фролова // Экономика, экология и общество России в 21-м столетии : XX Международная научно-практическая конференция (27–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2021. – Т. 2. – С. 83–86. – Библиогр.: с. 86 (4 назв.).

984. Черных Е.Г. Разработка предложений по охране земель под группу нефтегазовых месторождений Крайнего Севера / Е. Г. Черных // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 59–64. – Библиогр.: с. 63–64 (5 назв.).

985. Implementation of the idea of the Green belt of Fennoscandia as a system of protected areas in the European North / O. N. Bakhmet, A. M. Kryshen, E. A. Borovichev [et al.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 7. – С. 6–15. – DOI: https://doi.org/10.17076/them1471. – Библиогр.: с. 13–14.

Развитие концепции Зеленого пояса Фенноскандии – системы охраняемых природных территорий на Европейском Севере.

986. Magness D.R. Using topographic geodiversity to connect conservation lands in the central Yukon, Alaska / D. R. Magness, A. L. Sesser, T. Hammond // Landscape Ecology. – 2018. – Vol. 33, № 4. – P. 547–556. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-018-0617-0. – Bibliogr.: p. 555–556. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-018-0617-0.

Использование георазнообразия в охране ландшафтов центральной части бассейна Юкона, Аляска.

987. Pavlova I.V. Organization of radioecological research at early stage of field development in Elkon uranium ore district (South Yakutia) / I. V. Pavlova, S. A. Kurilo // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 963–965. – Библиогр.: с. 965 (9 назв.).

Организация радиоэкологических исследований на начальной стадии разработки месторождений Эльконского урановорудного района (Южная Якутия).

См. также № 151, 324, 332, 343, 366, 380, 381, 391, 421, 462, 473, 477, 793, 826, 899, 910, 1295

Экономические проблемы освоения Севера

988. Абрамов А.Л. Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока: задачи кризисного периода и эколого-экономический подход (часть II) / А. Л. Абрамов, Н. Н. Матвиенко, П. Е. Осипов // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – 2021. – № 2. – С. 38–59. – DOI: https://doi.org/10.24866/1815-0683/2021-2/38-59. – Библиогр.: с. 56–59 (36 назв.).

989. Анализ и оценка влияния состояния региона на его инвестиционную привлекательность на основе сравнения различных методик (на примере регионов Арктической зоны РФ) / О. М. Гизатуллина // Экономические науки. – 2020. – № 12. – С. 539–542. – DOI: https://doi.org/10.14451/1.193.539. – Библиогр.: с. 539–542 (7 назв.).

990. Астахова И.С. Из истории городских поселений Якутской Арктики (на примере Усть-Янского района Республики Саха (Якутия) / И. С. Астахова // Северо-Восточный гуманитарный вестник. – 2021. – № 4. – С. 53–64. – DOI: https://doi.org/10.25693/SVGV.2021.37.4.006. – Библиогр.: с. 62–63.

Дана характеристика городских поселений района в контексте социально-экономических преобразований в России второй половины XX – начала XXI в.

991. Бабина О.И. Системно-динамическая модель социально-экономического развития региона (на примере Красноярского края) / О. И. Бабина, О. Н. Владимирова // Вестник Челябинского государственного университета. – 2021. – № 6. – С. 71–80. – DOI: https://doi.org/10.47475/1994-2796-2021-10608. – Библиогр.: с. 78 (16 назв.).

992. Бадылевич Р.В. Оценка эффективности использования сценарного подхода в системе управления социально-экономическим развитием Мурманской области / Р. В. Бадылевич // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – № 10, т. 1. – С. 121–132. – DOI: https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2021.10.01.015. – Библиогр.: с. 131 (10 назв.).

993. Бажутова Е.А. Оптимизация экономической активности субъектов хозяйствования Арктического региона : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)" / Е. А. Бажутова ; Белгородский государственный национальный исследовательский университет. – Белгород, 2021. – 23 с.

994. Бакланов П.Я. Роль геополитических факторов в освоении восточной арктики России и адаптации населения / П. Я. Бакланов, В. Г. Шведов // Азиатско-Тихоокеанский регион: экономика, политика, право. – 2021. – Т. 23, № 3. – С. 63–79. – DOI: https://doi.org/10.24866/1813-3274/2021-3/63-79. – Библиогр.: с. 76–77 (22 назв.).

Определено воздействия геополитических факторов на состояние и развитие хозяйственной сферы региона и адаптацию населения к проживанию и работе в ее экстремальных условиях.

995. Бобух Е.В. Государственная поддержка инновационной деятельности в Магаданской области / Е. В. Бобух // Теоретические и прикладные вопросы экономики, управления и образования : II Международная научно-практическая конференция, 15–16 июня 2021 г. – Пенза : РИО ПГАУ, 2021. – Т. 1. – С. 47–49. – Библиогр.: с. 49 (4 назв.).

996. Булетова Н.Е. Стратегические преимущества России в социально-экономическом развитии территорий Севера и Арктики / Н. Е. Булетова, Е. В. Степанова // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 73–85. – Библиогр.: с. 84–85 (11 назв.).

997. Васильева М.М. Новые возможности развития Магаданской области и Республики Саха (Якутия) / М. М. Васильева, М. В. Кунцман, А. А. Султыгова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 10, ч. 1. – С. 68–72. – DOI: https://doi.org/10.24412/2411-0450-2021-10-1-68-72. – Библиогр.: с. 71 (13 назв.).

998. Волков А.Д. Стратегические приоритеты развития региона Карельской Арктики в условиях интеграции экономического пространства Арктической зоны России / А. Д. Волков, С. В. Тишков // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 5–32. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.46.5. – Библиогр.: с. 29–30 (25 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365784.

999. Вопиловский С.С. Зарубежные экономические партнеры России в Арктической зоне / С. С. Вопиловский // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 33–50. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.46.33. – Библиогр.: с. 49 (15 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365785.

1000. Ворошилов Н.В. Особенности и проблемы развития сельских территорий европейского севера России / Н. В. Ворошилов // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики : материалы XVIII Международной научно-практической конференции молодых ученых. – Екатеринбург : Институт экономики, 2021. – С. 11–13. – Библиогр.: с. 13 (5 назв.).

1001. Глазова М.Б. Проблема билингвизма в массмедиа Югры / М. Б. Глазова // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 323–324.

1002. Голубева Л.А. Поиск баланса частных и публичных интересов при регулировании инвестиционных отношений в Арктической зоне РФ / Л. А. Голубева, С. С. Рудометов // Журнал правовых и экономических исследований. – 2021. – № 3. – С. 53–58. – DOI: https://doi.org/10.26163/GIEF.2021.77.72.008. – Библиогр.: с. 58 (10 назв.).

1003. Гринчель Б.М. Анализ устойчивости развития регионов Северо-Западного федерального округа по критерию экономической конкурентной привлекательности / Б. М. Гринчель // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 69–73. – Библиогр.: с. 73 (4 назв.).

1004. Жаров В.С. Особенности структурно-инвестиционной и инновационной промышленной политики в регионах Севера и Арктики / В. С. Жаров, Н. В. Жаров // Друкеровский вестник. – 2021. – № 2. – С. 268–276. – DOI: https://doi.org/10.17213/2312-6469-2021-2-268-276. – Библиогр.: с. 275 (14 назв.).

1005. Жуков М.А. Радикальная смена принципов управления Арктической зоной Российской Федерации / М. А. Жуков, Д. А. Попов, В. М. Телеснина // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управления. Теория и практика управления. – 2021. – № 2. – С. 15–23. – Библиогр.: с. 23 (19 назв.).

1006. Забелина И.А. Структурные изменения в экономике восточных регионов РФ в контексте реализации новой модели развития Дальнего Востока / И. А. Забелина, Л. М. Фалейчик // ЭКО. – 2021. – № 11. – С. 93–118. – DOI: https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-11-93-118. – Библиогр.: с. 112–115.

1007. Захарова А.П. Влияние инвестиций на динамику показателей социально-экономического развития Дальневосточного региона / А. П. Захарова, Е. Б. Олейник, Е. Г. Юрченко // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 7. – С. 509–513. – DOI: https://doi.org/10.34925/EIP.2021.132.7.087. – Библиогр.: с. 513 (4 назв.).

1008. Иванец Д.Н. Особенности реализации национальных проектов России в Мурманской области / Д. Н. Иванец // Государственная власть и местное самоуправление. – 2021. – № 10. – С. 14–15. – DOI: https://doi.org/10.18572/1813-1247-2021-10-14-15 .

1009. Иванов И.А. Проблемы и направления развития экономики сельских территорий Республики Коми / И. А. Иванов // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 108–114.

1010. Иванова В.А. Проблемы и современные подходы к развитию северных сельских территорий / В. А. Иванова // Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 29 марта – 2 апреля 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 266–270. – Библиогр.: с. 269–270 (5 назв.).

Рассмотрены обострившиеся в ходе рыночных реформ социально-экономические проблемы сел в Республике Коми.

1011. Игнатьева И.А. Правовые основы развития Арктической зоны Российской Федерации и концепция устойчивого развития / И. А. Игнатьева // Экологическое право. – 2021. – № 6. – С. 11–16. – DOI: https://doi.org/10.18572/1812-3775-2021-6-11-16. – Библиогр.: с. 16 (11 назв.).

1012. Изотов Д.А. Региональный аспект экономической интеграции России в АТР: оценка потенциала и эффектов (на примере российского Дальнего Востока) : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук : специальность 08.00.14 "Мировая экономика" / Д. А. Изотов ; Институт экономических исследований Дальневосточного отделения Российской академии наук. – Хабаровск, 2021. – 47 с.

1013. Ильина Л.И. Финансовые механизмы обеспечения инвестиционной привлекательности в регионах Европейского Севера / Л. И. Ильина, Е. А. Бадокина // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 115–120.

1014. Канева М.К. Оценка экономических индикаторов устойчивого развития Ижемского района Республики Коми за ряд лет / М. К. Канева // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 121–126.

1015. Кеворкова Ж.А. Оценка влияния состояния Арктической зоны РФ на инвестиционную привлекательность / Ж. А. Кеворкова, О. М. Гизатуллина // Экономические науки. – 2020. – № 12. – С. 535–538. – DOI: https://doi.org/10.14451/1.193.535. – Библиогр.: с. 537–538 (6 назв.).

1016. Колеров С.Б. Диагностика особенностей развития регионов ДФО на основе рейтингов инвестиционной и социальной привлекательности / С. Б. Колеров // Горизонты экономики. – 2021. – № 3. – С. 141–147. – Библиогр.: с. 145–146 (7 назв.).

1017. Комплексное развитие сельских территорий. Атлас реализованных проектов 2020 года : информационное издание. Часть 1 / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ; составители: Е. А. Аксенова [и др.] ; ответственный за выпуск К. Л. Шевелкина. – Москва : Росинформагротех, 2021. – 203 с.

Северо-Западный федеральный округ, с. 88–129.

1018. Комплексное развитие сельских территорий. Атлас реализованных проектов 2020 года : информационное издание. Часть 2 / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ; составители: Е. А. Аксенова

[и др.] ; ответственный за выпуск К. Л. Шевелкина. – Москва : Росинформагротех, 2021. – 199 с.

Уральский, Сибирский, Дальневосточный федеральные округа, с. 82–199.

1019. Конотопов М.В. Арктическая зона России: вызовы глобальной энергетической трансформации / М. В. Конотопов, Ю. А. Левин, А. А. Никитин // Третий Международный Косыгинский форум "Современные задачи инженерных наук". Международный научно-технический симпозиум "Современные инженерные проблемы ключевых отраслей промышленности" (20–21 октября 2021 г.). – Москва : РГУ имени А.Н. Косыгина, 2021. – Т. 2. – С. 28–32. – Библиогр.: с. 31–32 (9 назв.).

1020. Корчак Е.А. Пандемия COVID-19 в Российской Арктике: некоторые социально-экономические итоги 2020 г. / Е. А. Корчак // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 353–361. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-353-361. – Библиогр.: с. 359–360 (21 назв.).

1021. Краснопольских Б.Х. Тихоокеанская Арктика: трансграничный российско-американский регион и его роль в функционировании Севморпути / Б. Х. Краснопольских // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 2. – С. 42–45. – Библиогр.: с. 45 (8 назв.).

1022. Кряхтунов А.В. Обеспечение устойчивого развития урбанизированных территорий ЯНАО как одного из ключевых регионов нефтегазовой отрасли / А. В. Кряхтунов, К. Н. Айнуллина // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 185–187.

1023. Куряпин В.С. Особенности трансграничного сотрудничества в Арктическом регионе / В. С. Куряпин // Теоретические и практические проблемы современного правопонимания : материалы Всероссийской научно-практической конференции (24–27 ноября 2020 г.). – Мурманск : МАГУ, 2020. – С. 83–95. – Библиогр.: с. 93–95 (13 назв.).

Рассмотрен опыт трансграничного партнерства регионов севера ЕТР с соседями в рамках Баренцева Евроарктического региона.

1024. Лебедева М.А. Оценка сбалансированности эколого-экономического развития европейского севера России / М. А. Лебедева // Молодые исследователи – регионам : материалы Международной научной конференции (Вологда, 20–21 апреля 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – Т. 2. – С. 117–118.

1025. Макеев А.В. Социально-экономические последствия "противопандемических" мероприятий в Республике Коми / А. В. Макеев // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 127–132. – Библиогр.: с. 131–132 (29 назв.).

1026. Максимова Л.А. Арктический город: быть или не быть? / Л. А. Максимова, К. И. Чупрова // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 133–137. – Библиогр.: с. 137 (16 назв.).

Об истории освоения Арктической зоны РФ в XX веке.

1027. Методические подходы к оценке развития регионального фондового рынка / А. М. Выжитович, Н. В. Анохин, Т. А. Попова, В. С. Дрейлинг // Вестник

НГУЭУ. – 2021. – № 4. – С. 104–120. – DOI: https://doi.org/10.34020/2073-6495-2021-4-104-120. – Библиогр.: с. 118–120 (22 назв.).

Показано влияние деятельности региональных корпораций на фондовом рынке на развитие экономики региона в целом на примере Сибирского федерального округа.

1028. Мухлынина М.М. Особенности обеспечения экологической безопасности и правопорядка на территории российской северной полярной области Земли / М. М. Мухлынина // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 8. – С. 47–49. – Библиогр.: с. 49 (7 назв.).

Рассмотрены вопросы комплексного развития арктических территорий на национальном уровне и с геополитической точки зрения, включая рациональное использование природных ресурсов, экологическую безопасность, а также другие аспекты устойчивого развития Арктики.

1029. Найденов Н.Д. Информатизация экономики и экономический рост в регионе (по материалам Республики Коми) / Н. Д. Найденов, Т. А. Найданова // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 256–260. – Библиогр.: с. 260 (6 назв.).

1030. Ненаблюдаемая экономика. Региональный аспект / О. А. Цепелев, С. Г. Сериков, О. С. Колесникова, М. О. Какаулина ; Амурский государственный университет. – Москва : Наука, 2021. – 111 с. – Библиогр.: с. 91–101 (134 назв.).

Оценка ненаблюдаемой экономики региона (на примере Дальнего Востока России), с. 51–68.

1031. Никифорова Е.В. Анализ и оценка структуры экономики и транспортного обеспечения Арктической зоны Российской Федерации / Е. В. Никифорова, О. В. Шнайдер, О. М. Гизатуллина // Экономические науки. – 2020. – № 12. – С. 543–546. – DOI: https://doi.org/10.14451/1.193.543. – Библиогр.: с. 546 (12 назв.).

1032. Николаев А.В. Зарубежный опыт стратегического планирования в Арктике в контексте устойчивого развития региона / А. В. Николаев // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 20–34. – DOI: https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2021.72.002. – Библиогр.: с. 31–32 (21 назв.).

1033. Николайчук О.А. Дальний Восток России: от депрессивного региона к территории будущего / О. А. Николайчук ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 296 с. – (Научная мысль). – Библиогр.: с. 277–294 (249 назв.).

Рассмотрены меры по преодолению проблем обустройства Дальнего Востока в контексте устойчивого экономического развития современной России. Анализируются проблемы региона (в промышленности, сельском хозяйстве, лесном секторе, энергетические проблемы, экологические), приведены рекомендации по их решению. Значительное место уделено миграционным проблемам.

1034. Обухова О.М. Государственная политика по решению социально-экономических проблем Дальневосточного федерального округа / О. М. Обухова, О. В. Синько // 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. 2 : Педагогические, исторические, политические и экономические науки. – С. 250–258. – Библиогр.: с. 257–258 (8 назв.).

1035. Проблемы комплексного социально-экономического развития АЗРФ / Н. Г. Викторова, Е. А. Конников, Д. Д. Тутуева, П. В. Отрубянникова // Экономические науки. – 2020. – № 12. – С. 35–41. – DOI: https://doi.org/10.14451/1.193.35. – Библиогр.: с. 41 (12 назв.).

1036. Проблемы пространственной организации экономического развития Республики Саха (Якутия) / Н. В. Бочкарев, Т. Н. Гаврильева, В. Р. Дарбасов [и др.] ; научный редактор А. А. Пахомов ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Якутский научный центр. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – 103 с. – Библиогр.: с. 98–103 (58 назв.).

Освещены проблемы пространственного экономического развития республики. Рассмотрен комплекс государственных мер по повышению устойчивого экономического развития региона в экономической, финансовой, социально-демографической, энергетической и продовольственной сферах.

1037. Прокопова С.М. Городская среда Арктики: оптимизация и цифровизация / С. М. Прокопова, С. Г. Кравчук, Н. П. Гарин // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2021. – № 3. – С. 40–44. – DOI: https://doi.org/10.25628/UNIIP.2021.50.3.007. – Библиогр.: с. 43–44 (24 назв.).

1038. Регета А.И. К вопросу о концептуальной модели сбалансированного социально-экономического развития арктических территорий / А. И. Регета, К. О. Малинина, А. М. Максимов // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 156–169. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221–2698.2022.46.156. – Библиогр.: с. 168–169 (10 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365791.

1039. Резанов В.К. Концептуальный анализ современных подходов развития внешнеэкономической деятельности Дальнего Востока / В. К. Резанов, Н. М. Шум // Современные социально-экономические процессы: проблемы, тенденции, перспективы : материалы Всероссийской научно-практической конференции (24 апреля 2020 г.). – Хабаровск : Дальневосточный институт управления – филиал РАНХиГС, 2020. – С. 108–113. – Библиогр.: с. 113 (5 назв.).

1040. Рейхерт Н.В. Проблемы социально-экономического развития арктических регионов / Н. В. Рейхерт // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2021. – № 10. – С. 130–138. – DOI: https://doi.org/10.26726/1812–7096–2021–10–130–138. – Библиогр.: с. 137 (11 назв.).

1041. Репичев А.И. Организационно-управленческие механизмы государственно-частного партнерства для развития опорной инфраструктуры в Арктической зоне / А. И. Репичев, С. М. Сахарова // Естественно-гуманитарные исследования. – 2021. – № 37. – С. 242–255. – DOI: https://doi.org/10.24412/2309–4788–2021–537–242–249. – Библиогр.: с. 254–255 (16 назв.).

1042. Румянцев А.А. Инновационная деятельность как один из ресурсов усиления устойчивости экономики региона / А. А. Румянцев // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 252–255. – Библиогр.: с. 255 (7 назв.).

Оценивался уровень инновационной деятельности в регионах Северо-Западного федерального округа.

1043. Румянцев А.А. Наукоемкость экономики регионов северо-запада России / А. А. Румянцев // Журнал экономической теории. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 584–595. – DOI: https://doi.org/10.31063/2073–6517/2021.18–4.8. – Библиогр.: с. 592–593.

1044. Сафронова Ю.В. Роль государственного регулирования в решении проблем социально-экономического развития регионов / Ю. В. Сафронова, В. Н. Великохатько // Россия и мир: развитие цивилизаций. Преобразования цивилизационных ценностей в современном мире : материалы XI Международной научно-практической конференции (21–22 апреля 2021 г.). – Москва : ИМЦ, 2021. – Ч. 2. – С. 244–249. – Библиогр.: с. 249 (9 назв.).

1045. Секушина И.А. Направления пространственного развития регионов европейского севера России / И. А. Секушина // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 2. – С. 97–101. – Библиогр.: с. 101 (9 назв.).

1046. Сидоренко О.В. Эволюция научных подходов к управлению социально-экономическим развитием Дальнего Востока России / О. В. Сидоренко // Вестник Хабаровского государственного университета экономики и права. – 2021. – № 3. – С. 73–81. – DOI: https://doi.org/10.38161/2618-9526-2021-3-73-81. – Библиогр.: с. 80–81 (20 назв.).

1047. Стариков Е.Н. Исследование потенциала диверсификации социально-экономической экосистемы территории (на примере Кондинского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры) / Е. Н. Стариков // Аграрный вестник Урала. – 2021. – № 8. – С. 88–98. – DOI: https://doi.org/10.32417/1997-4868-2021-211-08-88-98. – Библиогр.: с. 95–96 (22 назв.).

1048. Статистический анализ показателей внешнеэкономической деятельности Мурманской области / Н. Е. Руднев, В. Д. Миронов, П. А. Андреева [и др.] // Современные методы, модели и технологии управления социально-экономическими системами : материалы Международной научно-практической конференции (25 ноября 2020 г.). – Калуга : Стрельцов И.А. (Эйдос), 2021. – С. 228–235. – Библиогр.: с. 235 (7 назв.).

1049. Суслов В.И. Экономические характеристики и стратегии развития мегарегиона Сибирь / В. И. Суслов // Повышение роли транспортного образования и управления в развитии экономики и обеспечения безопасности России : сборник материалов Международной научно-практической on-line конференции Центрального дома ученых Российской академии наук (Москва, 20 декабря 2020 г.). – Москва ; Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. – С. 29–37. – Библиогр.: с. 37 (11 назв.).

1050. Тикка Я.В. Влияние ПАО "Газпром" на социально-экономическое развитие регионов (на примере Республики Карелия) / Я. В. Тикка // Сборник статей победителей VII конкурса "Нефтегазовый комплекс: экономика, политика, экология" (Санкт-Петербург, 20 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2021. – С. 247–254. – Библиогр.: с. 252–254 (22 назв.).

1051. Тимушев Е.Н. Финансовые факторы конкурентоспособности северных регионов: пространственные аспекты / Е. Н. Тимушев // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 173–179. – Библиогр.: с. 179 (3 назв.).

1052. Титов Э.А. Зоны влияния городов Дальнего Востока: современное состояние и перспективы развития / Э. А. Титов // Регион. экономика и социология. – 2021. – № 1. – С. 173–202. – DOI: https://doi.org/10.15372/REG20210107. – Библиогр.: с. 197–199 (31 назв.).

1053. Тутыгин А.Г. Оценка социально-экономической ситуации в арктических муниципальных районах Архангельской области на основе целевой модели / А. Г. Тутыгин, Л. А. Чижова, Е. Н. Ловдин // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 170–189. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.46.170. – Библиогр.: с. 184–186 (39 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365792.

1054. Ульченко М.В. Разработка подходов и механизма обеспечения экономической безопасности прибрежного арктического региона / М. В. Ульченко, Н. В. Пономарев // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – № 11, т. 1. – С. 67–74. – DOI: https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2021.11.01.009. – Библиогр.: с. 73–74 (14 назв.).

1055. Ускова Т.В. Развитие сельских территорий в условиях пространственного сжатия северного региона / Т. В. Ускова, С. С. Патракова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 5. – С. 34–52. – DOI: https://doi.org/10.15838/esc.2021.5.77.2. – Библиогр.: с. 50–51 (36 назв.).

О проблемах и перспективах развития сельских территорий Европейского Севера.

1056. Уткова М.А. Эколого-экономическая безопасность как фактор управления инновационным развитием арктической урбанистики / М. А. Уткова, П. Ю. Утков // Креативные индустрии Арктического региона: опыт и перспективы развития : материалы III Международного форума (27–29 ноября 2019 г.). – Мурманск : МАГУ, 2021. – С. 157–165. – Библиогр.: с. 164–165 (10 назв.).

1057. Фавстрицкая О.С. Анализ современных теорий пространственного развития как основа формирования экономики Северо-Востока России (на примере Магаданской области) / О. С. Фавстрицкая, Н. В. Гальцева, О. А. Шарыпова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 3. – С. 116–125. – DOI: https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-3-116-125. – Библиогр.: с. 124.

1058. Фаузер В.В. Северные городские агломерации: критерии и показатели / В. В. Фаузер // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 180–184. – Библиогр.: с. 184 (8 назв.).

1059. Филимонова Ю.В. Оценка основных направлений социально-экономической политики Иркутской области / Ю. В. Филимонова // Сборник научных трудов Ангарского государственного технического университета. – Ангарск : Издательство Ангарского государственного технического университета, 2021. – С. 314–319. – Библиогр.: с. 319 (5 назв.).

1060. Цивилева А.Е. Мультипликативный экономический и социальный эффект деятельности территорий опережающего социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) / А. Е. Цивилева, С. С. Голубев // Уголь. – 2021. – № 11. – С. 33–37. – DOI: https://doi.org/10.18796/0041-5790-2021-11-33-37. – Библиогр.: с. 36–37 (14 назв.).

1061. Цхадая Н.Д. Опорный каркас городов Республики Коми: история и логика одной университетской инициативы / Н. Д. Цхадая, Д. И. Безгодов // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 21–25. – Библиогр.: с. 24–25 (7 назв.).

1062. Чен Хунцзе. Сотрудничество РФ и КНР на Дальнем Востоке: в контексте стратегического партнерства в новую эпоху / Чен Хунцзе // Science and World = Наука и мир. – 2021. – № 9. – С. 34–38. – Библиогр.: с. 37–38 (8 назв.).

1063. Чеснюкова Л.К. Устойчивое развитие Арктики: геополитические интересы России в регионе / Л. К. Чеснюкова // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере :

материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 207–211. – Библиогр.: с. 210–211 (4 назв.).

1064. Чжао Чжихуа. Прямые инвестиции Китая в экономику Дальнего Востока России / Чжао Чжихуа, О. В. Гордячкова // Российско-китайские исследования. – 2021. – Т. 5, № 2. – С. 101–109. – DOI: https://doi.org/10.17150/2587-7445.2021.5(2).101–109. – Библиогр.: с. 108 (7 назв.).

1065. Шабаев Ю.П. Символические пространства современного российского северного города в контексте городской антропологии / Ю. П. Шабаев, Ю. В. Поляков, В. Э. Шарапов // Человек. Культура. Образование. – 2021. – № 3. – С. 124–166. – DOI: https://doi.org/10.34130/2233–1277–2021–3–124. – Библиогр.: с. 161–163 (30 назв.).

Северные города и арктическая урбанизация; пространственная организация северных городов, с. 129–141.

1066. Шелудько В.Г. О факторах, влияющих на развитие территорий Сибири и Дальнего Востока / В. Г. Шелудько // Менеджмент социальных и экономических систем. – 2021. – № 3. – С. 18–28. – Библиогр.: с. 28 (5 назв.).

1067. Щеголькова А.А. Институциональное оформление процессов стратегического развития Арктической зоны Российской Федерации / А. А. Щеголькова // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – № 11, т. 1. – С. 47–55. – DOI: https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2021.11.01.006. – Библиогр.: с. 55 (10 назв.).

1068. Эколого-экономические регуляторы деятельности горнодобывающего предприятия в условиях истощения ресурсной базы / Даваахуу Нямдорж, Дэндэв Нямдорж, О. В. Толстогузов, С. В. Тишков. – Москва : Экономика, 2021. – 143 с. – Библиогр.: с. 132–141 (139 назв.).

Перспективы развития города Костомукша и предприятия АО "Карельский окатыш" в Российской Арктике, с. 114–128.

1069. Юсупова А.Т. Роль высокотехнологичного сектора в экономике регионов азиатской части России / А. Т. Юсупова, С. Р. Халимова, Н. А. Кравченко // Институциональная трансформация экономики: человек и социум (ИТЭ-ЧС 2021) : материалы VII Международной научной конференции (Томск, 21–23 октября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 217–219. – DOI: https://doi.org/10.17223/978–5–907442–40–5–2021–147 .

1070. Coates K. Northern Sweden and economic development / K. Coates, C. Holroyd // Journal of Northern Studies. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 7–24. – Bibliogr.: p. 22–24. – URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_1_2021.pdf.

Северная Швеция и экономическое развитие.

См. также № 718, 1081, 1178

Освоение природных ресурсов

1071. Аверина К.Н. Об эффективности мер юридической ответственности субъектов природопользования / К. Н. Аверина // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 26–28. – Библиогр.: с. 28 (4 назв.).

Анализ современных подходов в сфере природопользования, в том числе на землях, входящих в Арктическую зону России.

1072. Елизаров О.И. Особенности организации рационального природопользования на месторождениях ямальской тундры / О. И. Елизаров // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 32–34.

1073. Жуков М.А. Основные задачи развития традиционного природопользования / М. А. Жуков, Д. А. Попов, В. М. Телеснина // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 7–20. – Библиогр.: с. 19–20 (16 назв.).

О правовых, экономических и технологических проблемах традиционного природопользования в Арктике.

1074. Ломов С.А. Проблемы экологии и рационального использования природных ресурсов Сибири и Арктики / С. А. Ломов // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 218–220. – Библиогр.: с. 220 (3 назв.).

1075. Освоение природных ресурсов северных малоизученных территорий: проблемы, их решение : препринт / В. Г. Логинов, М. Н. Игнатьева, И. Г. Полянская [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Игнатьева ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экономики. – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2021. – 55 с. – (Научные доклады). – Библиогр.: с. 32–43 (155 назв.).

1076. Сулейманов А.А. Холод, снег, лед и "вечная мерзлота" в системе жизнеобеспечения населения Якутии: особенности источниковой базы и перспективы изучения в архивах региона / А. А. Сулейманов // Восточные архивы и архивоведение в современном мире: проблемы и перспективы : тезисы докладов XIII Всероссийского съезда востоковедов (5–8 октября 2021 г.). – Элиста : КалмНЦ, 2021. – С. 130–132.

Об использовании ресурсов природного холода в экономике.

1077. Томус И.Ю. Анализ современных проблем природопользования в Арктике / И. Ю. Томус, Я. Е. Кузаирова // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 172–174.

1078. Цибульникова М.Р. Учет и оценка природного капитала в территориальном управлении / М. Р. Цибульникова ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2018. – 163 с. – Библиогр.: с. 130–138 (106 назв.).

Оценки природного капитала Томской области, с. 51–79.

Минеральные. Топливно-энергетические

1079. Алланина Л.М. Сибирь как объект права недропользования: трехмерное подземное пространство / Л. М. Алланина, К. И. Титаренко // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 319–322. – Библиогр.: с. 321–322 (11 назв.).

1080. Ахмадеев К.Н. Стратегия развития недропользования арктического шельфа / К. Н. Ахмадеев, А. М. Гринкевич, А. Ю. Рачилин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 782–784. – Библиогр.: с. 784 (3 назв.).

1081. Бежан А.В. Роль ветроэнергетики в социально-экономическом развитии районов Арктической зоны Российской Федерации (на примере Мурманской области) / А. В. Бежан // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 449–457. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-449-457. – Библиогр.: с. 455–456 (17 назв.).

1082. Белов С.В. Особенности и тенденции освоения арктических месторождений твердых полезных ископаемых на базе развития морских коммуникаций / С. В. Белов, В. А. Скрипниченко // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 3, ч. 2. – С. 73–82. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.117.3.051. – Библиогр.: с. 81 (10 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/03/3-117-2.pdf.

1083. Богаткина Ю.Г. Особенности бурения и формирования затрат в строительство нефтегазовых скважин кустовым методом Ханты-Мансийского АО / Ю. Г. Богаткина, Н. А. Еремин, В. Н. Лындин // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2021. – № 10. – С. 5–9. – DOI: https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-10(202)-5-9. – Библиогр.: с. 8–9 (9 назв.).

1084. Боярко Г.Ю. Современное состояние молибденовой промышленности России / Г. Ю. Боярко, В. Ю. Хатьков // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 2. – С. 71–86. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/2/3044. – Библиогр.: с. 82–84 (45 назв.).

Состояние минерально-сырьевой базы и добывающих предприятий молибденовой отрасли России, с. 74–77.

1085. Воробьев С. Арктика: drill, baby, drill / С. Воробьев // Нефть и газ Сибири. – 2021. – № 4. – С. 28–31.

Об обзоре, опубликованном неправительственной организацией Reclaim Finance, посвященном финансированию нефтегазовых проектов в Арктике.

1086. Герман А.П. Утилизация ПНГ: новые возможности в условиях циркулярной экономики (на примере Мессояхских месторождений) / А. П. Герман // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 4. – С. 187–189. – Библиогр.: с. 188–189 (6 назв.).

1087. Гладышева Я.И. Нефтегазовый потенциал севера Западной Сибири (район Надым-Пурского междуречья) / Я. И. Гладышева ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 204 с. – Библиогр.: с. 194–203 (104 назв.).

1088. Дадыкин В.С. Разработка и применение геоинформационной аналитической системы в управлении недропользованием на территории Республики Саха (Якутия) / В. С. Дадыкин, О. В. Дадыкина, Е. В. Кузнецова. – Брянск : Усова И.Н., 2021. – 129 с. – Библиогр.: с. 67–72 (49 назв.).

Сформирована система управления недропользованием на региональном уровне, включающая подсистему проектирования геолого-разведочных работ как ее структурный элемент.

1089. Делемень И.Ф. Некоторые методологические аспекты наращивания ресурсного потенциала углеводородов на Камчатке / И. Ф. Делемень // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа : материалы

Всероссийской научной конференции с международным участием (6–11 сентября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 148–152. – Библиогр.: с. 152 (14 назв.).

1090. Дешин А.А. Оценка начальных суммарных ресурсов углеводородов северо-восточных районов Западной Сибири на основании историко-геологического метода / А. А. Дешин // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 151–154. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-151-154. – Библиогр.: с. 154 (11 назв.).

Территория исследования включает Гыданскую нефтегазоносную область (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1091. Ефимова О.Н. Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке / О. Н. Ефимова // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 344–348.

1092. Идиатуллина И.Ф. Переработка тяжелых остатков нефти Арктического месторождения / И. Ф. Идиатуллина // CXXVIII Международные научные чтения (памяти В.Л. Рабиновича) : сборник статей Международной научно-практической конференции (18 ноября 2021 г.). – Москва : Научная артель, 2021. – С. 31–33. – Библиогр.: с. 33 (4 назв.).

Об эффективности использования тяжелых остатков нефти в качестве сырья для получения битумов дорожных марок.

1093. Калинин П.Ю. Организационно-экономические подходы к разработке проектов обустройства нефтяных месторождений / П. Ю. Калинин, Е. Я. Саксонова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 817–819. – Библиогр.: с. 818–819 (5 назв.).

Расчет экономической эффективности расширения УПСВ4 Барсуковского месторождения.

1094. Калинин П.Ю. Оценка эффективности проекта обустройства Приразломного нефтяного месторождения / П. Ю. Калинин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 819–821. – Библиогр.: с. 820–821 (6 назв.).

1095. Килипко В.А. Формирование поискового задела по геолого-геохимическим данным для повышения воспроизводства минерально-сырьевого потенциала (Сибирский и Дальневосточный федеральные округа) / В. А. Килипко, Л. А. Криночкин, Ю. А. Шаройко // Разведка и охрана недр. – 2021. – № 10. – С. 6–13. – Библиогр.: с. 13 (11 назв.).

1096. Космачева А.Ю. Перспективы нефтегазоносности верхнепалеозойских и мезозойских отложений Вилюйской гемисинеклизы / А. Ю. Космачева, М. О. Федорович // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новоси

бирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 163–165. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-163-165. – Библиогр.: с. 165 (6 назв.).

1097. Лукашевич О.Д. Устойчивое водопотребление и геоэкологическая безопасность (на примере Западной Сибири) / О. Д. Лукашевич, О. О. Герасимова, Л. Н. Цветкова // Экология и безопасность в техносфере: современные проблемы и пути решения : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (23–25 ноября 2017 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – С. 198–201. – Библиогр.: с. 201 (16 назв.).

Результаты исследований факторов, определяющих состояние водных ресурсов и тенденции изменения качества природных вод региона.

1098. Маризина А.А. Экономическая эффективность арктических энергоресурсов в Российской Федерации / А. А. Маризина // XVI Королевские чтения : сборник материалов Международной молодежной научной конференции, посвященная 60-летию полета в космос Ю. А. Гагарина (5–7 октября 2021 г.). – Самара : Издательство Самарского университета, 2021. – Т. 2. – С. 691–692. – Библиогр.: с. 692 (4 назв.).

1099. Минерально-сырьевые ресурсы Воркутинского района и перспективы их освоения / С. Н. Кузнецов, И. Н. Бурцев, Н. Н. Тимонина, Р. И. Шайбеков // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 65–74. – DOI: https://doi.org/10.19110/1994-5655-2021-3-65-74. – Библиогр.: с. 72–74 (22 назв.).

1100. Морские подводные нефтегазовые промыслы : учебное пособие. Том 2. Технологии и технические средства для подводного обустройства и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений / В. Е. Петренко, А. И. Новиков, Д. А. Мирзоев [и др.] ; Российский государственный университет нефти и газа. – Москва : РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2021. – 386 с.

Опыт освоения углеводородных ресурсов континентального шельфа Арктики, с. 33–63.

1101. Наидко В.И. Перспективные источники германия в Красноярском крае / В. И. Наидко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 240–241.

1102. Основные положения методики подсчета запасов и проектирования разработки газовых пластов в низкопроницаемых туронских отложениях на активах ПАО "НК "Роснефть" / О. К. Лознюк, К. Б. Кузив, А. Н. Киселев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 11. – С. 32–38. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-11-32-38. – Библиогр.: с. 38 (10 назв.).

Разработана методика, способствующая увеличению эффективности освоения туронских газовых резервуаров Западной Сибири, а также положительно влияет на точность оценки начальных геологических запасов сухого газа.

1103. Панин В.Р. Освоение российских арктических шельфовых месторождений: новые вызовы и возможности в современной ситуации, вызванной пандемией COVID-19 / В. Р. Панин, И. Е. Купцов // Научная инициатива иностранных студентов и аспирантов : сборник докладов I Международной научно-практической конференции (27–29 апреля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 217–222. – Библиогр.: с. 222 (4 назв.).

1104. Перспективы освоения комплексных золотоурановых месторождений Эльконского района / А. А. Данилов, И. Д. Гласс, Е. С. Овчарова [и др.] // Золото и технологии. – 2021. – № 3. – С. 34–38. – Библиогр.: с. 38 (8 назв.).

1105. Пинкевич М.Н. Оценка естественных ресурсов подземных вод гидрометрическим методом / М. Н. Пинкевич // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 575–577. – Библиогр.: с. 577 (3 назв.).

Дана оценка естественных ресурсов подземных вод на Олимпиадинской площади (Енисейский кряж).

1106. Разманова С.В. Арктический шельф: актуальные экономические проблемы разработки углеводородных месторождений / С. В. Разманова, О. В. Нестерова // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия "Экономика и экологический менеджмент". – 2022. – № 1. – С. 45–54. – DOI: https://doi.org/10.17586/2310-1172-2022-15-1-45-54. – Библиогр.: с. 52–53 (17 назв.). – URL: http://economics.ihbt.ifmo.ru/ru/article/21072/arktich-eskiy_shelf:_aktualnye_ekonomicheskie_problemy_razrabotki_uglevodorod-nyh_mestorozhdeniy_.htm.

1107. Склярова Г.Ф. Цеолиты – нетрадиционный многоцелевой вид агрохимического сырья на территории Дальнего Востока / Г. Ф. Склярова // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 5. – С. 36–44. – DOI: https://doi.org/10.21440/0536-1028-2021-5-36-44. – Библиогр.: с. 42–43 (15 назв.).

1108. Смирнов П.В. Кремниевые породы севера Тюменской области: литология, условия залегания и особенности подсчета запасов / П. В. Смирнов, А. О. Константинов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 259–260. – Библиогр.: с. 260 (10 назв.).

Особенности минералогии, химического состава и физических свойств диатомитов, трепелов и опок позволяют использовать их при рекультивации загрязненных почв и водоемов, производстве химически стойких теплоизоляционных материалов, пропантов, облегченных тампонажных растворов и в другом качестве.

1109. Солодовников А.Ю. Топливно-энергетический потенциал Березовского района ХМАО-Югры Тюменской области в "копилку" ресурсов Сибири и Арктики / А. Ю. Солодовников // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 242–246. – Библиогр.: с. 246 (6 назв.).

1110. Таначи-Моктаконская зона нефтегазонакопления – потенциальный объект совмещения добычи и переработки / А. К. Битнер, Ю. Н. Безбородов, Е. В. Прокатень, Н. Ф. Орловская // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 10. – С. 197–208. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/10/2316. – Библиогр.: с. 205–206 (24 назв.).

1111. Хуторской М.Д. Возобновляемая и нетрадиционная энергетика – мировые и отечественные тенденции развития : учебное пособие / М. Д. Хуторской, В. Ю. Керимов, В. А. Косьянов. – Москва : Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникитзе, 2021. – 175 с. – Библиогр.: с. 170–173 (77 назв.).

Геотермальные ресурсы России (Паужетское, Северо-Мутновское и Верхне-Мутновское месторождения, Камчатка), с. 97–106.

1112. Цукерман В.А. Ресурсный потенциал инновационного развития промышленности Российской Арктики: оценка и значимость / В. А. Цукерман, Е. С. Горячевская // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 66–78. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.46.66. – Библиогр.: с. 76–77 (22 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365787.

1113. Эдер В.Г. Прогноз добычи нефти в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия) / В. Г. Эдер, В. В. Клименко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 923–925. – Библиогр.: с. 925 (6 назв.).

1114. Antonova N.E. Resource industries of the Far East: manifestations of the current crisis and their fundamental causes / N. E. Antonova, N. V. Lomakina // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2021. – Т. 14, № 7. – С. 978–986. – DOI: https://doi.org/10.17516/1997-1370-0777. – Библиогр.: с. 985–986.

Ресурсные отрасли Дальнего Востока: проявления современного кризиса и их фундаментальные причины.

Рассмотрены ключевые отрасли региона – минерально-сырьевая и лесной комплекс.

См. также № 265, 644, 1134, 1456

Биологические

1115. Василенко И.В. Применение космических снимков высокого разрешения при использовании земельных ресурсов на территории МО "Нерюнгринский район" / И. В. Василенко, Н. В. Бельмач // Инновационные решения в строительстве, природообустройстве и механизации производства : сборник научных трудов Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции (04 июня 2021 г.). – Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2021. – С. 12–14. – Библиогр.: с. 14 (4 назв.).

1116. Новиков А.В. Анализ земельных ресурсов прибрежной арктической зоны Республики Саха (Якутия) / А. В. Новиков // Горизонты экономики. – 2021. – № 2. – С. 105–110. – Библиогр.: с. 108–109 (11 назв.).

1117. Тимофеева А.В. Экономическая оценка земель лесных ресурсов Иркутской области / А. В. Тимофеева // Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий : тезисы докладов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 130-летию со дня рождения профессора М.М. Кожова и 90-летию профессора О.М. Кожовой (Иркутск, 23 апреля 2021 г.). – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 204–206. – Библиогр.: с. 206 (9 назв.).

1118. Штриккер В.О. Проблемы рационального использования лесных ресурсов на территории Тюменской области / В. О. Штриккер // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 255–260. – Библиогр.: с. 259–260 (6 назв.).

1119. Increases in heat-induced tree mortality could drive reductions of biomass resources in Canada's managed boreal forest / E. Chaste, M. P. Girardin, J. O. Kaplan [et al.] // Landscape Ecology. – 2019. – Vol. 34, № 2. – P. 403–426. –

DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-019-00780-4. – Bibliogr.: p. 422–426. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-019-00780-4.

Увеличение гибели деревьев из-за жары может привести к сокращению ресурсов биомассы в управляемых бореальных лесах Северной Канады.

См. также № 337, 984, 1349, 1612

Развитие производительных сил

Производственная инфраструктура

1120. Андреева Е.Н. Принципы оптимизации маршрутов в акватории Северного морского пути / Е. Н. Андреева // Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России : материалы XII межвузовской научно-практической конференции аспирантов, студентов и курсантов (20 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2021. – Ч. 1. – С. 230–238. – Библиогр.: с. 238 (9 назв.).

1121. Андронова К.А. Проблемы энергетического обеспечения населенных пунктов Ямало-Ненецкого автономного округа / К. А. Андронова // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 323–327. – Библиогр.: с. 326–327 (4 назв.).

1122. Андрухова О.В. Цифровизация нефтесервисного сектора как фактор экономического развития севера России / О. В. Андрухова, С. В. Разманова // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 217–221. – Библиогр.: с. 220–221 (9 назв.).

1123. Арнст А.А. Дальний Восток в программах развития транспортно-логистической инфраструктуры: итоги и результаты за 2019–2020 гг. / А. А. Арнст // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. – 2021. – № 10. – С. 5–8. – DOI: https://doi.org/10.37882/2223-2974.2021.10.01. – Библиогр.: с. 8 (8 назв.).

1124. Архипов А.Е. Северный морской путь как стратегический элемент пространственно-экономического развития территорий РФ / А. Е. Архипов, С. Н. Масленников, Е. А. Григорьев // Инновационный потенциал современной науки как драйвер устойчивого развития : сборник научных статей по итогам Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 29–30 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2021. – С. 128–130. – Библиогр.: с. 130 (6 назв.).

1125. Атомный ледокольный флот России в первой четверти XXI века. Задачи и перспективы освоения Северного морского пути / Ю. Л. Бордученко, И. Г. Малыгин, В. Ю. Каминский, В. А. Аксенов // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 2, т. 1. – С. 14–25. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2021.52.2.001. – Библиогр.: с. 24 (10 назв.).

1126. Баах Д. Возможности софинансирования добывающими компаниями проектов по переработке твердых коммунальных отходов с получением энергии в условиях Арктики / Д. Баах // Горизонты экономики. – 2021. – № 2. – С. 111–115. – Библиогр.: с. 114 (10 назв.).

1127. Банько Ю. Станет ли СМП валютным цехом страны / Ю. Банько // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 13/14. – С. 85–90.

О развитии Мурманска как главного транспортно-логистического узла на западном плече Северного морского пути.

1128. Белов С.В. Проблемы и перспективы экономического развития регионального морехозяйственного комплекса Арктической зоны Российской Федерации / С. В. Белов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. – 2021. – № 8. – С. 20–23. – DOI: https://doi.org/10.37882/2223–2974.2021.08.03. – Библиогр.: с. 23 (6 назв.).

Морехозяйственный комплекс региона включает в себя рыбохозяйственное, транспортное, морское и военно-морское направления, а также вспомогательную деятельность инфраструктурных предприятий, расположенных на прибрежных территориях.

1129. Братских Д.С. Сеть морских газопроводов на арктическом шельфе / Д. С. Братских // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 2. – С. 13–15. – Библиогр.: с. 15 (4 назв.).

1130. Бурнашева Н.И. Формирование топливно-энергетической системы Якутии в 1920–1930-е годы / Н. И. Бурнашева, И. И. Ковлеков // Научный диалог. – 2021. – № 9. – С. 278–291. – DOI: https://doi.org/10.24224/2227–1295–2021–9–278–291. – Библиогр.: с. 289–290.

1131. Быкадоров С.А. Игровой подход и экспертные технологии при оценке общественной эффективности крупномасштабных регионально-транспортных проектов / С. А. Быкадоров, Е. Б. Кибалов // Регион. экономика и социология. – 2021. – № 1. – С. 146–172. – DOI: https://doi.org/10.15372/REG20210106.

В качестве примера приведены экспериментальные расчеты по оценке сравнительной общественной эффективности проектов Трансполярной и Ленско-Камчатской железнодорожных магистралей.

1132. Варкентина А. Транспортная доступность Дальнего Востока: вызовы и возможности / А. Варкентина // Морские порты. – 2021. – № 7. – С. 8–11.

1133. Варламов А.В. Компаративный анализ управления Северного морского пути, Суэцкого и Панамского каналов / А. В. Варламов // Транспортное дело России. – 2021. – № 4. – С. 24–28. – DOI: https://doi.org/10.52375/20728689_2021_4_24. – Библиогр.: с. 28 (5 назв.).

1134. Ворогушина Н.И. Оценка эффективности и обоснование применения пароорганической технологии для энергообеспечения и развития минерально-сырьевого комплекса Арктики / Н. И. Ворогушина // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 5. – С. 182–185. – Библиогр.: с. 185 (5 назв.).

1135. 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. – № 4. – С. 109–112. – DOI: https://doi.org/10.52375/20728689_2021_4_109. – Библиогр.: с. 112 (5 назв.).

1136. Гаджиева Е.А. Современное освоение туристического пространства Арктической зоны РФ / Е. А. Гаджиева, Д. В. Севастьянов // XXV Юбилейные Царскосельские чтения : материалы Международной научной конференции (20–21 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2021. – Т. 1. – С. 168–173. – Библиогр.: с. 172–173 (9 назв.).

1137. Гасникова А.А. Региональные государственные программы как инструмент развития энергообеспечения в Российской Арктике / А. А. Гасникова // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 107–126. – DOI:

https://doi.org/10.37482/issn2221–2698.2022.46.107. – Библиогр.: с. 124–125 (14 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365789.

1138. Гасникова А.А. Условия, возможности и ограничения развития энергообеспечения в регионах Российской Арктики / А. А. Гасникова // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 10. – С. 10–14. – DOI: https://doi.org/10.17513/fr.43101. – Библиогр.: с. 14 (8 назв.).

1139. Генсон Е.М. Комплексный анализ проблем эксплуатации транспорта в Арктической зоне РФ / Е. М. Генсон, А. М. Бургонутдинов, В. А. Моргунов // Транспортное дело России. – 2021. – № 4. – С. 154–156. – DOI: https://doi.org/10.52375/20728689_2021_4_154. – Библиогр.: с. 156 (14 назв.).

1140. Голубев А.А. Проект Полярной магистрали – базовая основа развития транспортного комплекса Российской Арктики / А. А. Голубев // Научные вести. – 2021. – № 8. – С. 16–30. – Библиогр.: с. 29–30 (14 назв.).

1141. Демина О.В. Перспективы развития топливно-энергетического комплекса Дальнего Востока в условиях энергоперехода / О. В. Демина // Регионалистика. – 2022. – Т. 9, № 1. – С. 20–33. – DOI: https://doi.org/10.14530/reg.2022.1.20. – Библиогр.: с. 31–32 (12 назв.). – URL: http://regionalistica.org/archive/44–2022/2022–1/423-reg-2022–1–2-rus.

1142. Ефремов Е.Е. Развитие портовой инфраструктуры Северного морского пути на примере Архангельского морского порта / Е. Е. Ефремов, Е. С. Палкина // Экономика, экология и общество России в 21-м столетии : XX Международная научно-практическая конференция (27–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2021. – Т. 2. – С. 154–164. – Библиогр.: с. 162–164 (18 назв.).

1143. Жуков О.В. Анализ экономических и организационно-технических проблем при формировании газодобывающих промышленных комплексов в Арктике / О. В. Жуков // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 91–96. – Библиогр.: с. 95–96 (12 назв.).

1144. Иванов Л.В. Технический анализ проблем развития речного транспорта СПГ в северных районах России / Л. В. Иванов // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – Т. 1, ч. 1. – С. 148–151. – Библиогр.: с. 150–151 (5 назв.).

1145. Иванова М.В. Оценка возможности развития арктических коммуникаций в акватории Северного морского пути / М. В. Иванова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 35–45. – DOI: https://doi.org/10.37614/2220–802X.2.2021.72.003. – Библиогр.: с. 43–44 (22 назв.).

1146. Игнатьева И.А. Правовые основы развития энергетической инфраструктуры Арктической зоны Российской Федерации / И. А. Игнатьева // "Черные дыры" в российском законодательстве. – 2021. – № 3. – С. 77–84. – Библиогр.: с. 83–84 (8 назв.).

1147. Измайлова Д.З. О влиянии неблагоприятных погодных условий на деятельность наземных служб аэропортов Республики Коми по обеспечению безопасности полетов / Д. З. Измайлова, А. А. Миронова, Ю.Э Томова // Организационно-экономические и инновационно-технологические проблемы модернизации экономики России : сборник статей XI Международной научно-практической конференции (28–29 июня 2021 г.). – Пенза : ПГАУ, 2021. – С. 77–80.

1148. Инь Чжао. Исследование участия Северо-Восточного Китая в совместном развитии китайско-российского Северного морского пути / Инь Чжао, Ли Го,

Ланлин Ванг // Вестник Хабаровского государственного университета экономики и права. – 2021. – № 3. – С. 40–44. – DOI: https://doi.org/10.38161/2618-9526-2021-3-40-44. – Библиогр.: с. 44 (9 назв.).

1149. Исследование влияния природных условий на оптимизацию северного завоза в морях Российской Арктики / Е. О. Антипов, М. Г. Григорян, В. Б. Коробов [и др.] // Логистика и управление цепями поставок. – 2021. – № 2/3. – С. 24–28. – Библиогр.: с. 28.

1150. Исследование эксплуатации комбинированной системы электроснабжения на основе возобновляемых источников энергии на Дальнем Востоке России / Н. П. Местников, Н. С. Бурянина, Ю. Ф. Королюк, П. Ф. Васильев // Вопросы электротехнологии. – 2021. – № 2. – С. 68–81. – Библиогр.: с. 79–80 (24 назв.).

1151. Кандюрина Ж.В. Инновационные решения транспортного обслуживания Северного морского пути / Ж. В. Кандюрина, В. И. Денисов, Е. А. Малышев // Экономика, экология и общество России в 21-м столетии : XX Международная научно-практическая конференция (27–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2021. – Т. 1. – С. 300–308. – Библиогр.: с. 307–308 (12 назв.).

1152. Карпенко А.А. Имитационное моделирование эксплуатации морских транспортных средств с учетом ветро-волнового режима / А. А. Карпенко // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 2, т. 1. – С. 191–199. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2021.52.2.027. – Библиогр.: с. 197–198 (25 назв.).

Моделирование параметров транспортной системы поставок на проектируемый терминал для приема, хранения и регазификации сжиженного природного газа в Мурманской области.

1153. Кеворкова Ж.А. Модель оптимизации логистических затрат предприятий, функционирующих в Арктической зоне РФ / Ж. А. Кеворкова, О. М. Гизатуллина // Экономические науки. – 2020. – № 12. – С. 531–534. – DOI: https://doi.org/10.14451/1.193.531. – Библиогр.: с. 534 (5 назв.).

1154. Колечков Д.В. Деловая активность в строительстве Республики Коми в период пандемии / Д. В. Колечков // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 236–241. – Библиогр.: с. 241 (4 назв.).

1155. Колечков Д.В. Оценка деловой активности в строительном комплексе Республики Коми в период пандемии / Д. В. Колечков // Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 29 марта – 2 апреля 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 271–275. – Библиогр.: с. 275 (3 назв.).

1156. Комков А.Г. Технико-экономическое обоснование энергообеспечения изолированных районов Крайнего Севера / А. Г. Комков // Наука. Исследования. Практика : сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции (Санкт-Петербург, октябрь 2021 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 93–101. – Библиогр.: с. 101 (12 назв.).

Рассмотрен вопрос целесообразности сооружения ветроэлектростанции и резервной дизельной электростанции для энергоснабжения поселка Индига (Ненецкий автономный округ).

1157. Котов А.В. Институциональные аспекты развития водного транспорта в азиатской части России / А. В. Котов, А. П. Темир-оол // Институциональная трансформация экономики: человек и социум (ИТЭ-ЧС 2021) : материалы VII Международной научной конференции (Томск, 21–23 октября 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 92–

93. – DOI: https://doi.org/10.17223/978-5-907442-40-5-2021-62. – Библиогр.: с. 93 (5 назв.).

1158. Котов Д.В. Геотермальная энергетика и ее роль в формировании энергетической безопасности Камчатского края / Д. В. Котов // Сборник статей победителей VII конкурса "Нефтегазовый комплекс: экономика, политика, экология" (Санкт-Петербург, 20 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2021. – С. 76–86. – Библиогр.: с. 85–86 (10 назв.).

1159. Кривошапкина О.А. Механизм формирования и использования компенсационного фонда при промышленном освоении Арктики / О. А. Кривошапкина // Горизонты экономики. – 2021. – № 4. – С. 68–76. – Библиогр.: с. 74–75 (21 назв.).

1160. Кузнецов Д.С. Стратегические проблемы развития нефтегазодобывающей отрасли в Республике Коми / Д. С. Кузнецов, Н. Н. Тимонина // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 225–228. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-225-228. – Библиогр.: с. 227–228 (7 назв.).

1161. Кузьмин В.О. Проблемы и направления развития туризма на европейском севере России / В. О. Кузьмин, О. П. Москаленко // Стратегии развития современной науки. – Москва : Перо, 2021. – Ч. 7. – С. 5–9. – Библиогр.: с. 9 (4 назв.).

1162. Кутузова М. Восточные приоритеты. "Газпром" ускоряет реализацию своей Восточной программы / М. Кутузова // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 13/14. – С. 56–59.

О развитии Иркутского и Якутского центров газодобычи и освоении шельфа Сахалина.

1163. Лазарев В.А. Транзитный потенциал Северного морского пути / В. А. Лазарев, А. И. Фисенко // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 1, т. 2. – С. 257–261. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.47.1.085. – Библиогр.: с. 260 (5 назв.).

1164. Лебедева М.А. Возобновляемая энергетика в северных регионах / М. А. Лебедева // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 2. – С. 57–60. – Библиогр.: с. 59–60 (8 назв.).

1165. Лебедева Н.А. Автотранспортная связность северо-запада России / Н. А. Лебедева // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 2. – С. 52–56. – Библиогр.: с. 56 (4 назв.).

1166. Лебедева Н.А. Оценка обеспеченности транспортной инфраструктурой Северо-Западного федерального округа / Н. А. Лебедева // Молодые исследователи – регионам : материалы Международной научной конференции (Вологда, 20–21 апреля 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – Т. 2. – С. 85–87.

1167. Лемм Е.А. Возможности и перспективы реализации принципов циркулярной экономики в нефтегазохимии и энергетике Дальнего Востока и Арктики / Е. А. Лемм, И. В. Петров, А. В. Шаркова // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 10. – С. 30–35. – Библиогр.: с. 35 (16 назв.).

1168. Лукин Е.В. Черная металлургия северо-запада России: тенденции и проблемы развития / Е. В. Лукин // ЭКО. – 2021. – № 10. – С. 110–132. – DOI:

https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-10-110-132. – Библиогр.: с. 129–130.

1169. Лукутин Б.В. Критерии вовлечения ВИЭ в повышение энергетической безопасности изолированных труднодоступных территорий Севера и Арктической зоны РФ / Б. В. Лукутин, В. Р. Киушкина, И. С. Иванов // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. – 2021. – Т. 14, № 5. – С. 507–519. – DOI: https://doi.org/10.17516/1999-494X-0329. – Библиогр.: с. 517–519 (22 назв.).

1170. Мазур В.Н. Инновационные подходы к строительству транспортной инфраструктуры в условиях Крайнего Севера / В. Н. Мазур // Повышение роли транспортного образования и управления в развитии экономики и обеспечения безопасности России : сборник материалов Международной научно-практической on-line конференции Центрального дома ученых Российской академии наук (Москва, 20 декабря 2020 г.). – Москва ; Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. – С. 119–123.

1171. Малов В.Ю. Транспортные проблемы азиатской части России: история и современность / В. Ю. Малов, Б. В. Мелентьев // Повышение роли транспортного образования и управления в развитии экономики и обеспечения безопасности России : сборник материалов Международной научно-практической on-line конференции Центрального дома ученых Российской академии наук (Москва, 20 декабря 2020 г.). – Москва ; Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. – С. 51–57.

1172. Мартынов В.Л. Сеть метеорной связи в системе обеспечения мониторинга технических средств безопасности мореплавания Северного морского пути / В. Л. Мартынов, В. И. Дорошенко, И. Л. Скрипник // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 2, т. 1. – С. 118–124. – Библиогр.: с. 122–123 (12 назв.).

1173. Матюха С.В. Анализ рынка авиаперевозок Республики Коми / С. В. Матюха // Транспортное дело России. – 2021. – № 4. – С. 95–98. – DOI: https://doi.org/10.52375/20728689_2021_4_95. – Библиогр.: с. 97–98 (20 назв.).

1174. Матюха С.В. Исследование потенциала развития региональной маршрутной сети Северо-Западного федерального округа для российских региональных воздушных судов / С. В. Матюха // Транспортное дело России. – 2021. – № 4. – С. 51–54. – DOI: https://doi.org/10.52375/20728689_2021_4_51. – Библиогр.: с. 54 (5 назв.).

1175. Медведев С.О. Особенности алгоритмов разработки транспортно-логистических маршрутов через территорию Арктики и Крайнего Севера / С. О. Медведев, А. С. Лышко // Наука и бизнес: пути развития. – 2021. – № 6. – С. 116–118. – Библиогр.: с. 118 (4 назв.).

1176. Местников Н.П. Разработка системы математического моделирования работы объектов солнечной энергетики в условиях Севера / Н. П. Местников, Н. С. Бурянина, П. Ф. Васильев // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2021. – Т. 6, № 2. – С. 81–85. – Библиогр.: с. 84 (9 назв.).

1177. Митько А.В. Стройка века / А. В. Митько, В. К. Сидоров // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 10. – С. 94–100.

О нескольких больших проектов по созданию транспортной инфраструктуры в материковой части Арктической зоны.

1178. Моргуненко-Крамар Я.Д. Северный морской путь в условиях новых вызовов: пандемия COVID-19 и перспективы развития Арктики / Я. Д. Моргуненко-Крамар, А. Н. Кадочников // Взаимодействие общества, власти и госкорпораций в условиях режима повышенной готовности: доверие, ответственность, солидарность. – Москва : Университет, 2020. – С. 57–60. – Библиогр.: с. 59–60 (9 назв.).

1179. Мосеев И. Архангельск: промышленное развитие Арктики / И. Мосеев // Sozvezdye Review. – 2021. – № 37. – С. 12–19.

О работе Архангельского порта.

1180. Мэй Чуньцай. Строительство "Ледового шелкового пути" открывает новые возможности для сотрудничества Дальнего Востока России и северо-востока Китая / Мэй Чуньцай // Общество. Доверие. Риски : материалы 3-го ежегодного Международного форума. – Москва : РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021. – Кн. 3. – С. 363–372. – Библиогр.: с. 371–372 (12 назв.).

Ледовый шелковый путь (частью которого является Северный морской путь) – кратчайший способ попасть из Тихого океана в Атлантический через Арктику.

1181. Новосельцев Е.М. Проблемы формирования стратегии развития морских портов России на Дальнем Востоке / Е. М. Новосельцев, М. В. Холоша // Повышение роли транспортного образования и управления в развитии экономики и обеспечения безопасности России : сборник материалов Международной научно-практической on-line конференции Центрального дома ученых Российской академии наук (Москва, 20 декабря 2020 г.). – Москва ; Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. – С. 72–74.

1182. О некоторых проблемах развития транспортной инфраструктуры в рамках национальных проектов / Н. Гагиев, Л. Гончаренко, С. Сыбачин, А. Шестакова // АПК: экономика, управление. – 2021. – № 11. – С. 19–27. – DOI: https://doi.org/10.33305/2111-19. – Библиогр.: с. 25–27 (44 назв.).

Анализ реализации транспортной части национального проекта "Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры" и его влияние на развитие транспортной инфраструктуры сельских территорий, в особенности арктических и восточных регионов.

1183. Об особенностях проектирования морских подводных трубопроводов в арктических условиях / М. Д. Дроздецкий, Г. С. Авагян, Р. Е. Волков, И. Ю. Иванов. // Наука и бизнес: пути развития. – 2021. – № 5. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 95–96 (7 назв.).

1184. Оценка эффективности деятельности морских портов России / Ю. В. Чемоданова, О. А. Бодрикова, К. С. Новиков [и др.] // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 8. – С. 1110–1113. – DOI: https://doi.org/10.34925/EIP.2021.133.8.213. – Библиогр.: с. 1113 (6 назв.).

Представлены рейтинги и показатели работы крупнейших портов, включая Мурманский, Ванино, Сабетта.

1185. Перспективы развития энергетического комплекса Северо-Востока России / Н. С. Волотковская, А. С. Семенов, Ю. В. Бебихов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – Т. 23, № 3. – С. 58–69. – DOI: https://doi.org/10.30724/1998-9903-2021-23-3-58-69. – Библиогр.: с. 66–67 (24 назв.).

1186. Прокофьев В.А. Перспективы загрузки Северного морского пути / В. А. Прокофьев // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 202–205. – Библиогр.: с. 204–205 (8 назв.).

1187. Пуляевская В.Л. Обоснование строительства нового глубоководного морского порта "Найба" в Республике Саха (Якутия) / В. Л. Пуляевская, А. П. Винокурова // Развитие территорий. – 2021. – № 3. – С. 80–84. – DOI: https://doi.org/10.32324/2412-8945-2021-3-80-84. – Библиогр.: с. 83 (9 назв.).

Об инвестиционном проекте для формирования современной портовой инфраструктуры в составе Северного морского пути и внутренних водных путей.

1188. Пустохина И.В. Основные проблемы и перспективы развития перевозок по Северному морскому пути / И. В. Пустохина, Е. А. Баканова, Д. В. Осо

кина // Лизинг. – 2021. – № 1. – С. 27–33. – DOI: https://doi.org/10.33920/VNE-3–2107–04. – Библиогр.: с. 32 (14 назв.).

1189. Росморпорт": безопасное судоходство в Арктике // Sozvezdye Review. – 2021. – № 37. – С. 20–23.

1190. Рубцов Е.С. Создание беспилотной воздушной транспортной системы для доставки грузов в северные и труднодоступные районы России / Е. С. Рубцов, И. О. Полешкина, О. С. Шевелев // XIV Всероссийская мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2021) (Дивноморское – Геленджик, 27 сентября – 2 октября 2021 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. – Т. 4. – С. 90–93.

1191. Рукша В. Стратегия будущего СМП / В. Рукша // Sozvezdye Review. – 2021. – № 37. – С. 6–11.

1192. Рыкова В.В. Изучение и освоение Северного морского пути: анализ корпуса документов из БД "Научная Сибирика" / В. В. Рыкова // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 257–264. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221–2698.2022.46.257. – Библиогр.: с. 263–264 (8 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365797.

1193. Самотуга В.Н. Международные морские грузоперевозки по СМП в контексте обеспечения экономической безопасности России / В. Н. Самотуга // Актуальные проблемы учета, анализа и аудита : материалы X Юбилейной региональной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 14 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2021. – С. 165–172. – Библиогр.: с. 172 (7 назв.).

1194. Самотуга В.Н. Привлекательность и перспективы инновационного развития СМП по расширению российских грузоперевозок / В. Н. Самотуга // Современные проблемы инновационной экономики : материалы VII региональной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 16 декабря 2020 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2021. – С. 160–165. – Библиогр.: с. 165 (3 назв.).

1195. Сасаев Н.И. Стратегирование газовой отрасли Дальнего Востока: систематизация основных интересов / Н. И. Сасаев // Стратегирование: теория и практика. – 2021. – Т. 1, № 2. – С. 242–251. – DOI: https://doi.org/10.21603/2782–2435–2021–1–2–242–251. – Библиогр.: с. 249–250.

1196. Симагутина М.С. Современное состояние и перспективы развития БАМа / М. С. Симагутина // Вестник университета / Государственный университет управления. – 2021. – № 10. – С. 94–98. – DOI: https://doi.org/10.26425/1816–4277–2021–10–94–98. – Библиогр.: с. 97–98 (8 назв.).

1197. Скобелев Д.О. Устойчивое развитие и повышение конкурентоспособности промышленности в Баренцевом Евро-Арктическом регионе / Д. О. Скобелев, С. В. Федосеев // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 7–19. – DOI: https://doi.org/10.37614/2220–802X.2.2021.72.001. – Библиогр.: с. 15–17 (40 назв.).

1198. Смирнов А.А. Приоритеты "Росморпорта" в развитии инфраструктуры и ледокольного флота : интервью с генеральным директором ФГУП "Росморпорт" А.А. Смирновым / А. А. Смирнов // Морские порты. – 2021. – № 8. – С. 36–41.

1199. Соколов А.Д. Угольная промышленность Дальнего Востока – анализ ретроспективы и оценка потенциала развития / А. Д. Соколов, Л. Н. Такайшвили // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2021. – № 12. – С. 83–88. – DOI: https://doi.org/10.26160/2658–3305–2021–12–83–88. – Библиогр.: с. 87–88 (6 назв.).

1200. Соломонова Е.Б. Стратегия продвижения услуг предприятий малой авиации как элемента экономического развития региона / Е. Б. Соломонова, Т. Б. Коняхина, К. В. Попов // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 7. – С. 787–792. – DOI: https://doi.org/10.34925/EIP.2021.132.7.140. – Библиогр.: с. 792 (8 назв.).

О значимости малой авиации в экономическом развитии Красноярского края.

1201. Стратегическое управление развитием предприятий топливно-энергетического комплекса в Арктическом регионе Российской Федерации в условиях Industry 4.0 / И. М. Зайченко, А. А. Ильинский, М. Е. Коптев, А. М. Смирнова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 69–80. – DOI: https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2021.72.006. – Библиогр.: с. 76–77 (25 назв.).

1202. Тарануха Н.А. Методика оценки эффективности транспортного процесса по Северному морскому пути на основе многофакторного анализа / Н. А. Тарануха, О. В. Гунькова, Мин Ко Ко // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 2, т. 2. – С. 80–90. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2021.52.2.056. – Библиогр.: с. 89 (14 назв.).

1203. Таровик О.В. Модели для прогнозирования параметров рейсов судов в Арктике: существующие подходы и возможные пути развития / О. В. Таровик // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 422–435. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-422-435. – Библиогр.: с. 432–434 (45 назв.).

1204. Филимонова И.В. Газовая стратегия Якутии: экспорт плюс газификация / И. Филимонова, В. Немов, М. Мишенин // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 13/14. – С. 48–54.

1205. Филимонова И.В. Пространственная организация системы коммуникаций арктического минерально-сырьевого центра / И. В. Филимонова, Е. А. Земнухова // Экономические науки. – 2021. – № 7. – С. 131–138. – DOI: https://doi.org/10.14451/1.200.131. – Библиогр.: с. 137–138 (9 назв.).

1206. Филиппова Н.А. Научные подходы к организации функционирования мультимодальной транспортной системы обеспечения транспортной мобильности в условиях Арктики / Н. А. Филиппова // XIV Всероссийская мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2021) (Дивноморское – Геленджик, 27 сентября – 2 октября 2021 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. – Т. 4. – С. 51–55. – Библиогр.: с. 55 (10 назв.).

1207. Фисенко А.И. Форсайт и пространственное планирование морского транспорта: некоторые методические и практические аспекты развития теории / А. И. Фисенко, В. А. Парфенова // Транспортное дело России. – 2021. – № 4. – С. 99–102. – DOI: https://doi.org/10.52375/20728689_2021_4_99. – Библиогр.: с. 101–102 (37 назв.).

Предложены проекты развития морского транспорта и связанных с ним отраслей, в частности, создание Дальневосточного транспортно-логистического узла и двух кластеров морского транспорта.

1208. Харламова Ю.А. Борьба за Евразию в фокусе транспортных геостратегий / Ю. А. Харламова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 218 с. – (Научная мысль). – Библиогр.: с. 201–217 (255 назв.).

Транспортная геостратегия России. Борьба за Арктику в контексте геоэкономических, военно-политических и транспортных стратегий; Северный морской путь и политика международного сотрудничества; Транссиб, БАМ и японский вопрос, с. 16–56, 87–98.

1209. Хатьков В.Ю. Современное состояние вольфрамовой промышленности России / В. Ю. Хатьков, Г. Ю. Боярко // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 2. – С. 124–137. –

DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/2/114. – Библиогр.: с. 134–135 (35 назв.).

1210. Цай Ин. Стратегия модернизации российской транспортной системы на Дальнем Востоке / Цай Ин // Научная инициатива иностранных студентов и аспирантов российских вузов : сборник докладов X Всероссийской научно-практической конференции (Томск, 22–24 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2020. – С. 345–350. – Библиогр.: с. 350 (6 назв.).

1211. Цветков А.Ю. Логистические основы развития арктического туризма в России / А. Ю. Цветков // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 190–204. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221–2698.2022.46.190. – Библиогр.: с. 203 (9 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365793.

1212. Цукерман В.А. Вопросы безопасности и эффективности Северного морского пути и формирования особых экономических зон / В. А. Цукерман, А. Б. Николаева // Повышение роли транспортного образования и управления в развитии экономики и обеспечения безопасности России : сборник материалов Международной научно-практической on-line конференции Центрального дома ученых Российской академии наук (Москва, 20 декабря 2020 г.). – Москва ; Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. – С. 74–82. – Библиогр.: с. 82 (6 назв.).

1213. Шарф И.В. Динамическая эффективность воспроизводственных процессов на ресурсодобывающих территориях / И. В. Шарф, А. А. Михальчук, И. В. Филимонова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 10. – С. 102–110. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/10/2302. – Библиогр.: с. 107–108 (21 назв.).

Проблема рассмотрена на примере нефтегазового комплекса Республики Татарстан, Ханты-Мансийского автономного округа и Томской области.

1214. Шаталова Н.В. Потенциал развития логистики Арктической зоны РФ за счет применения дронов / Н. В. Шаталова, О. М. Михов, О. В. Бородина // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 2, т. 1. – С. 137–144. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2021.52.2.020. – Библиогр.: с. 143 (14 назв.).

1215. Шмулевич М.И. Нефтегазовый комплекс и формирование логистической инфраструктуры Арктики / М. И. Шмулевич // Технологическая платформа "Глубокая переработка углеводородных ресурсов" : материалы XIV научно-практической конференции "Актуальные задачи нефтегазохимического комплекса" (25 ноября 2021 г.). – Москва : РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2021. – С. 53–55.

1216. Экономико-правовые барьеры и их преодоление в процессе эксплуатации Северного морского пути в контексте паназиатской торговли / А. В. Григорищин, Т. Ю. Сорокина, М. Ю. Задорин [и др.] // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 79–106. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221–2698.2022.46.79. – Библиогр.: с. 104–105 (23 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365788.

1217. Mining industry of the Republic of Sakha (Yakutia) and problems of environmental and social security of indigenous peoples / E. Burtseva, A. Sleptsov, A. Bysyina [et al.] // Land. – 2022. – Vol. 11, № 1. – Art. 105. – P. 1–17. – DOI: https://doi.org/10.3390/land11010105. – Bibliogr.: p. 16–17 (34 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2073–445X/11/1/105.

Горнодобывающая промышленность Республики Саха (Якутия) и проблемы экологической и социальной безопасности коренных малочисленных народов.

См. также № 1, 801, 982, 1021, 1031, 1033, 1082, 1112, 1255, 1281, 1310

Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера

1218. Аверина К.Н. Особенности правового статуса земель сельскохозяйственного назначения, расположенных в Арктической зоне Российской Федерации / К. Н. Аверина // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 5. – С. 30–34. – Библиогр.: с. 33–34 (14 назв.).

1219. Андреев Д.В. Экономические последствия масштабных пожаров в Якутии в 2021 году / Д. В. Андреев // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 8. – С. 461–463. – DOI: https://doi.org/10.34925/EIP.2021.133.8.087. – Библиогр.: с. 463 (12 назв.).

Определены негативные последствия уничтожения лесов; рассмотрены экспертные мнения на предмет решения проблемы лесных пожаров в регионе.

1220. Антонова Н.Е. Лесной комплекс в программах развития ресурсного региона: намерения и реализация / Н. Е. Антонова // ЭКО. – 2021. – № 10. – С. 38–64. – DOI: https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-10-38-64. – Библиогр.: с. 61–62.

Рассматривается одна из отраслей специализации Дальнего Востока.

1221. Васильев А.М. Как добиться повышения народнохозяйственной отдачи от рыбной промышленности / А. М. Васильев, Е. А. Лисунова // ЭКО. – 2021. – № 10. – С. 133–157. – DOI: https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-10-133-157.

Проанализированы результаты рыболовной отрасли Мурманской области в 2004–2013 гг.

1222. Власов В.А. Некоторые правовые проблемы государственной поддержки субъектов агропромышленного комплекса Красноярского края при реализации их права на заготовку древесины / В. А. Власов, Г. Е. Воронов // Аграрное и земельное право. – 2019. – № 2. – С. 97–100. – Библиогр.: с. 100 (10 назв.).

1223. Гаврилова О.Ю. Состояние и перспективы устойчивого развития молочного скотоводства в Красноярском крае / О. Ю. Гаврилова // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2021. – Вып. 3. – С. 31–44. – DOI: https://doi.org/10.36718/2500-1825-2021-3-31-44. – Библиогр.: с. 41–43 (22 назв.).

1224. Гаврилова О.Ю. Формирование оценки устойчивого развития молочного скотоводства (на материалах Красноярского края) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство)" / О. Ю. Гаврилова ; Омский государственный аграрный университет. – Новосибирск, 2021. – 24 с.

1225. Захарова О.И. Экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий против бруцеллеза домашних северных оленей Республики Саха (Якутия) / О. И. Захарова, В. Г. Осипов, Г. П. Протодьяконова // Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной медицины на границе веков : сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию СибНИВИ-ВНИИБТЖ (Омск, 30 ноября – 3 декабря 2021 г.). – Омск : Омский АНЦ, 2021. – С. 178–183. – Библиогр.: с. 181–182 (12 назв.).

1226. Иванов В.А. Сельская экономика северного региона: специфика, направления и механизмы развития / В. А. Иванов // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 46–55. – DOI: https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2021.72.004. – Библиогр.: с. 53–54 (23 назв.).

Обоснованы направления и механизмы развития сельской экономики на примере Республики Коми.

1227. Иванов В.А. Устойчивое развитие аграрного сектора северного региона как важнейшее направление обеспечения продовольственной безопасности / В. А. Иванов // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2021. – Т. 1, вып. 4. – С. 370–378. – DOI: https://doi.org/10.34130/2070-4992-2021-1-4-370. – Библиогр.: с. 376–377 (22 назв.). – URL: http://vestnik-ku.ru/ru/spetsvypusk.

1228. Ильинцев А.С. Современная динамика лесопользования в бореальных лесах России (на примере Архангельской области) / А. С. Ильинцев, И. Г. Шамонтьев, С. В. Третьяков // Лесотехнический журнал. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 45–62. – DOI: https://doi.org/10.34220/issn.2222-7962/2020.3/4. – Библиогр.: с. 58–59 (27 назв.).

1229. Инвестиционный потенциал лесопромышленного комплекса Ангаро-Енисейского макрорегиона / Н. А. Смирнов, С. Н. Ладыженко, Н. В. Макеева, В. Л. Полунин // Вестник Российской академии естественных наук. – 2021. – Т. 21, № 3. – С. 131–134. – DOI: https://doi.org/10.52531/1682-1696-2021-21-3-131-134. – Библиогр.: с. 134 (10 назв.).

1230. Копьева С.В. Тенденции развития на Дальнем Востоке сектора сельскохозяйственного назначения в условиях территорий опережающего социально-экономического развития / С. В. Копьева // Научные вести. – 2021. – № 8. – С. 44–52. – Библиогр.: с. 52 (6 назв.).

1231. Куликова Е.В. Северное оленеводство на Ямале. Особенности ведения отрасли / Е. В. Куликова // Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной медицины на границе веков : сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию СибНИВИ-ВНИИБТЖ (Омск, 30 ноября – 3 декабря 2021 г.). – Омск : Омский АНЦ, 2021. – С. 298–302. – Библиогр.: с. 301–302 (9 назв.).

1232. Курумханова Э.Р. Развитие тепличного растениеводства при атомных электростанциях как инструмент устойчивого развития территорий Крайнего Севера / Э. Р. Курумханова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 5. – С. 197–199. – Библиогр.: с. 199 (3 назв.).

1233. Малакшанова В.Б. Оленеводческие хозяйства в Тугуро-Чумиканском и Аяно-Майском районах Хабаровского края во второй половине XX века / В. Б. Малакшанова // Социальные и гуманитарные науки на Дальнем Востоке. – 2021. – Т. 18, вып. 3. – С. 79–82. – DOI: https://doi.org/10.31079/1992-2868-2021-18-3-79-82. – Библиогр.: с. 82 (15 назв.).

1234. Наседкина Т.И. Меры поддержки рыбохозяйственного комплекса Мурманской области / Т. И. Наседкина, В. В. Женихов // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. – 2021. – № 3. – С. 140–148. – Библиогр.: с. 147–148 (11 назв.).

1235. Об экономическом анализе ценности почв Европейского Севера при разных типах землепользования / О. В. Толстогузов, Н. В. Геникова, И. А. Дубровина [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 7. – С. 60–71. – DOI: https://doi.org/10.17076/them1430. – Библиогр.: с. 67–68.

1236. Попова О.А. Программа "Дальневосточный гектар": проблемы и перспективы реализации / О. А. Попова // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 2. – С. 12–14. – Библиогр.: с. 14 (8 назв.).

1237. Санникова Я.М. Деятельность национальной компании рыбного хозяйства "Балыксыт" как опыт организации рыболовного промысла в Республике Саха (Якутия) в 1990-е годы / Я. М. Санникова // Клио. – 2021. – № 11. – С. 156–164. – DOI: https://doi.org/10.51676/2070-9773_2021_11_156. – Библиогр.: с. 164 (11 назв.).

1238. Сидоров С.А. Рыбохозяйственный комплекс Дальнего Востока России: состояние и проблемы незаконного промысла / С. А. Сидоров, В. П. Сахно // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 5. – С. 206–209. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815-1337_2021_5_206. – Библиогр.: с. 208 (20 назв.).

1239. Скуднова И.А. Диагностика уровня экономической безопасности в отраслях экономики и в секторе лесопромышленного комплекса / И. А. Скуднова // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 275–279. – Библиогр.: с. 279 (4 назв.).

Приведены данные по лесному хозяйству Республики Коми.

1240. Смирнова В.В. Проблема сочетания в политике регионов СЗФО поддержки роста аграрного производства и развития сельских территорий / В. В. Смирнова // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 271–274. – Библиогр.: с. 273–274 (7 назв.).

1241. Соколов В.А. Лесные ресурсы Красноярского края: перспективы и ограничения использования / В. А. Соколов, О. П. Втюрина, Н. В. Соколова // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 24–33. – DOI: https://doi.org/10.15372/SJFS20210402. – Библиогр.: с. 30–32.

1242. Фадеева О.П. Государственная политика в сфере АПК: приоритеты и возможности сибирских регионов / О. П. Фадеева // ЭКО. – 2021. – № 11. – С. 8–35. – DOI: https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-11-8-35. – Библиогр.: с. 32–33.

1243. Фисенко А.И. Рыбопромышленный кластер: коэффициентный методический подход к оценке потенциала и возможности формирования на Дальнем Востоке России / А. И. Фисенко, М. А. Салтыков // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 1, т. 2. – С. 249–256. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.47.1.084. – Библиогр.: с. 254 (26 назв.).

1244. Шишмарева А.В. Концептуальный подход к развитию лесопромышленного комплекса региона на основе концепции циркулярной экономики / А. В. Шишмарева // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – Вып. 4. – С. 107–112. – DOI: https://doi.org/10.25683/VOLBI.2021.57.450. – Библиогр.: с. 111 (16 назв.).

Рассмотрен аспект концепции циркулярной экономики применительно к лесопромышленному комплексу Красноярского края.

1245. Шуликов А.О. Оценка перспектив развития аквакультуры на территории Камчатского края / А. О. Шуликов // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами : материалы Десятой Международной научно-практической конференции (18–19 мая 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2021. – С. 117–120. – Библиогр.: с. 119–120 (8 назв.).

1246. Шум Н.М. Многофакторная оценка экспортного потенциала лесного комплекса (на примере Хабаровского края) / Н. М. Шум // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 9. – С. 85–93. – DOI: https://doi.org/10.17513/fr.43098. – Библиогр.: с. 93 (12 назв.).

См. также № 1114

Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении

1247. Автономная метеостанция АрктикМетео: новая модификация / В. А. Корольков, А. А. Кобзев, А. А. Тихомиров, А. Е. Тельминов // Лазерно-информационные технологии – 2021 : труды XXIX Международной конференции (Новороссийск, 13–18 сентября 2021 г.). – Новороссийск : НФ БГТУ, 2021. – С. 177–178.

1248. Алифиренко Е.А. Создание новых сварных крупногабаритных облегченных панелей повышенной прочности из алюминиево-магниевых сплавов для строительства скоростных судов нового типа для эксплуатации в условиях Заполярья / Е. А. Алифиренко, Н. Н. Барахтина, Е. В. Малов // Вопросы материаловедения. – 2021. – № 3. – С. 263–273. – DOI: https://doi.org/10.22349/1994-6716-2021-107-3-263-273. – Библиогр.: с. 272 (8 назв.).

1249. Амфибийные вездеходы на воздухоопорных гусеницах для освоения арктических шельфовых побережий / А. И. Азовцев, С. А. Огай, М. В. Войлошников [и др.] // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 1, т. 2. – С. 32–44. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.47.1.058. – Библиогр.: с. 43 (8 назв.).

1250. Аноприенко А.К. Перспективы применения клееклепаной технологии при создании и ремонте дорожно-строительных машин в условиях резких термических колебаний и низких температур / А. К. Аноприенко, А. Ю. Коноплин // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2021. – № 6. – С. 68–72. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0235711921050047. – Библиогр.: с. 72 (6 назв.).

1251. Башарова Л.Р. Криогенный трубопровод как перспективная область развития транспорта СПГ / Л. Р. Башарова, Н. Ю. Дудников // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 2. – С. 30–32. – Библиогр.: с. 31–32 (5 назв.).

Рассмотрены эффективные виды изоляции для криогенных трубопроводов.

1252. Бесконтактное информационное взаимодействие средств обеспечения подводного мониторинга с применением лазерных коммуникаций / В. Л. Мартынов, А. С. Голосной, Ю. Г. Ксенофонтов [и др.] // Информатизация и связь. – 2021. – № 5. – С. 25–30. – DOI: https://doi.org/10.34219/2078-8320-2021-12-5-25-30. – Библиогр.: с. 28–29 (15 назв.).

По результатам полученных исследований сделан вывод о предпочтениях, которые обеспечат наибольшую эффективность измерений в водной среде в интересах освоения Арктического шельфа.

1253. Бурение в Арктике. Погружная комбинированная буровая установка для круглогодичного разведочного бурения в арктических условиях / Н. В. Амосова, И. Л. Благовидова, А. В. Пьянов, А. С. Тертышникова // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 11. – С. 10–19. – Библиогр.: с. 19 (3 назв.).

1254. Галашов Н.Н. Параметрический анализ схемы парогазовой установки с комбинацией трех циклов для повышения КПД при работе в северных газодобывающих районах / Н. Н. Галашов, С. А. Цибульский // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 5. – С. 44–55. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/5/274. – Библиогр.: с. 52–53 (20 назв.).

1255. Глушков С.В. Формирование обучающей выборки для информационной интеллектуальной системы организации и управления арктическими морскими грузоперевозками / С. В. Глушков, Е. Ю. Соболевская, Н. Г. Левченко //

Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 1, т. 2. – С. 230–235. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.47.1.073. – Библиогр.: с. 234–235 (8 назв.).

1256. Григорьев Т.М. Создание погрузочно-разгрузочного комплекса арктического транспортного судна / Т. М. Григорьев, Л. Э. Мамедова // Экономика, экология и общество России в 21-м столетии : XX Международная научно-практическая конференция (27–28 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2021. – Т. 1. – С. 244–250. – Библиогр.: с. 250 (6 назв.).

1257. Деев А.А. Перспективы применения высокопрочной азотсодержащей стали для строительства ледового пояса морской техники, эксплуатирующейся в экстремальных условиях Арктического региона / А. А. Деев, Г. Ю. Калинин, К. Е. Садкин // Вопросы материаловедения. – 2021. – № 3. – С. 229–237. – DOI: https://doi.org/10.22349/1994-6716-2021-107-3-229-237. – Библиогр.: с. 236 (7 назв.).

1258. Денисов В.М. Опыт использования фотограмметрического метода для оценки склоновых процессов при эксплуатации железных дорог / В. М. Денисов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 544–546.

Об изучении и прогнозе опасных обвальных участков и развития склоновых процессов на участке Дельбичинда – Дабан БАМа (Бурятия).

1259. Защита морской арктической техники. Новые ледостойкие платинониобиевые аноды для защиты от коррозии / О. А. Ставицкий, А. С. Савелов, А. В. Подшивалов [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 11. – С. 56–63. – Библиогр.: с. 63 (15 назв.).

1260. Изучение взаимосвязи главных напряжений при разрушении морского льда / А. И. Мамонтов, М. В. Китаев, О. Э. Суров, В. В. Новиков // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 1, т. 2. – С. 11–17. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.47.1.030. – Библиогр.: с. 16 (5 назв.).

1261. Исаулова К.Я. Анализ фактической траектории движения судов в акватории Северного морского пути / К. Я. Исаулова // Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России : материалы XII межвузовской научно-практической конференции аспирантов, студентов и курсантов (20 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2021. – Ч. 1. – С. 239–248. – Библиогр.: с. 247–248 (10 назв.).

1262. Испытание устройства для пуска ДВС при низкой температуре и перспективы его применения / В. Е. Щерба, А. П. Болштянский, Е. А. Лысенко, С. Ю. Кайгородов // Вестник машиностроения. – 2021. – № 11. – С. 25–30. – DOI: https://doi.org/10.36652/0042-4633-2021-11-25-30. – Библиогр.: с. 29 (7 назв.).

1263. Исследование биополимерных буровых растворов на основе высокоминерализованных пластовых вод Восточной Сибири / Н. А. Буглов, Е. В. Аверкина, А. О. Устюжанин, А. С. Красинская // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 3. – С. 210–218. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/3/3116. – Библиогр.: с. 215–216 (28 назв.).

1264. Исследование свойств высокопрочного алюминиевого сплава 1580 для получения деформированных полуфабрикатов, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера и Арктики / Н.А Степаненко., П. О. Юрьев, А. И. Безруких [и др.] // Металлург. – 2021. – № 9. – С. 89–93. – DOI: https://doi.org/52351/00260827_2021_09_89. – Библиогр.: с. 92–93 (25 назв.).

1265. Исследование эффективности ингибиторов гидратообразования в процессе добычи и транспорта углеводородов в морских условиях / С. В. Китаев, Ю. В. Колотилов, А. Ю. Плотников [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 2. – С. 190–199. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/2/3055. – Библиогр.: с. 196 (27 назв.).

Установлено, что добавление 10 %-го раствора метанола в ингибиторы является наиболее выгодным решением для Арктики.

1266. К вопросу безопасной эксплуатации подземного туристического комплекса "Царство вечной мерзлоты" / А. Н. Петров, В. В. Киселев, Е. К. Романова, А. И. Сивцева // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 8. – С. 94–104. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/8/2216. – Библиогр.: с. 101 (25 назв.).

Разработка мероприятий по обеспечению требуемого технического состояния, теплового режима и рекомендаций по креплению подземных горных выработок туристического комплекса (Якутия).

1267. Казорин П.С. Эксплуатация гидравлических амортизаторов военных гусеничных машин в условиях отрицательных температур окружающей среды / П. С. Казорин, С. С. Поярков, В. В. Троценко // Наука и военная безопасность. – 2021. – № 3. – С. 84–88. – Библиогр.: с. 87–88 (7 назв.).

1268. Карулин Е.Б. Оценка ледопроходимости ледокольных судов с помощью простого критерия / Е. Б. Карулин, М. М. Карулина // Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. – 2021. – № 62/63. – С. 62–73. – Библиогр.: с.73 (12 назв.).

1269. Каталог морских буровых установок : учебный справочник / Национальный исследовательский Томский политехнический университет ; составители: А. А. Бер [и др.]. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2019. – 139 с. – Библиогр.: с. 139 (4 назв.).

Морская стационарная платформа ("Лунская-А", "Пильтун-Астохскя-Б", Охотское море), с.122–124; морская ледостойкая стационарная платформа "Приразломная" (Печорское море), с. 126–129.

1270. Катанович А.А. Принципы построения подводных аппаратов и роботов для прокладки и ремонта ПКЛС в Арктическом регионе / А. А. Катанович // Судостроение. – 2021. – № 5. – С. 58–61. – DOI: https://doi.org/10.54068/00394580_2021_5_58. – Библиогр.: с. 61 (6 назв.).

1271. Кирьянова В.П. Повышение надежности работы водоводов в суровых климатических условиях / В. П. Кирьянова, С. М. Ак-Лама // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 60–63. – Библиогр.: с. 63 (3 назв.).

1272. Климентьев А.Ю. Альтернативные виды топлива для арктического судоходства / А. Ю. Климентьев, А. Ю. Книжников // Морские порты. – 2021. – № 8. – С. 24–27.

1273. Козин К.В. Возможности повышения эффективности резонансного метода разрушения ледяного покрова за счет использования близости берега к месту выполнения ледокольных работ / К. В. Козин // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 2, т. 1. – С. 41–46. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.48.2.039. – Библиогр.: с. 45–46 (17 назв.).

1274. Кулеш В.А. Эффективность наружных ледовых усилений с наклоном полос / В. А. Кулеш, Н. Г. Пец // Морские интеллектуальные технологии. –

2020. – № 1, т. 2. – С. 77–82. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.47.1.081. – Библиогр.: с. 81–82 (9 назв.).

Об усилении корпусов судов для повышения их ледостойкости.

1275. Матери И.В. Особенности эксплуатации специальной техники в условиях Крайнего Севера / И. В. Матери, М. С. Корытов, Н. Ю. Деревсков // Наука и военная безопасность. – 2021. – № 3. – С. 79–83. – Библиогр.: с. 82–83 (6 назв.).

1276. Материалы для Арктики. Коррозионностойкая высокопрочная литейная хладостойкая аустенитная сталь для деталей и конструкций, используемых в высоких широтах и на шельфе / М. В. Костина, Л. Г. Ригина, С. О. Мурадян [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 11. – С. 46–51. – Библиогр.: с. 51 (19 назв.).

1277. Мелихов М.В. Геоинформационный космический мониторинг промышленной безопасности горно-гидротехнических природно-техногенных комплексов / М. В. Мелихов // Гидротехническое строительство. – 2021. – № 10. – С. 2–9. – Библиогр.: с. 9 (15 назв.).

Представлен опыт комплексных исследований технического состояния горно-гидротехнического природно-техногенного комплекса в Баренцевом Евро-Арктическом регионе, эксплуатируемого горнодобывающей компанией в качестве отстойника промышленных вод.

1278. Минеральные малоклинкерные вяжущие для развития инфраструктуры Арктики / Б. Б. Хайдаров, Д. С. Суворов, Д. С. Лысов [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 11. – С. 52–55. – Библиогр.: с. 55 (6 назв.).

1279. Натурные ледовые испытания крупнотоннажных судов в 2021 году / В. А. Лихоманов, Н. А. Крупина, А. В. Савицкая [и др.] // Российские полярные исследования. – 2021. – № 3. – С. 21–23.

1280. Неверов А.А. Исследование и разработка буровых растворов на водной основе с добавками полимеров отечественного и зарубежного производства для бурения глубоких геолого-разведочных скважин / А. А. Неверов, К. П. Волынская, А. Н. Черепова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 521–522. – Библиогр.: с. 522 (3 назв.).

Проведены сравнительные исследования импортных и отечественных реагентов с целью возможного применения при бурении глубоких скважин комплексами снарядов со съемными керноприемниками на Талнахском рудном узле (Красноярский край).

1281. Перспективное вездеходное транспортное средство для освоения арктических широт / В. В. Гудков, П. А. Сокол, Р. В. Могутнов, А. А. Колтаков // Интеграция науки, общества, производства и промышленности: проблемы и перспективы : сборник статей Международной научно-практической конференции (Таганрог, 07 октября 2021 г.). – Таганрог : OMEGA SCIENCE, 2021. – С. 15–18.

1282. Пиляев С.И. Исследование местных волновых давлений на поверхности опоры ледостойкого основания нефтепромысловой платформы / С. И. Пиляев // Гидротехническое строительство. – 2021. – № 11. – С. 34–37. – DOI: https://doi.org/10.34831/EP.2021.44.25.006. – Библиогр.: с. 37 (10 назв.).

1283. Платонов В.В. Методические основы разработки расчетных зависимостей для определения ледовых нагрузок на корпус ледоколов с применением новой модели динамического разрушения льда / В. В. Платонов, В. Н. Тряскин // Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. – 2021. – № 62/63. – С. 78–88. – Библиогр.: с. 88 (8 назв.).

1284. Проблемы контроля фильтрации вод через гидротехнические сооружения в условиях вечной мерзлоты / Ник. В. Юркевич, Нат. В. Юркевич, В. Н. Гуреев, Н. А. Мазов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 4. – С. 126–138. – DOI:

https://doi.org/10.18799/24131830/2020/4/2600. – Библиогр.: с. 133–135 (66 назв.).

1285. Пронин А.Н. Метрологическое обеспечение навигационно-гидрографических исследований Арктического бассейна / А. Н. Пронин, И. В. Окрепилов, А. В. Митько // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 11. – С. 72–75.

1286. Разработка систем катодной защиты от коррозии корпусов атомных ледоколов и арктических морских сооружений / Г. И. Николаев, Ю. Л. Кузьмин, И. В. Лишевич [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2021. – № 3. – С. 150–162. – DOI: https://doi.org/10.22349/1994-6716-2021-107-3-150-162. – Библиогр.: с. 161 (13 назв.).

1287. Рюмина Т.Н. Гидрометеорологическое сопровождение работ в северных широтах / Т. Н. Рюмина, Л. В. Цыплакова, Р. В. Ершов // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 11. – С. 68–71.

О функционировании и модернизации сети наблюдений в ФГБУ "Северное УГМС" для эффективности и удобства приема и передачи метеорологической информации.

1288. Силина И.Г. Определение нагрузок от ледовой экзарации на морские трубопроводные системы / И. Г. Силина, В. А. Иванов // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 215–217. – Библиогр.: с. 217 (3 назв.).

1289. Скрипка А.В. Обеспечение надежности эксплуатации трубопроводов на многолетнемерзлых грунтах / А. В. Скрипка, А. И. Гудемов, К. А. Галамагин // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 20 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н. А. Малюшина. – С. 165–170. – Библиогр.: с. 169–170 (12 назв.).

1290. Способ виброструйной гидродинамической технологии сохранения текучести углеводородных топлив и нефтепродуктов в условиях низких температур / А. В. Азин, Е. П. Богданов, С. В. Пономарев, С. В. Рикконен // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 4. – С. 41–48. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/4/191. – Библиогр.: с. 45 (23 назв.).

1291. Сравнение требований российского морского регистра судоходства и финско-шведских правил к ледовым классам / О. Э. Суров, М. В. Китаев, С. В. Каленчук, А. И. Мамонтов // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 1, т. 2. – С. 63–68. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.47.1.070. – Библиогр.: с. 67 (4 назв.).

1292. Степанова Е.Л. Эксплуатация теплофикационной ГТУ с двумя камерами сгорания и утилизацией тепла дымовых газов в условиях Крайнего Севера / Е. Л. Степанова // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2021. – № 9. – С. 50–56. – Библиогр.: с. 56 (11 назв.).

Проведены оптимизационные исследования работы установки для климатических условий Республики Саха (Якутия).

1293. Технические характеристики систем связи в Арктике / Г. С. Волков, Ф. А. Клейн, Д. Е. Сошников, С. А. Коломенский // Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России : материалы XII межвузовской научно-практической конференции аспирантов, студентов и курсантов (20 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2021. – Ч. 1. – С. 7–12. – Библиогр.: с. 12 (6 назв.).

1294. Тимофеев Н.Г. Перспективные способы бурения скважин большого диаметра по осложненным разрезам / Н. Г. Тимофеев, И. А. Егоров, С. А. Степура // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного

130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 533–534. – Библиогр.: с. 534 (7 назв.).

Результаты работ по совершенствованию техники и технологии бурения скважин большого диаметра в Республике Саха (Якутия).

1295. Толмачев С.А. Запрет на использование тяжелого топлива на судах в Арктике – итоги работы ИМО / С. А. Толмачев // Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. – 2021. – № 62/63. – С. 6–13. – Библиогр.: с. 12–13 (18 назв.).

1296. Требования к материалам труб и покрытиям морских трубопроводов, предназначенных для эксплуатации в арктических условиях / И. Ю. Иванов, Г. С. Авагян, Р. Е. Волков, М. Д. Дроздецкий // Наука и бизнес: пути развития. – 2021. – № 5. – С. 102–104. – Библиогр.: с. 104 (6 назв.).

1297. Тряскин В.Н. Оценка возможности применения действующих правил РС к конструкциям ледовых усилений стоечных судов / В. Н. Тряскин, В. В. Платонов, И. А. Свистунов // Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. – 2021. – № 62/63. – С. 89–99. – Библиогр.: с.99 (10 назв.).

1298. Фензель А.Д. Изучение свойств промывочной жидкости на углеводородной основе с использованием эмульгатора ЭМ-4 / А. Д. Фензель // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 545–547. – Библиогр.: с. 547 (5 назв.).

О промывочной жидкости, предлагаемой в качестве альтернативы водным системам для бурения скважин в осложненных условиях на территории Западной Сибири.

1299. Численный анализ ударных давлений на борт при движении судна во льдах / В. Г. Бугаев, В. В. Новиков, К. А. Молоков, Д. В. Славгородская // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 2, т. 1. – С. 47–55. – DOI: https://doi.org/10.37220/MIT.2020.48.2.040. – Библиогр.: с. 54–55 (14 назв.).

1300. Шакиров В.А. Выбор топлива для тепловых электростанций в районах нового освоения с учетом фактора неопределенности / В. А. Шакиров // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 9. – С. 96–107. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/9/2812. – Библиогр.: с. 105 (20 назв.).

Рассмотрена проблема выбора угля в трех пунктах перспективного размещения тепловой электростанции в Омсукчанском и Северо-Эвенском районах Магаданской области.

1301. Шефер Я.Е. Повышение эксплуатационной надежности магистральных газопроводов, проложенных на участках многолетнемерзлых грунтов / Я. Е. Шефер // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 676–677. – Библиогр.: с. 677 (4 назв.).

1302. Югин В. Особенности организации хранения материальных средств в условиях Арктики / В. Югин, С. Стулов // Морской сборник. – 2021. – № 8. – С. 52–55. – Библиогр.: с. 55 (7 назв.).

1303. Ярков С.Я. Эффективность и безопасность эксплуатации транспортных средств в условиях Арктики / С. Я. Ярков // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе :

материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 22–24. – Библиогр.: с. 24 (3 назв.).

1304. Яшин А.Н. Уравновешенность установок скважинных штанговых насосов на основе анализа ваттметрограмм / А. Н. Яшин, М. И. Хакимьянов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 8. – С. 36–44. – Библиогр.: с. 42 (28 назв.).

Анализ ваттметрограмм более чем 50 скважин месторождений Западной Сибири, эксплуатирующих СШН.

См. также № 1139, 1143, 1156, 1449, 1485, 1488, 1493, 1494, 1501, 1505, 1512, 1518, 1529, 1534, 1535, 1550

Социальное развитие зоны Севера

1305. Белоножко Л.Н. Особенности социального здоровья населения Арктического региона / Л. Н. Белоножко // Известия высших учебных заведений. Социология. Экономика. Политика. – 2021. – № 3. – С. 24–44. – DOI: https://doi.org/10.31660/1993-1824-2021-3-24-44. – Библиогр.: с. 40–42 (23 назв.).

1306. Гущина И.А. Местные сообщества Российской Арктики: социологический портрет (по результатам исследования в Мурманской области) / И. А. Гущина, О. А. Положенцева // ЭКО. – 2021. – № 10. – С. 91–109. – DOI: https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-10-91-109. – Библиогр.: с. 106–107.

1307. Кибенко В.А. Социокультурные особенности становления региональной идентичности населения Арктической зоны Российской Федерации (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата социологических наук : специальность 5.4.6 "Социология культуры" / В. А. Кибенко ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень, 2021. – 30 с.

1308. Торопушина Е.Е. Социальное партнерство в Российской Арктике в условиях пандемии коронавируса COVID-19 / Е. Е. Торопушина // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2021. – Т. 1, вып. 4. – С. 396–404. – DOI: https://doi.org/10.34130/2070-4992-2021-1-4-396. – Библиогр.: с. 403 (11 назв.). – URL: http://vestnik-ku.ru/ru/spetsvypusk.

1309. Nilsson B. Rural resilience and voluntary work in the north of Sweden. An ambiguous relationship / B. Nilsson // Journal of Northern Studies. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 37–54. – Bibliogr.: p. 51–54. – URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_1_2021.pdf.

Устойчивость сельских районов и работа волонтеров на севере Швеции. Неоднозначная связь.

1310. Potravnaya E.V. Social problems of industrial development of the Arctic territories / E. V. Potravnaya // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2021. – Т. 14, № 7. – С. 1008–1017. – DOI: https://doi.org/10.17516/1997-1370-0780. – Библиогр.: с. 1016–1017.

Социальные проблемы промышленного освоения арктических территорий.

См. также № 988, 990, 991, 992, 996, 1007, 1010, 1020, 1025, 1034, 1035, 1037, 1038, 1040, 1044, 1046, 1050, 1053, 1059, 1060, 1217, 1636

Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни

1311. Адаев В.Н. Качество жизни в контексте этнологической экспертизы в российской Арктике. Тазовский район ЯНАО. Исследования по антропологии права / В. Н. Адаев, Е. П. Мартынова, Н. И. Новикова ; редактор Н. И. Новикова ; Российская академия наук, Институт этнологии и антропологии имени Н. Н. Миклухо-Маклая, ООО "Этноколсантингс". – Москва ; Санкт-Петербург : Нестор-История, 2019. – 218 с. – Библиогр.: с. 211–218.

Представлен анализ демографических показателей коренного малочисленного населения района, традиционных отраслей хозяйства, социальной ситуации в зоне промышленного освоения. Показано влияние деятельности ТЭК на КМНС и как строится их взаимодействие в современных условиях.

1312. Байков Н.М. Бедность населения как угроза его маргинальности: дальневосточный ракурс / Н. М. Байков // Бедность как феномен научного познания и предмет государственного управления : материалы круглого стола (28 сентября 2020 г.). – Хабаровск : Дальневосточный институт управления – филиал РАНХиГС, 2020. – С. 4–10. – Библиогр.: с. 9–10 (12 назв.).

1313. Басова С.Н. К вопросу оценки уровня и качества жизни населения: региональный аспект / С. Н. Басова // Бедность как феномен научного познания и предмет государственного управления : материалы круглого стола (28 сентября 2020 г.). – Хабаровск : Дальневосточный институт управления – филиал РАНХиГС, 2020. – С. 11–20. – Библиогр.: с. 19–20 (11 назв.).

Проблема рассмотрена на примере субъектов Дальневосточного федерального округа.

1314. Беломестнов В.Г. Пространственное развитие Восточной Сибири: к проблеме строительства новых городов / В. Г. Беломестнов, И. В. Беломестнов // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2021. – Т. 27, № 9. – С. 88–98. – DOI: https://doi.org/10.21209/2227-9245-2021-27-9-88-98. – Библиогр.: с. 97 (11 назв.).

1315. Быков В.М. Роль социального контракта в региональной политике преодоления бедности (на примере Республики Коми) / В. М. Быков, И. В. Семяшкин // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управления. Теория и практика управления. – 2021. – № 2. – С. 24–28. – Библиогр.: с. 27–28 (15 назв.).

1316. Васильева О.В. Тенденции этносоциального развития Республики Саха (Якутия) / О. В. Васильева // Общественное (со)участие: стратегии, практики, инструменты развития : сборник научных статей по итогам Всероссийского научно-практической конференции (Якутск, 14–15 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Астерион, 2021. – С. 52–58. – Библиогр.: с. 57–58.

Анализ статистических данных в контексте таких особенностей республики, как исторически сложившееся расселение, разделение труда и репродуктивное поведение двух доминирующих этнических групп (якуты и русские).

1317. Воспроизводство человеческого капитала в арктических регионах России: социокультурный контекст / В. В. Маркин, А. Н. Силин, К. О. Малинина // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 5. – С. 220–243. – DOI: https://doi.org/10.15838/esc.2021.5.77.2. – Библиогр.: с. 240–242 (45 назв.).

Сопоставлены и обобщены результаты социологических исследований и анализа статистических данных по Архангельской области и Ямало-Ненецкому автономному округу.

1318. Гальцева Н.В. Магаданская мечта: мифы, реальность, перспективы / Н. В. Гальцева, О. С. Фавстрицкая, О. А. Шарыпова // ЭКО. – 2021. – № 9. –

С. 144–167. – DOI: https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-9-144-167. – Библиогр.: с. 165–166.

Сформулированы предложения по улучшению уровня жизни населения территории.

1319. Гареев Р.Р. Влияние внутреннего туризма на уровень и качество жизни населения Мурманской области в условиях пандемии короновируса / Р. Р. Гареев // Общество. Доверие. Риски : материалы 3-го ежегодного Международного форума. – Москва : РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021. – Кн. 3. – С. 57–62. – Библиогр.: с. 62 (4 назв.).

1320. Голованова Л.А. Оценка миграционных процессов в Хабаровском крае / Л. А. Голованова, Д. Е. Ковалева // Вестник Тихоокеанского государственного университета. – 2021. – № 2. – С. 123–132. – Библиогр.: с. 132 (5 назв.).

1321. Грицко М.А. Социально-демографические параметры Дальнего Востока России в условиях реализации документов стратегического развития / М. А. Грицко // Власть и управление на востоке России. – 2021. – № 2. – С. 36–46. – DOI: https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-95-2-36-46. – Библиогр.: с. 44–45 (6 назв.).

1322. Дементьев В.С. Пространственная дифференциация динамики населения северо-запада России в начале XXI в. / В. С. Дементьев // Проблемы и пути социально-экономического развития: город, регион, страна, мир : сборник статей XI Международной научно-практической конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 11–12 июня 2020 г.). – Санкт-Петербург : ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2020. – С. 35–39. – Библиогр.: с. 39 (5 назв.).

1323. Джаббарова Э.Х. Оценка взаимосвязи уровня образования и доходов населения в регионе / Э. Х. Джаббарова // Власть и управление на востоке России. – 2021. – № 2. – С. 144–151. – DOI: https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-95-2-144-151. – Библиогр.: с. 150 (13 назв.).

Сравнивается взаимосвязь характеристик человеческого капитала в целом по России и в Дальневосточном федеральном округе.

1324. Журавлев Н.Ю. Некоторые последствия ограничений мобильности населения в период пандемии COVID-19 для страны и региона / Н. Ю. Журавлев // Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 29 марта – 2 апреля 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 96–100. – Библиогр.: с. 99 (6 назв.).

Приведены выборочные последствия ковидных ограничений для Республики Коми.

1325. Инютина Е.Н. Доступность трудовых ресурсов в контексте тенденций развития трудового потенциала Дальнего Востока / Е. Н. Инютина // Глобальный научный потенциал. – 2020. – № 3. – С. 134–138. – Библиогр.: с. 137 (6 назв.).

1326. Колтунова Ю.И. Демографическая ситуация в Тюменской области / Ю. И. Колтунова, А. А. Зиненкова // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 276–279. – Библиогр.: с. 279 (3 назв.).

1327. Мазаев А.Г. Зарубежный и отечественный опыт организации расселения на труднодоступных территориях / А. Г. Мазаев // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2021. – № 3. – С. 22–27. – DOI: https://doi.org/10.25628/UNIIP.2021.50.3.004. – Библиогр.: с. 26 (13 назв.).

Рассмотрены существующие методики градостроительного освоения российского Дальнего Востока.

1328. Макашева Ю.С. Трудовой потенциал Арктической зоны России / Ю. С. Макашева, Д. С. Калашникова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов

и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 844–846. – Библиогр.: с. 846 (5 назв.).

1329. Малышкина Д.А. Вопросы формирования комфортной городской среды в поселениях Сибири и Арктики / Д. А. Малышкина // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 155–158. – Библиогр.: с. 157–158 (7 назв.).

1330. Маматказин И.Р. Особенности подтверждения права на досрочную страховую пенсию по старости в связи с работой в северных регионах самозанятых граждан / И. Р. Маматказин // Аграрное и земельное право. – 2021. – № 8. – С. 84–87. – DOI: https://doi.org/10.47643/1815–1329_2021_8_84. – Библиогр.: с. 87 (7 назв.).

1331. Масляев Д.А. Построение модели и прогноз относительного числа пожилых людей в Республике Коми на 2021–2023 гг. / Д. А. Масляев // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 138–143. – Библиогр.: с. 143 (5 назв.).

1332. Метод построения территориально-ориентированной нормативной модели для оценивания качества жизни с учетом спецификации территорий (на примере Красноярского края) / Т. Г. Пенькова, А. М. Метус, В. В. Ничепорчук, А. И. Ноженков // Информатизация и связь. – 2021. – № 5. – С. 39–46. – DOI: https://doi.org/10.34219/2078–8320–2021–12–5–39–46. – Библиогр.: с. 45 (10 назв.).

1333. Милаева Т.В. Перспективы трудовой занятости в Республике Коми в условиях пандемии короновируса / Т. В. Милаева // Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 29 марта – 2 апреля 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 160–166. – Библиогр.: с. 165 (8 назв.).

1334. Назарова Е.А. Анализ устойчивости развития регионов Северо-Западного федерального округа по критерию конкурентной привлекательности качества жизни / Е. А. Назарова // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы VI Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 19–21 мая 2021 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – С. 207–211. – Библиогр.: с. 211 (7 назв.).

1335. Патракова С.С. Пространственные взаимодействия на Европейском Севере: миграционные аспекты / С. С. Патракова // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики : материалы XVIII Международной научно-практической конференции молодых ученых. – Екатеринбург : Институт экономики, 2021. – С. 31–35. – Библиогр.: с. 35 (4 назв.).

1336. Пахомов А.А. О механизмах выравнивания жизненного уровня населения Дальнего Востока и Сибири / А. А. Пахомов, М. П. Соломонов // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 2. – С. 47–59. – DOI: https://doi.org/10.22394/1818–4049–2021–95–2–47–59. – Библиогр.: с. 57–58 (8 назв.).

1337. Пенсионная система в Республике Саха (Якутия) // Проблемы научно-практической деятельности. Поиск и выбор инновационных решений : сборник статей Международной научно-практической конференции (Тюмень, 01 ноября 2021 г.). – Тюмень ; Уфа : Аэтерна, 2021. – С. 298–299.

1338. Сивцева С.И. Демографические последствия Великой Отечественной войны для народов Якутии / С. И. Сивцева // Общество: философия, история, культура. – 2021. – № 10. – С. С. 46–54. – DOI: https://doi.org/10.24158/fik.2021.10.7. – Библиогр.: с. 53 (33 назв.).

1339. Сидорова Н.П. Уровень бедности населения в регионе: характеристика механизмов воспроизводства / Н. П. Сидорова // Бедность как феномен научного познания и предмет государственного управления : материалы круглого стола (28 сентября 2020 г.). – Хабаровск : Дальневосточный институт управления – филиал РАНХиГС, 2020. – С. 51–56. – Библиогр.: с. 55–56 (6 назв.).

Проблема рассмотрена на примере Хабаровского края.

1340. Смирнова Ю.С. Нарушение трудовых прав лиц, работающих в районах Крайнего Севера / Ю. С. Смирнова // Теоретические и практические проблемы современного правопонимания : материалы Всероссийской научно-практической конференции (24–27 ноября 2020 г.). – Мурманск : МАГУ, 2020. – С. 150–155. – Библиогр.: с. 154–155 (7 назв.).

1341. Трусова Е.А. Репродуктивные установки семьи: комплексный анализ в региональном контексте / Е. А. Трусова // Власть и управление на востоке России. – 2021. – № 2. – С. 114–121. – DOI: https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-95-2-114-121. – Библиогр.: с. 120 (8 назв.).

Результаты социодиагностического обследования семей в Хабаровском крае.

1342. Фаузер В.В. Население Республики Коми: от советского прошлого к арктическому будущему / В. В. Фаузер, А. В. Смирнов // ЭКО. – 2021. – № 9. – С. 168–192. – DOI: https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-9-168-192. – Библиогр.: с. 189–190.

1343. Фаузер Г.Н. Малые и средние города Российского Севера: опорный каркас расселения / Г. Н. Фаузер, Е. А. Клинцова // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 185–190. – Библиогр.: с. 190 (11 назв.).

1344. Фомина В.Ф. Основные направления по созданию условий комфортного проживания в Республике Коми / В. Ф. Фомина // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 191–196.

1345. Шарова Е.Н. «Временное» vs «постоянное» в региональной идентичности жителей Кольского Севера (по материалам социологических исследований) / Е. Н. Шарова // Временное и Постоянное. Вечное и Изменчивое. – Мурманск : МАГУ, 2021. – С. 69–76. – Библиогр.: с. 75–76 (10 назв.).

На основании статистических данных и результатов социологических исследований представлена характеристика миграционных процессов в Мурманской области.

См. также № 1033, 1625, 1638, 1651, 1698

Проблемы развития народностей Севера

1346. Басов А.С. Опыт применения международного подхода к оценке социального воздействия в рамках этнологической экспертизы на Западном Таймыре / А. С. Басов, С. О. Ковальский // Сибирские исторические исследования. – 2021. – № 3. – С. 171–198. – DOI: https://doi.org/10.17223/2312461X/33/8. – Библиогр.: с. 195–196.

Об изучении коренных малочисленных народов Таймыра.

1347. Баттахов П.П. Специфика правового регулирования правоотношений в Арктике / П. П. Баттахов // Аграрное и земельное право. – 2020. – № 8. – С. 32–35. – Библиогр.: с. 35 (8 назв.).

Рассматриваются основные направления деятельности коренных малочисленных народов Севера для сохранения традиционного уклада жизни и дальнейшего развития в Арктике.

1348. Васильева О.В. К вопросу о возможности детерминации добычи ископаемой мамонтовой кости как традиционного природопользования / О. В. Васильева // Арктика и Север. – 2022. – № 46. – С. 205–219. – DOI: https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.46.205. – Библиогр.: с. 218 (16 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=365794.

О законодательстве, регламентирующем сбор мамонтовой кости. Сделан вывод, что добыча кости на данном этапе является традиционным видом деятельности не только коренных малочисленных народов Севера.

1349. Винокурова Л.И. Традиционное хозяйственное использование водных ресурсов коренными народами Якутии / Л. И. Винокурова, В. В. Филиппова // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 192–196. – Библиогр.: с. 196 (8 назв.).

1350. Гладун Е.Ф. Интеграция традиционных знаний коренных малочисленных народов Севера в законодательство Российской Федерации / Е. Ф. Гладун, О. В. Захарова // Вестник Сургутского государственного университета. – 2021. – Вып. 3. – С. 76–87. – DOI: https://doi.org/10.34822/2312-3419-2021-3-76-87. – Библиогр.: с. 84–87 (42 назв.).

1351. Куликов В.Ф. Этноэкологические проблемы полуострова Ямал: реалии и перспективы / В. Ф. Куликов, О. А. Шелухина // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (27–28 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ, 2021. – С. 176–179. – Библиогр.: с. 179 (5 назв.).

О необходимости сохранения территорий традиционного природопользования ненцев.

1352. Стрючкова Л.Н. Шесть этносов Таймыра / Л. Н. Стрючкова. – Изд. 3-е, перераб., доп. – Норильск : АПЕКС, 2019. – 30 с. – Библиогр.: с. 29–30 (18 назв.).

Представлены материалы по энцам, ненцам, нганасанам, эвенкам, долганам.

1353. Хакназаров С.Х. О некоторых социально-экономических проблемах коренных жителей: на примере Березовского района Югры / С. Х. Хакназаров // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 10-1. – С. 103–106. – DOI: https://doi.org/10.24412/2500-1000-2021-10-1-103-106. – Библиогр.: с. 105 (6 назв.).

1354. Якунин Д.В. Проблемы судебной защиты прав коренных малочисленных народов Дальнего Востока на традиционное рыболовство / Д. В. Якунин, Р. В. Хромин // Российское правосудие. – 2021. – № 9. – С. 63–72. – DOI: https://doi.org/10.37399/issn2072-909X.2021.9.63-72 .

1355. Hastrup K. Living (with) ice. Geo-sociality in the high Arctic / K. Hastrup // Journal of Northern Studies. – 2020. – Vol. 14, № 2. – P. 25–41. – Bibliogr.: p. 39–41. – URL: http://www.jns.org.umu.se/JNS_2_2020_fulltext.pdf.

Жизнь (во) льдах. Геосоциальность в высокоширотной Арктике.

О влиянии динамики ледников на жизнь коренного населения Гренландии: десятилетние исследования.

См. также № 48, 865, 1217, 1233, 1311, 1316, 1338, 1597, 1619, 1620, 1622, 1629, 1630, 1645, 1650, 1655, 1662, 1665, 1681, 1685, 1691, 1692

1356. Алявдин Д.В. Современное эффективное противопучинное покрытие для защиты железобетонных и металлических малонагруженных фундаментов и оснований / Д. В. Алявдин, В. М. Беляков // Фундаменты. – 2021. – № 2. – С. 52–55. – Библиогр.: с. 55 (10 назв.).

Исследована эффективность применения модифицированного полимерного противопучинного покрытия ПСПП "Reline" для снижения сил смерзания свайных фундаментов с сезонно промерзающими грунтами.

1357. Артахинова А.Н. Развитие инновационных подходов к повышению энергоэффективности зданий в условиях Крайнего Севера / А. Н. Артахинова, В. А. Кощеев // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2021. – Т. 1, вып. 4. – С. 414–425. – DOI: https://doi.org/10.34130/2070-4992-2021-1-4-414. – Библиогр.: с. 423–424 (22 назв.). – URL: http://vestnik-ku.ru/ru/spetsvypusk.

1358. Возведение свай в условиях вечной мерзлоты / О. М. Преснов, В. П. Мелихов, С. А. Зайцев, Д. М. Сливина // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 2, ч. 1. – С. 41–43. – DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.116.2.006. – Библиогр.: с. 43 (10 назв.). – URL: https://research-journal.org/wp-content/uploads/2022/02/2-116-1.pdf#page=41.

1359. Галеев С.А. Виды адаптации архитектурных систем к экстремальным условиям среды / С. А. Галеев // Системные технологии. – 2020. – № 4. – С. 77–83. – Библиогр.: с. 82 (9 назв.).

Исследования проведены применительно к условиям Арктики.

1360. Евтюков С.А. Исследование технологии возведения каркасно-панельных и модульных зданий в Арктике / С. А. Евтюков, Л. М. Колчеданцев, Ю. И. Тилинин // Вестник гражданских инженеров. – 2021. – № 5. – С. 84–94. – DOI: https://doi.org/10.23968/1999-5571-2021-18-5-84-94. – Библиогр.: с. 92–93 (16 назв.).

1361. Зеленский И.Р. Учет климатических факторов Арктики при строительстве зданий и сооружений / И. Р. Зеленский, Д. В. Хроменок, Р. С. Федюк // Экология и безопасность в техносфере: современные проблемы и пути решения : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (22–24 ноября 2018 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2018. – С. 91–95. – Библиогр.: с. 94–95 (17 назв.).

1362. Кожухова М.С. Архитектура и градостроительство в экстремальных условиях обитания / М. С. Кожухова, Ф. Э. Музабакани // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 140–145. – Библиогр.: с. 144–145 (8 назв.).

О строительстве в Арктике и Африке.

1363. Корнилов Т.А. Прогнозирование состояния мерзлого основания здания на свайном фундаменте с регулируемым температурным режимом подполья / Т. А. Корнилов, А. Я. Никифоров, М. А. Сивцев // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2021. – № 2. – С. 27–31. – Библиогр.: с. 31 (13 назв.).

Рассмотрена возможность применения технологии для малоэтажных зданий в условиях многолетней мерзлоты.

1364. Кузьмина В.П. Криолитология. Направления развития бетоноведения / В. П. Кузьмина // Технологии бетонов. – 2021. – № 5. – С. 29–33. – Библиогр.: с. 33 (12 назв.).

Об устройстве буроопускных свайных фундаментов на мерзлых грунтах.

1365. Набиев Р.Ф. Геодезические работы при строительстве свайных фундаментов под сооружения в условиях вечной мерзлоты (ЯНАО) / Р. Ф. Набиев, Э. Р. Набиева // Экология и природопользование: прикладные аспекты : материалы XI Международной научно-практической конференции (Уфа, 1–4 апреля 2021 г.). – Уфа : БГПУ, 2021. – С. 135–138. – Библиогр.: с. 137–138 (6 назв.).

1366. Набокова В.Н. Автоматизация процесса организации строительного производства в условиях арктического региона / В. Н. Набокова, Е. Ю. Берегой // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 158–159. – Библиогр.: с. 159 (3 назв.).

1367. Никифорова Н.С. Несущая способность свай в многолетнемерзлых грунтах при изменении климата / Н. С. Никифорова, А. В. Коннов // Construction and geotechnics. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 14–24. – DOI: https://doi.org/10.15593/2224-9826/2021.3.02. – Библиогр.: с. 21–22 (20 назв.).

1368. Портнягина Т.А. Усиление оснований и фундаментов многолетнемерзлых грунтов в условиях изменения климата / Т. А. Портнягина // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 373–378. – Библиогр.: с. 377–378 (8 назв.).

1369. Разработка рекомендаций по выполнению инженерно-геологических изысканий в Арктической зоне / О. Н. Исаев, Р. Ф. Шарафутдинов, Э. С. Гречищева [и др.] // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века (2021, № 6) & Кровельные и изоляционные материалы (2021, № 4). – С. 12–25. – Библиогр.: с. 24–25 (40 назв.).

Изыскания проводятся с целью исследования многолетнемерзлых грунтов при проектировании и строительстве зданий и сооружений в Арктике.

1370. Райс В.В. Пайкерит – строительный и закладочный материал для арктических территорий / В. В. Райс // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 590–591. – Библиогр.: с. 591 (5 назв.).

1371. Сушев Л.А. Проблема оценки надежности свайных фундаментов в условиях вечной мерзлоты / Л. А. Сушев // Молодые исследователи – регионам : материалы Международной научной конференции (Вологда, 20–21 апреля 2021 г.). – Вологда : ВоГУ, 2021. – Т. 1. – С. 311–313.

1372. Хазов П.А. Динамический анализ изгибно-крутильных колебаний каркасного здания с неравномерным распределением жесткостей при сейсмических воздействиях / П. А. Хазов, Л. Ю. Цветнова // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 3. – С. 24–38. – Библиогр.: с. 35–36 (12 назв.).

Приведены расчет и сравнительный анализ работы несущих конструкций каркасного здания в условиях Камчатского края.

1373. Якупов А.У. Анализ конструкций термостабилизаторов / А. У. Якупов, Р. А. Мамадалиев, К. С. Воронин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. –

Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 771–772. – Библиогр.: с. 772 (7 назв.).

Об использовании термостабилизаторов для регулирования и управления температурным режимом и увеличения несущей способности многолетнемерзлых грунтов оснований зданий и сооружений.

См. также № 783

Жилищное и гражданское строительство

1374. Зимнухова А.Е. Формирование комфортной среды в экстремальных условиях Арктической зоны / А. Е. Зимнухова, М. А. Зимнухов // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 6. – С. 236–238.

О проектировании объектов жилого и общественного назначения.

1375. Мачулин Д.Л. Перспективы применения криогелей как гидроизоляционного материала дна полигонов ТКО в условиях криолитозоны / Д. Л. Мачулин // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции (Москва, 22–24 апреля 2021 г.). – Москва : РУДН, 2021. – Т. 2. – С. 486–490. – Библиогр.: с. 490 (6 назв.).

1376. Пешков Д.А. Жилищное строительство на территории возведения Байкало-Амурской магистрали в 1970–1980-е годы (на примере Хабаровского края) / Д. А. Пешков, О. П. Федирко // Научный диалог. – 2021. – № 9. – С. 417–430. – DOI: https://doi.org/10.24224/2227-1295-2021-9-417-430. – Библиогр.: с. 429.

1377. Сафиуллина Д.Р. Особенности выбора материалов для строительства частных домов Крайнего Севера / Д. Р. Сафиуллина, О. Ш. Белявская // Архитектура и архитектурная среда: вопросы исторического и современного развития : материалы Международной научно-практической конференции (23–24 апреля 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 7–8. – Библиогр.: с. 8 (7 назв.).

Исследовались материалов для строительства домов в Якутске.

См. также № 1065

Промышленное строительство

1378. Андреева С.А. Мониторинг ледовых сооружений / С. А. Андреева // Развитие инфраструктуры внутреннего водного транспорта: традиции, инновации (РИВВТ-2020) : сборник трудов межвузовской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (4 декабря 2020 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2021. – С. 6–9. – Библиогр.: с. 9 (3 назв.).

Об особенностях возведения ледовых конструкций в арктических районах.

1379. Вельсовский А.Ю. Основания и фундаменты в дорожной отрасли : учебное пособие / А. Ю. Вельсовский, Г. Л. Каган ; Вологодский государственный университет. – Вологда : ВоГУ, 2021. – 118 с. – Библиогр.: с. 117–118 (16 назв.).

Фундаменты на вечномерзлых грунтах, с. 88–93.

1380. Вох О.А. Мероприятия по инженерной защите от подтоплений и опасных мерзлотных процессов (на примере площадки склада ГСМ станции Карская

БНГКМ) / О. А. Вох, И. Г. Ушакова // Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях : материалы VIII Международной научно-практической конференции (Саратов, 21–22 апреля 2021 г.). – Саратов : Амирит, 2021. – С. 103–108. – Библиогр.: с. 107–108 (5 назв.).

Объекты расположены в сложных геокриологических условиях района Бованенковского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1381. Галкин А.Ф. Использование горелых пород при подземной прокладке кабельных линий связи в криолитозоне / А. Ф. Галкин, И. В. Курта, В. Ю. Панков // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 12. – С. 131–137. – Библиогр.: с. 134 (20 назв.).

1382. Епифанова Е.А. Анализ деформаций прожекторной мачты при помощи наземного лазерного сканирования и метода конечных элементов / Е. А. Епифанова, Л. А. Строкова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 5. – С. 7–17. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/5/267. – Библиогр.: с. 14–15 (37 назв.).

Исследовалось напряженно-деформированное состояние грунтового основания прожекторной мачты на Ванкорском нефтяном месторождении (Красноярский край).

1383. Ермолаева А.В. Исследование опасных инженерно-геологических процессов, приводящих к оседанию земной поверхности при проектировании магистрального газопровода в Южной Якутии / А. В. Ермолаева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 550–552. – Библиогр.: с. 551–552 (7 назв.).

1384. Локализация опасных инженерно-геологических процессов по данным тепловизионной съемки / Н. Н. Гриб, А. А. Сясько, А. В. Качаев, Г. В. Гриб // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 258–261.

Результаты тепловизионного обследования взлетно-посадочной полосы аэропорта Тикси (Якутия).

1385. Лоцман Е.Е. Камеральная обработка при навигационно-гидрографическом сопровождении строительства подводного газопровода / Е. Е. Лоцман // Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России : материалы XII межвузовской научно-практической конференции аспирантов, студентов и курсантов (20 мая 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2021. – Ч. 1. – С. 258–263. – Библиогр.: с. 263 (4 назв.).

Рассмотрены этапы строительства подводного газопровода с Новопортовского НГКМ через Обскую губу Карского моря.

1386. Моделирование продольных перемещений трубопровода в многолетнемерзлых грунтах / Т. С. Султанмагомедов, Р. Н. Бахтизин, С. М. Султанмагомедов, А. Р. Урманова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 4. – С. 87–96. – Библиогр.: с. 93–94 (20 назв.).

1387. Никулин Е.В. Применение криогелей для повышения несущей способности грунтов при сооружении магистральных трубопроводов / Е. В. Никулин, П. В. Бурков // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти

и газа – XXI век : материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука (Новосибирск, 14–15 сентября 2021 г.). – Новосибирск : НГУ, 2021. – С. 205–208. – DOI: https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1248-2-205-208. – Библиогр.: с. 207–208 (7 назв.).

О проблемах сооружения трубопроводов в районах Крайнего Севера.

1388. Опыт инженерно-геологического районирования по несущей способности грунтов промплощадки Эльгинского горно-обогатительного комбината в Якутии / Л. А. Строкова, С. А. Дмитриева, Н. В. Осьмушкина, А. В. Осьмушкин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 2. – С. 175–185. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/2/118. – Библиогр.: с. 182–183 (30 назв.).

1389. Панов С.И. Научные проблемы гидротехники Крайнего Севера / С. И. Панов // Известия ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева. – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 300. – С. 85–94. – Библиогр.: с. 92–93 (20 назв.).

Об участии сотрудников ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева в решении вопросов научного обоснования проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений на Севере.

1390. Развитие транспортно-технологических систем : учебное пособие / Ш. М. Мерданов, В. В. Конев, Н. Н. Карнаухов [и др.] ; редактор Ш. М. Мерданов ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 271 с. – Библиогр.: с. 264–265 (19 назв.).

Строительство и эксплуатация дорог в северных условиях, с. 5–110.

1391. Роль ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева в развитии оценки состояния грунтовых ГТС на базе натурных исследований и расчетных методов / С. И. Панов, Е. А. Филиппова, О. А. Буряков [и др.] // Известия ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева. – Санкт-Петербург, 2021. – Т. 300. – С. 74–84. – Библиогр.: с. 83–84 (11 назв.).

Гидроузел каскада Вилюйских ГЭС; грунтовая плотина Усть-Илимской ГЭС, объекты Норильского ТЭК, с. 79–82.

1392. Сальва А.М. Природные опасности на участке магистрального водовода в Центральной Якутии, вызванные техногенной термоэрозией и термокарстом / А. М. Сальва // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 11. – С. 19–25. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/11/2344. – Библиогр.: с. 23 (22 назв.).

1393. Строкова Л.А. Районирование инженерно-геокриологических условий трассы трубопровода на Восточно-Мессояхском нефтегазоконденсатном месторождении / Л. А. Строкова, Э. И. Галеева, А. В. Леонова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 10. – С. 14–22. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/10/2844. – Библиогр.: с. 19–20 (26 назв.).

1394. Суглобов Д.А. Особенности проектирования канализационных очистных сооружений в отдаленных арктических поселениях / Д. А. Суглобов, Е. И. Вялкова // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 189–196. – Библиогр.: с. 196 (9 назв.).

1395. Суглобов Д.А. Особенности проектирования сетей водоотведения в условиях Крайнего Севера / Д. А. Суглобов // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики

в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 103–107. – Библиогр.: с. 107 (3 назв.).

1396. Тетерин Е.А. Методы и критерии оценки опасности оседания поверхности для магистральных газопроводов Сибири / Е. А. Тетерин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 596–598. – Библиогр.: с. 598 (4 назв.).

Об одном из опасных геологических процессов на территории Южной Якутии.

1397. Толстиков В.В. Численное исследование статической работы бетонной гравитационной плотины Бурейской ГЭС с учетом строительных швов / В. В. Толстиков, Я. Юссеф // Гидротехническое строительство. – 2021. – № 11. – С. 24–28. – Библиогр.: с. 28 (14 назв.).

1398. Файзуллин Р.А. Специфика проектирования и строительства трубопроводов на многолетнемерзлых грунтах / Р. А. Файзуллин, В. Л. Мартынович // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 217–220. – Библиогр.: с. 220 (3 назв.).

1399. Фомина В.Ф. Реализация проекта "Чистая вода" в Республике Коми / В. Ф. Фомина // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 197–206. – Библиогр.: с. 205–206 (3 назв.).

В рамках проекта запланированы строительство и реконструкция крупных объектов питьевого водоснабжения.

1400. Хитров В.В. Применение современных технологий в сфере водоснабжения и водоотведения с целью улучшения водообеспечения Арктической зоны / В. В. Хитров // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 116–121. – Библиогр.: с. 120–121 (4 назв.).

Устройство инженерных сетей в условиях вечной мерзлоты, с. 118–119.

1401. Шамилов Х.Ш. Разработка конструкции опоры для подземного крепления трубопровода в зонах распространения островной и прерывистой мерзлоты / Х. Ш. Шамилов, Т. С. Султанмагомедов, С. М. Султанмагомедов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 1. – С. 31–40. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/1/2997. – Библиогр.: с. 37–38 (23 назв.).

1402. Ярунов А.А. Особенности климатических и инженерно-геологических условия при строительстве транспортных сооружений на Крайнем Севере / А. А. Ярунов // Молодежь и научно-технический прогресс в дорожной отрасли Юга России : материалы XV Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Волгоград, 19–21 мая 2021 г.). – Волгоград : ВолгГТУ, 2021. – С. 106–109. – Библиогр.: с. 109 (3 назв.).

1403. Solovev V.V. Deepwater pipeline installation methods. Their potential application in the Arctic. Modern technology and features / V. V. Solovev // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени

академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 983–984. – Библиогр.: с. 984 (4 назв.).

Способы прокладки глубоководных трубопроводов. Их потенциальное применение в Арктике. Современные технологии и особенности.

См. также № 40, 1183, 1258, 1277, 1289

Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера

1404. Ефименко Н.С. Осложнения, возникающие при бурении скважин в многолетнемерзлых породах, и способы борьбы с ними / Н. С. Ефименко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 489–491. – Библиогр.: с. 491 (7 назв.).

Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений

1405. Айнбиндер И.И. Перспективы развития геотехнологий подземной добычи руд на глубоких рудниках Талнахского и Октябрьского месторождений / И. И. Айнбиндер, П. Г. Пацкевич, О. В. Овчаренко // Горная промышленность. – 2021. – № 5. – С. 70–75. – DOI: https://doi.org/10.30686/1609-9192-2021-5-70-75. – Библиогр.: с. 74 (11 назв.).

1406. Гамбаль М.Ю. Новые технологии на вооружении службы главного геолога по уменьшению потерь и разубоживания за счет фактического измерения перемещения рудных тел при производстве взрывных работ в карьере. Опыт применения на месторождении "Павлик" / М. Ю. Гамбаль, А. С. Ручка, Р. А. Исмайлов // Золото и технологии. – 2021. – № 3. – С. 114–120. – Библиогр.: с. 120 (6 назв.).

1407. Еланцева Л.А. Гидрогеологические прогнозы в целях осушения месторождения алмазов им. В. Гриба / Л. А. Еланцева, Д. А. Зайцев, С. В. Фоменко // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 7. – С. 53–61. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/7/2176. – Библиогр.: с. 59 (23 назв.).

1408. Елизарьев А.В. Обеспечение стабилизации качества руд при планировании горных работ / А. В. Елизарьев // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 5. – С. 26–27.

Проблема рассмотрена на примере Талнахского месторождения (Красноярский край).

1409. Жошкин А.А. Расчет водопритоков в карьер на Удерейском месторождении с использованием ГИС технологий Visual Modflow / А. А. Жошкин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 556–558.

1410. Зарубов М.С. Гидрогеологические условия участка подземной отработки восточного рудного тела трубки "Удачная" / М. С. Зарубов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 458–460. – Библиогр.: с. 460 (3 назв.).

1411. Изучение структурных особенностей прибортового массива по 3D-модели откоса, построенной с применением мультикоптера / И. Ю. Боос, Ю. Л. Юнаков, И. В. Патачаков, А. А. Гришин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 12. – С. 19–30. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_12_0_19. – Библиогр.: с. 29 (12 назв.).

Методика опробована в условиях карьера месторождения рудного золота "Эльдорадо" (Красноярский край).

1412. Использование многолетнемерзлых пород для закачки дренажных вод коренных месторождений алмазов на примере участка "Ноябрьский" (рудник "Айхал") / А. М. Янников, С. А. Янникова, М. Ю. Овчинникова, А. Ю. Корепанов // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021. – Т. 20, № 3. – С. 284–299. – DOI: https://doi.org/10.17072/psu.geol.20.3.284. – Библиогр.: с. 297–298.

Дана оценка влияния горных и добычных работ рудника на геологическую среду при использовании метода закачки дренажных вод в ММП. Построение схемы прогноза положения техногенного горизонта на расчетный срок эксплуатации месторождения.

1413. Ковальчук А.А. Практическое использование ПО "Модель ДСГ" для планирования горных работ по исходным данным рудника "Скалистый" / А. А. Ковальчук // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов (12–16 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Т. 5. – С. 35–36.

Рудник "Скалистый" отрабатывает запасы сульфидных медноникелевых руд Талнахского месторождения (Красноярский край).

1414. Ковлеков И.И. Разработка россыпных месторождений Севера комплексами глубокой разработки пластов / И. И. Ковлеков // Горная промышленность. – 2021. – № 5. – С. 84–89. – DOI: https://doi.org/10.30686/1609-9192-2021-5-84-89. – Библиогр.: с. 88–89 (20 назв.).

1415. Любин А.А. Оценка эффективности скважины при парлифтовой добычи теплоносителя на Мутновском месторождении (Камчатка) при разработке глубинных горизонтов / А. А. Любин, А. Н. Шулюпин, И. И. Чернев // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (6–11 сентября 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 118–126. – Библиогр.: с. 125–126 (20 назв.).

1416. Малинин Ю.А. Обоснование применения буровзрывных работ при разработке Эльгинского месторождения / Ю. А. Малинин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 576–578. – Библиогр.: с. 578 (3 назв.).

1417. Метод управления удароопасностью при подземной добыче полезных ископаемых на основе схем рудной подготовки при комбинированном расположении и формировании выработок в закладочном массиве / В. В. Яхеев, В. А. Хакулов, В. А. Мишанов, В. А. Кретов // Геомеханическое обеспечение подземной добычи маломощных, удароопасных месторождений на основе схем

рудной подготовки с размещением и формированием выработок в закладочном массиве. – Москва : Горная книга, 2021. – С. 37–48. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_2_3_37. – Библиогр.: с. 46–47 (3 назв.).

Схема разработана для условий месторождений Талнахского рудного узла (Красноярский край).

1418. Неверов А.А. Определение объема осадка бурового раствора, образующегося в результате проведения буровых работ на Талнахском рудном узле / А. А. Неверов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 519–520. – Библиогр.: с. 520 (5 назв.).

1419. Немова Н.А. Геомеханическая оценка параметров устойчивости откосов бортов и уступов при отработке месторождения апатит-нефелиновых руд "Олений ручей" / Н. А. Немова, Т. А. Бельш // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 11. – С. 109–120. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/11/2355. – Библиогр.: с. 117–118 (23 назв.).

1420. Поскотинов А.Е. Динамика водопритоков в горные выработки подземного рудника "Удачный" / А. Е. Поскотинов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 483–485. – Библиогр.: с. 485 (3 назв.).

1421. Разработка технологии укрепления откосов уступов на основе применения навесного бурового оборудования для экскаваторной базы в условиях криолитозоны / И. В. Зырянов, А. Н. Акишев, И. Б. Бокий [и др.] // Фундаменты. – 2021. – № 2. – С. 27–30. – Библиогр.: с. 30 (16 назв.).

Обосновывается технологическая и экономическая эффективность технологии повышения устойчивости уступа путем установки анкерно-тросово-сетчатой завесы и теплогидроизоляции поверхности при разработке карьеров в условиях криолитозоны.

1422. Устойчивость горных выработок от глубины и состава массива горных пород на месторождениях Талнахского рудного узла / В. В. Яхеев, В. А. Хакулов, В. А. Мишанов, В. А. Кретов // Геомеханическое обеспечение подземной добычи маломощных, удароопасных месторождений на основе схем рудной подготовки с размещением и формированием выработок в закладочном массиве. – Москва : Горная книга, 2021. – С. 26–36. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_2_3_26. – Библиогр.: с. 34 (10 назв.).

1423. Хакулов В.А. Анализ удароопасности массивов горных пород на основе относительного многомерного критерия сравнения Яхеева / В. А. Хакулов, В. В. Яхеев, В. А. Мишанов // Геомеханическое обеспечение подземной добычи маломощных, удароопасных месторождений на основе схем рудной подготовки с размещением и формированием выработок в закладочном массиве. – Москва : Горная книга, 2021. – С. 11–18. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_2_3_11. – Библиогр.: с. 16 (10 назв.).

Достоверность прогноза удароопасности подтверждается данными натурных наблюдений за количеством горных ударов по руднику "Октябрьский" (Норильский рудный район).

1424. Хакулов В.А. Разработка научных и методических основ прогнозирования удароопасности в массивах горных пород на основе разностного многомерного критерия сравнения Яхеева / В. А. Хакулов, В. В. Яхеев, В. А. Мишанов // Геомеханическое обеспечение подземной добычи маломощных, удароопасных

месторождений на основе схем рудной подготовки с размещением и формированием выработок в закладочном массиве. – Москва : Горная книга, 2021. – С. 19–25. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_2_3_19. – Библиогр.: с. 24 (5 назв.).

Достоверность прогноза подтверждена статистикой горных ударов по руднику "Октябрьский" (Норильский рудный район).

1425. Царева А.В. Определение водопритоков в горные выработки на золоторудном месторождении "Белая Гора" / А. В. Царева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 605–606. – Библиогр.: с. 606 (3 назв.).

1426. Чучалина К.Ю. О возможности добычи радиоактивных металлов из сланцевых горизонтов Западно-Сибирской плиты / К. Ю. Чучалина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 63–64. – Библиогр.: с. 64 (3 назв.).

О методике попутного подземного выщелачивания металлов из истощенных нефтематеринских пород.

1427. Шулюпин А.Н. Оценка эффективности парлифтной добычи флюида на Мутновском геотермальном месторождении (Камчатка) при разработке глубоких горизонтов / А. Н. Шулюпин, А. А. Любин, И. И. Чернев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 9. – С. 67–73. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/9/3354. – Библиогр.: с. 71 (23 назв.).

1428. Янникова С.А. Газодинамическая характеристика вмещающих пород глубоких горизонтов шахтного поля трубки "Мир" / С. А. Янникова, А. М. Янников // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 3. – С. 293–300. – DOI: https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-3-293-300. – Библиогр.: с. 298–299 (20 назв.).

См. также № 816, 987, 1280

Разработка нефтяных и газовых месторождений

1429. Абдуллин А.Ф. Вовлечение в разработку остаточных запасов углеводородов методом зарезки бокового ствола из неработающего фонда скважин / А. Ф. Абдуллин, Я. И. Баранников, Д. А. Розбаев // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 9. – С. 44–48. – DOI: https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-9(357)-44-48 .

О внедрении технологии на месторождениях Западной Сибири.

1430. Абдуллин А.Ф. Современные методы бурения боковых стволов для вовлечения в разработку остаточных запасов углеводородов / А. Ф. Абдуллин, Я. И. Баранников // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 6–8.

Рассмотрены технологии, применяемые на ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".

1431. Абзалов А.В. Анализ причин отказов и разработка мероприятий по совершенствованию работы скважин Черногорского месторождения, оборудованных центробежными насосами / А. В. Абзалов, О. В. Савенок // Научный

потенциал вуза – производству и образованию : сборник статей по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов (Армавир, 4–5 декабря 2020 г.). – Армавир : Газета "Армавирский собеседник", 2021. – С. 52–61. – Библиогр.: с. 60–61 (17 назв.).

1432. Алекберов Р.Р. Текущее состояние и оценка эффективности технологий и методов разработки объекта $ЮВ_1^1$ Южно-Ягунской группы месторождений / Р. Р. Алекберов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 97–99. – Библиогр.: с. 99 (3 назв.).

1433. Александров В.М. Оценка коэффициентов вытеснения по средне- и низкопроницаемым коллекторам верхнеюрских отложений Надым-Пурской нефтегазоносной области / В. М. Александров, С. Н. Кильдышев, В. Л. Стельмахович // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 104–109. – Библиогр.: с. 109 (3 назв.).

1434. Александров Г.С. Влияние геолого-технологических факторов на эффективность применения гидравлического разрыва пласта на примере группы пластов $БС_{10}$ Западно-Усть-Балыкского нефтяного месторождения / Г. С. Александров, Ж. М. Колев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 99–103. – Библиогр.: с. 103 (5 назв.).

1435. Анализ выработки запасов газа и конденсата Западно-Ярояхинского лицензионного участка / С. И. Шиян, Х. Н. Нассер, П. А. Суховерова, И. И. Шаблий // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 9. – С. 5–17. – DOI: https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-9(633)-5-17. – Библиогр.: с. 15–16 (18 назв.).

На территории Западно-Ярояхинского лицензионного участка расположены Восточно-Уренгойское и Северо-Есетинское месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1436. Аналитические связи между фильтрационно-емкостными параметрами продуктивных пластов Западной Сибири на основе обобщенной математической модели капиллярных кривых / В. В. Мухаметшин, Р. Т. Ахметов, Л. С. Кулешова, О. А. Грезина // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 8. – С. 135–141. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/8/3311. – Библиогр.: с. 138–139 (30 назв.).

1437. Андреянов М.О. Анализ эффективности проведения гидроразрыва пласта на низкопроницаемых коллекторах Западной Сибири / М. О. Андреянов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 281–283. – Библиогр.: с. 283 (3 назв.).

1438. Аносов Д.С. Постадийная оценка энергоемкости строительства горизонтальной газовой скважины на Ново-Уренгойском месторождении / Д. С. Аносов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 452–453.

1439. Бадьина И.В. Эволюция системы разработки на примере объекта $АВ_{1-2}$ Нивагальского месторождения / И. В. Бадьина, В. В. Реймер, М. В. Ровинский // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-

практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 110–114. – Библиогр.: с. 114 (4 назв.).

1440. Батинов И.С. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция: основные проблемы / И. С. Батинов, О. В. Лихачева, Г. Ю. Кашин // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 114–117. – Библиогр.: с. 117 (3 назв.).

О проблемах разработки месторождений региона.

1441. Бахлюстов А.И. Выявление каналов низкого фильтрационного сопротивления на месторождениях Западной Сибири / А. И. Бахлюстов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 204–205. – Библиогр.: с. 205 (3 назв.).

Определены способы уменьшения обводненности на примере одного из месторождений, расположенного в Ямало-Ненецком автономном округе.

1442. Бембель С.Р. Геолого-геофизические основы совершенствования технологий разведки и разработки месторождений нефти и газа / С. Р. Бембель, Р. М. Бембель // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 23–27. – Библиогр.: с. 26–27 (9 назв.).

Проблема рассмотрена на примере месторождений Западной Сибири.

1443. Большунов А.В. Анализ технологий изоляции и ограничения водопритока при гидроразрыве пласта / А. В. Большунов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 72–73. – Библиогр.: с. 73 (5 назв.).

Технологии апробированы на скважинах Тевлинско-Русскинского месторождения.

1444. Ваганов Ю.В. Алгоритм обоснования технологии освоения газовых скважин на сеноманских залежах с переходной зоной / Ю. В. Ваганов // Бурение и нефть. – 2021. – № 11. – С. 40–42. – Библиогр.: с. 42 (7 назв.).

1445. Верисокин А.Е. Разработка рекомендаций по освоению и исследованию скважин струйными аппаратами после проведения гидроразрыва пласта / А. Е. Верисокин, Г. А. Шлеин // Наука. Инновации. Технологии. – 2021. – № 3. – С. 7–22. – DOI: https://doi.org/10.37493/2308-4758.2021.3.1. – Библиогр.: с. 20–21 (11 назв.).

Использованы данные по скважинам Русского, Восточно-Мессояхского и Ямбургского месторождений.

1446. Воронцова В.А. Обустройства месторождений в условиях Крайнего Севера / В. А. Воронцова, И. Н. Кустышева, С. В. Бычков // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием (19–20 марта 2021 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 418–422. – Библиогр.: с. 422 (7 назв.).

1447. Ву Куанг Дык. Адаптивный метод детерминированных моментов давлений при интерпретации КВД с учетом влияния ствола скважины / Ву Куанг Дык // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 76–78. – Библиогр.: с. 78 (3 назв.).

Результаты интерпретации гидродинамических исследований скважин нефтяного месторождения в Тюменской области.

1448. Гаврилов М.Н. Разделение добычи жидкости и обводненности на многопластовых месторождениях нефти с учетом данных беспакерного расходомера / М. Н. Гаврилов, А. С. Гаврилова // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 102–104. – Библиогр.: с. 104 (3 назв.).

Проанализировано влияние реальных геолого-технологических условий на достоверность построения профиля притока на примере месторождений нефти Западной Сибири.

1449. Гумерова Г.Р. Анализ эффективности применения вязкоупругого поверхностно-активного состава на месторождениях Западной Сибири / Г. Р. Гумерова, Н. Р. Яркеева // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 1. – С. 19–25. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/1/47. – Библиогр.: с. 23 (25 назв.).

1450. Дашиев С.В. Влияние геометрических особенностей КНБК на набор параметров кривизны при бурении на примере Дулисьминского месторождения / С. В. Дашиев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 485–487. – Библиогр.: с. 487 (3 назв.).

1451. Дегтярева Т.Ю. Комплексный подход к оценке эффективности уплотнения сетки скважин на Усть-Тегусском месторождении / Т. Ю. Дегтярева, Р. Р. Мигманов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 5. – С. 140–150. – DOI: https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-5-140-150. – Библиогр.: с. 148–149 (20 назв.).

1452. Дзюбло А.Д. Технологические возможности и результаты эксплуатации высокодебитных морских газовых скважин в России и за рубежом / А. Д. Дзюбло, А. Е. Сторожева // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 9. – С. 55–64. – DOI: https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-9(357)-55-64. – Библиогр.: с. 63 (21 назв.).

Даны рекомендации, повышающие эффективность освоения Киринского месторождения (Охотское море).

1453. Динамика обводнения скважин, эксплуатирующих нефтегазовые залежи с подошвенной водой / Е. Е. Левитина, Ю. А. Жистовская, Р. К. Катанова, С. М. Зайнулин // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 72–74. – Библиогр.: с. 74 (3 назв.).

Работы проведены на Среднеботуобинском месторождении (Якутия).

1454. Добровинский Д.Л. О переориентации азимута трещины ГРП посредством технологии многостадийного ГРП в одном целевом интервале перфорации / Д. Л. Добровинский, М. Н. Вилков, М. В. Фудашкина // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 122–126. – Библиогр.: с. 125–126 (13 назв.).

Распределение значения направления регионального стресса на скважинах объекта $БВ_8$ Повховского месторождения, с. 123.

1455. Долгов М.Ф. Особенности выработки запасов месторождения Н, находящегося на заключительной стадии разработки / М. Ф. Долгов, С. Ф. Мулявин

// Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 42–45.

Проблема рассмотрена на примере одного из месторождений Западной Сибири.

1456. Дроздов А.Н. Перспективы применения одновременной закачки воды и газа для утилизации попутного нефтяного газа и повышения нефтеотдачи пластов на арктических месторождениях / А. Н. Дроздов, В. Д. Волков, Е. И. Горелкина // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 185–189. – Библиогр.: с. 189 (10 назв.).

1457. Дьякова Е.Н. Анализ применения плунжерного лифта на Уренгойском НГКМ / Е. Н. Дьякова // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 48–49.

1458. Дьякова Е.Н. Анализ состояния разработки ачимовских отложений Уренгойского месторождения / Е. Н. Дьякова // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 46–48.

1459. Дьякова Е.Н. Применения методов повышения коэффициентов извлечения и интенсификации добычи ачимовских залежей Уренгойского месторождения / Е. Н. Дьякова // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 45–46.

1460. Дьякова Е.Н. Проектирование разработки ачимовских отложений на участке 2А Уренгойского месторождения / Е. Н. Дьякова // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 49–51.

1461. Дягилев В.Ф. Апробация методик прогнозирования технологической эффективности выработки и оценки запасов нефти при подборе скважин-кандидатов на проведение мероприятий по обработке призабойной зоны скважин на примере Северо-Ореховского месторождения / В. Ф. Дягилев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 10. – С. 33–48. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/10/2296. – Библиогр.: с. 46 (21 назв.).

1462. Ефимов С.И. Совершенствование методов обоснования и расчета предельно допустимых депрессий и дебитов при эксплуатации газовых скважин : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.17 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / С. И. Ефимов. – Москва, 2021. – 23 с.

Методы апробированы на скважинах Южно-Русского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1463. Задворнов Д.А. Бурение по напластованию и моделирование ослабленных зон / Д. А. Задворнов // Цифровые технологии в добыче углеводородов: от моделей к практике : сборник тезисов научно-технической конференции (Уфа, 5–8 октября 2021 г.). – Уфа : Башнипинефть, 2021. – С. 17.

Об опыте строительства скважин на Юрхаровском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1464. Зимина Д.А. Улучшение качества цементирования скважин в многолетнемерзлых горных породах / Д. А. Зимина // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня

рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 89–90. – Библиогр.: с. 90 (4 назв.).

1465. Ивлев М.И. Моделирование полимерного заводнения на Урненском месторождении в зоне наличия суперколлектора с учетом адсорбции полимеров в горной породе / М. И. Ивлев, М. Н. Кравченко // Цифровые технологии в добыче углеводородов: от моделей к практике : сборник тезисов научно-технической конференции (Уфа, 5–8 октября 2021 г.). – Уфа : Башнипинефть, 2021. – С. 42–43.

1466. Ивченкова З.С. Оценка применимости азота для повышения эффективности выработки запасов нефти / З. С. Ивченкова, И. А. Синцов // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 57–59. – Библиогр.: с. 59 (4 назв.).

Технология разработана для условий Западной Сибири.

1467. Изучение проводимости разлома на начальном этапе разработки Чаяндинского месторождения как инструмент уточнения геологического строения залежи / В. А. Маркелов, Р. А. Хусаинов, В. Ю. Силов, Е. В. Чепкасова // Горная промышленность. – 2021. – № 3. – С. 87–91. – DOI: https://doi.org/10.30686/1609-9192-2021-3-87-91. – Библиогр.: с. 91 (4 назв.).

1468. Ильясов И.Р. Геолого-физические особенности разработки слабоконсолидированных коллекторов вязкой нефти / И. Р. Ильясов, С. И. Грачев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 2. – С. 153–165. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/2/3052. – Библиогр.: с. 162–163 (20 назв.).

Исследовались эксплуатационные породы-коллекторы Восточно-Мессояхского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1469. Инженерно-технологическое сопровождение заканчивания горизонтальных скважин с длиной горизонтального участка более 1500 м / А. К. Гатиятуллин, М. А. Ванеев, Д. С. Шовкопляс [и др.] // Бурение и нефть. – 2021. – № 7/8. – С. 30–32. – Библиогр.: с. 32 (3 назв.).

Опыт работы сервисной компании "ТатПром-Холдинг" на месторождениях Западной Сибири.

1470. Инякин В.В. Качество газоконденсатных исследований скважин и представительность отобранных проб флюидов (на примере Уренгойского НГКМ) / В. В. Инякин, И. А. Усачев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 94–96. – Библиогр.: с. 95–96 (5 назв.).

Дан прогноз пластовых потерь конденсата на установке фазовых равновесий по скважине 774 (пласт $Ач_{3-4}$) Уренгойского месторождения.

1471. Исследование влияния закачки растворителей на увеличение конденсатоотдачи в залежи / Р. К. Катанова, Е. М. Болдырев, Е. И. Инякина, С. Д. Николаева // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 60–62. – Библиогр.: с. 62 (4 назв.).

Работы проведены на Среднеботуобинском месторождении (Якутия).

1472. Казанцев М.Ф. Практика борьбы с поглощениями в отложениях баженовской свиты площади Н (ЯНАО) / М. Ф. Казанцев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 493–495.

1473. Калашников С.Е. Интенсификация притока газоконденсата с применением гидроразрыва пласта на Мыльджинском нефтегазоконденсатном месторождении / С. Е. Калашников, А. Л. Асеев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 710–711. – Библиогр.: с. 711 (6 назв.).

1474. Карпенко В.Э. Анализ проблем технологии строительства скважин на морском шельфе и в Арктике / В. Э. Карпенко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 497–498. – Библиогр.: с. 498 (8 назв.).

1475. Колесник С.В. Эффективность применения технологии комплексного воздействия на продуктивный пласт КПГ "Ураган" / С. В. Колесник // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 131–135. – Библиогр.: с. 135 (3 назв.).

Эффект от применения ГРП на месторождениях Ханты-Мансийского автономного округа, с. 131.

1476. Комплексирование результатов динамического маркерного мониторинга, метода ранговой корреляции и гибридных цифровых моделей для оценки взаимовлияния скважин / М. Р. Дулкарнаев, Е. А. Малявко, О. А. Горбоконенко [и др.] // Бурение и нефть. – 2021. – № 10. – С. 32–37. – Библиогр.: с. 37 (5 назв.).

Рассмотрен новый подход к решению задач по обеспечению рациональной выработки запасов и оценки взаимовлияния скважин с построением прогнозной модели на примере одного из месторождений Западной Сибири.

1477. Комплексные решения по повышению эффективности разработки многопластовых газовых и газоконденсатных месторождений / А. И. Пономарев, Р. Ф. Ситдиков, А. А. Ибатулин [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 12. – С. 44–53. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/12/2391. – Библиогр.: с. 50 (20 назв.).

Анализ текущего состояния разработки газовых эксплуатационных объектов Губкинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1478. Конесев В.Г. Опыт проводки скважин в условиях нестабильных аргиллитовых отложений на месторождениях ПАО "Газпром нефть". Проблематика и решения / В. Г. Конесев, А. А. Арестов, Г. А. Тептерева // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 5. – С. 31–42. – DOI: https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-5-31-42. – Библиогр.: с. 41 (14 назв.).

Проанализирован опыт проводки эксплуатационных скважин на примере работ в нескольких регионах Западной Сибири.

1479. Крайнов А.И. Контроль технологического режима интеллектуальных скважин газовых и газоконденсатных месторождений / А. И. Крайнов, Г. Н. Хиджакадзе, Д. Г. Денисенко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 111–113. – Библиогр.: с. 113 (6 назв.).

Проблема рассмотрена на примере месторождений Ямало-Ненецкого автономного округа.

1480. Красовский А.В. Метод уточнения куба проницаемости с помощью создания секторных моделей и их адаптации по данным газодинамических исследований скважин для сеноманских газовых залежей / А. В. Красовский // Нефть

и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 136–142.

1481. Кудияров А.Г. Технология бурения зарезок боковых стволов со спуском промежуточной эксплуатационной колонны / А. Г. Кудияров, Т. К. Апасов, С. И. Грачев // Повышение качества управления информацией при разработке нефтегазовых месторождений : материалы Международной конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 66–68.

Показаны основные сочетания размеров обсадных колон и долот на месторождениях Западной Сибири.

1482. Курбасов Е.Г. О применении автономных устройств контроля притока в схеме заканчивания скважин на Восточно-Мессояхском месторождении: инновации и риски / Е. Г. Курбасов, С. Н. Бастриков // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 66–69.

1483. Лосева А.В. Технологии обработки призабойных зон скважин на месторождениях Западной Сибири / А. В. Лосева, Д. Г. Петраков // Недропользование. – 2021. – Т. 21, № 4. – С. 176–181. – DOI: https://doi.org/10.15593/2712-8008/2021.4.5. – Библиогр.: с. 181 (47 назв.).

1484. Майков К.Ю. Особенности получения параметров пласта при гидродинамических исследованиях скважин / К. Ю. Майков // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 358–360. – Библиогр.: с. 360 (5 назв.).

Использование методов рассмотрено на примере разработки одного из месторождений Западной Сибири.

1485. Манихин О.Ю. Опыт применения жидких поверхностно-активных веществ для интенсификации добычи природного газа / О. Ю. Манихин, Д. А. Ожерельев // Научный журнал Российского газового общества. – 2021. – № 4. – С. 22–26. – Библиогр.: с. 25 (10 назв.).

Работы по дозированной подаче жидких ПАВ были проведены на двух скважинах сеноманской залежи Комсомольского газового промысла (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1486. Мартынов К.С. Анализ формирования трудноизвлекаемых запасов при разработке газовой залежи пласта $ПК_1$ месторождения N / К. С. Мартынов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 361–362. – Библиогр.: с. 362 (3 назв.).

Рассмотрено нефтегазоконденсатное месторождение N, расположенное на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1487. Мациаускас Н.Е. Исследование влияния температуры бурового раствора на растепление многолетнемерзлых пород / Н. Е. Мациаускас // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 508–510. – Библиогр.: с. 509–510 (5 назв.).

Рассмотрено создание и обоснование модели взаимосвязанных температурных режимов жидкости в нефтегазовой скважине и находящихся вокруг горных пород.

1488. Мельников В.В. Анализ применения отечественных винтовых забойных двигателей производства компаний ООО "Радиус-Сервис" и ООО "ВНИИБТ-

Буровой инструмент" на Дулисьминском нефтегазоконденсатном месторождении Иркутской области / В. В. Мельников // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 510–512. – Библиогр.: с. 512 (7 назв.).

1489. Методическое обоснование повышения выработки запасов нефти месторождений, осложненных тектоническими нарушениями / А. В. Стенькин, Ю. А. Котенев, Ш. Х. Султанов, В. Г. Уметбаев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 1. – С. 214–223. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/1/71. – Библиогр.: с. 219–220 (32 назв.).

Рассмотрено влияние тектонических нарушений на разработку залежей и выработку запасов нефти из продуктивных пластов юрских отложений месторождений Шаимского нефтегазоносного района (Ханты-Мансийский автономный округ).

1490. Методы увеличения нефтеотдачи на месторождениях Югры / С. Г. Кузьменков, Р. Ш. Аюпов, М. В. Новиков [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 4. – С. 96–106. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/4/2597. – Библиогр.: с. 103 (23 назв.).

1491. Мигманов Р.Р. Построение измельченной секторной гидродинамической модели с селективной настройкой проницаемости пласта по разрезу с целью повышения эффективности уплотняющего бурения / Р. Р. Мигманов // Цифровые технологии в добыче углеводородов: от моделей к практике : сборник тезисов научно-технической конференции (Уфа, 5–8 октября 2021 г.). – Уфа : Башнипинефть, 2021. – С. 54.

Проблема рассмотрена на примере Усть-Тегусского месторождения (Уватский НГР Тюменской области).

1492. Мусакаев Н.Г. Расчет термодинамических параметров опускного течения теплоносителя в скважине с учетом протаивания многолетнемерзлых пород / Н. Г. Мусакаев, С. Л. Бородин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 3. – С. 135–144. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/3/2556. – Библиогр.: с. 141 (24 назв.).

1493. Мухина А.Г. Аналитическое решение для системы управления разработкой и эксплуатацией месторождений углеводородов / А. Г. Мухина, М. М. Аметова // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2021. – № 10. – С. 14–20. – DOI: https://doi.org/10.33285/0132-2222-2021-10(579)-14-20. – Библиогр.: с. 19 (12 назв.).

Предложены направления анализа и проведения системных исследований процессов добычи газа на примере обработки реальных промысловых данных, полученных со скважин нефтегазоконденсатного месторождения Западной Сибири.

1494. Нургалиев И.И. Исследование влияния буровых растворов на коллекторские свойства пласта на установке FDS-350 / И. И. Нургалиев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 372–374. – Библиогр.: с. 374 (3 назв.).

В качестве тестируемых буровых растворов были выбраны рецептуры, использующийся при бурении на месторождениях Западной Сибири.

1495. Обобщенная математическая модель кривых капиллярного давления / Р. Т. Ахметов, А. М. Маляренко, В. В. Мухаметшин [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 9. – С. 38–

43. – DOI: https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-9(357)-38-43. – Библиогр.: с. 41–42 (22 назв.).

Рассмотрены вопросы повышения точности аппроксимации кривых капиллярного давления с целью расширения области применения результатов капиллярных исследований в условиях продуктивных пластов триасового, юрского и нижнемелового возраста ряда месторождений Западной Сибири.

1496. Обоснование технологии обработки призабойной зоны скважин, эксплуатирующих неоднородные коллекторы / М. В. Фудашкина, Д. Л. Добровинский, А. В. Бармин, М. Н. Вилков // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 9. – С. 49–54. – DOI: https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-9(357)-49-54. – Библиогр.: с. 53 (10 назв.).

О технологиях, применяемых на месторождениях ТПП "Покачевнефтегаз" (Ханты-Мансийский автономный округ).

1497. Овчинников В.П. Освоение месторождений высоковязких нефтей способом большеобъемного гидравлического разрыва пласта / В. П. Овчинников // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 72–74.

Исследования проведены на Ямбургском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1498. Огнева А.С. Борьба с осложнениями при добыче нефти баженовской свиты Западной Сибири / А. С. Огнева // Цифровые технологии в добыче углеводородов: от моделей к практике : сборник тезисов научно-технической конференции (Уфа, 5–8 октября 2021 г.). – Уфа : Башнипинефть, 2021. – С. 127–128. – Библиогр.: с. 128 (3 назв.).

1499. Оленев Я.В. Роль гидродинамических исследований в горизонтальных скважинах для оценки фильтрационно-емкостных свойств пласта / Я. В. Оленев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 374–376. – Библиогр.: с. 376 (5 назв.).

Особенности полученных данных о ФЕС пласта рассмотрены на примере одного из крупнейших месторождений Восточной Сибири, расположенного в Непско-Ботуобинской нефтегазоносной области.

1500. Опыт ООО "Газпромнефть-Восток" по эксплуатации скважин с высоким газовым фактором / В. В. Журавлев, Р. М. Шарафеев, Д. О. Лебедев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 10. – С. 86–91. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-10-86-91. – Библиогр.: с. 91 (13 назв.).

Об опыте разработки Урмано-Арчинской группы месторождений (Томская область).

1501. Опыт применения новой катионной системы бурового раствора CATFORCE в условиях строительства скважин методом ЗБС / Е. А. Шокин, С. В. Кожухов, М. П. Фролов, Д. Н. Войтенко // Бурение и нефть. – 2021. – № 9. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 32 (15 назв.).

Об осложнениях, связанных с неустойчивостью пород, при бурении боковых стволов с горизонтальным окончанием на месторождениях Западной Сибири.

1502. Опыт применения физико-химических методов увеличения нефтеотдачи и развитие потокоотклоняющих технологий на Ванкорском месторождении. Часть 2. Ретроспективный анализ и перспективы развития методов увеличения нефтеотдачи пластов / И. М. Ганиев, К. В. Яковлев, О. В. Войтов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 10. – С. 76–79. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-10-76-79. – Библиогр.: с. 79 (4 назв.).

1503. Опыт экспертно-технического сопровождения работ по гидравлическому разрыву пласта на объектах АО "Газпром добыча Томск" / С. В. Парначев, К. Л. Тарасенко, А. А. Воронков [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – № 11. – С. 22–27. – Библиогр.: с. 27 (10 назв.).

1504. Орочко А.В. Обоснование строительства горизонтальной скважины на одном из месторождений Западной Сибири / А. В. Орочко, А. П. Янукян // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 5. – С. 45–51. – DOI: https://doi.org/10.21440/0536-1028-2021-5-45-51. – Библиогр.: с. 48–49 (24 назв.).

1505. Основные подходы к подбору систем буровых растворов и технологии их применения для предупреждения осложнений в интервале залегания кошайских отложений на Самотлорском месторождении / В. Н. Кожин, М. Е. Коваль, Д. В. Евдокимов [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 9. – С. 37–40. – DOI: https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-9(633)-37-40. – Библиогр.: с. 40 (8 назв.).

1506. Очиров О.Г. Построение и особенности адаптации гидродинамической модели нефтяного месторождения М (Томская область) / О. Г. Очиров // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 731–732. – Библиогр.: с. 732 (4 назв.).

1507. Павельева О.Н. Анализ эффективности проведенных мероприятий ГРП на Приобском месторождении / О. Н. Павельева, Ю. Н. Павельева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 128–129. – Библиогр.: с. 129 (5 назв.).

1508. Павельева О.Н. Технологическая эффективность горизонтальных скважин с применением гидроразрыва пласта на Приобском месторождении / О. Н. Павельева, Ю. Н. Павельева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 130–131. – Библиогр.: с. 131 (3 назв.).

1509. Паламарчук И.В. Комплексный подход к формированию стратегии разработки месторождений на поздней стадии / И. В. Паламарчук // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 146–148. – Библиогр.: с. 148 (3 назв.).

Исследования проведены на Ватьеганском месторождении (Ханты-Мансийский автономный округ).

1510. Петров Н.С. Определение оптимального забойного давления с помощью гидродинамических исследований добывающих скважин / Н. С. Петров, И. И. Цепляев, А. А. Макеев // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 10. – С. 82–84. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-10-82-84. – Библиогр.: с. 84 (3 назв.).

Результаты исследований в скважинах, пробуренных на триасовые отложения доюрского комплекса одного из месторождений ПАО "Сургутнефтегаз".

1511. Пластовые интрузии от обработки до разработки на примере Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения / П. В. Калинин,

Д. Н. Твердохлебов, Е. А. Данько [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 10. – С. 19–23. – DOI: https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-10-19-23 .

1512. Повышение энергоэффективности эксплуатации системы электрообогрева нефтесборных коллекторов Пякяхинского месторождения / С. Л. Кузнецов, К. Е. Кордик, О. Ю. Забродин [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 9. – С. 41–45. – DOI: https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-9(633)-41-45. – Библиогр.: с. 45 (3 назв.).

1513. Подшивалов А.И. Комплексный подход к разработке трудноизвлекаемых и истощенных месторождений / А. И. Подшивалов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 132–133. – Библиогр.: с. 133 (4 назв.).

Рассмотрены истощенные месторождения Западной Сибири.

1514. Полякова В.А. Вызовы при разработке нефтегазоконденсатных залежей и их решения / В. А. Полякова, И. А. Синцов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 135. – Библиогр.: с. 135 (3 назв.).

Проведены расчеты разработки месторождений, основанной на барьерном заводнении для условий валанжинских пластов Западной Сибири.

1515. Полякова Н.И. Комплексный подход к применению методов анализа эффективности системы заводнения нефтяных пластов / Н. И. Полякова, Ю. А. Максимова, П. Н. Зятиков // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 10. – С. 91–98. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/10/2853. – Библиогр.: с. 95–96 (23 назв.).

Исследования проведены на Приобском месторождении (Ханты-Мансийский автономный округ).

1516. Пономарев А.И. Новый методический подход к прогнозированию подверженности оборудования высокотемпературных газоконденсатных скважин углекислотной коррозии / А. И. Пономарев, Н. В. Иванов, А. Д. Юсупов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 6. – С. 49–59. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/06/3235. – Библиогр.: с. 57 (24 назв.).

Методика апробирована на скважинах Уренгойского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1517. Потысьев Е.А. Методика выбора вида обустройства нефтегазового месторождения замерзающего моря на примере нефтяной залежи Южно-Киринского месторождения / Е. А. Потысьев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 138–139. – Библиогр.: с. 139 (3 назв.).

1518. Потысьев Е.А. Турельные системы удержания технологических платформ при освоении глубоководных нефтегазовых месторождений замерзающих морей / Е. А. Потысьев // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора

М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 136–137. – Библиогр.: с. 137 (3 назв.).

1519. Пути оптимизации продолжительности строительства эксплуатационных скважин на Южно-Киринском месторождении / В. Е. Петренко, Г. С. Оганов, А. С. Сальников [и др.] // Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений. – 2022. – № 1. – С. 4–12. – Библиогр.: с. 12 (5 назв.). – URL: https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/d/journal/23/35/1–2022.pdf.

1520. Пушкин А.С. Организация буровых работ на предприятии АО "Мессояханефтегаз" / А. С. Пушкин // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 877–879. – Библиогр.: с. 878–879 (5 назв.).

1521. Радзиевский Г.А. Анализ технологии вскрытия продуктивных пластов и освоения скважин Хасырейского месторождения / Г. А. Радзиевский, О. В. Савенок // Научный потенциал вуза – производству и образованию : сборник статей по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов (Армавир, 4–5 декабря 2020 г.). – Армавир : Газета "Армавирский собеседник", 2021. – С. 113–126. – Библиогр.: с. 125–126 (16 назв.).

1522. Рева А.В. Риски при геонавигации горизонтальных скважин и пути их снижения / А. В. Рева, М. М. Немирович-Данченко // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 179–182.

На примере бурения скважин в Западной Сибири и на шельфовых проектах Сахалина приведены методики, позволяющие снизить геологические риски.

1523. Результаты проведения большеобъемного гидравлического разрыва пласта в скважине с горизонтальным окончанием / С. С. Девятьяров, А. В. Трифонов, В. П. Овчинников [и др.] // Бурение и нефть. – 2021. – № 10. – С. 25–28. – Библиогр.: с. 28 (6 назв.).

Представлен опыт проведения большеобъемного 18-ти стадийного ГРП в скважинах на Ямбургском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1524. Решение комплексных задач на интегрированной модели с применением средств алгоритмизации процессов / Д. Н. Жигалов, А. В. Беслик, К. Е. Кордик [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 10. – С. 41–46. – DOI: https://doi.org/10.33285/2413–5011–2021–10(358)-41–46. – Библиогр.: с. 45 (3 назв.).

Результаты применения интегрированной модели в целях повышения эффективности эксплуатации Имилорского нефтяного месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1525. Роботизация процесса картопостроения в РН КИН / И. Б. Митякин, Е. Л. Архипова, А. А. Шкитин [и др.] // Цифровые технологии в добыче углеводородов: от моделей к практике : сборник тезисов научно-технической конференции (Уфа, 5–8 октября 2021 г.). – Уфа : Башнипинефть, 2021. – С. 122–123.

О процессе построения карт остаточных толщин на Самотлорском месторождении (Ханты-Мансийский автономный округ).

1526. Ровинский М.В. Повышение эффективности разработки низкопродуктивных коллекторов алымской свиты на примере пласта $АВ_1^3$ Урьевского месторождения / М. В. Ровинский, В. В. Реймер, Е. И. Овчинникова // Нефть и газ:

технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 149–153. – Библиогр.: с. 153 (5 назв.).

1527. Рожкова В.В. Кластеризация эксплуатационного фонда объекта $БС_{10}^{2-3}$ Тевлинско-Русскинского месторождения для более эффективного подбора ГТМ / В. В. Рожкова // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 154–158. – Библиогр.: с. 158 (3 назв.).

1528. Савельева Н.Н. Анализ эффективности работ по гидроразрыву пласта на Самотлорском месторождении / Н. Н. Савельева, Я. В. Савельев // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 159–163. – Библиогр.: с. 163 (4 назв.).

1529. Самушева А.А. Управление солеотложений при эксплуатации нефтяных месторождений / А. А. Самушева // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 588–590. – Библиогр.: с. 590 (4 назв.).

Представлены данные о современном состоянии управления солеотложением на месторождениях Томской области и технологиях борьбы с ним.

1530. Сентюрев Н.В. Оценка влияния разработки пласта на наблюдаемое волновое поле / Н. В. Сентюрев, А. Р. Хаиров // Современные технологии нефтегазовой геофизики : материалы докладов Международной научно-практической конференции (2–3 декабря 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 55–63. – Библиогр.: с. 63 (4 назв.).

Исследования проведены на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".

1531. Сергеев В.Л. Идентификация фильтрационных потоков в процессе гидродинамических исследований горизонтальных скважин с трещинами гидроразрыва пласта / В. Л. Сергеев, Донг Ван Хоанг // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 3. – С. 103–110. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2019/3/171. – Библиогр.: с. 107–108 (20 назв.).

Результаты апробации моделей и алгоритмов идентификации фильтрационных потоков двух горизонтальных скважин с трещинами ГРП нефтяного месторождения Тюменской области.

1532. Сингуров А.А. Научное обоснование технологий капитального ремонта скважин при разработке газовых и газоконденсатных месторождений в условиях падающей добычи : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 25.00.17 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / А. А. Сингуров ; Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий-Газпром ВНИИГАЗ. – Москва, 2021. – 49 с.

Представлены технологии освоения и интенсификации газовых и газоконденсатных скважин в условиях АНПД с помощью колтюбинговых установок на месторождениях Западной Сибири.

1533. Соколов И.С. Перспективные проектные решения для разработки трудноизвлекаемых запасов нефти месторождений Западной Сибири / И. С. Соколов, А. А. Задворнов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 75–78.

1534. Сравнительный анализ реагентов-ингибиторов набухания глинистых отложений, применяемых на месторождениях Восточной Сибири / Е. В. Аверкина, Э. В. Шакирова, М. Б. Николаева, А. А. Климова // Известия Томского

политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 12. – С. 138–145. – Библиогр.: с. 143 (20 назв.).

1535. Степанов В.А. Разработка инженерного программного модуля прогнозирования параметров теплоносителя по стволу скважины в процессе проведения пароциклических обработок на примере пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения в зависимости от геолого-промысловых данных / В. А. Степанов, С. Н. Култышева // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сборник статей по материалам Седьмой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 21–22 октября 2021 г.). – Пермь : Perm University Press, 2021. – С. 188–196. – Библиогр.: с. 195–196 (6 назв.).

1536. Степанцова К.А. Определение влияния композиций для повышения нефтеотдачи пласта на состав нефти Усинского месторождения / К. А. Степанцова, А. В. Переседова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 143–144. – Библиогр.: с. 144 (6 назв.).

1537. Сунгурова О.Г. Освоение трудноизвлекаемых нефтей доюрского НГК Западной Сибири / О. Г. Сунгурова, А. К. Мазуров // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 191–195. – Библиогр.: с. 195 (7 назв.).

1538. Телков В.П. Возможности обеспечения условий для смешивающегося водогазового воздействия на нефтяные пласты обогащением газовой фазы углекислым газом / В. П. Телков, Н. Н. Любимов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 151–153. – Библиогр.: с. 152–153 (9 назв.).

Для проведения исследований выбрано одно из месторождений севера Тюменской области.

1539. Терпинская В.В. Применение потокоотклоняющих герметизирующих шаров BioBalls при проведении многостадийного гидроразрыва пласта / В. В. Терпинская, П. А. Абрамов, Е. Г. Карпова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 10. – С. 99–104. – DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/10/2854. – Библиогр.: с. 101–102 (20 назв.).

Описана технология и результаты ее применения при многостадийном гидроразрыве пласта в условиях скважины N 9101 Шаимского нефтяного месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1540. Технологические решения для исключения направления из конструкции скважин на месторождениях Западной Сибири / Д. Л. Бакиров, М. М. Фаттахов, Д. Я. Патрушев [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 10. – С. 25–29. – DOI: https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-10(346)-25-29. – Библиогр.: с. 28 (11 назв.).

1541. Толпаев В.А. Методы планирования по накопленным геолого-промысловым данным режимов работы газовых скважин / В. А. Толпаев, К. С. Ахмедов // Ученые записки Забайкальского государственного университета. – 2021. –

Т. 16, № 3. – С. 89–108. – DOI: https://doi.org/10.21209/2658-7114-2021-16-3-89-108. – Библиогр.: с. 105–106 (11 назв.).

Использовались данные по скважинам Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1542. Тузов Е.В. Обоснование альтернативной конструкции скважин (на примере Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения) / Е. В. Тузов, А. Г. Вахромеев // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 10. – С. 18–24. – DOI: https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-10(346)-18-24. – Библиогр.: с. 22–23 (26 назв.).

1543. Федоров А.О. Повышение эффективности эксплуатации газовых скважин на Ямбургском нефтегазоконденсатном месторождении / А. О. Федоров, Д. А. Сомов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 153–154. – Библиогр.: с. 154 (3 назв.).

1544. Фуфаев С.А. Результаты исследования залежи в момент остановки / С. А. Фуфаев, Р. Р. Хафизов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 163–167.

О контроле за текущей нефтенасыщенностью в период остановки разработки скважин Северо-Поточного месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1545. Харитонов А.А. Поглощение промывочной жидкости при бурении скважин в карбонатных коллекторах Куюмбинского и Терско-Камовского лицензионных участках / А. А. Харитонов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 547–549. – Библиогр.: с. 549 (3 назв.).

1546. Хорошко А.П. Характеристика прочностных свойств торфов Энтельской площади Мамонтовского месторождения / А. П. Хорошко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XX Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – Т. 1. – С. 603–604. – Библиогр.: с. 604 (4 назв.).

Результаты инженерно-геологических изысканий для обустройства нефтяного месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1547. Шавлов Е.Н. Применение комплексного подхода в решении задачи повышения эксплуатационной надежности промысловых нефтепроводов на Кальчинском месторождении / Е. Н. Шавлов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 673–675. – Библиогр.: с. 675 (3 назв.).

1548. Шарапов А.С. Анализ разработки Лас-Еганского месторождения с учетом двойной проницаемости породы-коллектора / А. С. Шарапов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 61–65. – Библиогр.: с. 65 (5 назв.).

1549. Швецова А.И. Проблемы разработки нефтяных оторочек нефтегазоконденсатных пластов / А. И. Швецова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов

и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 2. – С. 163–164.

Для описания проблемы в качестве объекта исследования выбрано одно из месторождений Ямала.

1550. Шишов А.М. Влияние вязкостных характеристик фильтрата бурового раствора на формирование призабойной зоны пласта / А. М. Шишов, Н. М. Уляшева // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 8. – С. 33–37. – DOI: https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-8(344)-33-37. – Библиогр.: с. 36–37 (4 назв.).

Использованы данные по месторождениям Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

1551. Шлеин Г.А. Технология предотвращения выноса пропанта на этапе освоения скважин после проведения гидроразрыва пласта / Г. А. Шлеин, А. Е. Верисокин // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 89–92. – Библиогр.: с. 92 (3 назв.).

Технология апробирована на Вареягском месторождении (Ханты-Мансийский автономный округ).

1552. Шотиди К.Х. Кабельный электрообогрев нефтегазовых скважин как способ борьбы с парафиновыми отложениями и газовыми гидратами / К. Х. Шотиди, С. В. Красеньков // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2021. – № 5. – С. 65–68. – Библиогр.: с. 68 (4 назв.).

Дан анализ работы скважины 1307 Вынгапуровского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1553. Шрамок А.В. Характеристика процессов пучения грунтов на территории Угутского месторождения / А. В. Шрамок // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2017. – Т. 1. – С. 510–511. – Библиогр.: с. 511 (7 назв.).

1554. Щербаков А.В. Особенности построения траекторий разведочных наклонно-направленных скважин с боковым стволом / А. В. Щербаков, В. Г. Кузнецов // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 1. – С. 92–96. – Библиогр.: с. 96 (4 назв.).

Анализ осложнений и аварий при строительстве боковых стволов с горизонтальным окончанием на месторождениях Западной Сибири.

1555. Щетинин И.А. Повышение эффективности разработки месторождений при применении высокоразрешающей объемной сейсморазведки и геологического сопровождения бурения скважин / И. А. Щетинин, Р. М. Бембель // Геофизические методы при разведке недр : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию основания в Томском политехническом институте кафедры "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" (20–23 апреля 2016 г.). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2016. – С. 208–211. – Библиогр.: с. 211 (6 назв.).

О разработке месторождений в условиях Западной Сибири.

1556. Эффективность реализации современных геолого-технологических решений ПАО "Газпром" в процессе строительства скважин на континентальном шельфе Карского моря / В. Н. Хоштария, Н. А. Рыбин, В. И. Гуляев [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 10. – С. 57–66. – DOI: https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-10(346)-57-66. – Библиогр.: с. 66 (6 назв.).

1557. Partial least squares regression of oil sands processing variables within discrete event simulation Digital Twin / R. Wilson, P. H.J. Mercier, B. Patarachao, A. Navarra // Minerals. – 2021. – Vol. 11, № 7. – Art. 689. – P. 1–30. – DOI: https://doi.org/10.3390/min11070689. – Bibliogr.: p. 28–30 (77 ref.). – URL: https://www.mdpi.com/2075-163X/11/7/689.

Частичная регрессия переменных процесса добычи нефтеносных песков в рамках дискретного моделирования событий Digital Twin.

Исследование проведено на севере Альберты.

1558. Tuzov Y.V. Technological solutions for drilling a trap intrusion section on the Srednebotuobinskoe oil gas condensate field, East Siberia / Y. V. Tuzov, T. Yu. Kutuzova // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 3. – С. 261–270. – DOI: https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-3-261-270. – Библиогр.: с. 268–269 (20 назв.).

Технологические решения в бурении трапповой интрузии на Среднеботуобинском нефтегазоконденсатном месторождении (Восточная Сибирь).

См. также № 642, 674, 684, 968, 1083, 1093, 1094, 1102, 1106, 1253, 1263, 1265, 1269, 1298, 1304

Проблемы сельского хозяйства Севера

Земледелие. Растениеводство

1559. Бобкова А.А. Международный опыт создания и развития ботанических садов в Европейском Заполярье / А. А. Бобкова, А. И. Никифоров // Известия Воронежского отделения Русского ботанического общества. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2021. – Вып. 8 : Ботаническая наука в России: история и современность : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 100-летию Воронежского отделения Русского ботанического общества (1921–2021) (Воронеж, 15–17 ноября 2021 г.). – С. 28–32. – Библиогр.: с. 32.

О трех ботанических садах, расположенных за Полярным кругом – в Мурманске (Россия), Тромсе (Норвегия) и Акюрейри (Исландия).

1560. Влияние экстрактов бурых водорослей Камчатки на генеративную продуктивность земляники садовой / О. А. Дахно, Т. Г. Дахно, А. В. Климова, Т. А. Клочкова // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами : материалы Десятой Международной научно-практической конференции (18–19 мая 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2021. – С. 128–132. – Библиогр.: с. 131–132 (6 назв.).

Показана перспективность применения экстрактов при выращивании плодово-ягодных культур в климатических условиях Камчатского края.

1561. Кочнева М.Б. Многолетние и однолетние бобово-злаковые кормовые культуры в повышении плодородия почв Камчатки / М. Б. Кочнева, А. А. Чебурина // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 165–167. – Библиогр.: с. 167 (10 назв.).

1562. Львова П.М. Зерновые и кормовые культуры в Якутии : учебное пособие / П. М. Львова ; Арктический государственный агротехнологический университет. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – 139 с. – Библиогр.: с. 133–136 (39 назв.).

1563. Петрова Л.В. Оценка коллекционных сортообразцов овса посевного (Avena sativa L.) по хозяйственно-ценным признакам методом кластерного

анализа в условиях Центральной Якутии / Л. В. Петрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2021. – Т. 64, № 5. – С. 46–50. – DOI: https://doi.org/10.24412/2587-6740-2021-5-46-50. – Библиогр.: с. 50 (16 назв.).

1564. Слепцова Н.А. Полевые кормовые культуры в адаптивно-ландшафтном земледелии среднетаежной зоны Якутии / Н. А. Слепцова, Л. С. Иванова ; ответственный редактор Н. В. Барашкова ; Арктический государственный агротехнологический университет. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – 171 с. – Библиогр.: с. 154–167 (171 назв.).

1565. Трансгрессивная селекция: методология ускоренного получения новых форм растений с прогнозируемым комплексом хозяйственно ценных признаков / А. А. Кочетов, Г. В. Мирская, Н. Г. Синявина, К. В. Егорова // Российская сельскохозяйственная наука. – 2021. – № 6. – С. 29–37. – DOI: https://doi.org/10.31857/S2500262721060065. – Библиогр.: с. 36–37 (41 назв.).

Исследования проведены для условия Европейского Севера.

1566. Тростенюк Н.Н. Интродукционные исследования европейских видов рода Primula L. в Полярно-Альпийском ботаническом саду-институте / Н. Н. Тростенюк, Е. А. Святковская, Н. В. Салтан // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10, № 2. – С. 104–110. – DOI: https://doi.org/10.17816/snv2021102116. – Библиогр.: с. 109–110 (21 назв.).

1567. Формирование урожая и качество зеленой массы кукурузы в условиях центрального агроклиматического района Республики Коми / Г. Н. Табаленкова, Е. В. Силина, О. В. Дымова [и др.] // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 5. – С. 689–697. – DOI: https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.5.689-697. – Библиогр.: с. 695–696 (13 назв.).

1568. Экологическое испытание оздоровленных in vitro сортов картофеля в условиях Центральной Якутии / В. Г. Дарханова, Н. С. Строева, И. В. Воронов, Г. В. Филиппова // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 5. – С. 676–681. – DOI: https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.5.676-681. – Библиогр.: с. 680 (15 назв.).

См. также № 336, 410, 1232, 1235, 1571

Лесоводство

1569. Антипцева Ю.О. Роль геоинформационных технологий в оценке последствий лесных пожаров (на примере Чукотского автономного округа) / Ю. О. Антипцева, С. Ю. Басович // Экологические проблемы рекреационного использования горных лесов : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Краснодар, 26 ноября 2021 г.). – Краснодар : КубГУ, 2021. – С. 21–25. – Библиогр.: с. 25 (6 назв.).

1570. Горяева Е.В. Влияние лесоэксплуатационных факторов на лесовозобновление и величину расчетной лесосеки / Е. В. Горяева, О. В. Болотов, Н. С. Кузьмик ; ответственный редактор И. М. Данилин ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Красноярский научный центр, Институт леса им. В.Н. Сукачева. – Новосибирск : СО РАН, 2021. – 100 с. – Библиогр.: с. 93–100.

На примере Енисейского лесничества предлагается методика определения экологически доступной расчетной лесосеки с учетом лесовозобновительных процессов после рубок главного пользования, потерь лесных ресурсов от пожаров и вредителей.

1571. Доронина Г.С. Лесовосстановление на территории Камчатского края интродуцированными и местными древесными породами / Г. С. Доронина // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое

использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 153–155. – Библиогр.: с. 155 (4 назв.).

1572. Егорова Т.Р. Рекомендации по минимизации ущерба лесам Республики Саха (Якутия) при проведении геолого-разведочных работ на нефть и газ / Т. Р. Егорова, Н. А. Сивцев, А. И. Сивцев // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 99–103. – Библиогр.: с. 102–103 (5 назв.).

1573. Корзова Е.А. Явление гибели еловых лесов на территории Выйского лесничества Архангельской области / Е. А. Корзова // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – Т. 1, ч. 1. – С. 181–184. – Библиогр.: с. 184 (5 назв.).

1574. Ломов В.Д. Особенности ухода за лесом в Прионежском лесничестве Республики Карелия / В. Д. Ломов, С. Н. Волков, Е. С. Кондрашина // Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов: современное состояние и перспективы : материалы II Всероссийской (с международным участием) конференции, приуроченной к 15-летию создания заповедника "Кологривский лес" (Кологрив, 28–29 октября 2021 г.). – Кологрив : Кологривский лес, 2021. – С. 114–117. – Библиогр.: с. 116–117.

1575. Мочалов Б.А. Лесокультурное производство – основа непрерывности лесопользования / Б. А. Мочалов, С. В. Бобушкина // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 80–96. – DOI: https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-4-80-96. – Библиогр.: с. 93–95 (27 назв.).

Работа проведена в лесхозах Архангельской области.

1576. Носков В.А. Оценка качества лесных ресурсов как ключевой фактор последующего лесовосстановления / В. А. Носков // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 261–266.

Дана оценка лесного фонда Республики Коми.

1577. Обоснование лесохозяйственных мероприятий для рекреационных лесов северо-востока Европейской России / В. В. Воронин, С. В. Третьяков, Ю. Н. Шумилова [и др.] // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 56–63. – DOI: https://doi.org/10.15372/SJFS20210405. – Библиогр.: с. 62–63.

1578. Оценка пожарной опасности и ее динамики в лесных районах Сибири / Л. В. Буряк, Е. А. Кукавская, В. А. Иванов [и др.] // Лесоведение. – 2021. – № 4. – С. 339–353. – DOI: https://doi.org/10.31857/S0024114821040033. – Библиогр.: с. 350–351.

Дана оценка динамики природной пожарной опасности в Кодинском и Гремучинском лесничествах Красноярского края на основе прогноза последствий воздействия пожаров.

1579. Представители семейства сосновые (Pinaceae Lindl.) североамериканской флоры в коллекции дендрологического сада ФБУ "СевНИИЛХ" / Н. А. Демидова, Т. М. Дуркина, Л. Г. Гоголева, Н. Н. Васильева // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 36–54. – DOI: https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-4-36-54. – Библиогр.: с. 51–53 (25 назв.).

Дендросад расположен вблизи города Архангельск.

1580. Сунгурова Н.Р. Биометрические характеристики посадочного материала как тест-показатель успешности культур Pinus sylvestris L. / Н. Р. Сунгурова,

А. А. Дрочкова // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 107–116. – DOI: https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-4-107-116. – Библиогр.: с. 114–116 (24 назв.).

Исследованы опытные лесные культуры сосны обыкновенной в Архангельской области.

1581. Харионовская И.В. Проблемы определения качества лесных ресурсов Республики Коми на основе таксационных показателей / И. В. Харионовская // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 285–289.

1582. Целитан И.А. Структура и рост насаждений, формирующихся на гарях и вырубках в Красноярском Приангарье / И. А. Целитан, В. А. Соколов, И. М. Данилин // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 34–47. – DOI: https://doi.org/10.15372/SJFS20210403. – Библиогр.: с. 42–46.

Исследования проведены на территории Чуноярского лесничества в Богучанском районе края.

1583. Accounting for spatial autocorrelation improves the estimation of climate, physical environment and vegetation's effects on boreal forest's burn rates / J. Portier, S. Gauthier, A. Robitaille, Y. Bergeron // Landscape Ecology. – 2018. – Vol. 33, № 1. – P. 19–34. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-017-0578-8. – Bibliogr.: p. 32–34. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-017-0578-8.

Учет пространственной автокорреляции улучшает оценку влияния климата, физических факторов среды и растительности на интенсивность горения бореальных лесов Квебека.

1584. Hoecker T.J. Forest succession and climate variability interacted to control fire activity over the last four centuries in an Alaskan boreal landscape / T. J. Hoecker, Ph. E. Higuera // Landscape Ecology. – 2019. – Vol. 34, № 2. – P. 227–241. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10980-018-00766-8. – Bibliogr.: p. 240–241. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-018-00766-8.

Взаимодействие лесной сукцессии и изменчивости климата в контроле активности лесных пожаров за последние четыре столетия в бореальных ландшафтах Аляски.

См. также № 350, 362, 559, 719, 1219, 1239

Животноводство. Кормопроизводство

1585. Болгов А.Е. Взаимосвязь показателей молочной продуктивности и воспроизводства у коров в высокопродуктивных айрширских стадах / А. Е. Болгов, С. Г. Штеркель, Н. В. Гришина // Генетика и разведение животных. – 2021. – № 9. – С. 40–45. – DOI: https://doi.org/10.31043/2410-2733-2021-3-40-45. – Библиогр.: с. 44 (9 назв.).

Исследования проведены в Республике Карелии.

1586. Брызгалов Г.Я. Селекционно-племенная работа в северном оленеводстве (к смене парадигмы развития) / Г. Я. Брызгалов, Л. С. Игнатович // Генетика и разведение животных. – 2021. – № 4. – С. 29–36. – DOI: https://doi.org/10.31043/2410-2733-2021-4-29-36. – Библиогр.: с. 33–34 (34 назв.).

1587. Волкова Е.А. Приоритетные направления производства и использования кормов в животноводстве Дальневосточного федерального округа / Е. А. Волкова, Н. С. Бондарев, Г. С. Бондарева // Вестник аграрной науки. – 2021. – № 5. – С. 100–107. – DOI: https://doi.org/10.17238/issn2587-666X.2021.5.100. – Библиогр.: с. 107 (9 назв.).

1588. Волкова Е.А. Прогнозирование производства и использования кормов в животноводстве Дальнего Востока России / Е. А. Волкова // Экономика

и предпринимательство. – 2021. – № 8. – С. 369–372. – DOI: https://doi.org/10.34925/EIP.2021.133.8.068. – Библиогр.: с. 372 (5 назв.).

1589. Законодательство мира в сфере оленеводства : сборник / Ассоциация "Оленеводы мира" ; составители: С. Н. Харючи, Т. Р. Акчурин. – Ханты-Мансийск ; Тюмень : Экспресс, 2021. – 474 с.

В сборнике собраны законы и перечень нормативных правовых актов в сфере оленеводства, в том числе в районах Севера.

1590. Искандаров М.И. Результаты изучения реактогенных свойств вакцины из штамма B. suis 245 в опыте на северных домашних оленях / М. И. Искандаров, О. И. Захарова // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 3. – С. 66–72. – Библиогр.: с. 71 (8 назв.).

Исследования проведены в оленеводческих хозяйствах Якутии.

1591. Казановский Е.С. Достижения ветеринарной науки в развитии северного оленеводства / Е. С. Казановский // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) (Сыктывкар, 22–23 апреля 2021 г.). – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2021. – С. 231–235.

1592. Казановский Е.С. Фармакотерапия и профилактика энтомозов северных оленей / Е. С. Казановский, В. П. Карабанов, К. А. Клебенсон // The Way of Science = Путь науки. – 2021. – № 11. – С. 34–37. – Библиогр.: с. 37 (8 назв.).

1593. Костомахин Н.М. Влияние кормовых добавок на переваримость питательных веществ и обмен азота у коров холмогорской породы в Центральной Якутии / Н. М. Костомахин, Н. Д. Иванова // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2021. – № 9. – С. 51–57. – DOI: https://doi.org/10.33920/sel-05-2109-05. – Библиогр.: с. 56–57 (18 назв.).

1594. Николаев С.В. Совершенствование профилактических мероприятий против сибирской язвы и эдемагеноза в северном оленеводстве / С. В. Николаев, Е. С. Казановский // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2021. – № 10. – С. 36–41. – DOI: https://doi.org/10.36871/vet.zoo.bio.202110005. – Библиогр.: с. 40 (7 назв.).

Исследование проведено в оленеводческих хозяйствах Республики Коми.

1595. Организация ветеринарного контроля при эпизоотическом мониторинге по бруцеллезу северных оленей на угрожаемой территории в современных условиях : методическое пособие / Омский аграрный научный центр ; составители: Л. Н. Гордиенко [и др.]. – Омск : Омский АНЦ, 2021. – 22 с. – Библиогр.: с. 21 (12 назв.).

1596. Панкратов В.В. Влияние цеолитовой и цеолито-сапропелевой кормовых добавок на молочную продуктивность кобыл и качество кумыса в условиях Центральной Якутии / В. В. Панкратов, А. А. Сидоров // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2021. – № 8. – С. 57–70. – DOI: https://doi.org/10.33920/sel-05-2108-06. – Библиогр.: с. 68–70 (19 назв.).

1597. Перевалова Е.В. Трансформация традиционных технологий и приемов выпаса оленей на Кольском полуострове в XX – начале XXI в. / Е. В. Перевалова // Вестник археологии, антропологии и этнографии. – 2021. – № 3. – С. 206–217. – DOI: https://doi.org/10.20874/2071-0437-2021-54-3-17. – Библиогр.: с. 215–216.

О традиционных технологиях саамов и коми.

1598. Применение кормовых добавок в кормлении телок симментальской породы / Н. А. Николаева, Н. П. Тарабукина, А. М. Степанова [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2021. – Т. 64, № 5. – С. 73–77. – DOI: https://doi.org/10.24412/2587-6740-2021-5-73-77. – Библиогр.: с. 76 (19 назв.).

Об опыте использования добавок в производственных условиях Мегино-Кангаласского улуса Республики Саха (Якутия).

1599. Сергеева О.К. Влияние углеводно-витаминно-минерального кормового концентрата на панты домашнего северного оленя / О. К. Сергеева, В. В. Гончаров, С. Н. Филатова // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 9. – С. 120–125. – DOI: https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-9-120-125. – Библиогр.: с. 124–125 (13 назв.).

Результаты научно-экспериментальных исследований, проведенных на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

1600. Факторы риска лептоспироза сельскохозяйственных животных в условиях Российской Арктики / О. И. Захарова, Н. Н. Торопова, О. А. Бурова [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной медицины на границе веков : сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию СибНИВИ-ВНИИБТЖ (Омск, 30 ноября – 3 декабря 2021 г.). – Омск : Омский АНЦ, 2021. – С. 183–197. – Библиогр.: с. 194–197 (44 назв.).

1601. Черноградская Н.М. Выращивание молодняка крупного рогатого скота в Якутии : учебное пособие / Н. М. Черноградская, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева ; Арктический государственный агротехнологический университет. – Уфа : Аэтерна, 2021. – 85 с. – Библиогр.: с. 71–85 (108 назв.).

1602. Черноградская Н.М. Минерально-сорбционные добавки в рационах свиней, повышающие эффективность производства свинины в условиях Якутии / Н. М. Черноградская, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева ; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Арктический государственный агротехнологический университет. – Уфа : Аэтерна, 2021. – 103 с. – Библиогр.: с. 48–79 (289 назв.).

1603. Черноградская Н.М. Эффективность применения сунтарского цеолита в птицеводстве Якутии / Н. М. Черноградская, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева ; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Арктический государственный агротехнологический университет. – Уфа : Аэтерна, 2021. – 92 с. – Библиогр.: с. 46–76 (207 назв.).

1604. Южаков А.А. Модельно-алгоритмическое обеспечение экспертной системы "Стабильное оленеводство в условиях Крайнего Севера" / А. А. Южаков, А. В. Спесивцев, В. А. Спесивцев // Мягкие измерения и вычисления. – 2021. – № 4. – С. 31–43. – DOI: https://doi.org/10.36871/2618-9976.2021.04.005. – Библиогр.: с. 41–42 (21 назв.).

См. также № 335, 406, 453, 460, 524, 1225, 1673

Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство

1605. Балыкин П.А. Динамика российских уловов минтая в дальневосточных морях в XXI веке / П. А. Балыкин, В. И. Карпенко // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 91–94. – Библиогр.: с. 94 (7 назв.).

Охарактеризован промысел минтая в западной части Берингова, Японском и Охотском морях, тихоокеанских водах Курильских островов и Восточной Камчатки.

1606. Балыкин П.А. Современное состояние промысла крабов на Дальнем Востоке России / П. А. Балыкин // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля

2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 86–90. – Библиогр.: с. 89–90 (8 назв.).

1607. Греков А.А. Современное состояние запасов рыб донных видов и их отечественного промысла в Баренцевом море и сопредельных водах / А. А. Греков // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 27–31. – Библиогр.: с. 31 (3 назв.).

О современном состоянии запасов ихтиофауны в Баренцевом и прилегающих районах Норвежского и Гренландского морей.

1608. Карасева Т.А. Фузариотоксикоз у культивируемой радужной форели / Т. А. Карасева // Успехи медицинской микологии. – 2021. – Т. 22. – С. 395–401. – DOI: https://doi.org/10.14427/amm.2021.xxii.09. – Библиогр.: с. 400–401 (7 назв.).

Изучена этиология алиментарного токсикоза и высокой смертности радужной форели в садках, установленных в прибрежной зоне Белого моря.

1609. Лисиенко С.В. Анализ освоения долей квот добычи гидробионтов пользователями в многовидовой промысловой системе в период 2015–2019 годов (на примере освоения макруруса) / С. В. Лисиенко, К. А. Грибова // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 110–113. – Библиогр.: с. 113 (10 назв.).

Об освоении ресурсного потенциала в многовидовой промысловой системе в Восточно-Камчатской зоне.

1610. Мухина И.Н. Особенности развития аквакультуры Заполярья / И. Н. Мухина, Т. А. Карасева // Биология водных экосистем в XXI веке. Факты, гипотезы, тенденции : тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина Российской академии наук (Борок, 22–26 ноября 2021 г.). – Борок : Филигрань, 2021. – С. 142.

Анализ развития аквакультуры в Мурманской области в 2016–2020 гг.

1611. Нечаева Т.А. Применение пробиотиков в форелевых хозяйствах северо-запада России / Т. А. Нечаева, С. В. Щепеткина // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 10. – С. 70–83. – DOI: https://doi.org/10.33920/sel-09-2110-06. – Библиогр.: с. 79–81 (20 назв.).

1612. Новоселов Ю.М. Влияние антропогенных и техногенных факторов на промысел водорослевых ресурсов камчатского шельфа / Ю. М. Новоселов // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами : материалы Десятой Международной научно-практической конференции (18–19 мая 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2021. – С. 137–139. – Библиогр.: с. 139 (4 назв.).

1613. Пилипчук Д.А. История применения орудий рыболовства на озерах и реках в западных и арктических частях России / Д. А. Пилипчук // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 118–120. – Библиогр.: с. 120 (7 назв.).

1614. Семенов Ю.К. Особенности промысла донных рыб (палтусов, трески, макрурусов, скатов, длинноперого шипощека) в северной части Охотского моря в 2020 году / Ю. К. Семенов, А. А. Смирнов // Природные ресурсы, их современное

состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XII Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (28–29 апреля 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство КамчатГТУ, 2021. – Ч. 1. – С. 130–133. – Библиогр.: с. 133 (6 назв.).

1615. Assessing environmental stressors on a commercial walleye fishery from a large northern ecosystem (Tathlina Lake) using water chemistry and paleolimnology / E. M. Stewart, K. A. Coleman, J. B. Korosi [et al.] // Journal of Great Lakes Research. – 2016. – Vol. 42, № 2. – P. 217–222. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.04.010. – Bibliogr.: p. 222. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S038013301500088X.

Оценка экологических факторов, влияющих на коммерческий промысел судака в крупной северной экосистеме (озеро Татлина, Северо-Западные Территории) по данным химического состава воды и палеолимнологии.

См. также № 438, 474, 516, 544, 549, 800, 1237, 1245

Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера

1616. Аверьянова И.В. Сравнительный анализ тепловизионных изображений здоровых молодых людей с различными сроками адаптации к условиям Севера / И. В. Аверьянова, С. И. Вдовенко // Здоровье населения и среда обитания. – 2021. – Т. 29, № 7. – С. 36–42. – DOI: https://doi.org/10.35627/2219-5238/2021-29-7-36-42. – Библиогр.: с. 40–41 (35 назв.).

Обследована молодежь в возрасте 17–21 год, постоянно проживающая на территории Магаданской области.

1617. Аликина И.Н. Модификация параметров жизнеспособности иммуноцитов у детей, ассоциированная с сочетанным воздействием химических техногенных и экстремальных климатических факторов / И. Н. Аликина, О. В. Долгих // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 3. – С. 129–135. – DOI: https://doi.org/10.21668/health.risk/2021.3.12. – Библиогр.: с. 133 (20 назв.).

Изучены ранние нарушений иммунологического профиля по критериям клеточной гибели иммуноцитов у детского населения, проживающего в условиях крайнего севера Красноярского края.

1618. Антонова А.А. Состояние полости рта и уровень гигиенических знаний взрослого населения Комсомольского района / А. А. Антонова, К. А. Макарова, А. Д. Володина // Актуальные вопросы современной медицины : материалы IV Дальневосточного медицинского молодежного форума (Хабаровск, 2–17 октября 2020 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГМУ, 2020. – С. 348–351.

1619. Асекритова А.С. Коморбидность клинических симптомов рефлюксной болезни с липидно-метаболическими показателями у якутов / А. С. Асекритова, Е. С. Кылбанова // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 76–79. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.24. – Библиогр.: с. 79 (11 назв.).

1620. Ассоциация полиморфизма RS1801282 (ген PPARG) с ожирением у населения крайнего севера Российской Федерации // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 172–180. – Библиогр.: с. 179–180 (8 назв.).

Обследованы представители коренного (ненцы) и пришлого населения Ямало-Ненецкого автономного округа.

1621. Баннов В.С. Влияние содержания микроэлементов в воде на кариесрезистентность в Камчатском крае, Магаданской и Сахалинской областях /

В. С. Баннов, Н. С. Ивахненко, А. Д. Кривоносов // Актуальные вопросы современной медицины : материалы IV Дальневосточного медицинского молодежного форума (Хабаровск, 2–17 октября 2020 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГМУ, 2020. – С. 329–332.

1622. Бартош Т.П. Исследование функционального состояния подростков-северян в зависимости от выезда на летний отдых за пределы региона / Т. П. Бартош, О. П. Бартош // Вестник психофизиологии. – 2021. – № 3. – С. 111–115. – DOI: https://doi.org/10.34985/d9664-0864-5284-k. – Библиогр.: с. 115 (6 назв.).

Обследованы мальчики и девочки 13–16 лет из числа коренных малочисленных народов Севера и старшеклассники и студенты 16–18 лет, проживающие в Магаданской области.

1623. Биомониторинг человека и воздействие загрязняющих веществ в Арктике / Б. Адлард, Э. С. Бонефельд-Йоргенсен, А. А. Дударев, К. Олафсдоттир // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 5–9. – Текст англ., рус.

1624. Буракова Л.Н. Анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости жителей Ямало-Ненецкого автономного округа / Л. Н. Буракова, Д. А. Плотников // Нефть и газ: технологии и инновации : материалы Национальной научно-практической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 167–170. – Библиогр.: с. 170 (4 назв.).

1625. Буракова Л.Н. Анализ медико-демографических показателей арктической зоны Тюменской области / Л. Н. Буракова, Д. А. Плотников // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 20–25. – Библиогр.: с. 24–25 (4 назв.).

Обследовано населения Ямало-Ненецкого автономного округа.

1626. Вариабельность ритма сердца у здоровых женщин и мужчин 18–27 лет, проживающих в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре / С. И. Еремеев, О. В. Еремеева, В. С. Кормилец, А. Ю. Кормилец // Экология человека. – 2021. – № 8. – С. 12–20. – DOI: https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-8-12-20. – Библиогр.: с. 19–20 (20 назв.).

1627. Варламова Н.Г. Объемные характеристики функции внешнего дыхания у лыжников-гонщиков в годовом цикле / Н. Г. Варламова, Е. Р. Бойко // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2021. – № 55. – С. 77–96. – DOI: https://doi.org/10.17223/19988591/55/5. – Библиогр.: с. 90–92 (28 назв.).

Обследованы лыжники, проживающие и тренирующиеся на территории Европейского Севера.

1628. Вейхе П. Выводы по оценке здоровья человека АМАП 2021 / П. Вейхе, Ш. Хори // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 25–31. – Библиогр.: с. 31 (4 назв.). – Текст англ., рус.

В Отчете АМАП за 2021 г. обобщены данные по изучению воздействия загрязняющих веществ на население Арктики.

1629. Вероятные причины вилюйского энцефаломиелита. Факты истории изучения и размышления / Д. Г. Тихонов, В. А. Владимирцев, В. П. Николаев, Е. Г. Шадрина // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 115–118. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.35. – Библиогр.: с. 118 (22 назв.).

Вилюйский энцефалит – заболевание коренного населения Якутии.

1630. Взаимосвязь микробиоты с маркерами метаболизма у ненцев в Арктике / Н. А. Воробьева, К. А. Кунавина, А. В. Голубович [и др.] // Экология человека. – 2021. – № 8. – С. 36–41. – DOI: https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-8-36-41. – Библиогр.: с. 40–41 (24 назв.).

Обследованы коренные жители острова Вайгач.

1631. Влияние пандемии COVID-19 на динамику смертности населения на территории Дальневосточного федерального округа / В. П. Колосов, Л. Г. Манаков, Е. В. Полянская, Ю. М. Перельман // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2021. – Вып. 82. – С. 8–20. – DOI: https://doi.org/10.36604/1998-5029-2021-82-8-20. – Библиогр.: с. 18–19 (19 назв.).

1632. Влияние техногенного загрязнения среды обитания и качества питьевой воды на показатели окислительного метаболизма у населения северного нефтегазодобывающего региона / Л. А. Миняйло, Ю. С. Макаева, Т. Я. Корчина, В. И. Корчин ; Ханты-Мансийская государственная медицинская академия. – Ханты-Мансийск ; Воронеж : Ритм, 2021. – 366 с.

Приведены сведения об адаптации организма жителей Севера, подвергающегося комбинированному воздействию неблагоприятных факторов (экотоксиканты, дисбаланс химических элементов в питьевой воде и рационе питания) с эколого-физиологических позиций. Рассмотрены данные о состоянии показателей окислительного метаболизма и элементного статуса у жителей, проживающих в условиях техногенного загрязнения окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа.

1633. Влияние элементного статуса детей 7–8 лет, проживающих в Хабаровском крае, на их физическое и когнитивное развитие / М. А. Чернобровкина, О. А. Сенькевич, Ю. Г. Ковальский, В. С. Ступак // Вопросы детской диетологии. – 2021. – Т. 19, № 4. – С. 31–39. – DOI: https://doi.org/10.20953/1727-5784-2021-4-31-39. – Библиогр.: с. 37–38 (28 назв.).

Обследованы дети 7–8 лет, проживающие в различных биоклиматических зонах центральных и северных районов Хабаровского края.

1634. Гигиеническая оценка ситуации и анализ риска здоровью населения как информационная основа организации мониторинга и формирования комплексных планов воздухоохранных мероприятий федерального проекта "Чистый воздух" / И. В. Май, С. В. Клейн, Е. В. Максимова [и др.] // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 10. – С. 1043–1051. – DOI: https://doi.org/10.47470/0016-9900-2021-100-10-1043-1051. – Библиогр.: с. 1050–1051 (20 назв.).

Гигиеническая оценка рисков для здоровья жителей Братска на основе данных натурных измерений качества атмосферного воздуха в рамках экологического и социально-гигиенического мониторинга.

1635. Гирш Я.В. Динамика эпидемиологических показателей сахарного диабета в детской возрастной группе ХМАО-Югры / Я. В. Гирш // Инновационные технологии в эндокринологии : сборник тезисов IV (XXVII) Национального конгресса эндокринологов с международным участием (22–25 сентября 2021 г.). – Москва : НМИЦ эндокринологии, 2021. – С. 28.

1636. Горяев Д.В. Медико-социальные проблемы населения территорий арктической зоны Красноярского края / Д. В. Горяев, И. В. Тихонова // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 72–83.

1637. Гришин О.В. Снижение потребления кислорода ($ПО_2$) у человека на Севере / О. В. Гришин // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–

22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 83–88. – Библиогр.: с. 88 (9 назв.).

Результаты исследования функции внешнего дыхания у здоровых мужчин, проживавших в Новом Уренгое от 1 до 6 лет.

1638. Дмитриева Т.Е. Эколого-экономическая оценка здоровья населения Республики Коми / Т. Е. Дмитриева, В. Ф. Фомина // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 436–448. – DOI: https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-3-436-448. – Библиогр.: с. 445–446 (21 назв.).

Комплексная оценка здоровья населения республики, включающая определение экономического ущерба от заболеваемости и смертности его трудоспособной части.

1639. Дождиков А.В. Сравнительный анализ условий проживания и факторов среды обитания городского и сельского населения применительно к оценке санитарно-эпидемиологического благополучия жителей Ненецкого АО / А. В. Дождиков, А. А. Дударев // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 94–102. – Библиогр.: с. 102 (11 назв.).

1640. Заболеваемость населения в центральной экономической зоне Республики Саха (Якутия) / Л. Ф. Тимофеев, П.Г Петрова, Н. В. Борисова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 58–60. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.18. – Библиогр.: с. 60 (3 назв.).

1641. Зависимость показателей здоровья населения Ямало-Ненецкого автономного округа от факторов среды обитания и образа жизни / Е. В. Шинкарук, Е. В. Агбалян, Т. Л. Попова [и др.] // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 249–256. – Библиогр.: с. 255–256 (7 назв.).

1642. Загдын З.М. Система здравоохранения и распространение социально значимых инфекций (ВИЧ-инфекция, туберкулез, сочетание ВИЧ/ТБ) в Российской Арктике / З. М. Загдын // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 106–107.

1643. Здоровье матери и ребенка в Арктике с акцентом на Гренландию // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 15–20. – Библиогр.: с. 19–20 (9 назв.). – Текст англ., рус.

1644. Землянова М.А. Выявление прогностически значимых показателей негативных эффектов со стороны сердечно-сосудистой системы у детей с повышенным содержанием меди и никеля в крови в условиях воздействия неблагоприятных факторов субарктического климата / М. А. Землянова, Ю. В. Кольдибекова, Н. И. Булатова // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 107–112. – Библиогр.: с. 112 (7 назв.).

1645. Зырянов Б.Н. Предраковые заболевания слизистой полости рта и губ у населения Крайнего Севера / Б. Н. Зырянов // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 3. – С. 19–33. – DOI:

https://doi.org/10.26110/ARCTIC.2021.112.3.002. – Библиогр.: с. 29–31 (22 назв.).

Обследовано коренное и пришлое население Ямала.

1646. Использование бурых водорослей для коррекции адаптивных изменений иммунной системы пришлого населения Камчатского края / О. В. Перервенко, Х. М. Меджидова, Н. В. Курбанова, Т. А. Клочкова // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами : материалы Десятой Международной научно-практической конференции (18–19 мая 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2021. – С. 140–143. – Библиогр.: с. 142–143 (14 назв.).

Приведены данные сравнительного анализа иммунных показателей у постоянных жителей и мигрантов.

1647. К оценке дополнительной заболеваемости населения COVID-19 в условиях загрязнения атмосферного воздуха: методические подходы и некоторые практические результаты / Н. В. Зайцева, И. В. Май, Ж. Рейс [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 3. – С. 14–28. – DOI: https://doi.org/10.21668/health.risk/2021.3.02. – Библиогр.: с. 24–25 (40 назв.).

Приведены данные по заболеваемости жителей городов России (Братск, Красноярск, Норильск, Омск, Череповец, Липецк), включенных в федеральный проект "Чистый воздух".

1648. Карпин В.А. Медицинская экология Севера: актуальность, достижения и перспективы (обзор литературы) / В. А. Карпин // Экология человека. – 2021. – № 8. – С. 4–11. – DOI: https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-8-4-11. – Библиогр.: с. 8–11 (74 назв.).

1649. Ким Л.Б. Предпосылки для преждевременного старения интерстициального фиброза у мужчин в Арктике / Л. Б. Ким, В. Н. Мельников, А. Н. Путятина // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 126–131. – Библиогр.: с. 131 (15 назв.).

1650. Клиническое и молекулярно-генетическое описание нового типа мукополисахаридоза в Якутии / С. Н. Новгородова, Е. Е. Гуринова, А. Л. Сухомясова [и др.] // Медицинская генетика. – 2021. – Т. 20, № 6. – С. 33–40. – DOI: https://doi.org/10.25557/2073-7998.2021.06.33-40. – Библиогр.: с. 40 (7 назв.).

Мукополисахаридоз – генетическое заболевание, характерное для коренного населения Якутии.

1651. Князева Т.П. Динамика показателей материнской смертности в Российской Федерации, Дальневосточном федеральном округе и Хабаровском крае / Т. П. Князева // Новые технологии в акушерстве и гинекологии : сборник научных трудов Дальневосточной региональной научно-практической конференции (27–28 мая 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГМУ, 2021. – С. 33–40. – Библиогр.: с. 37–40 (26 назв.).

1652. Коваленко В.А. Социально-гигиенический мониторинг на территории Арктики / В. А. Коваленко // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 137–140.

1653. Коротаева О.В. Мониторинг физического здоровья студентов Арктического региона / О. В. Коротаева // Физическая культура, спорт и здоровьесбережение: поиск, инновации и перспективы развития : материалы II Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Мурманск : МАГУ, 2021. – С. 134–138.

1654. Котцова О.Н. Энергетическое состояние головного мозга у молодых жителей Арктической зоны Российской Федерации : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук : 1.5.5 "Физиология

человека и животных" / О. Н. Котцова ; Тюменская государственная медицинская академия. – Архангельск, 2021. – 16 с.

1655. Кошуба М.А. Влияние иммуноэндокринного статуса младших школьников малочисленных народов Севера на состояние психологического благополучия в зависимости от их гендерной принадлежности / М. А. Кошуба, С. А. Петров // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2021. – № 2. – С. 106–113. – DOI: https://doi.org/10.34014/2227-1848-2021-2-106-113. – Библиогр.: с. 111 (14 назв.).

Обследованы ученики 1–4 классов СОШ села Белоярск Ямало-Ненецкого автономного округа.

1656. Кривошапкин В.Г. Медико-экологические исследования в Республике Саха (Якутия): история, реалии, перспективы / В. Г. Кривошапкин, Л. Ф. Тимофеев // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 73–78. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.23. – Библиогр.: с. 78 (8 назв.).

1657. Логинова Т.П. Влияние техногенных факторов загрязнения на здоровье жителей Европейского Севера / Т. П. Логинова, С. А. Юшков, Е. Р. Бойко // Вестник образования и развития науки Российской академии естественных наук. – 2021. – № 2. – С. 91–98. – DOI: https://doi.org/10.26163/RAEN.2021.55.25.013. – Библиогр.: с. 98 (4 назв.).

1658. Макарова В.И. Физическое развитие подростков Архангельской области на старте пубертата / В. И. Макарова, А. Н. Павлова, И. М. Пастбина // Бюллетень медицинской науки. – 2021. – № 3. – С. 56–60. – DOI: https://doi.org/10.31684/25418475_2021_3_56. – Библиогр.: с. 59 (12 назв.).

1659. Масанин М.В. Взаимосвязь распространенности и интенсивности кариеса с уровнем содержания фтора в воде в регионах РФ (на примере Хабаровского края и Тверской области) / М. В. Масанин, Е. М. Орлова // Актуальные вопросы современной медицины : материалы IV Дальневосточного медицинского молодежного форума (Хабаровск, 2–17 октября 2020 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГМУ, 2020. – С. 352–355.

1660. Москаленко О.Л. Оценка качества жизни у больных с артериальной гипертонией на Крайнем Севере и в Сибири / О. Л. Москаленко, Р. А. Яскевич // Russian Journal of Education and Psychology. – 2021. – Т. 12, № 3–2. – С. 105–112. – DOI: https://doi.org/10.12731/2658-4034-2021-12-3-2-105-112. – Библиогр.: с. 107–109 (13 назв.).

1661. Москаленко О.Л. Тревожно-депрессивные расстройства у жителей Крайнего Севера и Сибири / О. Л. Москаленко, Р. А. Яскевич // Russian Journal of Education and Psychology. – 2021. – Т. 12, № 3–2. – С. 113–119. – DOI: https://doi.org/10.12731/2658-4034-2021-12-3-2-113-119. – Библиогр.: с. 116–117 (10 назв.).

1662. Необходимые и второстепенные элементы в цельной крови и их связь с питанием и статусом железа: результаты популяционного исследования в Ненецком автономном округе Российской Арктики / Т. Сорокина, Н. Соболев, Н. Белова [и др.] // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 180–183. – Текст рус., англ.

Обследовано коренное население округа.

1663. Новое понятие системного синтеза в биомедицине и экологии человека / В. В. Еськов, Н. В. Ивахно, И. А. Гриценко, К. Е. Мамина // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 118–122. – DOI: https://doi.org/10.24412/1609-2163-2021-4-118-122. – Библиогр.: с. 121–122 (16 назв.).

Исследования проводились на трех группах приезжих женщин (средний возраст 27, 43 и 58 лет), проживающих на территории Ханты-Мансийского автономного округа не менее 10 лет.

1664. Одланд Ю.О. Репродуктивное здоровье и гигиена окружающей среды в Арктике / Ю. О. Одланд // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 147–152. – Библиогр.: с. 152 (3 назв.). – Текст англ., рус.

Исследование проведено в Северной Норвегии.

1665. Оптимизация питания коренного и пришлого населения Арктической зоны Российской Федерации / И. В. Кобелькова, Э. Э. Кешабянц, Д. Б. Никитюк [и др.] // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 132–137. – Библиогр.: с. 137 (3 назв.).

1666. Особенности распространения и профилактики COVID-19 в условиях моногорода на примере МО ГО «Воркута» // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 50–56. – Библиогр.: с. 55–56 (10 назв.).

1667. Оценка риска здоровью населения городского округа Лабытнанги в связи с воздействием химических факторов окружающей среды / Р. А. Колесников, М. А. Русакова, Е. В. Шинкарук, Е. В. Агбалян // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 140–147. – Библиогр.: с. 147 (4 назв.).

1668. Перспективы спутникового социально-гигиенического мониторинга Арктики / В. И. Горный, А. В. Киселев, С. Г. Крицук [и др.] // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 66–72. – Библиогр.: с. 71–72 (18 назв.).

Прогнозирование состояния здоровья населения и среды обитания человека; Определение долгосрочных мероприятий по предупреждению и устранению воздействия вредных факторов среды обитания человека на здоровье населения, с. 68–70.

1669. Петрашова Д.А. Полиморфный вариант in/del гена ангиотензинпревращающего фермента (АПФ) и дестабилизация генома у детей, проживающих на Крайнем Севере / Д. А. Петрашова, С. Н. Коломейчук // Клиническая лабораторная диагностика. – 2021. – Т. 66, № 10. – С. 635–640. – DOI: https://doi.org/10.51620/0869-2084-2021-66-10-635-640. – Библиогр.: с. 638–639 (29 назв.).

Обследованы дети города Апатиты (Мурманская область).

1670. Пономарев В.В. Обзор научных работ по изучению влияния полярной ночи на здоровье населения крайнего севера России / В. В. Пономарев // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 3. – С. 34–45. – DOI: https://doi.org/10.26110/ARCTIC.2021.112.3.003. – Библиогр.: с. 42–43 (21 назв.).

1671. Попова М.А. Электроэнцефалографические показатели и функциональное состояние центральной нервной системы у педагогов северного университета, перенесших COVID-19 / М. А. Попова, В. В. Чистова, А. Э. Щербакова // Вестник психофизиологии. – 2021. – № 3. – С. 72–77. – DOI: https://doi.org/10.34985/s7076-4119-2488-y. – Библиогр.: с. 76–77 (16 назв.).

Обследованы преподаватели Сургутского государственного педагогического университета.

1672. Потребность в арктической дипломатии / Б. Эвенгард, Т. Тирфельдер, А. Раутио [и др.] // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 256–264. – Библиогр.: с. 263–264 (13 назв.). – Текст англ., рус.

О прогнозах вспышек заболеваний и развития болезней в условиях изменения климата Арктики.

1673. Протодьяконова Г.П. Взаимосвязь туберкулеза крупного рогатого скота и человека в Республике Саха (Якутия) / Г. П. Протодьяконова // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 3. – С. 152–156. – Библиогр.: с. 155–156 (8 назв.).

1674. Психоэмоциональный статус и состояние вегетативной нервной системы у подростков города Якутска / С. Ю. Артамонова, А. М. Аммосова, Н. М. Захарова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 112–114. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.34. – Библиогр.: с. 114 (11 назв.).

1675. Распространенность патогенов, переносимых клещами и комарами, среди переносчиков, собранных в Баренцевом регионе, и ее связь с климатическими изменениями / К. Хойслер, К. С. Эдгар, Ю. Панферова [и др.] // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 237–249. – Библиогр.: с. 246–249 (39 назв.). – Текст англ., рус.

1676. Реконструкция гаплотипа-основателя с мутацией c.644G>A p.(Trp215*) гена CLIC5, приводящей к ювенильной аутосомно-рецессивной глухоте (DFNB103) в Якутии / Н. А. Барашков, Т. В. Борисова, А. А. Герасимова [и др.] // Медицинская генетика. – 2021. – Т. 20, № 7. – С. 15–25. – DOI: https://doi.org/10.25557/2073-7998.2021.07.15-25. – Библиогр.: с. 23–24 (34 назв.).

Обследовались подростки различного этнического происхождения (тунгусо-манчжурская группа – эвены и эвенки, тюркская группа – якуты).

1677. Роль экспедиционных исследований в изучении здоровья населения Вилюйского региона / П. Г. Петрова, Н. В. Борисова, В. Г. Кривошапкин, С. В. Маркова // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 60–64. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.19. – Библиогр.: с. 64 (14 назв.).

1678. Серопревалентность к инфекциям, передающимся клещами на Европейском Севере / Е. А. Сюзюмова, Н. К. Токаревич, Н. А. Стоянова [и др.] // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 197–202. – Текст англ., рус.

1679. Системный анализ параметров сердечно-сосудистой системы мужчин и женщин Югры / Г. В. Газя, В. В. Еськов, О. Н. Бодин, В. В. Веденеев // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 26–29. – DOI: https://doi.org/10.24412/1609-2163-2021-4-26-29. – Библиогр.: с. 29 (15 назв.).

1680. Скок Н.И. Социально-медицинский аспект вахтовой работы в Арктике / Н. И. Скок // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 160–164. – Библиогр.: с. 164 (4 назв.).

1681. Смольникова М.В. Полиморфизм генов компонентов лектинового пути активации комплемента у новорожденных детей коренных популяций арктических

регионов Российской Федерации / М. В. Смольникова // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 164–172. – Библиогр.: с. 171–172 (11 назв.).

1682. Соловьевская Н.Л. Особенности психофизиологического состояния различных категорий жителей Арктической зоны Российской Федерации : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата психологических наук : специальность 19.00.02 "Психофизиология" / Н. Л. Соловьевская ; Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры. – Санкт-Петербург, 2021. – 28 с.

1683. Соломкина А.К. Определение факторов, влияющих на состояние опорно-двигательного аппарата детей дошкольного возраста, проживающих в условиях Крайнего Севера / А. К. Соломкина, Л. Р. Макина // Современные технологии и оборудование для медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения и спортивной медицины : сборник трудов V Международного научно-практического конгресса Vita Rehab Week (Екатеринбург, 12–13 октября 2021 г.). – Челябинск : УралГУФК, 2021. – С. 192–195. – Библиогр.: с. 195 (5 назв.).

Исследование проведено среди дошкольников Когалыма.

1684. Состояние санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проживающего на территории Арктической зоны Российской Федерации, в 2020 году : бюллетень / Ю. А. Новикова, А. А. Ковшов, В. Н. Федоров [и др.] ; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья. – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – 47 с.

1685. Структурные особенности гена SIRT1 у жителей Сибирского региона / Д. А. Бердюгина, А. Н. Савостьянов, Д. В. Базовкина [и др.] // Медицинская генетика. – 2021. – Т. 20, № 6. – С. 27–32. – DOI: https://doi.org/10.25557/2073-7998.2021.06.27-32. – Библиогр.: с. 32 (33 назв.).

Изучена структура кодирующей часть гена SIRT1 в популяциях якутов, тувинцев и жителей Новосибирска.

1686. Титков А.В. Особенности заболеваемости иксодовым клещевым боррелиозом в Архангельской области / А. В. Титков, С. А. Сабурова, А. Е. Платонов // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 219–223. – Библиогр.: с. 223 (5 назв.).

1687. Тихонова Г.И. К анализу факторов риска смертности от злокачественных новообразований мужского населения промышленных моногородов / Г. И. Тихонова, М. С. Брылева // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 3. – С. 67–77. – DOI: https://doi.org/10.21668/health.risk/2021.3.06. – Библиогр.: с. 74–75 (29 назв.).

Обследовано население моногородов Арктической зоны России, в которых расположены предприятия медно-никелевой промышленности – Мончегорск и Норильск.

1688. Тронин А.А. Среднегодовая температура атмосферного воздуха и количество пострадавших от нападения клещей на европейском севере России / А. А. Тронин, Н. К. Токаревич // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 230–236. – Библиогр.: с. 235–236 (18 назв.).

1689. Условия жизни и здоровье при изменении климата и окружающей среды в населенных пунктах арктического побережья / А. Раутио, У. Тимлин,

А. Емельянова, Х. Абасс // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 156–160. – Библиогр.: с. 159–160 (10 назв.). – Текст англ., рус.

1690. Феномен долгожительства в Якутии – миф или реальность / С. С. Слепцов, С. С. Слепцова, А. Г. Егорова, З. Н. Алексеева // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 102–104. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.30. – Библиогр.: с. 104 (28 назв.).

1691. Физическое развитие школьников 10–13 лет городской и сельской местности Республики Саха (Якутия) в период пандемии COVID-19 и смога / В. П. Бессонова, П. П. Бессонов, Н. Г. Бессонова, С. Р. Молукова // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – Вып. 4. – С. 430–435. – DOI: https://doi.org/10.25683/VOLBI.2021.57.467. – Библиогр.: с. 434 (15 назв.).

Проведен сравнительный анализ питания школьников с традиционным питанием народа саха, анализ двигательной активности в период пандемии COVID-19 (с 2019 г. по настоящее время) и в условиях ежегодных лесных пожаров (2020–2021 гг.).

1692. Цай А.В. Экзема в сочетании с дифиллоботриозом у представителя одного из коренных народов Севера / А. В. Цай // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 110–111. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.33. – Библиогр.: с. 111 (3 назв.).

Обследованы селькупы Тарко-Сале.

1693. Чайников С.А. Реакклиматизация педагогов к условиям Кольского Севера / С. А. Чайников // Физическая культура, спорт и здоровьесбережение: поиск, инновации и перспективы развития : материалы II Международной научно-практической конференции (27 ноября 2020 г.). – Мурманск : МАГУ, 2021. – С. 224–229. – Библиогр.: с. 229 (5 назв.).

О реакклиматизации после отпусков, проведенных в другой климатической зоне.

1694. Чернобровкина М.А. Обеспеченность йодом детского населения Хабаровского края / М. А. Чернобровкина // Актуальные вопросы современной медицины : материалы IV Дальневосточного медицинского молодежного форума (Хабаровск, 2–17 октября 2020 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГМУ, 2020. – С. 194–196.

Изучен йодный статус детей, проживающих в Амурске (территория биогеохимической провинции с дефицитом йода).

1695. Чернобровкина М.А. Физическое развитие детей младшего школьного возраста, проживающих в центральной и северной частях Хабаровского края / М. А. Чернобровкина, О. А. Сенькевич // Дальневосточный медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 16–22. – DOI: https://doi.org/10.35177/1994-5191-2021-3-16-22. – Библиогр.: с. 21 (15 назв.).

1696. Шевадуцкая К.С. Анализ распространенности, заболеваемости и смертности больных сахарным диабетом на период 2014–2019 гг. в ХМАО-Югре по данным федерального регистра сахарного диабета / К. С. Шевадуцкая, И. Ю. Добрынина // Инновационные технологии в эндокринологии : сборник тезисов IV (XXVII) Национального конгресса эндокринологов с международным участием (22–25 сентября 2021 г.). – Москва : НМИЦ эндокринологии, 2021. – С. 47.

1697. Шевнин И.А. Взаимосвязи и взаимозависимости компонентов физического развития детей и подростков Севера с фенотипическими проявлениями дисплазии соединительной ткани / И. А. Шевнин, О. Н. Рагозин // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 10–14. – DOI: https://doi.org/10.24412/1609-2163-2021-4-10-14. – Библиогр.: с. 13–14 (28 назв.).

Дана оценка влияния нарушений органогенеза на физическое развитие детей школьного возраста, проживающих в Ханты-Мансийске.

1698. Экологические факторы риска нарушений устойчивого демографического развития Арктической зоны Российской Федерации / С. А. Горбанев, Б. А. Моргунов, А. Н. Никанов, В. П. Чашин // Проблемы сохранения здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Арктике : материалы III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 21–22 октября 2021 г.). – Санкт-Петербург : Коста, 2021. – С. 57–66. – Библиогр.: с. 65–66 (13 назв.).

Экобиологические факторы риска нарушений репродуктивного здоровья, с. 62–65.

1699. Эколого-токсикологические факторы, способствующие распространению потенциально опасных для здоровья человека биогельминтозов рыб Якутии / Т. А. Платонов, А. Н. Нюкканов, К. М. Степанов [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 1. – С. 64–67. – DOI: https://doi.org/10.25789/YMJ.2019.65.20. – Библиогр.: с. 66–67 (14 назв.).

Обследованы 2 вида рыб: щука и налим.

1700. Эпидемиологическая характеристика заболеваемости и смертности от рака легкого в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре / А. А. Мордовский, А. А. Аксарин, А. М. Парсаданян [и др.] // Сибирский онкологический журнал. – 2021. – Т. 20, № 4. – С. 30–38. – DOI: https://doi.org/10.21294/1814-4861-2021-20-4-30-38. – Библиогр.: с. 36–37 (21 назв.).

Выявлена взаимосвязь заболеваемости и смертности от рака легких с загрязнением атмосферы.

1701. Эпидемиологические особенности гепатита В в Российской Арктике / А. Фомичева, Н. Пименов, С. В. Комарова [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2021. – Т. 25, № 6. – С. 253–263. – DOI: https://doi.org/10.17816/EID79692. – Библиогр.: с. 261–262 (26 назв.).

1702. Dohmen L.M.E. The effect of atmospheric pressure on oxygen saturation and dyspnea: the Tromsø study / L. M.E. Dohmen, M. Spigt, H. Melbye // International Journal of Biometeorology. – 2020. – Vol. 64, № 7. – P. 1103–1110. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00484-020-01883-3. – Bibliogr.: p. 1109–1110. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01883-3.

Влияние атмосферного давления на насыщение кислородом и одышку: исследование в Тромсе (север Норвегии).

1703. Maciejczyk M. Changes in aerobic performance, body composition, and physical activity in polar explorers during a year-long stay at the polar station in the Arctic / M. Maciejczyk, A. Araźny, M. Opyrchał // International Journal of Biometeorology. – 2017. – Vol. 61, № 4. – P. 669–675. – DOI: https://doi.org/10.1007/s00484-016-1244-6. – Bibliogr.: p. 674–675. – URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-016-1244-6.

Изменения аэробной работоспособности, состава тела и двигательной активности у полярников в течение годичного пребывания на полярной станции в Арктике (Шпицберген).

См. также № 440, 792, 809, 994, 1305

Именной указатель

Абасс Х. – 1689
Абдуллин А.Ф. – 1429, 1430
Абзалов А.В. – 1431
Абрамов А.Л. – 988
Абрамов В.Ю. – 585
Абрамов П.А. – 1539
Абросимов Н.В. – 18
Авагян Г.С. – 980, 1183, 1296
Авдощенко В.Г. – 776, 777
Аведисян А.А. – 578
Аверина К.Н. – 1071, 1218
Аверкина Е.В. – 1263, 1534
Аверьянова И.В. – 1616
Агаджанянц И.Г. – 683
Агапкин И.А. – 41
Агаркова А.А. – 642
Агафонова С.А. – 181
Агбалян Е.В. – 1641, 1667
Агеев А.И. – 18
Адаев В.Н. – 1311
Адамовский В. – 361
Адлард Б. – 1623
Азин А.В. – 1290
Азовцев А.И. – 1249
Айбулатов С. – 1675
Айнбиндер И.И. – 1405
Айнуллина К.Н. – 1022
Айтукаев К.И. – 431
Ак-Лама С.М. – 1271
Акимов В.А. – 18
Акишев А.Н. – 1421
Аксарин А.А. – 1700
Аксенов А. – 1662
Аксенов В.А. – 1125
Аксенова Е.А. – 1017, 1018
Аксенова О.В. – 392, 416
Аксютин О.Е. – 18
Акчурин Т.Р. – 1589
Алабян А.М. – 181
Алдошин М.С. – 18
Алекберов Р.Р. – 1432
Александров В.М. – 610, 1433
Александров Г.С. – 1434
Александров Е.И. – 52
Александрова В.В. – 329
Алексеев В.В. – 152
Алексеев В.Р. – 296, 307
Алексеев Г.В. – 53
Алексеев И.А. – 579
Алексеева А.К. – 611, 681
Алексеева З.Н. – 1690
Алексеева Н.М. – 1598
Алексеева Т.А. – 223
Алексеенко А.Ю. – 356
Алексеенков Г.А. – 59
Алешин А.В. – 18
Алешин Б.С. – 18
Алешин В.А. – 18
Алешин Н.П. – 18
Алешина М.А. – 213
Аликина И.Н. – 1617
Алифиренко Е.А. – 1248
Алланина Л.М. – 1079
Альм К. – 1675
Алявдин Д.В. – 1356
Аляутдинов В.А. – 825
Амбросимов А.К. – 153-157
Аметова М.М. – 1493
Аммосова А.М. – 1674
Амосов П.В. – 830
Амосова Н.В. – 1253
Ананичева М.Д. – 54
Ананьев В.А. – 760
Ананьев Ю.С. – 562
Анашкина Н.Е. – 592
Андреасон А.К. – 1675, 1678
Андреев А.В. – (462), 463
Андреев В.Е. – 18
Андреев Д.В. – 1219
Андреев С.С. – 779
Андреева Е.Н. – 1120
Андреева Е.С. – 779
Андреева П.А. – 1048
Андреева С.А. – 1378
Андреянов М.О. – 1437
Андронова К.А. – 1121
Андрухова О.В. – 1122
Аноприенко А.К. – 1250
Аносов Д.С. – 1438
Анохин Н.В. – 1027
Антипов А.И. – 66
Антипов Е.О. – 1149
Антипов С.В. – 832
Антипцева Ю.О. – 1569
Антонов А.Л. – 432
Антонов В.В. – 1540
Антонова А.А. – 1618
Антонова Н.В. – 585
Антонова Н.Е. – 1220
Антончикова А.Д. – 784
Антохин П.Н. – 795
Апасов Т.К. – 1481
Арбузов Е.С. – 945
Арбузова И.В. – 1017, 1018
Аргунова В.М. – 1650
Арестов А.А. – 1478
Арестова И.Ю. – 778, 814
Арефьев С.П. – 355
Аржаков П.В. – 1595
Арнст А.А. – 1123
Арсентьева Н.Ф. – 441
Артамонова С.Ю. – 1674
Артахинова А.Н. – 1357
Архипов А.Е. – 1124
Архипова Е.Л. – 1525
Аршинов М.Ю. – 795

Аршинова В.Г. – 795
Асбакк К. – 1675
Асеев А.Л. – 1473
Асеева А.В. – 206
Асекритова А.С. – 1619
Асмолов В.Г. – 18
Астапенко Е.О. – 1490
Астаскевич А.И. – 158
Астахова И.С. – 990
Атаманова Е.А. – 1075
Атауллин Ф.М. – 612
Атрашкевич Г.И. – 407
Афанасиади К.И. – 946, 947
Афанасьева Е.Н. – 578
Афиногенов Д.А. – 18
Афошин Н.В. – 358
Афтанас Л.И. – 1685
Ахмадеев К.Н. – 1080
Ахмедов К.С. – 1541
Ахмерова А.В. – 708
Ахметов Р.Т. – 1436, 1495
Ахметханов Р.С. – 18
Ахтамов Е.А. – 1
Ахтямов М.Х. – 967
Ашик И.М. – 159
Аюпов Р.Ш. – 1490
Баах Д. – 1126
Бабина О.И. – 991
Бабурина И.О. – 678
Баглаева Е.М. – 796
Багринцева К.И. – 613
Бадокина Е.А. – 1013
Бадылевич Р.В. – 992
Бадьина И.В. – 1439
Бажутова Е.А. – 993
Базаркина Л.А. – 739
Базовкина Д.В. – 1685
Баимова Р.Р. – 1675, 1678
Байдакова Я.С. – 780
Байков Н.М. – 1312
Байсалямова О.А. – 166
Баканова Е.А. – 1188
Бакашкина А.С. – 815
Бакиров Д.Л. – 1540
Бакланов А.А. – 830
Бакланов П.Я. – 994
Баклушин Т.Ю. – 1500
Балабанова Л.В. – 490
Балакин А.А. – 757
Балашенко В.В. – 1075
Балашов С.Ю. – 1634
Балуевский Ю.Н. – 18
Балыкин П.А. – 1605, 1606
Баннов В.С. – 1621
Банщикова Л.С. – 55
Банько Ю. – 1127
Баранников Я.И. – 1429, 1430
Баранова А.А. – 948
Баранова О.Г. – 365
Баранюк В.В. – 484
Барахтина Н.Н. – 1248
Барашков Н.А. – 1676
Барашкова А.И. – 389
Барашкова Н.В. – 1564
Бардухинов Л.Д. – 572
Баришполец В.А. – 18
Бармин А.В. – 1496
Бармин Н.В. – 18
Бартош О.П. – 1622
Бартош Т.П. – 1622
Барышев И.А. – 740
Барышов С.Н. – 18
Басин А.Б. – 757
Басов А.С. – 1346
Басова С.Н. – 1313
Басович С.Ю. – 1569
Бастриков С.Н. – 1482
Батинов И.С. – 1440
Батранин Д.А. – 433, 492
Батранина И.О. – 433
Баттахов П.П. – 2, 1347
Батурина М.А. – 390, 748, 803, 815
Бахлюстов А.И. – 697, 1441
Бахмет О.Н. – 750
Бахтизин Р.Н. – 1386
Башарова Л.Р. – 1251
Башегуров К.А. – 350
Башкина И.В. – 1216
Башмачников И.Л. – 187
Баяндин В.И. – 36
Бебихов Ю.В. – 1185
Бежан А.В. – 1081
Безбородов Ю.Н. – 1110
Безгодов Д.И. – 1061
Безгубова Т.В. – 56
Безруких А.И. – 1264
Бекирова К.В. – 298
Беккелунд А. – 798
Беккер А.Т. – 208, 225
Беккер Е.И. – 404
Белавина О.А. – 207
Белан Б.Д. – 795, 834
Белан С.Б. – 795
Белкина В.А. – 637
Белов С.В. – 1082, 1128
Белова Н. – 1662
Белозеров О.В. – 18
Белозерцева Е.Е. – 56
Белолюбская К.И. – 417
Беломестнов В.Г. – 1314
Беломестнов И.В. – 1314
Белоненко Т.В. – 175, 205
Белонович О.А. – 438
Белоножко Л.Н. – 1305
Белоцеркова Е.И. – 781
Бельмач Н.В. – 1115
Бельш Т.А. – 1419
Белявская О.Ш. – 1377
Беляев И.И. – 18
Беляев К.П. – 66
Беляев С.В. – 1264
Беляков В.М. – 1356

Бембель Р.М. – 1442, 1555
Бембель С.Р. – 1442
Бер А.А. – 1269
Бердюгина Д.А. – 1685
Берегой Е.Ю. – 1366
Березина М.О. – 351
Берзин А.Г. – 614
Берзин С.А. – 614
Берим М.Н. – 410
Берлов Е.О. – 391
Берлов О.Э. – 391
Берман А.Ф. – 18
Берников К.А. – 473
Берсенев А.Е. – 483
Беслик А.В. – 1524
Беспалая Ю.В. – 392
Беспалов А.С. – 309
Беспалова Ю.В. – 160
Бессонов П.П. – 1691
Бессонова В.А. – 330
Бессонова В.П. – 1691
Бессонова Н.Г. – 1691
Бешенцев В.А. – 161
Билашенко В.П. – 832
Бирюкова А.М. – 442
Битнер А.К. – 1110
Благовидова И.Л. – 1253
Блакитная П.А. – 64
Блохин А.А. – 1600
Блохин И.А. – 393
Блошкина Е.В. – 204, 221, 227
Бобков Р.А. – 845
Бобкова А.А. – 1559
Бобров А.А. – 332, 349
Бобров Ю.В. – 18
Бобровицкая Н.Н. – 216
Бобух Е.В. – 995
Бобушкина С.В. – 1575
Бовыкина Г.В. – 416
Богаткина Ю.Г. – 1083
Богатырева Е.В. – 1100
Богачев П.В. – 362
Богданов В.Д. – 464
Богданов Е.П. – 1290
Богданов С.Р. – 222
Богданова О.В. – 949, 971, 972
Богоявленский В.И. – 32
Богоявленский И.В. – 32
Бодин О.Н. – 1679
Бодрикова О.А. – 1184
Бодрова А.В. – 1391
Бойко Е.Р. – 1627, 1657
Бокий И.Б. – 1421
Бокучава Д.Д. – 213
Болгов А.Е. – 1585
Болдырев Е.М. – 1471
Болдырев М.Л. – 208
Болотов О.В. – 1570
Болсуновская М.В. – 1684
Болштянский А.П. – 1262
Большаков А.А. – 477
Большаков А.М. – 18
Большакова М.А. – 652
Большиянов Д.Ю. – 33, 57
Большов Л.А. – 18
Большунов А.В. – 1443
Бондарев Н.С. – 1587, 1588
Бондарева Г.С. – 1587
Бондарь М. – 434-436
Бондур В.Г. – 18
Бонефельд-Йоргенсен Э.С. – 1623
Боос И.Ю. – 1411
Бордученко Ю.Л. – 1125
Борисова А.В. – 437
Борисова Н.В. – 1640, 1677
Борисова П.П. – 1598
Борисова Т.В. – 1676
Боровичев Е.А. – 970
Бородин С.Л. – 1492
Бородина А.И. – 615
Бородина О.В. – 1214
Бочкарев Н.В. – 1036
Бочкарев О.И. – 18
Боярко Г.Ю. – 1084, 1209
Брагин А.В. – 351
Брагин И.В. – 563
Братских Д.С. – 1129
Бродт Л.В. – 782
Брушков А.В. – 297, 311
Брызгалов Г.Я. – 1586
Брылева М.С. – 1687
Бубнова Л.А. – 1678
Бугаев В.Г. – 1299
Буглов Н.А. – 1263
Буданцева Н.А. – 41
Буевич А.Г. – 796
Бузинов Р.В. – 1678
Булатова Н.И. – 1644
Булетова Н.Е. – 996
Буракова Л.Н. – 1624, 1625
Бургонутдинов А.М. – 1139
Бурдуковская В.Г. – 162
Бурдуковский М.Л. – 357
Буренина Т.А. – 163
Буркин А.А. – 333, 342, 823
Бурков В.Н. – 18
Бурков П.В. – 1387
Бурков Ф.А. – 616
Бурлаенко В.З. – 844
Бурлак Ф.А. – 475
Бурмистрова К.А. – 334
Бурнашева А.П. – 394
Бурнашева Н.И. – 1130
Бурова О.А. – 1600
Бурцев И.Н. – 1099
Бурцева Т.Е. – 1676
Бурштейн Л.М. – 641, 682
Буряк Л.В. – 1578
Буряков О.А. – 1391
Бурянина Н.С. – 1150, 1176
Бутин В.С. – 1490
Буторов В.С. – 617

Буц Л.В. – 1678
Бушуев В.В. – 18
Быкадоров С.А. – 1131
Быкасов В.Е. – 34
Быков В.М. – 1315
Бычков А.В. – 1278
Бычков А.Т. – 438
Бычков Е.П. – 1469
Бычков С.В. – 1446
Бычкова И.А. – 210
Ваганов Ю.В. – 1444
Вакульская Н.М. – 179
Валеева С.Е. – 656
Валова Е.В. – 477
Валуйских О.Е. – 341, 367
Ванеев М.А. – 1469
Вапалахти О. – 1675
Варакина Ю. – 1662
Вараксина И.В. – 618
Варгин П.Н. – 58
Варенцова Н.А. – 213
Варкентина А. – 1132
Варламов А.В. – 1133
Варламова Н.Г. – 1627
Вартанян С.Л. – 354
Вартапетов Л.Г. – 482
Васеха Н.Д. – 485
Васечкин Д.А. – 1476
Василевич М.И. – 803
Василевич Р.С. – 318
Василенко А.Н. – 181
Василенко И.В. – 1115
Васильев А.А. – 60
Васильев А.М. – 1221
Васильев Г.Г. – 783
Васильев Д.И. – 164
Васильев Е.А. – 577
Васильев П.Ф. – 1150, 1176
Васильев С.Н. – 18
Васильев Ф.Ф. – 1650
Васильева М.М. – 997
Васильева Н.Н. – 1579
Васильева О.В. – 1316, 1348
Васильевская Л.Н. – 165
Васильевский Д.Н. – 165
Васильцов В.С. – 718
Васильчук Д.Ю. – 41
Васильчук Ю.К. – 41
Васина Е.В. – 72
Вафин Т.Р. – 1495
Вахромеев А.Г. – 1542
Вдовенко С.И. – 1616
Веденеев В.В. – 1679
Ведышева Н.О. – 950
Ведяева И.В. – 590
Вежов К.С. – 318
Вейхе П. – 1628
Велегжанинов И.О. – 815
Великохатько В.Н. – 1044
Велихов Е.П. – 18
Вельсовский А.Ю. – 1379
Вербицкая О.А. – 208
Верисокин А.Е. – 1445, 1551
Верхозина А.В. – 361
Вершинина И.В. – 1524
Веселов А.Б. – 1391
Вехов Н. – 439
Виксе Р. – 1675, 1678
Викторова М.А. – 619
Викторова Н.Г. – 1035
Вилков М.Н. – 1454, 1496
Винокурова А.П. – 1187
Винокурова Л.И. – 1349
Витомскова Е.А. – 440
Вишняков Я.Д. – 18
Владимирова О.Н. – 991
Владимирцев В.А. – 1629
Власенко П.Г. – 388
Власов В.А. – 784, 1222
Водолазова Д.С. – 448, 498
Войлошников М.В. – 1249
Войтенко Д.Н. – 1501
Войтов О.В. – 1502
Волков А.В. – 586
Волков А.Д. – 998
Волков В.Д. – 1456
Волков Г.С. – 1293
Волков Р.Е. – 980, 1183, 1296
Волков С.Н. – 1574
Волков С.Ю. – 222
Волкова Е.А. – 1587, 1588
Волкодав А.И. – 565
Волкодав И.Г. – 565
Володина А.Д. – 1618
Волосников Г.И. – 444
Волотковская Н.С. – 1185
Волохов С.В. – 1278
Волынкина Е.В. – 190-192
Волынская К.П. – 1280
Вольфсон И.Ф. – 845
Вопиловский С.С. – 999
Воробьев И.Б. – 353
Воробьев К.М. – 1391
Воробьев С. – 1085
Воробьева А.В. – 444
Воробьева А.И. – 1630
Воробьева Д.А. – 167, 785
Воробьева Л.В. – 743, 755
Воробьева Н.А. – 1630
Ворогушина Н.И. – 1134
Ворожейкина Л.А. – 566
Вороненко А.К. – 1135
Воронин В.В. – 1577
Воронин В.П. – 491
Воронин К.С. – 1373
Воронина Е.С. – 442
Воронков А.А. – 1503
Воронов А.А. – 840
Воронов Г.Е. – 1222
Воронов Д.А. – 746
Воронов И.В. – 1568
Воронцов В.А. – 1503

Воронцова В.А. – 1446
Ворошилов Н.В. – 1000
Вотинцев А.Н. – 689
Вох О.А. – 1380
Вражкин А.Н. – 179
Втюрина О.П. – 1241
Ву Куанг Дык – 1447
Вуколов А.В. – 822
Вшивцева Т.В. – 1369
Выжитович А.М. – 1027
Высоцкий В.Л. – 832
Вязанкин А.С. – 58
Вялкова Е.И. – 1394
Вяткин Л. – 443
Габов Д.Н. – 325
Габышева О.И. – 973
Гавирова Л.А. – 838
Гавриленко Г.Г. – 222
Гаврилов М.Н. – 1448
Гаврилов С.С. – 643
Гаврилова А.С. – 1448
Гаврилова О.Ю. – 1223, 1224
Гаврильева Л.Ю. – 406, 481
Гаврильева Т.Н. – 1036
Гагиев Н. – 1182
Гагиев Н.И. – 3
Гагиева А.К. – 3
Гадаль С. – 726
Гаджиева Е.А. – 1136
Газя Г.В. – 1679
Галамагин К.А. – 1289
Галашов Н.Н. – 1254
Галеев С.А. – 1359
Галеева Э.И. – 1393
Галиева М.Ф. – 671
Галкин А.Ф. – 299, 1381
Галлямова Д.Ч. – 708
Галушкина Д.Н. – 951
Гальцева Н.В. – 1057, 1318
Гамбаль М.Ю. – 1406
Ганеева А.Р. – 786
Ганиев И.М. – 1502
Ганцевич М.М. – 408
Гареев Р.Р. – 1319
Гарибян П.Г. – 404
Гарин Н.П. – 1037
Гарифуллин И.И. – 621, 643
Гасникова А.А. – 1137, 1138
Гатина Н.Н. – 643
Гатиятуллин А.К. – 1469
Гаутам К. – 1675
Гашкина Н.А. – 201
Гебрук А.А. – 757
Геникова Н.В. – 319, 1235
Генсон Е.М. – 1139
Георгиев А.А. – 823
Георгиева М.Л. – 823
Герасимов Ю.Н. – 446, 800
Герасимова А.А. – 1676
Герасимова А.В. – 395
Герасимова О.О. – 1097
Герман А.П. – 1086
Гехт А.Б. – 4
Гизатуллина О.М. – 989, 1015, 1031, 1153
Гилаев Г.Г. – 1505
Гильманова Г.З. – 42
Гильмундинов В.М. – 787
Гинзбург А.П. – 41
Гинзбург В.А. – 63
Гирш Я.В. – 1635
Гладун Е.Ф. – 1350
Гладышева Я.И. – 1087
Глазов Д.М. – 487, 825
Глазова М.Б. – 1001
Глазунов В.А. – 365
Гласс И.Д. – 1104
Глухов А.Н. – 567
Глушков С.В. – 1255
Гнатив Б.Р. – 1678
Говорков Д.А. – 355
Гоголева Л.Г. – 1579
Голикова Л.Н. – 458
Голобокова Л.П. – 795
Голованева А.Е. – 185
Голованова Л.А. – 1320
Головко Т.К. – 1567
Гололобова А.Г. – 323, 788
Голосной А.С. – 1252
Голубев А.А. – 1140
Голубев А.Д. – 170
Голубев М.А. – 815
Голубев С.С. – 1060
Голубева Л.А. – 1002
Голубович А.В. – 1630
Гончаренко Л. – 1182
Гончаров В.В. – 1599
Горбанев С.А. – 1698
Горбатовский В.В. – 396
Горбач Н.М. – 325
Горбачева Е.А. – 789
Горбоконенко О.А. – 1476
Горбунов Л.С. – 445
Горбунов П.А. – 624, 625
Горбунова А.М. – 335
Гордеев И.И. – 490
Гордиенко Л.Н. – 1595
Гордячкова О.В. – 1064
Горелкина Е.И. – 1456
Горин С.Л. – 181
Горный В.И. – 1668
Горожанкина М.С. – 626
Горохова А.И. – 1699
Горшенин А.К. – 66
Горяев Д.В. – 1636
Горяева Е.В. – 1570
Горячевская Е.С. – 1112
Грандов Д.В. – 637
Грачев С.И. – 1468, 1481
Грачева Т.А. – 326
Гребнева А.В. – 568
Грезина О.А. – 1436, 1495
Греков А.А. – 1607

Гресов А.И. – 620
Гречищева Э.С. – 1369
Гречко А.Г. – 1100
Гриб Г.В. – 1384
Гриб Н.Н. – 1384
Грибанова Г.И. – 5
Грибова К.А. – 1609
Григорищин А.В. – 1216
Григоров Р.А. – 741
Григорьев А.А. – 364
Григорьев Е.А. – 1124
Григорьев М.Ф. – 1601-1603
Григорьев Т.М. – 1256
Григорьева А.В. – 586
Григорьева А.И. – 1601-1603
Григорян М.Г. – 1149
Грийбовский А.М. – 1662
Гринкевич А.М. – 1080
Гринчель Б.М. – 1003
Гринькова А.С. – 446
Грицай Г.Н. – 1540
Гриценко И.А. – 1663
Грицко М.А. – 1321
Гришин А.А. – 1411
Гришин О.В. – 1637
Гришин С.Ю. – 357
Гришина А.Б. – 6
Гришина Н.В. – 1585
Гришкевич В.Ф. – 627
Громцев А.Н. – 750
Громяк И.Н. – 824
Груданов Н.Ю. – 365
Груздева Ю.Д. – 1184
Грушинец В.А. – 447
Губарев А.В. – 1017, 1018
Губин И.А. – 641, 682
Гудемов А.И. – 1289
Гудков В.В. – 1281
Гудкова А.А. – 300
Гудошников Ю.П. – 208
Гуляев В.И. – 1556
Гуляева Ю.В. – 161, 171
Гумерова Г.Р. – 1449
Гунько С.Д. – 569
Гунькова О.В. – 1202
Гуреев В.Н. – 1284
Гуринова Е.Е. – 1650
Гурьянов В.В. – 58
Гусев Е.А. – 681
Гусева Н.В. – 785
Гущина И.А. – 1306
Гээр Чж. – 7
Даваахуу Нямдорж – 1068
Давыдов Д.К. – 795
Дадыкин В.С. – 1088
Дадыкина О.В. – 1088
Далькэ И.В. – 1567
Данилевская Н.С. – 1556
Данилин И.М. – 1570, 1582
Данилов А.А. – 1104
Данилов Ю.Г. – 726
Данько Е.А. – 1511
Дарбасов В.Р. – 1036
Дарханова В.Г. – 1568
Даувальтер В.А. – 798
Даулетова А.Б. – 724
Дахно О.А. – 1560
Дахно Т.Г. – 1560
Дашиев С.В. – 1450
Двоеглазова К.С. – 172
Дворецкая А.П. – 1
Двуреченская Е.Б. – 790
Дгебуадзе П.Ю. – 757
Девятьяров С.С. – 1523
Дегтева С.В. – 803
Дегтярева Т.Ю. – 1451
Деев А.А. – 1257
Дейнес Ю.Е. – 593
Делемень И.Ф. – 1089
Дементьев В.С. – 1322
Демидионов М.Ю. – 744
Демидов Н.Э. – 301
Демидова Н.А. – 1579
Демина О.В. – 1141
Демчук А.С. – 497
Денисенко Д.Г. – 1479
Денисов В.И. – 1151
Денисов В.М. – 1258
Денисова И.В. – 952
Деревсков Н.Ю. – 1275
Дешин А.А. – 628, 1090
Джаббарова Э.Х. – 1323
Джалябов А.А. – 783
Дзама Д.В. – 832
Дзюбло А.Д. – 683, 1452
Диденко А.Н. – 42
Диденко Н.И. – 8
Дизет М.С. – 1675
Динкелакер Н.В. – 173
Динкелакер Н.Ф.Й. – 173
Дину М.И. – 201
Дмитревская Е.С. – 791
Дмитриева С.А. – 1388
Дмитриева Т.Е. – 1638
Добровинский Д.Л. – 1454, 1496
Добрынина И.Ю. – 1696
Догадкин Д.Н. – 824
Дождиков А.В. – 1639
Докучаев Н.Е. – 405
Долгих О.В. – 1617
Долгов М.Ф. – 1455
Долженко К.В. – 702
Долотов С.И. – 449, 450
Домаренко В.А. – 1104
Домнина О.Л. – 826
Донг Ван Хоанг – 1531
Донецков А.А. – 41
Доннерхак О. – 325
Доргам А.С.А. – 451
Доржиев С.А. – 629
Доронина Г.С. – 1571
Дорошенко В.И. – 1172

Драганов Д.М. – 820
Дрейлинг В.С. – 1027
Дробязин Е.Н. – 411
Дроздецкий М.Д. – 980, 1183, 1296
Дроздов А.Н. – 1456
Дрочкова А.А. – 1580
Друзь Н.И. – 179
Друшиц В.А. – 630
Дубина В.А. – 179
Дубинин Е.А. – 452
Дубнов Ю.А. – 212
Дубов Е.С. – 1503
Дубровина И.А. – 319, 1235
Дударев А.А. – 792, 1623, 1639
Дударев О.В. – 234
Дудников Н.Ю. – 1251
Дудоркин Е.С. – 744
Дулкарнаев М.Р. – 1476
Дулова С.В. – 406, 481
Дульцев Ф.Ф. – 197
Дуняшев Т.П. – 453
Дураков И.А. – 36
Дуркина Т.М. – 1579
Духова Э.Р. – 446
Душин А.В. – 1075
Дымов А.А. – 325
Дымов В.И. – 152
Дымова О.В. – 1567
Дьяков Ю.П. – 454
Дьякова Е.Н. – 1457-1460
Дьячкова Т.Ю. – 358
Дэндэв Нямдорж – 1068
Дягилев В.Ф. – 1461
Евдокимов Д.В. – 1505
Евдокимова А.И. – 631
Евдокимова Г.А. – 977
Евдокимова М. – 337
Евдощук А.А. – 637
Евтюков С.А. – 1360
Егоров А.Г. – 174
Егоров А.Л. – 1390
Егоров И.А. – 570, 1294
Егоров Н.Н. – 482
Егорова А.Г. – 1690
Егорова Е.С. – 223
Егорова К.В. – 1565
Егорова Н.В. – 953
Егорова Т.Р. – 1572
Ежкова А.В. – 40
Ежова О.В. – 417
Екимова И.А. – 408
Екимова О.В. – 1678
Еланцева Л.А. – 1407
Елизаров О.И. – 1072
Елизарьев А.В. – 1408
Елишева О.В. – 632, 678, 688
Елсаков В.В. – 320
Елсукова Е.Ю. – 814
Емельянова А. – 1689
Епифанова Е.А. – 39, 1382
Епихин А.В. – 1269
Еремеев С.И. – 1626
Еремеева О.В. – 1626
Еремин Н.А. – 1083
Еремчев П. – 9
Ермеков Р.И. – 686
Ермилова Ю.В. – 757
Ермолаева А.В. – 1383
Ермолина М.А. – 1577
Ершов В.В. – 674
Ершов Р.В. – 1287
Ершова Д.В. – 301
Еськов В.В. – 1663, 1679
Ефименко Н.С. – 1404
Ефимов С.И. – 1462
Ефимов Я.О. – 208
Ефимова Н.В. – 1641
Ефимова О.Н. – 1091
Ефремов Д.А. – 760
Ефремов Е.Е. – 1142
Ефремова Т.В. – 222
Жамсаранова А.Б. – 633, 634
Жангурова Е.В. – 321
Жаров В.С. – 1004
Жаров Н.В. – 1004
Ждакаева М.В. – 818
Женихов В.В. – 1234
Жестков Д.Н. – 688
Жигалов Д.Н. – 1524
Жигилева О.Н. – 444
Жилин А.Ю. – 820
Жиндаев В.Н. – 304
Жистовская Ю.А. – 1453
Житков В.Г. – 562
Жмур В.В. – 175
Жошкин А.А. – 1409
Жук В.Р. – 176
Жуков М.А. – 1005, 1073
Жуков О.В. – 1143
Жуков Р.П. – 974
Жукова К.А. – 475
Жулева В.И. – 440
Журавель В.П. – 10, 11
Журавлев В.А. – 958
Журавлев В.В. – 1500
Журавлев В.Г. – 1104
Журавлев В.Е. – 12
Журавлев Н.Б. – 571
Журавлев Н.Ю. – 1324
Журавлева А.И. – 322
Забелина И.А. – 1006
Заболотнов А.В. – 1678
Заболотских Е.В. – 177
Заботин Я.И. – 397
Заботкина Е.А. – 742
Забродин О.Ю. – 1512, 1524
Загдын З.М. – 1642
Загирова С.В. – 725
Задворнов А.А. – 1533
Задворнов Д.А. – 1463
Задонская О.В. – 811
Задорин М.Ю. – 1216

Задорожная Н.А. – 302
Задорожный А.И. – 954
Зайков К.С. – 13
Зайнулин С.М. – 1453
Зайцев А.М. – 793
Зайцев Д.А. – 1407
Зайцев С.А. – 1358
Зайцева Н.В. – 1647
Зайченко И.М. – 1201
Закирзаков Г.Г. – 1390
Залесов С.В. – 350
Замана Л.В. – 151
Заозерский Д.С. – 14
Зарубин Д.С. – 483
Зарубина Л.А. – 15
Зарубина Н.В. – 745
Зарубов М.С. – 1410
Захаров В.С. – 42
Захаров М.И. – 726
Захаров С.А. – 955
Захарова А.П. – 1007
Захарова Н.М. – 1674
Захарова О.В. – 1350
Захарова О.И. – 1225, 1590, 1600
Захваткина Н.Ю. – 210
Здоровеннов Р.Э. – 222
Здоровеннова Г.Э. – 222
Зеленский И.Р. – 1361
Землянова М.А. – 1644
Землянскова А.А. – 307
Земнухова Е.А. – 1205
Зенкова П.Н. – 834
Зикунова О.В. – 495
Зимина Д.А. – 1464
Зимина О.Л. – 398
Зимнухов М.А. – 956, 1374
Зимнухова А.Е. – 956, 1374
Зиненкова А.А. – 1326
Зинченко В.К. – 399
Зинчук Н.Н. – 572
Зипир В.Г. – 1512
Зобкова М.В. – 193
Золотарева Н.В. – 365
Золотин В.Г. – 1421
Золотокрылин А.Н. – 70
Зонн М.С. – 683
Зубакин В.А. – 448, 498
Зубакина Е.В. – 448, 498
Зубенко В.А. – 26
Зубова Е.М. – 455
Зуева Е.С. – 794
Зуйкова Е.И. – 400
Зыкова А.А. – 794
Зыкова Е.Ю. – 361
Зырянов Б.Н. – 1645
Зырянов И.В. – 1421
Зятиков П.Н. – 1515
Ибатулин А.А. – 1477
Ибрагимов И.Э. – 1100
Иванец Д.Н. – 1008
Иванов В.А. – 303, 1226, 1227, 1288, 1578
Иванов В.В. – 59, 228
Иванов Г.В. – 16
Иванов И.А. – 1009
Иванов И.С. – 1169
Иванов И.Ю. – 980, 1183, 1296
Иванов Л.В. – 1144
Иванов М.В. – 497
Иванов Н.В. – 1516
Иванов С.В. – 1184
Иванова А.В. – 329, 1641
Иванова А.З. – 973
Иванова В.А. – 1010
Иванова Е.И. – 973
Иванова И.С. – 178
Иванова Л.А. – 977
Иванова Л.С. – 1564
Иванова М.А. – 635
Иванова М.В. – 1145
Иванова Н.Д. – 1593
Иванова Р.Г. – 441
Иванова Т.С. – 497
Иванова Ю.А. – 721
Ивахненко Н.С. – 1621
Ивахно Н.В. – 1663
Ивашкевич О.А. – 1684
Ивлев Г.А. – 795
Ивлев Д.А. – 636
Ивлев М.И. – 1465
Ивченко Т.Г. – 365
Ивченкова З.С. – 1466
Игнатов П.А. – 564
Игнатович Л.С. – 1586
Игнатьева И.А. – 1011, 1146
Игнатьева М.Н. – 1075
Иголкин В.И. – 304
Идиатуллина И.Ф. – 1092
Иешко Е.П. – 593
Измайлова Д.З. – 1147
Изотов Д.А. – 1012
Илларионова Л.В. – 638
Ильин П.Н. – 957
Ильина Е.А. – 573
Ильина Л.И. – 1013
Ильинский А.А. – 1201
Ильинцев А.С. – 1228
Ильмаст Н.В. – 760
Ильченко В.Л. – 578
Ильющенко В.В. – 472
Ильясов И.Р. – 1468
Имеев М.А. – 66
Интересова Е.А. – 456
Инь Чжао – 1148
Инютина Е.Н. – 1325
Инякин В.В. – 1470
Инякина Е.И. – 1471
Иоспа А.В. – 1369
Ипатова К.С. – 180
Исаев А.В. – 639
Исаев А.П. – 482
Исаев В.И. – 622, 623, 671, 1490
Исаев О.Н. – 1369

Исаева О.С. – 638, 660
Исаулова К.Я. – 1261
Исаченко А.И. – 838
Искандаров М.И. – 1590
Искоркина А.А. – 640
Исмайлов Р.А. – 1406
Ишаева В.Р. – 784
Ишимбаев М.М. – 1500
Ишкаева А.Ф. – 401
Каверин Д.А. – 320
Каган Г.Л. – 1379
Кадочников А.Н. – 1178
Казакова Н.В. – 1390
Казаненков В.А. – 644
Казановский Е.С. – 1591, 1592, 1594
Казанская Д.А. – 645
Казанцев М.Ф. – 1472
Казанцева М.Н. – 797
Казорин П.С. – 1267
Кайгородов С.Ю. – 1262
Кайзер А. – 337
Кайзер Г. – 337
Какаулина М.О. – 1030
Калашников С.Е. – 1473
Калашникова Д.С. – 1328
Каленчук С.В. – 1291
Калинин Г.Ю. – 1257
Калинин П.В. – 1511
Калинин П.Ю. – 1093, 1094
Калинина Г.Г. – 472
Калитина Е.Г. – 745
Камалтдинов М.Р. – 1647
Камбалин В.С. – 457
Каминский В.Ю. – 1125
Кандюрина Ж.В. – 1151
Канева М.К. – 1014
Капитонов В.А. – 1505
Карабанов В.П. – 1592
Карабанов Д.П. – 404
Карасева Н.П. – 408
Карасева Т.А. – 458, 1608, 1610
Каргина Т.Н. – 32
Карих А.А. – 646
Кармазин М.С. – 642
Карнаухов Н.Н. – 1390
Карпенко А.А. – 1152
Карпенко В.И. – 1605
Карпенко В.Э. – 1474
Карпенко Ю.А. – 169, 338, 573
Карпечко А.Ю. – 319, 1235
Карпин В.А. – 1648
Карпов А.А. – 1577
Карпов Г.А. – 182
Карпова Е.Г. – 1539
Карулин Е.Б. – 1268
Карулина М.М. – 1268
Касперский С.В. – 574
Катанова Р.К. – 1453, 1471
Катанович А.А. – 1270
Катионов О.Н. – 36
Каулина Т.В. – 578
Качаев А.В. – 1384
Кашапов Р.С. – 699
Кашин Г.Ю. – 1440
Кашинская Е.Н. – 388
Каширцев В.А. – 647
Кашулин Н.А. – 455, 798
Кашутин А.Н. – 331
Кащеев А.М. – 17
Кеворкова Ж.А. – 1015, 1153
Керимов В.Ю. – 1111
Кешабянц Э.Э. – 1665
Кибалов Е.Б. – 1131
Кибенко В.А. – 1307
Кизеев А.Н. – 799
Килипко В.А. – 591, 1095
Кильдышев С.Н. – 1433
Ким Л.Б. – 1649
Кириллов Д.В. – 339
Кириллов Е.Л. – 1469
Кириллов С.Н. – 958
Кириллова И.А. – 339
Кириченко А.В. – 794
Кирьянов Д.А. – 1647
Кирьянова В.П. – 1271
Кирюхина О.В. – 648
Кирюшкин Н.И. – 66
Киселев А.В. – 1668
Киселев А.Н. – 1102
Киселев В.В. – 1266
Киселева Д.В. – 577
Китаев Л.М. – 213
Китаев М.В. – 1260, 1291
Китаев С.В. – 1265
Киушкина В.Р. – 1169
Кишанков А.В. – 649
Клебенсон К.А. – 1592
Клейн С.В. – 1634
Клейн Ф.А. – 1293
Кленова А.В. – 448, 498
Клещина Л.Н. – 679
Клименко В.В. – 1113
Климентьев А.Ю. – 1272
Климов А.В. – 340, 474
Климова А.А. – 1534
Климова А.В. – 331, 777, 1560
Клинцова Е.А. – 1343
Клоков К.Б. – 800
Клокова Ю.В. – 801
Клочкова Н.Г. – 331
Клочкова Т.А. – 331, 1560, 1646
Клювиткин А.А. – 203
Ключникова Е.М. – 964
Книжников А.Ю. – 1272
Князева Т.П. – 1651
Кобелькова И.В. – 1665
Кобзев А.А. – 1247
Кобринский М.Н. – 832
Ковалев А.А. – 1265
Ковалев А.П. – 356
Ковалев В.А. – 356
Ковалев Г.А. – 153

Ковалев С.М. – 208
Ковалева Д.Е. – 1320
Ковалевский В.В. – 593
Коваленко А.П. – 1102
Коваленко В.А. – 1652
Коваленко К.А. – 341
Коваленко С.П. – 1685
Коваль М.Е. – 1505
Ковальский С.О. – 1346
Ковальский Ю.Г. – 1633
Ковальчук А.А. – 1413
Ковешников А.Е. – 650, 651
Ковлеков И.И. – 1130, 1414
Ковтуненко Н.В. – 1017, 1018
Ковшов А.А. – 1684
Кожанов Д.Д. – 652
Кожин В.Н. – 1505
Кожухов С.В. – 1501
Кожухова М.С. – 1362
Козин К.В. – 1273
Козионов А.Е. – 677
Козлов А.В. – 795
Козлов А.С. – 795
Козлов Д.В. – 183
Козырев Н.Д. – 700
Кокарев В.Н. – 408
Кокин А.В. – 575, 577
Коковин Ю. – 459
Коколова Л.М. – 406, 481
Кокорина М.С. – 638
Кокуркина Ю.А. – 417
Кокшарова Ю.А. – 576
Колев Ж.М. – 1434
Колегов П.П. – 35
Колеров С.Б. – 1016
Колесник А.Ю. – 564, 585
Колесник С.В. – 1475
Колесников Р.А. – 802, 1667
Колесникова А.А. – 803
Колесникова О.С. – 1030
Колечков Д.В. – 1154, 1155
Коломейцев В.В. – 474
Коломейчук С.Н. – 1669
Коломенский С.А. – 1293
Колосов В.П. – 1631
Колотилов Ю.В. – 1265
Колпащиков Л. – 435, 460, 461
Колтаков А.А. – 1281
Колтунова Ю.И. – 1326
Колубаева Ю.В. – 178
Колчак А.В. – (28)
Колчеданцев Л.М. – 1360
Кольдибекова Ю.В. – 1644
Кольцов И.В. – 184
Комаров А.Ю. – 681
Комарова С.В. – 1701
Комков А.Г. – 1156
Комова Н.Н. – 305
Конахина Н.А. – 8
Кондаков А.В. – 409, 416, 500
Кондо Х. – 1650
Кондратенок Б.М. – 803
Кондратков П.В. – 365
Кондратов Н.А. – 13
Кондратьев А.В. – 462, 463
Кондратьев С.А. – 237
Кондрашина Е.С. – 1574
Конев В.В. – 1390
Конева М.Н. – 185
Конесев В.Г. – 1478
Конников Е.А. – 1035
Коннов А.В. – 1367
Коновалов М.Ю. – 61
Коновалова К.А. – 959
Кононенко Г.П. – 333, 342, 823
Кононова О.Н. – 390
Коноплин А.Ю. – 1250
Конотопов М.В. – 1019
Константинов А.О. – 1108
Конторович А.Э. – 682
Конышев А.А. – 824
Коняхина Т.Б. – 1200
Копориков А.Р. – 464
Коптев М.Е. – 1201
Копылов А.И. – 742
Копылова Ю.Г. – 168
Копырина Л.И. – 973
Копьева С.В. – 1230
Корбовяк Е.В. – 615
Кордик К.Е. – 1512, 1524
Корелина В.А. – 410
Коренной Ф.И. – 1600
Корепанов А.Ю. – 240, 1412
Коржов Ю.В. – 622, 623
Корзова Е.А. – 1573
Кормилец А.Ю. – 1626
Кормилец В.С. – 1626
Корнева Ю.С. – 959
Корнейкова М.В. – 977
Корнейчук И.А. – 411
Корнилов Т.А. – 1363
Корнишин К.А. – 208
Коробкова Т.С. – 336
Коробов А.Д. – 653
Коробов В.Б. – 1149
Коробов П.В. – 152
Коробова Л.А. – 653
Коровин М.О. – 686
Коровников И.В. – 641
Королев В.Ю. – 66
Королева И.М. – 465
Корольков В.А. – 1247
Королюк Ю.Ф. – 1150
Коростелева М.М. – 1665
Коротаева А.Е. – 960
Коротаева О.В. – 1653
Коротченко И.С. – 804
Корпен А.С. – 1017, 1018
Корслун Л. – 1675
Корчак Е.А. – 1020
Корчин В.И. – 1632
Корчина Т.Я. – 1632

Коршенко А.Н. – 825
Корытов М.С. – 1275
Корякина Л.П. – 466, 467
Космачева А.Ю. – 701, 1096
Косолапов Д.Б. – 742
Коссова С.А. – 186
Костецкая Т.В. – 804
Костина В.С. – 1276
Костина М.В. – 1276
Костомахин Н.М. – 1593
Косько М.К. – 611
Косьянов В.А. – 1111
Котельников Р.В. – 1578
Котенев Ю.А. – 1489
Котов А.А. – 404
Котов А.В. – 1157
Котов Д.В. – 1158
Котцова О.Н. – 1654
Коцур Д. – 1662
Кочергин Г.А. – 166, 719
Кочетов А.А. – 1565
Кочкарев П.В. – 483
Кочнев А.А. – 700
Кочнева М.Б. – 1561
Кошкин Е.С. – 402
Кошуба М.А. – 1655
Кощеев В.А. – 1357
Кравцов А.Я. – 961
Кравченко А.В. – 750, 970
Кравченко Г.Г. – 704
Кравченко М.Н. – 1465
Кравченко Н.А. – 1069
Кравчук С.Г. – 1037
Крайнов А.И. – 1479
Красеньков С.В. – 1552
Красилова К.А. – 664
Красильникова Т.А. – 791
Красинская А.С. – 1263
Краснова Е.Д. – 746
Краснопольских Б.Х. – 1021
Краснощекова Л.А. – 704
Красовский А.В. – 1480
Краузе Н.А. – 654
Кретов В.А. – 1417, 1422
Кречетова Э.В. – 1252
Кривоносов А.Д. – 1621
Кривошапкин В.Г. – 1656, 1677
Кривошапкина О.А. – 1159
Кривощеков С.Н. – 700
Криночкин Л.А. – 1095
Крипак А.В. – 20
Крицкий И.С. – 1421
Крицук С.Г. – 1668
Крохалева О.А. – 1511
Крупина Н.А. – 1279
Крутенко Д.С. – 671
Крутько К.С. – 468
Крыленко С.В. – 755
Крюкова И.Г. – 151
Кряхтунов А.В. – 962, 1022
Ксенофонтов Ю.Г. – 1252
Кубряков А.А. – 176
Кудияров А.Г. – 1481
Кудрявцева М.М. – 678
Кудрявцева О.Ю. – 805
Кудряшов А.Э. – 1276
Кузаирова Я.Е. – 1077
Кузив К.Б. – 1102
Кузин В.А. – 17
Кузина М.Я. – 622, 623
Кузнецов В.Г. – 1554
Кузнецов В.С. – 1391
Кузнецов Д.В. – 1278
Кузнецов Д.С. – 1160
Кузнецов О.Л. – 750
Кузнецов С.Л. – 1512
Кузнецов С.Н. – 1099
Кузнецова Д.А. – 187
Кузнецова Д.М. – 487
Кузнецова Е.А. – 655
Кузнецова Е.В. – 747, 1088
Кузьменков С.Г. – 1490
Кузьмик Н.С. – 1570
Кузьмин А.М. – 440
Кузьмин В.О. – 1161
Кузьмин Ю.Л. – 1286
Кузьмина А.В. – 1699
Кузьмина В.П. – 1364
Кузьмина К.М. – 648
Кузьмичев А.А. – 1684
Кузьмичева С.В. – 490
Кузякин Л.П. – 305
Кукавская Е.А. – 1578
Куксина Л.В. – 188
Кукушкин С.Ю. – 778, 814
Кулагин С.И. – 670
Кулаков М.Ю. – 189
Кулакова Л.М. – 319, 1235
Кулеш В.А. – 1274
Кулешова Л.С. – 1436, 1495
Кулик А.П. – 688
Куликов В.Ф. – 1351
Куликова Е.В. – 1231, 1595
Куликова Ж.М. – 181
Култышева С.Н. – 1535
Кульпин А.А. – 483
Кунавина К.А. – 1630
Кунцман М.В. – 997
Куприянов Д.А. – 363
Куприянов М.А. – 69, 166, 719
Купцов И.Е. – 1103
Курбанова Н.В. – 1646
Курбасов Е.Г. – 1482
Куркин А.А. – 215
Куркина О.Е. – 215
Курта И.В. – 1381
Курумханова Э.Р. – 1232
Курушина Ю.В. – 656
Куряпин В.С. – 1023
Кустышева И.Н. – 1446
Кутенков С.А. – 970
Кутинов Ю.Г. – 657

Кутовая О.В. – 326
Кутузова М. – 1162
Кухта А.Е. – 343
Кушней А.Ю. – 1503
Кылбанова Е.С. – 1619
Кьеллан В. – 1675
Лавренова Е.А. – 658
Лаврова Н.Б. – 363
Лагутина Н.В. – 183
Ладыженко С.Н. – 1229
Лазарев А.Г. – 357
Лазарев В.А. – 1163
Лазарева А.Т. – 962
Лазарь Е.Л. – 688
Лазунин А.А. – 62
Лайус Д.Л. – 497
Ламсал А. – 1675
Ланлин Ванг – 1148
Лаптева Е.М. – 803
Лаптей А.Г. – 659
Лапшина Е.Д. – 365
Ларионов А.Г. – 482
Латыпов И.Ш. – 1668
Лашина Е.В. – 356
Лебедев Д.О. – 1500
Лебедева Д.И. – 409
Лебедева М.А. – 1024, 1164
Лебедева Н.А. – 1165, 1166
Леванде О.В. – 1675
Левин Ю.А. – 1019
Левитина Е.Е. – 1453
Левицкий А.Л. – 754
Левченко Е.Н. – 845
Левченко Н.Г. – 1255
Легостаева Я.Б. – 323, 788
Лезин В.А. – 190-192
Лемм Е.А. – 1167
Леонов А.В. – 193
Леонова А.В. – 40, 1393
Леонович И.А. – 783
Леонтьев Д.С. – 1523
Лери М.М. – 839
Лещев А.В. – 351
Ли Го – 1148
Либерман Е.Л. – 469
Липовицкая И.Н. – 779
Лисенков С.А. – 806
Лисиенко С.В. – 1609
Лисина И.А. – 165
Лисунова Е.А. – 1221
Литвиненко Т.В. – 54
Литвинова Н.А. – 781, 956
Литовкина А.А. – 818
Лихачева О.В. – 1440
Лихоманов В.А. – 1279
Лишевич И.В. – 1286
Лобанов К.В. – 586
Лобкова Д.К. – 470
Лобова Г.А. – 622, 623, 660, 671, 1490
Лобовский М.А. – 66
Лоботросова С.А. – 344
Лобус Н.В. – 345
Лобусев М.А. – 643
Ловдин Е.Н. – 1053
Логачев И.С. – 579
Логинов В.Г. – 1075
Логинова Т.П. – 1657
Лодыгин Е.Д. – 318
Лознюк О.К. – 1102
Ломов В.Д. – 1574
Ломов С.А. – 1074
Ломоносова В.И. – 1678
Лончакова А.Д. – 807
Лосева А.В. – 1483
Лоскутова О.А. – 748
Лоцман Е.Е. – 1385
Лукашевич О.Д. – 1097
Лукин Е.В. – 1168
Лукутин Б.В. – 1169
Лукьянов А.Н. – 58
Лунева Т.Е. – 660
Лунина Г. – 1675
Лучинина В.А. – 689
Лындин В.Н. – 1083
Лысак Л.В. – 326
Лысенко Е.А. – 1262
Лысенкова Г.Ф. – 661
Лысов Д.С. – 1278
Лышко А.С. – 1175
Львова П.М. – 1562
Любимов Н.Н. – 1538
Любимова М.Ю. – 662
Любин А.А. – 1415, 1427
Лютиков А.А. – 471
Лялина Л.М. – 578
Лямина Л.А. – 194
Лянгузова И.В. – 786, 808, 829
Мадьяров Т.М. – 1390
Мазаев А.Г. – 1327
Мазей Н.Г. – 363
Мазов Н.А. – 1284
Мазур В.Н. – 1170
Мазуров А.К. – 234, 724, 1537
Май И.В. – 1634, 1647
Майков К.Ю. – 1484
Майорова Т.П. – 581
Макаева Ю.С. – 1632
Макаров В.Н. – 809
Макаров Д.В. – 830, 964
Макарова В.И. – 1658
Макарова К.А. – 1618
Макарьева О.М. – 307
Макашева Ю.С. – 1328
Македонская И.Ю. – 348, 754
Макеев А.А. – 1510
Макеев А.В. – 1025
Макеева Н.В. – 1229
Макина Л.Р. – 1683
Маккавеев П.Н. – 751
Максимкина Л.В. – 585
Максимов А.М. – 1038
Максимова А.А. – 168, 211

Максимова Е.В. – 1634
Максимова Л.А. – 1026
Максимова Н.Р. – 1650
Максимова О.В. – 63, 343
Максимова Ю.А. – 1515
Малавенда С.В. – 346
Малавенда С.С. – 346
Малакшанова В.Б. – 1233
Малахов В.В. – 408, 417
Малашев П.И. – 1259, 1286
Малеханов А.И. – 162
Малинин Ю.А. – 1416
Малинина К.О. – 1038, 1317
Малов В.Ю. – 1171
Малов Е.В. – 1248
Малхазова С.М. – 1600
Малыгин И.Г. – 1125
Малых О.Ф. – 1578
Малышев Е.А. – 1151
Малышкина Д.А. – 1329
Мальцев М.В. – 564
Малявко Е.А. – 1476
Маляренко А.М. – 1495
Мамадалиев Р.А. – 1373
Мамаев Е.Г. – 478
Мамажонова Н.А. – 976
Мамай А.В. – 319, 1235
Маматказин И.Р. – 1330
Мамедалиева А.Ю. – 796
Мамедов Р.А. – 658, 663
Мамедова Л.Э. – 1256
Мамина К.Е. – 1663
Мамонтов А.И. – 1260, 1291
Манаков Л.Г. – 1631
Манвелова А.Б. – 1668
Манихин О.Ю. – 1485
Мансуров Р.Х. – 580
Мантрова М.В. – 810
Маракова И.А. – 664, 665
Маризина А.А. – 1098
Маринина А.К. – 581
Маркелов В.А. – 1467
Маркин В.В. – 1317
Марков И.С. – 195
Марков М.Л. – 811
Маркова О.А. – 791
Маркова С.В. – 1674, 1677
Мартыненков М.Э. – 666
Мартынов В.Л. – 1172, 1252
Мартынов К.С. – 1486
Мартынова Е.П. – 1311
Мартынова Е.С. – 812
Мартынович В.Л. – 1398
Масанин М.В. – 1659
Маслаков А.А. – 305
Масленников В.В. – 1075
Масленников В.С. – 963
Масленников С.Н. – 1124
Маслобоев В.А. – 830, 964
Масловская О.В. – 230
Масляев Д.А. – 1331
Матвиенко Н.Н. – 988
Матери И.В. – 1275
Матросов К.О. – 689
Матросова И.В. – 472
Матюха С.В. – 1173, 1174
Мау С. – 741
Мацияускас Н.Е. – 1487
Мачулин Д.Л. – 1375
Машуков Д.А. – 347
Медведев А.В. – 1390
Медведев И.П. – 196
Медведев С.О. – 1175
Медведева Е.В. – 348, 754
Медведева М.В. – 319, 1235
Меджидова Х.М. – 1646
Межеловский И.Н. – 591
Межеловский Н.В. – 591
Мезенцева Л.И. – 179
Меледин А.С. – 667
Мелентьев Б.В. – 1171
Мелихов В.П. – 1358
Мелихов М.В. – 1277
Мель Р. – 1675
Мельник И.А. – 668
Мельник Р.А. – 202
Мельников А.В. – 212, 708, 1075
Мельников В.В. – 1488
Мельников В.Н. – 1649
Мельников Д.Г. – 365
Мельников Е.Ю. – 477
Мельников Н.В. – 689
Мельников Р.С. – 1511
Мельникова М.Н. – 678
Менгалиев А.Г. – 700
Меньщикова Д.А. – 1
Мерданов Ш.М. – 1390
Мерзлякова М.В. – 669, 965
Меркулов В.П. – 686
Меркулова А.А. – 650
Меркульев А.В. – 403
Меркурьев Д.В. – 1519
Местников Н.П. – 1150, 1176
Метус А.М. – 1332
Меховников С.А. – 338, 573
Мехреньгина Т.А. – 813
Мжельская Т.В. – 36
Мигманов Р.Р. – 1451, 1491
Мизгирев Д.С. – 826
Мизинова В.В. – 37
Микряков Д.В. – 490
Милаева Т.В. – 1333
Мин Ко Ко – 1202
Миниахметова А.В. – 961
Миняйло Л.А. – 1632
Мирзоев Д.А. – 1100
Мирзоева С. – 778
Миронов В.Д. – 1048
Миронов Е.У. – 198, 199, 208
Миронов Р.А. – 967
Миронова А.А. – 1147
Миронович А.С. – 1556

Мирсаева Н.А. – 62
Мирская Г.В. – 1565
Митько А.В. – 1177, 1285
Митякин И.Б. – 1525
Михайлов И.А. – 670
Михайлова Е.И. – 407
Михайлова С.И. – 361
Михальцева С.В. – 210
Михальчук А.А. – 1213
Михедова Е.Е. – 966
Михеев И.В. – 151
Михеев Ю.В. – 670
Михов О.М. – 1214
Мишанов В.А. – 1417, 1422-1424
Мишанькин А.Ю. – 169
Мишенин М. – 1204
Младова Т.А. – 200
Могутнов Р.В. – 1281
Моисеев Д.С. – 351
Моисеев П.А. – 353
Моисеенко Т.И. – 201
Мокиевский В.О. – 757
Мокрушина О.Д. – 578
Молоков К.А. – 1299
Молукова С.Р. – 1691
Моргуненко-Крамар Я.Д. – 1178
Моргунов Б.А. – 1698
Моргунов В.А. – 1139
Мордовский А.А. – 1700
Мороз В.Н. – 1512
Морозов А.Е. – 350
Морозов Т.Б. – 393
Морозова М.В. – 672
Морозовский Н.А. – 1502
Мосеев И. – 1179
Москаленко Е.С. – 440
Москаленко О.Л. – 1660, 1661
Москаленко О.В. – 1249
Москаленко О.П. – 1161
Московченко Д.В. – 828
Мостокалов К.А. – 968
Мохова О.Н. – 202
Моцаков М.А. – 64
Мочалов Б.А. – 1575
Мочалова О.А. – 332, 349
Мошкина А.Г. – 298
Мошкина Е.В. – 319, 1235
Музабакани Ф.Э. – 1362
Музыка С.М. – 457
Муллер Н.В. – 200
Мулявин С.Ф. – 1455
Муравьев Я.Д. – 188
Мурадян С.О. – 1276
Муратов И.Н. – 166, 719
Мурашов К.Ю. – 586
Мурзина С.А. – 491
Мусакаев Н.Г. – 1492
Муслимов Б.Ш. – 1477
Мусохранова А.В. – 163
Мустафин С.К. – 306, 955
Мустафина А.В. – 690
Мухаметшин В.В. – 1436, 1495
Мухина А.Г. – 1493
Мухина И.Н. – 1610
Мухлынина М.М. – 1028
Мэй Чуньцай – 1180
Мязин В.А. – 977
Мятчин О.М. – 679
Набиев Р.Ф. – 1365
Набиева Э.Р. – 1365
Набокова В.Н. – 1366
Назаренко Е.Н. – 65
Назарова Е.А. – 1334
Назарчук О.В. – 816
Наидко В.И. – 1101
Найданова Т.А. – 1029
Найденов Н.Д. – 1029
Наконечный Н.В. – 473
Напреев Д.В. – 168
Наседкина Т.И. – 1234
Нассер Х.Н. – 1435
Наумов А.Д. – 749
Наумов В.С. – 826
Нафиков И.Ф. – 673
Неверов А.А. – 1280, 1418
Неверова Н.В. – 817
Недоспасов А.А. – 751
Немирович-Данченко М.М. – 1522
Немов В. – 1204
Немова Н.А. – 1419
Немова Н.Н. – 491
Ненашева М.В. – 19
Непряхина О.Б. – 582
Нерович Л.И. – 578
Нестеров А.В. – 208
Нестерова А.С. – 651
Нестерова Н.В. – 307
Нестерова О.В. – 1106
Нехаев И.О. – 412
Нехорошев С.В. – 334, 368
Нечаева Т.А. – 1611
Нешатаев В.Ю. – 352
Нешатаева В.Ю. – 352
Низаметдинов Н.Ф. – 353
Никанов А.Н. – 1698
Никитенко Б.Л. – 641
Никитенко О.А. – 674
Никитин А.А. – 1019
Никитин Д.А. – 326
Никитюк Д.Б. – 1665
Никифоров А.И. – 1559
Никифоров А.Я. – 1363
Никифорова Г.Е. – 818
Никифорова Е.В. – 989, 1031
Никифорова Н.С. – 1367
Николаев А.В. – 1032
Николаев В.П. – 1629
Николаев Г.И. – 1286
Николаев С.В. – 1594
Николаева А.Б. – 1212
Николаева Л.Н. – 1650
Николаева М.Б. – 1534

Николаева Н.А. – 819, 1598
Николаева О.А. – 336
Николаева С.Д. – 1471
Николаенко С.А. – 365
Николайчук О.А. – 1033
Николин Е.Г. – 336
Никулин Е.В. – 1387
Нимо И.Х. – 1675
Ниткина Е.А. – 578
Ничепорчук В.В. – 1332
Новгородова С.Н. – 1650
Новенко Е.Ю. – 363
Новигатский А.Н. – 203
Новиков А.В. – 718, 1116
Новиков А.И. – 1100
Новиков А.Н. – 1595
Новиков В.В. – 1260, 1299
Новиков В.П. – 355
Новиков Д.А. – 168, 197, 211
Новиков К.С. – 1184
Новиков М.А. – 820
Новиков М.В. – 1490
Новикова Е.С. – 20
Новикова Н.И. – 1311
Новикова О.В. – 474
Новикова Ю.А. – 1684
Новихин А.Е. – 204
Новичкова А.А. – 755
Новожилов Р.Д. – 36
Новоселов А.П. – 500
Новоселов Ю.М. – 1612
Новоселова Е.А. – 969
Новоселова Е.В. – 175, 205
Новосельцев Е.М. – 1181
Ноженков А.И. – 1332
Ножкина О.В. – 1505
Носков В.А. – 1576
Носов Д.А. – 675
Носова М.В. – 821
Нургалиев И.И. – 1494
Нургалиева А.И. – 206, 583
Нюкканов А.Н. – 1699
Обжиров А.И. – 741
Облогов Г.Е. – 302
Обметко В.В. – 679
Обухова О.М. – 1034
Овчаренко О.В. – 1405
Овчарова Е.С. – 1104
Овчеренко Р.Т. – 476
Овчинников В.П. – 1497, 1523
Овчинникова Е.И. – 1526
Овчинникова М.Ю. – 1412
Огай С.А. – 1249
Оганов Г.С. – 1519, 1556
Огнева А.С. – 1498
Одланд Ю.О. – 1664
Ожерельев Д.А. – 1485
Окмянская В.М. – 949, 971, 972
Окрепилов И.В. – 1285
Окулов А.К. – 620
Олафсдоттир К. – 1623
Олейник Е.Б. – 1007
Оленев Я.В. – 676, 1499
Опекунов А.Ю. – 814
Опекунова М.Г. – 778, 814
Опрышко Б.А. – 207
Оргильянов А.И. – 151
Орлов А.М. – 493
Орлов Д. – 1672
Орлов С.А. – 622
Орлова Е.М. – 1659
Орловская Н.Ф. – 1110
Орловская О.М. – 405, 407
Орочко А.В. – 1504
Осадчиев А.А. – 209, 224
Осипов В.Г. – 1225
Осипов П.Е. – 988
Осипова Е.Н. – 633, 671
Осипова Н.А. – 169
Осокина Д.В. – 1188
Осокина Н.Н. – 1017, 1018
Остапенко Д.В. – 680
Осташов А.А. – 307
Остырченко В.А. – 1390
Осьмушкин А.В. – 1388
Осьмушкина Н.В. – 1388
Отделкин Н.С. – 826
Отмахов В.И. – 795
Отомо Т. – 1650
Отрубянникова П.В. – 1035
Отченаш Н.Г. – 754
Охлопков М.Н. – 1036
Очиров О.Г. – 1506
Павельева О.Н. – 1507, 1508
Павельева Ю.Н. – 1507, 1508
Павлова А.Н. – 1658
Паевская О.А. – 1701
Пак И.В. – 468
Паламарчук И.В. – 1509
Палкина Е.С. – 1142
Пальшин Н.И. – 222
Панин В.Р. – 1103
Панина Е.Г. – 414
Панков В.Ю. – 1381
Панкратов В.В. – 1596
Панов А.А. – 1500
Панов С.И. – 1389, 1391
Панферова Ю.А. – 1675, 1678
Панченко Е.Д. – 181
Панченко М.В. – 834
Папян Э.Э. – 814
Парначев С.В. – 1503
Парникова С.И. – 1598
Паровик Р.И. – 822
Парсаданян А.М. – 1700
Партыко Е.Г. – 1264
Парухина Л.В. – 202
Парфенова В.А. – 1207
Паршина Л.Н. – 67, 170
Пастбина И.М. – 1658
Патачаков И.В. – 1411
Патова Е.Н. – 803

Патракова С.С. – 1055, 1335
Патрушев Д.Я. – 1540
Паулсен К.М. – 1675
Пахмутова К.Д. – 584
Пахомов А.А. – 1036, 1336
Пацкевич П.Г. – 1405
Пашали А.А. – 208
Паюсова И.В. – 325
Пеккоева С.Н. – 491
Пенькова Т.Г. – 1332
Первак А.С. – 827
Первунина А.В. – 593
Первухина Н.В. – 698
Перевалова Е.В. – 1597
Переведенцев Ю.П. – 60
Перельман Ю.М. – 1631
Перепелкина П.А. – 357
Перервенко О.В. – 1646
Переседова А.В. – 1536
Петраков Д.Г. – 1483
Петрашова Д.А. – 1669
Петренко А.В. – 974
Петренко В.Е. – 1100, 1519
Петров А.Н. – 1266
Петров В.А. – 1249
Петров Д.В. – 354
Петров И.В. – 1167
Петров Н.В. – 750
Петров Н.С. – 1510
Петров С.А. – 1655
Петрова А.А. – 68
Петрова А.М. – 661
Петрова Л.В. – 1563
Петрова О.В. – 970
Петрова П.Г – 1640, 1677
Петухов В.А. – 752, 753
Пец Н.Г. – 1274
Пешков Д.А. – 1376
Пилипенко Д.В. – 478
Пилипчук Д.А. – 1613
Пилицын А.Г. – 845
Пиляев С.И. – 1282
Пименов Н. – 1701
Пинкевич М.Н. – 1105
Пипко И.И. – 234
Пичугин М.Ю. – 479
Пичуева Е.С. – 22
Пластинин А.Е. – 826
Платонов А.Е. – 1686
Платонов В.В. – 1017, 1018, 1283, 1297
Платонов Т.А. – 1699
Платонова Е.А. – 358
Платонова Е.В. – 210
Плотников А.Ю. – 1265
Плотников В.В. – 179
Плотников Д.А. – 1624, 1625
Плотников И.В. – 359
Погожева М.П. – 825
Подгаевская Е.Н. – 365
Подлевских А.Л. – 497
Подшивалов А.В. – 1259, 1286
Подшивалов А.И. – 1513
Пожитков Р.Ю. – 828
Покровская Е.А. – 297
Полешкина И.О. – 1190
Полещук А.Е. – 967
Поликарпова Н.В. – 477
Полищук В.Ю. – 69, 212
Полищук Ю.М. – 69, 166, 212, 719
Половков С.А. – 297
Половников Е.В. – 1390
Положенцева О.А. – 1306
Полоник Н.С. – 741
Полосухина Д.А. – 360
Полтавченко Е.А. – 684
Полунин В.Л. – 1229
Полухин А.А. – 751
Поляков Ю.В. – 1065
Полякова В.А. – 1514
Полякова Н.И. – 1515
Полянская Е.В. – 1631
Полянская И.Г. – 1075
Пономарев А.И. – 1477, 1516
Пономарев В.В. – 1670
Пономарев В.И. – 480
Пономарев М.В. – 975
Пономарев Н.В. – 1054
Пономарев С.В. – 1290
Пономарева А.В. – 685
Пономарева А.Л. – 741
Пономарева Е.В. – 475
Пономаренко Е.А. – 976
Попков А.Ю. – 212
Попков Ю.С. – 212
Попов А.С. – 350
Попов Д.А. – 1005, 1073
Попов Е.Н. – 389
Попов К.В. – 1200
Попова Е.И. – 815
Попова Л.А. – 410
Попова М.А. – 1671
Попова О.А. – 1236
Попова Т.А. – 1027
Попова Т.Л. – 1641
Попрядухин А.А. – 181
Портнягина Т.А. – 1368
Поскотинов А.Е. – 164, 1420
Поспехов В.В. – 407
Постников А.В. – 677
Постникова А.Б. – 440
Постникова О.В. – 677
Потапов А.В. – 1519
Потапов И.А. – 813
Потапова Н.К. – 973
Потапова Т.М. – 811
Потемкина Е.Л. – 687
Потехин Д.В. – 677
Потысьев Е.А. – 1517, 1518
Поцелуев А.А. – 562
Поярков С.С. – 1267
Преснов О.М. – 1358
Примак П.А. – 829

Припачкин Д.А. – 832
Прищепа О.М. – 681
Прокатень Е.В. – 1110
Прокопова С.М. – 1037
Прокофьев В.А. – 1186
Прокушкин А.С. – 360
Пронин А.Н. – 1285
Пронина А.В. – 720
Проничева К.А. – 831, 978
Протодьяконова Г.П. – 1225, 1673, 1699
Прохоров В.В. – 979
Проценко Е.В. – 564
Прошкин Б.В. – 340
Прысов Д.А. – 163
Прямиков С.М. – 23
Пугач С.П. – 234
Пуговкина Ю.С. – 676
Пуляевская В.Л. – 1187
Пустохина И.В. – 1188
Путилов И.С. – 677, 700
Путкури Н. – 1675
Путятина А.Н. – 1649
Пушкин А.С. – 1520
Пшенникова В.Г. – 1676
Пыряев А.Н. – 151, 211
Пыстина Т.Н. – 803
Пьянов А.В. – 1253
Пястолова М.В. – 68
Рагозин О.Н. – 1697
Радзиевский Г.А. – 1521
Радионов В.Ф. – 52
Раднаева Л.Д. – 369
Раевский М.А. – 162
Разгон И.Л. – 757
Разманова С.В. – 1106, 1122
Разумов С.О. – 308
Райс В.В. – 1370
Райшев Д.В. – 1390
Ракова В.В. – 1684
Рамазанов А.Р. – 38
Расова Е.Е. – 815
Рассказчикова Т.М. – 795
Рауданен Е.В. – 707
Раутио А. – 1672, 1689
Рафиков Р.Р. – 803
Рачилин А.Ю. – 1080
Рева А.В. – 1522
Регета А.И. – 1038
Редькина В.В. – 977
Резанов В.К. – 1039
Рейдик Ю.В. – 679
Реймер В.В. – 1439, 1526
Рейс Ж. – 1647
Рейхерт Н.В. – 1040
Ремезова М.С. – 796
Репина Е.М. – 411
Репичев А.И. – 1041
Решетников А.Д. – 389
Решетняк О.С. – 214
Ригина Л.Г. – 1276
Рикконен С.В. – 1290
Римская-Корсакова Н.Н. – 408
Робакидзе Е.А. – 803
Ровайн Е.С. – 1500
Ровинский М.В. – 1439, 1526
Рожин И.И. – 303
Рожкова В.В. – 1527
Рожкова Л.В. – 6
Рожкова О.В. – 1523
Рожнов В.В. – 487
Розбаев Д.А. – 1429
Розенбуш М.А. – 690
Розенфельд С.Б. – 484
Романенко А.В. – 742
Романенко В.А. – 226
Романенко Н.А. – 36
Романо Х.С. – 1675
Романов А.А. – 485
Романов Г.П. – 1676
Романова Е.К. – 1266
Романова Н.Д. – 742
Ромашкин А.Е. – 593
Ротченко Ю.Г. – 1391
Рочева Т.М. – 401
Рубан А.С. – 724
Рубцов Е.С. – 1190
Рувинская Е.А. – 215
Рудакова Л.В. – 1075
Руденко А.А. – 1104
Рудмин М.А. – 724
Руднев Н.Е. – 1048
Рудов И.А. – 1269
Рудометов С.С. – 1002
Рукша В. – 1191
Румянцев А.А. – 1042, 1043
Румянцева З.Ю. – 412
Румянцева Э.А. – 216
Рунтов К.И. – 309
Руоколайнен Т.Р. – 491
Русакова М.А. – 1667
Ручка А.С. – 1406
Ручьев М.А. – 760
Рыбин А.С. – 821
Рыбин Н.А. – 1556
Рыжов И.В. – 221
Рыкова В.В. – 1192
Рычанчик Д.В. – 593
Рычкова Т.В. – 217
Рюмина Т.Н. – 1287
Рязанов А.В. – 1369
Сабарайкина С.М. – 336
Сабурова С.А. – 1686
Савелов А.С. – 1259
Савельев Я.В. – 1528
Савельева Н.Н. – 1528
Савенок О.В. – 1431, 1521
Савицкая А.В. – 1279
Савичев О.Г. – 218, 724
Савостьянов А.Н. – 1685
Савушкин А.И. – 486
Садкин К.Е. – 1257
Саетгараев А.Д. – 677

Сажин А.Ф. – 742
Саитов Р.М. – 691
Сакаи Н. – 1650
Саксонова Е.Я. – 1093
Салтан Н.В. – 1566
Салтыков М.А. – 1243
Сальва А.М. – 1392
Сальников А.С. – 1519
Сальникова Ю.И. – 219
Самаев С.Б. – 845
Самойленко В.В. – 699
Самойлова Е. – 1675
Самотуга В.Н. – 1193, 1194
Самохвалов И.В. – 450
Самушева А.А. – 1529
Санникова Я.М. – 1237
Сапрыкина К.М. – 1476
Сарапульцева Е.С. – 473
Сарбаев Г.М. – 721
Саркисов А.А. – 832
Сасаев Н.И. – 1195
Сафаргалина Р.Р. – 306
Сафиуллина Д.Р. – 1377
Сафонов В.Г. – 688
Сафронов Е.В. – 297
Сафронов П.И. – 641, 692
Сафронова А.Ю. – 587
Сафронова Ю.В. – 1044
Сахарова Е.Г. – 751
Сахарова С.М. – 1041
Сахно В.П. – 1238
Свистунов И.А. – 1279, 1297
Святковская Е.А. – 1566
Севастьянов Д.В. – 1136
Седельников В.Г. – 1
Секушина И.А. – 1045
Селюженок В.В. – 220
Семенов А.С. – 1185
Семенов В.А. – 727
Семенов Ю.К. – 1614
Семенова А.В. – 475
Семенова Е.Е. – 1476
Семилетов И.П. – 224, 234, 825
Семиряга В. – 24
Семкина Л.А. – 364
Семячков А.И. – 1075
Семяшкин И.В. – 1315
Сенатор С.А. – 365
Сентюрев Н.В. – 1530
Сенькевич О.А. – 1633, 1695
Сергеев А.П. – 796
Сергеев В.Л. – 1531
Сергеева М.В. – 796
Сергеева Н.П. – 488
Сергеева О.К. – 1599
Сергиенко В.И. – 234
Сергиенко Л.А. – 30, 351
Серебренников А.А. – 1390
Середина В.П. – 821
Сережкин И.Н. – 838
Сериков С.Г. – 1030
Сероветников С.С. – 223
Сивков Д.В. – 588
Сивцев А.И. – 1572
Сивцев М.А. – 1363
Сивцев Н.А. – 1572
Сивцева А.И. – 1266
Сивцева Е.В. – 481
Сивцева С.И. – 1338
Сидкина Е.С. – 824
Сидоренко О.В. – 1046
Сидоров А.А. – 1596
Сидоров В.В. – 683
Сидоров В.К. – 1177
Сидоров З.И. – 822
Сидоров С.А. – 1238
Сидорова В.А. – 319, 1235
Сидорова Н.А. – 486, 759
Сидорова Н.П. – 1339
Сидорчук О.Н. – 36
Силаев В.И. – 577
Силин А.Н. – 1317
Силин И.И. – 591
Силина Е.В. – 1567
Силина И.Г. – 1288
Силов В.Ю. – 1467
Симагутина М.С. – 1196
Симаков М.И. – 408
Симахина М.А. – 954
Симоненков Д.В. – 795
Симонов Д.А. – 42
Симонов Е.П. – 388
Сингуров А.А. – 1532
Синельникова Н.В. – 354
Синцов И.А. – 1466, 1514
Синькевич С.М. – 760
Синько О.В. – 1034
Синявина Н.Г. – 1565
Ситдиков Р.Ф. – 1477
Сиязов А.К. – 693
Скворцов Д.О. – 1525
Скворцов К.И. – 352
Скифская А.Л. – 25
Скифская К.Н. – 25
Скляров К.А. – 793
Склярова Г.Ф. – 1107
Скобелев Д.О. – 1197
Скок Н.И. – 1680
Скрипка А.В. – 1289
Скрипник И.Л. – 1172
Скрипниченко В.А. – 1082
Скрипнюк Д.Ф. – 8
Скуднова И.А. – 1239
Славгородская Д.В. – 1299
Слепцов С.С. – 1690
Слепцова Н.А. – 1564
Слепцова С.С. – 406, 1690
Сливина Д.М. – 1358
Слюсарев А.С. – 826
Смирнов А.А. – 324, 362, 447, 475, 1198, 1614
Смирнов А.В. – 1342
Смирнов А.П. – 362

Смирнов В.А. – 71
Смирнов В.Г. – 210
Смирнов Д.И. – 590
Смирнов М. – 489
Смирнов Н.А. – 1229
Смирнов П.В. – 1108
Смирнов Ю.Д. – 947
Смирнов Ю.Ю. – 694
Смирнова А.М. – 1201
Смирнова В.В. – 1240
Смирнова Е.А. – 1665
Смирнова Ю.С. – 1340
Смоленцев Д.О. – 832
Смольникова М.В. – 1681
Смуров А.О. – 752, 753
Смышляев С.П. – 64
Снежко В.Л. – 183
Соболев Н. – 1662
Соболевская Е.Ю. – 1255
Собянин Ю.П. – 169
Сокол Е.С. – 212
Сокол П.А – 1281
Соколов А.Д. – 1199
Соколов В.А. – 1241, 1582
Соколов В.Т. – 223
Соколов И.С. – 1533
Соколова В.Е. – 221
Соколова Н.В. – 1241
Соколова О.В. – 1678
Сокольникова А.А. – 670
Солдатова Е.А. – 824
Соленг А. – 1675
Соловьев А.В. – 1676
Соловьев И.В. – 17
Соловьев И.Г. – 355
Соловьев М.М. – 388
Соловьева Д.В. – 354
Соловьева М.А. – 487
Соловьевская Н.Л. – 1682
Солодовников А.Н. – 760
Солодовников А.Ю. – 722, 833, 1109
Соломатина Е.А. – 679
Соломкина А.К. – 1683
Соломонов М.П. – 1036, 1336
Соломонова Е.Б. – 1200
Сомов Д.А. – 1543
Сорокина Т. – 1662
Сорокина Т.Ю. – 1216
Соромотин А.М. – 833
Сосина Н.К. – 973
Сосновских К.А. – 632
Сошников Д.Е. – 1293
Спасский В.В. – 814
Спенсер П. – 1647
Спесивцев А.В. – 1604
Спесивцев В.А. – 1604
Спивак Э.А. – 224
Спиридонов И.Г. – 845
Спиридонова А.В. – 981
Ставицкий О.А. – 1259, 1286
Стамбровская Э.В. – 413
Станченко Г.В. – 324
Стариков А.И. – 622
Стариков В.П. – 473
Стариков Е.Н. – 1047
Старожилов В.Т. – 728
Староселец Д.А. – 695
Старцев В.В. – 325
Стафеева А.А. – 444
Стельмахович В.Л. – 1433
Стенькин А.В. – 1489
Степаненко. Н.А – 1264
Степаницкий В.Б. – 843
Степанов В.А. – 1535
Степанов В.Г. – 414
Степанов К.М. – 1699
Степанова А.М. – 1598
Степанова Е.А. – 576
Степанова Е.В. – 996
Степанова Е.Л. – 1292
Степанова Л.А. – 1674
Степанова С.М. – 406, 481
Степанцова К.А. – 1536
Степанцова Н.В. – 391
Степура С.А. – 1294
Столбов С.А. – 225
Столяров А.П. – 756
Сторожева А.Е. – 1452
Сторожева О.И. – 589
Стоцкий А.А – 1502
Стоянова Н.А. – 1678
Строганов А.Н. – 475
Строева Н.С. – 1568
Строкова Л.А. – 39, 40, 1382, 1388, 1393
Стрючкова Л.Н. – 1352
Студенов И.И. – 348, 754
Стулов П.А. – 1490
Стулов С. – 1302
Ступак В.С. – 1633
Ступникова Н.А. – 185
Субботина И.Е. – 796
Суворов А.О. – 696
Суворов Д.С. – 1278
Суворова Т.А. – 490
Суглобов Д.А. – 1394, 1395
Сулейманов А.А. – 310, 1076
Султанмагомедов С.М. – 1386, 1401
Султанмагомедов Т.С. – 1386, 1401
Султанов Ш.Х. – 1489
Султанова К.С. – 697
Султыгова А.А. – 997
Султыгова Х.С. – 28
Сумачев А.Э. – 55
Сумерова К.А. – 170
Сунгурова Н.Р. – 1580
Сунгурова О.Г. – 1537
Сунь Ю. – 26
Сурков Н.В. – 41
Суркова Г.В. – 226, 1600
Суров О.Э. – 1260, 1291
Суслов В.И. – 1049
Суханова И.Н. – 751

Суханова Н.С. – 441
Суховерова П.А. – 1435
Сухомясова А.Л. – 1650
Сухотин А.А. – 749
Сушев Л.А. – 1371
Сыбачин С. – 1182
Сынчикова Д.А. – 27
Сырбу Н.С. – 620
Сыроечковский Е.Е. – 800
Сюзюмова Е.А. – 1675, 1678
Сюрин А.А. – 698
Сясько А.А. – 1384
Табаленкова Г.Н. – 1567
Табалина Н.А. – 1048
Тагаева Т.О. – 787
Такайшвили Л.Н. – 1199
Тарабукина Н.П. – 1598
Тарануха Н.А. – 1202
Таранюк С.И. – 470, 492
Тарасенко К.Л. – 1503
Тарасов П.А. – 208
Таровик О.В. – 1203
Твердохлебов Д.Н. – 1511
Телеснина В.М. – 1005, 1073
Телков В.П. – 1538
Тельминов А.Е. – 1247
Темир-оол А.П. – 1157
Тептерева Г.А. – 1478
Тер-Ованесов М.Д. – 1700
Терентьев П.М. – 455, 465
Тержевик А.Ю. – 222
Теровская Т.С. – 835
Терпинская В.В. – 1539
Терский П.Н. – 181, 825
Тертышникова А.С. – 1253
Терютин Ф.М. – 1676
Тетерин Е.А. – 1396
Тикка Я.В. – 1050
Тилинин Ю.И. – 1360
Тимирьянова А.А. – 961
Тимлин У. – 1689
Тимонина Н.Н. – 1099, 1160
Тимофеев А.Л. – 1640
Тимофеев Л.Ф. – 1640, 1656
Тимофеев Н.Г. – 570, 1294
Тимофеева А.В. – 1117
Тимофеева В.В. – 760
Тимохов Л.А. – 227
Тимушев Е.Н. – 1051
Тирфельдер Т. – 1672
Титаренко К.И. – 1079
Титенков А.С. – 637
Титков А.В. – 1686
Титкова Т.Б. – 70, 213
Титов Э.А. – 1052
Тихменев Е.А. – 324
Тихменев П.Е. – 324
Тихомиров А.А. – 1247
Тихонов Д.Г. – 1629
Тихонова А.В. – 415
Тихонова Г.И. – 1687
Тихонова И.В. – 1636
Тихонова Н.А. – 1684
Тишкина Е.А. – 364
Тишков С.В. – 998, 1068
Токаревич Н.К. – 1672, 1675, 1678, 1688
Токранов А.М. – 493
Толмачев Г.Н. – 795
Толмачев С.А. – 1295
Толпаев В.А. – 1541
Толстиков А.В. – 235
Толстиков В.В. – 1397
Толстов А.В. – 564, 585
Толстогузов О.В. – 319, 1068, 1235
Томассен И. – 1662
Томова А.Б. – 28
Томова Ю.Э – 1147
Томус И.Ю. – 723, 1077
Топалова Т.Э. – 1102
Топтыгина М.Н. – 836
Торговкин Н.В. – 837
Торопова Н.Н. – 1600
Торопушина Е.Е. – 1308
Торцев А.М. – 494
Тотонова Е.Е. – 1036
Травина Т.Н. – 442, 495
Третьяков В.Ю. – 233
Третьяков М.В. – 228
Третьяков С.В. – 1228, 1577
Третьякова А.С. – 365
Трилан М. – 1675
Трифонов А.В. – 1523
Троева Е.И. – 726
Тронин А.А. – 1668, 1688
Тростенюк Н.Н. – 1566
Трофимов А.П. – 590
Трофимова А. – 1662
Троценко В.В. – 1267
Троян П.П. – 1700
Трусова Е.А. – 1341
Трушков П.В. – 699
Тряскин В.Н. – 1283, 1297
Тузов Е.В. – 1542
Тузов Ф.К. – 229
Тукаев М.А. – 642
Тульская С.Г. – 793
Туманова Д.В. – 1036
Туркебаева Л.К. – 1640
Турков Н.А. – 952
Турова А.В. – 611
Тутуева Д.Д. – 1035
Тутыгин А.Г. – 1053
Туюнен А.В. – 319, 1235
Тюрин В.Н. – 230
Удалов А.А. – 345, 757
Ударцева О.В. – 982
Ульченко М.В. – 1054
Уляшева Н.М. – 1550
Уметбаев В.Г. – 1489
Умнякова Н.П. – 71
Урванцев С.И. – 1476
Урманова А.Р. – 1386

Уртиков А.В. – 1701
Усачев И.А. – 1470
Усачева О.О. – 231
Ускова Т.В. – 1055
Усманов М.Т. – 151
Усольцева У.С. – 569
Устюжанин А.О. – 1263
Утков П.Ю. – 1056
Уткова М.А. – 1056
Утяшев Ю.Н. – 637
Ушаков М.В. – 232
Ушакова И.Г. – 1380
Ушанов И.Г. – 989
Фавстрицкая О.С. – 1057, 1318
Фадеева О.П. – 1242
Файзуллин Р.А. – 1398
Фалалеева А.А. – 311
Фалейчик Л.М. – 1006
Фатихов В.В. – 1540
Фаттахов М.М. – 1540
Фаузер В.В. – 1058, 1342
Фаузер Г.Н. – 1343
Фахрутдинов Э.И. – 656
Федина А.Д. – 29
Федирко О.П. – 1376
Федоров А.В. – 751
Федоров А.О. – 1543
Федоров А.Э. – 1477
Федоров В.Н. – 1684
Федоров О.В. – 1185
Федорова Е.Я. – 1036
Федорова С.А. – 1676
Федорович М.О. – 701, 1096
Федосеев С.В. – 1197
Федосеева Е.А. – 483
Федченко А.С. – 724
Федюк Р.С. – 1361
Фельдман М.Г. – 496
Фензель А.Д. – 1298
Феоктистов В.М. – 839
Фефилова Е.Б. – 748, 815
Филатова С.Н. – 1599
Филимоненко Е.А. – 169
Филимонова А.А. – 1017, 1018
Филимонова И.В. – 1204, 1205, 1213
Филимонова Л.В. – 363
Филимонова Ю.В. – 1059
Филиппов В.Н. – 577
Филиппов И.В. – 365
Филиппова В.В. – 54, 1349
Филиппова Г.В. – 1568
Филиппова Е.А. – 1391
Филиппова Н.А. – 1206
Фильчук К.В. – 1149
Фисенко А.И. – 1163, 1207, 1243
Фищенко А.Н. – 670
Флинт М.В. – 751
Фокина Н.В. – 977
Фоменко С.В. – 1407
Фомин А.М. – 682
Фомин А.Н. – 702
Фомин В.Ю. – 1104
Фомина В.Ф. – 1344, 1399, 1638
Фомичева А. – 1701
Фофонов А.В. – 795
Фрейликман О. – 1675
Фролов М.П. – 1501
Фролов С.В. – 233
Фролова В.А. – 983
Фудашкина М.В. – 1454, 1496
Фуфаев С.А. – 1544
Хазов А.Ф. – 577
Хазов П.А. – 1372
Хаиров А.Р. – 1530
Хайдаров Б.Б. – 1278
Хайдаров Т.Б. – 1278
Хайруллин Р.З. – 1512
Хакимьянов М.И. – 1304
Хакназаров С.Х. – 1353
Хакулов В.А. – 1417, 1422-1424
Халимова С.Р. – 1069
Хаменкова Е.В. – 462, 758
Хамер Г.В. – 1048
Ханды М.В. – 1674
Ханке Г. – 825
Ханько В.В. – 16
Харионовская И.В. – 1581
Харитонов А.А. – 1545
Харитонов А.П. – 570
Харитонова И.В. – 366
Харитонова Н.А. – 194, 745
Харитонцева П.А. – 708
Харламов С.Н. – 668
Харламова М.Н. – 840
Харламова Ю.А. – 1208
Харькова О.А. – 1630
Харючи С.Н. – 1589
Хатту А.А. – 722
Хатьков В.Ю. – 1084, 1209
Хафизов Р.Р. – 1544
Хачатрян Г.К. – 592
Хващевская А.А. – 168
Хиджакадзе Г.Н. – 1479
Хилько И.А. – 639
Химич Ю.Р. – 970
Хитров В.В. – 1400
Хлуднев Г.Б. – 492
Хойслер К. – 1675
Холкина Ю.Д. – 1102
Холоша М.В. – 1181
Хори Ш. – 1628
Хорохордин Г.С. – 36
Хорошко А.П. – 1546
Хоштария В.Н. – 1556
Хроменок Д.В. – 1361
Хромин Р.В. – 1354
Хусаинов Р.А. – 1467
Хуторской М.Д. – 1111
Цай А.В. – 1692
Цай Ин – 1210
Цапкова Н.Н. – 1701
Царева А.В. – 1425

Цветков А.Ю. – 1211
Цветкова Л.Н. – 1097
Цветнова Л.Ю. – 1372
Целитан И.А. – 1582
Целых Е.Д. – 967
Цепелев О.А. – 1030
Цепляев И.И. – 1510
Цепляева А.И. – 703
Цибульникова М.Р. – 1078
Цибульский В.Р. – 355
Цибульский С.А. – 1254
Цивилева А.Е. – 1060
Цинкер М.Ю. – 1634
Цукерман В.А. – 1112, 1212
Цхадая Н.Д. – 1061
Цыганова В.И. – 329
Цыплакова Л.В. – 1287
Чава В.А. – 757
Чайников С.А. – 1693
Чапурина Ю.Е. – 409
Чаркин А.Н. – 234
Чашин В.П. – 1698
Чащин В. – 1662
Чебурина А.А. – 1561
Чеверев В.Г. – 297
Челноков Г.А. – 206
Чемерис Е.В. – 332, 349
Чемоданова Ю.В. – 1184
Чен Хунцзе – 1062
Чепкасова Е.В. – 1467
Чепкий Ю.М. – 583
Черданцева Д.А. – 704
Чередниченко Н.В. – 577
Черенкова М.А. – 679
Черепова А.Н. – 1280
Черепова М.В. – 64
Чернев И.И. – 1415, 1427
Черникова А.В. – 72, 841
Чернобровкина М.А. – 1633, 1694, 1695
Чернов А.В. – 1279
Чернов В.В. – 974
Чернов Д.Г. – 834
Чернов И.А. – 235
Чернова О.С. – 686
Черноградская Н.М. – 1601-1603
Черноус П.А. – 43
Черных А.В. – 197
Черных Е.Г. – 984
Черных С.С. – 1017, 1018
Чернышева Е.Б. – 468
Черняк Ю.В. – 311
Черосов М.М. – 726
Чертопруд Е.С. – 743, 755
Чеснюкова Л.К. – 1063
Чехлов А.Н. – 842
Чечкова Н.А. – 759
Чжао Чжихуа – 1064
Чижова В.П. – 843
Чижова Л.А. – 1053
Чикина М.В. – 757
Чикурова А.Д. – 367
Чистова В.В. – 1671
Чичеров М.В. – 586
Човган О.В. – 346
Чубик П.С. – 234
Чуланов В.П. – 1701
Чумак Д.И. – 1017, 1018
Чупаков А.В. – 817
Чупрова К.И. – 1026
Чуракова Е.Ю. – 351
Чучалина К.Ю. – 1426
Шабаев Ю.П. – 1065
Шабалин Н.В. – 757
Шабашов А.П. – 780
Шаблий И.И. – 1435
Шаваров Р.Д. – 618
Шавлов Е.Н. – 1547
Шадрин Д.М. – 341, 367
Шадрина Е.Г. – 1629
Шайбеков Р.И. – 1099
Шакиров В.А. – 1300
Шакиров Р.Б. – 741
Шакиров Р.Р. – 670, 707
Шакирова Э.В. – 1534
Шакья Р. – 1675
Шаламова В.И. – 1524
Шаманин А.А. – 410
Шамилов Х.Ш. – 1401
Шамонтьев И.Г. – 1228
Шанталинский К.М. – 60
Шапкин А.М. – 441
Шарапов А.С. – 1548
Шарапов В.Э. – 1065
Шарафеев Р.М. – 1500
Шарафутдинов Р.Ф. – 1369
Шарипов Р.Ф. – 661
Шаркова А.В. – 1167
Шарова Е.Н. – 1345
Шаройко Ю.А. – 1095
Шаруха А.В. – 1390
Шарф И.В. – 1213
Шарыпова О.А. – 1057, 1318
Шаталова Н.В. – 1214
Шахова Н.Е. – 234
Шведов В.Г. – 994
Шведов П.А. – 832
Швецов В.А. – 207
Швецова А.И. – 1549
Шебанкин С.Е. – 642
Шевадуцкая К.С. – 1696
Шевелев О.С. – 1190
Шевелкина К.Л. – 1017, 1018
Шевляков Е.А. – 499
Шевнин И.А. – 1697
Шевченко В.П. – 203
Шевченко О.С. – 368
Шевчук В.А. – 1185
Шевырев С.Л. – 309
Шейнерман Н.А. – 814
Шейхгасанов Ш.К. – 1265
Шелудько В.Г. – 1066
Шелутко В.А. – 172

Шелухина О.А. – 1351
Шемякин Е.В. – 482
Шепелев В.В. – 296
Шереметова С.А. – 361
Шереметьев И.С. – 484
Шерстюков Б.Г. – 60
Шестаков А.И. – 838
Шестакова А. – 1182
Шестакова О.О. – 838
Шестеркин В.П. – 236
Шестеркина Н.М. – 236
Шефер Я.Е. – 1301
Шиманская М.С. – 1252
Шинкарук Е.В. – 1641, 1667
Ширеторова В.Г. – 369
Ширмев А.К. – 1540
Ширинова Э.А. – 705
Широбокова Ю.В. – 652
Шитый В.П. – 1390
Шихов А.Н. – 307
Шичкин А.В. – 796
Шишкина Н.А. – 844
Шишмарева А.В. – 1244
Шишов А.М. – 1550
Шиян С.И. – 1435
Шкитин А.А. – 1525
Шлеин Г.А. – 1445, 1551
Шмакова М.В. – 237
Шмале О. – 741
Шмаргунов В.П. – 834
Шмелькова Т.В. – 619
Шмулевич М.И. – 1215
Шнайдер О.В. – 989, 1031
Шовкопляс Д.С. – 1469
Шокин Е.А. – 1501
Шотиди К.Х. – 1552
Шрамок А.В. – 1553
Штанг А.К. – 416
Штеркель С.Г. – 1585
Штриккер В.О. – 1118
Штырляева А.А. – 619, 706
Шубкин С.В. – 499
Шуликов А.О. – 1245
Шульгин П.А. – 707
Шулюпин А.Н. – 1415, 1427
Шум Н.М. – 1039, 1246
Шумилова Ю.Н. – 1577
Щанов В.М. – 320
Щеголькова А.А. – 1067
Щекалев Р.В. – 1556
Щепеткина С.В. – 1611
Щерба В.Е. – 1262
Щербаков А.В. – 1554
Щербакова А.В. – 1684
Щербакова А.Э. – 1671
Щербакова П.А. – 838
Щербина Ю.В. – 658
Щергин В.Г. – 648
Щетинин И.А. – 1555
Щеткова Д.М. – 1525
Щука А.С. – 751
Эбель А.Л. – 361, 370
Эвандер М. – 1675
Эвенгард Б. – 1672
Эдгар К.С. – 1675
Эдер В.Г. – 1113
Эйдемиллер К.Ю. – 4
Эллингсен Д.Г. – 1662
Элякова И.Д. – 1036
Эрдынеева С.А. – 369
Эриашвили Н.Д. – 721
Югин В. – 1302
Южаков А.А. – 1604
Юзефович Ф.С. – 371
Юлин А.В. – 238, 239, 1149
Юнаков Ю.Л. – 1411
Юницына О.А. – 500
Юрак В.В. – 1075
Юринова Ю.А. – 846
Юричев А.Н. – 594
Юркевич Нат.В. – 1284
Юркевич Ник.В. – 1284
Юрченко Е.Г. – 1007
Юрчик И.И. – 197
Юрьев П.О. – 1264
Юссеф Я. – 1397
Юсупов А.Д. – 1516
Юсупов Р.М. – 1512
Юсупова А.Т. – 1069
Юшков С.А. – 1657
Язиков Е.Г. – 169
Яковлев А.Р. – 64
Яковлев К.В. – 1502
Яковлева В.С. – 822
Яковлева Г.А. – 409
Якубовская Н.А. – 847
Якунин Д.В. – 1354
Якупов А.У. – 1373
Якушев Е.В. – 825
Якшина И.А. – 336
Ямских Г.Ю. – 184
Ян П.А. – 211
Янгазина Р.У. – 1500
Янников А.М. – 240, 1412, 1428
Янникова С.А. – 240, 1412, 1428
Янов В.В – 1264
Янсон С.Ю. – 814
Янукян А.П. – 1504
Яныгина Л.В. – 973
Яньков А.Л. – 1259
Яркеева Н.Р. – 1449
Ярков С.Я. – 1303
Ярославцева Е.С. – 709
Ярунов А.А. – 1402
Яскевич Р.А. – 1660, 1661
Яхеев В.В. – 1417, 1422-1424
Яхяев Д.Б. – 1216
Яцук А.В. – 620
Яшалова Н.Н. – 718
Яшин А.Н. – 1304
Яшин И.В. – 1600
Aakala T. – 384

Aalto T. – 905
Aas W. – 923
Abakumov E. – 873
Abbatt J.P.D. – 104, 886, 897, 914, 918, 929, 931, 936, 939
Åberg A.K. – 289
Åberg S.Ch. – 289
Abermann J. – 129
Abraham K.F. – 541
Abramova V. – 604
Abrego N. – 427
Adam M.G. – 918
Akingunola A. – 848, 849, 867, 908
Akinin V. – 607
Akiyoshi H. – 907, 938
Aksenov Ye. – 243
Albon S. – 511
Alekseychik P. – 735, 737
Alexander A.C. – 290
Alford M.H. – 269
Aliabadi A.A. – 936
Alkire M.B. – 293
Allaire D.G. – 530
Alwarda R. – 943
Amiri N. – 935
Amundsen P.-A. – 508
An Ch. – 875
Anctil F. – 252
Andersen R. – 288
Anderson J.G. – 729
Anderson R.B. – 509
Anderson W.G. – 506
Ando Yu. – 91
Andreae M.O. – 882, 902, 919
Andreassen K. – 711
Andreeva L.A. – 502
Andrews E. – 924
Anisimova G.S. – 598
Anslow F.S. – 98
Antonova N.E. – 1114
Anufriev A.I. – 502
Araźny A. – 1703
Arain M.A. – 257
Araya-Ajoy Y.G. – 555
Armstrong T. – 419
Arnaud L. – 106
Arshinov M. – 92
Artaxo P. – 902
Ashline J. – 764
Asmi E. – 924
Assad F.V. – 918
Astiz le Bras I. – 268
Atherton E. – 906
Aulbach S. – 603
Ault A.P. – 925
Avango D. – 858
Averin A.S. – 502
Averina S. – 378
Ayarzagüena B. – 111
Azoulay A. – 859
Azovsky A.I. – 423
Bäck J. – 92
Backman J. – 924
Bacon Sh. – 243
Baggett C.F. – 88
Bahr F. – 268
Baird D.J. – 247
Baker B. – 729
Bakhmet O.N. – 985
Bakix A.B.M. – 520
Baklanov A. – 855
Balkanski Y. – 852
Baltensperger U. – 879
Baratzadeh P. – 881
Baray S. – 920
Barbé M. – 382
Barbour S.L. – 291
Barkov A.Y. – 595
Barnes E.A. – 120
Barnier B. – 128
Barrere M. – 106
Barrett T.E. – 868
Barrie L. – 917
Barth C.C. – 539
Barykuk S. – 548
Basin A.B. – 772
Bastrikov V. – 922
Bauer S. – 852
Baumann R. – 148
Baumann T.M. – 293
Baxter I. – 75
Bayne E.M. – 505, 542
Beagley S.R. – 857, 908
Beaugelin-Seiller K. – 860
Beckmen K.B. – 426
Bédard J.H. – 605
Beekmann M. – 882, 919
Beirne Ch. – 910
Belan B.D. – 92, 882
Belke-Brea M. – 106
Bellavance P. – 857
Bellouin N. – 852
Belzile C. – 250
Bender M.L. – 878
Benedetti M. – 557
Benedicto A. – 606
Bennett A.P. – 315
Benowitz J. – 607
Beresford N.A. – 860
Berezin E.V. – 919
Berg L.K. – 869
Berge J. – 491
Bergeron Y. – 382, 1119, 1583
Bergin M. – 924
Berglar K. – 710
Berman D. – 428
Berntsen T.K. – 852
Bertram A.K. – 104, 854, 886, 914, 929
Bespalaya Y. – 428
Bethune K.M. – 597, 602
Bharadwaj N. – 88
Bhatt U.S. – 74, 94, 114, 377

Bi H. – 278
Bian H. – 852
Bidlack A. – 94
Bieniek P.A. – 74, 94, 114
Birks S.J. – 245, 259
Bischof R. – 511
Bjørklund K.R. – 766
Blain M. – 606
Blais J.M. – 1615
Blais M. – 886
Blanchard Ya. – 86, 141
Blanchard-Wrigglesworth E. – 138
Blanchfield P.J. – 507, 550
Blenkinsop T.G. – 607
Bleuten W. – 737
Blok D. – 383
Blumenberg M. – 710
Bobrov A.A. – 376
Bobrov M.S. – 80
Bognar K. – 871, 921, 943
Bogoyavlensky V. – 312
Boisvert L.N. – 125
Boivin-Rioux A. – 886
Bojesen-Koefoed J.A. – 717
Boldina S. – 263
Bolotov I.N. – 420
Bonanno D. – 925
Bondy A.L. – 925
Bonenfant Ch. – 511
Boothroyd M.L.E. – 504, 544
Borg S.M. – 81
Born-Torrijos A. – 508
Borovichev E.A. – 985
Borovikov A. – 608
Borsch Th. – 374
Bosilovich M.G. – 119
Bossioli E. – 123
Boudreau M.R. – 529
Boudreau S. – 373
Boufadel M. – 875
Bouffard T.J. – 315
Bourgault P. – 292
Boury S. – 294
Bower A. – 264
Boyer M. – 886
Bozem H. – 121, 886, 914, 936, 939
Bradley C. – 764
Braesicke P. – 872
Braun C.E. – 537
Bromwich D. – 79
Bronte Ch.R. – 265
Brook J.R. – 918, 932
Brooks I.M. – 136
Brovchenko V. – 604
Brown D. – 863
Brown J. – 860
Brown L.E. – 421
Brownsey D.K. – 918
Bruhwiler L.P. – 874
Buchwal A. – 383
Budantseva N.A. – 258
Budko D.F. – 770
Budy Ph. – 774
Bukhanov B. – 313
Bukhanova D. – 608
Bulakhova N. – 428
Bünz S. – 711
Burakowska A. – 866
Burenina T. – 387
Burgar J.M. – 910
Burkart J. – 886, 929, 931, 936
Burpee B.T. – 773
Burton A.C. – 910
Burtseva E. – 1217
Buryakova A.A. – 909
Bush A.B.G. – 295
Butler K.A. – 82
Bysyina A. – 1217
Cadeddu M.P. – 88
Cady-Pereira K.E. – 867
Cahill Ch.L. – 520
Cai Y. – 250
Callaghan D.T. – 507
Cameron M.D. – 554
Campbell J.R. – 83
Campin J.-M. – 254
Cannings S.G. – 501
Cantrell Ch. – 862
Carbone S. – 902
Carmack E.C. – 293
Carmichael G.R. – 930
Carmichael Th.J. – 536
Carpenter J.R. – 279
Carrier V. – 768
Carrivick J.L. – 421
Carslaw K.S. – 73
Carvalho K.S. – 244
Cassano E. – 145
Cassano J.J. – 85, 145
Castrillon-Munoz F.J. – 245
Catling P.M. – 372, 419
Cavallo S.M. – 81
Čelo V. – 932
Černe M. – 860
Cessi P. – 246
Chad S.J. – 291
Chae N. – 316
Chafik L. – 243
Chagnon C. – 373
Chakov V. – 734
Chambers P.A. – 290
Champagne O. – 257
Chang R.Y.-W. – 731, 886
Chapelsky A.J. – 550
Chapin F.S. (III) – 379
Charette J. – 104
Chaste E. – 1119
Chavarie L. – 532
Chazette P. – 864
Chazhengina S.Yu. – 538
Che T.Q. – 865
Chebanova V.V. – 423

Chellman N. – 914, 939
Chemeris E.V. – 376
Chen G. – 109
Chen J. – 104, 857
Chen Na – 283
Chen R. – 281
Chen Sh. – 147
Chen W. – 109, 147
Chen X. – 107
Cheng I. – 880
Cheng Yu. – 928
Cherdantseva D.A. – 712
Cherry J. – 733
Chertoprud E.S. – 423
Chi G. – 597, 602
Chi J. – 316
Chi X. – 902
Chin M. – 852
China S. – 868, 903
Chipperfield M.P. – 921, 943
Chivulescu A. – 914, 915, 939
Chizhova J.N. – 258
Cho H.-J. – 913
Chou C. – 104
Choularton Th.W. – 122, 130
Christiansen B. – 142
Chuvilin E. – 313
Ciais Ph. – 882
Cielecka-Nowak K. – 117
Clark J.B. – 248
Clarke G.K.C. – 98
Claud C. – 79
Clerbaux C. – 907
Clothiaux E.E. – 88
Cluett A.A. – 132
Coates K. – 1070
Cobb T.P. – 424
Coheur P.-F. – 907
Colbourne E. – 243
Coleman K.A. – 1615
Collins D.B. – 886
Colman J.E. – 870
Commane R. – 731
Conner J. – 516
Connolly C.T. – 769
Connolly P.J. – 73, 122, 130
Cooke S.J. – 531
Copland L. – 98
Cornish S.B. – 275
Cott P.A. – 265, 267, 507, 550, 856
Cousineau S. – 857
Couture R.-M. – 775
Cox Ch.J. – 86, 140
Cray H.A. – 512
Creamean J.M. – 140, 903, 940, 941
Crewell S. – 121, 134
Criscitiello A.S. – 44
Crowell M. – 546
Crump B.C. – 769
Cullather R.I. – 119
Cumming B.F. – 375
Curtis J.B. – 733
Cuss Ch.W. – 283, 285
Cyr G. – 559
Cyr M.-A. – 518
D'Amours J. – 513
Dabek-Zlotorzynska E. – 932
Dafflon B. – 733
Dahlke S. – 121
Dai G. – 281
Danby R.K. – 98
Dar S. – 501
Darlington A. – 848, 918, 920, 942
Davidson S.J. – 876
Davies J. – 503
Davis C.S. – 287
Davis W.A. – 45
Davletshina D. – 313
Davy R. – 89, 855
De Boer G. – 103, 131, 140, 903, 912, 940, 941
De Grandpré L. – 384
De Jong M.F. – 264, 268
De Silva A.O. – 44
Dearden Ch. – 73, 130
DeBruyn A. – 552
Delanoë J. – 86, 146, 869
DeMars C. – 560
Demina L.L. – 770
Dengel S. – 733, 735
Deshmukh D.K. – 861
Devito K. – 247
Dewey S. – 288
Dhomse S.S. – 943
Di Biagio C. – 141
Dickinson S. – 288
Diehl Th. – 852
Dietrich A. – 607
Dimdore-Miles O.B. – 874
Dimitrelos A. – 73
Dinardo S. – 731
Ding Q. – 75
Dion R. – 513
Dobosy R. – 729
Dobricic S. – 896
Doddridge E. – 254
Dodds K. – 315
Dohmen L.M.E. – 1702
Dolinar E.K. – 83
Domahidi Z. – 505
Domine F. – 106
Dongxing Wu – 730
Donohoe A. – 138
Dorendorf R.R. – 556
Dörnbrack A. – 148
Drummond J.R. – 943
Drummond R. – 522
Dubey M. – 897
Dubois L. – 382
Dubuisson Ph. – 879
Duclos I. – 501
Duczmal-Czernikiewicz A. – 418
Dudarev O. – 313

Dudley R. – 534
Dufour A. – 128
Dumas E. – 729
Dunton K.H. – 769
Dupuy R. – 146
Duquette K. – 292
Durden L.A. – 426
Dvoretsky A.G. – 763
Dvoretsky V.G. – 763
Dyachkovski G. – 1217
Dyukarev E. – 737
Eagle L.J.B. – 421
Easter R.C. – 852, 869
Ebbert S.M. – 537
Ebell K. – 134
Eby P. – 259
Eckhardt S. – 850, 851, 904, 916
Edel L. – 79
Edwards R. – 892
Efimov D.Yu. – 376
Efimova L.E. – 258
Eftestøl S. – 870
Ehard B. – 148
Ehrhardt A. – 710
Ehrlich A. – 121, 133, 135
Eirund G.K. – 73, 95
Ekman A.M.L. – 73, 124
Elberling B. – 383
Eldursi Kh. – 597, 602
Eleftheriadis K. – 879, 924
Elizondo P. – 104
Eloranta E.W. – 86, 88, 871
Elsasser M. – 914, 939
Elvidge A.D. – 136
Endo H. – 761
Engelschiøn V.S. – 714
Erwin A.C. – 520
Esau I. – 855
Esin E.V. – 540
Evangeliou N. – 916
Evans G.J. – 914, 932, 939
Evans M.S. – 265, 883
Evans S.M. – 132
Evans-Lamswood D. – 609
Ezhova E. – 92
Faber A.-K. – 102
Faber J. – 242
Faithful J.W. – 253
Falck H. – 900
Falk-Petersen S. – 491
Fan K. – 149
Fast J.D. – 869
Faubert J. – 382
Fausto R.S. – 51
Fayek M. – 596
Febvre G. – 146
Fedorova A. – 1217
Fedorovich M. – 713
Feingold G. – 941
Feiteng W. – 892
Feldstein S.B. – 88
Feng Ch. – 715
Feng Q. – 875
Feng W. – 921, 943
Feng X. – 77
Feng Y. – 940
Feng Zh. – 287
Fenton N.J. – 382
Fer I. – 293
Ferguson H.M. – 732
Ferguson S.H. – 503
Fernandez S. – 93
Ferré B. – 768, 904
Fettweis X. – 51, 85
Fetzer E. – 97
Fiebig M. – 924
Filippov I. – 737
Filippova N. – 737
Filippova V.A. – 376
Fine E.C. – 269, 294
Fioletov V. – 943
Fisher D. – 892
Fisher J.T. – 910
Fisher R.E. – 904
Flanner M.G. – 46
Fleischer P. – 327
Flocke F. – 862
Florindo-López C. – 243
Flowers G.E. – 98
Flydal K. – 870
Fochesatto G.J. – 83
Forchhammer M. – 511
Formenti P. – 919
Fortin D. – 559
Fougère Ch. – 906
Found R. – 514
Frandsen J. – 510
Franke D. – 710
Frankignoul C. – 76
Frenkel S.E. – 423
Freud E. – 917
Frey M.M. – 49
Fristedt T. – 261
Froidevaux L. – 872
Frolova N.L. – 258
Frost G.V. – 45, 377
Fujiwara A. – 761
Fuks G.V. – 517
Fukuda K. – 923
Furey H. – 264
Galí M. – 911
Galkin S.V. – 770
Gallet J.-Ch. – 877
Galloway J.M. – 900
Gan Th.Ye. – 295
Ganasevich G. – 737
Gantner N. – 506
Gao Sh. – 276
Gao Yo. – 143
Garcia J. – 604
Garfinkel Ch.I. – 127
Gastineau G. – 76

Gaston A.J. – 518, 519
Gauthier S. – 384, 1583
Gavrikov V. – 128
Gavrilova O. – 378
Gayet J.-F. – 146
Gelderloos R. – 264
Genthon C. – 79
Gerbig Ch. – 922
Gerdes A. – 603
Gerdes R. – 112
Gerken J. – 764
Gerlach R.F. – 426
Ghaderpour E. – 255
Ghahreman R. – 908
Ghahremaninezhad R. – 935
Ghan S.J. – 852
Ghotbizadeh M. – 285
Giblin A.E. – 774
Gibson J.J. – 245, 259, 291
Gilchrist H.G. – 542
Gilgen A. – 893
Gillingham M.P. – 888
Gillis D.M. – 506
Gingras M.K. – 715
Girardin M.P. – 1119
Glaeser L. – 385
Glagolev M. – 735
Glass T.W. – 556
Gofarov M. – 428
Golovin A.V. – 603
Gömöryová E. – 327
Gong W. – 849, 857, 908
Goodrich J.M. – 533
Gordon D. (Jr.) – 548
Gordon D.C. – 510, 548
Gordon M. – 848, 849, 920, 928
Gorodetskaya I.V. – 121
Gosselin M. – 104, 886
Goto-Azuma K. – 923
Gough W.A. – 82
Goulet R.R. – 860
Gourbeyre Ch. – 146
Goutail F. – 921, 943
Graff J.R. – 765
Granskog M.A. – 141
Grant-Weaver I. – 285
Grare A. – 606
Gray C. – 259
Gregory B.R.B. – 900
Greiman S.E. – 426
Greinert A. – 873
Gromtsev A.N. – 985
Grooß J.-U. – 890
Groß S.M. – 148
Gründger F. – 768
Grundvåg S.-A. – 714
Gu Yu. – 83
Guan Zh. – 110
Guilcher M. – 606
Gulev S.K. – 128
Gunsch M.J. – 868
Guo L. – 250
Guskov A. – 607
Gustafsson O. – 313
Guthrie J. – 288
Guzzo M.M. – 550
Gysel M. – 879
Haine Th.W.N. – 264
Halden N.M. – 506
Hall P.A. – 543
Hall R.I. – 241, 242
Haltia E. – 926
Hammond T. – 986
Han Li – 256
Hanna B.W. – 265
Hanna S.J. – 854, 914, 929
Hansen G. – 142, 921
Hansen M.L.S. – 762
Hanyu Shi – 730
Haque M. – 861
Hara K. – 887
Harada N. – 761, 766
Harms N.J. – 522
Harner T. – 880
Harnik N. – 101
Hart Ju.A. – 767
Hartery H. – 731
Hartmann J. – 144
Harwood L.A. – 506, 515, 543
Hashihama F. – 761
Hashino T. – 131
Hassan Q.K. – 255
Hastrup K. – 1355
Haszpra T. – 75
Haxton T.J. – 544
Hayden K.L. – 918, 920, 942
Hazuková V. – 773
He C. – 884, 933
He P. – 934
He Sh. – 143
Healy C. – 729
Healy R.M. – 932
Heimann M. – 92, 902
Heimerl K. – 869
Heinemann G. – 85
Heinold B. – 121
Heinrich G. – 129
Heintzenberg J. – 911
Heisler D. – 898
Hellquist C.B. – 374
Helmig D. – 137
Hély Ch. – 1119
Henderson J. – 731
Hendricks A.S. – 377
Hendry Ch. – 544
Henriksen E.H. – 508
Henze D.K. – 931, 933
Herber A.B. – 929, 931, 936
Herein M. – 75
Hermansen O. – 904
Herrera B. – 943
Herrick K. – 379

Hewer M.J. – 82
Heygster G. – 121
Hickey G.M. – 865
Higgins S.N. – 775
Higuera Ph.E. – 1584
Hik D.S. – 98
Hill A.A. – 73
Hinchliffe R.P. – 424
Hirabayashi M. – 887
Hoecker T.J. – 1584
Hoff G.R. – 516
Hogan Ch.M. – 892
Hogue T.S. – 280
Holdsworth G. – 98
Hølleland S. – 99
Holliday N.P. – 243
Hollingsworth T.N. – 386
Holmström L. L. – 384
Holroyd C. – 1070
Holt R. – 857
Holte J. – 268
Homolák M. – 327
Honda M.C. – 766
Honrath R.E. – 137
Hoor P. – 936
Hoose C. – 73, 124, 133
Hop H. – 878
Höpfner M. – 872
Horb E. – 880
Horyna J. – 860
Hoshi R. – 100
House M. – 385
Hovikoski J. – 717
Howland K.L. – 520, 532, 536
Hrebtov M.Y. – 80
Hrenchuk C.L. – 539
Hu D. – 87, 110, 116
Hu X. – 249
Hu Zh. – 277
Huang H. – 278
Huang J. – 87, 96, 278, 894, 895
Huang L. – 854, 857, 914, 915, 931, 939
Huang Q. – 107
Huang W.T.K. – 893
Huang X. – 97
Huang Ya. – 137
Huang Yi. – 934
Hubbard A. – 711
Hubbard S.S. – 733
Hudson S.R. – 141
Huebert K.B. – 850
Huettmann F. – 379
Huey L.G. – 862
Hulsman M.F. – 520
Humala A.E. – 425
Hundsdoerfer A.K. – 420
Huo J.A. – 918
Huusko A. – 430
Huxter C.E. – 547
Ianelli J.N. – 516
Ianniello A. – 891
Ickes L. – 893
Iida M. – 105
Ijichi M. – 761
Ikeda K. – 907, 938
Ikenoue T. – 766
Ilyukha V.A. – 538
Ineson J.R. – 717
Ingvaldsen R. – 293
Inoue J. – 85
Irish V.E. – 104, 886
Irvine R.J. – 511
Irvine S. – 876
Isachsen P.E. – 254
Isaksson E. – 853, 877
Itoh M. – 766
Ivanikova N. – 378
Ivanov V.V. – 293
Iversen T. – 852
Izdebski P. – 857
Jackson L.C. – 266
Jacobi H.-W. – 879
Jaeglé L. – 894, 895
Jakobsson M. – 313
James P.M.A. – 429
Jandt R.R. – 114
Jang S. – 913
Janout M. – 293
Jansson P. – 904
Jarosch A.H. – 98
Javed M.B. – 283
Jefferson A. – 924
Jefferson Ch.W. – 596
Jensen B. – 885
Jensen H. – 555
Jeong Ch.-H. – 932, 939
Jepsen N. – 142, 921
Jethva H. – 882
Ji R. – 287
Jiang B. – 934
Jin M. – 287
Jochumsen K. – 261
Johansen M.P. – 860
Johansson S. – 872
Johnson C.J. – 888
Johnson H.L. – 266, 275
Johnson K.L. – 88
Johnson L. – 274
Johnson R.K. – 430
Jokinen M.E. – 509
Joly K. – 554
Jones H.M. – 122
Jones S.E. – 767
Jong-Seong Kug – 90
Jorgenson M.T. – 45, 377
Jost A. – 252
Jourdan O. – 146
Ju H. – 316
Jung J.Yo. – 316
Jung Th.S. – 501, 510, 521-526, 548
Kahn B.H. – 97
Kahn R.A. – 850, 851

Kalenitchenko D. – 768
Kalinina O.Y. – 423
Kalinina S.N. – 538
Kallio A. – 926
Kamboj S. – 860
Kamp J. – 885
Kämpfer N. – 93
Kanaya Yu. – 938
Kang H. – 934
Kang I.-S. – 109
Kang J.-H. – 913
Kankaanpää T. – 427
Kapitanova D.V. – 540
Kaplan J.O. – 1119
Kardashevskaia V.N. – 598
Kariyeva J. – 259
Karlsen H.A. – 99
Karpechko A. – 282
Karpov D. – 735
Karstensen J. – 268
Kasimov N.S. – 258
Katkova M.N. – 909
Kato S. – 141
Kawamura K. – 861
Kay M.L. – 242
Kazadzis S. – 879
Kazanin A. – 312
Kazanin G. – 312
Keeble J. – 139
Keech M.A. – 545
Kelleher M.E. – 111
Kembel S.W. – 429
Kenigson J.S. – 260
Kerimov V.Yu. – 716
Kerminen V.-M. – 92
Kessel E.D. – 899
Keum D.-K. – 860
Keys P.W. – 132
Khaitov V.M. – 517
Kharol Sh.K. – 867
Khattatov S. – 921
Khaustova N. – 313
Khizhkin E.A. – 538
Khoroshavin V. – 737
Khosrawi F. – 872
Khudoley A.K. – 599
Kikuchi T. – 766
Kim J.-S. – 316
Kim K. – 316
Kim M.-S. – 913
Kim Yo. – 861
Kimoto K. – 766
Kinnard Ch. – 892
Kirillin A. – 314
Kirkevåg A. – 852
Kirner O. – 872
Kirpes R.M. – 868, 903, 925
Kishankov A. – 312, 711
Kishtawal Ch.M. – 50
Kissinger B.C. – 506, 532
Kitanovski Z. – 927
Kivi R. – 142, 921
Kjellman S.E. – 262
Klaar M.J. – 421
Kling G.W. – 774
Klitzke P. – 710
Klosterhalfen A. – 922
Knaggs M. – 528
Kneeshaw D. – 429
Knittel K. – 768
Knudsen E.M. – 121
Knudsen R. – 508
Knutz P.C. – 717
Kobelev V.O. – 916
Kochendorfer J. – 729
Kodros J.K. – 929
Kohler J. – 877
Kohnert K. – 144
Koike M. – 923
Kokarev V.N. – 772
Kolari P. – 92
Kolesar K.R. – 868
Köllner F. – 936
Kolonjari F. – 854, 915
Komsaare K. – 92
Kondakov A. – 428
Kondo Yu. – 879, 923
Kondratieva L.A. – 598
Konovalov I.B. – 882, 919
Konstantinov P. – 855
Kopylova G. – 263
Kopyrina L.I. – 376
Korhola A. – 877
Korhonen H. – 73
Korkiakoski M. – 736
Korkka-Niemi K. – 289
Korobov V.B. – 916
Korosi J.B. – 1615
Korsakov A.V. – 603
Korsholm U.S. – 142
Kosarsky L.S. – 502
Kosmacheva A. – 713
Kostecki J. – 873
Kostiuk B. – 372, 419
Kostov Ya. – 275
Kotwicki S. – 516
Kovács T. – 112
Kozlov V.S. – 882
Kraan C. – 762
Kramer L.J. – 137
Krämer M. – 78
Krasnova A. – 92
Krasnova E.D. – 258
Kravchenko A.V. – 985
Krejci R. – 917
Krinitskiy M. – 128
Krist J. – 241
Kristensen L. – 717
Kristoffersen R. – 508
Krylova E.M. – 770
Kryshen A.M. – 985
Kryshev A.I. – 909

Kryshev I.I. – 909
Krzemińska M. – 418
Krzyścin J.W. – 113
Kubiak M. – 418
Kubicki M. – 866
Kuhn Th. – 78
Kukliński P. – 418
Kulha N. – 384
Kulik V.V. – 516
Kulkarni S. – 930
Kulmala M. – 92
Kunkel D. – 121, 886, 914, 939
Kunwar B. – 861
Kuptsova A.V. – 599
Kuptsova V. – 734
Kuramoto N. – 766
Kurilo S.A. – 987
Kutenkov S. – 734
Kutuzova T.Yu. – 1558
Kuuluvainen T. – 384
Kuusk J. – 92
Kuzmichev A. – 921
Kuznetsov O.L. – 985
Kwok R. – 288
Kwon M.J. – 316
Kwon Yo.-O. – 76
L'Ecuyer T. – 79
Laaksonen A. – 73
Lach Ph. – 606
Lacombe O. – 606
Lader R. – 74, 94, 114
Ladino L.A. – 104
Laird C.R. – 545
Laj P. – 879
Lam P.K.S. – 934
Lamarque J.-F. – 852
Lamberti G.A. – 767
Lammel G. – 927
Lamont M.M. – 527, 528
Lamoureux R.P. – 529
Landry M. – 429
Lapshina E. – 735, 737
Larsen N. – 142
Larter N.C. – 523, 524, 530
Laskin A. – 868, 925
Laudon H. – 922
Lauer A. – 282
Lauth R.R. – 516
Lavoie M. – 382, 906
Lavrenova E.A. – 716
Lavric J.V. – 902, 905
Lavrič J.V. – 92
Law K.S. – 869, 936
Lawler M.J. – 897
Layer P.W. – 607
Lea E.V. – 543
Leaitch R. – 917, 939
Leaitch W.R. – 854, 908, 915, 929, 931
Leck C. – 911
Ledru P. – 596, 597, 602, 606
Leduc M. – 257
Lee A.K.Y. – 918
Lee B.-Y. – 913
Lee B.Yo. – 316
Lee C.J. – 931
Lee J. – 316
Lee K. – 875, 913
Lee S. – 88
Lefèvre F. – 921
Lehmann R. – 944
Lei Y.D. – 914, 939
Leithead A. – 920, 942
Lennox R.J. – 531
Leppänen A.-P. – 926
Lerebours A. – 557
Leung A.C.W. – 82
Levasseur M. – 886
Lewis J.R. – 83
Lhermitte S. – 51
Li F. – 143
Li K. – 147
Li M. – 276, 294
Li Q. – 75, 884, 933
Li Sh.-M. – 848, 849, 881, 918, 920, 928, 942
Li Ya. – 46, 276
Li Yi. – 884
Li Yu. – 287
Li Z. – 597, 602
Li Zh. – 108
Liang Yu – 278
Liao J. – 862
Liggio J. – 918, 942
Lin G. – 852
Lin H. – 115, 250
Lin P. – 261, 294
Lind S. – 293
Lindaas J. – 731
Lindenschmidt K.-E. – 901
Linn E. – 543
Lique C. – 254, 266, 275
Liu J. – 915
Liu M. – 110, 116
Liu P. – 881, 928, 942
Liu P.S.K. – 920
Liu R. – 281
Liu T. – 328
Liu X. – 852
Liu Y. – 96
Liu Ya. – 278
Liu Yi. – 84
Lizotte M. – 104, 886
Lobanov A.A. – 916
Lobastov B.M. – 595
Loe L.E. – 511
Loewe K. – 73, 124, 133
Lohila A. – 736
Lohmann U. – 73, 95, 893
Lolli S. – 83
Lomakina N.V. – 1114
Lombardo L. – 47
Lowry D. – 904

Loyer L. – 141
Lu X. – 276
Lu Ya. – 276
Lu Yo. – 249
Lü Zh. – 143
Lubis S.W. – 101
Luecke Ch. – 774
Lund Myhre C. – 905
Lunn B.D. – 520
Luo G. – 852
Luo R. – 75
Luo X. – 249
Łupikasza E.B. – 117
Lüpkes Ch. – 121
Lutz R. – 710
Lvova D.A. – 882
Ly J. – 857
Lyons L. – 857
Maahn M. – 103, 140, 903, 940, 941
Maas A.E. – 771
Macander M.J. – 45, 377
Macdonald K.M. – 914, 939
Macdonald R.W. – 250
Mace G. – 84
MacGilchrist G.A. – 266
Machida T. – 905
Maciejczyk M. – 1703
Macke A. – 121
Mackinnon J.A. – 269, 294
Magness D.R. – 986
Magoun A.J. – 545
Makabe A. – 761
Makar P.A. – 848, 849, 867, 881, 908
Maleska S. – 118
Malitch K.N. – 600
Malygina E.V. – 603
Mamedov R.A. – 716
Mammarella I. – 92, 735, 737
Manney G.L. – 871, 943
Manninen S. – 877
Manninen T. – 736
Mannino A. – 248
Manzer D.L. – 509
Mao W. – 276
Marelle L. – 869
Mariage V. – 141
Markevich G.N. – 540
Markina M. – 128
Markov A. – 285
Maro A. – 534
Marquardt Collow A.B. – 119
Marquis J.W. – 83
Marshall A. – 906
Marshall D.P. – 266
Marshall J. – 112, 254
Marson G. – 881
Martens J. – 313
Martin R.F. – 595
Martin R.V. – 931
Martin S.B. – 267
Martma T. – 877
Masloboev V.A. – 985
Massé G. – 886
Massling A. – 917
Matoba S. – 887
Matrosov S.Y. – 103
Matsui H. – 923
Matthes H. – 85
Matthes K. – 101
Mattingly K.S. – 51
Mattingsdal R. – 711
Maturilli M. – 121
Mauldin R.L. – 897
Mazzola M. – 891
McCann A.A. – 732
McClelland J.W. – 769
McComiskey A. – 140, 851, 940
McConnell J.R. – 49, 914, 939
McCullough E.M. – 943
McDonald K. – 731
McDonnell J.J. – 291
McDougall C.A. – 539
McFarlane-Wilson I. – 773
McFarquhar G.M. – 941
McGraw M.C. – 120
McHardy Th.M. – 83
McKie B.G. – 430
McLaren A.A.D. – 514
McLaren R. – 918, 920
McNair H.M. – 765
McPherson A. – 503
McPherson M.D. – 856
Mech L.D. – 535
Mech M. – 121
Mei F. – 941
Melbye H. – 1702
Melnik N.O. – 540
Melnyk S. – 715
Ménard S. – 857
Menden-Deuer S. – 765
Meneghello G. – 254
Menzel L. – 256
Mercadier J. – 606
Mercier P.H.J. – 1557
Merganič J. – 327
Meshcheryakova A. – 737
Messori G. – 150
Methymaki G. – 123
Metzger S. – 144
Mickett J.B. – 269
Mienert J. – 904
Mihele C. – 918
Mikhailenko D.S. – 603
Mikhailov E.F. – 882, 902
Miles V. – 855
Millán L. – 871
Millán L.F. – 943
Miller Ch.E. – 731
Miller G. – 898
Miller L.A. – 104
Milner A.M. – 421
Milz M. – 78

Minions Ch. – 906
Mioche G. – 146
Mironov G. – 902
Mironova S. – 902
Mitchell J. – 75
Mitsudera H. – 251
Mittermeier R.L. – 918, 920, 942
Mochalova O.A. – 376
Moffet R.C. – 925
Mohsin T. – 82
Moisseev D. – 134
Mokrushin A.V. – 601
Møllesøe Vinther B. – 102
Molokov P.B. – 712
Monier M. – 146
Monk W.A. – 247
Monroe E.E. – 125
Monteil G. – 922
Moore G.W.K. – 261, 268
Moore R. – 851
Moran M.D. – 848, 881
Morgun E. – 873
Mori T. – 923
Morison D. – 288
Morison F. – 765
Morison J. – 288
Morrison H. – 857
Morrow A. – 931
Mossop D.H. – 510
Mossop M.D. – 551
Mote Th.L. – 51
Moteki N. – 923
Mountain M. – 731
Moussa S.G. – 920, 942
Muir D.C.G. – 44, 883
Müller R. – 890
Mumma M.A. – 888
Mungall E.L. – 886
Munoz-Alpizar R. – 857
Munster J. – 729
Muotka T. – 430
Muravyev Ya. – 251
Murphy J.G. – 867
Murray B.J. – 104
Murzina S. – 557
Mushet G.R. – 375
Muslimova A.V. – 712
Musokhranova A. – 387
Mustaev R.N. – 716
Muszyński A. – 418
Myers D.C. – 897
Myhre C.L. – 904
Myhre G. – 852
Mykrä H. – 430
Mysłek-Laurikainen B. – 866
Naakka T. – 126
Nadeau L.-Ph. – 292
Nagare R.M. – 898
Nahrgang J. – 557, 878
Nakamura Yu. – 766
Nakipova O.V. – 502
Nasser N.A. – 900
Navarra A. – 1557
Neary L.K. – 241
Nekhaev I.O. – 420
Nelson P.A. – 539
Nenov M.N. – 502
Neubauer D. – 893
Newsome L. – 860
Nguyen Q.T. – 917
Nichol D.G. – 516
Nicu I.C. – 47
Nielsen M.B. – 422
Nielsen O. – 543
Nielsen S.E. – 505
Niemann H. – 768
Nijp J. – 737
Nikiforov A.A. – 595
Nikulin I.I. – 595
Nilsson B. – 1309
Nilsson M.B. – 922
Nisbet E.G. – 904
Nishino Sh. – 761, 766
Nissley C. – 541
Nizamutdinov T. – 873
Noe S. – 92
Noernberg T. – 283, 285
Nøhr-Hansen H. – 717
Norgren M.S. – 912
Norman A.-L. – 935
Novichkova A.A. – 423
Novikov A.I. – 270
Nuyaviak J. – 548
Nygård T. – 126
O'Hanley J.R. – 764
O'Brien J. – 920, 942
O'Dononvan K. – 518
O'Leary C.A. – 516
Odame-Ankrah Ch.A. – 918, 935
Odier Ph. – 294
Oelhaf H. – 148, 872
Ogawa-Tsukagawa Yo. – 923
Ogi M. – 91
Ogren J.A. – 854, 924
Ohata Sho – 923
Okamoto H. – 131
Okhlopkov I. – 128
Oktem R. – 733
Olfert J.S. – 918
Oliver N.H.S. – 607
Oltmanns M. – 268
Omrani N.-E. – 101
Onishi T. – 869
Onodera J. – 766
Onuchin A. – 387
Opyrchał M. – 1703
Orbe C. – 937
Orlando J. – 862
Orr A. – 85
Orr J. – 503
Orsolini Y.J. – 143
Oshima N. – 923

Osmont D. – 853
Osthoff H.D. – 918, 935
Ota Yu. – 766
Oudin L. – 252
Outten S. – 89
Owca T. – 242
Owens E. – 875
Pacini A. – 268
Paczkowski J. – 533
Padman L. – 293
Palerme C. – 79
Palm M. – 93
Palmer M.J. – 856, 1615
Palmer P.I. – 874
Panchen Z.A. – 380
Panopi J.G. – 542
Panov A. – 902
Pantiukhin D. – 762
Papakyriakou T. – 886
Paris J.-D. – 882
Park K. – 913
Park K.-T. – 913
Park S.-B. – 92
Park Yo.-J. – 898
Parker C. – 386
Parker K.L. – 888
Pärn H. – 555
Parrett L.S. – 545
Pasanen L. – 384
Pasini A. – 891
Patarachao B. – 1557
Paterson A.M. – 375
Paterson M.J. – 775
Paterson R.A. – 508
Patterson B.R. – 514
Patterson R.T. – 900
Patton H. – 711
Paukert M. – 124
Pavlova A. – 1217
Pavlova I.V. – 987
Pazmino A. – 921, 943
Peacock Th. – 294
Pechkin A. – 873
Pedersen Ch.A. – 877
Pedersen G.K. – 717
Pedersen J.H. – 714
Pedersen R.A. – 102
Peichl M. – 922
Pelletier R. – 283
Pelon J. – 86, 141
Peng M. – 272
Penner J.E. – 852
Pennock C.A. – 774
Peralta-Ferriz C. – 288
Permyakov P. – 314
Petäjä T. – 92
Peters D.L. – 247
Peters W. – 922
Peterson C.A. – 97
Petrova O.V. – 985
Petrunenko Yu.K. – 533
Pettersen C. – 51
Philipp D. – 271
Phillips T. – 85
Phillips-Smith C. – 932
Picard G. – 106
Pichler V. – 327
Pickard H.M. – 44
Pickart R.S. – 261, 268, 294
Piepenburg D. – 762
Pierce J.R. – 929
Pigeon G. – 511
Pilgrim K.L. – 556
Pinevich A. – 378
Piotrowski M. – 866
Pisso I. – 904
Pitts M.C. – 148
Piwoni-Piórewicz A. – 418
Platt A. – 914, 939
Platt S.M. – 904
Pnyushkov A.V. – 293
Podlipsky M. – 608
Pokiak E. – 548
Pokrovsky O.S. – 916
Polishchuk E. – 104
Pollard W.H. – 512
Polukhin A.A. – 772
Polyakov I.V. – 293
Polzunenkov G. – 607
Pomeroy J.W. – 273
Pommereau J.-P. – 921
Ponomareva T. – 738
Poole L.R. – 148
Popova S.S. – 502
Portier J. – 1583
Posmentier E.S. – 77
Possner A. – 73, 95
Postma L. – 543
Pothier D. – 559
Potravnaya E.V. – 1310
Potter Ch. – 381
Powell T. – 523
Pozdniakov S.P. – 107
Pozzoli L. – 896
Pöschl U. – 902
Pratt K.A. – 868, 903, 925
Pratt L.J. – 261
Price J.S. – 876, 899
Prinz R. – 129
Probandt D. – 768
Proemse B.C. – 892
Provencher J.F. – 542
Prysov D. – 387
Prytherch J. – 136
Pullman E.R. – 45
Punt A.E. – 516
Putman A.L. – 77
Pyle J.A. – 139
Qi L. – 884, 933
Qiu X. – 880
Quirt D. – 596, 597, 602
Raatikainen T. – 73

Racine J. – 857
Rad'ko V. – 604
Ramsey A.L. – 268
Ranke P.S. – 555
Rannik Ü. – 92
Rao J. – 127
Räsänen A. – 736
Rasch P.J. – 138
Rashleigh K.R. – 546
Rasouli K. – 273
Raulier F. – 559
Raut J.-Ch. – 141, 864, 869
Rautio A. – 289
Raverty S.A. – 543
Rea R.V. – 547
Regan H. – 254
Regoli F. – 557
Reid S.M. – 549
Reinhardt L. – 710
Reinius L.G. – 48
Reist J.D. – 274, 506
Rember R. – 293
Remmer C.R. – 241
Rempillo O. – 935
Renfrew I.A. – 136
Reuter G. – 863
Rex M. – 944
Rhodes R.H. – 49
Richard A. – 606
Richard Leaitch R. – 936
Rigor I. – 288
Ringsby Th.H. – 555
Rinke A. – 85, 121
Riou L. – 900
Rippeth T.P. – 293
Risk D. – 906
Robards M.D. – 545, 556
Robbins J. – 606
Rober A.R. – 732
Robitaille A. – 1583
Robson D.B. – 374
Rodewald A.D. – 558
Rodgers A.R. – 514
Roiger A. – 869
Rolf Ch. – 78
Romain D.A. – 544
Romakkaniemi S. – 73
Romanov R.E. – 376
Romanovsky V.E. – 315
Rønning B. – 555
Ropstad E. – 511
Roslin T. – 427
Rosner T. – 901
Ross C. – 715
Rotchell J.M. – 557
Roth J.E. – 45
Roux M.-J. – 515
Rubensdotter L. – 47
Ruhnke R. – 872
Ruppel M.M. – 877
Rusakov V. – 313
Russell H.A.J. – 257
Russell L.M. – 915
Russo S. – 896
Ryglicki D.R. – 83
Rynearson T.A. – 765
Ryzhkov A.V. – 103
Saarinen T. – 926
Saberi A. – 264
Sabokruhie P. – 901
Sabrekov A. – 735
Salk K.R. – 775
Salzano R. – 891
Samset B.H. – 852
Sand M. – 852
Sang-Yoon Jun – 90
Santee M.L. – 872
Sapozhnikov Ph.V. – 423
Saros J.E. – 773
Sarremejane R. – 430
Sasakawa M. – 905
Sassi M. – 857
Sæther B.-E. – 555
Sathyanadh A. – 922
Sato K. – 85
Sato M. – 766
Saumur B.M. – 605
Savage C.A.M. – 242
Savage P.-L. – 265
Sawamura P. – 851
Sawatzky Ch.D. – 274
Sayres D.S. – 729
Sazykina T.G. – 909
Schäfer M. – 133
Scheifele B. – 279
Schiff Sh.L. – 775
Schlager H. – 869
Schmeisser L. – 924
Schmidbauer N. – 904
Schmidely L. – 853
Schmidt H. – 859
Schmithüsen H. – 121
Schneider J. – 936
Schneider K.E. – 280
Schneider M. – 871
Schnell R.C. – 903
Schniebs K. – 420
Schnitzler E.G. – 918
Schoger S.Y. – 134
Scholze M. – 922
Schomacker A. – 262
Schöner W. – 129
Schranz F. – 93
Schulz H. – 929, 931
Schulz M. – 852
Schwarzenboeck A. – 146
Schweiger A. – 138
Schwikowski M. – 853
Scobie C.A. – 542
Screen J.A. – 111
Sedlacek A.J. – 940
Sedlar J. – 124

Seefeldt M. – 85
Seguin J.L. – 529
Sejr M.K. – 422
Seland Ø. – 852
Selyanina S. – 738
Semenchuk Ph.R. – 878
Semiletov I. – 313
Senftleben D. – 282
Senner N.R. – 558
Seok-Woo Son – 90
Serafimovich A. – 144
Sergeant F. – 252
Serov P. – 711, 768
Seryodkin I.V. – 533
Sesser A.L. – 986
Sethi S.A. – 764
Seung-Ki Min – 90
Shabaga B.M. – 596
Shah V. – 894
Shahi S. – 129
Shahpoury P. – 927
Shakhova N. – 313
Shaldybin M.V. – 712
Shanley K. – 715
Shaomin Liu – 730
Shapovalova M. – 604, 608
Sharma S. – 854, 857, 914, 915, 924, 931, 939
Sharp M.J. – 44
Sheesley R.J. – 868
Shephard M.W. – 867
Shepson P.B. – 862
Shevchenko V.P. – 916
Shi M. – 251
Shin K.-H. – 913
Shiozaki T. – 761
Shipway B.J. – 73
Shiraiwa T. – 251
Shirokaya A.A. – 270
Shkil F.N. – 540
Shotyk W. – 283, 285
Shrestha R.R. – 247
Shtang A. – 738
Shunatova N. – 418
Shupe M.D. – 84, 140, 912
Shvidenko A. – 387
Sigl M. – 853
Silverman V. – 101
Silyakova A. – 768, 904
Silyanov S.A. – 595
Simard M. – 373
Simmons H.L. – 294
Simon A. – 76
Sinclair P.H. – 551
Singh Ch. – 50
Singh R. – 50
Sinha P.R. – 923
Sinnhuber B.-M. – 148, 872
Sitnikova V. – 921
Sivy K.J. – 556
Sjolte J. – 102
Sjostedt S. – 897
Skachkov Yu.B. – 317
Skeie R.B. – 852
Skevington J.H. – 501
Skopina M. – 378
Skov H. – 885, 917
Skryabin P.N. – 317
Slagle E.J. – 732
Sleptsov A. – 1217
Śliwińska K.K. – 717
Slough B.G. – 552
Slukovskaya M.V. – 270
Smith J.N. – 897
Smith K.L. – 118
Smith T.E. – 244
Smol'kin V.F. – 601
Smol J.P. – 1615
Soares J. – 877
Sobhani N. – 930
Sobolewski P.S. – 113
Sokolowsky G.A. – 88
Sokov A. – 128
Soldánová M. – 508
Sollum E. – 916
Solomatina A.S. – 770
Solomon A. – 85, 140
Solovev V.V. – 1403
Sonder L.J. – 77
Song Ch. – 277
Song H. – 287
Song Yo. – 557
Sonsthagen S.A. – 553
Sørensen J.G. – 422
Sørensen L.L. – 885
Sorum M.S. – 554
Sosnowiec R. – 866
Sotiropoulou G. – 123
Spada N.J. – 903
Spall M. – 284
Sparling P. – 515
Spasennykh M. – 313
Spence J.R. – 505
Spencer Ch. – 44
Spigt M. – 1702
Spitler L.M. – 537
Spivak E. – 313
Sponseller R.A. – 430
Srivastava P. – 136
Staebler R. – 920, 942
Staebler R.M. – 849
Stamieszkin K. – 771
Stapf J. – 135
Starkweather S. – 924
Starodymova D.P. – 916
Steinberg D.K. – 771
Steiner N. – 731
Stengel B. – 271
Stengel M. – 271
Stepaniuk J.R. – 286
Stepanov A.S. – 603
Stevens R.G. – 73

Stewart E.M. – 1615
Stien A. – 511
Stier Ph. – 852
Stohl A. – 850, 851, 904, 905, 916
Stotyn Sh.A. – 551
Strack M. – 876
Strada S. – 889
Strader H. – 114
Straneo F. – 268
Straub D. – 292
Strawbridge K. – 918
Streletskiy D. – 315
Ström J. – 877
Strong K. – 871, 921, 943
Suga T. – 105
Sugimoto Sh. – 105
Sugita T. – 907, 938
Suitor M.J. – 548
Sun C. – 910
Sun X. – 277
Sutton O.F. – 899
Svendby T.M. – 904
Svenning M.M. – 768
Svensson J. – 877
Svetov S.A. – 538
Sweeney C. – 731
Swift R.J. – 558
Szczap F. – 146
Szkokan-Emilson E.J. – 265
Szymborski S. – 272
Tachibana Yo. – 91
Takahashi H.G. – 100
Takeda N. – 761
Takemura T. – 852
Taketani F. – 938
Talandier C. – 254
Talbot S.L. – 553
Tallman R. – 532
Tallman R.F. – 536
Tang Qi – 107
Tanimoto H. – 907, 938
Tarasick D. – 914
Tattersall E.R. – 910
Taylor P.C. – 125
Taylor W.P. – 537
Tebby Ch. – 424
Téllez C.C. – 607
Terentieva I. – 735
Terskaya E.V. – 258
Tesi T. – 313
Tevlin A.G. – 918
Therkelsen J. – 717
Therrien R. – 252
Thienpont J.R. – 1615
Thießen O. – 714
Thoman R.L. – 114
Thomas D. – 597, 599
Thomas E.K. – 132, 262
Thomas J.L. – 869, 936
Thomas K.E. – 290
Thomas M. – 266
Thompson Ch.R. – 862
Thompson G.M. – 609
Thompson R.L. – 905, 916
Thomson B. – 607
Thorson J.T. – 516
Thyrring J. – 422
Tian W. – 87, 139
Tikhonova A. – 313
Tilinina N. – 128
Tilmes S. – 937
Timmermans M.-L. – 260
Timmreck C. – 859
Ting M. – 937
Titov A.F. – 985
Tjernström M. – 124
Tobo Yu. – 923
Tokarek T.W. – 918, 935
Tokarev I.V. – 258
Tollefsen K.E. – 557
Tolstykh N. – 604, 608
Tombrou M. – 123
Tomilova A. – 428
Tongren Xu – 730
Tonn W. – 532
Tonn W.M. – 520
Tonttila J. – 73
Toom D. – 914, 915, 939
Topál D. – 75
Torn M.S. – 733
Torres D.J. – 268
Totems J. – 864
Trave A. – 606
Traversi R. – 891
Tremblay B. – 292
Tremblay J.-E. – 886
Tripoli G.J. – 131
Truchy A. – 430
Trzaskowska H. – 866
Tsegaye D. – 870
Tseng H.-L. – 933
Tsigaridis K. – 852
Tuch Th. – 868
Tunved P. – 879, 911, 917, 924
Turner D.D. – 81
Tuzov Y.V. – 1558
Twardek W.M. – 531
Twining J. – 860
Twitchell C. – 259
Udisti R. – 891, 913
Ueki M. – 766
Ukita J. – 91
Ulrich A. – 285
Unger N. – 889
Ungermann J. – 872
Uryupova E. – 315
Uttal T. – 86, 924
Vadakkepuliyambatta S. – 711, 904
Valdimarsson H. – 261
Valkenburg P. – 545
Valkonen E. – 145
Van As D. – 51

Van Beest G.S. – 508
Van Noije T. – 852
Van Roozendael M. – 921
Van Tricht K. – 51
Vana M. – 92
Vandenhove H. – 860
Varentsov M. – 855
Varlamov S.P. – 317
Varpe Ø. – 287
Vasil'chuk A.C. – 258
Vasil'chuk Yu.K. – 258
Vasileva A. – 378
Veber D. – 854, 915
Vedenin A.A. – 772
Vega C.P. – 853
Veiberg V. – 511
Venkiteswaran J.J. – 775
Venturelli P. – 532
Verbyla D. – 379
Verezemskaya P. – 128
Vesala T. – 92, 737
Vesterinen E. – 427
Viceto C. – 121
Vieweg I. – 878
Vignati E. – 896
Vihma T. – 126
Vinarski M.V. – 420
Virgin J. – 118
Virtanen T. – 736
Vitt D.H. – 385
Vizza C. – 767
Vlasenko S. – 902
Voelger P. – 78
Vogensen T.K. – 422
Voigt Ch. – 148
Von Lerber A. – 134
Vorobiev S.N. – 916
Vratolis S. – 879, 924
Vujadinovic T. – 255
Vyhlídalová T. – 508
Wagner J. – 316
Wahl S. – 101
Wain D.B. – 549
Wainwright H.M. – 733
Walden V.P. – 141
Walker K. – 921
Walker K.A. – 943
Walls J.T. – 732
Walsh J. – 272
Walsh J.E. – 74, 94, 114
Walter D. – 902
Wang A. – 889
Wang B. – 925
Wang G. – 277
Wang L. – 109, 281, 934
Wang P. – 107
Wang S. – 244
Wang Sh. – 257
Wang T. – 87, 107, 110, 139
Wang X. – 937
Wang Yu. – 278, 283
Wang Zh. – 84, 272, 875
Watanabe E. – 766
Waterman S. – 279
Watt D. – 247
Watters M. – 560
Weaver D. – 871
Webb Sh.M. – 509
Webster S. – 85
Wei H. – 249
Weijers S. – 383
Weinzierl B. – 869
Wells A.F. – 45
Welton E.J. – 83
Wen Z. – 314
Wendisch M. – 121, 133, 135
Wendl I.A. – 853
Weniger Ph. – 710
Wentworth G.R. – 867, 918
Wentzell J. – 942
Werring J. – 906
Wesenlund F. – 714
West W.E. – 767
Westdal K.H. – 503
Whaley C.H. – 867
Whillans T. – 504, 544
Whitaker D. – 561
White D.L. – 774
Whitfield P.H. – 273
Wiedensohler A. – 868
Wiersema J.H. – 374
Wilkerson J. – 729
Wilkes M. – 421
Wilkinson J. – 73
Williams Ch. – 541
Williams J.P. – 906
Williamson M.-C. – 605
Williamson S.N. – 98
Willis M.D. – 918, 929, 931, 936
Wilson Ch.C. – 504, 544
Wilson L. – 712
Wilson M.J. – 712
Wilson R. – 1557
Wilson R.E. – 553
Wilson Th.W. – 104
Wilton D.H.C. – 609
Wiltse B. – 375
Winde F. – 258
Winiarek V. – 879
Winterstein M. – 386
Wirth M. – 148
Wirtz R. – 898
Wizenberg T. – 943
Wofsy S.C. – 731
Wohltmann I. – 944
Woiwode W. – 148, 872
Wolde M. – 920, 942
Wolf V. – 78
Wolfe B.B. – 241, 242
Wolff E.W. – 49
Wood M.D. – 860
Wood N. – 79

Wood R.A. – 266
Worthy D.E.J. – 905, 918, 920
Wright J. – 555
Wu G. – 96
Wu R. – 147
Wu Sh. – 137
Wu W. – 941
Wu X. – 934
Wu Yu. – 937
Wu Zh. – 922
Wyatt K.H. – 732
Xiaofan Yang – 730
Xie F. – 87, 139
Xie Yo. – 96
Xie Zh. – 934
Xiuchen Wu – 730
Xu H. – 250
Xu J.-W. – 931
Xu P. – 109
Xu Y.-G. – 603
Xue J.-P. – 283
Yabuki M. – 923
Yamasaki T. – 887
Yamazaki K. – 91
Yang F. – 880
Yang H. – 149
Yang K. – 276
Yang X. – 49, 108, 871
Yarie J. – 379
Yarygina O. – 738
Ye K. – 150
Yegorov P.M. – 31
Yelland M.J. – 136
Yeon-Soo Jang – 90
Yershov P.N. – 517
Ylivinkka I. – 92
Yoon Y.J. – 913
York A. – 114
Yoshida A. – 923
Young B. – 379
Young C.J. – 44
Young G. – 122, 130
Yttri K.E. – 916
Yu F. – 852
Yu J. – 107
Yu X. – 934
Yuan Q. – 328
Yue F. – 934
Yue L. – 328
Yue Q. – 97
Yue X. – 889
Yurchenko A. – 313
Zajdlik B.A. – 856
Zamora L.M. – 850, 851
Zanatta M. – 879, 929, 931
Zarov E. – 737
Zdanowicz Ch.M. – 98, 892
Zeng G. – 108
Zhang G. – 108
Zhang H. – 852
Zhang J. – 87, 139, 848, 849, 857, 867, 881
Zhang K. – 852
Zhang L. – 867, 880
Zhang R. – 87
Zhang Sh. – 295
Zhang W. – 854, 915
Zhang Yo. – 249
Zhang Z. – 278
Zhao W. – 249
Zhao X. – 871, 943
Zheng Ch. – 937
Zheng Q. – 848, 867, 881
Zhirkov A. – 314
Zhong W. – 328
Zhu Ch. – 938
Zhu X. – 515, 536
Ziel R. – 114
Ziwei Xu – 730
Zolina O. – 128
Zona D. – 144
Zona T. – 144
Zonneveld J.-P. – 715
Zubov I. – 738
Zyulyaeva Yu. – 128

Географический указатель

Авачинский залив (Камчатский край) – 488, 845
Азабачье, озеро (Камчатский край) – 739
Алдан, река (Республика Саха (Якутия) – 256
Алдано-Майская впадина (Республика Саха (Якутия), Хабаровский край) – 673
Альберта, провинция (Канада) – 241, 242, 245, 247, 255, 259, 283, 285, 290, 291, 385, 424, 505, 509, 715, 848, 849, 863, 867, 876, 880, 881, 898, 899, 901, 910, 918, 920, 928, 932, 935, 942, 1557
Аляска (США) – 45, 74, 77, 83, 84, 88, 94, 103, 114, 140, 144, 248, 250, 280, 328, 377, 379, 381, 386, 421, 426, 484, 510, 534, 537, 545, 553, 554, 556, 558, 630, 729, 731-733, 764, 767, 774, 861, 862, 868, 889, 897, 903, 925, 940, 941, 986, 1584
Амундсена, залив – 279, 543
Амур, река (Дальний Восток) – 432
Амурск, город (Хабаровский край) – 967, 1694
Амурская область – 1397
Анабаро-Хатангская нефтегазоносная область (Красноярский край, Республика Саха (Якутия) – 672
Анадырь, город (Чукотский автономный округ) – 795
Анадырь, река (Чукотский автономный округ) – 499

Апатиты, город (Мурманская область) – 830, 855, 1566, 1669
Арктика – 1-3, 5-13, 16, 17, 19, 20, 22-27, 29-31, 48, 52, 53, 57-59, 61, 65, 70, 73, 76, 79, 87, 89, 95-97, 101, 104, 110, 111, 115-120, 122-124, 126, 127, 130, 131, 133, 135, 139, 142, 145, 148, 150, 166, 203, 208, 210, 212, 214, 225, 226, 228, 252, 271, 274, 275, 277, 292, 311, 315, 392, 483, 611, 657, 718, 721, 723, 730, 792, 794, 831, 834, 843, 850, 852, 857-859, 869, 871, 872, 874, 884, 886, 890, 893-896, 905, 907, 908, 912, 917, 921, 924, 929-931, 933, 937, 938, 944, 950, 955, 956, 960, 975, 977, 978, 982, 983, 989, 993, 994, 996, 998, 999, 1001, 1004, 1005, 1011, 1015, 1019-1021, 1026, 1028, 1031, 1032, 1035, 1037, 1038, 1040, 1041, 1054, 1056, 1063, 1067, 1071, 1073, 1074, 1077, 1080, 1082, 1085, 1091, 1098, 1100, 1103, 1106, 1112, 1126, 1128, 1129, 1131, 1134, 1136-1140, 1143, 1146, 1149, 1153, 1159, 1167, 1169, 1175, 1177, 1178, 1182, 1183, 1189, 1201, 1203, 1205, 1206, 1208, 1211, 1212, 1214, 1215, 1218, 1247-1249, 1252, 1253, 1256, 1257, 1259, 1264, 1265, 1268, 1272, 1276, 1278, 1279, 1281, 1283, 1285-1287, 1293, 1295-1297, 1302, 1303, 1305, 1308, 1310, 1328, 1329, 1347, 1359-1362, 1366, 1369, 1370, 1374, 1378, 1394, 1400, 1403, 1456, 1474, 1600, 1604, 1623, 1628, 1642, 1644, 1649, 1652-1654, 1665, 1668, 1672, 1680-1682, 1684, 1689, 1698, 1701
Арктическое, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1092
Архангельск, город – 795, 1142, 1179
Архангельская область – 63, 172, 173, 326, 345, 348, 351, 366, 410, 494, 500, 592, 738, 754, 813, 817, 952, 1053, 1228, 1317, 1407, 1573, 1575, 1579, 1580, 1658, 1686
Арчинское, месторождение (Томская область) – 708
Атабаска, река (Канада) – 247
Атлантический океан – 66, 128, 187, 260, 266
Баджал, река (Хабаровский край) – 743
Байкало-Амурская железнодорожная магистраль – 1196, 1208, 1258
Байкало-Ленский заповедник (Иркутская область) – 391
Бараньевское, месторождение (Камчатский край) – 608
Баргузинский заповедник (Республика Бурятия) – 951
Баренцево море – 14, 100, 108, 162, 281, 346, 412, 417, 458, 710, 711, 744, 757, 762, 763, 789, 820, 825, 909, 1607
Барсуковское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1093
Баффина, море – 125, 278, 717
Белая Гора, месторождение (Хабаровский край) – 1425
Белое море – 181, 202, 235, 333, 395, 397, 418, 451, 497, 517, 746, 749, 756, 823, 1608
Белоусиха, река (Мурманская область) – 449
Белый, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 796
Берингия, национальный парк (Чукотский автономный округ) – 332
Берингов пролив – 176, 246
Берингово море – 105, 215, 244, 411, 414, 516, 681, 770, 934, 1605
Богучанское водохранилище (Иркутская область) – 433
Богучанское водохранилище (Красноярский край) – 184
Большая, река (Камчатский край) – 431, 495
Бофорта, море – 249, 269, 279, 543, 548, 630, 769
Братск, город (Иркутская область) – 1634, 1647
Братское водохранилище (Иркутская область) – 470
Британская Колумбия, провинция (Канада) – 526, 547, 552, 560, 888, 906
Буреинское нагорье (Хабаровский край) – 720
Бурейское водохранилище (Хабаровский край) – 236
Бурятия, республика – 951, 958, 1258
Быстрая, река (Камчатский край) – 446
Вайгач, остров (Ненецкий автономный округ) – 1630
Ванкорское, месторождение (Красноярский край) – 1502
Вареягское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1551
Вартовский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 171
Ватьеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 687, 1509
Верхне-Мутновское, месторождение (Камчатский край) – 1111
Верхне-Паратунское, месторождение (Камчатский край) – 566, 571
Войкар, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 464
Воркута, город (Республика Коми) – 1666
Восточно-Ламбейшорское, месторождение (Республика Коми) – 700
Восточно-Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 828, 1445, 1468, 1482
Восточно-Сибирское море – 158, 179, 220, 308, 313, 408, 415, 620, 663, 716, 751, 772

Восточно-Сургутское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 654
Восточно-Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1435
Вуктыльское, месторождение (Республика Коми) – 613
Вынгпуровское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 619, 1552
Вычегда, река (Архангельская область, Республика Коми) – 952
Вычегда, река (Республика Коми) – 390, 815
Герасимовское, месторождение (Томская область) – 671
Герфед, месторождение (Красноярский край) – 589
Гренландия, остров (Дания) – 4, 46, 48, 49, 51, 75, 81, 129, 132, 137, 276, 383, 420, 422, 427, 773, 885, 887, 1355, 1643
Гренландское море – 112, 136, 146, 1607
Губкинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1477
Гудзонов залив – 243, 503, 519
Гыданская нефтегазоносная область (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 628, 1090
Дальний Восток – 36, 147, 399, 432, 533, 591, 728, 787, 988, 1006, 1007, 1012, 1016, 1018, 1030, 1033, 1034, 1039, 1044, 1046, 1052, 1062, 1064, 1066, 1069, 1095, 1107, 1114, 1123, 1131, 1132, 1135, 1141, 1150, 1157, 1167, 1171, 1181, 1182, 1195, 1199, 1207, 1210, 1220, 1230, 1236, 1238, 1243, 1312, 1313, 1321, 1323, 1325, 1327, 1336, 1354, 1587, 1588, 1606, 1631, 1651
Дания – 4, 46, 48, 49, 51, 81, 129, 132, 137, 276, 383, 420, 422, 427, 773, 885, 887, 1643
Датский пролив – 261, 264
Двойное, месторождение (Чукотский автономный округ) – 607
Дел-Урэкчэн, горы (Магаданская область) – 35
Дулисьминское, месторождение (Иркутская область) – 645, 1450, 1488
Дуссе-Алинь, хребет (Хабаровский край) – 720
Ендырь, озеро (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 468
Енисей-Хатангский прогиб (Красноярский край) – 639, 702
Енисейский кряж (Красноярский край) – 584, 1105
Ергалах, река (Красноярский край) – 195
Забайкальский край – 151
Забайкальский национальный парк (Республика Бурятия) – 958
Западно-Лугинецкое, месторождение (Томская область) – 675
Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция – 617, 650, 651, 698, 1440
Западно-Сибирская плита – 1426
Западно-Сибирский артезианский бассейн – 160
Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн – 706
Западно-Усть-Балыкское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1434
Имандра, озеро (Мурманская область) – 465, 798
Имени А. Титова, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 661
Имени А. Требса, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 661
Имени В.П. Гриба, месторождение (Архангельская область) – 1407
Имилорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1524
Инаглинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 569
Иркутская область – 168, 362, 391, 433, 457, 470, 568, 582, 645, 801, 804, 976, 1059, 1117, 1162, 1229, 1391, 1450, 1488, 1634, 1647
Кава, река (Магаданская область) – 349
Казанский нефтегазоносный район (Томская область) – 685
Казанское, месторождение (Томская область) – 666, 968
Каларский национальный парк (Забайкальский край) – 151
Кальчинское, месторождение (Тюменская область) – 1547
Камчатка, полуостров (Камчатский край) – 34, 182, 188, 194, 206, 217, 231, 1089
Камчатка, река (Камчатский край) – 540
Камчатский залив – 393
Камчатский край – 34, 182, 185, 188, 194, 206, 207, 217, 231, 263, 352, 357, 388, 431, 442, 446, 476, 478, 479, 488, 490, 495, 496, 540, 563, 566, 571, 583, 608, 739, 745, 776, 777, 800, 822, 845, 954, 1089, 1111, 1158, 1245, 1372, 1415, 1427, 1560, 1561, 1571, 1609, 1612, 1621, 1646
Канада – 44, 82, 84, 86, 98, 106, 241, 242, 245, 247, 253, 255, 257, 259, 265, 267, 273, 274, 283, 285, 286, 290, 291, 316, 372-375, 380, 382, 384, 385, 419, 424, 429, 501, 504-507, 509, 510, 512-515, 518, 520-532, 534-536, 539, 541, 542, 544, 546-552, 559-561, 596, 597, 602, 605, 606, 609, 630, 715, 775, 848, 849, 854, 856, 857, 860, 863, 865, 867, 871, 875, 876, 880, 881, 883, 886, 888, 889, 892, 898-901, 906, 910, 914, 915, 918, 920, 928, 929, 932, 935, 939, 942, 943, 1119, 1557, 1583, 1615

Кандалакшский залив (Белое море) – 333, 756
Карелия, республика – 193, 216, 222, 258, 319, 342, 358, 378, 409, 425, 486, 538, 593, 599, 750, 752, 753, 759, 760, 778, 814, 824, 839, 998, 1050, 1068, 1574, 1585
Карские Ворота, пролив – 68
Карское море – 153, 154, 157, 186, 281, 313, 345, 398, 403, 483, 493, 741, 762, 826, 1385, 1556
Квебек, провинция (Канада) – 106, 382, 384, 429, 513, 559, 865, 1583
Киринское, месторождение (Охотское море) – 1452
Кичига, река (Камчатский край) – 442
Когалым, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1683
Колыма, река (Магаданская область) – 232
Кольельшорское, месторождение – 576
Кольский залив (Баренцево море) – 458
Кольский полуостров (Мурманская область) – 55, 786, 808, 840, 1597
Командорские острова (Камчатский край) – 478
Коми, республика – 63, 64, 320, 321, 325, 339, 341, 343, 367, 390, 401, 480, 576, 581, 587, 613, 652, 655, 700, 725, 748, 803, 815, 952, 961, 1009, 1010, 1014, 1025, 1029, 1061, 1099, 1147, 1154, 1155, 1160, 1173, 1226, 1239, 1315, 1324, 1331, 1333, 1342, 1344, 1399, 1535, 1536, 1567, 1576, 1581, 1594, 1638, 1666
Комсомольск-на-Амуре, город (Хабаровский край) – 200, 818
Коротаихинская впадина (Ненецкий автономный округ) – 664
Костомукша, город (Республика Карелия) – 778, 814, 1068
Красноленинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 697
Красноярский край – 18, 69, 80, 92, 163, 184, 195, 301, 327, 337, 347, 360, 363, 364, 371, 396, 413, 416, 434-436, 441, 443, 460, 461, 580, 584, 589, 595, 600, 604, 615, 637, 639, 672, 682, 689, 693, 702, 704, 709, 784, 793, 812, 882, 902, 979, 991, 1101, 1105, 1110, 1200, 1222-1224, 1229, 1241, 1244, 1280, 1332, 1346, 1352, 1391, 1405, 1408, 1409, 1411, 1413, 1417, 1418, 1422-1424, 1502, 1545, 1570, 1578, 1582, 1599, 1617, 1636, 1647, 1687
Кривое, озеро (Республика Карелия) – 752, 753
Кроноцкий залив (Камчатский край) – 488
Кроноцкое, озеро (Камчатский край) – 388, 479, 490
Лабрадор, море – 243, 266
Лабрадор, полуостров (Канада) – 82, 429, 546, 561, 609
Лабытнанги, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1667
Лаптевых, море – 155, 156, 158, 224, 229, 308, 312, 313, 415, 483, 694, 762, 846
Лас-Еганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1548
Лача, озеро (Архангельская область) – 754
Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 224
Лендерка, река (Республика Карелия) – 216
Лено-Анабарская нефтегазоносная область (Республика Саха (Якутия) – 618
Лицевский рудный район (Мурманская область) – 578
Лодочное, месторождение (Красноярский край) – 704
Лугинецкое, месторождение (Томская область) – 629, 705
Магаданская область – 35, 232, 324, 330, 349, 367, 376, 405, 428, 440, 448, 452, 498, 995, 997, 1057, 1300, 1318, 1406, 1616, 1621, 1622
Маккензи, река (Канада) – 630
Малиновое, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 656
Малкинское, месторождение (Камчатский край) – 583
Мало-Тарынское, рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 573
Мамонтовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1546
Манитанырдский рудный район (Республика Коми) – 581
Манитоба, провинция (Канада) – 286, 374, 539
Мессояхская группа месторождений (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1520
Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1086
Мончегорск, город (Мурманская область) – 814, 1687
Мурманск, город – 1127, 1184
Мурманская область – 43, 55, 167, 201, 270, 353, 449, 450, 455, 465, 477, 578, 586, 601, 727, 785, 786, 798, 799, 808, 814, 816, 829, 830, 840, 855, 963, 964, 970, 992, 1008, 1048, 1081, 1152, 1221, 1234, 1306, 1319, 1345, 1419, 1559, 1566, 1597, 1610, 1669, 1687, 1693
Мутновское, месторождение (Камчатский край) – 1415, 1427
Мыльджинское, месторождение (Томская область) – 1473
Ненецкий автономный округ – 63, 302, 306, 416, 500, 661, 664, 805, 827, 1156, 1521, 1630, 1639, 1662
Непско-Ботуобинская нефтегазоносная область (Восточная Сибирь) – 1499

Нивагальское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1439
Новая Земля, острова (Архангельская область) – 326, 345
Новомостовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 635
Новоуренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1438
Новый Уренгой, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1637
Норвегия – 15, 93, 99, 113, 121, 134, 262, 383, 439, 491, 508, 511, 555, 680, 747, 779, 853, 864, 866, 869, 870, 877, 879, 891, 911, 923, 927, 1559, 1664, 1702, 1703
Норвежское море – 146, 175, 205, 1607
Норильск, город (Красноярский край) – 793, 812, 1647, 1687
Норильский рудный район (Красноярский край) – 600, 1423, 1424
Нунавут, провинция (Канада) – 44, 84, 86, 316, 373, 380, 518, 527, 528, 535, 541, 542, 596, 605, 606, 854, 892, 914, 915, 939, 943
Обская губа (Карское море) – 1385
Обь, река (Томская область) – 471
Обь, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 230, 811
Октябрьское, месторождение (Красноярский край) – 595, 1405
Олений ручей, месторождение (Мурманская область) – 1419
Онежский полуостров (Архангельская область) – 173
Онежское озеро (Республика Карелия) – 193, 378
Онтарио, провинция (Канада) – 257, 375, 504, 514, 531, 544, 549, 775
Охотское море – 16, 215, 251, 331, 423, 438, 447, 454, 474, 475, 487, 674, 934, 1269, 1452, 1517, 1519, 1522, 1605, 1614
Павлик, месторождение (Магаданская область) – 1406
Паратунское, месторождение (Камчатский край) – 563, 566
Пасвик, заповедник (Мурманская область) – 477
Паужетское, месторождение (Камчатский край) – 1111
Первомайское, месторождение (Томская область) – 662
Петрозаводск, город (Республика Карелия) – 358
Петропавловск-Камчатский, город (Камчатский край) – 185, 776, 777, 822
Печора, город (Республика Коми) – 64
Печоро-Илычский заповедник (Республика Коми) – 343
Печорская губа (Баренцево море) – 757
Печорское море – 679, 683, 1094, 1269
Повховское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1454
Приобское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1507, 1508, 1515
Приполярный Урал, горы – 365
Приразломное, месторождение (Печорское море) – 1094
Путорана, плато (Красноярский край) – 327, 364, 396
Пякяхинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1512
Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1445
Самотлорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 610, 1505, 1525, 1528
Саскачеван, провинция (Канада) – 374, 597, 602, 860
Саха (Якутия), республика – 31, 40, 54, 164, 169, 211, 224, 240, 256, 298, 303, 310, 314, 317, 323, 336, 338, 369, 376, 389, 394, 406, 407, 416, 437, 459, 463, 466, 467, 481, 482, 492, 502, 564, 565, 569, 573-575, 585, 588, 592, 598, 603, 614, 618, 641, 646, 672, 673, 701, 726, 755, 758, 788, 809, 819, 837, 946-948, 973, 974, 981, 987, 990, 997, 1036, 1060, 1076, 1088, 1096, 1104, 1113, 1115, 1116, 1130, 1162, 1187, 1204, 1217, 1219, 1225, 1237, 1266, 1292, 1294, 1316, 1337, 1338, 1349, 1377, 1383, 1384, 1388, 1391, 1392, 1396, 1410, 1412, 1416, 1420, 1428, 1453, 1467, 1471, 1511, 1542, 1558, 1562-1564, 1568, 1572, 1590, 1593, 1596, 1598, 1601-1603, 1619, 1629, 1640, 1650, 1656, 1673, 1674, 1676, 1677, 1685, 1690, 1691, 1699
Светлое, рудное поле (Хабаровский край) – 562
Север Европейский – 15, 213, 237, 318, 665, 677, 847, 916, 1000, 1003, 1013, 1017, 1023, 1024, 1042, 1043, 1045, 1055, 1065, 1161, 1165, 1166, 1168, 1174, 1197, 1235, 1240, 1277, 1322, 1334, 1335, 1550, 1565, 1577, 1611, 1613, 1627, 1657, 1675, 1678, 1688
Север Крайний – 21, 60, 67, 71, 90, 170, 183, 304, 404, 453, 489, 791, 838, 969, 984, 996, 1051, 1058, 1075, 1084, 1122, 1144, 1164, 1170, 1176, 1190, 1209, 1227, 1232, 1264, 1275, 1330, 1340, 1343, 1348, 1350, 1356, 1357, 1387, 1389, 1390, 1395, 1402, 1414, 1421, 1446, 1492, 1586, 1589, 1591, 1592, 1595, 1648, 1660, 1661, 1670
Северная Двина, река (Архангельская область) – 172, 494, 817
Северная Земля, острова (Красноярский край) – 301

Северный Ледовитый океан – 33, 37, 52, 57, 75, 76, 85, 90, 102, 104, 111, 122, 138, 141, 145, 152, 159, 174, 177, 180, 189, 196, 198, 199, 203, 204, 208-210, 221, 223, 225-228, 233, 234, 238, 239, 243, 254, 260, 268, 271, 272, 282, 284, 287, 288, 292, 293, 295, 485, 557, 611, 620, 649, 658, 742, 761, 766, 768, 832, 851, 878, 894, 904, 913, 934, 936, 978, 1129
Северный морской путь – 1, 1021, 1120, 1124, 1125, 1127, 1128, 1133, 1142, 1145, 1148, 1151, 1172, 1178, 1180, 1186, 1188, 1191-1194, 1202, 1208, 1212, 1216, 1261
Северо-Есетинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1435
Северо-Западные Территории, провинция (Канада) – 253, 267, 372, 419, 506, 507, 515, 520, 528, 530, 532, 536, 548, 550, 856, 875, 883, 900, 1615
Северо-Мутновское, месторождение (Камчатский край) – 1111
Северо-Ореховское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1461
Северо-Поточное, месторождение (Ханты-мансийский автономный округ – Югра) – 1544
Северо-Тунгусская нефтегазоносная область (Красноярский край) – 682
Сентябрьское, месторождение (Чукотский автономный округ) – 607
Сибирь – 36, 50, 65, 91, 107, 143, 147, 149, 165, 218, 361, 370, 399, 400, 591, 787, 852, 907, 919, 1018, 1027, 1049, 1066, 1069, 1074, 1079, 1091, 1095, 1157, 1171, 1182, 1242, 1329, 1336, 1660, 1661
Сибирь Восточная – 197, 572, 647, 1113, 1131, 1263, 1314, 1499, 1534
Сибирь Западная – 56, 72, 109, 219, 350, 456, 616, 623-625, 627, 636, 640, 644, 653, 659, 684, 696, 699, 712, 821, 916, 1097, 1102, 1298, 1304, 1429, 1430, 1436, 1437, 1442, 1444, 1448, 1449, 1455, 1466, 1469, 1476, 1478, 1480, 1481, 1483, 1484, 1493-1495, 1498, 1501, 1504, 1513, 1514, 1522, 1530, 1532, 1533, 1537, 1540, 1554, 1555
Сибирь Северо-Восточная – 307, 462, 567, 1185
Сибирь Центральная – 387
Сихотэ-Алинь, хребет (Хабаровский край) – 42
Собь, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 464
Советское, месторождение (Томская область) – 633, 634, 669
Сопчеозерское, месторождение (Мурманская область) – 601
Среднеботуобинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 646, 1453, 1471, 1511, 1542, 1558
Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 810, 959, 1671
Сургутский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 631
Сыктывкар, город (Республика Коми) – 803
Тагульское, месторождение (Красноярский край) – 637, 693
Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 69, 337, 413, 434-436, 441, 443, 460, 461, 1346, 1352, 1599
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район (Красноярский край) – 347
Талан, остров (Магаданская область) – 448, 498
Талнахский рудный узел (Красноярский край) – 1280, 1417, 1418, 1422
Талнахское, месторождение (Красноярский край) – 1405, 1408, 1413
Тамаракское, месторождение (Иркутская область) – 568
Тамбейское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 668
Тарко-Сале, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1692
Тарынское рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 588
Тауйская губа (Охотское море) – 447
Тевлинско-Русскинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1443, 1527
Тикси, поселок городского типа (Республика Саха (Якутия) – 336, 1384
Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Европейский Север) – 665, 677, 1550
Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Республика Коми) – 655
Тихий океан – 87, 251, 331, 476, 488, 496, 728, 765, 771, 907, 1605, 1609
Томская область – 471, 629, 633, 634, 638, 660, 662, 666, 669, 671, 675, 676, 685, 686, 705, 708, 713, 724, 968, 1078, 1213, 1473, 1500, 1503, 1506, 1529
Тюменская область – 632, 678, 688, 695, 1108, 1118, 1447, 1451, 1465, 1491, 1531, 1538, 1547
Уватский нефтегазоносный район (Тюменская область) – 632, 678, 695
Угутское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1553
Удерейское, месторождение (Красноярский край) – 1409
Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 626, 1457-1460, 1470, 1516
Урмано-Арчинская группа месторождений (Томская область) – 1500

Урненское, месторождение (Тюменская область) – 1465
Урьевское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1526
Усинское, месторождение (Республика Коми) – 1535, 1536
Усть-Тегусское, месторождение (Тюменская область) – 1451, 1491
Фенноскандия – 579, 740, 985
Финляндия – 262, 289, 384, 430, 736, 839, 926
Фролихинский заказник (Республика Бурятия) – 951
Хабаровский край – 42, 200, 236, 356, 402, 472, 562, 590, 673, 720, 734, 743, 818, 967, 1184, 1233, 1246, 1320, 1339, 1341, 1376, 1425, 1618, 1633, 1651, 1659, 1694, 1695
Ханты-Мансийск, город – 38, 1697
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 62, 171, 190, 192, 230, 329, 334, 368, 444, 468, 469, 473, 610, 612, 621, 622, 631, 635, 643, 648, 654, 656, 687, 690, 691, 697, 703, 719, 722, 735, 737, 790, 797, 810, 811, 833, 835, 836, 841, 945, 953, 959, 965, 971, 1047, 1083, 1213, 1326, 1353, 1431, 1432, 1434, 1439, 1443, 1454, 1461, 1475, 1489, 1490, 1496, 1505, 1507-1510, 1515, 1524-1528, 1539, 1544, 1546, 1548, 1551, 1553, 1626, 1632, 1635, 1663, 1671, 1679, 1683, 1696, 1700
Хасырейское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1521
Хибины, горы (Мурманская область) – 43, 353, 727
Хохловское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 835
Чаяндинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1467
Черногорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ) – 1431
Черского, хребет (Республика Саха (Якутия) – 463, 758
Чертово Корыто, месторождение (Иркутская область) – 582
Чистинное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 622
Чудное, месторождение (Республика Коми) – 587
Чукотский автономный округ – 305, 332, 340, 354, 376, 499, 577, 607, 795, 1569
Чукотский полуостров (Чукотский автономный округ) – 354
Чукотское море – 179, 294
Шаимский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1489
Шаимское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1539
Швеция – 78, 262, 922, 1070, 1309
Шпицберген, острова (Норвегия) – 47, 93, 99, 113, 121, 134, 383, 439, 491, 511, 557, 680, 714, 747, 779, 853, 866, 877-879, 891, 904, 911, 913, 923, 927, 1703
Эвенкийский муниципальный район (Красноярский край) – 363, 615
Эльгинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1416
Эльдорадо, месторождение (Красноярский край) – 1411
Эльконский рудный район (Республика Саха (Якутия) – 1104
Югорск, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 945
Южно-Венихъяртское, месторождение (Тюменская область) – 688
Южно-Киринское, месторождение (Охотское море) – 1517, 1519
Южно-Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1462
Южно-Ягунская группа месторождений (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1432
Юкон, провинция (Канада) – 98, 273, 501, 510, 512, 521, 523-525, 529, 551
Юкон, река (Аляска) – 248, 250
Юрхаровское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1463
Якутск, город (Республика Саха (Якутия) – 394, 809, 837, 1377, 1674
Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 32, 39, 41, 335, 359, 802, 1231, 1549
Ямало-Ненецкий автономный округ – 32, 39, 41, 161, 178, 191, 300, 302, 322, 335, 341, 344, 355, 359, 416, 445, 464, 594, 619, 626, 628, 642, 668, 670, 692, 707, 781, 782, 796, 802, 806, 807, 828, 844, 873, 949, 957, 962, 966, 971, 972, 1022, 1072, 1086, 1087, 1090, 1092, 1093, 1121, 1184, 1231, 1307, 1311, 1317, 1326, 1351, 1365, 1380, 1393, 1433, 1435, 1438, 1441, 1445, 1457-1460, 1462, 1463, 1468, 1470, 1472, 1477, 1479, 1482, 1485, 1486, 1497, 1512, 1516, 1520, 1523, 1541, 1543, 1549, 1552, 1620, 1624, 1625, 1637, 1641, 1645, 1655, 1667, 1692
Ямальский, заказник (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 949, 972
Ямбургское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1445, 1497, 1523, 1541, 1543

Справочное издание

ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

Текущий указатель литературы

3

2022

Составители:

Ирина Николаевна Волкова
Юлия Давыдовна Горте
Елена Ивановна Лукьянова
Валентина Викторовна Рыкова

Редактор *Н.П. Куколева*
Верстальщик *Н.П. Куколева*

ГПНТБ СО РАН. ул. Восход, 15, Новосибирск, 630102.