

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

5

2021

Издается с 1968 года
Published since 1968

Выходит 6 раз в год
6 issues per year

Новосибирск
Novosibirsk
2021

УДК 016:913
ББК 91.9:2
П78

Составители:

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

Научный редактор

С. С. Гузнер, канд. экон. наук

П78 Проблемы Севера : текущий указ. лит. Вып. 5. [Электронный ресурс] / Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; науч. ред. С. С. Гузнер ; сост.: И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова, В. В. Рыкова, Э. Ю. Шевцова. – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2021. – 304 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. 5. [Electronic resource] / State Publ. Sci. Technol. Libr. of Siberian Branch of Russ. Acad. of Sciences ; sci. ed. S. S. Guzner ; comp.: I. N. Volkova, Yu. D. Gorte, E. I. Lukianova, V. V. Rykova, E. Y. Shevtsova. – Novosibirsk : SPSTL SB RAS, 2021. – 304 p.

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

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

ISSN 0134-3963

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

Содержание

От составителей	5
Общие вопросы. История освоения Севера	6
Природа и природные ресурсы Севера	11
Климат.....	21
Воды	28
Многолетняя мерзлота	55
Почвы.....	61
Растительный мир.....	65
Животный мир	85
Беспозвоночные	85
Позвоночные	94
Полезные ископаемые	112
Рудные и неметаллические	112
Горючие	122
Экологические проблемы Севера	128
Наземные экосистемы	128
Водные экосистемы.....	134
Антропогенное воздействие на природную среду.....	140
Охрана окружающей среды.....	150
Экономические проблемы освоения Севера	155
Освоение природных ресурсов	169
Минеральные. Топливо-энергетические	169
Биологические	175
Развитие производительных сил	175
Производственная инфраструктура.....	176
Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера	189
Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении	191
Социальное развитие зоны Севера	195
Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни.....	197
Проблемы развития народностей Севера.....	203
Проблемы строительства в условиях Севера	207
Жилищное и гражданское строительство	208
Промышленное строительство	208
Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера	212
Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений	212
Разработка нефтяных и газовых месторождений	215
Проблемы сельского хозяйства Севера	229
Земледелие. Растениеводство.....	229
Лесоводство	232
Животноводство. Кормопроизводство	236
Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство.....	238
Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера.....	241
Именной указатель	250
Географический указатель	296

Contents

Preface	5
General questions. History of development of North	6
Nature and natural resources of North	11
Climate	21
Waters	28
Permafrost	55
Soils	61
Vegetation	65
Animals	85
Invertebrates	85
Vertebrates	94
Commercial minerals	112
Ore and non-metalliferous	112
Fuel minerals	122
Ecological problems of North	128
Terrestrial ecosystems	128
Water ecosystems	134
Anthropogenic impact on environment	140
Environmental protection	150
Economic problems of development of North	155
Development of natural resources	169
Mineral. Fuel-energetic	169
Biological	175
Development of productive forces	175
Industrial infrastructure	176
Development of agriculture and forest complexes of North	189
Provision of productions by technics and technology in northern fulfillment	191
Social development of northern zone	195
Population and labour resources. Settling systems. Living standard	197
Problems of development of northern nations	203
Problems of building in northern conditions	207
House- and civil building	208
Industrial building	208
Problems of deposit development in northern conditions	212
Development of ore, non-metalliferous and coal deposits	212
Development of oil and gas fields	215
Problems of northern agriculture	229
Agriculture. Crop production	229
Forestry	232
Animal husbandry	236
Hunting and fishery	238
Medical-biological and sanitary-hygienic problems of North	241
Author's Index	250
Geographical Index	296

От составителей

Текущий указатель литературы «Проблемы Севера» предназначен для научных сотрудников и специалистов научно-исследовательских учреждений, вышших 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. Авхадеев В.Р. Пробелы в современном международно-правовом регулировании режима Арктики / В. Р. Авхадеев // Пробелы в позитивном праве: доктрина и практика : материалы VI Международной научной конференции теоретиков права (Москва, 20–21 февраля 2020 г.). – Москва : Юриспруденция [и др.], 2021. – С. 316–326.

2. Анисимов П.А. Вызовы национальной безопасности РФ в Арктическом регионе / П. А. Анисимов // Вестник РГГУ. Серия: Политология. История. Международные отношения. – 2020. – № 4. – С. 74–83. – DOI: <https://doi.org/10.28995/2073-6339-2020-4-74-83>. – Библиогр.: с. 83.

3. Березницкий С.В. Фридрих Плениснер и его вклад в российскую науку XVIII века / С. В. Березницкий ; Российская академия наук, Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого (Кунсткамера). – 2020. – 384 с. – (Kunstkamera petropolitana). – Библиогр.: с. 326–362.

Участие Ф. Плениснера во Второй Камчатской экспедиции; влияние Плениснера на процесс исследования Чукотки и Медвежьих островов, с. 112–195.

4. Бибиков И. Роль Арктики в современных международных отношениях / И. Бибиков // Архитектура международных отношений в XXI веке и глобальные тренды современности: теория и реальность : материалы X Международной научно-практической конференции (26 ноября 2020 г.). – Тверь : Тверской государственный университет, 2021. – С. 78–81.

5. Быкасов В.Е. Походы Семена Дежнева / В. Е. Быкасов. – 2020. – 108 с. – Библиогр.: с. 100–106.

О плавании отряда под руководством С. Дежнева, Ф. Попова и Г. Анкудинова от Колымы к Чукотке и открытию Берингова пролива.

6. Воробьева Т.В. Ретроспектива политики России на Дальнем Востоке / Т. В. Воробьева // Дальний Восток в контексте государственной политики Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанском регионе : материалы межвузовской региональной научной конференции (19 февраля 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство Камчатского государственного технического университета, 2020. – С. 7–18. – Библиогр.: с. 17–18 (25 назв.).

7. Гутнев М.Ю. Научная дипломатия как приоритет государственной политики в Арктике / М. Ю. Гутнев, Е. В. Бойко // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Политология. Религиоведение. – 2021. – Т. 35. – С. 64–76. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3380.2021.35.64>. – Библиогр.: с. 74–75 (7 назв.).

8. Данилов Ю.Г. Северные измерения: приоритеты научных исследований / Ю. Г. Данилов, Ю. М. Григорьев // Университет – интеллектуальная, инновационная и духовная платформа устойчивого развития макрорегиона. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 100–107. – Библиогр.: с. 107 (3 назв.).

9. Дедова З.Е. Ключевые аспекты арктической политики Швеции в настоящее время / З. Е. Дедова // Гуманитарные чтения в Политехническом университете : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 16 мая 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2020. – Ч. 2. – С. 200–206. – Библиогр.: с. 205–206 (30 назв.).

10. Журавель В.П. НАТО и вопросы национальной безопасности России в Арктике / В. П. Журавель // Научно-аналитический вестник Института Европы РАН. – 2021. – № 2. – С. 55–61. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/vestnikieran220215561>. – Библиогр.: с. 60. – URL: <http://vestnikieran.instituteofeurope.ru/images/Zhuravel22021.pdf>.

11. Журавель В.П. Наука и новые технологии помогают осваивать и развивать Арктику: российский и европейский подходы / В. П. Журавель // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 75–83. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_75. – Библиогр.: с. 82 (10 назв.). – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz10Sdxg-OnAtZ_iN6iK9BN0zkC9D/view.

Использование возможностей науки и технологий в освоении и развитии Арктики.

12. Иевлева О. Факторы и условия развития молодежного сотрудничества в структуре Баренц Евро-Арктического региона / О. Иевлева // Архитектура международных отношений в XXI веке и глобальные тренды современности: теория и реальность : материалы X Международной научно-практической конференции (26 ноября 2020 г.). – Тверь : Тверской государственный университет, 2021. – С. 304–309. – Библиогр.: с. 309 (4 назв.).

13. Кершенгольц Б.М. Проблемы и перспективы развития научного потенциала Арктической зоны Российской Федерации на примере Республики Саха (Якутия) / Б. М. Кершенгольц // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 21–26. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_21. – Библиогр.: с. 25 (4 назв.). – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz10Sdxg-OnAtZ_iN6iK9BN0zkC9D/view.

14. Киргизов-Барский А.В. Проблемы международного сотрудничества в Арктике на современном этапе / А. В. Киргизов-Барский // Российская Арктика. – 2021. – № 13. – С. 118–128. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-2-118-128>. – Библиогр.: с. 127–128 (13 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%91%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9.pdf>.

15. Кондратов Н.А. Циркумпольное сотрудничество в XXI в.: интересы России и зарубежных государств в Арктике / Н. А. Кондратов // Архипелаг Шпицберген. От terra nullius к территории взаимодействия: к 100-летию подписания Шпицбергенского трактата : доклады Международной научной конференции (Архангельск, 29–30 октября 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 92–100.

16. Котов А.В. Арктический вектор внешней политики Германии / А. В. Котов // Научно-аналитический вестник Института Европы РАН. – 2021. – № 2. – С. 48–54. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/vestnikieran220214854>. – Библиогр.: с. 53. – URL: <http://vestnikieran.instituteofeurope.ru/images/Kotov22021.pdf>.

17. Красулина О.Ю. Китайские интересы в Арктике / О. Ю. Красулина // Проблемы современной экономики. – 2020. – № 3. – С. 181–183. – Библиогр.: с. 183 (10 назв.).

18. Кугаевский А.А. Арктика – геостратегическая территория: проблемы развития и научного обеспечения / А. А. Кугаевский // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 27–33. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_27. – Библиогр.: с. 32. – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz10Sdxg-OnAtZ_iN6iK9BN0zkC9D/view.

19. Мамкина И.Н. Российская государственная политика по освоению Дальнего Востока в начале XX века / И. Н. Мамкина, Н. Ю. Гусевская // Научный диалог. – 2021. – № 2. – С. 326–343. – DOI: <https://doi.org/10.24224/2227-1295-2021-2-326-343>. – Библиогр.: с. 340–341 (20 назв.).

20. Набиев Р.Ф. Об историческом обосновании российского арктического приоритета / Р. Ф. Набиев // Северные архивы и экспедиции. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 93–104. – DOI: <https://doi.org/10.31806/2542-1158-2021-5-1-93-104>. – Библиогр.: с. 102–104 (38 назв.).

21. Научное измерение арктической политики России / А. Б. Лихачева, И. А. Степанов, А. С. Пятчкова [и др.] // Арктика 2035: актуальные вопросы,

проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 9–20. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_9. – Библиогр.: с. 18–19. – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz1OSdxg-OnAtZ_iN6IK9BN0zkC9D/view.

22. Неустроев С.А. Якутская Арктика: 2021-й – год науки и технологий в Российской Федерации / С. А. Неустроев // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 4–8. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_4. – Библиогр.: с. 8. – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz1OSdxg-OnAtZ_iN6IK9BN0zkC9D/view.

23. Никитина О.А. Международная событийная арктическая повестка: лидерство и тренды / О. А. Никитина, Я. А. Гордиенко // Проблемы современной экономики. – 2020. – № 3. – С. 190–194. – Библиогр.: с. 193–194 (16 назв.).

24. Никоноров С.М. Концепция Китайской народной республики по развитию Арктики / С. М. Никоноров // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 44–53. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_44. – Библиогр.: с. 52. – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz1OSdxg-OnAtZ_iN6IK9BN0zkC9D/view.

25. Развитие международных научных исследований в Арктике в контексте научной дипломатии / Е. М. Ключникова, В. А. Маслобоев, Д. В. Макаров, Е. А. Боровичев // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 54–64. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_54. – Библиогр.: с. 63 (17 назв.). – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz1OSdxg-OnAtZ_iN6IK9BN0zkC9D/view.

26. Рогачев И.В. “Соседи на севере Европы” развивают сотрудничество / И. В. Рогачев, М. А. Преминин // Архипелаг Шпицберген. От terra nullius к территории взаимодействия: к 100-летию подписания Шпицбергенского трактата : доклады Международной научной конференции (Архангельск, 29–30 октября 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 101–108.

О развитии российско-норвежских отношений в Баренцевом/Евро-Арктическом регионе.

27. Седельников В.Г. Тайны острова Диксон: по следам спутников Руаля Амундсена на шхуне “Мод” (1918–1983) / В. Г. Седельников, А. П. Дворецкая // Этнография Алтая и сопредельных территорий : материалы 10-й Международной научной конференции “Этнография Алтая и сопредельных территорий в дискурсе инновационных и традиционных подходов: результаты и проблемы изучения региональной истории и культуры народов”, посвященной тридцатилетию Центра устной истории и этнографии Алтайского государственного педагогического университета (Барнаул, 2–4 декабря 2020 г.). – Барнаул : АлтГПУ, 2020. – Вып. 10. – С. 287–293. – DOI: <https://doi.org/10.37386/2687-0592-2020-10-287-293>. – Библиогр.: с. 293 (11 назв.).

Рассмотрены аспекты, связанные с экспедицией Руаля Амундсена на шхуне “Мод” и гибелью на о. Диксон двух участников похода – Питера Тессема и Пауля Кнутсена.

28. Таранцев А.А. Арктика. Пожары. Транспорт / А. А. Таранцев, М. А. Лосев, А. А. Таранцев ; Российская академия наук, Институт проблем транспорта имени Н.С. Соломенко, Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России ; СПбУ ГПС МЧС России. – 2021. – 164 с. – Библиогр.: с. 118–127 (165 назв.).

Дан краткий исторический анализ, приведены сведения о природных ресурсах Арктики и северных территорий РФ, особенностях конструкций оборудуемых объектов и транспортных средств. Особое внимание уделено пожарной безопасности в условиях Арктики и применению инновационных методов тушения в условиях экстремально низких температур.

29. Федулова С.Н. Законодательство об Арктике: правовые конфликты и конвергенция / С. Н. Федулова // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной

научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 252–255.

30. Часовской В.П. Чаун-Чукотка: исторические хроники (от неолита до ГУЛАГа) : иллюстрированная энциклопедия / В. П. Часовской. – 2021. – 495 с.

Первопроходцы и путешественники на Чаун-Чукотке, с. 70–151.

31. Шишигина А.Н. Зарубежный опыт научного изучения Арктики / А. Н. Шишигина, А. Г. Кардашевский // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 34–43. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_34. – Библиогр.: с. 42 (21 назв.). – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz10Sdxg-OnAtZ_iN6IK9BN0zkC9D/view.

32. Шульгина О.В. Историко-географическое регионоведение: европейский север России / О. В. Шульгина, Д. П. Шульгина ; Московский городской педагогический университет [и др.]. – 2019. – 156 с. – Библиогр.: с. 140–146 (88 назв.).

Дана комплексная характеристика регионов Европейского Севера. Особое внимание уделено историко-географической обусловленности формирования этнического состава населения и системы его расселения, развития экономики, культуры, природно-ресурсного потенциала.

33. Яковлев М.М. Арктика и арктическое право / М. М. Яковлев // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 317–325. – Библиогр.: с. 324–325 (15 назв.).

34. Bouffard T.J. U.S. Arctic security strategies: balancing strategic and operational dimensions / T. J. Bouffard, L. L. Rodman // Polar Journal. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 160–187. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1911045>. – Bibliogr.: p. 181–185. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1911045>.

Стратегии безопасности США в Арктике: баланс стратегических и практических аспектов.

35. Changing Arctic. Firm scientific evidence versus public interest in the issue. Where is the gap? / P. Pakszys, T. Zieliński, L. Ferrero [et al.] // Oceanologia. – 2020. – Vol. 62, № 4, pt. B. – P. 593–602. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2020.03.004>. – Bibliogr.: p. 600–602. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0078323420300257>.

Меняющаяся Арктика. Научные доказательства против общественного интереса к проблеме. Где разрыв?

36. Eпов M.I. Arctic research and the need for a systematic, interdisciplinary approach / M. I. Eпов, V. A. Kryukov, E. Sh. Veselova // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 625–636. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863691>. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863691>.

Арктические исследования и необходимость системного, междисциплинарного подхода.

37. Eremina N. UK-Russia relations in the Arctic: from damage limitation to a cooperative agenda? / N. Eremina // Polar Journal. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 57–74. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1932275>. – Bibliogr.: p. 71–74. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1932275>.

Отношения Великобритании и России в Арктике: от ограничения ущерба к совместной программе сотрудничества?

38. Kim E. South Korea's Arctic policy: political motivations for 21st century global engagements / E. Kim, A. Stenport // Polar Journal. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 11–

29. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1917088>. – Bibliogr.: p. 27–29. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1917088>.

Политика Южной Кореи в Арктике: политическая мотивация глобальных действий в 21 веке.

39. **Knecht S.** Is Arctic governance research in crisis? A pathological diagnosis / S. Knecht, P. Laubenstein // *Polar Record*. – 2020. – Vol. 56. – Art. e35. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000352>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/is-arctic-governance-research-in-crisis-a-pathological-diagnosis/E6FC8A006C6A95449DD21A9F8B8ABE7AB>.

Находятся ли исследования в области управления Арктикой в кризисе? Патологический диагноз.

40. **Lagutina M.** Russia's Arctic policies: concepts, domestic and international priorities / M. Lagutina // *Polar Journal*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 118–135. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1932262>. – Bibliogr.: p. 132–135. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1932262>.

Политика России в Арктике: концепции, внутренние и международные приоритеты.

41. **Leksyutina Ya.** Russia's cooperation with Asian observers to the Arctic Council / Ya. Leksyutina // *Polar Journal*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 136–159. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1892833>. – Bibliogr.: p. 156–159. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1892833>.

Сотрудничество России с азиатскими наблюдателями при Арктическом совете.

42. **Łuszczuk M.** Political dimension of Arctic research / M. Łuszczuk, B. Padrtová, W. Szczerbowicz // *Oceanologia*. – 2020. – Vol. 62, № 4, pt. 5. – P. 608–621. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2020.03.008>. – Bibliogr.: p. 620–621. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0078323420300294>.

Политическое измерение арктических исследований.

43. **Østhaugen A.** Norway's Arctic policy: still high North, low tension? / A. Østhaugen // *Polar Journal*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 75–94. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1911043>. – Bibliogr.: p. 89–94. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1911043>.

Арктическая политика Норвегии: по-прежнему Высокоширотный Север, низкая напряженность?

44. **Rykova V.V.** Information e-products to support research in Northern and Arctic regions / V. V. Rykova // *Международный научно-исследовательский журнал*. – 2021. – № 5, ч. 2. – С. 27–29. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.107.5.039>. – Библиогр.: с. 29 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/05/5-107-2.pdf>.

Информационные электронные продукты для поддержки научных исследований северных и арктических регионов.

45. **Seag M.** Intersectionality and international polar research / M. Seag, R. Badhe, I. Choudhry // *Polar Record*. – 2020. – Vol. 56. – Art. e14. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247419000585>. – Bibliogr.: p. 4–5. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/intersectionality-and-international-polar-research/4F9424A0A634F12565ED9AB903C4336F>.

Интерсекциональность и международные полярные исследования.

46. **Tianming G.** China-Russia research and education collaboration in the Arctic: opportunities, challenges, and gaps / G. Tianming, V. Erokhin // *Polar Journal*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 188–207. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1889837>. – Bibliogr.: p. 204–207. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1889837>.

Китайско-российское научное и образовательное сотрудничество в Арктике: возможности, проблемы и пробелы.

Природа и природные ресурсы Севера

47. Анализ возможности применения цифровых моделей рельефа ASTER GDEM V2 и ArcticDEM для исследований арктических территорий России / Е. В. Полякова, Ю. Г. Кутинов, А. Л. Минеев, З. Б. Чистова // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 7. – С. 117–127. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-7-117-127>. – Библиогр.: с. 125 (14 назв.).

48. Атлас: геоморфология устьевых систем крупных и малых рек юга и Дальнего Востока России / Н. В. Анисимова, Д. Б. Бабич, Д. В. Ботавин [и др.]; ответственные редакторы: В. Н. Коротаев, Г. И. Рычагов, Н. А. Римский-Корсаков; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Российская академия наук, Институт океанологии им. П.П. Ширшова. – 2020. – 152 с. – Библиогр.: с. 138–150.

49. Бартова А.В. Еще немного о едме Северо-Востока / А. В. Бартова // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 5. – С. 17–21. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10503>. – Библиогр.: с. 21. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019.html>.

50. Большианов Д.Ю. Гляциологические и палеогеографические исследования на Северной Земле в 2020 году / Д. Ю. Большианов, И. С. Ежиков // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2020. – № 3. – С. 26–27.

51. Геологические и геоморфологические наблюдения на Северной Земле (некоторые предварительные результаты экспедиции "Открытый океан: архипелаг Арктики-2019") / Ф. А. Романенко, А. В. Баранская, Н. Н. Луговой, А. Р. Аляутдинов // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 168–174. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10726>. – Библиогр.: с. 173–174. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

52. Емелина М.А. Изучение архипелага Шпицберген в Арктическом и Антарктическом научно-исследовательском институте / М. А. Емелина // Архипелаг Шпицберген. От terra nullius к территории взаимодействия: к 100-летию подписания Шпицбергенского трактата : доклады Международной научной конференции (Архангельск, 29–30 октября 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 109–120.

53. Картозия А.А. Детальное геоморфологическое картографирование криогенных форм рельефа с использованием ГИС-анализа данных с БПЛА / А. А. Картозия, А. Мишина // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 47–52. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10608>. – Библиогр.: с. 51. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

Съемка проведена на территории острова Самойловский.

54. Кирилин А.Р. Термическое сопротивление снежного покрова на Эльконском горсте / А. Р. Кирилин, А. Ф. Жирков, И. Е. Мисайлов // Современные методы и средства исследований теплофизических свойств веществ : сборник трудов V Международной научно-технической конференции (23–24 мая 2019 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – С. 151–156. – Библиогр.: с. 156 (3 назв.).

55. Котова Е.И. Влияние морского аэрозоля на состав снега прибрежной зоны западного сектора арктических морей / Е. И. Котова, В. Б. Коробов // Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной

научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 377–382. – Библиогр.: с. 382 (11 назв.). + CD-ROM.

Приведены данные по химическому составу снежного покрова арктического побережья России.

56. Лукьянычева М.С. Влияние геоморфологических факторов на движение ледникового покрова Гренландии / М. С. Лукьянычева // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 5. – С. 5–9. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10501>. – Библиогр.: с. 8. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019.html>.

57. Лукьянычева М.С. Геоморфологическое строение северного побережья острова Гренландия (район моря Линкольна) / М. С. Лукьянычева // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 108–112. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10614>. – Библиогр.: с. 111–112. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

58. Лысова В.Ф. Морфометрический анализ Синдорского вала / В. Ф. Лысова // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2020. – Вып. 4. – С. 42–49. – Библиогр.: с. 49 (9 назв.).

Составлены три карты по результатам исследований: усредненного рельефа, вертикальной расчлененности и развития рельефа.

59. Новиков И.В. Геоморфологическое строение северной части Ис-Фиорда (о. Западный Шпицберген, архипелаг Шпицберген) / И. В. Новиков, В. В. Шарин // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 135–140. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10720>. – Библиогр.: с. 139. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

60. Новые данные о строении рельефа и последнегляциальных отложений побережий пролива Горло и Онежского полуострова (Белое море) / Т. Ю. Репкина, А. А. Гуринов, Ю. А. Кублицкий [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 158–163. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10724>. – Библиогр.: с. 162. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

61. Правкин С.А. Краткие итоги экспедиционных исследований в 2013–2019 гг., посвященных геоморфологическому и палеогеографическому изучению долины средней и нижней Лены / С. А. Правкин, Д. Ю. Большианов // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 145–151. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10722>. – Библиогр.: с. 151. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

62. Правкин С.А. Новые результаты геоморфологического изучения и датирования отложений долины нижней Лены на участке Сиктях – Кюсюр / С. А. Правкин, Д. Ю. Большианов // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 141–145. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10620>. – Библиогр.: с. 145. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

63. Рельеф и современная тектоника юго-западного побережья губы Буор-Хая, море Лаптевых / С. А. Правкин, Л. Зандер, И. И. Христофоров [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 141–145. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10620>. – Библиогр.: с. 145. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

тербург, 2019. – Вып. 5. – С. 22–26. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10504>. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019.html>.

64. Саввинов В.М. Университеты Крайнего Севера в условиях роста неопределенности природных и социальных процессов / В. М. Саввинов // Университет – интеллектуальная, инновационная и духовная платформа устойчивого развития макрорегиона. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 28–37. – Библиогр.: с. 36–37 (17 назв.).

65. Сели за Полярным кругом (хребет Искатень, Чукотка) / Ю. В. Генсиоровский, Л. Е. Музыченко, В. А. Лобкина [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 1060–1063. – Библиогр.: с. 1063 (3 назв.).

66. Сидорчук А.Ю. Экспресс-метод оценки овражного потенциала / А. Ю. Сидорчук // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2021. – № 1. – С. 54–61. – Библиогр.: с. 60.

Проведены расчеты овражного потенциала для одного из участков Бованенковского месторождения.

67. Соловьева Д.А. Палеогеографические и геоморфологические исследования на северном побережье Ван-Майен фьорда (Земля Норденшельда, о. Западный Шпицберген) / Д. А. Соловьева, А. С. Окунев, С. Р. Веркулич // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 158–162. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10623>. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

68. Сосновский А.В. Влияние снежного покрова на охлаждение поверхностного слоя ледника Восточный Гренфьорд (Шпицберген) / А. В. Сосновский, Р. А. Чернов // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 75–88. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421010072>. – Библиогр.: с. 86–88 (24 назв.).

69. Строение и динамика ледника Альдегонда (Западный Шпицберген) по данным повторных георадиолокационных исследований 1999, 2018 и 2019 годов / А. Л. Борисик, А. Л. Новиков, А. Ф. Глазовский [и др.] // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 26–37. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421010069>. – Библиогр.: с. 35–37 (31 назв.).

70. Строение краевых ледниковых образований в западной части Кольского полуострова / А. А. Вашков, О. Ю. Носова, О. П. Корсакова [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 32–37. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10704>. – Библиогр.: с. 36. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

71. Тарбеева А.М. Структура склоновой ложбинной сети криолитозоны в окрестностях г. Анадыря / А. М. Тарбеева, О. Д. Трегубов, Л. С. Лебедева // Геоморфология. – 2021. – Т. 52, № 1. – С. 109–120. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428121010132>. – Библиогр.: с. 119 (18 назв.).

72. Тарбеева А.М. Термоэрозионные процессы в бассейнах малых рек арктического побережья Якутии вблизи дельты р. Лены / А. М. Тарбеева, В. С. Ефремов, Л. С. Лебедева // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 215–220. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10733>. – Библиогр.: с. 219. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

73. Условия формирования селей на Северо-Востоке России / Ю. В. Генсиоровский, В. А. Лобкина, Л. Е. Музыченко [и др.] // ГеоРиск. – 2020. – Т. 14, № 3. –

С. 68–76. – DOI: <https://doi.org/10.25296/1997-8669-2020-14-3-68-76>. – Библиогр.: с. 74 (21 назв.).

74. Фитогенный псевдокарст и условия его формирования / А. А. Лаврусевич, Т. А. Цуцупа, В. А. Салдин, И. А. Лаврусевич // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 1. – С. 39–47. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921010057>. – Библиогр.: с. 45–46 (29 назв.).

Исследуемый участок псевдокарста приурочен к бассейну реки Щугор (Республика Коми).

75. Цифровые технологии дистанционного выявления и мониторинга развития бугров пучения и кратеров катастрофических выбросов газа в Арктике / В. И. Богоявленский, И. В. Богоявленский, Т. Н. Каргина, Р. А. Никонов // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 90–105. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-90-105>. – Библиогр.: с. 102–104 (21 назв.).

Технология использована при моделировании трансформации рельефа на полуострове Ямал.

76. Чернов Р.А. Опыт применения высокочастотного георадара для ландшафтной снегомерной съемки в окрестностях городов Кировск (Хибины) и Апатиты / Р. А. Чернов, А. Я. Муравьев // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 103–116. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421010074>. – Библиогр.: с. 115–116 (21 назв.).

77. A characteristic periglacial landform: automated recognition and delineation of cryoplanation terraces in eastern Beringia / C. W. Queen, F. E. Nelson, G. E. Gunn, K. E. Nyland // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 1. – P. 35–46. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2083>. – Bibliogr.: p. 44–46 (60 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2083>.

Характерная форма перигляциального рельефа: автоматическое распознавание и разграничение террас криопланирования в Восточной Берингии, Аляска.

78. A compilation of snow cover datasets for Svalbard: a multi-sensor, multi-model study / H. Vickers, E. Malnes, W. J. J. Van Pelt [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 10. – Ст. Art. 2002. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13102002>. – Bibliogr.: p. 22–23 (33 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/10/2002>.

Банк данных о снежном покрове Шпицбергена: мультисенсорное, многомодельное исследование.

79. A long-term passive microwave snowoff record for the Alaska region 1988–2016 / C. G. Pan, P. B. Kirchner, J. S. Kimball, J. Du // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 1. – Art. 153. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12010153>. – Bibliogr.: p. 19–23 (80 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/1/153>.

Долгосрочные микроволновые записи схода снежного покрова на Аляске, 1988–2016 гг.

80. Accuracy evaluation of four Greenland digital elevation models (DEMs) and assessment of river network extraction / Z. Xing, Zh. Chi, Yi. Yang [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 20. – Art. 3429. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12203429>. – Bibliogr.: p. 22–24 (33 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/20/3429>.

Оценка точности четырех цифровых моделей рельефа Гренландии и данных о речной сети.

81. Algal photophysiology drives darkening and melt of the Greenland ice sheet / Ch. J. Williamson, J. M. Cook, A. J. Tedstone [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 11. – P. 5694–5705. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1918412117>. – Bibliogr.: p. 5704–5705 (53 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/11/5694>.

Фотофизиология водорослей способствует потемнению и таянию ледникового покрова Гренландии.

Затемнение поверхности ледникового щита увеличивает поглощение энергии и ускоряет его таяние.

82. An automated, generalized, deep-learning-based method for delineating the calving fronts of Greenland glaciers from multi-sensor remote sensing imagery / E. Zhang, L. Liu, L. Huang, K. Sh. Ng // Remote Sensing of Environment. – 2021. – Vol. 254. – Art. 112265. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112265>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720306386>.

Автоматизированный обобщенный, основанный на глубоком машинном обучении метод определения фронтов откола льда от ледников Гренландии по мультисенсорным дистанционным данным.

83. Arctic and subarctic snow microstructure analysis for microwave brightness temperature simulations / C. Vargel, A. Royer, O. St-Jean-Rondeau [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 242. – Art. 111754. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111754>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720301243>.

Анализ микроструктуры снежного покрова Арктики и Субарктики для моделирования СВЧ-яркостных температур.

84. Attention multi-scale network for automatic layer extraction of ice radar topological sequences / Yi. Cai, D. Liu, J. Xie [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 12. – Art. 2425. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13122425>. – Bibliogr.: p. 18–20 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/12/2425>.

Автоматическое определение мощностей слоев льда по радарным топологическим последовательностям с использованием многомасштабной сети.

Обследованы ледники Канадского Арктического архипелага.

85. Basal channel extraction and variation analysis of Nioghalvfjærdsfjorden ice shelf in Greenland / Z. Wang, X. Song, B. Zhang [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 9. – Art. 1474. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12091474>. – Bibliogr.: p. 26–29 (65 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/9/1474>.

Происхождение базальных льдов и анализ изменений шельфового ледника во фьорде Nioghalvfjærds, Гренландия.

86. Bendixen M. Conceptualizing delta forms and processes in Arctic coastal environments / M. Bendixen, A. Kroon // Earth Surface Processes and Landforms. – 2017. – Vol. 42, № 8. – P. 1227–1237. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4097>. – Bibliogr.: p. 1236–1237. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4097>.

Концептуализация дельтовых форм и процессов в прибрежной среде Арктики.

Исследование проводилось на южном побережье острова Диско, Западная Гренландия.

87. Bernard É. Snowcover survey over an Arctic glacier forefield: contribution of photogrammetry to identify "icing" variability and processes / É. Bernard, J.-M. Friedt, M. Griselin // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 10. – Art. 1978. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13101978>. – Bibliogr.: p. 16–18 (59 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/10/1978>.

Съемка снежного покрова перед арктическим ледником: роль фотограмметрии в определении изменчивости и процессов «оледенения».

Район исследования – полуостров Brøgger, Шпицберген.

88. Change points detected in decadal and seasonal trends of outlet glacier terminus positions across west Greenland / A. V. York, K. E. Frey, S. Jamali, S. B. Das // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 21. – Art. 3651. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12213651>. – Bibliogr.: p. 23–25 (48 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/21/3651>.

Изменения конечных точек положения выводных ледников Западной Гренландии по данным изучения декадных и сезонных трендов.

89. Changes in elevation and mass of Arctic glaciers and ice caps, 2010–2017 / P. Tepez, N. Gourmelen, P. Nienow [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2021. – Vol. 261. – Art. 112481. – P. 1–32. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112481>. – Bibliogr.: p. 31–32. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721001991>.

Изменения высоты и массы ледников и ледниковых шапок Арктики, 2010–2017 гг.

90. Changes of glacier facies on Hornsund glaciers (Svalbard) during the decade 2007–2017 / B. Barzycka, M. Grabiec, M. Błaszczuk [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2020. – Vol. 251. – Art. 112060. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112060>. – Bibliogr.: p. 20–22. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720304302>.

Изменения ледовых фаций на ледниках Hornsund (Шпицберген) в течение десятилетия 2007–2017 гг.

91. Coast formation in an Arctic area due to glacier surge and retreat: the Hornbreen–Hambergreen case from Spistbergen / M. Grabiec, D. Ignatiuk, J. A. Jania [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2018. – Vol. 43, № 2. – P. 387–400. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4251>. – Bibliogr.: p. 399–400. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4251>.

Формирование рельефа побережья арктической зоны при подвижках и отступании ледников на примере Hornbreen–Hambergreen, Шпицберген.

92. Comparing simple albedo scaling methods for estimating Arctic glacier mass balance / S. N. Williamson, L. Copland, L. Thomson, D. Burgess // *Remote Sensing of Environment*. – 2020. – Vol. 246. – Art. 111858. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111858>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720302285>.

Сравнение простых методов масштабирования альbedo для оценки баланса массы арктических ледников Канады.

93. Determining dynamics of the Kara sea coasts using remote sensing and UAV data: a case study / A. V. Novikova, A. P. Vergun, E. A. Zelenin [et al.] // *Russian Journal of Earth Sciences*. – 2021. – Vol. 21, № 3. – Art. ES3004. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.2205/2020ES000743>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <http://rjes.wdcb.ru/v21/2020ES000743/2020ES000743.pdf>.

Изучение динамики побережья Карского моря с использованием данных дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов.

О медленном отступании берегов Таймыра и Ямала.

94. Evolution of near-shore outwash fans and permafrost spreading under their surface: a case study from Svalbard / M. Kasprzak, M. Łopuch, T. Głowacki, W. Milczarek // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 3. – Art. 482. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12030482>. – Bibliogr.: p. 22–27 (111 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/3/482>.

Эволюция прибрежных задровых вееров и распространение многолетней мерзлоты под ними на примере Шпицбергена.

95. Gaanderse A.J.R. Composition and origin of a lithalsa related to lake-level recession and Holocene terrestrial emergence, Northwest Territories, Canada / A. J. R. Gaanderse, S. A. Wolfe, C. R. Burn // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2018. – Vol. 43, № 5. – P. 1032–1043. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4302>. – Bibliogr.: p. 1041–1043. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4302>.

Состав и происхождение литальсы, связанной с понижением уровня озера и появлением суши в голоцене, Северо-Западные Территории, Канада.

Литальсы – бугры, сложенные многолетнемерзлыми породами.

96. Gas emission craters and mound-predecessors in the north of West Siberia, similarities and differences / A. Kizyakov, M. Leibman, M. Zimin [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 14. – Art. 2182. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12142182>. – Bibliogr.: p. 21–23 (43 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/14/2182>.

Кратеры газового выброса и их бугры-предшественники на севере Западной Сибири, сходства и различия.

Цель работы – выявить общие и отличающиеся геоморфологические и экологические характеристики пяти кратеров на территории Ямала.

97. Graly J.A. Chemical depletion of sediment under the Greenland ice sheet / J. A. Graly, N. F. Humphrey, J. T. Harper // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2016. – Vol. 41, № 13. – P. 1922–1936. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.3960>. – Bibliogr.: p. 1935–1936. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.3960>.

Химическое выветривание пород под ледниковым щитом Гренландии.

98. Large wood inhibits debris flow runout in forested southeast Alaska / A. M. Booth, C. Sifford, B. Vascik [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2020. – Vol. 45, № 7. – P. 1555–1568. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4830>. – Bibliogr.: p. 1565–1568. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4830>.

Крупные остатки упавшей древесины препятствует стеканию селевых потоков в залесенных районах Юго-Восточной Аляски.

99. Li D. Hydrological and kinematic precursors of the 2017 calving event at the Petermann glacier in Greenland observed from multi-source remote sensing data / D. Li, L. Jiang, R. Huang // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 4. – Art. 591. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13040591>. – Bibliogr.: p. 14–16 (57 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/4/591>.

Гидрологические и кинематические предвестники откалывания массивов льда в 2017 году от ледника Petermann, Гренландия, по данным дистанционного зондирования из нескольких источников.

100. Li L. Retrieval of snow depth on Arctic sea ice from the FY3B/MWRI / L. Li, H. Chen, L. Guan // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 8. – Art. 1457. – P. 1–31. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13081457>. – Bibliogr.: p. 29–31 (62 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/8/1457>.

Определение глубины снега на арктических морских льдах с помощью радиометра FY3B/MWRI.

101. New fjords, new coasts, new landscapes: the geomorphology of paraglacial coasts formed after recent glacier retreat in Breppollen (Hornsund, southern Svalbard) / M. C. Strzelecki, W. Szczuciński, A. Dominiczak [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2020. – Vol. 45, № 5. – P. 1325–1334. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4819>. – Bibliogr.: p. 1333–1334. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4819>.

Новые фьорды, новые побережья, новые ландшафты: геоморфология парагляциальных побережий, образовавшихся после недавнего отступления ледника в районе Breppollen (Hornsund, Южный Шпицберген).

102. Nyland K.E. Cosmogenic ^{10}Be and ^{36}Cl geochronology of cryoplanation terraces in the Alaskan Yukon – Tanana upland / K. E. Nyland, F. E. Nelson, P. M. Figueiredo // *Quaternary Research*. – 2020. – Vol. 97. – P. 157–166. – DOI: <https://doi.org/10.1017/qua.2020.25>. – Bibliogr.: p. 165–166. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/quaternary-research/article/cosmogenic-10be-and-36cl-geochronology-of-cryoplanation-terraces-in-the-alaskan-yukon-tanana-upland/164A9D9A468D6BFA993D0A104B00D110>.

Космогенная геохронология ^{10}Be и ^{36}Cl террас криопланирования на аляскинской возвышенности Юкон – Танана.

Гипотеза формирования террас, их развития в связи с динамикой мерзлоты.

103. Nyland K.E. Time-transgressive cryoplanation terrace development through nivation-driven scarp retreat / K. E. Nyland, F. E. Nelson // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2020. – Vol. 45, № 3. – P. 526–534. – DOI:

<https://doi.org/10.1002/esp.4751>. – Bibliogr.: p. 533–534. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4751>.

Развитие криопланационной террасы во времени за счет отступления уступа, обусловленного нивальными процессами.

Полевые исследования проведены на горном водоразделе рек Юкон – Танана, Аляска.

104. Organic carbon fluxes of a glacier surface: a case study of Foxfonna, a small Arctic glacier / K. A. Koziol, H. L. Moggridge, J. M. Cook, A. J. Hodson // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2019. – Vol. 44, № 2. – P. 405–416. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4501>. – Bibliogr.: p. 414–416. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4501>.

Потоки органического углерода на поверхности малого арктического ледника Foxfonna, Шпицберген.

105. Paglia E. A higher level of civilisation? The transformation of Ny-Ålesund from Arctic coalmining settlement in Svalbard to global environmental knowledge center at 79° North / E. Paglia // *Polar Record*. – 2020. – Vol. 56. – Art. e15. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247419000603>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/higher-level-of-civilisation-the-transformation-of-nyalesund-from-arctic-coalmining-settlement-in-svalbard-to-global-environmental-knowledge-center-at-79-north/7911C2984B534A78FA93363995743A11>.

Более высокий уровень цивилизации? Преобразование Ny-Ålesund из арктического угледобывающего поселения на Шпицбергене в глобальный центр экологических знаний на 79° с.ш.

Представлен исторический отчет и анализ превращения Ny-Ålesund в международную базу для научных исследований и мониторинга окружающей среды.

106. Permafrost as a first order control on long-term rock-slope deformation in (Sub-)Arctic Norway / P. Hilger, R. L. Hermanns, J. Czekirda [et al.] // *Quaternary Science Reviews*. – 2021. – Vol. 251. – Art. 106718. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106718>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379120306806>.

Многолетняя мерзлота в первую очередь контролирует долговременную деформацию склонов в субарктических районах Норвегии.

107. Quantifying surface melt and liquid water on the Greenland ice sheet using L-band radiometry / D. Houtz, Ch. Mätzler, R. Naderpour [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2021. – Vol. 256. – Art. 112341. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112341>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721000596>.

Количественная оценка таяния поверхностных льдов и воды в жидкой фазе на ледниковом щите Гренландии с использованием радиометрии L-диапазона.

108. Rapidly changing glaciers, ocean and coastal environments, and their impact on human society in the Qaanaaq region, northwestern Greenland / S. Sugiyama, N. Kanna, D. Sakakibara [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100632. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100632>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301559>.

Быстро меняющиеся ледники, морская, прибрежная среда и их влияние на жизнедеятельность человека в районе Qaanaaq, северо-запад Гренландии.

О влиянии изменений природной среды на традиционные виды деятельности коренных жителей.

109. Recent climate change feedbacks to Greenland ice sheet mass changes from GRACE / F. Zou, R. Tenzer, H. S. Fok, J. E. Nichol // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 19. – Art. 3250. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12193250>. – Bibliogr.: p. 20–24 (70 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/19/3250>.

Современные последствия климатических вариаций в связи с изменениями массы ледникового щита Гренландии по данным эксперимента GRACE.

110. Remote sensing-based statistical approach for defining drained lake basins in a continuous permafrost region, north slope of Alaska / H. Bergstedt, B. M. Jones,

K. M. Hinkel [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 13. – Art. 2539. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13132539>. – Bibliogr.: p. 23–26 (89 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/13/2539>.

Статистический подход на основе дистанционного зондирования для определения бассейнов осушенных озер в районе сплошного распространения многолетней мерзлоты, северный склон Аляски.

Осушенные озерные бассейны изучались как формы рельефа мерзлотных ландшафтов.

111. Ripplin D.M. High resolution mapping of supra-glacial drainage pathways reveals link between micro-channel drainage density, surface roughness and surface reflectance / D. M. Ripplin, A. Pomfret, N. King // Earth Surface Processes and Landforms. – 2015. – Vol. 40, № 10. – P. 1279–1290. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.3719>. – Bibliogr.: p. 1289–1290. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.3719>.

Картирование с высоким разрешением надледниковых путей стока талых вод показывает связь между плотностью дренажа микроканалов, шероховатостью и отражательной способностью поверхности.

Построение ортомозаичной и цифровой модели рельефа у подножия ледника Midtre Lovénbreen, Шпицберген.

112. Roy-Léveillé P. A modified landform development model for the topography of drained thermokarst lake basins in fine-grained sediments / P. Roy-Léveillé, C. R. Burn // Earth Surface Processes and Landforms. – 2016. – Vol. 41, № 11. – P. 1504–1520. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.3918>. – Bibliogr.: p. 1518–1520. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.3918>.

Усовершенствованная модель формирования рельефа в бассейнах спущенных термокарстовых озер на мелкозернистых отложениях.

Модель опробована на низменных территориях Северного Юкона.

113. Seasonal surface subsidence and frost heave detected by C-band DInSAR in a High Arctic environment, cape Bounty, Melville island, Nunavut, Canada / G. Robson, P. Treitz, S. F. Lamoureux [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 13. – Art. 2505. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13132505>. – Bibliogr.: p. 18–21 (81 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/13/2505>.

Сезонное проседание поверхности и морозное пучение по радарным данным DInSAR C-диапазона в условиях высокоширотной Арктики, мыс Bounty, остров Melville, Нунавут, Канада.

114. Sentinel-1 InSAR measurements of deformation over discontinuous permafrost terrain, Northern Quebec, Canada / L. Wang, Ph. Marzahn, M. Bernier, R. Ludwig // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 248. – Art. 111965. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111965>. – Bibliogr.: p. 20–21. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720303357>.

Спутниковые измерения Sentinel-1 InSAR деформаций поверхности связанных с процессами промерзания – оттаивания мерзлых грунтов в районах сплошного распространения многолетней мерзлоты, Северный Квебек, Канада.

115. Sidorchuk A.Yu. Periglacial gully erosion on the East European plain and its recent analog at the Yamal peninsula / A. Yu. Sidorchuk, T. A. Matveeva // Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Vol. 13, № 1. – P. 183–194. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2019-01>. – Bibliogr.: p. 193–194. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1043>.

Эрозия перигляциальных балок на Восточно-Европейской равнине и ее современный аналог на полуострове Ямал.

116. Snow depth variations in Svalbard derived from GNSS interferometric reflectometry / J. An, P. Deng, B. Zhang [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 20. – Art. 3352. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12203352>. – Bibliogr.: p. 14–16 (39 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/20/3352>.

Изменения глубины снежного покрова на Шпицбергене по результатам интерферометрической рефлектометрии GNSS.

117. Snow phenology and hydrologic timing in the Yukon river basin, AK, USA / C. G. Pan, P. B. Kirchner, J. S. Kimball [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 12. – Art. 2284. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13122284>. – Bibliogr.: p. 20–22 (54 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/12/2284>.

Фенологические фазы снежного покрова и сроки гидрологических сезонов в бассейне реки Юкон, Аляска, США.

118. Studies on the variability of the Greenland ice sheet and climate / K. Goto-Azuma, T. Homma, T. Saruya [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100557. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100557>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300669>.

Исследования изменчивости ледникового щита Гренландии и климата.

119. Sugiyama Sh. Through the Japanese field research in Greenland: a changing natural environment and its impact on human society / S. Sugiyama // *Polar Record*. – 2020. – Vol. 56. – Art. e8. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S003224742000011X>. – Bibliogr.: p. 6. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/through-the-japanese-field-research-in-greenland-a-changing-natural-environment-and-its-impact-on-human-society/EB3260F6477FAD313DE6FA2E5048F428>.

Японские полевые исследования в Гренландии: изменение природной среды и его влияние на человека.

Исследование количественной оценки потери массы ледников и их взаимодействия с океаном в регионе Qaanaaq, северо-запад Гренландии.

120. Synergistic use of single-pass interferometry and radar altimetry to measure mass loss of NEGIS outlet glaciers between 2011 and 2014 / L. Krieger, U. Strößenreuther, V. Helm [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 2, № 6. – Art. 996. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12060996>. – Bibliogr.: p. 20–24 (64 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/6/996>.

Синергетическое использование интерферометрии и радиолокационной высотометрии для измерения потерь массы выводных ледников на северо-востоке ледникового щита Гренландии с 2011 по 2014 гг.

121. Temporal and spatial variabilities in surface mass balance at the EGRIP site, Greenland from 2009 to 2017 / Yu. Komuro, F. Nakazawa, M. Hirabayashi [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100568. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100568>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300773>.

Временные и пространственные колебания баланса массы поверхности ледникового щита Гренландии в районе проведения программы EGRIP в 2009–2017 гг.

122. The development of the pinnacles (Lena pillars) along middle Lena (Sakha Republic, Siberia, Russia) / M. Veress, Z. Zentai, K. Péntek [et al.] // *Proceedings of the Geologists' Association*. – 2014. – Vol. 125, № 4. – P. 452–462. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2014.08.006>. – Bibliogr.: p. 461–462. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016787814000649>.

Формирование пиков и отдельно стоящих скал Ленских столбов вдоль средней Лены (Республика Саха, Сибирь, Россия).

123. The structural, geometric and volumetric changes of a polythermal Arctic glacier during a surge cycle: Comfortlessbreen, Svalbard / O. King, M. J. Hambrey, T. D. L. Irvine-Fynn, T. O. Holt // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2016. – Vol. 41, № 2. – P. 162–177. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.3796>. – Bibliogr.: p. 175–177. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.3796>.

Структурные, геометрические и объемные изменения политермального арктического ледника Comfortlessbreen, Шпицберген, во время подвижек.

124. Thermo-erosional valleys in Siberian ice-rich permafrost / A. Morgenstern, P. P. Overduin, F. Günther [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. –

Vol. 32, № 1. – P. 59–75. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2087>. – Bibliogr.: p. 72–75 (96 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2087>.

Термоэрозионные долины в районах распространения многолетней мерзлоты, Сибирь (по берегу моря Лаптевых).

125. Transferability of a calibrated numerical model of rock avalanche run-out: application to 20 rock avalanches on the Nuussuaq peninsula, West Greenland / J. Benjamin, N. J. Rosser, S. A. Dunning [et al.] // Earth Surface Processes and Landforms. – 2018. – Vol. 43, № 15. – P. 3057–3073. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4469>. – Bibliogr.: p. 3071–3073. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4469>.

Калиброванная численная модель схода горных лавин: применительно к 20 лавинам на полуострове Nuussuaq, Западная Гренландия.

126. Using UAV acquired photography and structure from motion techniques for studying glacier landforms: application to the glacial flutes at Isfallsgläciären / J. C. Ely, C. Graham, I. D. Barr [et al.] // Earth Surface Processes and Landforms. – 2017. – Vol. 42, № 6. – P. 877–888. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4044>. – Bibliogr.: p. 887–888. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4044>.

Использование фотосъемки и 3D-структуры изображения, полученных с помощью БПЛА, для изучения рельефа ледников применительно к формам ледниковой экзарации в районе Isfallsgläciären, Шведская Лапландия.

127. Variation in recent annual snow deposition and seasonality of snow chemistry at the east Greenland ice core project (EGRIP) camp, Greenland / F. Nakazawa, N. Nagatsuka, M. Hirabayashi [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100597. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100597>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301158>.

Изменения в ежегодном выпадении снега за последнее время и сезонность его химического состава по данным измерений в Восточной Гренландии в рамках проекта EGRIP.

128. Variations of mass balance of the Greenland ice sheet from 2002 to 2019 / Ya. Mu, Ya. Wei, J. Wu [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 16. – Art. 2609. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12162609>. – Bibliogr.: p. 13–17 (72 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/16/2609>.

Изменения баланса массы ледникового щита Гренландии в 2002–2019 гг.

129. Vickers H. A 20-year MODIS-based snow cover dataset for Svalbard and its link to phenological timing and sea ice variability / H. Vickers, S. R. Karlsen, E. Malnes // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 7. – Art. 1123. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12071123>. – Bibliogr.: p. 27–29 (59 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/7/1123>.

Набор данных о снежном покрове Шпицбергена за 20 лет на основе дистанционных данных MODIS и его связь с фенологией и изменчивостью морского льда.

См. также № 28, 202, 214, 234, 242, 293, 313, 323, 330, 331, 352, 365, 370, 374, 380, 391, 396, 404, 481, 617, 619, 1033, 1035, 1059, 1113, 1114, 1189, 1889

Климат

130. Алексеев Г.В. Влияние низких широт на климатические условия на водосборах главных сибирских рек / Г. В. Алексеев, А. Е. Вязилова, Н. Е. Харланенкова // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2020. – Т. 4. – С. 54–67. – DOI: <https://doi.org/10.21513/2410-8758-2020-4-54-67>. – Библиогр.: с. 61–63.

131. Анализ значительных межсуточных колебаний температуры воздуха холодного периода на территории Республики Саха (Якутия) / А. А. Винюков, Ю. В. Ефимова, А. А. Горохов, А. Н. Петрова // Вестник Северо-Восточного феде-

рального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 2. – С. 17–21. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2021.22.2.001>. – Библиогр.: с. 21 (7 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2021/07/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96222-2021-1.pdf>.

132. Ван П.С. Распределение температуры воздуха и осадков в заказнике "Удиль" / П. С. Ван, Л. С. Шарая // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение: материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток: Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 16–20. – Библиогр.: с. 20 (3 назв.).

133. Васильев М.С. Температурный режим нижней и средней атмосферы в Центральной Якутии во время внезапных стратосферных потеплений за период 2004–2019 гг. / М. С. Васильев, Р. Н. Боролев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 2. – С. 5–16. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2021.22.2.012>. – Библиогр.: с. 14–15 (25 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2021/07/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96222-2021-1.pdf>.

134. Гражданская наука как инструмент информационного обеспечения принятия решений в Российской Арктике в условиях изменения климата / Л. А. Рябова, Е. М. Ключникова, Е. А. Боровичев, В. В. Маслобоев // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 40–55. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.003>. – Библиогр.: с. 52–54 (27 назв.).

Результаты исследования по выявлению представлений жителей Мурманской области об изменениях климата и биоразнообразия в этом регионе.

135. Демин В.И. Восстановление длинных рядов температуры воздуха в Баренцбурге для оценки климатических изменений на архипелаге Шпицберген / В. И. Демин, Б. В. Иванов // Physics of auroral phenomena : proceedings of the 43rd annual seminar (Apatity, 10–13 March 2020). – Apatity : PGI, 2020. – P. 162–166. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2588-0039.2020.43.040>. – Bibliogr.: p. 166 (7 ref.).

136. Демин В.И. Феновые эффекты в Баренцбурге (Шпицберген) / В. И. Демин, Б. В. Козелов // Physics of auroral phenomena : proceedings of the 43rd annual seminar (Apatity, 10–13 March 2020). – Apatity : PGI, 2020. – P. 167–171. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2588-0039.2020.43.041>. – Bibliogr.: p. 171 (8 ref.).

137. Зуев В.В. Аномальное разрушение озона в Арктике с января по апрель 2020 г.: динамика полярного вихря под влиянием планетарных волн / В. В. Зуев, Е. С. Савельева // Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 1. – С. 41–52. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961421010115>. – Библиогр.: с. 49–50.

138. Изменения температуры воздуха в Баренцбурге (Шпицберген) в XX – XXI вв. Обоснование введения новой климатической нормы / Т. К. Карандашева, Д. И. Демин, В. Б. Иванов, А. Д. Ревина // Российская Арктика. – 2021. – № 13. – С. 26–39. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-2-26-39>. – Библиогр.: с. 37–38 (16 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/projects/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf>.

139. Киросова О.В. Создание климатических карт на территорию Республики Коми / О. В. Киросова // IT Арктика. – 2021. – № 1. – С. 55–67. – Библиогр.: с. 66 (8 назв.). – URL: http://itarctica.ru/sites/default/files/magazine-file-2021-07/00_%D0%98%D0%A2%D0%9E%D0%93.pdf.

140. Колабутин Н.В. Экспедиция MOSAiC – начало / Н. В. Колабутин, Е. В. Шиманчук // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2020. – № 3. – С. 21–23.

Международная круглогодичная экспедиция MOSAiC – многопрофильная дрейфующая обсерватория по изучению изменений климата в Центральной Арктике в течение 2019–2020 гг.

141. Коржиков А.Я. Формирование аномалий температуры воздуха в холодный период года над морем Лаптевых / А. Я. Коржиков, В. Я. Александров, Е. В. Гайдукова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 6, ч. 3. – С. 33–41. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.108.6.066>. – Библиогр.: с. 40 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/06/6-108-3.pdf>.

142. Кочугова Е.А. Оценка климатических рисков в целях устойчивого развития Сибирского региона / Е. А. Кочугова // География и природные ресурсы. – 2020. – № 5 : Специальный выпуск. – С. 52–59. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-5\(52-59\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-5(52-59)). – Библиогр.: с. 58–59 (20 назв.).

143. Крыжов В.Н. Климатические экстремумы зимы 2019/20 г. в Северной Евразии: вклады климатического тренда и межгодовой изменчивости, связанной с арктической осцилляцией / В. Н. Крыжов // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 2. – С. 5–16. – Библиогр.: с. 15–16 (38 назв.).

144. Лобковский Л.И. Сейсмогенно-триггерный механизм активизации эмиссии метана в Арктике как возможный фактор потепления климата / Л. И. Лобковский // Арктические ведомости. – 2020. – № 2. – С. 28–35. – Библиогр.: с. 35 (16 назв.).

145. Методическое руководство по оценке и управлению погодно-климатическими рисками и разработке адаптационных мер с экономическим обоснованием их применения в хозяйственной и социальной сферах / Н. В. Кобышева, Е. М. Акентьева, Г. Б. Пигольцина [и др.] // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. – 2020. – Вып. 598. – С. 5–136. – Библиогр.: с. 100–102.

Методика оценки погодно-климатических рисков в Арктической зоне Российской Федерации, с. 42–51.

146. Митрофаненко Я.К. Статистическая модель физических параметров и текстурных признаков облачности для Западной Сибири по спутниковым данным / Я. К. Митрофаненко, К. В. Курьянович // Научная сессия ТУСУР-2020 : материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Томск, 13–30 мая 2020 г.). – Томск : В-Спектр, 2020. – Ч. 2. – С. 280–283.

147. Михеев П.Н. О подходах к учету рисков изменения климатических условий при планировании и реализации нефтегазовых проектов / П. Н. Михеев // Проблемы анализа риска. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 52–65. – DOI: <https://doi.org/10.32686/1812-5220-2021-18-1-52-65>. – Библиогр.: с. 63–65 (23 назв.).

Изменение климата на территории Российской Федерации, с. 54–55.

148. Основные особенности крупномасштабной атмосферной циркуляции в контексте анализа консенсусного прогноза температуры воздуха и осадков на лето 2020 года по Северной Евразии / Р. М. Вильфанд, К. А. Сумерова, В. А. Тищенко, В. М. Хан // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 1. – С. 20–35. – DOI: <https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-1-20-35>. – Библиогр.: с. 34–35 (7 назв.).

149. Особенности формирования испарения в различных по возрасту, условиям произрастания и продуктивности лесах / Ю. В. Карпечко, С. А. Кондратьев, В. З. Родионов, М. В. Шмакова // Гидрометеорология и экология. Ученые за-

писки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2020. – № 58. – С. 49–67. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2020-58-49-67>. – Библиогр.: с. 64–65 (31 назв.).

Исследования проведены в лесах Южной Карелии и Ленинградской области.

150. Паршина А.Н. Погода на территории Российской Федерации в декабре 2020 г. / А. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 3. – С. 134–138.

151. Пелипенко Н.А. Коррекция регионального климата Дальнего Востока / Н. А. Пелипенко // Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и на сопредельных территориях: материалы VII Международной научной конференции (памяти проф. Петина А.Н.) (Белгород, 24–26 октября 2017 г.). – Белгород: ПОЛИТЕРРА, 2017. – С. 315–319. – Библиогр.: с. 318–319 (24 назв.).

152. Поднебесных Н.В. Долговременные сезонные изменения атмосферной циркуляции над Сибирью в конце XX – начале XXI в. / Н. В. Поднебесных // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 2. – С. 143–147. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AO020210209>. – Библиогр.: с. 147 (12 назв.).

153. Приземная концентрация озона на территории России во втором полугодии 2020 г. / В. В. Андреев, М. Ю. Аршинов, Б. Д. Белан [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 4. – С. 292–301. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AO020210407>. – Библиогр.: с. 299–301 (35 назв.).

154. Радионов В.Ф. Метеорологические исследования в ВАИ – АНИИ – ААНИИ / В. Ф. Радионов // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2020. – № 3. – С. 18–20.

155. Роль инженерно-гидрометеорологических и ледовых изысканий ААНИИ в обеспечении стабильного освещения шельфа Российской Арктики / И. В. Бузин, А. В. Нестеров, Р. А. Виноградов [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 2. – С. 78–86. – Библиогр.: с. 86 (14 назв.).

156. Селиванов В.Н. Анализ молниевой активности на Кольском полуострове в 2019–2020 гг. / В. Н. Селиванов, А. В. Бурцев, В. В. Колобов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 7. – С. 40–52. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.7.19.005>. – Библиогр.: с. 51–52 (14 назв.).

157. Содержание озона над территорией Российской Федерации в 2020 г. / Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 2. – С. 131–140. – Библиогр.: с. 139–140 (16 назв.).

158. Соколов С.В. Уровень климатической комфортности территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и оценка качества жизни населения по индексу здоровья / С. В. Соколов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2020. – № 11. – С. 17–22. – DOI: <https://doi.org/10.17513/mjpf.13141>. – Библиогр.: с. 22 (10 назв.).

159. Фомин В.В. Использование реанализов для оценки пространственно-временной динамики температуры воздуха на Урале и в Западной Сибири во второй половине XX – начале XXI веков / В. В. Фомин, М. Г. Ундерских // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 3. – С. 4–11. – Библиогр.: с. 10 (14 назв.).

160. Ширкова Е.Э. Решение проблем климата и биоразнообразия через призму системности и экономики / Е. Э. Ширкова, Э. И. Ширков // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 153–156. – Библиогр.: с. 156.

Приведены данные по Камчатке.

161. Штабкин Ю.А. Региональные источники тропосферного озона в Северной Евразии : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : специальность 25.00.29 "Физика атмосферы и гидросферы" / Ю. А. Штабкин. – 2021. – 29 с.

Многолетние измерения проведены на станции ZOTTO, Красноярский край.

162. A multi-year evaluation of Doppler lidar wind-profile observations in the Arctic / Z. Mariani, R. Crawford, B. Casati, F. Lemay // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 2. – Art. 323. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12020323>. – Bibliogr.: p. 18–20 (42 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/2/323>.

Многолетняя оценка результатов наблюдений за ветрами в Арктике с использованием доплеровского лидарного профилирования.

163. Analysis of the meteorological situation during period of forest fires and smoke-blanketing monitoring in Siberia in 2019 / O. A. Dubrovskaya, A. A. Kostornaya, I. A. Solovyeva [et al.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 6. – С. 25–29. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-6-25-29>. – Библиогр.: с. 29 (12 назв.).

Анализ метеорологической ситуации в период мониторинга лесных пожаров и задымления на территории Сибири в 2019 году.

164. Development of new metrics to assess and quantify climatic drivers of extreme event driven Arctic browning / R. Treharne, J. W. Bjerke, H. Tømmervik, G. K. Phoenix // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 243. – Art. 111749. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111749>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003442572030119X>.

Разработка новых показателей для оценки и количественного определения климатических факторов, связанных с экстремальными явлениями и вызывающих потемнение растительности Арктики.

Повсеместное потемнение вечнозеленых кустарников в субарктических регионах Норвегии связано с экстремальными зимними погодными условиями.

165. Differences in local perceptions about climate and environmental changes among residents in a small community in Eastern Siberia / H. Takakura, Yu. Fujioka, V. Ignatyeva [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100556. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100556>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300645>.

Различия в восприятии местным населением климатических и экологических изменений у коренных жителей Якутии, Восточная Сибирь.

166. Effect of shipping activity on warming trends in the Canadian Arctic / M. S. Hussain, I. Heo, S. Im, S. Lee // Journal of Geographical Sciences. – 2021. – Vol. 31, № 3. – P. 369–388. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11442-021-1848-6>. – Bibliogr.: p. 386–388. – URL: <http://www.geogsci.com/EN/10.1007/s11442-021-1848-6>.

Влияние судоходства на тренды потепления в Канадской Арктике.

167. Esau I. Exogenous drivers of surface urban heat islands in northern West Siberia / I. Esau, V. Miles // Geography, Environment, Sustainability. – 2018. – Vol. 11, № 3. – P. 83–99. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-3-83-99>. – Bibliogr.: p. 94–98. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/478>.

Экзогенные факторы городских островов тепла на севере Западной Сибири.

Исследования проведены в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономном округах.

168. Estimation of all-sky all-wave daily net radiation at high latitudes from MODIS data / J. Chen, T. He, B. Jiang, Sh. Liang // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 245. – Art. 111842. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111842>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720302121>.

Оценка суточной суммарной радиации в высоких широтах по данным MODIS.

169. Gajewski K. Climate, fire and vegetation history at treeline east of Hudson bay, northern Québec / K. Gajewski, A. Grenier, S. Payette // *Quaternary Science Reviews*. – 2021. – Vol. 254. – Art. 106794. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.106794>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379121000019>.

Климат, пожары и изменение растительности на северной границе леса восточнее Гудзонова залива, Северный Квебек.

170. Hasumi H. Achievements in ArCS theme 5: study on Arctic climate predictability / H. Hasumi // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100564. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100564>. – Bibliogr.: p. 4–5. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300736>.

Достижения в исследованиях по проекту ArCS в рамках темы 5: исследование прогнозируемости климата Арктики.

171. Inoue J. Review of forecast skills for weather and sea ice in supporting Arctic navigation / J. Inoue // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100523. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100523>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300268>.

Обзор профессионального прогнозирования погоды и морских льдов в поддержку арктической навигации.

172. Investigating wintertime cloud microphysical properties and their relationship to air mass advection at Ny-Ålesund, Svalbard using the synergy of a cloud radar – ceilometer – microwave radiometer / Ye. Cho, S.-J. Park, J.-H. Kim [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 13. – Art. 2529. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13132529>. – Bibliogr.: p. 10–13 (67 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/13/2529>.

Исследование микрофизических свойств облаков в зимнее время и их связи с адвекцией воздушных масс в районе Ny-Ålesund, Шпицберген, с использованием синергии облачного радара, облакомера и микроволнового радиометра.

173. Kennel Ch.F. Influence of Arctic sea-ice variability on Pacific trade winds / Ch. F. Kennel, E. Yulaeva // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2020. – Vol. 117, № 6. – P. 2824–2834. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1717707117>. – Bibliogr.: p. 2833–2834 (87 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/6/2824>.

Влияние изменчивости арктического морского льда на тихоокеанские пассаты.

Арктические морские льды и циркуляция в районе Алеутского минимума, с. 2832.

174. Landsat 8 OLI broadband albedo validation in Antarctica and Greenland / G. Traversa, D. Fugazza, A. Senese, M. Frezzotti // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 4. – Art. 799. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13040799>. – Bibliogr.: p. 17–19 (67 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/4/799>.

Валидация широкополосного альбедо в Антарктике и Гренландии с помощью спутниковых данных Landsat 8 OLI.

175. Li X.-M. Retrieval of sea surface wind speed from spaceborne SAR over the Arctic marginal ice zone with a neural network / X.-M. Li, T. Qin, K. Wu // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 20. – Art. 3291. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12203291>. – Bibliogr.: p. 17–19 (35 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/20/3291>.

Спутниковые данные SAR о скорости ветра у поверхности моря на кромке ледового покрова Арктики, полученные с помощью нейронной сети.

176. Medvedeva I.V. Manifestation of wave activity in the upper atmosphere during winter sudden stratospheric warmings / I. V. Medvedeva, K. G. Ratovsky // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. – 2020. – Т. 17, № 6. – С. 159–166. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-6-159-166>. – Библиогр.: с. 166 (10 назв.).

Проявление волновой активности в верхней атмосфере во время зимних внезапных стратосферных потеплений.

Результаты изучения проявления активности атмосферных волн на высотах мезопаузы и ионосферного F2-региона над Восточной Сибирью во время зимних внезапных стратосферных потеплений в феврале – марте 2016 и феврале 2017 годов.

177. Near-tropopause bias in the Russian radiosonde-observed air temperature during the YOPP special observing periods in 2018 / M. E. Hori, J. Inoue, K. Dethloff, V. Kustov // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100601. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100601>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301195>.

Изменение температуры тропопазузы по данным радиозондовых измерений на российской полярной станции "Мыс Баранова" во время наблюдений по проекту YOPP в 2018 г.

178. Performance of the IMERG precipitation products over high-latitudes region of Finland / M. T. Mahmoud, S. A. Mohammed, M. A. Hamouda [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 11. – Art. 2073. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13112073>. – Bibliogr.: p. 24–26 (66 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/11/2073>.

Характеристики дистанционных данных IMERG о количестве осадков в высокоширотных районах Финляндии.

179. Results of microwave monitoring of middle atmosphere ozone in polar latitudes for two winter seasons 2017–2018 and 2018–2019 / Y. Y. Kulikov, A. F. Andriyanov, V. G. Ryskin [et al.] // Physics of auroral phenomena : proceedings of the 43rd annual seminar (Apatity, 10–13 March 2020). – Apatity : PGI, 2020. – P. 154–157. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2588-0039.2020.43.038>. – Bibliogr.: p. 157 (4 ref.).

Результаты микроволнового мониторинга озона средней атмосферы в полярных широтах за два зимних сезона 2017–2018 и 2018–2019 гг.

180. Surface energy flux estimation in two boreal settings in Alaska using a thermal-based remote sensing model / J. Cristóbal, A. Prakash, M. C. Anderson [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 24. – Art. 4108. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12244108>. – Bibliogr.: p. 20–24 (87 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/24/4108>.

Оценка эффективного излучения поверхности двух бореальных районов Аляски с использованием тепловой модели дистанционного зондирования.

181. Surkova G.V. Extremely strong winds and weather patterns over Arctic seas / G. V. Surkova, A. Krylov // Geography, Environment, Sustainability. – 2019. – Vol. 12, № 3. – P. 34–42. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2019-22>. – Bibliogr.: p. 41–42. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/821>.

Чрезвычайно сильные ветры и погодные условия над арктическими морями.

182. Temperature and relative humidity profile retrieval from Fengyun-3D/HIRAS in the Arctic region / J. Hu, Ya. Bao, J. Liu [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 10. – Art. 1884. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13101884>. – Bibliogr.: p. 18–20 (48 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/10/1884>.

Получение профилей температуры и относительной влажности в арктическом регионе с помощью Fengyun-3D/HIRAS.

183. The Importance of the sea ice marginal zone for the surface turbulent heat fluxes in Arctic on the basis of NCEP CFSR reanalysis / J. Selivanova, P. Verezemskaya, N. Tilinina [et al.] // Russian Journal of Earth Sciences. – 2021. – Vol. 21, № 2. – Art. ES2003. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.2205/2020ES000744>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <http://rjes.wdcb.ru/journals/rjes/v21/2020ES000744/2020ES000744.pdf>.

Важность пограничной зоны морского льда для поверхностных турбулентных тепловых потоков в Арктике по данным реанализа NCEP CFSR.

184. Unravelling driving forces explaining significant reduction in satellite-inferred Arctic surface albedo since the 1980s / R. Zhang, H. Wang, Q. Fu [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2019. – Vol. 116, № 48. – P. 23947–23953. – DOI:

<https://doi.org/10.1073/pnas.1915258116>. – Bibliogr.: p. 23952–23953 (63 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/116/48/23947>.

Выявление факторов, объясняющих значительное сокращение альbedo поверхности Арктики, по спутниковым данным с 1980-х гг.

185. Zveryaev I.I. Variability and changes of the growing season length and frost days number in Russian sub-Arctic / I. I. Zveryaev, A. V. Arkhipkin // Geography, Environment, Sustainability. – 2019. – Vol. 12, № 1. – P. 13–22. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-55>. – Bibliogr.: p. 21–22. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/660>.

Изменчивость и изменения продолжительности вегетационного периода и количества морозных дней в Российской Субарктике.

Приведены данные по регионам Сибири и Европейского Севера.

См. также № 92, 109, 118, 127, 186, 200, 208, 209, 210, 213, 226, 230, 244, 245, 254, 257, 272, 279, 285, 300, 316, 324, 331, 358, 376, 385, 422, 425, 426, 428, 434, 435, 438, 497, 556, 574, 586, 587, 588, 592, 593, 597, 602, 622, 630, 631, 636, 638, 644, 646, 707, 708, 712, 724, 857, 858, 869, 870, 876, 1019, 1021, 1024, 1025, 1029, 1036, 1046, 1048, 1054, 1055, 1109, 1112, 1121, 1122, 1127, 1129, 1131, 1133, 1141, 1143, 1145, 1148, 1150, 1151, 1166, 1167, 1176, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1414, 1452, 1484, 1491, 1601, 1602, 1604, 1610, 1704, 1889, 1921, 1949, 1951, 2027

Воды

186. Абрамов Д.В. Гидрометеорологические изменения в бассейне реки Енисей (1966–2015) / Д. В. Абрамов, Н. В. Нестерова, О. М. Макарьева // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1026–1031. – Библиогр.: с. 1031 (8 назв.).

187. Айбулатов Д.Н. Особенности типизации устьев водотоков архипелага Шпицберген / Д. Н. Айбулатов, Д. И. Школьный, М. Ю. Санжиев // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1032–1036. – Библиогр.: с. 1036 (8 назв.).

188. Алексеева Т.А. Восстановление сплоченности морского льда в Северном Ледовитом океане по данным спутниковой микроволновой радиометрии : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук : специальность 25.00.28 "Океанология" / Т. А. Алексеева. – 2021. – 24 с.

189. Андреев А.Г. Влияние нодального (деклинационного) прилива на термохалинную структуру вод, уровень моря и геострофические течения в юго-западной части Берингова моря / А. Г. Андреев, Г. В. Хен // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 951–964. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-951-964>. – Библиогр.: с. 962–963.

190. Андреев А.Г. Изменения температуры, уровня моря и геострофических течений в северо-западной части Тихого океана и юго-западной части Берингова моря под воздействием нодального прилива / А. Г. Андреев // Исследования Земли из космоса. – 2021. – № 1. – С. 3–11. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961421010024>. – Библиогр.: с. 10.

191. Атаджанова О.А. Наблюдение вихрей в проливе Фрама и вблизи архипелага Шпицберген по данным спутниковых РСА-измерений в зимний период /

О. А. Атаджанова, И. Е. Козлов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 7. – С. 178–186. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-7-178-186>. – Библиогр.: с. 183–184 (26 назв.).

192. Афонин А.Б. Повышение эффективности съемки рельефа дна в акватории Северного морского пути / А. Б. Афонин // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2020. – Т. 12, № 2. – С. 302–309. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2020-12-2-302-309>. – Библиогр.: с. 307–308 (14 назв.).

193. Багатинский В.А. Изменчивость термохалинной циркуляции Северной Атлантики в различные фазы Атлантической мультидекадной осцилляции по данным океанских объективных анализов и реанализов / В. А. Багатинский, Н. А. Дианский // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 231–244. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002351521020024>. – Библиогр.: с. 242–243 (40 назв.).

194. База данных специальных исследований процессов формирования стока на микроводосборе Дюпкун (плато Пурорана) / А. А. Землянская, О. М. Макарьева, Н. В. Нестерова, Т. А. Виноградова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 1080–1085. – Библиогр.: с. 1084–1085 (8 назв.).

195. Батуев В.И. Анализ факторов, определяющих многолетнее изменение стока с олиготрофных болот / В. И. Батуев, И. Л. Калюжный // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2020. – № 6. – С. 28–46. – DOI: <https://doi.org/10.35567/1999-4508-2020-6-2>. – Библиогр.: с. 44 (11 назв.).

Результаты анализа взаимодействия факторов, обуславливающих процесс формирования зимнего и весеннего стока на олиготрофных болотах Архангельской и Ленинградской областей.

196. Боброва О.Н. Растворенный органический углерод в озерах разного генезиса в дельте р. Лены / О. Н. Боброва, А. А. Четверова, И. В. Федорова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 1049–1053. – Библиогр.: с. 1053 (9 назв.).

197. Большаков Д.В. Оценка опасности гидрологических процессов в пределах крупных долинных расширений среднего течения реки Лены / Д. В. Большаков, А. С. Завадский, Г. В. Лобанов // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 226–231. – Библиогр.: с. 231 (4 назв.).

198. Борисенко Г.В. Концентрация и диффузные потоки биогенных элементов в системе "поровые воды – наддонные воды" в эстуарии реки Оби / Г. В. Борисенко, Е. П. Маккавеев, П. А. Стунжас // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 32–40. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157420060039>. – Библиогр.: с. 39–40 (14 назв.).

199. Борщенко Е.В. Комплексные исследования гидрологического режима устьевой области реки Печора / Е. В. Борщенко, Д. В. Мишин, О. В. Горелиц // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 1054–1059. – Библиогр.: с. 1059 (5 назв.).

200. БПЛА и спутниковые данные в исследованиях ледовой обстановки при инженерно-гидрометеорологических изысканиях на шельфе и в прибрежной зоне / Н. В. Шабалин, М. И. Семенова, П. Г. Михайлюкова [и др.] // *Neftegaz.Ru*. – 2021. – № 2. – С. 88–93. – Библиогр.: с. 93 (11 назв.).

201. Булавина А.С. Реконструкция стока реки Обь по данным метеорологических наблюдений / А. С. Булавина // *Труды Кольского научного центра РАН*. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 17–27. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.003>. – Библиогр.: с. 26–27.

Реконструирован многолетний ряд средних годовых расходов воды в створе гидрологического поста "Салехард" за 1936–2015 гг.

202. Бычкова И.А. Оценка объема айсбергового стока с выводных ледников Северной Земли за 2014–2019 гг. / И. А. Бычкова, В. Г. Смирнов // *Лед и снег*. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 14–25. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421010068>. – Библиогр.: с. 24–25 (20 назв.).

203. Васькова Е.А. Анализ значений стока в бассейне реки нижнего Амура / Е. А. Васькова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 573–578. – Библиогр.: с. 578 (9 назв.).

204. Влияние ледовых условий на деформированное состояние ледяного покрова от движения нагрузки / В. М. Козин, В. Л. Земляк, Е. Г. Рогожникова, А. В. Погорелова; Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема, Российская академия наук, Дальневосточное отделение, Хабаровский федеральный исследовательский центр, Институт машиноведения и металлургии. – 2020. – 122 с. – Библиогр.: с. 115–119 (112 назв.).

205. Волков А.Ф. Карты комплексных станций в Беринговом и Чукотском морях и северной части Тихого океана в научных рейсах ТИПРО (1986–2019 гг.) / А. Ф. Волков // *Известия ТИПРО*. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 1028–1039. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-1028-1039>. – Библиогр.: с. 1039.

206. Волков А.Ф. Карты комплексных станций в Охотском море в научных рейсах ТИПРО (1984–2019 гг.) / А. Ф. Волков // *Известия ТИПРО*. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 1016–1027. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-1016-1027>. – Библиогр.: с. 1027.

207. Георгиади А.Г. Внутригодовая изменчивость химического состава вод реки Лена (2018–2019 гг.) / А. Г. Георгиади, Н. И. Тананаев, Л. А. Духова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 579–583. – Библиогр.: с. 583 (5 назв.).

208. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в декабре 2020 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, Е. О. Петров // *Метеорология и гидрология*. – 2021. – № 3. – С. 139–143.

209. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в ноябре 2020 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, Е. О. Петров // *Метеорология и гидрология*. – 2021. – № 2. – С. 125–131.

210. Голубкин П.А. Об изменении температуры поверхности океана при прохождении полярных циклонов над морями Северо-Европейского бассейна / П. А. Голубкин, Ю. Е. Смирнова, В. С. Коляда // *Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле*. – 2020. – Т. 65, вып. 4. – С. 654–661. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.403>. – Библиогр.: с. 660.

211. Гордеев В.В. Редкоземельные элементы в воде и взвеси Северной Двины по данным 4-х лет исследований / В. В. Гордеев, Д. П. Стародымова // Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 172–176. – Библиогр.: с. 175–176 (15 назв.). + CD-ROM.

212. Гордиенко А.П. Классификация вод по содержанию АТФ в микропланктоне / А. П. Гордиенко, В. Е. Ерохин // Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 177–181. – Библиогр.: с. 181 (6 назв.). + CD-ROM.

Район исследований расположен на пересечении основных водных масс Норвежского и пограничной зоны Баренцева моря.

213. Горошкова Н.И. Влияние изменений климата на характеристики весеннего половодья рек бассейна Малой Северной Двины / Н. И. Горошкова, М. В. Георгиевский // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 422–427. – Библиогр.: с. 427 (5 назв.).

214. Давыденко Е.В. Влияние морфологии котловин озер на их уровенный режим / Е. В. Давыденко // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 428–433. – Библиогр.: с. 433 (5 назв.).

Обследованы озера на территории Карелии, Ленинградской, Новгородской, Псковской и Архангельской областей.

215. Двоглазова К.С. Оценка изменений термического режима рек бассейна Северной Двины / К. С. Двоглазова, В. А. Шелутко, Н. И. Горошкова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 606–610. – Библиогр.: с. 610 (5 назв.).

216. Дебольская Е.И. Оценка роли термоэрозии в деформационных русловых процессах на реках криолитозоны / Е. И. Дебольская, О. Я. Масликова, И. И. Грицук // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 66–71. – Библиогр.: с. 71 (17 назв.).

217. Динамика и точность определения влагозапасов бассейнов рек севера европейской части России по данным модели ECOMAG и проекта GRACE / Н. Л. Фролова, В. Ю. Григорьев, И. Н. Крыленко, Е. А. Захарова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 208–213. – Библиогр.: с. 212–213 (7 назв.).

218. Долгополова Е.Н. Оценка распределения стока воды по рукавам дельты в условиях криолитозоны / Е. Н. Долгополова, М. В. Исупова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 440–444. – Библиогр.: с. 444 (14 назв.).

Проведено сравнение изменений распределения стока воды по рукавам дельты Лены и Макензи.

219. Егоров А.Г. Летняя кромка льдов и осенние сроки устойчивого ледообразования в морях Лаптевых, Восточно-Сибирском и Чукотском в 1981–2018 гг. / А. Г. Егоров // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 117–127. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421010075>. – Библиогр.: с. 126–127 (15 назв.).

220. Еремина Т.Р. Моделирование переноса и трансформации растворенного и взвешенного органического вещества в эстуарии реки Енисей / Т. Р. Еремина, Е. А. Шипунова // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2019. – № 57. – С. 46–59. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2019-57-46-59>. – Библиогр.: с. 56–57 (27 назв.).

221. Ефремова В.А. ГИС анализ наводнений на реке Лена в городе Якутск / В. А. Ефремова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 885–889. – Библиогр.: с. 889 (10 назв.).

222. Жбаков К.К. Определение границ зон затопления в устьевой области реки Печоры / К. К. Жбаков, М. О. Фатхи // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 445–451. – Библиогр.: с. 451 (7 назв.).

223. Заболотских Е.В. Динамика морского льда в Печорском море зимой 2019/2020 / Е. В. Заболотских, Е. А. Балашова // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 97–105. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S207366732101010X>. – Библиогр.: с. 103–104.

224. Задонская О.В. Изменение термического режима рек северо-запада РФ в период 2000–2017 годов / О. В. Задонская // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 635–640.

225. Зимний режим приливных устьев рек Терского берега Белого моря / Е. А. Крастынь, М. О. Фатхи, Е. Д. Панченко [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1092–1097. – Библиогр.: с. 1097 (4 назв.).

Комплексное изучение зимнего гидрологического режима речных участков устьевых областей рр. Умба, Кузрека и Варзуга (Мурманская область).

226. Изменение интенсивности химической денудации на водосборе реки Печоры в условиях нестационарного климата и хозяйственной деятельности / А. О. Даниленко, О. С. Решетняк, А. С. Косменко, М. Ю. Кондакова // Вода и экология: проблемы и решения. – 2020. – № 4. – С. 38–49. – DOI: <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2020.25.4.38-49>. – Библиогр.: с. 47 (28 назв.).

227. Исаев Д.И. Построение кривых $Q = f(H)$ при отсутствии регулярных наблюдений / Д. И. Исаев, Н. Б. Барышников // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 463–466. – Библиогр.: с. 466 (4 назв.).

Показаны особенности построения кривых зависимостей расходов воды от уровней на примере участка реки Северная Двина.

228. Исследования Европейской Арктики в 80-м рейсе научно-исследовательского судна "Академик Мстислав Келдыш" / А. А. Ключиткин, Н. В. Политова, А. Н. Новигатский, М. Д. Кравчишина // *Океанология*. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 156–158. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421010093>. – Библиогр.: с. 158 (5 назв.).

229. Исследования Европейской Арктики в 80-м рейсе НИС "Академик Мстислав Келдыш" / А. А. Ключиткин, А. Н. Новигатский, Н. В. Политова, М. Д. Кравчишина // *Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России*. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 83–86. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10712>. – Библиогр.: с. 85–86. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

Экспедиция проходила в Норвежском и Баренцевом морях.

230. Калавиччи К.А. Особенности взаимодействия в системе океан – атмосфера в Баренцевом море по данным реанализов / К. А. Калавиччи, И. Л. Башмачников // *Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана*. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 175–187. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002351521020061>. – Библиогр.: с. 185–186 (30 назв.).

231. Калугин А.С. Формирование стока на малом водосборе криолитозоны: анализ данных наблюдений и гидрологическое моделирование / А. С. Калугин, Л. С. Лебедева // *Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова*. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 90–95. – Библиогр.: с. 95 (12 назв.).

Моделирование проводилось в бассейне малой реки Шестаковки (Центральная Якутия).

232. Ключиткина Т.С. Желтый прибой на Онежском озере / Т. С. Ключиткина // *Природа*. – 2021. – № 2. – С. 64–66. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S0032874X21020071>.

Белесый налет на поверхности озера – результат цветения сосны на его берегах.

233. Колий В.М. Ледовый режим устьевых участков рр. Онега, Мезень и Кулоя по данным космических снимков / В. М. Колий, С. А. Агафонова // *Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова*. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 1086–1091. – Библиогр.: с. 1091 (9 назв.).

234. Количественная оценка русловых деформаций в среднем и нижнем течении реки Индигирка / Д. И. Школьный, А. М. Антонюк, П. П. Головлев, А. С. Цыпленков // *Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова*. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 378–381. – Библиогр.: с. 381 (6 назв.).

235. Косицкий А.Г. Изучение закономерностей формирования стока малых рек юга Архангельской области (на примере бассейна р. Заячья) / А. Г. Косицкий, А. В. Хорошев, Д. И. Школьный // *Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова*. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 685–690. – Библиогр.: с. 690 (4 назв.).

236. Костылев А.И. Исследование сезонной изменчивости значений УЭПР разных типов льда на основе данных скаттерометра ASCAT / А. И. Костылев, Е. В. Заболотских, К. С. Хворостовский // *Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета*. – 2019. – № 57. – С. 60–

76. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2019-57-60-76>. – Библиогр.: с. 74–75 (19 назв.).

Проведена оценка формы плотности распределения значений удельной эффективной площади рассеяния для каждого типа льда и всего ледяного покрова Арктики.

237. Куракова А.А. Опасные проявления русловых процессов на средней и нижней Оби / А. А. Куракова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 487–491. – Библиогр.: с. 490–491 (11 назв.).

Рассчитаны основные параметры излучин на участке Оби в пределах Ханты-Мансийского автономного округа.

238. Ландшафтно-мерзлотные условия и факторы формирования летнего стока малых рек приморской низменности криолитозоны / О. Д. Трегубов, Б. И. Гарцман, Л. С. Лебедева [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 805–810. – Библиогр.: с. 810 (11 назв.).

Проанализированы закономерности питания и режима стока малых рек Анадырской низменности Чукотки.

239. Лебедева С.В. Перспективы внедрения гидродинамического моделирования в практику оперативных расчетов и прогнозов уровней воды и скоростей течения в устьевой области Северной Двины / С. В. Лебедева // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 111–116. – Библиогр.: с. 116 (9 назв.).

240. Лебедева С.В. Роль ледовых явлений в динамике потоков на придельтовом участке Северной Двины / С. В. Лебедева, Л. С. Одоев // Гидросфера. Опасные процессы и явления. – 2020. – Т. 2, № 4. – С. 330–346. – DOI: <https://doi.org/10.34753/HS.2020.2.4.330>. – Библиогр.: с. 345–346.

241. Левина С.Н. Оценка современного состояния озер низовья реки Индигирка / С. Н. Левина, П. В. Давыдова, И. А. Баишева // Региональные геосистемы. – 2021. – Т. 45, № 2. – С. 168–182. – DOI: <https://doi.org/10.52575/2712-7443-2021-45-2-168-182>. – Библиогр.: с. 178–180 (33 назв.). – URL: <http://reg-geosystems-journal.ru/index.php/journal/issue/view/6/8>.

242. Ликотов П.Е. Опыт создания плано-высотного обоснования исследований гидролого-морфологических процессов в устьях рек на примере Печоры / П. Е. Ликотов, К. К. Жбаков // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 498–503.

243. Лимнологические исследования Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН / Д. Б. Денисов, С. А. Валькова, В. А. Даувальтер [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 6. – С. 68–86. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.6.19.006>. – Библиогр.: с. 81–84.

Приведены результаты комплексных работ, включающих изучение особенностей гидрохимического состава воды и донных отложений, состояния биоты (планктона, бентоса и рыб) озер и рек Мурманской области.

244. Лисина А.А. Особенности формирования стока рек криолитозоны в современных климатических условиях / А. А. Лисина, В. Ю. Григорьев, Н. Л. Фролова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоз-

зрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1098–1101. – Библиогр.: с. 1101 (12 назв.).

245. Локтионова Т.А. Пространственно-временная динамика элементов гидрологического цикла бассейна реки Седзэхи на основе модели гидролого-климатических расчетов / Т. А. Локтионова, А. А. Ерофеев, С. Г. Копысов // Геосферные исследования. – 2020. – № 4. – С. 121–132. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/17/10>. – Библиогр.: с. 129–130.

246. Макаров В.Н. Ионная (солевая) миграция химических элементов в природных водах криолитозоны / В. Н. Макаров // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 957–962. – Библиогр.: с. 962 (9 назв.).

Проведены расчеты солевого стока свинца по соотношению концентрации в воде и донных отложениях водотоков Верхояно-Чукотской складчатой области и арктической тундры в пределах Алданского щита.

247. Малинин В.Н. К сравнению характеристик межгодовой изменчивости площади морского льда Северного и Южного полушария / В. Н. Малинин, П. А. Вайновский // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2019. – № 57. – С. 77–90. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2019-57-77-90>. – Библиогр.: с. 87–89 (32 назв.).

248. Маховиков А.Д. Особенности распространения вод реки Кереть на устьевом взморье в летний период / А. Д. Маховиков, Р. Е. Смагин // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1102–1105. – Библиогр.: с. 1105 (3 назв.).

249. Меншуткин В.В. Моделирование эколого-социо-экономической системы Белого моря и его водосбора / В. В. Меншуткин, Н. Н. Филатов // Морской гидрофизический журнал. – 2021. – Т. 37, № 1. – С. 113–131. – DOI: <https://doi.org/10.22449/0233-7584-2021-1-113-131>. – Библиогр.: с. 129–131 (29 назв.).

250. Мискевич И.В. Сезонная и междугодная изменчивость гидролого-гидрохимических параметров придонных глубоководных слоев Белого моря в начале XXI века / И. В. Мискевич, М. Ю. Таптыгин // Естественные и технические науки. – 2020. – № 11. – С. 161–166. – Библиогр.: с. 166 (4 назв.).

251. Мискевич И.В. Специфика формирования маргинальных фильтров в приливных устьях малых рек арктических морей / И. В. Мискевич, В. Б. Коробов, Д. С. Мосеев // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 141–146. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421010135>. – Библиогр.: с. 145–146 (19 назв.).

Использованы данные наблюдений в Белом и Баренцевом морях.

252. Многолетние изменения ледовитости в районе архипелагов Шпицберген и Земля Франца-Иосифа / Б. С. Шапкин, А. В. Рубченя, Б. В. Иванов [и др.] // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 128–136. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421010076>. – Библиогр.: с. 135–136 (28 назв.).

253. Моделирование гидрографов стока арктических рек Западной Сибири в программе HBV-light для оценки экстремальных расходов половодья / С. Г. Копысов, В. А. Земцов, Х. Мацуяма, А. О. Елисеев // Геосферные исследования. –

2020. – № 4. – С. 108–120. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/17/9>. – Библиогр.: с. 117–118.

254. Мохов И.И. Изменения режимов морского волнения в Арктическом бассейне при изменениях климата в XXI веке по модельным расчетам / И. И. Мохов, Ф. А. Погарский // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 2. – С. 189–193. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721020134>. – Библиогр.: с. 192–193 (15 назв.).

255. Мохова О.Н. Изменчивость растворенного кислорода в водах Горла и Воронки Белого моря / О. Н. Мохова, Р. А. Мельник // Современное состояние водных биоресурсов: материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск: НГАУ, 2019. – С. 271–274. – Библиогр.: с. 274 (4 назв.).

256. Нерсесов Б.А. Результаты экологических исследований российских арктических морей / Б. А. Нерсесов, Н. А. Римский-Корсаков // Российская Арктика. – 2021. – № 13. – С. 14–25. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-2-14-25>. – Библиогр.: с. 24 (6 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%9D%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B5%D1%81%D0%BE%D0%B2.pdf>.

257. Нестерова Н.В. Гидрометеорологические изменения стока рек Северо-Востока России / Н. В. Нестерова, О. М. Макарьева, А. А. Землянская // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 733–738. – Библиогр.: с. 738 (7 назв.).

258. Нецветаева О.П. Кислородный режим Белого моря: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук: специальность 25.00.28 "Океанология" / О. П. Нецветаева. – 2021. – 23 с.

259. Новоселова Е.В. Бароклинный радиус деформации Россби в Норвежском и Гренландском морях / Е. В. Новоселова, Т. В. Белоненко, В. Г. Гневнышев // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 5. – С. 228–242. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-5-228-240>. – Библиогр.: с. 237–238 (40 назв.).

260. Области линейной концентрации поверхностного стока в криолитозоне / А. М. Тарбеева, Л. С. Лебедева, В. С. Ефремов [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 789–794. – Библиогр.: с. 794 (8 назв.).

Исследования проведены в верховьях малой реки Крест-Юрях (Якутия).

261. Одинокова К.Д. Оценка устойчивости антропогенно-трансформированных водоемов к изменению параметров режимов / К. Д. Одинокова, Е. А. Примак // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – С. 745–749. – Библиогр.: с. 749 (6 назв.).

Исследованы озера на территории Карелии.

262. Осадчиев А.А. Структура, динамика и изменчивость речных плюмов: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук: специальность 25.00.28 "Океанология" / А. А. Осадчиев. – 2021. – 47 с.

Исследованы процессы распространения и трансформации речных плюмов в прибрежных и шельфовых зонах морей России.

263. Особенности радиолокационного зондирования ледяного покрова при малых углах падения на примере Охотского моря / В. Ю. Караев, М. А. Панфилова, Л. М. Митник [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 7. – С. 187–202. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-7-187-202>. – Библиогр.: с. 198–199 (31 назв.).

264. Оценка стока воды, концентраций наносов и химических веществ в устье реки Колымы по результатам полевых исследований 2019 г. / В. А. Ефимов, С. Р. Чалов, Д. В. Магрицкий, Л. Е. Ефимова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1064–1069. – Библиогр.: с. 1069 (6 назв.).

265. Паводки на реках Русской равнины: случайность или закономерность? / М. Б. Киреева, Е. П. Рец, А. Л. Ентин [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 286–291. – Библиогр.: с. 291 (7 назв.).

266. Панченко Е.Д. Моделирование гидродинамических процессов в приливном устье реки Онеги / Е. Д. Панченко, М. Льюменс, С. В. Лебедева // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 135–140. – Библиогр.: с. 140 (6 назв.).

267. Петрашук К.А. Гидрохимическая характеристика правобережных притоков реки Оби в Сургутском районе ХМАО – Югры / К. А. Петрашук, Е. А. Шорникова // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 335–337. – Библиогр.: с. 337 (6 назв.).

268. Петренко Л.А. Характеристики вихрей у архипелага Шпицберген и в проливе Фрама по данным спутниковых РСА-наблюдений в летний период / Л. А. Петренко, И. Е. Козлов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 7. – С. 167–177. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-7-167-177>. – Библиогр.: с. 174–175 (30 назв.).

269. Плотников В.В. Состояние и изменчивость сплоченности и возраста льда в Беринговом море / В. В. Плотников, Н. М. Вакульская, В. А. Дубина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 2. – С. 80–87. – Библиогр.: с. 87 (14 назв.).

270. Потурай В.А. Органические вещества в термальных водах Камчатки (кислородсодержащие соединения) / В. А. Потурай // Региональные проблемы. – 2021. – Т. 24, № 2/3. – С. 39–42. – DOI: <https://doi.org/10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-39-42>. – Библиогр.: с. 41–42 (8 назв.). – URL: <http://regional-problems.ru/index.php/RP/article/view/773>.

271. Разработка методики моделирования изменения ледяного покрова Арктики / Л. И. Зеленина, Л. Э. Хаймина, Е. А. Деменкова [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 12, ч. 1. – С. 50–55. – DOI: <https://doi.org/10.17513/snt.38410>. – Библиогр.: с. 55 (6 назв.).

272. Реконструкция катастрофического паводка 2014 года в бассейне р. Магаданки на основе комплексного гидрометеорологического моделирования / В. А. Куровская, О. М. Макарьева, Н. В. Нестерова [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов

Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 696–701. – Библиогр.: с. 701 (13 назв.).

273. Ромашова К.В. Особенности паводочного режима рек Конгресс и Бретьерна (арх. Шпицберген) / К. В. Ромашова, Р. А. Чернов // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2020. – С. 1118–1123. – Библиогр.: с. 1123 (5 назв.).

274. Ростов И.Д. Региональные особенности межгодовых изменений температуры воды в субарктической зоне Тихого океана / И. Д. Ростов, Е. В. Дмитриева // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 2. – С. 67–79. – Библиогр.: с. 78–79 (28 назв.).

275. Ружникова Н.Н. Геоэкологическое районирование заливов Белого моря / Н. Н. Ружникова // Российская Арктика. – 2021. – № 13. – С. 5–13. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-2-05-13>. – Библиогр.: с. 12 (20 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%A0%D1%83%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf>.

276. Румянцев В.А. Состояние озерного фонда Арктической зоны Российской Федерации / В. А. Румянцев, А. В. Измайлова, А. С. Макаров // Вестник Российской академии наук. – 2021. – Т. 91, № 2. – С. 115–126. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869587321020079>. – Библиогр.: с. 125–126 (42 назв.).

О программе изучения и мониторинга озер региона с целью рационального использования их природного потенциала.

277. Савченко Н.В. Динамика качества озерных вод регионов Сибирской Субарктики за последние 40 лет (1979–2019 гг.) / Н. В. Савченко // Современное состояние водных биоресурсов: материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск: НГАУ, 2019. – С. 274–278. – Библиогр.: с. 278 (6 назв.).

278. Сазонов А.А. Вероятные сценарии и расчет характеристик затопления селитебных территорий на основе комплекса математических моделей: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук: специальность 25.00.27 "Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия" / А. А. Сазонов. – 2021. – 28 с.

Выявлены причины и особенности катастрофических наводнений во время весеннего половодья на реках севера ЕТР.

279. Сандалюк Н.В. Сезонная изменчивость термохалинной структуры мезомасштабных вихрей в регионе Лофотенской котловины / Н. В. Сандалюк, Т. В. Белоненко // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 15–30. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667321010020>. – Библиогр.: с. 26–28 (49 назв.).

280. Санин А.Ю. К вопросу о влиянии природных и антропогенных факторов на качество вод Онежского озера / А. Ю. Санин // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению: сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 515–520. – Библиогр.: с. 520 (8 назв.).

281. Сезонные и межгодовые вариации концентраций и стоков растворенных и взвешенных форм органического углерода, железа и марганца Северной Двины в Белое море / В. В. Гордеев, А. И. Коченкова, А. С. Лохов [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 41–55. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421010068>. – Библиогр.: с. 54–55 (40 назв.).

282. Современное состояние озер острова Самойловский (дельта р. Лены) в зимний период по результатам натуральных измерений / Г. Э. Здоровеннова, И. В. Федорова, Р. Э. Здоровеннов, А. О. Аксенов // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1075–1079. – Библиогр.: с. 1079 (8 назв.).

283. Спутниковые наблюдения вихрей и фронтальных зон Баренцева моря в годы с различной ледовитостью / А. А. Коник, И. Е. Козлов, А. В. Зимин, О. А. Атаджанова // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 5. – С. 191–201. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-5-191-201>. – Библиогр.: с. 198–199 (30 назв.).

284. Температура и растворенный кислород в олиготрофной ламбе зимой / Г. Э. Здоровеннова, В. В. Тимофеева, А. Ю. Тержевик [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 12. – С. 74–79. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37540>. – Библиогр.: с. 79 (10 назв.).

Исследования проведены на территории Карелии.

285. Трансформация стока рек криолитозоны Средней Сибири при различных сценариях изменения лесистости и климата / Д. А. Прысов, Т. А. Буренина, А. В. Мухоманова, А. Д. Кошкарлов // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 1. – С. 30–44. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210104>. – Библиогр.: с. 39–43.

286. Трифонов Н.С. Гидрогеологические особенности Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения / Н. С. Трифонов // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 50–55. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-2-50-55>. – Библиогр.: с. 55 (12 назв.).

287. Уникальное озеро Сюнджер Нюрбинского улуса РС(Я) / И. И. Жирков, Т. П. Трофимова, С. К. Тастыгина, К. И. Жирков // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 2. – С. 71–81. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2021.22.2.008>. – Библиогр.: с. 81 (10 назв.). – URL: <http://vznsvf.ru/wp-content/uploads/2021/07/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96222-2021-1.pdf>.

288. Ухов Н.В. Определение расходов на малых реках по физико-химическим параметрам воды / Н. В. Ухов, М. В. Ушаков // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2019. – № 57. – С. 38–45. – DOI: <https://doi.org/10.33933/2074-2762-2019-57-38-45>. – Библиогр.: с. 44 (9 назв.).

Представлены результаты изучения водности ручьев Кварцевого и Цветочного, расположенных в среднегорном районе Магаданской области.

289. Ушницкая Л.А. Морфометрические и гидрохимические характеристики озер сельских поселений Усть-Алданского района (Центральная Якутия) / Л. А. Ушницкая, Р. М. Городничев, Л. А. Пестрякова // Региональные геосистемы. – 2021. – Т. 45, № 2. – С. 214–226. – DOI: <https://doi.org/10.52575/2712-7443-2021-45-2-214-226>. – Библиогр.: с. 224–225 (18 назв.). – URL: <http://reg-geosystems-journal.ru/index.php/journal/issue/view/6/8>.

290. Фрумин Г.Т. Допустимые фосфорные нагрузки на озера Карелии / Г. Т. Фрумин, А. В. Куликович, А. Ю. Горельшев // Региональные геосистемы. – 2021. – Т. 45, № 2. – С. 227–235. – DOI: <https://doi.org/10.52575/2712-7443-2021-45-2-227-235>. – Библиогр.: с. 233–234 (18 назв.). – URL: <http://reg-geosystems-journal.ru/index.php/journal/issue/view/6/8>.

291. Характеристики заприпайных полыней Карского моря по данным спутниковых микроволновых измерений сплоченности морского льда / Е. В. Львова, М. А. Животовская, Е. В. Заболотских [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 7. – С. 203–214. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-7-203-214>. – Библиогр.: с. 212–213 (23 назв.).

292. Холопцев А.В. Анализ изменений ледовых условий на Северном морском пути в конце XX – начале XXI века / А. В. Холопцев, С. А. Подпорин // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2020. – Т. 12, № 1. – С. 71–84. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2020-12-1-71-84>. – Библиогр.: с. 82–83 (20 назв.).

293. Чалов Р.С. Опасность русловых процессов на реках России: критерии оценки, картографирование, региональный анализ / Р. С. Чалов, А. В. Чернов, Н. М. Михайлова // Географический вестник. – 2021. – № 1. – С. 53–67. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-1-53-67>. – Библиогр.: с. 65–66 (26 назв.).

294. Чернов Р.А. Оценка стока в водосборном бассейне ледниково-подпрудного озера Спартаковское на о. Большевик (Северная Земля) / Р. А. Чернов, И. И. Василевич, А. Я. Муравьев // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 362–365. – Библиогр.: с. 365 (3 назв.).

295. Чернягина О.А. Озеро Нальчево (Восточная Камчатка). Мониторинг объекта особой охраны в природном парке "Нальчево" / О. А. Чернягина, Е. М. Ненашева // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 279–282. – Библиогр.: с. 282.

296. Шаронов А.Н. Полевое водообеспечение войск в условиях Арктики / А. Н. Шаронов, С. А. Лопатин, Е. А. Шаронов // Актуальные проблемы военнаучных исследований. – Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2020. – Вып. 9. – С. 108–125. – Библиогр.: с. 124–125 (21 назв.).

Проведен анализ технических характеристик имеющихся средств транспортирования и хранения воды и возможности их использования в условиях Арктики.

297. Шестеркин В.П. Гидрохимия реки Тырма / В. П. Шестеркин // Региональные проблемы. – 2021. – Т. 24, № 2/3. – С. 47–51. – DOI: <https://doi.org/10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-47-51>. – Библиогр.: с. 49–50 (5 назв.). – URL: <http://regional-problems.ru/index.php/RP/article/view/775>.

298. Шестеркин В.П. Минерализация воды малых рек Приамурья / В. П. Шестеркин, Н. М. Шестеркина // Региональные проблемы. – 2021. – Т. 24, № 2/3. – С. 52–55. – DOI: <https://doi.org/10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-52-55>. – Библиогр.: с. 54 (6 назв.). – URL: <http://regional-problems.ru/index.php/RP/article/view/776>.

299. Элементный состав почвенных вод севера Западной Сибири и его изменение под влиянием нефтегазодобычи / М. Г. Опекунова, А. Ю. Опекунов, С. Ю. Кукушкин, С. А. Лисенков // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 750–755. – Библиогр.: с. 755 (9 назв.).

Исследования проведены на территории Надым-Пур-Тазовского региона.

300. Agafonova S.A. Hazardous ice phenomena in rivers of the Russian Arctic zone under current climate conditions and the safety of water use / S. A. Agafonova,

A. N. Vasilenko // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2020. – Vol. 13, № 2. – P. 43–51. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2020-12>. – Bibliogr.: p. 51. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1157>.

Опасные ледовые явления на реках Арктической зоны России в современных климатических условиях и безопасности водопользования.

301. Aleksanin A.I. Calculated index of the compacting of sea ice cover from satellite images from satellite images / A. I. Aleksanin, M. G. Aleksanina, A. Yu. Karnatsky // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. – 2020. – Т. 17, № 6. – С. 11–17. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-6-11-17>. – Библиогр.: с. 17 (12 назв.).

Рассчитываемые индикаторы сжатия ледяного покрова моря по спутниковым изображениям.

Приведены фрагменты изображений ледяного покрова Охотского моря.

302. Application of GNSS interferometric reflectometry for the estimation of lake ice thickness / Yu. Ghiasi, C. R. Duguay, J. Murfitt [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 17. – Art. 2721. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12172721>. – Bibliogr.: p. 8–9 (23 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/17/2721>.

Применение интерферометрической рефлектометрии GNSS для оценки толщины льда в озерах Северо-Западных Территорий.

303. Arctic floods: impacts on the lives of local communities in Russia and the United States / T. N. Gavrilyeva, J. Eichelberger, Y. E. Kontar [et al.] // *Problems of Economic Transition*. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 607–624. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863689>. – Bibliogr.: p. 622–624 (28 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863689>.

Наводнения в Арктике: влияние на жизнь местных сообществ в России (Якутия) и США (Аляска).

304. Arctic-boreal lake phenology shows a relationship between earlier lake ice-out and later green-up / C. Kuhn, A. John, J. H. R. Lambers [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 13. – Art. 2533. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13132533>. – Bibliogr.: p. 13–15 (79 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/13/2533>.

Фенология арктических и бореальных озер показывает взаимосвязь между ранним ледоставом и поздним развитием растительности.

Приведены данные по озерам Аляски и севера Канады.

305. Assessment of AMSR2 ice extent and ice edge in the Arctic using IMS / Yi. Liu, S. Helfrich, W. N. Meier, R. Dworak // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 10. – Art. 1582. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12101582>. – Bibliogr.: p. 13–15 (33 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/10/1582>.

Оценка протяженности льда по данным радиометра AMSR2 и кромки льда в Арктике с использованием системы картирования льдов IMS.

306. Assessment with controlled in-situ data of the dependence of L-band radiometry on sea-ice thickness / P. Sánchez-Gómez, C. Gabarró, A. Turiel, M. Portabella // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 4. – Art. 650. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12040650>. – Bibliogr.: p. 16–18 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/4/650>.

Оценка зависимости радиометрии в L-диапазоне от толщины морских арктических льдов с использованием контролируемых данных in-situ.

307. Automated SAR image thresholds for water mask production in Alberta's boreal region / C. Mahoney, M. Merchant, L. Boychuk [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 14. – Art. 2223. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12142223>. – Bibliogr.: p. 17–19 (46 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/14/2223>.

Автоматизированные пороговые значения спутниковых изображений для картирования и мониторинга водных объектов бореального региона Альберты.

308. Automatic high-accuracy sea ice mapping in the Arctic using MODIS data / L. Jiang, Yo. Ma, F. Chen [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 4. – Art. 550. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13040550>. – Bibliogr.: p. 18–19 (54 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/4/550>.

Автоматическое высокоточное картирование морских арктических льдов с использованием данных MODIS.

309. Bailey J. Quad-polarimetric multi-scale analysis of icebergs in ALOS-2 SAR data: a comparison between icebergs in west and east Greenland / J. Bailey, A. Marino // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 11. – Art. 1864. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12111864>. – Bibliogr.: p. 24–26 (46 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1864>.

Четырехполяриметрический многомасштабный анализ айсбергов по спутниковым данным SAR ALOS-2: сравнение айсбергов на западе и востоке Гренландии.

310. Baughman C.A. Comparison of historical water temperature measurements with Landsat analysis ready data provisional surface temperature estimates for the Yukon river in Alaska / C. A. Baughman, J. S. Conaway // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 12. – Art. 2394. – P. 1–50. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13122394>. – Bibliogr.: p. 49–50 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/12/2394>.

Сравнение данных измерений температуры поверхностных вод реки Юкон, Аляска, с предварительными оценками температур по спутниковым снимкам Landsat.

311. Broomé S. Mechanisms of decadal changes in sea surface height and heat content in the eastern Nordic seas / S. Broomé, L. Chafik, J. Nilsson // *Ocean Science*. – 2020. – Vol. 16, № 3. – P. 715–728. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-715-2020>. – Bibliogr.: p. 726–728. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/715/2020/os-16-715-2020.html>.

Механизмы декадных изменений высоты морской поверхности и содержания тепла в восточных водах северных морей Атлантики.

312. CDOM optical properties and DOC content in the largest mixing zones of the Siberian shelf seas / A. N. Drozdova, A. A. Nedospasov, N. V. Lobus [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 6. – Art. 1145. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13061145>. – Bibliogr.: p. 18–21 (78 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/6/1145>.

Оптические свойства РОВ и содержание РОУ в зонах наибольшего смешения морей сибирского шельфа

Комплексные полевые исследования проведены осенью 2015 и 2017 годов на восточно-арктическом шельфе Карского, Лаптевых и Восточно-Сибирского морей.

313. Characterizing supraglacial meltwater channel hydraulics on the Greenland ice sheet from in situ observations / C. J. Gleason, L. C. Smith, V. W. Chu [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2016. – Vol. 41, № 14. – P. 2111–2122. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.3977>. – Bibliogr.: p. 2120–2122. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.3977>.

Характеристика гидравлики надледниковых русел талых вод на ледниковом щите Гренландии по данным наблюдений in situ.

314. Choe B.-H. 3D SAR speckle offset tracking potential for monitoring landfast ice growth and displacement / B.-H. Choe, S. Samsonov, J. Jung // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 11. – Art. 2168. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13112168>. – Bibliogr.: p. 14–16 (56 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/11/2168>.

Возможность отслеживания смещения спекл-структуры 3D-радарных данных для мониторинга роста и смещения припайного льда.

Исследование роста и смещения припайного льда вдоль береговой линии дельты Маккензи в Северо-Западных Территориях, Канада.

315. Circulation timescales of Atlantic water in the Arctic ocean determined from anthropogenic radionuclides / A.-M. Wefing, N. Casacuberta, M. Christl [et al.]

// Ocean Science. – 2021. – Vol. 17, № 1. – P. 111–129. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-111-2021>. – Bibliogr.: p. 127–129. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/111/2021/os-17-111-2021.html>.

Временные рамки циркуляции атлантических вод в Северном Ледовитом океане, определенные по антропогенным радионуклидам.

316. Climatic trends of extreme wave events caused by Arctic cyclones in the western Arctic ocean / T. Waseda, T. Nose, T. Kodaira [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100625. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100625>. – Bibliogr.: p. 16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187396522030150X>.

Климатические тренды экстремальных волновых явлений, вызванных арктическими циклонами в западной части Северного Ледовитого океана.

317. Consistent comparison of remotely sensed sea ice concentration products with ERA-Interim reanalysis data in polar regions / Sh. Liang, J. Zeng, Zh. Li [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 18. – Art. 2880. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12182880>. – Bibliogr.: p. 21–23 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/18/2880>.

Последовательное сравнение данных дистанционного зондирования и ERA-Interim реанализа о концентрации морских льдов в полярных районах.

318. Dabboor M. Compact polarimetry response to modeled fast sea ice thickness / M. Dabboor, M. Shokr // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 19. – Art. 3240. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12193240>. – Bibliogr.: p. 22–23 (30 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/19/3240>.

Компактный поляриметрический отклик на моделируемую мощность сплошных морских льдов примере Канадской Арктики.

319. Deep learning based sea ice classification with Gaofen-3 fully polarimetric SAR data / T. Zhang, Yi. Yang, M. Shokr [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 8. – Art. 1452. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13081452>. – Bibliogr.: p. 20–22 (65 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/8/1452>.

Классификация морских льдов с помощью метода глубокого машинного обучения и использованием поляриметрических спутниковых данных Gaofen-3.

Методика опробована на 3 ключевых участках – море Бофорта, пролив Фрама, акватория к северу от Гренландии и Северной Земли.

320. Delay in Arctic sea ice freeze-up linked to early summer sea ice loss: evidence from satellite observations / L. Zheng, X. Cheng, Zh. Chen, Q. Liang // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 11. – Art. 2162. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13112162>. – Bibliogr.: p. 13–15 (65 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/11/2162>.

Задержка ледостава на морях Арктики связана с потерей морского льда в начале лета: данные спутниковых наблюдений.

321. Dugstad J.S. The mesoscale eddy field in the Lofoten basin from high-resolution Lagrangian simulations / J. S. Dugstad, P. E. Isachsen, I. Fer // Ocean Science. – 2021. – Vol. 17, № 3. – P. 651–674. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-651-2021>. – Bibliogr.: p. 672–674. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/651/2021/os-17-651-2021.html>.

Мезомасштабное вихревое поле в Лофотенском бассейне по данным лагранжева моделирования высокого разрешения.

322. Empirical relationships between remote-sensing reflectance and selected inherent optical properties in nordic sea surface waters for the MODIS and OLCI ocean colour sensors / M. Konik, P. Kowalczyk, M. Zabłocka [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 17. – Art. 2774. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12172774>. – Bibliogr.: p. 23–27 (93 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/17/2774>.

Эмпирические связи между отражательной способностью и выбранными оптическими свойствами поверхностных вод северных морей Атлантики и пролива Фрама при дистанционном зондировании океана световыми датчиками MODIS и OLCI.

323. Enhanced trace element mobilization by Earth's ice sheets / J. R. Hawking, M. L. Skidmore, J. L. Wadham [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2020. – Vol. 117, № 50. – P. 31648–31659. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2014378117>. – Bibliogr.: p. 31657–31659 (103 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/50/31648>.

Усиление мобилизации следовых элементов ледниковыми щитами Земли.

Приведены данные о концентрации микроэлементов в подледниковых водах ледяного покрова Гренландии и Антарктиды.

324. Estimation of CH₄ emissions from the East Siberian Arctic shelf based on atmospheric observations aboard the R/V Mirai during fall cruises from 2012 to 2017 / Ya. Tohjima, J. Zeng, T. Shirai [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Ст. Art. 100571. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100571>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300803>.

Оценка эмиссии метана с восточносибирского арктического шельфа по данным атмосферных наблюдений на НИС Mirai во время осенних круизов 2012–2017 гг.

325. Evaluating landfast sea ice ridging near Utqiagvik Alaska using TanDEM-X interferometry / M. Marbouti, L. E. B. Eriksson, D. O. Dammann [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 8. – Art. 1247. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12081247>. – Bibliogr.: p. 16–18 (56 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/8/1247>.

Оценка торошения припайных морских льдов в районе города Utqiagvik, Аляска, по данным TanDEM-X интерферометрии.

326. Evaluation of the CDOM absorption coefficient in the Arctic seas based on Sentinel-3 OLCI data / D. Glukhovets, O. Kopelevich, A. Yushmanova [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 19. – Art. 3210. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12193210>. – Bibliogr.: p. 25–27 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/19/3210>.

Оценка коэффициента поглощения окрашенного органического вещества в арктических морях по спутниковым данным OLCI Sentinel-3.

Проведено сравнение дистанционных и полевых измерений с борта исследовательского судна в 2016–2019 гг. в морях Норвежском, Баренцевом, Карском, Лаптевых.

327. Evolution of backscattering coefficients of drifting multi-year sea ice during end of melting and onset of freeze-up in the western Beaufort sea / S. H. Kim, H.-Ch. Kim, Ch.-U. Hyun [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 9. – Art. 1378. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12091378>. – Bibliogr.: p. 13–15 (47 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/9/1378>.

Изменение коэффициентов обратного рассеяния дрейфующих многолетних морских льдов в период окончания таяния – начала ледостава в западной части моря Бофорта по спутниковым данным.

328. Fer I. Norwegian Atlantic slope current along the Lofoten escarpment / I. Fer, A. Bosse, J. Dugstad // *Ocean Science*. – 2020. – Vol. 16, № 3. – P. 685–701. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-685-2020>. – Bibliogr.: p. 699–701. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/685/2020/os-16-685-2020.html>.

Норвежское атлантическое течение вдоль материкового склона Лофотенских островов.

329. Fluvial suspended sediment yields over hours to millennia in the high Arctic at proglacial lake Linnévatnet, Svalbard / E. Schiefer, D. Kaufman, N. McKay [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2018. – Vol. 43, № 2. – P. 482–498. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4264>. – Bibliogr.: p. 496–498. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4264>.

Перенос взвешенных осадков потоками, формируемых от нескольких часов до тысячелетий в высокоширотной Арктике на прогляциальном озере Linnévatnet, Шпицберген.

330. Fully automated detection of supraglacial lake area for northeast Greenland using Sentinel-2 time-series / Ph. Hochreuther, N. Neckel, N. Reimann [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 2. – Art. 205. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13020205>. – Bibliogr.: p. 21–24 (61 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/2/205>.

Автоматизированное обнаружение озер надледниковой зоны на северо-востоке Гренландии с использованием временных рядов дистанционных данных Sentinel-2.

331. Geomorphological and climatic drivers of thermokarst lake area increase trend (1999–2018) in the Kolyma lowland yedoma region, North-Eastern Siberia / A. Veremeeva, I. Nitze, F. Günther [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 2. – Art. 178. – P. 1–30. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13020178>. – Bibliogr.: p. 26–30 (121 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/2/178>.

Геоморфологические и климатические факторы увеличения площади термокарстовых озер (1999–2018 гг.) на едомах Нижнеколымской низменности, Северо-Восточная Сибирь.

332. Gilder-based observations of CO₂ in the Labrador sea / N. Von Oppeln-Bronikowski, B. De Young, D. Atamanchuk, D. W. R. Wallace // Ocean Science. – 2021. – Vol. 17, № 1. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-1-2021>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/1/2021/os-17-1-2021.html>.

Использование планеров для наблюдения за концентрацией углекислого газа в море Лабрадор.

333. Glukhovets D.I. Surface desalinated layer distribution in the Kara sea determined by shipboard and satellite data / D. I. Glukhovets, Yu. A. Goldin // Oceanologia. – 2020. – Vol. 62, № 3. – P. 364–373. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2020.04.002>. – Bibliogr.: p. 371–373. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0078323420300336>.

Распределение поверхностного опресненного слоя в Карском море по судовым и спутниковым данным.

334. Ground-based radar interferometry of sea ice / D. O. Dammann, M. A. Johnson, E. R. Fedders [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 1. – Art. 43. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13010043>. – Bibliogr.: p. 18–19 (39 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/1/43>.

Наземная радиолокационная интерферометрия морских льдов.

Проведено сравнение дистанционных и полевых данных для моря Бофорта.

335. Hori M.E. Near-daily monitoring of surface temperature and channel width of the six largest Arctic rivers from space using GCOM-C/SGLI / M. Hori // Remote Sensing of Environment. – 2021. – Vol. 263. – Art. 112538. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112538>. – Bibliogr.: p. 21–22. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721002583>.

Практически суточный мониторинг температуры поверхности и ширины русла шести крупнейших рек Арктики из космоса с помощью GCOM-C / SGLI.

336. Ice thickening caused by freezing of tidal jet / A. V. Marchenko, E. G. Morozov, A. V. Ivanov [et al.] // Russian Journal of Earth Sciences. – 2021. – Vol. 21, № 2. – Art. ES2004. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.2205/2021ES000761>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <http://rjes.wdcb.ru/journals/rjes/v21/2021ES000761/2021ES000761.pdf>.

Рост толщины ледового покрова, вызванное замерзанием приливных вод.

Наблюдения за замерзанием сильной приливной струи в незамерзших водах подо льдом в озере Vallunden, фьорде Van Mijen, Шпицберген.

337. Identifying historical and future potential lake drainage events on the western Arctic coastal plain of Alaska / B. M. Jones, C. D. Arp, G. Grosse [et al.] // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 1. – P. 110–127. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2038>. – Bibliogr.: p. 126–127 (50 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2038>.

Выявление исторических и будущих событий, связанных с дренажем озер на западной арктической прибрежной равнине Аляски по спутниковым снимкам.

338. Influence of estuarine tidal mixing on structure and spatial scales of large river plumes / A. Osadchiev, I. Medvedev, S. Shchuka [et al.] // Ocean Science. – 2020. – Vol. 16, № 4. – P. 781–798. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-781-2020>. – Bibliogr.: p. 795–798. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/781/2020/os-16-781-2020.html>.

Влияние эстуарного приливного перемешивания на структуру и пространственные масштабы крупных речных шлейфов.

Изучался сток пресных вод Енисея в Енисейский залив Карского моря.

339. Investigation of C-band SAR polarimetry for mapping a high-tidal coastal environment in northern Canada / Kh. Omari, R. Chenier, R. Touzi, M. Sagram // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 12. – Art. 1941. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12121941>. – Bibliogr.: p. 16–19 (67 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/12/1941>.

Исследование поляриметрии SAR С-диапазона для картирования прибрежной среды с высокими приливами на севере Канады.

340. Is radar phase information useful for sea ice detection in the marginal ice zone? / F. Ding, H. Shen, W. Perrie, Yi. He // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 11. – Art. 1847. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12111847>. – Bibliogr.: p. 14–15 (27 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1847>.

Насколько удобна информация о фазе радара для обнаружения морских льдов в пограничной ледовой зоне?

Исследования проведены в море Бофорта и у восточного побережья Гренландии.

341. Jia Ch. High latitude sea surface temperatures derived from MODIS infrared measurements / Ch. Jia, P. J. Minnett // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 251. – Art. 112094. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112094>. – Bibliogr.: p. 20–21. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720304673>.

Температура поверхности океана в высоких широтах, полученная на основе инфракрасных измерений MODIS.

342. Kharitonov V.V. Ice ridges in landfast ice of Shokal'skogo strait / V. V. Kharitonov // Geography, Environment, Sustainability. – 2019. – Vol. 12, № 3. – P. 16–26. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2019-43>. – Bibliogr.: p. 25–26. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/819>.

Торосы в припайных льдах пролива Шокальского.

343. Khvorostovsky K. Surface properties linked to retrieval uncertainty of satellite sea-ice thickness with upward-looking sonar measurements / K. Khvorostovsky, S. Hendricks, E. Rinne // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 18. – Art. 3094. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12183094>. – Bibliogr.: p. 14–16 (32 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/18/3094>.

Свойства поверхности, связанные с неопределенностью спутниковых данных о толщине морских льдов при измерениях гидролокаторами верхнего обзора.

Проект исследования круговорота Бофорта обеспечивает измерения осадки морского льда для 15 зимних сезонов с 2003–2004 по 2017–2018 годы.

344. Koenig Z. Structure and drivers of ocean mixing north of Svalbard in summer and fall 2018 / Z. Koenig, E. H. Kolås, I. Fer // Ocean Science. – 2021. – Vol. 17, № 1. – P. 365–381. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-365-2021>. – Bibliogr.: p. 379–381. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/365/2021/os-17-365-2021.html>.

Структура и факторы перемешивания вод океана к северу от Шпицбергена летом и осенью 2018 г.

345. König M. Mapping the bathymetry of melt ponds on Arctic sea ice using hyperspectral imagery / M. König, G. Birnbaum, N. Oppelt // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 16. – Art. 2623. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12162623>. – Bibliogr.: p. 19–23 (102 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/16/2623>.

Картирование батиметрии водоемов протаивания на арктических морских льдах с помощью гиперспектральных изображений.

Измерения проведены на временной ледовой станции севернее Шпицбергена.

346. Lara M.J. Periglacial lake origin influences the likelihood of lake drainage in northern Alaska / M. J. Lara, M. L. Chipman // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 5. – Art. 852. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13050852>. – Bibliogr.: p. 12–14 (60 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/5/852>.

Перигляциальное происхождение термокарстовых озер на севере Аляски влияет на вероятность их спуска.

347. Large-scale retrieval of coloured dissolved organic matter in northern lakes using Sentinel-2 data / E. S. Al-Kharusi, D. E. Tenenbaum, A. M. Abdi [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 1. – Art. 157. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12010157>. – Bibliogr.: p. 14–16 (44 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/1/157>.

Крупномасштабный поиск окрашенных растворенных органических веществ в северных озерах с использованием данных Sentinel-2.

Проведен мониторинг качества воды, окрашенной растворенным органическим веществом, в озерах Северной Швеции.

348. Le Corre M. Barotropic vorticity balance of the North Atlantic subpolar gyre in an eddy-resolving model / M. Le Corre, J. Gula, A.-M. Tréguier // *Ocean Science*. – 2020. – Vol. 16, № 2. – P. 451–468. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-451-2020>. – Bibliogr.: p. 466–468. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/451/2020/os-16-451-2020.html>.

Баланс баротропной завихренности субполярного круговорота Северной Атлантики в модели вихревого разрешения.

349. Ludwig V. Evaluation of a new merged sea-ice concentration dataset at 1 km resolution from thermal infrared and passive microwave satellite data in the Arctic / V. Ludwig, G. Spreen, L. T. Pedersen // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 19. – Art. 3183. – P. 1–28. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12193183>. – Bibliogr.: p. 27–28 (27 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/19/3183>.

Оценка нового объединенного банка данных о концентрации морских льдов Арктики с разрешением 1 км на основе тепловых инфракрасных и пассивных микроволновых спутниковых данных.

350. Machine learning approaches to retrieve pan-Arctic melt ponds from visible satellite imagery / S. Lee, J. Stroeve, M. Tsamados, A. L. Khan // *Remote Sensing of Environment*. – 2020. – Vol. 247. – Art. 111919. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111919>. – Bibliogr.: p. 22–23. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720302893>.

Методы машинного обучения для получения данных о водоемах протаивания на морских льдах Панарктики по спутниковым снимкам.

351. Magritsky D.V. Potential hydrological restrictions on water use in the basins of rivers flowing into Russian Arctic seas / D. V. Magritsky, N. L. Frolova, O. M. Pakhomova // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2020. – Vol. 13, № 2. – P. 25–34. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2019-59>. – Bibliogr.: p. 33–34. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1155>.

Возможные гидрологические ограничения водопользования в бассейнах рек, впадающих в моря Российской Арктики.

352. Marcianesi F. Arctic sea ice and snow cover albedo variability and trends during the last three decades / F. Marcianesi, G. Aulicino, P. Wadhams // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 28. – Art. 100617. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100617>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301390>.

Изменчивость и тенденции альbedo морского льда и снежного покрова Арктики за последние три десятилетия.

353. Mathis M. The impact of meltwater discharge from the Greenland ice sheet on the Atlantic nutrient supply to the northwest European shelf / M. Mathis, U. Mikolajewicz // *Ocean Science*. – 2020. – Vol. 16, № 1. – P. 167–193. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-167-2020>. – Bibliogr.: p. 189–193. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/167/2020/os-16-167-2020.html>.

Влияние сброса талых вод с ледникового щита Гренландии на поступление питательных веществ из Атлантического океана на северо-западный европейский шельф.

Измерения проведены в субарктических водах Северной Атлантики.

354. Meier W.N. Assessing the potential of enhanced resolution gridded passive microwave brightness temperatures for retrieval of sea ice parameters / W. N. Meier, J. S. Stewart // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 16. – Art. 2552. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12162552>. – Bibliogr.: p. 13–14 (31 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/16/2552>.

Оценка потенциала пассивных СВЧ-яркостных температур с сеткой высокого разрешения для получения параметров морских льдов Арктики.

355. Meier W.N. Assessment of the stability of passive microwave brightness temperatures for NASA Team sea ice concentration retrievals / W. N. Meier, J. S. Stewart // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 14. – Art. 2197. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12142197>. – Bibliogr.: p. 14–16 (32 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/14/2197>.

Оценка стабильности пассивных СВЧ-яркостных температур для определения концентрации морских льдов с использованием алгоритма команды НАСА.

Приведены данные по Арктике и Антарктике.

356. Merchel M. Increases in the temperature and salinity of deep and intermediate waters in the West Spitsbergen current region in 1997–2016 / M. Merchel, W. Walczowski // *Oceanologia*. – 2020. – Vol. 62, № 4, pt. A. – P. 501–510. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2020.08.001>. – Bibliogr.: p. 509–510. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0078323420300609>.

Повышение температуры и солености глубинных и промежуточных водных масс в районе Западно-Шпицбергенского течения в 1997–2016 гг.

357. Mizobata K. Reconstruction of Bering strait volume transport suggesting the contribution of Bering sea continental shelf to the pressure head forcing / K. Mizobata // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100560. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100560>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300694>.

Реконструкция транспорта значительного объема вод через Берингов пролив, предполагающая вклад континентального шельфа Берингова моря в образование напора.

358. Monitoring of sea-ice-atmosphere interface in the proximity of Arctic tide-water glaciers: the contribution of marine robotics / G. Bruzzone, A. Odetti, M. Caccia, R. Ferretti // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 11. – Art. 1707. – P. 1–30. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12111707>. – Bibliogr.: p. 28–30 (52 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1707>.

Мониторинг границы раздела морской лед – атмосфера вблизи арктических приливных ледников Шпицбергена с использованием морской робототехники.

359. Monteban D. Physical oceanographic conditions and a sensitivity study on meltwater runoff in a West Greenland fjord: Kangerlussuaq / D. Monteban, J. O. P. Pedersen, M. H. Nielsen // *Oceanologia*. – 2020. – Vol. 62, № 4, pt. A. – P. 460–477. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2020.06.001>. – Bibliogr.: p. 475–477. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0078323420300580>.

Физические океанографические условия и исследование чувствительности стока талых вод во фьорде Kangerlussuaq Западной Гренландии.

360. Murfitt J. Assessing the performance of methods for monitoring ice phenology of the world's largest high Arctic lake using high-density time series analysis of Sentinel-1 data / J. Murfitt, C. R. Duguay // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12,

№ 3. – Art. 382. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12030382>. – Bibliogr.: p. 21–25 (65 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/3/382>.

Оценка эффективности методов мониторинга ледовой фенологии крупнейшего в мире высокогорного озера Арктики с использованием анализа временных рядов высокой плотности спутниковых данных Sentinel-1.

Объект исследования – озеро Hazen на острове Элсмир, Канада.

361. Natural variability of the Arctic ocean sea ice during the present interglacial / A. De Vernal, C. Hillaire-Marcel, C. Le Duc [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 42. – P. 26069–26075. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2008996117>. – Bibliogr.: p. 26074–26075 (84 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/42/26069>.

Природная изменчивость морских льдов Северного Ледовитого океана в период современного межледникового.

362. New insights into SMOS sea surface salinity retrievals in the Arctic ocean / A. Supply, J. Boutin, J.-L. Vergely [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 249. – Art. 112027. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112027>. – Bibliogr.: p. 23–24. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720303977>.

Новые спутниковые данные SMOS о восстановлении солёности поверхностных вод в Северном Ледовитом океане.

363. Observation of on-ice wind waves under grease ice in the western Arctic ocean / T. Kodaira, T. Waseda, T. Nose [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100567. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100567>. – Bibliogr.: p. 10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300761>.

Наблюдение за ветровыми волнами подо льдом в западной части Северного Ледовитого океана.

364. Observations of wintertime low-level jets in the coastal region of the Laptev sea in the Siberian Arctic using SODAR/RASS / G. Heinemann, C. Drüe, P. Schwarz, A. Makshtas // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 8. – Art. 1421. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13081421>. – Bibliogr.: p. 17–19 (43 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/8/1421>.

Наблюдения за низкоуровневыми потоками в прибрежной зоне моря Лаптевых зимой, Сибирская Арктика, с использованием акустической системы SODAR/RASS.

365. Ocean melting of the Zachariae Isstrøm and Nioghalvfjerdingsfjorden glaciers, northeast Greenland / L. An, E. Rignot, M. Wood [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 2. – Art. e2015483118. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2015483118>. – Bibliogr.: p. 7–8 (47 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/118/2/e2015483118>.

Батиметрические данные океана и районе таяния выводных ледников Zachariae и Nioghalvfjerdingsfjorden на северо-востоке Гренландии.

366. Olson K.R. Sediment delivery by the Yukon river to the Yukon flats, Yukon delta and the Bering sea / K. R. Olson, J. M. Lang // Open Journal of Soil Science. – 2020. – Vol. 10, № 9. – P. 410–442. – DOI: <https://doi.org/10.4236/ojss.2020.109022>. – Bibliogr.: p. 441–442 (31 ref.). – URL: <https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=103129>.

Транспорт взвешенных наносов по реке Юкон до района отмелей, дельты и Берингова моря.

367. On the coagulated pancake ice formation: observation in the refreezing Chukchi sea and comparison to the Antarctic consolidated pancake ice / T. Nose, T. Waseda, T. Kodaira, J. Inoue // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100622. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100622>. – Bibliogr.: p. 14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301456>.

О формировании коагулированных блинчатых льдов: наблюдение в замерзающем Чукотском море и сравнение с антарктическими подобными льдами.

368. Osadchlev A. Wind-driven coastal upwelling near large river deltas in the Laptev and East-Siberian seas / A. Osadchlev, K. Silvestrova, S. Myslenkov // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 5. – Art. 844. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12050844>. – Bibliogr.: p. 20–25 (106 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/5/844>.

Вызванный ветром подъем вод у побережий в районе дельт крупных рек в морях Лаптевых и Восточно-Сибирском.

369. Performance of OLCI Sentinel-3A satellite in the Northeast Pacific coastal waters / F. Giannini, B. P. V. Hunt, D. Jacoby, M. Costa // Remote Sensing of Environment. – 2021. – Vol. 256. – Art. 112317. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112317>. – Bibliogr.: p. 20–22. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721000353>.

Получение спутниковых данных OLCI Sentinel-3A о прибрежных водах северо-восточной части Тихого океана.

Оценка биофизической характеристики вод у побережья Британской Колумбии и Южной Аляски.

370. Periglacial slopewash dominated by solute transfers and subsurface erosion on a high Arctic slope / M. Paquette, D. Fortier, M. Lafrenière, W. F. Vincent // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 4. – P. 472–486. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2066>. – Bibliogr.: p. 484–486 (74ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2066>.

Вымывание частиц на высокоширотном пригляциальном арктическом склоне с преобладанием переноса растворенных веществ и подповерхностной эрозии, остров Элсмир.

371. Properties and dynamics of mesoscale eddies in Fram strait from a comparison between two high-resolution ocean-sea ice models / C. Wekerle, T. Hattermann, Q. Wang [et al.] // Ocean Science. – 2020. – Vol. 16, № 5. – P. 1225–1246. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-1225-2020>. – Bibliogr.: p. 1243–1246. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/1225/2020/os-16-1225-2020.html>.

Свойства и динамика мезомасштабных вихрей в проливе Фрама по данным сравнения двух моделей высокого разрешения океан – морской лед.

372. Properties of surface water masses in the Laptev and the East Siberian seas in summer 2018 from in situ and satellite data / A. Tarasenko, A. Supply, N. Kusse-Tiuz [et al.] // Ocean Science. – 2021. – Vol. 17, № 1. – P. 221–247. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-221-2021>. – Bibliogr.: p. 245–247. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/221/2021/os-17-221-2021.html>.

Свойства поверхностных водных масс в морях Лаптевых и Восточно-Сибирском летом 2018 г. по натурным и спутниковым данным.

373. Reiser F. A new algorithm for daily sea ice lead identification in the Arctic and Antarctic winter from thermal-infrared satellite imagery / F. Reiser, S. Willmes, G. Heinemann // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 12. – Art. 1957. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12121957>. – Bibliogr.: p. 15–16 (33 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/12/1957>.

Новый алгоритм ежедневного выявления полыней в арктических и антарктических морских льдах зимой по тепловизионным спутниковым снимкам инфракрасного диапазона.

374. Repeated high flows drive morphological change in rivers in recently deglaciated catchments / L. J. B. Eagle, J. L. Carrivick, A. M. Milner [et al.] // Earth Surface Processes and Landforms. – 2021. – Vol. 46, № 7. – P. 1294–1310. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.5098>. – Bibliogr.: p. 1307–1310. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.5098>.

Повторяющиеся высокие уровни воды приводят к морфологическим изменениям русел рек на водосборах, недавно освободившихся ото льда.

Исследование проведено на юго-востоке Аляски.

375. Retrieval of melt pond fraction over Arctic sea ice during 2000–2019 using an ensemble-based deep neural network / Yi. Ding, X. Cheng, J. Liu [et al.] // Re-

mote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 17. – Art. 2746. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12172746>. – Bibliogr.: p. 26–29 (76 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/17/2746>.

Получение данных о фракциях водоемов протаивания в арктических морских льдах в 2000–2019 гг. с использованием глубокой нейронной сети.

376. Retrieval of summer sea ice concentration in the Pacific Arctic ocean from AMSR2 observations and numerical weather data using random forest regression / H. Han, S. Lee, H.-Ch. Kim, M. Kim // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 12. – Art. 2283. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13122283>. – Bibliogr.: p. 18–20 (61 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/12/2283>.

Данные наблюдений AMSR2 о концентрации морского льда летом в притихоокеанской части Северного Ледовитого океана и численные характеристики погоды, полученные с использованием случайной регрессии лесов.

377. Satellite observations for detecting and forecasting sea-ice conditions: a summary of advances made in the SPICES Project by the EU's Horizon 2020 programme / M. Mäkynen, J. Haapala, G. Aulicino [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 7. – Art. 1214. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12071214>. – Bibliogr.: p. 18–20 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/7/1214>.

Спутниковые наблюдения для обнаружения и прогнозирования состояния морских льдов: о результатах работ по проекту SPICES в рамках программы ЕС "Horizon 2020".

О совершенствовании прогноза крупномасштабных сезонных аномалий морского льда вдоль трассы Северного морского пути.

378. Sea ice concentration products over polar regions with Chinese FY3C/MWRI data / L. Shi, S. Liu, Yi. Shi [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 11. – Art. 2174. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13112174>. – Bibliogr.: p. 20–21 (34 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/11/2174>.

Сведения о концентрации морских льдов в полярных регионах, сравнение с китайскими данными FY3C/MWRI.

379. Sea ice surface temperature retrieval from Landsat 8/TIRS: evaluation of five methods against in situ temperature records and MODIS IST in Arctic region / P. Fan, X. Pang, X. Zhao [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 248. – Art. 111975. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111975>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003442572030345X>.

Определение температуры поверхности морских льдов по спутниковым данным Landsat 8/TIRS: оценка пяти методов с учетом данных in situ и MODIS IST в Арктическом регионе.

380. Sea surface temperature variability on the SE-Greenland shelf (1796–2013 CE) and its influence on Thrym glacier in Nørre Skjoldungesund / D. J. Wangner, M.-A. Sicre, K. K. Kjeldsen [et al.] // Paleoceanography and Paleoclimatology. – 2020. – Vol. 35, № 3. – Art. e2019PA003692. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019PA003692>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019PA003692>.

Изменчивость температуры поверхности моря на юго-восточном шельфе Гренландии (1796–2013 гг.) и ее влияние на ледник Тхрым в районе Nørre Skjoldungesund.

381. Sea-ice and water dynamics and moonlight impact the acoustic backscatter diurnal signal over the eastern Beaufort sea continental slope / I. A. Dmitrenko, V. Y. Petrushevich, G. Darnis [et al.] // Ocean Science. – 2020. – Vol. 16, № 5. – P. 1261–1283. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-1261-2020>. – Bibliogr.: p. 1280–1283. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/1261/2020/os-16-1261-2020.html>.

Динамика морского льда, воды и лунный свет влияют на суточный акустический сигнал обратного рассеяния над восточным континентальным склоном моря Бофорта.

382. Seasonal evolution of L-band SAR backscatter over landfast Arctic sea ice / M. S. Mahmud, V. Nandan, S. E. L. Howell [et al.] // Remote Sensing of Environ-

ment. – 2020. – Vol. 251. – Art. 112049. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112049>. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720304193>.

Сезонная эволюция обратного рассеяния радарных данных SAR L-диапазона над припайным арктическим морским льдом.

383. Self- and inter-crossover points of Jasons' missions as new essential addition of satellite altimetry in the sub-Arctic seas and the Southern ocean / S. Badulin, A. Kostianoy, P. Shabanov [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 4. – Art. 658. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13040658>. – Bibliogr.: p. 21–23 (81 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/4/658>.

Точки пересечения программ TOPEX/Poseidon и Jasons как новое важное дополнение к данным спутниковой альтиметрии в субарктических морях и Южном океане.

384. Sensitivity of Arctic sea ice extent to sea ice concentration threshold choice and its implication to ice coverage decadal trends and statistical projections / J. L. Matthews, G. Peng, W. N. Meier, O. Brown // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 5. – Art. 807. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12050807>. – Bibliogr.: p. 17 (19 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/5/807>.

Чувствительность протяженности арктического морского льда к выбору его пороговой концентрации и ее влияние на десятилетние тренды и статистические прогнозы ледового покрова.

385. Sharmar V. Evaluation of interdecadal trends in sea ice, surface winds and ocean waves in the Arctic in 1980–2019 / V. Sharmar, M. Markina // Russian Journal of Earth Sciences. – 2021. – Vol. 21, № 2. – Art. ES2002. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.2205/2020ES000741>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <http://rjes.wdcb.ru/journals/rjes/v21/2020ES000741/2020ES000741.pdf>.

Оценка междекадных трендов морского льда, приземных ветров и океанских волн в Арктике в 1980–2019 гг.

386. Spatial and temporal variability of minimum brightness temperature at the 6.925 GHz Band of AMSR2 for the Arctic and Antarctic oceans / Yo.-J. Kwon, S. Hong, J.-W. Park [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 11. – Art. 2122. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13112122>. – Bibliogr.: p. 12–14 (65 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/11/2122>.

Пространственно-временная изменчивость минимальных яркостных температур в диапазоне 6,925 ГГц AMSR2 для Северного Ледовитого и Антарктического океанов.

387. Spatial and temporal variations in the extent and thickness of Arctic landfast ice / Z. Li, J. Zhao, J. Su [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 1. – Art. 64. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12010064>. – Bibliogr.: p. 18–20 (56 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/1/64>.

Пространственные и временные вариации протяженности и мощности припайных арктических льдов.

388. Spatial variation of flow characteristics in a subarctic meandering river in ice-covered and open-channel conditions: a 2D hydrodynamic modelling approach / E. Lotsari, T. Tarsa, M. Kämäri [et al.] // Earth Surface Processes and Landforms. – 2019. – Vol. 44, № 8. – P. 1509–1529. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4589>. – Bibliogr.: p. 1528–1529. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4589>.

Пространственное изменение характеристик течения в субарктической меандрирующей реке в условиях покрытого льдом и открытого русла: 2D-гидродинамическое моделирование.

Район исследования расположен в Северной Финляндии.

389. Spring leads in the Beaufort sea and its interannual trend using Terra/MODIS thermal imagery / M. Qu, X. Pang, X. Zhao [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2021. – Vol. 256. – Art. 112342. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112342>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721000602>.

Весенние полыньи в море Бофорта и их межгодовые тренды по данным тепловизора Terra/MODIS.

390. Status and trends of Arctic ocean environmental change and its impacts on marine biogeochemistry: findings from the ArCS project / T. Kikuchi, Sh. Nishino, A. Fujiwara [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100639. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100639>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000037>.

Состояние и тенденции изменения среды Северного Ледовитого океана и его влияние на биогеохимию морских экосистем: результаты исследований в рамках проекта ArCS.

391. Sub-Arctic river bank dynamics and driving processes during the open-channel flow period / E. Lotsari, C. Hackney, J. Salmela [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2020. – Vol. 45, № 5. – P. 1198–1216. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4796>. – Bibliogr.: p. 1214–1216. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4796>.

Динамика берегов субарктических рек и факторы, обуславливающие русловые процессы в период стока.

Исследование проведено на реке Pulmanki, север Финляндии.

392. Subpolar marginal seas fuel the North Pacific through the intermediate water at the termination of the global ocean circulation / J. Nishioka, H. Obata, H. Ogawa [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2020. – Vol. 117, № 23. – P. 12665–12673. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2000658117>. – Bibliogr.: p. 12672–12673 (53 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/23/12665>.

Приполярные окраинные моря поставляют питательные вещества в северную часть Тихого океана с промежуточными водами в результате глобальной океанической циркуляции.

393. Supraglacial lake drainage at a fast-flowing Greenlandic outlet glacier / T. R. Chudley, P. Christoffersen, S. H. Doyle [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2019. – Vol. 116, № 51. – P. 25468–25477. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1913685116>. – Bibliogr.: p. 25477 (57 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/116/51/25468>.

Дренаж надледникового озера на быстродвижущемся выводном гренландском леднике.

394. Surface freshwater fluxes in the Arctic and subarctic seas during contrasting years of high and low summer sea ice extent / S. B. Hall, B. Subrahmanyam, E. S. Nyadjro, A. Samuelsen // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 8. – Art. 1570. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13081570>. – Bibliogr.: p. 16–19 (78 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/8/1570>.

Потоки поверхностных пресных вод в арктических и субарктических морях в разные годы с обширной и малой площадью летнего морского льда.

395. Tanaka Ya. Estimating meltwater drainage onset timing and duration of landfast ice in the Canadian Arctic archipelago using AMSR-E passive microwave data / Ya. Tanaka // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 6. – Art. 1033. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12061033>. – Bibliogr.: p. 10–12 (30 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/6/1033>.

Оценка времени начала и продолжительности стока талых вод и их влияния на припайные льды Канадского Арктического архипелага с использованием пассивных микроволновых данных AMSR-E.

396. Tenuous correlation between snow depth or sea ice thickness and C- or X-band backscattering in Nunavik fjords of the Hudson strait / S. Dufour-Beauséjour, M. Bernier, J. Simon [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 4. – Art. 768. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13040768>. – Bibliogr.: p. 18–20 (58 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/4/768>.

Слабая корреляция между глубиной снега, толщиной морских льдов и обратным рассеянием С- или Х-диапазонов во фьордах, расположенных вдоль побережья Нунавика в Гудзоновом проливе.

397. The effects of ice cover on flow characteristics in a subarctic meandering river / E. Lotsari, E. Kasvi, M. Kämäri, P. Alho // *Earth Surface Processes and Landforms*. –

2017. – Vol. 42, № 8. – P. 1195–1212. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4089>. – Bibliogr.: p. 1211–1212. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4089>.

Влияние ледяного покрова на характеристики течения субарктической меандрирующей реки Pultanki (север Финляндии).

398. The potential of space-based sea surface salinity on monitoring the Hudson bay freshwater cycle / W. Tang, S. H. Yueh, D. Yang [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 5. – Art. 873. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12050873>. – Bibliogr.: p. 19–21 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/5/873>.

Вероятное изменение солёности поверхностных вод для мониторинга круговорота пресных вод в Гудзоновом заливе.

399. Tidal analysis of GNSS reflectometry applied for coastal sea level sensing in Antarctica and Greenland / S. Tabibi, F. Geremia-Nievinski, O. Francis, T. Van Dam // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 248. – Art. 111959. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111959>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720303291>.

Анализ приливов и отливов по данным GNSS рефлектометрии, применяемой для измерения уровня моря у побережья Антарктиды и Гренландии.

400. Using saildrones to validate Arctic sea-surface salinity from the SMAP satellite and from ocean models / J. Vazquez-Cuervo, Ch. Gentemann, W. Tang [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 5. – Art. 831. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13050831>. – Bibliogr.: p. 14–16 (40 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/5/831>.

Использование парусных устройств для проверки спутниковых данных SMAP и моделирования солёности поверхностных вод Северного Ледовитого океана.

401. Van der Sanden J.J. An automated procedure to map breaking river ice with C-band HH SAR data / J. J. Van der Sanden, H. Drouin, T. Geldsetzer // Remote Sensing of Environment. – 2021. – Vol. 252. – Art. 112119. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112119>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720304922>.

Автоматическая процедура для картирования ледохода на реке с использованием спутниковых данных HH SAR С-диапазона.

Методика опробована на реках Северной Канады.

402. Vertical distribution of water mass properties under the influence of subglacial discharge in Bowdoin fjord, northwestern Greenland / Y. Ohashi, S. Aoki, Y. Matsumura [et al.] // Ocean Science. – 2020. – Vol. 16, № 3. – P. 545–564. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-545-2020>. – Bibliogr.: p. 562–564. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/545/2020/os-16-545-2020.html>.

Вертикальное распределение характеристик водных масс под влиянием подледникового стока во фьорде Bowdoin, северо-запад Гренландии.

403. Vincent R.F. An examination of the non-formation of the North water polynya ice arch / R. F. Vincent // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 17. – Art. 2712. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12172712>. – Bibliogr.: p. 14–16 (37 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/17/2712>.

Исследование несформированности контура Северной полыньи во льдах пролива Nares.

404. Weckwerth P. Where will widening occur in an outwash braidplain? A new approach to detecting controls on fluvial lateral erosion in a glacierized catchment (north-western Spitsbergen, Svalbard) / P. Weckwerth, I. Sobota, K. Greñ // Earth Surface Processes and Landforms. – 2021. – Vol. 46, № 5. – P. 942–967. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.5069>. – Bibliogr.: p. 962–967. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.5069>.

Где будет усиленный размыв берегов на разветвленном участке равнинной реки? Новый подход к обнаружению средств контроля боковой речной эрозии на ледниковом водосборе (северо-запад Шпицбергена).

405. Wu Yu. Assessment of machine learning classifiers for global lake ice cover mapping from MODIS TOA reflectance data / Yu. Wu, C. R. Duguay, L. Xu // *Remote Sensing of Environment*. – 2021. – Vol. 253. – Art. 112206. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112206>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720305794>.

Оценка классификаторов машинного обучения для глобального картирования ледяного покрова озера по спутниковым данным отражения MODIS TOA.

Приведены данные по озерам Северной Канады, Финляндии и России (Таймыру, Байкалу, Онежскому, Ладожскому).

406. Yu L. Variability and uncertainty of satellite sea surface salinity in the subpolar North Atlantic (2010–2019) / L. Yu // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 13. – Art. 2092. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12132092>. – Bibliogr.: p. 20–23 (62 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/13/2092>.

Изменчивость и неопределенность спутниковых данных о солености морских поверхностных вод в приполярных районах Северной Атлантике (2010–2019 гг.).

407. Zimovets A.A. Assessment of self-cleaning ability of the Northern Dvina river estuary / A. A. Zimovets // *Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.)*. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 808–812. – Библиогр.: с. 811–812 (20 назв.). + CD-ROM.

Оценка способности к самоочищению устья реки Северная Двина.

См. также № 48, 80, 93, 98, 99, 108, 117, 119, 129, 130, 155, 171, 173, 183, 424, 427, 431, 437, 451, 452, 593, 603, 641, 707, 726, 788, 850, 852, 862, 966, 1031, 1035, 1065, 1080, 1082, 1088, 1089, 1090, 1095, 1096, 1097, 1106, 1109, 1120, 1123, 1124, 1125, 1130, 1132, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1146, 1147, 1153, 1154, 1155, 1156, 1161, 1163, 1165, 1172, 1173, 1174, 1180, 1182, 1183, 1206, 1384, 1385, 1387, 1534, 1589, 1797, 1867

Многолетняя мерзлота

408. Бутаков В.И. Криогенное концентрирование и миграционная способность элементов при формировании подземных льдов / В. И. Бутаков, Е. А. Слагода // *Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.)*. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 47–50. – Библиогр.: с. 50 (4 назв.).

Изучены подземные льды Ямала.

409. Влияние квазистационарного температурного состояния геотехнических систем дорожных насыпей в криолитозоне на активность криогенных процессов / В. А. Исаков, В. И. Гребенец, В. В. Фунникова [и др.] // *Инженерная геология*. – 2020. – Т. 15, № 4. – С. 54–67. – DOI: <https://doi.org/10.25296/1993-5056-2020-15-4-54-67>. – Библиогр.: с. 64–65 (23 назв.).

410. Влияние на прочность глинистых грунтов изменений свойств гидратных пленок при температурных воздействиях / Ф. С. Карпенко, В. Н. Кутергин, С. И. Фролов, Р. В. Собин // *Геозология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология*. – 2021. – № 1. – С. 69–78. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921010033>. – Библиогр.: с. 77 (20 назв.).

Изучены свойства мерзлых грунтов на примере глинистых пород участка южного берега Байдарской губы.

411. Геокриологические факторы активизации термокарстовых процессов в Центральной Якутии / Н. В. Нестерова, О. М. Макарьева, А. Н. Федоров,

А. Н. Шихов // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 739–744. – Библиогр.: с. 744 (8 назв.).

412. Геопространственный мониторинг бугров пучения / С. Н. Бастриков, И. О. Биндер, М. М. Мансурова, К. М. Мансуров // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 34–37. – Библиогр.: с. 37 (5 назв.).

Построена модель температурных полей на Самбургском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

413. Гляциодислокации у острова Высокий, Большая Имандра (Мурманская область) / Н. В. Демина, А. А. Вашков, О. Ю. Носова [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 60–65. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10709>. – Библиогр.: с. 64–65. – URL: <http://www.evgen-gusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

414. Гнатюк И.И. Оценка глубины сезонного оттаивания при изменении теплофизических характеристик насыпных грунтов / И. И. Гнатюк, Р. Г. Мотенко // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. – 2021. – № 1. – С. 117–123. – Библиогр.: с. 123.

Изучены насыпные грунты, отобранные на месторождениях Западной Сибири, дана оценка влияния их теплофизических свойств на изменение мощности сезонно-талого слоя.

415. Горелик Я.Б. Влияние поверхностного обводнения на температурный режим мерзлых грунтов / Я. Б. Горелик, И. В. Земеров // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2020. – Т. 6, № 1. – С. 10–40. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2020-6-1-10-40>. – Библиогр.: с. 34–36 (36 назв.).

416. Железняк И.И. Теоретическое обоснование гипотезы о природе образования жерла цилиндрической формы криогенного вулкана в криолитозоне Арктики / И. И. Железняк, П. Ю. Лукьянов // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – № 4. – С. 86–93. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-4-86-93>. – Библиогр.: с. 90–91 (30 назв.).

417. Жирков А.Ф. Теплофизические свойства горных пород месторождений алмазов на Сибирской платформе / А. Ф. Жирков, А. Р. Кириллин, В. И. Жижин // Современные методы и средства исследований теплофизических свойств веществ : сборник трудов V Международной научно-технической конференции (23–24 мая 2019 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – С. 157–164. – Библиогр.: с. 163–164 (18 назв.).

Изучена теплопроводность многолетнемерзлых пород региона.

418. Казанцева Л.А. Мониторинг геокриологических условий природных ландшафтов на трассе газопровода Надым – Пунга / Л. А. Казанцева, С. В. Воробьева // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 132–135. – Библиогр.: с. 135 (4 назв.).

419. Каталог и Атлас гигантских наледей-тарынов Северо-Востока России / В. Р. Алексеев, О. М. Макарьева, А. Н. Шихов [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого

Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1037–1042. – Библиогр.: с. 1041–1042 (10 назв.).

420. Кириллин А.Р. Теплофизические исследования горных пород восточного крыла Якутского поднятия Адданской антеклизы / А. Р. Кириллин, В. И. Жижин, М. Н. Железняк // Современные методы и средства исследований теплофизических свойств веществ : сборник трудов V Международной научно-технической конференции (23–24 мая 2019 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – С. 198–205. – Библиогр.: с. 205 (11 назв.).

Дан анализ глубины залегания нижней границы многолетнемерзлых толщ.

421. Кротков В.Е. Территориальная дифференциация проявления криогенных процессов на Земле Норденшельда (о. Западный Шпицберген) / В. Е. Кротков, А. А. Письменюк, А. И. Кизяков // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 66–70. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10611>. – Библиогр.: с. 70. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

422. Маслаков А.А. Деградация льдистых отложений приморских равнин Восточной Чукотки при современных климатических условиях / А. А. Маслаков, Н. Н. Комова // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 113–117. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10615>. – Библиогр.: с. 116–117. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

423. Маслаков А.А. Переходный слой многолетнемерзлых пород приморских равнин Восточной Чукотки / А. А. Маслаков, Е. Г. Егоров, Г. М. Зеленский // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 118–123. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10717>. – Библиогр.: с. 122–123. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

424. Мерзлотно-гидрогеологические условия западной части Земли Норденшельда (арх. Шпицберген) / Н. Э. Демидов, А. Л. Борисик, С. Р. Векулич [и др.] // Геофизические процессы и биосфера. – 2020. – Т. 19, № 4. – С. 68–93. – DOI: <https://doi.org/10.21455/GPB2020.4-6>. – Библиогр.: с. 90–91.

425. Поморцева А.А. Гелиоциклические модуляции изменчивости природно-климатических и инженерно-геологических обстановок в криолитозоне (на примере Якутии) / А. А. Поморцева, О. А. Поморцев // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 12. – С. 151–156. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37552>. – Библиогр.: с. 156 (10 назв.).

426. Примаков С.С. Определение границ микроклиматических характеристик при расчете параметров теплообмена в процессе адаптации геоэкологической модели / С. С. Примаков, И. В. Забора // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 79–97. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2019-5-4-79-97>. – Библиогр.: с. 93–94 (17 назв.).

427. Протаивание русла малой реки криолитозоны: результаты наблюдений на р. Шестаковке (Центральная Якутия) / А. М. Тарбеева, В. С. Ефремов, Л. С. Лебедева [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 783–788. – Библиогр.: с. 788 (9 назв.).

428. Современные тренды эволюции криолитозоны Российской Арктики при климатических изменениях / А. А. Васильев, К. А. Никитин, И. Д. Стрелецкая [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-

Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 16–20. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10603>. – Библиогр.: с. 20. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

429. Сулейманов А.А. В начале пути: из истории экспедиционных исследований по изучению криогенных процессов и явлений в арктических районах Якутии 1947–1951 гг. / А. А. Сулейманов // Северные архивы и экспедиции. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 153–164. – DOI: <https://doi.org/10.31806/2542-1158-2021-5-1-153-164>. – Библиогр.: с. 163–164 (21 назв.).

430. Чижова Ю.Н. Изотопный состав кислорода и водорода повторно-жильных льдов Центрального Ямала / Ю. Н. Чижова, Е. М. Бабкин, А. В. Хомутов // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 137–148. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421010077>. – Библиогр.: с. 146–148 (35 назв.).

431. A model for stable isotopes of residual liquid water and ground ice in permafrost soils using arbitrary water chemistries and soil-specific empirical residual water functions / D. A. Fisher, D. Lacelle, W. Pollard, B. Faucher // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 2. – P. 248–260. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2079>. – Bibliogr.: p. 259–260 (34 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2079>.

Модель стабильных изотопов остаточных вод и подземных льдов многолетнемерзлых грунтов с использованием произвольного химизма и эмпирических функций остаточной воды для конкретных почв.

Район исследования – дельта Маккензи, Северо-Западные Территории, Канада.

432. Arzhanov M.M. Modeling thermal regime and evolution of the methane hydrate stability zone of the Yamal peninsula permafrost / M. M. Arzhanov, V. V. Malakhova, I. I. Mokhov // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 4. – P. 487–496. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2074>. – Bibliogr.: p. 494–496. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2074>.

Моделирование термического режима и эволюции зоны устойчивости метангидратов вечной мерзлоты полуострова Ямал.

433. Boisson A. Permafrost aggradation along the emerging eastern coast of Hudson bay, Nunavik (northern Québec, Canada) / A. Boisson, M. Allard, D. Sarrazin // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 1. – P. 128–140. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2033>. – Bibliogr.: p. 138–140 (69 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2033>.

Агградация многолетней мерзлоты вдоль формирующегося восточного побережья Гудзона залива, Нунавик (Северный Квебек, Канада).

434. Burn C.R. Long-term field measurements of climate-induced thaw subsidence above ice wedges on hillslopes, western Arctic Canada / C. R. Burn, A. G. Lewkowitz, M. A. Wilson // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 2. – P. 261–276. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2113>. – Bibliogr.: p. 274–276 (63 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2113>.

Долгосрочные полевые измерения протаивания, вызванного климатом, над клиньями льда на склонах холмов, арктические районы Западной Канады.

435. Debris cover on thaw slumps and its insulative role in a warming climate / S. Zwieback, J. Boike, P. Marsh, A. Berg // Earth Surface Processes and Landforms. – 2020. – Vol. 45, № 11. – P. 2631–2646. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4919>. – Bibliogr.: p. 2644–2646. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4919>.

Влияние обломочного материала на просадку при оттаивании многолетней мерзлоты и его изолирующая роль при потеплении климата.

Измерения проведены на побережьях озер Канадской Арктики.

436. Exploring near-surface ground ice distribution in patterned-ground tundra: correlations with topography, soil and vegetation / P. Wang, J. De Jager, A. Nauta

[et al.] // *Plant and Soil*. – 2019. – Vol. 444. – P. 251–265. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04276-7>. – Bibliogr.: p. 263–265. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-019-04276-7>.

Изучение распределения приповерхностных подземных льдов в полигональных тундрах: корреляции с топографией, почвой и растительностью.

Исследования проводились в Кыргальском заповеднике, Индигирская низменность, Якутия.

437. Fisher D.A. A model of unfrozen water content and its transport in icy permafrost soils: effects on ground ice content and permafrost stability / D. A. Fisher, D. Lacelle, W. Pollard // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2020. – Vol. 31, № 1. – P. 184–199. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2031>. – Bibliogr.: p. 197–199 (51 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2031>.

Модель содержания незамерзшей воды и ее переноса во льдах многолетнемерзлых грунтов: влияние на содержание грунтового льда и стабильность мерзлоты.

438. Gagnon S. Changes in ice-wedge activity over 25 years of climate change near Salluit, Nunavik (northern Québec, Canada) / S. Gagnon, M. Allard // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2020. – Vol. 31, № 1. – P. 69–84. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2030>. – Bibliogr.: p. 83–84 (54 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2030>.

Изменения активности жильных льдов за 25 лет изменения климата в районе Salluit, Нунавик (Северный Квебек, Канада).

439. Garibaldi M.C. Utilizing the TTOP model to understand spatial permafrost temperature variability in a High Arctic landscape, cape Bounty, Nunavut, Canada / M. C. Garibaldi, P. P. Bonneventure, S. F. Lamoureux // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2021. – Vol. 32, № 1. – P. 19–34. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2086>. – Bibliogr.: p. 32–34 (67 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2086>.

Использование TTOP-модели для понимания пространственной изменчивости температуры многолетней мерзлоты в арктическом ландшафте, мыс Баунти, Нунавут, Канада.

440. Holloway J.E. Half a century of discontinuous permafrost persistence and degradation in western Canada / J. E. Holloway, A. G. Lewkowicz // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2020. – Vol. 31, № 1. – P. 85–96. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2017>. – Bibliogr.: p. 94–96 (67 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2017>.

Полвека существования и деградации сплошной многолетней мерзлоты в Западной Канаде.

441. Holocene pore-ice $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^2\text{H}$ records from drained thermokarst lake basins in the Old Crow Flats, Yukon, Canada / S. Bandara, D. Froese, T. J. Porter, F. Calmels // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2020. – Vol. 31, № 4. – P. 497–508. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2073>. – Bibliogr.: p. 506–508 (62 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2073>.

Изотопные исследования $\delta^{18}\text{O}$ и $\delta^2\text{H}$ голоценовых поровых льдов осушенных бассейнов термокарстовых озер района Old Crow Flats, Юкон, Канада.

442. Hot trends and impact in permafrost science / Y. Sjöberg, M. B. Siewert, A. C.A. Rudy [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2020. – Vol. 31, № 4. – P. 461–471. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2047>. – Bibliogr.: p. 470–471 (56 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2047>.

Современные тенденции и веяния в мерзловедении.

443. Multitemporal terrestrial laser scanning point clouds for thaw subsidence observation at Arctic permafrost monitoring sites / K. Anders, S. Marx, J. Boike [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2020. – Vol. 45, № 7. – P. 1589–1600. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4833>. – Bibliogr.: p. 1599–1600. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4833>.

Разновременное наземное лазерное сканирование для наблюдений за участками протаивания при мониторинге многолетней мерзлоты Канадской Арктики.

444. Observations and modelling of ground temperature evolution in the discontinuous permafrost zone in Nadym, north-west Siberia / I. T. Kukkonen, E. Suhonen, E. Ezhova [et al.] // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 2. – P. 264–280. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2040>. – Bibliogr.: p. 279–280 (53 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2040>.

Наблюдения и моделирование эволюции температуры грунтов в зоне прерывистой многолетней мерзлоты, район Надыма, северо-запад Сибири.

445. Paul J.R. Spatial and stratigraphic variation of near-surface ground ice in discontinuous permafrost of the taiga shield / J. R. Paul, S. V. Kokelj, J. L. Baltzer // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 1. – P. 3–18. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2085>. – Bibliogr.: p. 16–18 (76 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2085>.

Пространственно-стратиграфическая изменчивость подземных льдов, залегающих близко к поверхности в районах прерывистого распространения многолетней мерзлоты таежной зоны, Северо-Западные Территории, Канада.

446. Permafrost seasonal surface changes revealed from Sentinel-1 InSAR time-series, Yamal peninsula / K. Teshebaeva, K. J. Van Huissteden, A. V. Puzanov [et al.] // Proceedings of International Association of Hydrological Sciences. – 2020. – Vol. 382. – P. 183–187. – DOI: <https://doi.org/10.5194/piahs-382-183-2020>. – Bibliogr.: p. 186–187. – URL: <https://piahs.copernicus.org/articles/382/183/2020/>.

Сезонные изменения поверхности вечной мерзлоты, выявленные по временным рядам Sentinel-1 InSAR, полуостровов Ямал

Изучены сезонные смещения грунта при оттаивании мерзлоты, глубина деятельного слоя и антропогенное влияние в районе Бованенковского месторождения.

447. Population living on permafrost in the Arctic / J. Ramage, L. Jungsberg, Sh. Wang [et al.] // Population and Environment. – 2021. – Vol. 43, № 1. – P. 22–38. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11111-020-00370-6>. – Bibliogr.: p. 36–38. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11111-020-00370-6>.

Население, живущее в условиях многолетней мерзлоты в Арктике.

О последствиях деградации мерзлоты для жителей поселков циркумполярных районов и влиянии поселений на мерзлые породы.

448. Recent advances (2010–2019) in the study of taliks / H. B. O'Neill, P. Roy-Léveillé, L. Lebedeva, F. Ling // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 3. – P. 346–357. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2050>. – Bibliogr.: p. 354–357 (103 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2050>.

Последние достижения (2010–2019 гг.) в изучении таликов.

Обследованы талики Северо-Западных Территорий и Аляски.

449. Recent advances in the study of Arctic submarine permafrost / M. Angelopoulos, P. P. Overduin, F. Miesner [et al.] // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 3. – P. 442–453. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2061>. – Bibliogr.: p. 449–453 (118 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2061>.

Современные достижения в изучении подводной многолетней мерзлоты арктического шельфа.

450. Runge A. Mosaicking Landsat and Sentinel-2 data to enhance LandTrendr time series analysis in northern high latitude permafrost regions / A. Runge, G. Grosse // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 15. – Art. 2471. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12152471>. – Bibliogr.: p. 18–23 (98 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/15/2471>.

Мозаика спутниковых данных Landsat и Sentinel-2 для совершенствования анализа временных рядов LandTrendr в северных высокоширотных районах распространения многолетней мерзлоты.

Исследованы участки ландшафтов с различными климатическими, геологическими, геоморфологическими и растительными условиями в районах Северной Сибири.

451. Source apportionment of methane escaping the subsea permafrost system in the outer Eurasian Arctic shelf / J. Steinbach, H. Holmstrand, K. Shcherbakova

[et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 10. – Art. e2019672118. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2019672118>. – Bibliogr.: p. 9 (32 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/118/10/e2019672118>.

Распределение источников эмиссии метана из подводной многолетней мерзлоты на евразийском арктическом шельфе.

Измерения проведены в северной части моря Лаптевых.

452. Talks, cryopegs, and permafrost dynamics related to channel migration, Colville river delta, Alaska / E. Stephani, J. Drage, D. Miller [et al.] // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 2. – P. 239–254. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2046>. – Bibliogr.: p. 251–254 (96 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2046>.

Таики, криопэги и динамика многолетней мерзлоты, связанные с русловой миграцией, дельта реки Колвилл, Аляска.

453. The distribution and dynamics of aufeis in permafrost regions / T. Ensom, O. Makarieva, P. Morse [et al.] // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 3. – P. 383–395. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2051>. – Bibliogr.: p. 393–395 (87 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2051>.

Распределение и динамика наледей в районах распространения многолетней мерзлоты.

Приведены данные по северу Канады, Аляске, Северо-Востоку России.

454. The yedoma ice complex of Sobo-Sise island (eastern Lena delta) / S. Weterich, A. Aksenov, A. Kizyakov [et al.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 248–251. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10739>. – Библиогр.: с. 250–251. – URL: http://www.evgenyusev.narod.ru/semi_nar5/relief-2020.html.

Ледовой комплекс едомы острова Собо-Сисе (восточная часть дельты Лены).

455. Trends in satellite Earth observation for permafrost related analyses – a review / M. Philipp, A. Dietz, S. Buchelt, C. Kuenzer // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 6. – Art. 1217. – P. 1–57. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13061217>. – Bibliogr.: p. 38–57 (485 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/6/1217>.

Тренды в области дистанционного зондирования Земли для анализа процессов, связанных с деградацией многолетней мерзлоты: обзор.

См. также № 71, 72, 94, 95, 102, 106, 110, 112, 113, 114, 124, 216, 331, 470, 473, 972, 1036, 1037, 1040, 1058, 1059, 1099, 1233, 1442, 1496, 1602, 1699, 1730, 1738, 1805, 1807

Почвы

456. Бондаренко Н.Н. Изменение аминокислотного состава гумусовых веществ подзолистых почв в процессе естественного лесовосстановления после рубок главного пользования / Н. Н. Бондаренко, Е. М. Лаптева // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 1. – С. 126–132. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-1-126-132>. – Библиогр.: с. 131–132 (25 назв.).

Исследования проводились на территории Республики Коми.

457. Исследование кислотности сильнокислых почв рНКК < 3.3, содержащих обменные ионы железа (III) / Е. В. Ванчикова, Е. В. Шамрикова, М. А. Королев [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 2. – С. 183–195. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21020155>. – Библиогр.: с. 194–195 (23 назв.).

Почвенные образцы отобраны на территории Республики Коми и Ненецкого автономного округа.

458. Казаков Н.В. Почвы Камчатки и их охрана / Н. В. Казаков // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 75–79. – Библиогр.: с. 79.

459. Маслов М.Н. Биохимическая устойчивость водорастворимого органического вещества почв горной тундры Хибин при постпирогенной сукцессии / М. Н. Маслов, О. А. Маслова, Е. И. Копейна // Почвоведение. – 2021. – № 2. – С. 261–270. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21020106>. – Библиогр.: с. 268–270 (58 назв.).

460. Маслов М.Н. Почвы пояса гольцовых пустынь Хибинских гор / М. Н. Маслов, А. Д. Данилова, Н. Е. Королева // Вестник Московского университета. Серия 17, Почвоведение. – 2021. – № 1. – С. 31–37. – Библиогр.: с. 36–37 (30 назв.).

461. Митев А.Р. Фоновые концентрации элементов в почвах бассейна реки Подкаменная Тунгуска / А. Р. Митев, Р. А. Шарафутдинов // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 1. – С. 79–87. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921010100>. – Библиогр.: с. 85–86 (17 назв.).

Результаты многолетних геоэкологических исследований почвенного покрова на территории Красноярского края.

462. Наквасина Е.Н. Трансформация азональных постагрогенных почв на карбонатных отложениях в Архангельской области / Е. Н. Наквасина, Л. В. Голубева // Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и на сопредельных территориях : материалы VII Международной научной конференции (памяти проф. Петина А.Н.) (Белгород, 24–26 октября 2017 г.). – Белгород : ПОЛИТЕРРА, 2017. – С. 208–211. – Библиогр.: с. 211 (7 назв.).

463. Новохатин В.В. Формирование процесса оттаивания длительно-мерзлотных осушаемых почв при рациональном их использовании / В. В. Новохатин, Н. Г. Осипова // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования : материалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 49–53. – Библиогр.: с. 53 (4 назв.).

Изучено оттаивание болот подзоны подтайги Западной Сибири.

464. Оконешникова М.В. Почвы и техногенные поверхностные образования одной из промышленных баз города Якутска / М. В. Оконешникова, А. З. Иванова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. – 2020. – № 6. – С. 5–19. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.80.6.010>. – Библиогр.: с. 16–17 (30 назв.).

465. Оценка биодоступности хелатного цинка в различных типах почвы / А. В. Сазонов, Е. В. Товстик, В. А. Козвонин, А. А. Казакова // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 1. – С. 181–187. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-1-181-187>. – Библиогр.: с. 186–187 (20 назв.).

Образцы почв отобраны в различных регионах России, включая Республику Коми.

466. Петров А.А. Почвенный покров бассейна ручья Дежневка Чульманской впадины и его трансформация при добыче каменного угля / А. А. Петров, В. С. Макаров, С. С. Сивцев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. – 2020. – № 6. – С. 20–33. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2020.80.6.001>. – Библиогр.: с. 32 (12 назв.).

467. Петров Д.Г. Пути миграции углистых частиц в постпирогенных почвах тайги и тундры в зависимости от особенностей пожара и факторов среды /

Д. Г. Петров // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. – 2020. – Вып. 105. – С. 109–145. – DOI: <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2020-105-109-145>. – Библиогр.: с. 140–142 (30 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми, Архангельской области и Ямало-Ненецкого автономного округа.

468. Почвы тукуланов бассейна реки Кенкеме (Центральная Якутия) / М. В. Оконешникова, А. З. Иванова, А. Р. Десяткин [и др.] // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 111–120. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-4-9>. – Библиогр.: с. 117 (27 назв.).

Изучен почвенный покров тукуланов, также были заложены почвенные разрезы с последующим детальным описанием их профилей и проведена дальнейшая их классификация.

469. Пространственное распределение естественных и техногенных радионуклидов в арктических почвах побережья залива Моллера, архипелаг Новая Земля / В. В. Крячюнас, И. А. Кузнецова, С. А. Игловский [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 1. – С. 147–153. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-1-147-153>. – Библиогр.: с. 152–153 (24 назв.).

470. Результаты экспериментальных исследований влияния температуры почвогрунтов криолизотроны на их физико-механические свойства / С. Е. Рудов, В. Я. Шапиро, И. В. Григорьев [и др.] // Лесотехнический журнал. – 2020. – Т. 10, № 4. – С. 197–207. – DOI: <https://doi.org/10.34220/issn.2222-7962/2020.4/16>. – Библиогр.: с. 205 (12 назв.).

Почвогрунты отобраны на территории Якутии.

471. Рязанцев П.А. Картирование границ почвенных горизонтов методом георадиолокации / П. А. Рязанцев // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. – 2020. – Вып. 105. – С. 57–90. – DOI: <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2020-105-57-90>. – Библиогр.: с. 80–85 (59 назв.).

Результаты изучения типовых подбуров, расположенных на Заонежском полуострове (Карелия).

472. Шматова А.Г. Разнообразие автоморфных почв центральной части острова Колгуев как отражение разнообразия почвообразующих пород / А. Г. Шматова // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 177–183. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10627>. – Библиогр.: с. 182–183. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

473. Active layer thickening and controls on interannual variability in the Nordic Arctic compared to the circum-Arctic / S. M. Strand, H. H. Christiansen, M. Johanson [et al.] // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Vol. 32, № 1. – P. 47–58. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2088>. – Bibliogr.: p. 57–58 (63 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2088>.

Увеличение мощности деятельного слоя и контроль его межгодовой изменчивости по программе CALM в Европейской Арктике по сравнению с другими циркумарктическими регионами.

474. Boreal tree species affect soil organic matter composition and saprotrophic mineralization rates / J. H. Segura, M. B. Nilsson, T. Sparrman [et al.] // Plant and Soil. – 2019. – Vol. 441. – P. 173–190. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04105-x>. – Bibliogr.: p. 187–190. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-019-04105-x>.

Бореальные породы деревьев влияют на состав органического вещества почв и показатели сапротрофной минерализации.

Пробы отобраны на ключевом участке на северо-востоке Швеции.

475. Integrative assessment of the effects of shrub coverage on soil respiration in a tundra ecosystem / Sh. Masumoto, R. Kitagawa, K. Nishizawa [et al.] // Polar

Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100562. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100562>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300712>.

Комплексная оценка влияния кустарникового покрова на дыхание почв тундровых экосистем Квебека.

476. Lodygin E. Landscape-geochemical assessment of content of natural hydrocarbons in Arctic and Subarctic soils (Komi Republic, Russia) / E. Lodygin // *Arabian Journal of Geosciences*. – 2020. – Vol. 13, № 15. – Art. 749. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12517-020-05751-7>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-020-05751-7>.

Ландшафтно-геохимическая оценка содержания природных углеводородов в арктических и субарктических почвах (Республика Коми, Россия).

477. Microbial carbon and nitrogen processes in high-Arctic riparian soils / A. Pastor, S. Poblador, L. J. Skovsholt, T. Riis // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 1. – P. 223–236. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2039>. – Bibliogr.: p. 233–236 (87 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2039>.

Микробиологические углеродные и азотные процессы в прибрежных почвах высокоширотной Арктики (Гренландия).

478. Modelling soil moisture in a high-latitude landscape using LiDAR and soil data / J. Kemppinen, P. Niittynen, H. Riihimäki, M. Luoto // Earth Surface Processes and Landforms. – 2018. – Vol. 43, № 5. – P. 1019–1031. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4301>. – Bibliogr.: p. 1028–1031. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4301>.

Моделирование влажности почвы в высокоширотном ландшафте с использованием лидарных и почвенных данных.

Полевые исследования проведены на северо-западе Финляндии.

479. Predicting soil respiration from plant productivity (NDVI) in a sub-Arctic tundra ecosystem / O. Azevedo, T. C. Parker, M. B. Siewert, J.-A. Subke // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 13. – Art. 2571. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13132571>. – Bibliogr.: p. 11–14 (89 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/13/2571>.

Прогноз дыхания почв по продуктивности растений (NDVI) в экосистеме субарктической тундры (Швеция).

480. Rousk K. The responses of moss-associated nitrogen fixation and below-ground microbial community to chronic Mo and P supplements in subarctic dry heaths / K. Rousk, J. Rousk // *Plant and Soil*. – 2020. – Vol. 451. – P. 261–276. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-020-04492-6>. – Bibliogr.: p. 274–276. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-020-04492-6>.

Реакция азотфиксации сообществами микроорганизмов почв и мхов на систематическое поступление молибдена и фосфора в субарктических сухих пустошах на севере Швеции.

481. Sannel A.B.K. Ground temperature and snow depth variability within a subarctic peat plateau landscape / A. B. K. Sannel // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2020. – Vol. 31, № 2. – P. 255–263. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2045>. – Bibliogr.: p. 262–263 (41 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2045>.

Изменчивость температуры почвы и высоты снежного покрова в ландшафте субарктического торфяного плато.

Мониторинг температуры почвы в комплексе торфяных плато Tavnavuoma, север Швеции.

482. Sentinel-1 based soil freeze/thaw estimation in boreal forest environments / J. Cohen, K. Rautiainen, J. Lemmetyinen [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2021. – Vol. 254. – Art. 112267. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112267>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720306404>.

Оценка промерзания/оттаивания почв на основе спутниковых данных Sentinel-1 в условиях бореальных лесов.

Районы исследования – Sodankylä (север Финляндии) и другие.

483. Soil respiration in larch and pine ecosystems of the Krasnoyarsk region (Russian Federation): a latitudinal comparative study / O. V. Masyagina, O. V. Menyailo, A. S. Prokushkin [et al.] // Arabian Journal of Geosciences. – 2020. – Vol. 13, № 18. – Art. 954. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12517-020-05939-x>. – Bibliogr.: p. 16–19. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-020-05939-x>.

Дыхание почвы лиственничных и сосновых экосистемах Красноярского края (Российская Федерация): широтное сравнительное исследование.

484. Spatial patterns in soil organic matter dynamics are shaped by mycorrhizosphere interactions in a treeline forest / N. L. Friggens, T. J. Aspray, T. C. Parker [et al.] // Plant and Soil. – 2020. – Vol. 447. – P. 521–535. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04398-y>. – Bibliogr.: p. 532–535. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-019-04398-y>.

Пространственные особенности в динамике органического вещества почв формируются взаимодействиями микорризоксферы в лесном массиве.

Исследование проведено в субарктическом экотоне района Nissunsnuohkki, север Швеции.

См. также № 299, 434, 436, 446, 487, 540, 562, 598, 607, 628, 640, 657, 1018, 1034, 1035, 1043, 1056, 1117, 1157, 1164, 1170, 1171, 1199, 1200, 1202, 1203, 1207, 1219, 1222, 1224, 1229, 1231, 1596, 1917, 1950

Растительный мир

485. Адаптация, регуляция роста, размножения и рациональное использование водорослей-макрофитов Баренцева моря / Г. М. Воскобойников, М. В. Макаров, С. В. Малавенда [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 149–177. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.007>. – Библиогр.: с. 176–177.

486. Андреевская Н.И. К оценке динамики географической структуры ценофлор в ходе лесообразовательного процесса на Полярном Урале / Н. И. Андреевская // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 3/4. – С. 10–18. – DOI: [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.3-4\(214\).2](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).2). – Библиогр.: с. 18.

487. Биомасса грибов и разнообразие культивируемых микромицетов в сезонноталом слое бугристых торфяников южной тундры / Ю. А. Виноградова, Е. М. Лаптева, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 2. – С. 105–118. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821020100>. – Библиогр.: с. 115–118.

Исследованы состав и структура биомассы микроскопических грибов в сезоннотальных слоях торфяных почв плоскобугристого болотного комплекса южной тундры (Большеземельская тундра, Ненецкий автономный округ).

488. Вернослава М.И. Флористические находки в бассейне р. Мая (Хабаровский край) / М. И. Вернослава // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, вып. 1. – С. 37–43. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.1.5>. – Библиогр.: с. 41–43.

489. Ветрова В.П. Сравнительный анализ изменчивости формы семенных чешуй шишек *Larix dahurica* и *L. sajanderi* (Pinaceae) / В. П. Ветрова, А. П. Барченков, Н. В. Синельникова // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2021. – № 53. – С. 47–67. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/53/3>. – Библиогр.: с. 60–62 (38 назв.).

Выполнено сравнение по морфотипам и относительной деформации чешуй на примере двух популяций *L. dahurica* из Эвенкии и Забайкалья и шести популяций *L. sajanderi* из Якутии и Магаданской области.

490. Ветчинникова Л.В. Карельская береза: важнейшие результаты и перспективы исследований / Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов ; Российская академия наук, Карельский научный центр, Институт леса [и др.]. – 2021. – 243 с. – Библиогр.: с. 207–235.

Приведены сведения об ареале карельской березы и ее ресурсах в Европе, России и Карелии. Рассмотрены проблемы происхождения карельской березы и ее таксономический статус.

491. Власова Т.А. Взаимоотношение симбионтов в талломах некоторых лишайников: ультраструктурное изучение / Т. А. Власова // Экологические и биологические системы. – Москва : МАКС Пресс, 2021. – Т. 27. – С. 52–53.

Талломы лишайников собраны в окрестностях Беломорской станции МГУ на Кольском полуострове и заповеднике "Пушкинские горы".

492. Влияние экзогенного ауксина на группировку сосудов ксилемы у карельской березы / Т. В. Тарелкина, Л. Л. Новицкая, Н. Н. Николаева [и др.] // Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию "ВНИИЛ-ГИСбиотех" (3–4 декабря 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 107–110. – Библиогр.: с. 110 (3 назв.).

493. Воронов Б.А. Состояние редких видов биоразнообразия в особо охраняемых природных территориях Хабаровского края / Б. А. Воронов, С. Д. Шлотгауэр // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение: материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток : Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 28–31. – Библиогр.: с. 30–31 (8 назв.).

В качестве объектов исследования рассмотрены редкие и исчезающие виды растений и животных.

494. Гербарий сосудистых растений (VORG) : кадастр, Т. 4 / Н. Ю. Хлызова, Ю. Н. Валуцкий, И. В. Ноздрачев [и др.]; научный редактор А. Я. Григорьевская ; Воронежский государственный университет. – 2019. – 519 с. – Библиогр.: с. 32 (8 назв.).

Четвертый том Кадастра "Гербария сосудистых растений" содержит сведения о 2621 образце растений основной коллекции и 1832 образцах 8 отдельных коллекций (водные и прибрежно-водные растения ЦЧР, Корякского нагорья, Ханты-Мансийского, Ямало-Ненецкого автономных округов, Сочинского дендрария, Республики Коми, Приморского, Алтайского краев). Приведены данные о систематическом положении вида, географическом пункте сбора, экологической характеристике экотопа.

495. Головкин Т.К. Индукция САМ-фотосинтеза у *Hylotelephium triphyllum* (Нав.) Holub (Crassulaceae) в условиях европейского северо-востока России / Т. К. Головкин, И. Г. Захожий, Г. Н. Табаленкова // Физиология растений. – 2021. – Т. 68, № 1. – С. 93–102. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0015330320060044>. – Библиогр.: с. 101–102 (24 назв.).

Полевые исследования проведены в подзоне средней тайги Республики Коми.

496. Гришин С.Ю. Крупное извержение вулкана Кизимен (Камчатка) в 2010–2013 гг.: формы и масштабы его воздействия на растительность по спутниковым данным / С. Ю. Гришин // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 66–69. – Библиогр.: с. 69.

497. Гурская М.А. Хронологии светлых колец лиственницы на севере сибирской лесотундры: отражение степени континентальности климата / М. А. Гурская // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 1. – С. 84–96. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556621010064>. – Библиогр.: с. 94–95 (29 назв.).

498. Дендрохронологическое исследование древесины в исторически значимых арктических объектах / П. А. Феклисов, Н. М. Бызова, А. И. Пашкевич

[и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 106–118. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2020-5-106-118>. – Библиогр.: с. 115–117 (25 назв.).

Исследования древесины проведено на островах Вайгач, Земле Франца-Иосифа и Новой Земле.

499. Дополнение к адвентивной флоре Мурманской области / М. Н. Кожин, Е. А. Боровичев, А. В. Кравченко [и др.] // *Turczaninowia*. – 2020. – Т. 23, вып. 4. – С. 111–126. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.23.4.11>. – Библиогр.: с. 122–126.

500. Енущенко И.В. Новые виды *Festuca* (Poaceae) из родства *F. altaica* с Дальнего Востока России и из Восточной Сибири / И. В. Енущенко, Н. С. Пробатова // *Новости систематики высших растений*. – 2020. – Т. 51. – С. 5–12. – DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2020.51.5>. – Библиогр.: с. 12.

Представлены описания двух новых видов овсяницы с полуострова Камчатка (Кроноцкий заповедник), Амурской области и Бурятии.

501. Жирнокислотный состав фракций суммарных липидов почек растений рода *Betula* L. по фазам распускания / И. В. Морозова, Н. П. Чернобровкина, М. К. Ильинова [и др.] // *Физиология растений*. – 2021. – Т. 68, № 1. – С. 85–92. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0015330321010139>. – Библиогр.: с. 91–92 (24 назв.).

Исследования проведены в окрестностях Петрозаводска.

502. Захарова Л.В. Разработка методики экстракции полифенолов из *Fucus vesiculosus* северных морей / Л. В. Захарова // *Труды Кольского научного центра РАН*. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 73–81. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.008>. – Библиогр.: с. 80–81.

Проведено сравнение содержания общих полифенолов водорослей *Fucus vesiculosus* из морей Баренцева, Белого, Норвежского, Ирмингера.

503. Игнатенко Р.В. Цитогенетическая характеристика *Pinus sylvestris* L. в лесных фитоценозах Карелии / Р. В. Игнатенко, Н. А. Галибина, Л. А. Ефимова // *Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы* : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию "ВНИИЛГИСбиотех" (3–4 декабря 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 39 (4 назв.).

504. Изучение восстановления лишайникового покрова после катастрофических нарушений в бореальных лесах: методические аспекты и исследуемые характеристики / В. Н. Тарасова, В. И. Андросова, В. В. Горшков [и др.] // *Теоретическая и прикладная экология*. – 2021. – № 1. – С. 112–118. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-1-112-118>. – Библиогр.: с. 117–118 (15 назв.).

Исследования выполнены в лесах двух формаций (сосновые и еловые) на территории Карелии в течение 20 лет.

505. Ин In silico анализ регуляторных цис-элементов в промоторах генов, кодирующих апопластную инвертазу и сахарозосинтазу у березы повислой / Т. В. Тарелкина, Н. А. Галибина, Ю. Л. Мощенская, Л. Л. Новицкая // *Онтогенез*. – 2020. – Т. 51, № 5. – С. 386–400. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0475145020050080>. – Библиогр.: с. 397–399.

Исследования проведены с целью выявления роли сахарозы в процессе формирования узрчатой древесины карельской березы (*Betula pendula* Roth var. *carelica*).

506. Канев В.А. Флора высших сосудистых растений окрестностей пос. Якуньель (бассейн р. Летка, Прилузский район Республики Коми) / В. А. Канев // *Экология родного края: проблемы и пути их решения* : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 144–149. – Библиогр.: с. 149 (10 назв.).

507. Канев В.А. Флора высших сосудистых растений среднего течения реки Вангыр (бассейн реки Шугор, национальный парк "Югыд-Ва", Приполярный Урал Республики Коми) / В. А. Канев // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 149–154. – Библиогр.: с. 154 (8 назв.).

508. Капитонова О.А. Цветение рясковых (Lemnaceae S.F. Gray) в Сибири: биоэкологическая характеристика / О. А. Капитонова, С. А. Николаенко // Биология внутренних вод. – 2021. – № 2. – С. 160–170. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221020066>. – Библиогр.: с. 169–170.

Материалом для исследования послужили сборы рясок и геоботанические описания на территории Тюменской области.

509. Капков В.И. Сообщество макроводорослей открытой губы восточного побережья Баренцева моря / В. И. Капков, Е. В. Шошина, А. Н. Камнев // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 1. – С. 10–20. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-1-10-20>. – Библиогр.: с. 18–19 (29 назв.).

510. Кашутин А.Н. Биология развития и экология бурой водоросли *Fucus distichus* в прибрежных водах Камчатки : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биология)" / А. Н. Кашутин ; Камчатский государственный технический университет. – 2021. – 22 с.

Материал собран в разных районах Авачинского залива.

511. Кириллова И.А. Репродуктивный успех орхидных на северном пределе их распространения (северо-восток Европейской России) / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Nature Conservation Research. Заповедная наука. – 2021. – Т. 6, № 1. – С. 17–27. – DOI: <https://doi.org/10.24189/ncr.2021.014>. – Библиогр.: с. 24–25.

Исследования проведены на территории Республики Коми.

512. Кириллова И.А. Состояние ценопопуляций видов семейства Orchidaceae в бассейне среднего течения реки Печорская Пижма (комплексный заказник "Пижемский", Республика Коми) / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 12. – С. 42–54. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1333>. – Библиогр.: с. 52–53.

513. Климова А.В. Род *Hedophyllum* (Laminariales, Phaeophyceae) в прикамчатских водах / А. В. Климова, Н. Г. Клочкова, Т. А. Клочкова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 209–213. – Библиогр.: с. 213.

514. Клиндух М.П. Состав и содержание свободных аминокислот сублитеральных красных водорослей мурманского побережья Баренцева моря / М. П. Клиндух, И. В. Рыжик, Е. О. Добычина // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 92–101. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.010>. – Библиогр.: с. 100–101.

515. Клочкова Н.Г. Ламинариевые водоросли Западной Камчатки / Н. Г. Клочкова, А. В. Климова, Т. А. Клочкова // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2020. – Вып. 53. – С. 37–53. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2020-53-37-53>. – Библиогр.: с. 49–51.

516. Клочкова Н.Г. Флора водорослей-макрофитов Командорских островов: ревизия-2020. I. Chlorophyta и Ochrophyta / Н. Г. Клочкова, Т. А. Клочкова, А. В. Климова // Вестник Камчатского государственного технического универ-

ситета. – 2020. – Вып. 54. – С. 82–107. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2020-54-82-107>. – Библиогр.: с. 99–103.

517. Ключкова Т.А. Род *Agarum* (Laminariales, Phaeophyceae) в дальневосточных морях: уточнение видового состава и распространения видов / Т. А. Ключкова, А. В. Климова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 214–217. – Библиогр.: с. 217.

518. Копцева Е.М. Особенности растительного покрова некоторых населенных пунктов севера Западной Сибири / Е. М. Копцева, Е. В. Абакумов // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 2. – С. 177–191. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621020058>. – Библиогр.: с. 188–189.

Исследован растительный покров на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

519. Копырина Л.И. Диатомовые водоросли водоемов субарктической тундры / Л. И. Копырина, С. И. Генкал, П. А. Ремигайло // Биология внутренних вод. – 2021. – № 2. – С. 107–114. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221020091>. – Библиогр.: с. 113–114.

Исследования проведены на севере Якутии.

520. Костина Е.Э. О распространении *Lupinus polyphyllus* Lindl. на отвалах Костомукшского горно-обогатительного комбината и в карьере по добыче песчано-гравийного материала в Карелии / Е. Э. Костина // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 12. – С. 35–41. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1310>. – Библиогр.: с. 39–40.

521. Котлярова Е.В. Растительность молодых лавовых потоков вулкана Горелый (Южная Камчатка) / Е. В. Котлярова, А. П. Кораблев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 241–245.

522. Котова Т.В. Геоинформационные исследования и картографирование растительности (дайджест по материалам конференции ИнтерКарто. ИнтерГИС. 1994–2020) / Т. В. Котова // Геоботаническое картографирование. 2020. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 78–98. – DOI: <https://doi.org/10.31111/geobotmap/2020.78>. – Библиогр.: с. 90–94.

Приведены данные о растительности Сибири и Дальнего Востока.

523. Кравченко А.В. Флора и лишенобиота некоторых островов Кижских шхер в Онежском озере (Республика Карелия) / А. В. Кравченко, М. А. Фадеева // Проблемы ботаники: история и современность : материалы Международной научной конференции, посвященной 130-летию со дня рождения проф. Б.М. Козо-Полянского, 80-летию со дня рождения проф. К.Ф. Хмелева, IX научного совещания "Флора Средней России" (Воронеж, 3–7 февраля 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 209–213. – Библиогр.: с. 213.

524. Лавриненко И.А. Типология и синтаксономический состав территориальных единиц растительности: новый подход на примере изучения арктических маршей / И. А. Лавриненко // Растительность России. – 2020. – № 39. – С. 100–148. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2020.39.100>. – Библиогр.: с. 135–140.

Растительность маршей изучена на территории Большеземельской тундры.

525. Лапина А.Ю. Экологические особенности некоторых злаков полуострова Камчатка / А. Ю. Лапина, Е. А. Девятова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 80–84. – Библиогр.: с. 84.

526. Линник Е.А. О видовой принадлежности ели и сосны из бассейна озера Светлого (Елизовский район) / Е. А. Линник // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 166–169. – Библиогр.: с. 169.

527. Морозова К.В. Морфолого-анатомические особенности листьев *Volbo-schoenus maritimus* (L.) Palla в приморских сообществах на побережье Белого моря (Республика Карелия) / К. В. Морозова, М. С. Алексеева // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2021. – № 1. – С. 5–9. – Библиогр.: с. 9 (14 назв.).

528. Мосеев Д.С. Приморская растительность эстуариев рек на полуострове Канин / Д. С. Мосеев, Л. А. Сергиенко // Растительность России. – 2020. – № 39. – С. 47–74. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2020.39.47>. – Библиогр.: с. 69–71.

529. Моторыкина Т.Н. Кариологический метод исследования в систематике растений / Т. Н. Моторыкина // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение : материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток : Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 69–71. – Библиогр.: с. 70–71 (14 назв.).

Исследования проведены на Дальнем Востоке.

530. Моторыкина Т.Н. Луговые сообщества Нижнего Приамурья / Т. Н. Моторыкина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2021. – № 1. – С. 124–136. – DOI: <https://doi.org/10.26456/vtbio190>. – Библиогр.: с. 134–135.

531. Мхи и лишайники острова Шокальского (Карское море, Ямало-Ненецкий автономный округ) / Л. Н. Бельдиман, И. Н. Урбанавичене, В. Э. Федосов, Е. Ю. Кузьмина // Новости систематики низших растений. – 2020. – Т. 54, ч. 2. – С. 497–513. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2020.54.2.497>. – Библиогр.: с. 511–512.

532. Мхи района озера Вайкис (горный массив Монче-тундра, Мурманская область) – ключевой ботанической территории / О. А. Белкина, Р. П. Обабо, Е. А. Боровичев, А. Ю. Лихачев // Новости систематики низших растений. – 2020. – Т. 54, ч. 2. – С. 479–495. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2020.54.2.479>. – Библиогр.: с. 492–494.

533. Некрасов Т.Л. Краткая геоботаническая характеристика юго-западной части кальдеры вулкана Горелый (Южная Камчатка) / Т. Л. Некрасов, А. П. Кораблев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 262–264.

534. Нешатаева В.Ю. Растительный покров побережья Олиторского залива (Корякский округ, Камчатский край) / В. Ю. Нешатаева // Проблемы ботаники: история и современность : материалы Международной научной конференции, посвященной 130-летию со дня рождения проф. Б.М. Козо-Полянского, 80-летию со дня рождения проф. К.Ф. Хмелева, IX научного совещания "Флора Средней России" (Воронеж, 3–7 февраля 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 288–292. – Библиогр.: с. 292.

535. Никифорова О.Д. Конспект азиатских видов рода *Mertensia* (Boraginaceae) / О. Д. Никифорова // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 3. – С. 292–302. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621030066>. – Библиогр.: с. 300.

536. Николин Е.Г. Высотно-зональное распределение сосудистых растений ресурсного резервата "Верхнеиндигирский" (Россия, Северо-Восточная Якутия) / Е. Г. Николин // Вестник Бурятского государственного университета. Биология. География. – 2021. – № 1. – С. 12–29. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2587-7148-2021-1-12-29>. – Библиогр.: с. 28–29 (11 назв.).

537. Николин Е.Г. Иллюстрированная флора окрестностей Международной биологической станции "Лена-Норденшельд" / Е. Г. Николин, И. А. Якшина, В. В. Петровский ; Государственный природный заповедник "Усть-Ленский". – 2-е изд., стер. – 2021. – 115 с. – (Усть-Ленский государственный природный заповедник: биологическое разнообразие). – Библиогр.: с. 115.

Приведены сведения о составе локальной флоры окрестностей Международной биологической станции "Лена-Норденшельд", расположенной на территории Усть-Ленского заповедника, относящейся к числу естественных, мало измененных под влиянием человека объектов.

538. Новые сведения о редких охраняемых видах базидиомицетов Хабаровского края / Е. А. Ерофеева, Н. В. Бухарова, Н. А. Кочунова, Е. М. Булах // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 2. – С. 119–128. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821020033>. – Библиогр.: с. 125–128.

539. Облущинская Е.Д. Фитохимические и технологические исследования водорослей Баренцева моря / Е. Д. Облущинская // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 178–197. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.008>. – Библиогр.: с. 195–197.

540. Перминова Г.Н. Сравнительная характеристика флор почвенных водорослей и цианобактерий / Г. Н. Перминова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 41–46. – Библиогр.: с. 46 (9 назв.).

Изучена почвенная альгофлора на территории Земли Франца-Иосифа, Большеземельской тундры, полуостровов Ямал и Таймыр, тундр Восточной Сибири, Магаданской области, Командорских островов и горной тундры хребта Хамар-Дабан.

541. Потенциальные кормовые растения снежного барана (*Ovis nivicola* Eschscholtz) на Полярном Урале в пределах Ямало-Ненецкого автономного округа (Россия) / Е. Г. Николин, Д. Г. Медведев, И. М. Охлопков, Д. О. Замятин // *Vavilovia*. – 2020. – Т. 3, № 3. – С. 10–36. – DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2020-3-10-36>. – Библиогр.: с. 35–36. – URL: <https://vavilovia.elpub.ru/jour/article/view/55>.

542. Прокушкин С.Г. Распределение запасов фитомассы и биогенных элементов в древостоях лиственницы Гмелина в Центральной Эвенкии (на примере малого водосборного бассейна) / С. Г. Прокушкин, О. А. Зырянова, А. С. Прокушкин // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 1. – С. 93–102. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002332921010112>. – Библиогр.: с. 101–102.

543. Пыстина Т.Н. Первые сведения о разнообразии лишайников проектируемого федерального заказника "Параськины озера" (Республика Коми) / Т. Н. Пыстина, Н. А. Семенова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 268–272. – Библиогр.: с. 272 (3 назв.).

544. Радиальный прирост сосны обыкновенной *Pinus sylvestris* L. в северо-таежных лишайниковых сосновых лесах и редколесьях / В. В. Горшков, Н. И. Ставрова, П. Н. Катютин, А. Ю. Лянгузов // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 2. – С. 200–210. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002332921020053>. – Библиогр.: с. 208–210.

Исследования проведены в Мурманской области.

545. Райская Ю.Г. Новые находки редких видов во флоре государственного природного заповедника "Тунгусский" (Красноярский край) / Ю. Г. Райская, Е. Е. Тимошок, Е. Н. Тимошок // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. – 2020. – № 122. – С. 45–50. – DOI: <https://doi.org/10.17223/20764103.122.6>. – Библиогр.: с. 48.

546. Растительный покров Ветвейского хребта в верхнем течении р. Ветвей (Олюторский район, Камчатский край) / В. Ю. Нешатаева, В. В. Якубов, Е. Ю. Кузьмина, В. Е. Кириченко // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 102–105. – Библиогр.: с. 105.

547. Ряховская Н.И. Дикоросы Камчатки: их пищевая ценность и применение / Н. И. Ряховская. – 2021. – 97 с...

548. Сапожников Ф.В. Современные донные диатомовые таксоцены рыхлых грунтов побережья архипелага Северная Земля и прилегающих морских акваторий / Ф. В. Сапожников, О. Ю. Калинина, А. А. Снигирева // Вопросы современной альгологии. – 2020. – № 3. – С. 1–18. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2020-3\(24\)-1-18](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2020-3(24)-1-18). – URL: <http://algology.ru/1634>.

549. Селиванова О.Н. Экспертный подход к оценке сообществ ламинариевых водорослей российского сектора Северной Пацифики / О. Н. Селиванова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 270–274. – Библиогр.: с. 273–274.

550. Синтаксономия растительности карьеров на месте сведенных сосняков лишайниковых и зеленомошных (среднетаежная подзона европейского северо-востока России) / И. А. Лиханова, Г. С. Шушпанникова, Г. Б. Железнова, Т. Н. Пыстина // Растительность России. – 2020. – № 39. – С. 3–25. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2020.39.3>. – Библиогр.: с. 22–23.

Исследования проведены на территории Архангельской области и Республики Коми.

551. Ставищенко И.В. Новые данные об афиллофоровых грибах (Basidiomycota) Ханты-Мансийского автономного округа – Югра (Западная Сибирь) / И. В. Ставищенко // Новости систематики низших растений. – 2020. – Т. 54, ч. 2. – С. 387–396. – DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2020.54.2.387>. – Библиогр.: с. 392–394.

552. Сумина О.И. Классификация растительности массивов байджарахов в двух районах подзоны арктических тундр сибирского сектора Российской Арктики / О. И. Сумина // Растительность России. – 2020. – № 39. – С. 75–99. – DOI: <https://doi.org/10.31111/vegus/2020.39.75>. – Библиогр.: с. 96–97.

Исследования проведены на территории полуострова Таймыр и Новосибирских островов.

553. Сурина Т.А. Микофлора сосны Большого Соловецкого острова / Т. А. Сурина, М. Б. Копина, О. В. Синкевич // Актуальные проблемы и перспективы интегрированной защиты плодовых, декоративных и лесных культур : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию отдела энтомологии, фитопатологии и защиты растений Никитского ботанического сада (Ялта, 12–16 октября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2020. – С. 105–107.

554. Тетерюк Б.Ю. Систематическая структура флоры малых водотоков северной части национального парка "Югид-Ва" / Б. Ю. Тетерюк, Л. В. Тетерюк, Н. А. Оплеснина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным

участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 154–158. – Библиогр.: с. 157–158 (11 назв.).

555. Тетерюк Л.В. Распространение, состояние популяций и охрана редких эфемероидов в Республике Коми / Л. В. Тетерюк, О. Е. Валуйских, О. Ф. Кирсанова // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2021. – № 53. – С. 89–108. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/53/5>. – Библиогр.: с. 101–103 (44 назв.).

556. Тихонова И.В. Изменчивость метеорологических условий произрастания хвойных пород в Средней Сибири с 1960 г. / И. В. Тихонова, М. А. Корец // Лесоведение. – 2021. – № 2. – С. 173–186. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S002411482102008X>. – Библиогр.: с. 182–183.

557. Токсичные метаболиты микромицетов в бурых водорослях семейств Fusaceae и Laminariaceae из Белого моря / А. А. Буркин, Г. П. Кононенко, А. А. Георгиев, М. Л. Георгиева // Биология моря. – 2021. – Т. 47, № 1. – С. 40–44. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0134347521010022>. – Библиогр.: с. 43–44.

558. Торбик Д.Н. Видовое разнообразие рода *Picea* на территории Архангельской области / Д. Н. Торбик, М. М. Власова, И. Б. Амосова // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 12. – С. 49–54. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37536>. – Библиогр.: с. 53–54 (13 назв.).

559. Тупицына Н.Н. Ястребинки плато Путорана / Н. Н. Тупицына, И. Н. Поспелов // *Turczaninowia*. – 2021. – Т. 24, вып. 1. – С. 58–62. – DOI: <https://doi.org/10.31857/turczaninowia.24.1.7>. – Библиогр.: с. 61–62.

560. Уваров С.А. Фитомасса лишайников и зеленых растений в сообществах восточноевропейских тундр / С. А. Уваров, А. М. Лапина, О. В. Лавриненко // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 1. – С. 15–38. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621010118>. – Библиогр.: с. 34–36 (34 назв.).

561. Урбанавичюс Г.П. Криптогамные организмы – пионеры восстановления северотаежных лесов при снижении воздушного промышленного загрязнения / Г. П. Урбанавичюс, Е. А. Боровичев, В. В. Ершов // Лесоведение. – 2021. – № 2. – С. 195–207. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821020108>. – Библиогр.: с. 204–205.

Изучены процессы восстановления напочвенного покрова в районе ГМК "Североникель" (Мончегорск, Мурманская область).

562. Ферментативная и антимикробная активность полярных штаммов почвенных микроскопических грибов / Д. А. Никитин, В. С. Садыкова, А. Е. Куварина [и др.] // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 1. – С. 36–50. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821010086>. – Библиогр.: с. 48–50.

Оценена способность к продукции вторичных метаболитов и антибиотиков для почвенных штаммов микромицетов Арктики (Земля Франца-Иосифа, Новая Земля) и Антарктиды.

563. Фотосинтетическая активность *Fucus vesiculosus* Linnaeus, 1753 (Phaeophyta: Fucales) Баренцева моря в период приливно-отливного цикла / И. В. Рыжик, А. А. Кособрюхов, Е. Ф. Марковская, М. В. Макаров // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 1. – С. 55–64. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002332920060119>. – Библиогр.: с. 62–64.

564. Хорева М.Г. О "краснокнижном" статусе родиолы розовой в Чукотском автономном округе / М. Г. Хорева, О. А. Мочалова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 320–322. – Библиогр.: с. 321–322.

565. Хорева М.Г. Предложения о занесении магаданских эндемиков в Красную книгу Российской Федерации / М. Г. Хорева, О. А. Мочалова, Е. А. Андрия-

нова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 323–326. – Библиогр.: с. 326.

566. Шлотгауэр С.Д. Особенности галофитной растительности побережья юго-западной части Охотского моря / С. Д. Шлотгауэр // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение : материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток : Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 131–136. – Библиогр.: с. 135 (14 назв.).

567. Шлотгауэр С.Д. Особенности флоры тихоокеанского побережья (на примере юго-западной части Охотского моря) / С. Д. Шлотгауэр // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 332–336. – Библиогр.: с. 336.

568. Шлотгауэр С.Д. Экспансия арктогенного элемента флоры в бореальную область (на примере Охотии) / С. Д. Шлотгауэр // Региональные проблемы. – 2021. – Т. 24, № 2/3. – С. 148–151. – DOI: <https://doi.org/10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-148-151>. – Библиогр.: с. 151 (5 назв.). – URL: <http://regional-problems.ru/index.php/RP/article/view/799>.

569. Щеглова И.П. Находка *Corydalis gorinensis* в районе им. Полины Осипенко (Хабаровский край) / И. П. Щеглова // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение : материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток : Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 136–138. – Библиогр.: с. 138 (7 назв.).

570. Щербakov А.В. Список сосудистых водных растений Ямало-Ненецкого автономного округа / А. В. Щербakov // Фиторазнообразия Восточной Европы. – 2020. – Т. 14, № 1. – С. 32–47. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2020-10062>. – Библиогр.: с. 45–47.

571. A multi-sensor unoccupied aerial system improves characterization of vegetation composition and canopy properties in the Arctic tundra / D. Yang, R. Meng, B. D. Morrison [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 16. – Art. 2638. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12162638>. – Bibliogr.: p. 20–24 (93 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/16/2638>.

Многосенсорная аэросистема улучшает точность характеристик состава растительности и полога арктических тундр Аляски.

572. A taxonomic study on *Saxifraga* ser. *Radioflorae* (Saxifragaceae) in Japan, the Kuril islands and Kamchatka / T. Fukuda, A. A. Taran, V. M. Okrugin [et al.] // Nordic Journal of Botany. – 2016. – Vol. 34, № 6. – P. 658–669. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.01047>. – Bibliogr.: p. 669. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.01047>.

Изучение таксономии *Saxifraga* ser. *Radioflorae* (Saxifragaceae) в Японии, на Курильских островах и Камчатке.

573. An interpreted language implementation of the Vaganov-Shashkin tree-ring proxy system model / K. J. Anchukaitis, M. N. Evans, M. K. Hughes, E. A. Vaganov // Dendrochronologia. – 2020. – Vol. 60. – Art. 125677. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2020.125677>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786520300151>.

Интерпретируемая реализация модели прокси-системы Ваганова – Шашкина роста годовых колец деревьев.

Лиственница на севере Якутии, Россия, с. 4–7.

574. Application of eco-physiological models to the climatic interpretation of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ measured in Siberian larch tree-rings / O. V. Churakova (Sidorova),

A. V. Shashkin, R. T. W. Siegwolf [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2016. – Vol. 39. – P. 51–59. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2015.12.008>. – Bibliogr.: p. 59. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786515000958>.

Использование экофизиологических моделей в климатической интерпретации значений $\delta^{13}\text{C}$ и $\delta^{18}\text{O}$ по данным измерений в годичных кольцах лиственницы сибирской.

Отбор проб лиственницы (*L. sajaneri* Mayr) проводился на северо-востоке Якутии.

575. Assessment of Landsat-based terricolous macrolichen cover retrieval and change analysis over caribou ranges in northern Canada and Alaska / B. E. Kennedy, D. Pouliot, M. Manseau [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2020. – Vol. 240. – Art. 111694. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111694>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720300638>.

Оценка восстановления растительного покрова террикольных макролишайников на основе спутниковых снимков Landsat и анализ изменений ареалов карibu на Аляске и севере Канады.

576. Bakalin V.A. A review of Radulaceae (Marchantiophyta) in the Russian Far East / V. A. Bakalin, K. G. Klimova // *Botanica Pacifica*. – 2020. – Vol. 9, № 2. – P. 133–153. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09204>. – Bibliogr.: p. 152–153.

Обзор семейства Radulaceae (Marchantiophyta) на российском Дальнем Востоке.

577. Bakalln V.A. *Lophozia fuscovirens* sp. nov. (Lophoziales, Marchantiophyta): the second taxon with brown gemmae within *Lophozia* s.s. / V. A. Bakalin, A. A. Vilnet // *Nordic Journal of Botany*. – 2019. – Vol. 37, № 4. – Art. e02294. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.02294>. – Bibliogr.: p. 10. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.02294>.

Lophozia fuscovirens sp. nov. (Lophoziales, Marchantiophyta): второй таксон с коричневыми геммами в пределах *Lophozia* s.s.

Описан новый вид с Колымского нагорья.

578. Baudet M. New insights into estimating the age of old Scots pine from increment cores with stem rot / M. Baudet, T. Josefsson, L. Östlund // *Dendrochronologia*. – 2020. – Vol. 64. – Art. 125782. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2020.125782>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786520301211>.

Новые данные оценки возраста старых деревьев сосны обыкновенной по кернам прироста со стеблевой гнилью.

Исследования проведены в лесах на крайнем севере Швеции.

579. Between-year changes in community composition shape species' roles in an Arctic plant–pollinator network / A. R. Cirtwill, T. Roslin, C. Rasmussen [et al.] // *Oikos*. – 2018. – Vol. 127, № 8. – P. 1163–1176. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.05074>. – Bibliogr.: p. 1174–1176. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.05074>.

Межгодовые изменения состава сообществ определяют роль видов в арктической сети растений-опылителей, север Гренландии.

580. Biophysical controls of increased tundra productivity in the western Canadian Arctic / A. Chen, T. C. Lantz, T. Hermosilla, M. A. Wulder // *Remote Sensing of Environment*. – 2021. – Vol. 258. – Art. 112358. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112358>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721000766>.

Биофизический контроль повышения продуктивности тундр в западной части Канадской Арктики.

581. Blaxland K. *Viola pluviae* sp. nov. (Violaceae), a member of subsect. *Stolonosae* in the Pacific Northwest region of North America / K. Blaxland, H. E. Ballard, T. Marcussen // *Nordic Journal of Botany*. – 2018. – Vol. 36, № 9. – Art. e01931. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.01931>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.01931>.

Viola pluviae sp. ноя (Violaceae), вид подсекции *Stolonosae* в притихоокеанском северо-западном регионе Северной Америки.

Описаны виды с Аляски и других районов.

582. Bocharnikov M.V. Regional features of the altitudinal gradients in northern Transbaikalia vegetation cover / M. V. Bocharnikov, G. N. Ogureeva, L. Jargalsaikhan // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2018. – Vol. 11, № 4. – P. 67–84. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-4-67-84>. – Bibliogr.: p. 83–84. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/550>.

Региональные особенности высотных градиентов растительного покрова Северного Забайкалья.

Исследованы биомы Кодарского и Каларского хребтов.

583. Bryophyte molecular barcoding records. 3 / O. I. Kusnetsova, N. A. Konstantinova, A. A. Vilnet [et al.] // *Arctoa*. – 2020. – Т. 29, № 2. – С. 216–218. – DOI: <https://doi.org/10.15298/arctoa.29.15>. – Библиогр.: с. 218.

Находки бриофитов по результатам ДНК-маркирования. 3

Выявлено произрастание печеночника *Solenostoma rossicum* на Урале и подтверждена встречаемость *Nurpum andoi* в Карелии и на черноморском побережье по данным ДНК-маркирования.

584. Bryophytes of Dickson area, western Taimyr – a model bryophyte flora for Asian Arctic tundra / V. E. Fedosov, E. A. Ignatova, V. A. Bakalin [et al.] // *Arctoa*. – 2020. – Т. 29, № 2. – С. 201–215. – DOI: <https://doi.org/10.15298/arctoa.29.14>. – Библиогр.: с. 213–215.

Мохообразные окрестностей Диксона, Западный Таймыр – модельная флора бриофитов азиатских арктических тундр.

585. Bryophytes of Zhelania cape, Severny island, Novaya Zemlya archipelago in the Russian Arctic / V. E. Fedosov, E. Y. Churakova, S. S. Kholod [et al.] // *Nordic Journal of Botany*. – 2019. – Vol. 37, № 4. – Art. e02186. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.02186>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.02186>.

Бриофиты мыса Желания, остров Северный, архипелаг Новая Земля в Российской Арктике.

586. Climate sensitivity is affected by growth differentiation along the length of *Juniperus communis* L. shrub stems in the Ural mountains / R. Shetti, A. Buras, M. Smiljanic, M. Wilming // *Dendrochronologia*. – 2018. – Vol. 49. – P. 29–35. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2018.02.006>. – Bibliogr.: p. 34–35. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786517301807>.

Влияние дифференциации роста по длине стеблей кустарника *Juniperus communis* L. Уральских гор на климатическую чувствительность.

Исследования проведены вдоль широтного градиента на 3 ключевых участках Полярного, Северного и Южного Урала.

587. Climate synchronises shrub growth across a high-Arctic archipelago: contrasting implications of summer and winter warming / M. Le Moullec, L. Sandal, V. Grøtan [et al.] // *Oikos*. – 2020. – Vol. 129, № 7. – P. 1012–1027. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07059>. – Bibliogr.: p. 1023–1027. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.07059>.

Климат синхронизирует рост кустарников на арктическом архипелаге (Шпицберген): контрастные последствия летнего и зимнего потепления.

588. Crown asymmetry in high latitude forests: disentangling the directional effects of tree competition and solar radiation / T. Aakala, K. Shimatani, T. Abe [et al.] // *Oikos*. – 2016. – Vol. 125, № 7. – P. 1035–1043. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.02858>. – Bibliogr.: p. 1043. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.02858>.

Асимметрия кроны в лесах высоких широт: определение непосредственного влияния конкуренции деревьев и солнечной радиации.

Полевые работы проведены на севере Финляндии.

589. Czernyadjeva I.V. Mosses of the Franz Josef Land archipelago (Russian Arctic) / I. V. Czernyadjeva, O. M. Afonina, S. S. Kholod // *Arctoa*. – 2020. – T. 29, № 2. – С. 105–123. – DOI: <https://doi.org/10.15298/arctoa.29.09>. – Библиогр.: с. 121–123.

Мхи архипелага Земля Франца-Иосифа (Российская Арктика).

590. Dendroclimatic potential of dendroanatomy in temperature-sensitive *Pinus sylvestris* / J. Björklund, K. Seftigen, P. Fonti [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2020. – Vol. 60. – Art. 125673. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2020.125673>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786520300114>.

Дендроклиматический потенциал дендроанатомии у термочувствительных *Pinus sylvestris*. Исследование проведено на севере Финляндии.

591. Detecting northern peatland vegetation patterns at ultra-high spatial resolution / A. Räsänen, M. Aurela, S. Juutinen [et al.] // *Remote Sensing in Ecology and Conservation*. – 2020. – Vol. 6, № 4. – P. 457–471. – DOI: <https://doi.org/10.1002/rse2.140>. – Bibliogr.: p. 468–471. – URL: <https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rse2.140>.

Картирование растительности северных болот с использованием методов дистанционного зондирования сверхвысокого пространственного разрешения.

Проведено сравнение растительного покрова трех болотных ландшафтов на севере Финляндии.

592. Different climate responses of spruce and pine growth in Northern European Russia / M. K. Hughes, A. Olchev, A. G. Bunn [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2019. – Vol. 56. – Art. 125601. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2019.05.005>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S112578651930075X>.

Различные климатические реакции роста ели и сосны на севере европейской части России.

593. Divergence of Arctic shrub growth associated with sea ice decline / A. Buchwal, P. F. Sullivan, M. Macias-Fauria [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2020. – Vol. 117, № 52. – P. 33334–33344. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2013311117>. – Bibliogr.: p. 33343–33344 (89 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/52/33334>.

Дивергенция роста арктических кустарников, связанная с сокращением покрова морских льдов.

Рассмотрена реакция роста тундровых кустарников на изменения климата Панарктики по данным хронологии годовых колец.

594. Does sex matter? Gender-specificity and its influence on site-chronologies in the common dioecious shrub *Juniperus communis* / R. Shetti, A. Buras, M. Smiljanic [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2018. – Vol. 49. – P. 118–126. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2018.03.006>. – Bibliogr.: p. 125–126. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786517301480>.

Имеет ли значение пол? Гендерная специфика и ее влияние на хронологию местообитаний обыкновенного двудомного кустарника *Juniperus communis*.

Ключевые участки исследования – Полярный, Северный и Южный Урал, север Норвегии.

595. Evaluating post-fire vegetation recovery in Cajander larch forests in North-eastern Siberia using UAV derived vegetation indices / A. C. Talucci, E. Forbath, H. Kropp [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 18. – Art. 2970. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12182970>. – Bibliogr.: p. 16–20 (78 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/18/2970>.

Оценка восстановления растительности после пожара в лиственничниках с *Lárix cajánderi* на северо-востоке Сибири с использованием индексов растительности, полученных с помощью беспилотных летательных аппаратов.

Полевые работы проведены в районе поселка Черский, Якутия.

596. Fine root classification matters: nutrient levels in different functional categories, orders and diameters of roots in boreal *Pinus sylvestris* across a latitudinal gradient / J. Mucha, M. Zadworny, H.-S. Helmsaari [et al.] // *Plant and Soil*. –

2020. – Vol. 447. – P. 507–520. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04395-1>. – Bibliogr.: p. 519–520. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-019-04395-1>.

Важное значение имеет классификация тонких корней: уровни питательных веществ в различных функциональных категориях, порядках и диаметрах корней *Pinus sylvestris* в бореальных лесах Финляндии вдоль широтного градиента.

597. Herbivory and warming interact in opposing patterns of covariation between arctic shrub species at large and local scales / E. Post, S. M. P. Cahoon, J. T. Kerby [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2021. – Vol. 118, № 6. – Art. e2015158118. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2015158118>. – Bibliogr.: p. 8–9 (68 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/118/6/e2015158118>.

Травоядность и потепление взаимодействуют в противоположных моделях ковариации между видами арктических кустарников в крупных и локальных масштабах.

Изучены два вида кустарников *Betula nana* и *Salix glauca* на ключевом участке в Гренландии.

598. Hidden biodiversity in the Arctic – a study of soil seed banks at Disko island, Qeqertarsuaq, West Greenland / M. Philipp, K. Hansen, D. Monrad [et al.] // Nordic Journal of Botany. – 2018. – Vol. 36, № 7. – Art. e01721. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.01721>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.01721>.

Скрытое биоразнообразие в Арктике – исследование банков семян в почвах острова Диско, район Qeqertarsuaq, Западная Гренландия.

599. High frequency growth variability of white spruce clones does not differ from non-clonal trees at Alaskan treelines / M. Wilmking, A. Buras, P. Eusemann [et al.] // Dendrochronologia. – 2017. – Vol. 44. – P. 187–192. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2017.05.005>. – Bibliogr.: p. 191–192. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786517300516>.

Высокая частота изменчивости роста клонов ели белой не отличается от неклональных деревьев аляскинских линий.

600. Ignatova E.A. Moss flora of Ulakhan-Chistai range and its surroundings (Momsky district, East Yakutia) / E. A. Ignatova, E. I. Ivanova, M. S. Ignatov // Arctoa. – 2020. – Т. 29, № 2. – С. 179–194. – DOI: <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.12>. – Библиогр.: с. 194.

Флора мхов хребта Улахан-Чистай и его окрестностей (Момский улус, Восточная Якутия).

601. Iliushin V.A. Dynamics of complexes of microfungi in the process of overgrowing spoil tips of coal mines in the southern tundra zone (Komi Republic) / V. A. Iliushin, I. Yu. Kirtsideli // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 2. – С. 129–137. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821020045>. – Библиогр.: с. 136–137.

Динамика комплексов микроскопических грибов в процессе зарастания породных отвалов угольных шахт в зоне южной тундры (Республика Коми).

602. Improved estimates of Arctic land surface phenology using Sentinel-2 time series / A. Descals, A. Verger, G. Yin, J. Peñuelas // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 22. – Art. 3738. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12223738>. – Bibliogr.: p. 11–13 (32 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/22/3738>.

Совершенствование оценки фенологии поверхности суши в Арктике с использованием временных рядов Sentinel-2.

Фенология земной поверхности проведена для изучения сезонных закономерностей роста растительности и мониторинга ее реакции на потепление климата.

603. Influence of nutrient availability on Arctic sea ice diatom HBI lipid synthesis / T. A. Brown, C. Rad-Menéndez, J. L. Ray [et al.] // Organic Geochemistry. – 2020. – Vol. 141. – Art. 103977. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2020.103977>. – Bibliogr.: p. 5. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0146638020300127?via%3Dihub>.

Влияние доступности питательных веществ на синтез липидов в диатомовых водорослях на арктических морских льдах.

Полевые образцы собраны на припайных льдах во фьордах Шпицбергена.

604. Kennedy B.E. Comparison of empirical and physical modelling for estimation of biochemical and biophysical vegetation properties: field scale analysis across an Arctic bioclimatic gradient / B. E. Kennedy, D. J. King, J. Duffe // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 18. – Art. 3073. – P. 1–41. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12183073>. – Bibliogr.: p. 33–41 (165 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/18/3073>.

Сравнение эмпирических и физических моделей оценки биохимических и биофизических свойств растительности: анализ данных вдоль биоклиматического градиента в Канадской Арктике.

605. Kennedy B.E. Retrieval of Arctic vegetation biophysical and biochemical properties from CHRIS/PROBA multi-angle imagery using empirical and physical modelling / B. E. Kennedy, D. J. King, J. Duffe // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 9. – Art. 1830. – P. 1–31. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13091830>. – Bibliogr.: p. 26–31 (125 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/9/1830>.

Получение биофизических и биохимических характеристик арктической растительности из многоугольных изображений CHRIS/PROBA с использованием эмпирического и физического моделирования.

Исследования проведены на Юконе и Северо-Западных Территориях, Канада.

606. Konstantinova N.A. A new species of the genus *Lophozia* (Lophoziaceae) from the Svalbard archipelago / N. A. Konstantinova, A. A. Vilnet, Yu. S. Mamontov // *Arctoa*. – 2020. – Т. 29, № 2. – С. 124–134. – DOI: <https://doi.org/10.15298/arctoa.29.10>. – Библиогр.: с. 132–133.

Новый вид из рода *Lophozia* (Lophoziaceae) архипелага Шпицберген.

607. Korneykova M.V. Opportunistic fungi in the polluted soils of Kola peninsula / M. V. Korneykova, E. V. Lebedeva // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2018. – Vol. 11, № 2. – P. 125–137. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-2-125-137>. – Bibliogr.: p. 136. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/426>.

Грибы на загрязненных почвах Кольского полуострова.

608. Kozhin M.N. An analysis of travel reports of the Finnish botanical expeditions to Russian Lapland (Murmansk region and northern Karelia) in 1861 and 1863 / M. N. Kozhin, A. N. Sennikov // *Nordic Journal of Botany*. – 2020. – Vol. 38, № 10. – Art. e02795. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.02795>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.02795>.

Анализ отчетов о поездках финских ботанических экспедиций в Русскую Лапландию (Мурманская область и Северная Карелия) в 1861 и 1863 гг.

609. Landsat-based detection of mast events in white spruce (*Picea glauca*) forests / M. Garcia, B. Zuckerberg, J. M. LaMontagne, Ph. A. Townsend // *Remote Sensing of Environment*. – 2021. – Vol. 254. – Art. 112278. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112278>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720306519>.

Выявление эпизодов массового обильного плодоношения в лесах с елью белой (*Picea glauca*) на основе спутниковых данных Landsat.

Дана оценка соответствия многоспектральных индексов растительности между спутниковыми данными и наземными наблюдениями в еловых лесах Юкона, Канада.

610. Long-term recruitment dynamics of arctic dwarf shrub communities in coastal east Greenland / U. Büntgen, N. Bolze, L. Hellmann [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2018. – Vol. 50. – P. 70–80. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2018.05.005>. – Bibliogr.: p. 78–80. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786517301790>.

Многолетняя динамика пополнения сообществ арктических карликовых кустарников в прибрежных районах Восточной Гренландии.

611. Long-time interval satellite image analysis on forest-cover changes and disturbances around protected area, Zeya state nature reserve, in the Russian Far East / Ch. Khatancharoen, S. Tsuyuki, S. V. Bryanin [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 7. – Art. 1285. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13071285>. – Bibliogr.: p. 21–23 (60 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/7/1285>.

Анализ многолетних спутниковых изображений изменений и нарушений лесного покрова вокруг охраняемой территории Зейского государственного природного заповедника на Дальнем Востоке России.

612. Mapping tall shrub biomass in Alaska at landscape scale using structure-from-motion photogrammetry and lidar / M. Alonzo, R. J. Dial, B. K. Schulz [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 245. – Art. 111841. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111841>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003442572030211X>.

Картирование биомассы высоких кустарников на Аляске в ландшафтном масштабе с использованием лидарных данных и фотограмметрии.

613. McMullin R.T. A review of reindeer lichen (*Cladonia* subgenus *Cladina*) linear growth rates / R. T. McMullin, S. B. Rapai // Rangifer. – 2020. – Vol. 40, № 1. – P. 15–25. – DOI: <https://doi.org/10.7557/2.40.1.4636>. – Bibliogr.: p. 20–25. – URL: <https://septentrio.uit.no/index.php/rangifer/article/view/4636>.

Обзор темпов линейного роста оленьих лишайников (*Cladonia* подрод *Cladina*).

614. Micro-site conditions affect Fennoscandian forest growth / C. Hartl, E. Dühorn, E. Tejedor [et al.] // Dendrochronologia. – 2021. – Vol. 65. – Art. 125787. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2020.125787>. – Bibliogr.: p. 10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786520301260>.

Условия микроместообитаний влияют на рост деревьев в лесах Северной Фенноскандии.

615. New bryophyte records. 15 / Е. В. Софронова, О. М. Афонина, М. А. Бойчук [и др.] // Arctoa. – 2020. – Т. 29, № 2. – С. 219–239. – DOI: <https://doi.org/10.15298/arctoa.29.16>. – Библиогр.: с. 237–238.

Новые бриологические находки. 15.

Новые находки мхов в Ямало-Ненецком, Ханты-Мансийском, Чукотском автономных округах, Магаданской, Сахалинской областях, с. 232–235.

616. New cryptogamic records. 6 / I. V. Czernyadjeva, T. Ahti, O. N. Boldina [et al.] // Новости систематики низших растений. – 2020. – Т. 54, ч. 2. – С. 537–557. – DOI: <https://doi.org/10.3111/nsnr/2020.54.2.537>. – Библиогр.: с. 550–553.

Новые находки водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. 6.

Приведены первые данные о видах водорослей, грибов, лишайников, мхов территории России, в том числе Новосибирских островов, Шпицбергена, Архангельской области.

617. Niittynen P. Decreasing snow cover alters functional composition and diversity of Arctic tundra / P. Niittynen, R. K. Heikkinen, M. Luoto // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 35. – P. 21480–21487. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2001254117>. – Bibliogr.: p. 21486–21487 (63 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/35/21480>.

Уменьшение мощности снежного покрова изменяет функциональный состав и разнообразие растительности арктических тундр.

Исследования проведены в горных тундрах Северной Норвегии.

618. Nilsson T. Eight new species of *Hieracium* sect. *Tridentata* (Asteraceae) from southern and northern Sweden / T. Nilsson, T. Tyler // Nordic Journal of Botany. – 2018. – Vol. 36, № 9. – Art. e01975. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.01975>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.01975>.

Восемь новых видов секции *Hieracium*. *Tridentata* (Asteraceae) из Южной и Северной Швеции.

619. Note on a snow mold and a fungus-like microbe from Kuujuarapik-Whapmagoostui, Quebec, subarctic Canada / T. Hoshino, T. Nakagawa, Yu. Yajima [et al.]

// Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100559. – P. 1–3. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100559>. – Bibliogr.: p. 3. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300682>.

Заметки о новом грибе и грибоподобном микроорганизме в снежном покрове района Киуиуагарик-Wharpmagoostui, Квебек, субарктическая Канада.

620. O'Connor K.F. Hydrogen isotope fractionation in modern plants along a boreal-tundra transect in Alaska / K. F. O'Connor, M. A. Berke, L. A. Ziolkowski // Organic Geochemistry. – 2020. – Vol. 147. – Art. 104064. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2020.104064>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0146638020300991>.

Фракционирование изотопов водорода в современных растениях вдоль борально-тундрового трансекта на Аляске.

621. Phylogenetic relationships and status of taxa of Pulsatilla uralensis and P. patens s.str. (Ranunculaceae) in north-eastern European Russia / O. E. Valuykikh, L. V. Teteryuk, Y. I. Pylina [et al.] // Phytokeys. – 2020. – Vol. 162. – P. 113–130. – DOI: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.162.53361>. – Bibliogr.: p. 126–129. – URL: <https://phytokeys.pensoft.net/article/53361/>.

Филогенетические взаимоотношения и статус таксонов *Pulsatilla uralensis* и *P. patens* s.str. (Ranunculaceae) на северо-востоке Европейской России.

Исследования проведены в Республике Коми, Оренбургской и Свердловской областях.

622. Plant growth response to direct and indirect temperature effects varies by vegetation type and elevation in a subarctic tundra / J. R. De Long, P. Kardol, M. K. Sundqvist [et al.] // Oikos. – 2015. – Vol. 124, № 6. – P. 772–783. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.01764>. – Bibliogr.: p. 781–783. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.01764>.

Реакция роста растений на прямое и косвенное влияние температуры зависит от типа растительности и высоты субарктических тундр.

Исследование проведено вдоль перепада высот на северо-восточном склоне горы Suo-roaivi, север Швеции.

623. Potter Ch. Changes in vegetation phenology and productivity in Alaska over the past two decades / Ch. Potter, O. Alexander // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 10. – Art. 1546. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12101546>. – Bibliogr.: p. 14–17 (64 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/10/1546>.

Изменения фенологии и продуктивности растительности на Аляске за последние два десятилетия.

624. Recent trends and remaining challenges for optical remote sensing of Arctic tundra vegetation: a review and outlook / A. Beamish, M. K. Reynolds, H. Epstein [et al.] // Remote Sensing of Environment. – 2020. – Vol. 246. – Art. 111872. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111872>. – Bibliogr.: p. 12–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003442572030242X>.

Современные тренды и проблемы в области оптического дистанционного зондирования растительности арктических тундр: обзор и перспективы.

Приведены данные по районам Аляски, Сибири, севера Канады.

625. Saccone P. Extrapolating multi-decadal plant community changes based on medium-term experiments can be risky: evidence from high-latitude tundra / P. Saccone, R. Virtanen // Oikos. – 2016. – Vol. 125, № 1. – P. 76–85. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.02399>. – Bibliogr.: p. 84–85. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.02399>.

Экстраполяция изменений растительных сообществ за несколько десятилетий на основе среднесрочных экспериментов может быть рискованной: данные изучения высокоширотных тундр Финской Лапландии.

626. Salmela M.J. Patterns of genetic diversity vary among shoot and root functional traits in Norway spruce *Picea abies* along a latitudinal gradient / M. J. Salmela // Oikos. – 2021. – Vol. 130, № 7. – P. 1143–1157. – DOI:

<https://doi.org/10.1111/oik.08203>. – Bibliogr.: p. 1156–1157. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.08203>.

Особенности генетического разнообразия варьируют в зависимости от функциональных признаков побегов и корней у ели европейской *Picea abies* вдоль широтного градиента.

Исследование проведено на севере и юге Финляндии.

627. Shadrin D.M. A checklist of the flowering plants of Komi republic (northeast of European Russia) and their representation in BOLD and GenBank databases / D. M. Shadrin, O. E. Valuyskikh, V. Kanev // *Acta Biologica Sibirica*. – 2020. – Vol. 6. – P. 357–367. – DOI: <https://doi.org/10.3897/abs.6.e54572>. – Bibliogr.: p. 365–367. – URL: <https://abs.pensoft.net/article/54572/>.

Список цветковых растений Республики Коми (северо-восток европейской части России) и их представительство в базах данных BOLD и GenBank.

628. Shrub expansion in the Arctic may induce large-scale carbon losses due to changes in plant-soil interactions / T. C. Parker, A. M. Thurston, K. Raundrup [et al.] // *Plant and Soil*. – 2021. – Vol. 463. – P. 643–651. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-021-04919-8>. – Bibliogr.: p. 649–651. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-021-04919-8>.

Распространение кустарников в Арктике может вызвать крупномасштабные потери углерода из-за изменений во взаимодействии растений и почвы.

629. Soreng R.J. Taxonomy of the *Poa laxa* group, including two new taxa from Arctic Canada and Greenland, and Oregon, and a re-examination of *P. sect. Oreinos* (Poaceae) / R. J. Soreng, L. J. Gillespie, L. L. Consaul // *Nordic Journal of Botany*. – 2017. – Vol. 35, № 5. – P. 513–538. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.01507>. – Bibliogr.: p. 536–538. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.01507>.

Таксономия группы *Poa laxa*, включая два новых таксона из Канадской Арктики, Гренландии и Орегона, а также повторное изучение *P. sect. Oreinos* (Poaceae).

630. Spatiotemporal variation in the relationship between boreal forest productivity proxies and climate data / C. Ols, I. H. Kålås, I. Drobyshev [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2019. – Vol. 58. – Art. 125648. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2019.125648>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786519300037>.

Пространственно-временные различия взаимосвязи между показателями продуктивности бореальных лесов и климатическими данными.

Исследование проводилось в двух регионах северной бореальной зоны Норвегии.

631. Species and site differences influence climate-shrub growth responses in west Greenland / A. B. Young, D. A. Watts, A. H. Taylor, E. Post // *Dendrochronologia*. – 2016. – Vol. 37. – P. 69–78. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2015.12.007>. – Bibliogr.: p. 76–78. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786515000946>.

Различия между видами и местообитанием влияют на климатическую реакцию роста кустарников в Западной Гренландии.

632. Stictis s.l. (Ostropales, Ascomycota) in the Russian Far East / E. S. Popov, S. V. Chesnokov, L. A. Konoreva [et al.] // *Botanica Pacifica*. – 2020. – Vol. 9, № 2. – P. 95–102. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09201>. – Bibliogr.: p. 100–102.

Род *Stictis* s.l. (Ostropales, Ascomycota) на российском Дальнем Востоке.

633. Stress-induced secondary leaves of a boreal deciduous shrub (*Vaccinium myrtillus*) overwinter then regain activity the following growing season / J. W. Bjerke, G. Wierzbinski, H. Tømmervik [et al.] // *Nordic Journal of Botany*. – 2018. – Vol. 36, № 10. – Art. e01894. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.01894>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.01894>.

Связанные со стрессом вторичные листья бореального листопадного кустарника (*Vaccinium myrtillus*) зимуют, а затем восстанавливают свою активность в следующем вегетационном сезоне.

Основным участком исследования был небольшой остров Håkøya на севере Норвегии.

634. Swanson D.K. Start of the green season and normalized difference vegetation index in Alaska's Arctic national parks / D. K. Swanson // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 13. – Art. 2554. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13132554>. – Bibliogr.: p. 11–12 (26 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/13/2554>.

Начало сезона вегетации и нормализованный индекс растительности в арктических национальных парках Аляски.

635. Taxonomic, functional, and phylogenetic diversity of fungi in a forest-tundra ecotone in Québec / Sh. Matsuoka, H. Doi, Sh. Masumoto [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100594. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100594>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301122>.

Таксономическое, функциональное и филогенетическое разнообразие грибов в лесотундровом экотоне Квебека.

636. Temperature effects on L-band vegetation optical depth of a boreal forest / M. Schwank, A. Kontu, A. Mialon [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2021. – Vol. 263. – Art. 112542. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112542>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721002625>.

Влияние температуры на L-диапазон и показатель оптической глубины растительности boreального леса.

Измерения проведены Арктическим исследовательским центром Финского метеорологического института в районе Sodankylä (Северная Финляндия).

637. Temperature sensitivity of blue intensity, maximum latewood density, and ring width data of living black spruce trees in the eastern Canadian taiga / F. Wang, D. Arseneault, E. Boucher [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2020. – Vol. 64. – Art. 125771. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2020.125771>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786520301107>.

Данные о температурной чувствительности, максимальной плотности поздней древесины и ширине годовых колец живых деревьев черной ели в восточной части канадской тайги.

638. Temporal instability of isotopes–climate statistical relationships – a study of black spruce trees in northeastern Canada / M. Naulier, M. M. Savard, C. Bégin [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2015. – Vol. 34. – P. 33–42. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2015.04.001>. – Bibliogr.: p. 40–42. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786515000211>.

Временная нестабильность статистических взаимосвязей климат – изотопный состав: исследование годовых колец черной ели на северо-востоке Канады.

639. The genus Pylaisia (Pylaisiaceae, Bryophyta) in Russia / E. A. Ignatova, O. I. Kuznetsova, N. R. Shafigullina [et al.] // *Arctoa*. – 2020. – Т. 29, № 2. – С. 135–178. – DOI: <https://doi.org/10.15298/arctoa.29.11>. – Библиогр.: с. 176 ; 178.

Род Pylaisia (Pylaisiaceae, Bryophyta) в России.

640. The response of $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{18}\text{O}$ and cell anatomy of Larix gmelinii tree rings to differing soil active layer depths / M. V. Bryukhanova, P. Fonti, A. V. Kiryanov [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2015. – Vol. 34. – P. 51–59. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2015.05.002>. – Bibliogr.: p. 58–59. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786515000235>.

Реакция $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{18}\text{O}$ и клеточная анатомия годовичных колец Larix gmelinii на разную глубину деятельного слоя почвы.

Исследования проведены на стационаре в районе Туры, Эвенкия.

641. 35 years of vegetation and lake dynamics in the Pechora catchment, Russian European Arctic / M.-A. Cheţan, A. Dornik, F. Ardelean [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 11. – Art. 1863. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12111863>. – Bibliogr.: p. 20–24 (82 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1863>.

35-летняя динамика растительности и озер на водосборном бассейне реки Печора, Европейская Арктика, Россия.

642. Tian L. Bi-temporal analysis of spatial changes of boreal forest cover and species in Siberia for the years 1985 and 2015 / L. Tian, W. Fu // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 24. – Art. 4116. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12244116>. – Bibliogr.: p. 12–14 (52 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/24/4116>.

Временной анализ пространственных изменений лесного покрова и видового состава бореальных древостоев Сибири за 1985 и 2015 гг.

Исследования проведены на севере Красноярского края.

643. Toward mapping dietary fibers in northern ecosystems using hyperspectral and multispectral data / J. S. Jennewein, J. U.H. Eitel, J. R. Pinto, L. A. Vierling // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 16. – Art. 2579. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12162579>. – Bibliogr.: p. 15–18 (69 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/16/2579>.

Картирование пищевых волокон в северных экосистемах с использованием гипер- и мультиспектральных данных.

Дана оценка содержания пищевых волокон в кустарниках *Salix alaxensis* (Andersson) северных экосистем Аляски.

644. Using by-catch data from wildlife surveys to quantify climatic parameters and timing of phenology for plants and animals using camera traps / T. R. Hofmeester, Sh. Young, S. Juthberg [et al.] // *Remote Sensing in Ecology and Conservation*. – 2020. – Vol. 6, № 2. – P. 129–140. – DOI: <https://doi.org/10.1002/rse2.136>. – Bibliogr.: p. 138–140. – URL: <https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/rse2.136>.

Использование данных отлова при проведении съемки дикой природы для количественной оценки климатических параметров и сроков фенологии растений и животных с помощью фотоловушек на севере Швеции.

645. Vegetation succession in deglaciated landscapes: implications for sediment and landscape stability / M. J. Klaar, C. Kidd, E. Malone [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2015. – Vol. 40, № 8. – P. 1088–1100. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.3691>. – Bibliogr.: p. 1098–1100. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.3691>.

Растительная сукцессия в ландшафтах, освободившихся ото льда: изучение отложений и стабильности ландшафта.

Исследование проведено в национальном парке Глейшер-Бей, Аляска.

646. VS-oscilloscope: a new tool to parameterize tree radial growth based on climate conditions / V. V. Shishov, I. I. Tychkov, M. I. Popkova [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2016. – Vol. 39. – P. 42–50. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2015.10.001>. – Bibliogr.: p. 50. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786515000703>.

VS-осциллограф: новый инструмент для параметризации радиального роста деревьев в зависимости от климатических условий.

Дендрохронологические исследования проведены в Эвенкии.

647. Water as a resource, stress and disturbance shaping tundra vegetation / J. Kemppinen, P. Niittynen, J. Aalto [et al.] // *Oikos*. – 2019. – Vol. 128, № 6. – P. 811–822. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.05764>. – Bibliogr.: p. 820–822. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.05764>.

Вода как ресурс, фактор стресса и нарушений тундровой растительности.

Данные собраны в течение трех вегетационных сезонов на горе Saana, северо-запад Финляндии.

648. Westergaard-Nielsen A. Growing season leaf carbon:nitrogen dynamics in Arctic tundra vegetation from ground and Sentinel-2 observations reveal reallocation timing and upscaling potential / A. Westergaard-Nielsen, C. T. Christiansen, B. Elberling // *Remote Sensing of Environment*. – 2021. – Vol. 262. – Art. 112512. – P. 1–11. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112512>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425721002327>.

Углерод листьев в период вегетации: динамика азота в растительности арктической тундры Гренландии показывает сроки перераспределения и возможности роста по спутниковым Sentinel-2 данным и наземным наблюдениям.

См. также № 81, 164, 169, 185, 232, 304, 436, 474, 475, 479, 480, 484, 649, 674, 848, 1026, 1029, 1031, 1034, 1035, 1038, 1041, 1043, 1046, 1048, 1072, 1077, 1084, 1094, 1095, 1102, 1106, 1108, 1110, 1111, 1118, 1122, 1149, 1157, 1169, 1181, 1187, 1191, 1219, 1942

Животный мир

649. Ядовитые животные и растения России и сопредельных стран, Т. 2 / Д. Б. Гелашвили, А. И. Широков, А. А. Нижегородцев, И. Н. Маркелов ; редактор Д. Б. Гелашвили ; Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского. – 2020. – 547 с. – Библиогр.: с. 495–527.

650. Pelagic deep-sea fauna observed on video transects in the southern Norwegian sea / Ph. Neitzel, A. Hosia, U. Piatkowski, H.-J. Hoving // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 5. – P. 887–898. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02840-5>. – Bibliogr.: p. 896–898. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02840-5>.

Пелагическая глубоководная фауна по данным видеонаблюдений на разрезах южной части Норвежского моря.

См. также № 493

Беспозвоночные

651. Айбулатов С.В. Особенности распространения кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на северо-западе России / С. В. Айбулатов, А. В. Халин, И. В. Филоненко // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург: Лема, 2020. – С. 21–24. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_21. – Библиогр.: с. 24.

652. Андриевский В.С. Население панцирных клещей (Acari, Oribatida) в палевых почвах Центральной Якутии / В. С. Андриевский, М. В. Якутин, А. Н. Пучнин // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 3. – С. 275–278. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S004451342103003X>. – Библиогр.: с. 277–278.

653. Багачанова А.К. Особенности распространения двукрылых насекомых (Diptera) в восточном секторе Евразии / А. К. Багачанова, Э. П. Нарчук // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург: Лема, 2020. – С. 40–43. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_40. – Библиогр.: с. 42.

Рассмотрено распространение насекомых по степным экстразональным биотопам Якутии.

654. Базаркина Л.А. Встречаемость *Holopedium gibberum* Zaddach (Crustacea, Cladocera) в водоемах полуострова Камчатка / Л. А. Базаркина // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 22–26. – Библиогр.: с. 26.

655. Баркалов А.В. Сравнительный анализ трех конкретных фаун мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Сибирского Заполярья / А. В. Баркалов // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург: Лема, 2020. – С. 44–49. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_44.

Проведено сравнение трех фаун Сибирской Арктики – ямальской, таймырской и чукотской.

656. Белянина С.И. Морфология личинки и кариотип *Chironomus tschubarevae* sp. n. (Diptera, Chironomidae) с полуострова Ямал, Северный Ледовитый океан / С. И. Белянина, Т. Н. Филинкова // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 12. – С. 1411–1414. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420090056>. – Библиогр.: с. 1413–1414.

657. Беспозвоночные в градиенте почв разного возраста под колонией морских птиц в районе Гренфьорда (Шпицберген, Арктика) / Н. В. Лебедева, А. А. Таскаева, Е. Н. Мелехина, Э. П. Зазовская // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2020. – Т. 16, вып. 2. – С. 283–294. – DOI: <https://doi.org/10.23885/181433262020162-283294>. – Библиогр.: с. 292–294.

658. Буторина Т.Е. Паразитофауна рыб, симпатрично обитающих в бассейне р. Пенжины, как отражение экологических различий между видами / Т. Е. Буторина, М. В. Коваль // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 38–41. – Библиогр.: с. 41.

659. Ветвистоусые ракообразные (Crustacea: Cladocera) Северной Евразии, Т. 1.: Общая часть / Н. М. Коровчинский, А. А. Котов, О. С. Бойкова, Н. Н. Смирнов; редакторы: Н. М. Коровчинский, А. А. Котов; Российская академия наук, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова. – 2021. – 481 с. – Библиогр.: с. 375–461.

660. Вецлер Н.М. *Daphnia longiremis* Sars в экосистеме озера Дальнего (юго-восток Камчатки) / Н. М. Вецлер // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 50–54. – Библиогр.: с. 53–54.

661. Гаврилов А.Л. Паразитофауна сига-пыжьяна *Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin, 1788) в бассейне реки Байдарата (приток Байдарацкой губы) / А. Л. Гаврилов, О. А. Госькова // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2020. – Вып. 4. – С. 56–62. – Библиогр.: с. 62 (12 назв.).

662. Гаврилов А.Л. Паразитофауна сиговых рыб в озерах бассейна р. Щучьей (ЯНАО) / А. Л. Гаврилов, О. А. Госькова // Современное состояние водных биоресурсов: материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск: НГАУ, 2019. – С. 279–282. – Библиогр.: с. 281–282 (7 назв.).

663. Дворецкий А.Г. Камчатский краб в прибрежье Баренцева моря: обзор исследований ММБИ / А. Г. Дворецкий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 134–148. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.006>. – Библиогр.: с. 145–148.

664. Доровских Г.Н. Данные о паразитофауне рыб из водоемов северо-востока европейской части России. Окончание. Часть 1 / Г. Н. Доровских, В. Г. Степанов // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2020. – Вып. 4. – С. 77–97. – Библиогр.: с. 97 (10 назв.).

665. Евсеева О.Ю. Мшанки (Bryozoa) северной части Баренцева моря: видовой состав, распределение, экология (по материалам экспедиций ММБИ 2016–2017 гг.) / О. Ю. Евсеева // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 50–67. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.006>. – Библиогр.: с. 66–67.

666. Журавлева Н.Е. Биоразнообразие и распределение гидрополипов (Hydrozoa) в Баренцевом и прилегающей акватории Норвежского моря (по результатам сборов бентоса в экспедициях ПИНРО 2003–2008 гг.) / Н. Е. Журавлева, С. Г. Денисенко // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2020. – Т. 324, № 4. – С. 548–563. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2020.324.4.548>. – Библиогр.: с. 562–563.

667. Игнатенко Е.В. К фауне и экологии пчел (Hymenoptera: Apoidea) Зейского заповедника (Амурская область) / Е. В. Игнатенко // Биота и среда заповедных территорий. – 2020. – № 4. – С. 51–67. – DOI: <https://doi.org/10.25808/26186764.2020.32.22.004>. – Библиогр.: с. 65–66.

668. Корнев И.И. Обзор фауны семейства Dolichopodidae (Diptera) Магаданской области / И. И. Корнев, О. В. Селиванова, О. П. Негробов // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург: Лема, 2020. – С. 94–96. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_94. – Библиогр.: с. 95–96.

669. Кошкин Е.С. Высшие разноусые чешуекрылые (Lepidoptera, Macroheterocera, без Geometridae и Noctuidae s. l.) Бураинского заповедника и сопредельных территорий (Россия, Хабаровский край) / Е. С. Кошкин // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 4. – С. 412–435. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-4-412-435>. – Библиогр.: с. 432–433.

670. Куберская О.В. К фауне жувелиц (Coleoptera, Carabidae) Баджальского хребта, Хабаровский край / О. В. Куберская // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение: материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток: Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 53–55. – Библиогр.: с. 55 (21 назв.).

671. Ку克林 В.В. Возрастная динамика гельминтофауны серебристых чаек (*Larus argentatus*) Кольского залива Баренцева моря / В. В. Ку克林, М. М. Кукина // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 2. – С. 123–133. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421020239>. – Библиогр.: с. 131–133.

672. Ку克林 В.В. Итоги паразитологических исследований ММБИ в 2015–2019 гг. / В. В. Ку克林, М. М. Кукина // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 245–260. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.012>. – Библиогр.: с. 259–260.

Результаты исследований по паразитологии морских птиц. Определены причинно-следственные связи между распределением животных-хозяев и распространением гельминтов.

673. Кулакова О.И. Фауна и ландшафтно-зональное распределение прямокрылых (Orthoptera) Республики Коми (Россия) / О. И. Кулакова, А. Г. Татаринцов // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2020. – Т. 16, вып. 1. – С. 15–20. – DOI: <https://doi.org/10.23885/181433262020161-1520>. – Библиогр.: с. 20.

674. Лобкова Л.Е. Дендрофильные Macrolepidoptera Камчатки: фауна, кормовые растения, фенология, численность / Л. Е. Лобкова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 85–92. – Библиогр.: с. 92.

675. Логинова О.А. Гельминтофауна домашних северных оленей (*Rangifer tarandus*) в Ненецком автономном округе / О. А. Логинова, Л. М. Белова // Акту-

альные вопросы ветеринарной биологии. – 2021. – № 1. – С. 25–29. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2074-5036-2021-1-25-29>. – Библиогр.: с. 28–29 (10 назв.).

676. Макаренко Е.А. Нимфомийиды (Diptera, Nymphomyiidae) бассейна р. Амур / Е. А. Макаренко, Н. М. Яворская // Региональные проблемы. – 2021. – Т. 24, № 2/3. – С. 122–125. – DOI: <https://doi.org/10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-122-125>. – Библиогр.: с. 124 (5 назв.). – URL: <http://regional-problems.ru/index.php/RP/article/view/793>.

677. Матюхин А.В. Первые сведения о мухах кровососках (Diptera, Hippoboscidae) г. Сыктывкар, Республика Коми / А. В. Матюхин, Г. Л. Накул // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург : Лема, 2020. – С. 135–136. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_135.

678. Меркульев А.В. *Curtitoma nodulosa* (Krause, 1885) comb. nov. (Gastropoda: Mangeliidae) – редкий вид, дважды описанный из северной части Берингова моря / А. В. Меркульев // Бюлетень Дальневосточного малакологического общества. – 2020. – Вып. 24, № 1/2. – С. 53–60. – DOI: <https://doi.org/10.24866/1560-8425/2020-24/53-60>. – Библиогр.: с. 60.

679. Метелев Е.А. Параметры уравнений группового роста равношипного краба *Lithodes aequispinus* северной части Охотского моря / Е. А. Метелев, И. С. Черниенко // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 1. – С. 102–111. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-102-111>. – Библиогр.: с. 108–109.

680. Метелев Е.А. Равношипный краб (*Lithodes aequispinus*) северной части Охотского моря : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.10 "Гидробиология" / Е. А. Метелев ; Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии. – 2021. – 24 с...

681. Михайлова О.Г. О репродуктивной биологии самок краба-стригуна Бэрда *Chionoecetes bairdi* Rathbun, 1924 (Crustacea, Decapoda) у Юго-Восточной Камчатки / О. Г. Михайлова // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 884–894. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-884-894>. – Библиогр.: с. 892–893.

682. Москвин К.К. Влияние экологических условий на распространение и распределение полихет рода *Pholoe* в южной части Баренцева моря / К. К. Москвин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 110–115. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.012>. – Библиогр.: с. 115.

683. Мутин В.А. Распространение ксилофильных мух-журчалок (Syrphidae) в Северной Евразии как результат ее постгляциальной реколонизации / В. А. Мутин // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург : Лема, 2020. – С. 137–141. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_137. – Библиогр.: с. 140–141.

684. Некоторые аспекты экологии и биологии представителей отряда Odonata (Insecta) наземных экосистем тундры и лесотундры Приенисейской Сибири / А. А. Баранов, Э. В. Стамбровская, С. Н. Гордилова [и др.] // Естественные и технические науки. – 2020. – № 12. – С. 67–75. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2020.12.10>. – Библиогр.: с. 74–75 (28 назв.).

685. Ненашева Е.М. Пауки (Arachnida: Aranei) травостойных комплексов Нальчевского природного парка: частные аспекты хортозоологии / Е. М. Нена-

шева // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 265–269. – Библиогр.: с. 269.

686. Новиков А.А. Фауна пресноводных Harpacticoida (Copepoda) дельты реки Лена / А. А. Новиков, Е. Н. Абрамова, Р. М. Сабиров // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 3. – С. 264–274. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010049>. – Библиогр.: с. 273–274.

687. Новые данные о биоразнообразии ракообразных пресных и морских вод Камчатки / Е. В. Лепская, Т. В. Бонк, А. С. Сушкевич [и др.] // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : доклады XIX–XX Международных научных конференций, 2018–2019 гг. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 35–44. – Библиогр.: с. 43–44.

688. Новые сведения о моллюсках из Верхне-Паратунских термальных источников (Юго-Восточная Камчатка) / О. В. Аксенова, Ю. В. Беспалая, А. С. Аксенов, И. С. Хребтова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 19–21.

689. Носкович А.Э. О разнообразии поселений двустворчатого моллюска *Mасота calcaea* (Bivalvia, Tellinidae) у берегов Новой Земли / А. Э. Носкович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 116–125. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.013>. – Библиогр.: с. 124–125.

690. Носкович А.Э. Пространственное распределение, рост и размножение двустворчатого моллюска *Mасота calcaea* (Gmelin, 1791) у берегов Новой Земли / А. Э. Носкович // Биология моря. – 2021. – Т. 47, № 1. – С. 45–53. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0134347521010071>. – Библиогр.: с. 52–53.

691. Пилипенко В.Э. Фауна типулоидных двукрылых (Diptera, Tipuloidea) севера европейской части России / В. Э. Пилипенко, А. В. Полевой // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург : Лема, 2020. – С. 193–197. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_193. – Библиогр.: с. 194–196.

692. Полевой А.В. Чужеродные виды двукрылых (Diptera) в фауне Карелии / А. В. Полевой // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург : Лема, 2020. – С. 198–201. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_198. – Библиогр.: с. 200–201.

693. Поляева К.В. Паразитофауна глубоководной формы таймырского гольца *Salvelinus taimyricus* Michin, 1949 ("пучеглазка") оз. Собачье (плато Путорана) / К. В. Поляева // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 119–122. – Библиогр.: с. 122 (6 назв.).

694. Поспехов В.В. Необычная форма взаимоотношений паразитических нематод рода *Philonema* (Philonemidae) и лососевидных рыб / В. В. Поспехов, В. П. Никишин // Российский паразитологический журнал. – 2020. – Т. 14, вып. 4. – С. 24–33. – DOI: <https://doi.org/10.31016/1998-8435-2020-14-4-24-33>. – Библиогр.: с. 30–32 (36 назв.).

Изучены рыбы из бассейна Тайской губы Охотского моря.

695. Поспехов В.В. Паразиты хариусов (Thymallidae: Thymallus) северной части материкового побережья Охотского моря / В. В. Поспехов, Г. И. Атрашкевич, О. М. Орловская // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 965–977. –

DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-965-977>. – Библиогр.: с. 975–976.

696. Потапова Н.К. Слепни (Diptera, Tabanidae) Центральной Якутии / Н. К. Потапова, С. В. Айбулатов, Т. Т. Васюкова // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург: Лема, 2020. – С. 202–203. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_202.

697. Прозорова Л.А. Редкие виды наземных моллюсков и червей, охраняемые в заповедниках Дальнего Востока России / Л. А. Прозорова // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение: материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток: Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 91–95. – Библиогр.: с. 94–95 (32 назв.).

698. Пространственное распределение беспозвоночных животных в почвах юго-восточной части Большеземельской тундры / А. А. Таскаева, Т. Н. Конакова, А. А. Колесникова [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 1. – С. 103–112. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002332921010148>. – Библиогр.: с. 110–111.

699. Скоробрехова Е.М. Структура и формирование капсулы вокруг скребня *Corynosoma strumosum* (Rudolphi, 1802) Lühe, 1904 в естественном паразитическом хозяине – рыбе *Nadropareia middendorffii* Schmidt, 1904. Ч. 1. Структура капсулы из рыб, инвазированных естественным образом / Е. М. Скоробрехова, В. П. Никишин // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 1. – С. 73–82. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002332921010136>. – Библиогр.: с. 81–82.

Рыбы выловлены в прибрежной зоне Охотского моря.

700. Современное состояние изученности фауны хирономид (Diptera, Chironomidae) особо охраняемых природных территорий Дальнего Востока России / Е. А. Макаренченко, О. В. Орел, Н. М. Яворская, М. А. Макаренченко // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение: материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток: Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 59–63. – Библиогр.: с. 62–63 (20 назв.).

701. Степанов В.Г. Распределение по грунтам голотурий (Echinodermata: Holothuroidea) дальневосточных морей России / В. Г. Степанов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 226–228.

702. Тридрих Н.Н. Ландшафтно-биотопическая приуроченность настоящих мух (Diptera, Muscidae) Северной Охотии (Магаданская область, Россия) / Н. Н. Тридрих // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург: Лема, 2020. – С. 233–238. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_233. – Библиогр.: с. 237.

703. A new subspecies of *Parnassius arcticus* (Eisner, 1968) (Lepidoptera, Papilionidae) from the Momsky range (Yakutia, Russia) / R. V. Yakovlev, N. A. Shapoval, Yu. I. Bakhaev [et al.] // Acta Biologica Sibirica. – 2020. – Vol. 6. – P. 93–105. – DOI: <https://doi.org/10.3897/abs.6.e55925>. – Bibliogr.: p. 104–105. – URL: <https://abs.pensoft.net/article/55925/>.

Новый подвид *Parnassius arcticus* (Eisner, 1968) (Lepidoptera, Papilionidae) с Момского хребта (Якутия, Россия).

704. Barkalov A.V. Hoverflies (Diptera, Syrphidae) of Wrangel island (Chukotka autonomous okrug, Russia) / A. V. Barkalov, O. A. Khruleva // Nature Conservation

Research. Заповедная наука. – 2021. – Т. 6, № 1. – С. 78–87. – DOI: <https://doi.org/10.24189/ncr.2021.013>. – Библиогр.: с. 85–86.

Мухи-журчалки (Diptera, Syrphidae) острова Врангеля (Чукотский автономный округ, Россия).

705. Beneš K. A new species of *Pristiphora* (Lygaeonematus) Konow, 1890 on spruce from East Siberia (Hymenoptera, Tenthredinidae) / K. Beneš // Beitrage zur Entomologie = Contributions to Entomology. – 2014. – Bd. 64, № 1. – С. 39–46. – DOI: <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.64.1.39-46>. – Bibliogr.: s. 45–46. – URL: <https://www.contributions-to-entomology.org/article/view/1850>.

Новый вид *Pristiphora* (Lygaeonematus) Konow, 1890 на елях Восточной Сибири (Hymenoptera, Tenthredinidae).

Описан вид из Якутии.

706. Blanchet F.G. A new cost-effective approach to survey ecological communities / F. G. Blanchet, P. Legendre, F. He // Oikos. – 2016. – Vol. 125, № 7. – P. 975–987. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.02838>. – Bibliogr.: p. 986–987. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.02838>.

Новый экономичный подход к обследованию экологических сообществ.

Реализация подхода показана для комплекса Carabidae boreальных лесов на северо-западе Альберты, Канада.

707. Climate-driven hydrological variability determines inter-annual changes in stream invertebrate community assembly / R. Sarremejane, H. Mykrä, K.-L. Hutunen [et al.] // Oikos. – 2018. – Vol. 127, № 11. – P. 1586–1595. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.05329>. – Bibliogr.: p. 1594–1595. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.05329>.

Гидрологическая изменчивость, обусловленная климатом, определяет межгодовые изменения в сообществе речных беспозвоночных.

Исучены макропозвоночные бассейна реки Koutajoki, северо-восток Финляндии.

708. Colonization of a host tree by herbivorous insects under a changing climate / K. Heimonen, A. Valtonen, S. Kontunen-Soppela [et al.] // Oikos. – 2015. – Vol. 124, № 8. – P. 1013–1022. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.01986>. – Bibliogr.: p. 1021–1022. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/oik.01986>.

Колонизация дерева-хозяина травоядными насекомыми в условиях меняющегося климата.

Полевой эксперимент по изучению восприимчивости берез к местным травоядным проведен в березовых насаждениях на севере и юге Финляндии.

709. DNA metabarcoding reveals metacommunity dynamics in a threatened boreal wetland wilderness / A. Bush, W. A. Monk, Z. G. Compson [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 15. – P. 8539–8545. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1918741117>. – Bibliogr.: p. 8544–8545 (68 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/15/8539>.

Метабаркодирование ДНК выявляет динамику метасообществ беспозвоночных заболоченных территорий в условиях антропогенного воздействия.

Район исследований – дельта рек Пис – Атабаска, север Альберты.

710. Efficiency of sympagic-benthic coupling revealed by analyses of n-3 fatty acids, IP25 and other highly branched isoprenoids in two filter-feeding Arctic benthic molluscs: *Mya truncata* and *Serripes groenlandicus* / R. Amiraux, P. Archambault, B. Moriceau [et al.] // Organic Geochemistry. – 2021. – Vol. 151. – Art. 104160. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2020.104160>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0146638020301959#>.

Эффективность выявления симпато-бентосных связей у двух арктических донных моллюсков, *Mya truncata* и *Serripes groenlandicus*, по данным анализа n-3 жирных кислот, IP25 и других сложно разветвленных изопреноидов.

Полевые материалы собраны в юго-западной части моря Баффина.

711. Flapjack devilfish in the northern North Atlantic: morphology, biology and ecology of *Opisthoteuthis borealis* (Cephalopoda, Octopoda, Cirrata) / A. V. Golikov, M. E. Blicher, G. Gudmundsson [et al.] // Marine Biodiversity. – 2020. – Vol. 50,

№ 6. – Art. 108. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01138-9>. – Bibliogr.: p. 10–11.

Лепешка-дьявол в северной части Северной Атлантики: морфология, биология и экология *Orpisthoteuthis borealis* (головоногие, осьминоги, цирраты).

712. Galaktionov K.V. Food chain, parasites and climate changes in the high Arctic: a case study on tropically transmitted parasites of common eider *Somateria mollissima* at Franz Josef Land / K. V. Galaktionov, J. M. Węśławski, L. Stempniewicz // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 7. – P. 1321–1342. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02881-w>. – Bibliogr.: p. 1337–1342. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02881-w>.

Пищевая цепь, паразиты и изменения климата в высоких широтах Арктики: исследование трофически передаваемых паразитов обыкновенной гаги (*Somateria mollissima*) на Земле Франца-Иосифа.

713. Grichanov I.Ya. New records of long-legged flies (Diptera, Dolichopodidae) from Wrangel island nature reserve (Chukotka AD, Russia) / I. Ya. Grichanov, O. A. Khruleva // *Acta Biologica Sibirica*. – 2020. – Vol. 6. – P. 551–562. – DOI: <https://doi.org/10.3897/abs.6.e53065>. – Bibliogr.: p. 561–562. – URL: <https://abs.pensoft.net/article/53065/>.

Новые находки длинноногих мух (Diptera, Dolichopodidae) из заповедника "Остров Врангеля" (Чукотский автономный округ, Россия).

714. High-resolution Mg/Ca and $\delta^{18}O$ patterns in modern Neogloboquadrina pachyderma from the Fram strait and Irminger sea / C. M. Livsey, R. Kozdon, D. Bauch [et al.] // *Paleoceanography and Paleoclimatology*. – 2020. – Vol. 35, № 9. – Art. e2020PA003969. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020PA003969>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020PA003969>.

Соотношения Mg/Ca и $\delta^{18}O$ в современных фораминиферах *Neogloboquadrina pachyderma* пролива Фрама и моря Ирмингера.

715. Ignoring spatial effects results in inadequate models for variation in littoral macroinvertebrate diversity / K. T. Tolonen, A. Vilmi, S.-M. Karjalainen [et al.] // *Oikos*. – 2017. – Vol. 126, № 6. – P. 852–862. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.03587>. – Bibliogr.: p. 860–862. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.03587>.

Игнорирование пространственных эффектов приводит к неадекватным моделям вариаций разнообразия прибрежных макробеспозвоночных.

Исследование проведено в бассейне озерно-речной системы Kitkajärvi, север Финляндии.

716. Krivosheina M.G. Flies (Diptera) associated with invasive species of the bark-beetles in Siberia / M. G. Krivosheina, I. A. Kerchev // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург: Лема, 2020. – С. 287–291. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_287. – Библиогр.: с. 290.

Двукрылые насекомые (Diptera) – спутники инвазионных видов жуков-короедов на территории Сибири.

717. Legalov A.A. Revised checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excluding Scolytidae and Platypodidae) from Siberia and the Russian Far East / A. A. Legalov // *Acta Biologica Sibirica*. – 2020. – Vol. 6. – P. 437–549. – DOI: <https://doi.org/10.3897/abs.6.e59314>. – Bibliogr.: p. 526–549. – URL: <https://abs.pensoft.net/article/59314/>.

Пересмотренный список долгоносиков (Coleoptera: Curculionoidea, за исключением Scolytidae и Platypodidae) Сибири и Дальнего Востока России.

718. Long-term nutrient addition alters arthropod community composition but does not increase total biomass or abundance / A. Asmus, A. M. Koltz, J. McLaren [et al.] // *Oikos*. – 2018. – Vol. 127, № 3. – P. 460–471. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04398>. – Bibliogr.: p. 470–471. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04398>.

Долгосрочное увеличение питательных веществ изменяет состав сообщества членистоногих, но не увеличивает их общую биомассу или численность.

Район исследования – окрестности озера Toolik, север Аляски.

719. Marusik Yu.M. New data on spiders (Arachnida, Aranei) of Kamchatka, Russia / Yu. M. Marusik, A. A. Nekhaeva // *Acta Biologica Sibirica*. – 2020. – Vol. 6. – P. 649–668. – DOI: <https://doi.org/10.3897/abs.6.e60005>. – Bibliogr.: p. 667–668. – URL: <https://abs.pensoft.net/article/60005/>.

Новые данные о пауках (Arachnida, Aranei) Камчатки, Россия.

720. Metrics of structural change as indicators of chironomid community stability in high latitude lakes / R. J. Mayfield, P. G. Langdon, C. P. Doncaster [et al.] // *Quaternary Science Reviews*. – 2020. – Vol. 249. – Art. 106594. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106594>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379120305564>.

Показатели структурных изменений сообществ хирономид как индикаторы стабильности в экосистемах высокоширотных озер.

721. Mutin V.A. A list of hover-flies of Bolshoi Shantar island (the Sea of Okhotsk) with description of a new species of the genus *Platycheirus* Lepeletier et Serville, 1828 (Diptera: Syrphidae) / V. A. Mutin // *Far Eastern Entomologist*. – 2021. – № 431. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.431.1>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.biosoil.ru/files/fscpublications/fee/00002058.pdf>.

Список мух-журчалок острова Большой Шантар (Охотское море) с описанием нового вида рода *Platycheirus* Lepeletier et Serville, 1828 (Diptera, Syrphidae).

722. Nartshuk E.P. Leafminer flies (Diptera: Agromyzidae: Agromyzinae) of the fauna of Russia and other countries of the Palaearctic / E. P. Nartshuk // *Кавказский энтомологический бюллетень*. – 2019. – Т. 15, вып. 2. – С. 405–411. – DOI: <https://doi.org/10.23885/181433262019152-405411>. – Библиогр.: с. 411.

Минирующие мухи (Diptera: Agromyzidae: Agromyzinae) фауны России и других стран Палеарктики.

Материал собран на территории Новосибирской, Иркутской, Амурской, Кемеровской областей, Камчатского, Приморского, Алтайского, Забайкальского краев, Якутии, Республики Коми.

723. Negrobov O.P. New records of *Rhaphium* (Dolichopodidae, Diptera) from Russia / O. P. Negrobov, O. O. Maslova, M. A. Chursina // *Acta Biologica Sibirica*. – 2020. – Vol. 6. – P. 49–57. – DOI: <https://doi.org/10.3897/abs.6.e53125>. – Bibliogr.: p. 56–57. – URL: <https://abs.pensoft.net/article/53125/>.

Новые находки *Rhaphium* (Dolichopodidae, Diptera) из России.

724. Nonlinear trends in abundance and diversity and complex responses to climate change in Arctic arthropods / T. T. Høye, S. Loboda, A. M. Koltz [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2021. – Vol. 118, № 2. – Art. e2002557117. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2002557117>. – Bibliogr.: p. 7–8 (79 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/118/2/e2002557117>.

Нелинейные тренды численности, разнообразия и сложные реакции арктических членистоногих на изменение климата.

Исследование проведено в районе Zackenberg, северо-восток Гренландии.

725. Ovsyannikova E.I. Review of recent investigations of Dolichopodidae (Diptera) fauna of Russian North-West / E. I. Ovsyannikova, I. Ya. Grichanov // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург: Лема, 2020. – С. 302–305. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_302. – Библиогр.: с. 303–304.

Обзор новейших исследований фауны Dolichopodidae (Diptera) северо-запада России.

726. Phenological responses of the Arctic, ubiquitous, and boreal copepod species to long-term changes in the annual seasonality of the water temperature in the White sea / N. V. Usov, V. M. Khaitov, I. P. Kutcheva, D. M. Martynova // *Polar Biol-*

ogy. – 2021. – Vol. 44, № 5. – P. 959–976. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02851-2>. – Bibliogr.: p. 973–976. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02851-2>.

Фенологические реакции арктических, повсеместных и бореальных видов веслоногих ракообразных на многолетние изменения сезонности температуры воды Белого моря.

727. Phylogeography and shell morphology of the pelagic snail *Limacina helicina* in the Okhotsk sea and western North Pacific / K. Shimizu, K. Noshita, K. Kimoto, T. Sasaki // *Marine Biodiversity*. – 2021. – Vol. 51, № 2. – Art. 22. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12526-021-01166-z>. – Bibliogr.: p. 5.

Филогеография и морфология раковины пелагической улитки *Limacina helicina* в Охотском море и северо-западной части Тихого океана.

728. Planarians (Plathelminthes, Tricladida, Dendrocoelidae) of Baikal origin in the Boguchany reservoir of the Angara river / A. G. Porfiriev, A. G. Koroleva, E. P. Zaytseva [et al.] // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 3. – С. 256–263. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421030090>. – Библиогр.: с. 262.

Планирии (Plathelminthes, Tricladida, Dendrocoelidae) байкальского происхождения в Богучанском водохранилище реки Ангара.

729. Shamshev I.V. Flies among ice: empidooids (Diptera: Empidoidea, exclusive of Dolichopodidae) of Arctic islands / I. V. Shamshev, B. J. Sinclair, O. A. Khruleva // XI Всероссийский диптерологический симпозиум (с международным участием) (Воронеж, 24–29 августа 2020 г.). – Санкт-Петербург : Лема, 2020. – С. 310–313. – DOI: https://doi.org/10.47640/978-5-00105-586-0_2020_310. – Библиогр.: с. 312–313.

Мухи среди льдов: эмпидоиды (Diptera: Empidoidea, кроме Dolichopodidae) арктических островов.

730. Three new species of *Gromia* (Protista, Rhizaria) from western Greenland fjords / A. J. Gooday, M. Holzmann, E. Goetz [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 6. – P. 1037–1053. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02858-9>. – Bibliogr.: p. 1052–1053. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02858-9>.

Три новых вида *Gromia* (Protista, Rhizaria) из фьордов Западной Гренландии.

731. Waga H. Influences of size structure and post-bloom supply of phytoplankton on body size variations in a common Pacific Arctic bivalve (*Macoma calcarea*) / H. Waga, T. Hirawake, M. Nakaoka // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Ст. Art. 100554. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100554>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300621>.

Влияние размерной структуры и обеспеченности фитопланктоном после цветения на вариации размеров тела тихоокеанского арктического двусторчатого моллюска (*Macoma calcarea*).

732. Year-round population dynamics of *Limacina* spp. early stages in a high-Arctic fjord (Adventfjorden, Svalbard) / L. Boissonnot, P. Kohnert, B. Ehrenfels [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 8. – P. 1605–1618. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02904-6>. – Bibliogr.: p. 1617–1618. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02904-6>.

Круглогодичная динамика популяции *Limacina* spp. на ранних стадиях развития в высокоарктическом фьорде (Adventfjorden, Шпицберген).

См. также № 738, 750, 762, 775, 801, 829, 837, 875, 1029, 1985

Позвоночные

733. Алексеев М.Ю. Изучение причин изменчивости величины остатка в нерестовых популяциях семги (*Salmo salar* (L., 1758)) / М. Ю. Алексеев, А. В. Ткаченко, А. П. Шкателов // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. –

2020. – № 12. – С. 77–85. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1290>. – Библиогр.: с. 82–83.

Объектом исследования служил атлантический лосось (семга) четырех рек Мурманской области.

734. Анализ структуры авифауны гольцового пояса северо-запада плато Путорана (Средняя Сибирь) / А. А. Романов, Е. В. Мелихова, М. А. Зарубина [и др.] // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 3. – С. 317–332. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010062>. – Библиогр.: с. 330–331.

735. Антонов А.Л. Разнообразие рыб проектируемого природного парка "Дуссе-Алинь" / А. Л. Антонов // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение: материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток: Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 7–9.

Природный парк планируется разместить на территории района им. Полины Осипенко (Хабаровский край).

736. Аргунов А.В. Маркировочная деятельность лоса (Alces alces) в Центральной Якутии / А. В. Аргунов // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 2. – С. 220–226. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421020161>. – Библиогр.: с. 226.

737. Артюхин Ю.Б. Население птиц Охотского моря и сопредельных вод Тихого океана и Японского моря в зимне-весенний период 2020 г. по результатам судовых трансектных учетов / Ю. Б. Артюхин // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 185–189. – Библиогр.: с. 189.

738. Бакай Ю.И. Сообщества паразитов как индикаторы экологии, внутривидовой структуры морских окуней рода *Sebastes* (Scorpaeniformes: Sebastidae) Атлантического и Северного Ледовитого океанов: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук: специальность 03.02.06 "Ихтиология" / Ю. И. Бакай; Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии. – 2021. – 48 с.

739. Балыкин П.А. Опыт мониторинга биоразнообразия ихтиофауны юго-западной части Берингова моря / П. А. Балыкин // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 127–129. – Библиогр.: с. 129.

740. Бисеров М.Ф. К вопросу о целесообразности включения овсянки-ремеза *Ocyris rusticus* Pallas, 1776 в Красную книгу Российской Федерации / М. Ф. Бисеров, Е. А. Медведева // Региональные проблемы. – 2021. – Т. 24, № 2/3. – С. 94–98. – DOI: <https://doi.org/10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-94-98>. – Библиогр.: с. 96–97 (16 назв.). – URL: <http://regional-problems.ru/index.php/RP/article/view/787>.

Овсянка-ремез занимает таежную зону от Скандинавии до Чукотки и Камчатки.

741. Бобрецов А.В. Мелкие млекопитающие среднего течения реки Печорская Пижма: структура и динамика населения / А. В. Бобрецов // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 3/4. – С. 2–9. – DOI: [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.3-4\(214\).1](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).1). – Библиогр.: с. 8–9.

Приведены результаты исследований населения мелких млекопитающих северной тайги Среднего Тимана (бассейн среднего течения р. Печорская Пижма, Усть-Цилемский район, Республика Коми).

742. Бобровский В.В. Динамика численности млекопитающих Комсомольского заповедника (Хабаровский край) по результатам зимнего маршрутного учета / В. В. Бобровский // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение: материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Вла-

дивосток : Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 10–12. – Библиогр.: с. 12 (7 назв.).

743. Болтнев Е.А. Продолжительность репродуктивного жизненного цикла самок северного морского котика *Callorhinus ursinus* и периодичность их размножения / Е. А. Болтнев, А. И. Болтнев, С. И. Корнев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 235–240. – Библиогр.: с. 240.

Материал собран на острове Беринга.

744. Бондарев О.В. Размерно-возрастная характеристика молоди трески *Gadus morhua* Linnaeus, 1758 и сайды *Pollachius virens* (Linnaeus, 1758) в прибрежной зоне Баренцева моря в июле 2018 г. / О. В. Бондарев // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 12–17. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.002>. – Библиогр.: с. 16–17.

745. Боровикова Е.А. Фенотипическая пластичность и аллометрия краниологических признаков проходной и озерной форм обыкновенного сига *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758) как указание на неправомерность выделения вида *Coregonus pidschian* / Е. А. Боровикова, Ю. В. Кодухова, А. В. Семенова // Сибирский экологический журнал. – 2020. – Т. 27, № 6. – С. 741–752. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20200606>. – Библиогр.: с. 750–752.

Материал собран в реках Карелии.

746. Бугаев В.Ф. Вариации пресноводной зоны чешуи молоди кижуча *Oncorhynchus kisutch* в оз. Азабачьем (нижнее течение р. Камчатки) / В. Ф. Бугаев, Д. П. Погорелова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : доклады XIX–XX Международных научных конференций, 2018–2019 гг. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 22–34. – Библиогр.: с. 34.

747. Бугаев В.Ф. Рост длины тела и числа склеритов на чешуе у годовиков кижуча *Oncorhynchus kisutch* и симы *O. masou* в мае – сентябре в бассейне р. Большой (по материалам 2007–2019 гг.) / В. Ф. Бугаев, Н. А. Растягаева, Т. Н. Травина // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 31–32.

748. Бугаев В.Ф. Структура чешуи молоди нерки *Oncorhynchus nerka* в бассейне р. Камчатки (по материалам 1963–1979 гг.) / В. Ф. Бугаев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : доклады XIX–XX Международных научных конференций, 2018–2019 гг. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 6–21. – Библиогр.: с. 21.

749. Будин Ю.В. Морфологическая разнокачественность муксуна *Coregonus muksun* (Pallas, 1814) в бассейне Хатанги / Ю. В. Будин, В. А. Заделенов // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 17–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 15–19. – Библиогр.: с. 19 (10 назв.).

750. Бусарова О.Ю. Питание и паразиты молоди мальмы *Salvelinus malma* реки Авачи (Юго-Восточная Камчатка) / О. Ю. Бусарова, Е. В. Есин, Г. Н. Маркевич // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 33–37. – Библиогр.: с. 37.

751. Валенцев А.С. О пересчетном коэффициенте и расчете численности камчатского соболя *Martes zibbellina camtschadalis* Birula, 1918 / А. С. Валенцев, В. В. Жаков // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих мо-

рей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 130–133. – Библиогр.: с. 133.

752. Введенская Т.Л. Питание молоди кижуча и нерки в нижнем течении р. Лиственничной (Юго-Восточная Камчатка) / Т. Л. Введенская, В. Ф. Бугаев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 42–49.

753. Вилкина О.В. Биология и промысел проходной обыкновенной малоротой корюшки *Nyctesusus olidus* в бассейне реки Амур / О. В. Вилкина, А. П. Шмигирилов // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 856–872. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-856-872>. – Библиогр.: с. 868–870.

Материал собран в нижнем течении реки Амур в период нерестовой миграции 2017–2019 гг.

754. Гаврило М.В. Экспедиции проекта "Открытый океан" в 2019 году. Сообщение второе: О2А2–2019: белая чайка / М. В. Гаврило // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2020. – № 3. – С. 28–30.

Об исследовании белой чайки на Северной Земле.

755. Гайденок Н.Д. Исследование динамики рас классического многотычинкового муксуна Енисея на основе генетико-экологической модели В.А. Костицина / Н. Д. Гайденок, В. Ф. Чумаков // Современное состояние водных биоресурсов: материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск: НГАУ, 2019. – С. 41–49. – Библиогр.: с. 48–49 (8 назв.).

756. Гапотилическое разнообразие митохондриальной ДНК мальмы *Salvelinus malma* (Salmonidae) бассейна р. Камчатки / Н. О. Мельник, Д. А. Медведев, Г. Н. Маркевич, Е. В. Есин // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 98–101. – Библиогр.: с. 101.

757. Генетические отношения озерной и морской форм тихоокеанской сельди *Clupea pallasii* / С. Ю. Орлова, Д. С. Курносов, С. М. Расторгуев [и др.] // Современное состояние водных биоресурсов: материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск: НГАУ, 2019. – С. 110–113. – Библиогр.: с. 113 (7 назв.).

Сельдь отловлена в Японском, Охотском, Беринговом, Карском морях, южных районах Тихого океана и трех озерах – Айнском (Сахалин), Большом Вилюе и Нерпичьем (Камчатка).

758. Генетическое разнообразие азиатской зубастой корюшки *Osmerus dentex* Восточной и Западной Камчатки / А. В. Семенова, А. Н. Строганов, А. М. Малютина, А. В. Бугаев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 114–117. – Библиогр.: с. 117.

759. Герасимов Ю.Н. Динамика численности птиц в каменистых берегах хребта Низкого, Усть-Камчатский район / Ю. Н. Герасимов, М. В. Бухалова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 55–58.

760. Герасимов Ю.Н. Зимующие птицы пойменных лесов Юго-Западной Камчатки / Ю. Н. Герасимов, М. В. Бухалова, А. С. Гринькова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Между-

народной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 63–65.

761. Герасимов Ю.Н. Овсянка-ремез, численность и ее динамика на полуострове Камчатка за последние 20 лет / Ю. Н. Герасимов, М. В. Бухалова, Н. Н. Герасимов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 62.

762. Горбатенко К.М. Сезонная динамика трофического статуса рыб и кальмаров в пелагиали Охотского моря (по данным анализа стабильных изотопов d13C и d15N) / К. М. Горбатенко, И. В. Мельников, С. И. Кияшко // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 181. – С. 52–68. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-181-52-68>. – Библиогр.: с. 64–65.

763. Горяшко Н.А. Необычное гнездование серой вороны в Онежском заливе Белого моря / Н. А. Горяшко, Ю. А. Быков // Орнитология. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – Т. 44. – С. 92–95. – Библиогр.: с. 95. Орнитологические исследования проведены в июне 2020 г. на островах Кемских шхер.

764. Дворянкин Г.А. Биология, экология и рыбохозяйственное значение речного окуня *Perca fluviatilis* (L.) Кенозерского национального парка / Г. А. Дворянкин // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 24–30. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2021-1-24-30>. – Библиогр.: с. 28 (7 назв.).

765. Дубинин Е.А. Демография популяции красной полевки (*Clethrionomys rutilus*) полуострова Старицкого / Е. А. Дубинин // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2020. – Вып. 34. – С. 20–29. – Библиогр.: с. 28–29 (31 назв.).

766. Дьяков Ю.П. О межвидовой конкуренции массовых видов камбал (*Pleuronectidae*) в восточной части Охотского моря / Ю. П. Дьяков // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 134–138. – Библиогр.: с. 138.

767. Ермилова А.С. Особенности постэмбрионального развития птенцов обыкновенной (*Cuculus canorus*) и глухой (*C. optatus*) кукушек / А. С. Ермилова, И. Р. Беме, О. В. Бурский // Проблемы зоокультуры и экологии. – Москва : Московский зоопарк, 2020. – Вып. 4. – С. 66–73. – Библиогр.: с. 73 (3 назв.).

Приведены данные о птицах Центральносибирского, Южно-Уральского заповедников, Воронежца, Куршской косы.

768. Заварина Л.О. Некоторые данные о кете *Oncorhynchus keta* бассейна р. Воямполки (Северо-Западная Камчатка) / Л. О. Заварина // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 70–74. – Библиогр.: с. 73–74.

769. Заделенов В.А. Рыбы бассейна р. Пясины / В. А. Заделенов, В. В. Званцев, Ю. Ю. Форина // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 77–80. – Библиогр.: с. 80 (12 назв.).

770. Запорожец О.М. Обследование нерестилищ нерки в оз. Налычево (Восточная Камчатка) с помощью квадрокоптера в 2018 г. / О. М. Запорожец, Г. В. Запорожец // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-

Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 139–141. – Библиогр.: с. 141.

771. Ивантер Э.В. К экологии размножения рыжей полевки *Myodes (Clethrionomys) glareolus* Schreb. на северной периферии ареала. Сообщение 2. Половое созревание, плодовитость взрослых и молодых полевок / Э. В. Ивантер // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 2. – С. 211–224. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002332921020065>. – Библиогр.: с. 224.

Приведены данные по районам Восточной Фенноскандии.

772. Ихтиопланктон эстуариев рек западного побережья Камчатки в июне 2018 г. / С. С. Григорьев, Н. А. Седова, А. П. Лозовой, А. В. Кожевников // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 205–208. – Библиогр.: с. 208.

773. Какова численность белых сов в Российской Арктике? / В. В. Морозов, С. Б. Розенфельд, Н. В. Рогова [и др.] // Орнитология. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – Т. 44. – С. 18–25. – Библиогр.: с. 24.

774. Карамушко О.В. Новые данные о распространении окуня-клювача *Sebastes mentella* (Sebastidae) в Гренландском море / О. В. Карамушко, И. Ш. Христиансен // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 52–58. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221010100>. – Библиогр.: с. 57–58.

775. Карасев А.Б. О заражении обыкновенного сига плероцеркоидами *Triephorus nodulosus* (Pallas, 1781) в Нижнетуломском водохранилище (Мурманская область) / А. Б. Карасев, М. Ю. Алексеев, А. Г. Потуткин // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 12. – С. 86–92. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1337>. – Библиогр.: с. 90–91.

776. Карнатов А.Н. Коэффициенты уязвимости морских млекопитающих от нефти на примере Кольского залива / А. Н. Карнатов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 81–92. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.009>. – Библиогр.: с. 90–92.

777. Карпенко В.И. Особенности питания молоди рыб в период паводка в протоке Карымайской летом 2018 года / В. И. Карпенко, Е. А. Погорелов // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2020. – Вып. 54. – С. 65–81. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2020-54-65-81>. – Библиогр.: с. 79–80.

778. Картавцева И.В. Множественный хромосомный полиморфизм, хромосомной расы "эворон" эворонской полевки (Rodentia, Arvicolinae) / И. В. Картавцева, И. Н. Шереметьева, М. В. Павленко // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 1. – С. 82–94. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821010082>. – Библиогр.: с. 92–94 (57 назв.).

Материалом исследования послужили полевки, отловленные в природных популяциях Эворон-Чукчагирской равнины (Хабаровский край).

779. Кассал Д.Б. Речная экспедиция "Омск – Салехард": итоги изучения авифауны / Д. Б. Кассал, Б. Ю. Кассал // Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 325–329. – Библиогр.: с. 329 (11 назв.). + CD-ROM.

780. Ключевые местообитания китов рода *Balaenoptera* в субарктической зоне дальневосточных морей / Т. С. Шулержко, О. А. Филатова, О. А. Белонович, В. Н. Бурканов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих мо-

рей : доклады XIX–XX Международных научных конференций, 2018–2019 гг. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 94–97. – Библиогр.: с. 97.

781. Корнев С.И. Что влияет на вероятность объединения косатками *Orcinus orca* уловов черного палтуса *Reinhardtius hippoglossoides* донными сетями в Охотском море? / С. И. Корнев, О. А. Белонович // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 163–165. – Библиогр.: с. 165.

782. Коросов А.В. Максимальная температура тела как параметр терморегуляции рептилий: опыт статистической оценки на примере обыкновенной гадюки (*Vipera berus*) / А. В. Коросов, Н. Д. Ганюшина // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 3. – С. 307–316. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010025>. – Библиогр.: с. 315.

Исследования проведены на острове Кизи.

783. Краснов Ю.В. Состояние популяций морских птиц и факторы, определяющие их развитие в Баренцевом море / Ю. В. Краснов, А. В. Ежов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 225–244. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.011>. – Библиогр.: с. 243–244.

Результаты наблюдений за популяциями морских птиц на арктических архипелагах Новая Земля и Земля Франца-Иосифа в 2013–2019 гг.

784. Кузнецова Н.А. Питание и пищевая обеспеченность лососей в Охотском море осенью 2018–2019 гг. / Н. А. Кузнецова, О. И. Пушина, М. А. Шебанова // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 1. – С. 177–190. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-177-190>. – Библиогр.: с. 188–189.

785. Курбанов Ю.К. Новые находки бурого морского окуня *Sebastes variabilis* (Sebastidae) у восточного побережья Камчатки / Ю. К. Курбанов // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 895–906. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-895-906>. – Библиогр.: с. 902–904.

786. Курносов Д.С. Популяционно-генетическая структура тихоокеанской сельди *Clupea pallasii* в северо-западной части Тихого океана на основе микросателлитного анализа / Д. С. Курносов, С. Ю. Орлова // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 2. – С. 185–193. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221020132>. – Библиогр.: с. 191–193.

Образцы собраны в Японском, Охотском и Беринговом морях.

787. Лепская Е.В. Некоторые черты биологии сеголеток кеты *Oncorhynchus keta* из р. Кроноцкой (Камчатка) / Е. В. Лепская, А. В. Маслов, Т. В. Бонк // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 250–253. – Библиогр.: с. 253.

788. Лобков Е.Г. Значение реки Авачи в формировании орнитологической обстановки на территории аэропорта города Елизово / Е. Г. Лобков // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 170–175.

789. Лобков Е.Г. Опыт орнитологического освидетельствования лососевых водных объектов Камчатки / Е. Г. Лобков // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 142–147.

790. Лобкова Л.Е. Значение прибрежных экосистем в обеспечении питания молоди некоторых видов лососевых рыб в пресных водах Камчатки / Л. Е. Лобкова, Т. Л. Введенская // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : доклады XIX–XX Международных научных конференций, 2018–2019 гг. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 45–62. – Библиогр.: с. 53–54.

791. Ляпков С.М. Первая популяция травяной лягушки *Rana temporaria* на Камчатке: межводоемная изменчивость размеров метаморфов и времени их личиночного развития и особенности постметаморфозного роста / С. М. Ляпков // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 93–97. – Библиогр.: с. 97.

792. Мамаев Е.Г. Встречи короткоклювого пыхлика *Brachyramphus brevirostris* на Командорских островах / Е. Г. Мамаев, Д. В. Пиипенко // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 258–261. – Библиогр.: с. 260–261.

793. Мамаев Е.Г. Японский гладкий кит *Eubalaena japonica* в акватории Командорских островов / Е. Г. Мамаев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 254–257. – Библиогр.: с. 256–257.

794. Матвеев А.А. Многолетняя динамика биомассы, распределение, промысел и некоторые аспекты биологии массовых видов рогатковых у Западной Камчатки : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.06 "Ихтиология" / А. А. Матвеев ; Камчатский государственный технический университет. – 2021. – 22 с.

795. Матвеев А.А. Распределение, размерно-половой состав *Gymnocanthus pistilliger* (Cottidae) у западного побережья Камчатки в летний период и современное состояние его запасов / А. А. Матвеев, А. А. Баланов, В. В. Панченко // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 2. – С. 167–176. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S004287522102017X>. – Библиогр.: с. 175–176.

796. Матвеев А.А. Современное состояние запасов *Gymnocanthus detrisus* (Cottidae) у западного побережья Камчатки и его вклад в биомассу семейства / А. А. Матвеев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 222–225. – Библиогр.: с. 225.

797. Матвеева А.Г. Биология зверей и птиц : учебное пособие / А. Г. Матвеева ; Тихоокеанский государственный университет. – 2020. – 143 с. – Библиогр.: с. 143 (17 назв.).

Дана общая классификационная характеристика животных и птиц, рассмотрены отдельные виды птиц и млекопитающих заповедных территорий Хабаровского края. Приведена краткая характеристика заповедников и национальных парков края и описание их фауны.

798. Методические аспекты изучения популяционной динамики соболя (*Martes zibellina* L., 1758) в зоне влияния Зейского водохранилища / С. А. Подольский, Л. Ю. Левиц, Е. К. Красикова, К. П. Павлова // Экосистемы: экология и динамика. – 2020. – Т. 4, № 4. – С. 5–13. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2542-2006-2020-10071>. – Библиогр.: с. 12–13. – URL: <http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2020/12/1-Podolsky-artikel-rus.pdf>.

799. Михайлов К.Е. Птицы России. Фотоопределитель / К. Е. Михайлов, Е. А. Коблик. – 2021. – 640 с.

В определитель вошли все виды птиц России, в том числе редкие и залетные. Для каждого вида приводится детальное описание.

800. Михеев П.Б. Экология нереста жилых лососевидных рыб бассейна Амура / П. Б. Михеев, Т. Н. Миронова, А. И. Никифоров // Рациональная эксплуатация биоресурсов: проблемы и возможности в контексте Целей Устойчивого Развития ООН. – Москва : Перо, 2018. – С. 270–278. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 276–278 (39 назв.).

Результаты многолетних наблюдений на одном из притоков нижнего Амура.

801. Млынар Е.В. Современные сведения о трихинеллезе в Хабаровском крае / Е. В. Млынар, В. Ш. Думикян, С. В. Думикян // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 7, ч. 2. – С. 43–45. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.109.7.041>. – Библиогр.: с. 45 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/07/7-109-2.pdf>.

Проведен анализ зараженности трихинеллезом диких животных и заболеваемости населения края.

802. Мордосов И.И. Вклад А.Е. Кулаковского в изучение фауны земноводных и пресмыкающихся / И. И. Мордосов, О. Н. Мордосова, Н. И. Мордосова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. – 2020. – № 5. – С. 31–37. – DOI: <https://doi.org/10.25587/q0993-2562-3537-o>. – Библиогр.: с. 36 (10 назв.).

Описание четырех видов из отрядов земноводных и пресмыкающихся Якутии в статье А.Е. Кулаковского «Виды животного и растительного царств, известные якутам».

803. Морфологическая и экологическая дифференциация симпатрических форм арктического гольца *Salvelinus alpinus* (Salmonidae) в озере Токко (Северное Забайкалье) / С. С. Алексеев, В. П. Самусенок, А. Л. Юрьев [и др.] // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 65–87. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221010021>. – Библиогр.: с. 85–87.

804. Никулина Ю.С. Биологическая характеристика ряпушек некоторых озер плато Путорана / Ю. С. Никулина, В. И. Романов // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 106–110. – Библиогр.: с. 110 (7 назв.).

805. Новикова О.В. Некоторые особенности распределения и биологии тихоокеанской наваги *Eleginus gracilis* (Tilesius) Юго-Восточной Камчатки / О. В. Новикова // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 57. – С. 99–116. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.99-116>. – Библиогр.: с. 113–114.

806. Новые данные по ихтиофауне четырех морей Российской Арктики (Чукотского, Восточно-Сибирского, Лаптевых и Карского) / А. М. Орлов, М. О. Рыбаков, Е. В. Ведищева, С. Ю. Орлова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 298–305. – Библиогр.: с. 305.

807. О влиянии факторов среды на формирование изменчивости тихоокеанской сельди на ареале от Белого до Желтого морей / А. Н. Строганов, А. В. Семёнова, М. О. Рыбаков, А. А. Смирнов // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 181. – С. 69–83. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-181-69-83>. – Библиогр.: с. 77–79.

808. О повторной встрече косаток (*Orcinus orca*) Т-типа в Охотском море / О. А. Белонович, С. И. Корнев, Т. С. Шулежко, О. В. Шпак // Сохранение биораз-

нообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 193–195. – Библиогр.: с. 194–195.

809. О сравнительных характеристиках тихоокеанской сельди из различных зоогеографических зон / А. Н. Строганов, А. А. Смирнов, А. В. Семенова, К. А. Жукова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 229–230. – Библиогр.: с. 230.

Проведено сравнение выборок тихоокеанской сельди *Clupea pallasii* акваторий Берингова (Западно-Беринговоморская зона, Карагинская подзона), Охотского (Северо-Охотоморская подзона, Тауйская губа) и Желтого морей.

810. Однокурцев В.А. Заболевание трихинеллез и его распространение на территории Якутии / В. А. Однокурцев, В. Т. Седалищев // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2021. – № 4. – С. 99–105. – Библиогр.: с. 104–105 (11 назв.). – URL: <http://www.biosphere-sib.ru/science/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B9/%D0%91%D0%A5%2021%204%2834%29.pdf>.

Приводится видовой состав хищных млекопитающих, у которых обнаружен трихинеллез, и возможность его передачи человеку.

811. Олейников А.Ю. Современное распространение и некоторые особенности экологии бобров в Нижнем Приамурье / А. Ю. Олейников, А. Л. Антонов // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение : материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток : Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 83–86. – Библиогр.: с. 85–86 (6 назв.).

812. Основные результаты исследований лаборатории ихтиологии ММБИ РАН в морях Арктики в 2015–2019 гг. / О. В. Карамушко, Н. Г. Журавлева, Л. И. Карамушко [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 84–108. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.004>. – Библиогр.: с. 105–108.

Приведены сведения по ихтиофауне бухт и фьордов Северо-Восточной Гренландии, пространственному распределению представителей семейств Cottidae, Liparidae и Zoarcidae в арктических морях России, динамике разнообразия рыб в литоральной и сублиторальной зонах Восточного Мурмана.

813. Панченко Д.В. Копытные Мурманской области и значение особо охраняемых природных территорий в их сохранении / Д. В. Панченко, А. С. Гилязов, В. В. Шакун // Биота и среда заповедных территорий. – 2020. – № 3. – С. 16–34. – DOI: <https://doi.org/10.25808/26186764.2020.29.78.002>. – Библиогр.: с. 31–32.

814. Первые данные о размерно-возрастной и половой структуре сахалинской камбалы *Limanda sakhalinensis* (Pleuronectidae) северной части Охотского моря / Р. Р. Юсупов, Е. А. Метелев, А. С. Сергеев, В. С. Данилов // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 57. – С. 117–124. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.117-124>. – Библиогр.: с. 122–123.

815. Первые данные о рыбном населении озера Толпанъярви (Западная Карелия) / Н. В. Ильмаст, О. П. Стерлигова, Н. П. Миянчук [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 12. – С. 93–104. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1336>. – Библиогр.: с. 100–101.

816. Погорелова Д.П. Некоторые сведения о питании рыб в литоральной зоне озера Халактырского / Д. П. Погорелова, Д. Ю. Хивренко, А. В. Улатов // Со-

хранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 106–109. – Библиогр.: с. 109.

817. Полевка-экономка *Alexandromys oesonotus* в слиянии рек Оби и Иртыша / А. В. Бородин, В. П. Стариков, К. А. Берников, В. А. Петухов // Естественные и технические науки. – 2020. – № 12. – С. 62–66. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2020.12.09>. – Библиогр.: с. 65–66 (24 назв.).

818. Пономарев В.И. Влияние высоты на структуру рыбного населения озер западных склонов Полярного и Приполярного Урала / В. И. Пономарев // Экология родного края: проблемы и пути их решения: материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров: ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 355–360. – Библиогр.: с. 360 (10 назв.).

819. Пономарев В.И. Распространение и биологические особенности хариуса *Thymallus thymallus* (Thymallidae) на европейском северо-востоке России / В. И. Пономарев, А. Б. Захаров // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 2. – С. 153–166. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221010136>. – Библиогр.: с. 165–166.

820. Птицы Камчатки и Командорских островов: полевой определитель / Е. Г. Лобков, Ю. Н. Герасимов, А. А. Мосалов, Е. А. Коблик; ответственный редактор Е. Г. Мамаев; Ассоциация особо охраняемых природных территорий Камчатского края. – 2021. – 421 с.

821. Разработка системы праймеров для секвенирования митохондриального генома северного оленя *Rangifer tarandus* / И. В. Артюшин, Е. А. Коноров, К. А. Курбаков, Ю. А. Столповский // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 1. – С. 103–107. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821010033>. – Библиогр.: с. 106–107 (23 назв.).

Получены последовательности полного митохондриального генома домашнего и дикого оленя Ненецкого автономного округа.

822. Романов В.И. Исследование морфологической изменчивости сига-пыжьяна в процессе формирования Хантайского водохранилища / В. И. Романов // Современное состояние водных биоресурсов: материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск: НГАУ, 2019. – С. 134–138. – Библиогр.: с. 137–138 (22 назв.).

823. Рыжановский В.Н. Биология и экология чечетки (*Acanthis flammea sensu lato*, Passeriformes, Fringillidae) на Ямале и в приобской лесотундре / В. Н. Рыжановский, В. К. Рябицев // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 2. – С. 209–219. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420120077>. – Библиогр.: с. 218–219.

824. Савельев П.А. Находки темного морского окуня *Sebastes variabilis* (Sebastidae) и золотистого петушка *Alectridium aurantiacum* (Stichaeidae) в западной части Берингова моря / П. А. Савельев, А. Б. Савин // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 2. – С. 239–243. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S004287522102020X>. – Библиогр.: с. 242–243.

825. Савин А.Б. Современное состояние запасов демерсальных и пелагических рыб на шельфе Олукторско-Наваринского района / А. Б. Савин // Известия ТИРО. – 2021. – Т. 201, вып. 1. – С. 24–43. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-24-43>. – Библиогр.: с. 40–42.

826. Середкин И.В. Сезонные перемещения бурых медведей на полуострове Камчатка и острове Сахалин / И. В. Середкин // Труды Карадагской науч-

ной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН. – 2020. – Вып. 3. – С. 61–74. – Библиогр.: с. 71–74 (48 назв.).

827. Сидорова О.П. Ихтиофауна среднего течения реки Енисей / О. П. Сидорова, О. В. Масленникова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 369–374. – Библиогр.: с. 373–374 (8 назв.).

828. Смирнов А.А. Изменения структуры популяции гижигинско-камчатской сельди в период возобновления масштабного промысла / А. А. Смирнов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 306–308. – Библиогр.: с. 308.

829. Современная характеристика массовых видов рыб и их паразитов в заплярных водохранилищах бассейна Енисея (на примере Курейского) / Ю. К. Чугунова, В. И. Романов, В. А. Заделенов, О. Г. Карманова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2020. – № 12. – С. 15–27. – DOI: <https://doi.org/10.33920/ser-12-2010-02>. – Библиогр.: с. 22–24 (35 назв.).

830. Стариков В.П. Географо-экологический анализ мелких млекопитающих северной тайги Западной Сибири / В. П. Стариков, Л. Г. Вартапетов // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28, № 1. – С. 61–74. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20210106>. – Библиогр.: с. 71–74.

831. Степанова В.В. Современное состояние численности и плотности населения волка (*Canis lupus Linnaeus, 1758*) в Якутии / В. В. Степанова, И. М. Охлопков // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 121–133. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-4-10>. – Библиогр.: с. 130–131 (21 назв.).

832. Татаренкова Н.А. История интродукции оленей на Командорские острова / Н. А. Татаренкова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : доклады XIX–XX Международных научных конференций, 2018–2019 гг. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 63–72. – Библиогр.: с. 71–72.

833. Токранов А.М. Ихтиофауна литорали прикамчатских вод и сопредельной северо-западной части Берингова моря / А. М. Токранов // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2020. – Вып. 53. – С. 66–80. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2020-53-66-80>. – Библиогр.: с. 76–78.

834. Токранов А.М. Некоторые черты биологии стихея Невельского *Stichaeopsis nevelskoi* (Stichaeidae) в прикамчатских водах Охотского моря / А. М. Токранов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 231–234. – Библиогр.: с. 234.

835. Токранов А.М. Размерно-половая структура некоторых видов бельдюговых рыб (Zoarcidae) прикамчатских вод / А. М. Токранов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : доклады XIX–XX Международных научных конференций, 2018–2019 гг. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 73–76. – Библиогр.: с. 76.

Рассмотрен половой диморфизм в размерах у 4 видов бельдюговых рыб в прикамчатских водах Охотского моря и Тихого океана.

836. Томкович П.С. Опыт поиска гнезд "трудных" куликов на примере исландского песочника / П. С. Томкович, Е. Ю. Локтионов // Орнитология. – Москва :

Товарищество научных изданий КМК, 2020. – Т. 44. – С. 87–91. – Библиогр.: с. 91.

Работы проведены в окрестностях села Мейныпильгыно (Чукотка).

837. Транбенкова Н.А. Многолетняя динамика зараженности гельминтами горностаев Камчатского края / Н. А. Транбенкова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 123–126. – Библиогр.: с. 126.

838. Условия нагула молоди горбуши в западной части Берингова моря осенью 2019 г. и в океане зимой 2020 г. / С. В. Найденко, Г. В. Хен, А. Л. Фигуркин [и др.] // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 171–195. – Библиогр.: с. 192–195.

Рассмотрены вопросы кормовой обеспеченности горбуши и условий ее обитания зимой в океане.

839. Факторы, определяющие динамику нерестового хода и современное состояние ресурсов нерки *Oncorhynchus nerka* р. Камчатки / М. В. Коваль, О. Б. Тепнин, С. Л. Горин [и др.] // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 57. – С. 5–66. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.5-66>. – Библиогр.: с. 59–62.

840. Фомин С.В. Белый котик / С. В. Фомин // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 275–278. – Библиогр.: с. 278.

Белый котик-альбинос обнаружен на острове Беринга в 2012 году.

841. Фукс Г.В. Первая поимка речной камбалы *Platichthys flesus* (Pleuronectidae) в юго-западной части Карского моря / Г. В. Фукс, Ю. В. Гончаров // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 2. – С. 235–238. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221010094>. – Библиогр.: с. 238.

842. Чаус С.А. Разнообразие рыб Тазовской губы в летний период 2019 г. / С. А. Чаус // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 132–138. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.015>. – Библиогр.: с. 138.

843. Черемкин И.М. Первая находка полевой мыши – *Apodemus agrarius* Pallas, 1771 на территории Норского заповедника / И. М. Черемкин, Н. Н. Колобаев, В. М. Яворский // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 4. – С. 436–438. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-4-436-438>. – Библиогр.: с. 438.

844. Шапкин А.М. Реализованное размножение таймырских диких северных оленей (*Rangifer tarandus*) пясинских миграционных потоков в репродуктивном цикле 2006–2007 гг. / А. М. Шапкин, Н. С. Суханова // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 3. – С. 344–360. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421030107>. – Библиогр.: с. 358–360.

845. Шестаков А.В. Размерно-возрастная структура и рост сиговых рыб (*Coregonidae*) арктического оз. Иони (Восточная Чукотка) / А. В. Шестаков // Биология внутренних вод. – 2021. – № 2. – С. 171–178. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221010125>. – Библиогр.: с. 177–178.

846. Экологические и эколого-физиологические исследования ластоногих Баренцева, Белого и Карского морей в 2015–2019 гг. / Н. Н. Кавцевич, И. А. Ерохина, В. Н. Светочев [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 198–214. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.009>. – Библиогр.: с. 213–214.

847. Эколого-географическая изменчивость летнего населения птиц притихоокеанской части России / Ю. С. Равкин, В. Г. Бабенко, М. С. Стишов [и др.] // Сибирский экологический журнал. – 2020. – Т. 27, № 6. – С. 689–703. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20200602>. – Библиогр.: с. 700–702.

848. A plant toxin mediated mechanism for the lag in snowshoe hare population recovery following cyclic declines / D. L. DeAngelis, J. P. Bryant, R. Liu [et al.] // Oikos. – 2015. – Vol. 124, № 6. – P. 796–805. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.01671>. – Bibliogr.: p. 804–805. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.01671>.

Вызванный токсинами растений механизм отставания восстановления популяции зайца-беляка после цикла спада численности.

Экспериментальные исследования проведены на Аляске и севере Канады.

849. Apex predators and the facilitation of resource partitioning among mesopredators / K. J. Sivy, C. B. Pozzanghera, K. E. Colson [et al.] // Oikos. – 2018. – Vol. 127, № 4. – P. 607–621. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04647>. – Bibliogr.: p. 618–621. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04647>.

Высшие хищники и распределение ресурсов между мезохищниками.

Дана оценка состава зимнего рациона койота *Canis latrans* и рыжей лисицы *Vulpes vulpes* во внутренних районах Аляски.

850. Baker M.R. Contrast of warm and cold phases in the Bering sea to understand spatial distributions of Arctic and sub-Arctic gadids / M. R. Baker // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 6. – P. 1083–1105. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02856-x>. – Bibliogr.: p. 1101–1105. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02856-x>.

Контраст теплой и холодной фаз в Беринговом море для понимания пространственного распределения арктических и субарктических видов тресковых.

851. Bearded seal (*Erignathus barbatus*) vocalizations across seasons and habitat types in Svalbard, Norway / S. M. Llobet, H. Ahonen, Ch. Lydersen [et al.] // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 7. – P. 1273–1287. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02874-9>. – Bibliogr.: p. 1285–1287. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02874-9>.

Различия вокализации бородатого тюленя (*Erignathus barbatus*) по временам года и типам местообитаний, Шпицберген, Норвегия.

852. Breeding together, wintering an ocean apart: foraging ecology of the northern Bering sea thick-billed and common murrens in years of contrasting sea-ice conditions / A. Takahashi, J.-B. Thiebot, A. Will [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100552. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100552>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300608>.

Совместное размножение, зимовка порознь: экология кормодобывания толстоклювых и обыкновенных кайр северной части Берингова моря в годы с контрастными ледовыми условиями.

853. Consistent scaling of inbreeding depression in space and time in a house sparrow metapopulation / A. K. Niskanen, A. M. Billing, H. Holand [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 25. – P. 14584–14592. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1909599117>. – Bibliogr.: p. 14591–14592 (85 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/25/14584>.

Последовательное пространственно-временное масштабирование инбредной депрессии в метапопуляции воробья на архипелаге Helgeland, Северная Норвегия.

854. Determinants of age at first reproduction and lifetime breeding success revealed by full paternity assignment in a male ungulate / S. S. Markussen, I. Herfindal, A. Loison [et al.] // Oikos. – 2019. – Vol. 128, № 3. – P. 328–337. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.05494>. – Bibliogr.: p. 335–337. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.05494>.

Детерминанты возраста при первой репродукции и успешности размножения в течение всей жизни по данным установления полного отцовства у самца копытных.

Изучена популяция лосей острова Вега, Северная Норвегия.

855. Diet composition and body condition of polar bears (*Ursus maritimus*) in relation to sea ice habitat in the Canadian high Arctic / K. R. N. Florko, G. W. Thiemann, J. F. Bromaghin, E. S. Richardson // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 7. – P. 1445–1456. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02891-8>. – Bibliogr.: p. 1455–1456. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02891-8>.

Состав рациона и состояние тела белых медведей (*Ursus maritimus*) в связи с местообитаниями на морских льдах Канадской высокоширотной Арктики.

856. Does posture explain the kinematic differences in a grounded running gait between male and female Svalbard rock ptarmigan (*Lagopus muta hyperborea*) moving on snow? / A. Marmol-Guijarro, R. Nudds, L. Folkow [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 6. – P. 1141–1152. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02872-x>. – Bibliogr.: p. 1150–1152. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02872-x>.

Объясняет ли осанка кинематические различия в приземленной походке самца и самки тундряной куропатки Свальбарда (*Lagopus muta hyperborea*), передвигающейся по снегу?.

857. Duncan R.J. Snow mediates climatic impacts on Arctic herbivore populations / R. J. Duncan, M. E. Andrew, M. C. Forchhammer // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 7. – P. 1251–1271. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02871-y>. – Bibliogr.: p. 1267–1271. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02871-y>.

Снег оказывает климатическое воздействие на популяции арктических травоядных.

Цель исследования – определение прямого и косвенного воздействия климатических и местных биотических и абиотических факторов на численность овцебыков и леммингов Восточной Гренландии.

858. Egg retention of high-latitude sockeye salmon (*Oncorhynchus nerka*) in the Pilgrim river, Alaska, during the Pacific marine heatwave of 2014–2016 / M. P. Carey, V. R. Von Biela, A. Dunker [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 8. – P. 1643–1654. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02902-8>. – Bibliogr.: p. 1652–1654. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02902-8>.

Сохранение икры нерки (*Oncorhynchus nerka*) в реке Пилигрим, Аляска, в периоды волн тепла 2014–2016 гг. в Тихоокеанском регионе.

859. Experience buffers extrinsic mortality in a group-living bird species / M. Griesser, E. Mourocq, J. Barnaby [et al.] // *Oikos*. – 2017. – Vol. 126, № 9. – P. 1258–1268. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04098>. – Bibliogr.: p. 1267–1268. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04098>.

Буферный эффект нехарактерной гибели у групповых видов птиц.

Полевые материалы собраны в популяции сибирской сойки района Arvidsjaur, север Швеции.

860. Fear and lethality in snowshoe hares: the deadly effects of non-consumptive predation risk / K. J. MacLeod, Ch. J. Krebs, R. Boonstra, M. J. Sheriff // *Oikos*. – 2018. – Vol. 127, № 3. – P. 375–380. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04890>. – Bibliogr.: p. 379–380. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04890>.

Страх и гибель зайцев-беляков: смертельные последствия риска хищничества, не связанного с потреблением пищи.

Исследование проведено в бореальном лесу на юге Юкона, Канада.

861. Freshwater early life growth influences partial migration in populations of dolly varden (*Salvelinus malma malma*) / Ch. M. Morrison, C. P. Gallagher, K. B. Tierney, K. L. Howland // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 7. – P. 1353–1364. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02870-z>. – Bibliogr.: p. 1362–1364. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02870-z>.

Ранний период жизни в пресных водах влияет на частичную миграцию в популяциях мальмы (*Salvelinus malma malma*).

Образцы мальмы взяты из трех генетически различных популяций в западной части Канадской Арктики.

862. Freshwater input and ocean connectivity affect habitats and trophic ecology of fishes in Arctic coastal lagoons / K. M. Fraley, M. D. Robards, M. C. Rogers [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 7. – P. 1401–1414. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02895-4>. – Bibliogr.: p. 1412–1414. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02895-4>.

Поступление пресной воды и связь с океаном влияют на среду обитания и трофическую экологию рыб в прибрежных лагунах Арктики.

Исследование проведено в заливах Аляски.

863. Furumaki Sh. Fin whale (*Balaenoptera physalus*) song pattern in the southern Chukchi sea / Sh. Furumaki, K. Tsujii, Yo. Mitani // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 5. – P. 1021–1027. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02855-y>. – Bibliogr.: p. 1026–1027. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02855-y>.

Особенности пения финвала (*Balaenoptera physalus*) в южной части Чукотского моря.

864. Interesova E. Risk screening of the potential invasiveness of non-native freshwater fishes in the River Ob basin (West Siberian plain, Russia) / E. Interesova, L. Vilizzi, G. H. Copp // *Regional Environmental Change*. – 2020. – Vol. 20, № 2. – Art. 64. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10113-020-01644-3>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-020-01644-3>.

Скрининг рисков потенциальной инвазивности неместных пресноводных видов рыб в бассейне Оби (Западно-Сибирская равнина, Россия).

865. Killer whale presence drives bowhead whale selection for sea ice in Arctic seascapes of fear / C. J. D. Matthews, G. A. Breed, B. LeBlanc, S. H. Ferguson // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2020. – Vol. 117, № 12. – P. 6590–6598. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1911761117>. – Bibliogr.: p. 6596–6598 (104 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/12/6590>.

Присутствие косаток оказывает влияние на выбор гренландским китом морских мест обитания в покрытых льдом акваториях Канадской Арктики.

866. Kleven O. Extra-pair paternity in the boreal, socially monogamous grey-headed chickadee (*Poecile cinctus*) / O. Kleven, G. Rudolfson, T. Schmoll // *Ornis Fennica*. – 2020. – Vol. 97, № 1. – P. 38–44. – Bibliogr.: p. 43–44. – URL: <https://www.ornisfennica.org/pdf/latest/19Kleven.pdf>.

Внебрачное отцовство у boreальной моногамной седоголовой гаички (*Poecile cinctus*).

Исследована популяция седоголовой гаички в гнездовой период в долине р. Пасвик, северо-восток Норвегии.

867. Lai S. Movement tactics of a mobile predator in a meta-ecosystem with fluctuating resources: the Arctic fox in the high Arctic / S. Lai, J. Bêty, D. Berteaux // *Oikos*. – 2017. – Vol. 126, № 7. – P. 937–947. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.03948>. – Bibliogr.: p. 945–947. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.03948>.

Тактика перемещений хищника в мета-экосистеме с флуктуирующими ресурсами: песец в высокоширотной Арктике.

Район исследования – остров Байлот (Канада).

868. Large-scale genetic structure and diversity of Arctic rainbow smelt *Osmerus dentex* Steindachner et Kner, 1870 throughout its distributional range based on microsatellites / A. V. Semenova, A. N. Stroganov, E. V. Ponomareva [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 5. – P. 927–940. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02848-x>. – Bibliogr.: p. 938–940. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02848-x>.

Крупномасштабная генетическая структура и разнообразие корюшки азиатской *Osmerus dentex* Steindachner et Kner, 1870 по всему ареалу распространения по микросателлитным данным.

Проанализировано 20 местонахождений *O. dentex* из Белого, Карского, Берингова, Охотского и Японского морей.

869. Le Corre M. Where to spend the winter? The role of intraspecific competition and climate in determining the selection of wintering areas by migratory caribou / M. Le Corre, C. Dussault, S. D. Côté // *Oikos*. – 2020. – Vol. 129, № 4. – P. 512–525. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.06668>. – Bibliogr.: p. 524–525. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.06668>.

Где перезимовать? Роль внутривидовой конкуренции и климата в определении выбора мест зимовки мигрирующими карибу.

Районы исследования – Северный Квебек и Лабрадор.

870. Lehtikoinen A. Climate and land use changes: similarity in range and abundance changes of birds in Finland and Great Britain / A. Lehtikoinen, A. Johnston, D. Massimino // *Ornis Fennica*. – 2021. – Vol. 98, № 1. – P. 1–15. – Bibliogr.: p. 12–15. – URL: <https://www.ornisfennica.org/pdf/latest/21Lehtikoinen.pdf>.

Вариации климата и землепользования: сходство в изменении ареала и численности птиц Северный Финляндии и Великобритании.

871. Loss of periodicity in breeding success of waders links to changes in lemming cycles in Arctic ecosystems / Ya. Aharon-Rotman, M. Soloviev, C. Minton [et al.] // *Oikos*. – 2015. – Vol. 124, № 7. – P. 861–870. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.01730>. – Bibliogr.: p. 868–870. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.01730>.

Периодичность успеха размножения куликов связана с изменениями популяционных циклов леммингов в арктических экосистемах.

Проведен анализ синхронности популяционных циклов и их влияния на пищевые цепи в Восточной Сибири и Аляске.

872. Markkola J.A. Changing environmental conditions and structure of a breeding population of the threatened lesser white-fronted goose (*Anser erythropus* L.) / J. A. Markkola, R. T. Karvonen // *Ornis Fennica*. – 2020. – Vol. 97, № 3. – P. 113–130. – Bibliogr.: p. 126–130. – URL: <https://www.ornisfennica.org/pdf/latest/20Markkola.pdf>.

Изменение условий окружающей среды и структура гнездящейся популяции пискующей (Anser erythropus L.), находящейся под угрозой исчезновения.

Исследование проведено в субарктических районах Финской Лапландии.

873. Mass strandings of seven toothed and baleen whale species in Northern Norway in March 2020 call for further investigation / A. S. Aniceto, L. Tassara, A. Rikardsen, P. Blévin // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 7. – P. 1457–1461. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02869-6>. – Bibliogr.: p. 1460–1461. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02869-6>.

Массовые выбросы семи видов зубатых и усатых китов на берега Северной Норвегии в марте 2020 года требуют дальнейшего расследования.

874. Maternal winter body mass and not spring phenology determine annual calf production in an Arctic herbivore / V. Veiberg, L. E. Loe, S. D. Albon [et al.] // *Oikos*. – 2017. – Vol. 126, № 7. – P. 980–987. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.03815>. – Bibliogr.: p. 986–987. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.03815>.

Зимняя масса тела матери, а не весенняя фенология определяют годовую продуктивность телят у арктических травоядных.

Объект исследования – дикие карибу Шпицбергена.

875. Mechanistic models can reveal infection pathways from prevalence data: the mysterious case of polar bears *Ursus maritimus* and *Trichinella nativa* / S. R. Penk, K. Bodner, J. S. Vargas Soto [et al.] // *Oikos*. – 2021. – Vol. 130, № 2. – P. 197–210. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07458>. – Bibliogr.: p. 208–210. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.07458>.

Механистические модели могут выявить пути заражения трихинеллезом с использованием данных о распространенности паразита: на примере белых медведей *Ursus maritimus* и *Trichinella nativa*.

Исследование субпопуляции белого медведя проведено в южной части моря Бофорта и прилегающих районах суши.

876. Multi-temporal factors influence predation for polar bears in a changing climate / N. W. Pilfold, A. E. Derocher, I. Stirling, E. S. Richardson // Oikos. – 2015. – Vol. 124, № 8. – P. 1098–1107. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.02000>. – Bibliogr.: p. 1106–1107. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.02000>.

Разновременные факторы влияют на хищничество белых медведей в условиях меняющегося климата.

Исследование по данным наблюдений в море Бофорта.

877. Nest attentiveness drives nest predation in Arctic sandpipers / N. Meyer, L. Bollache, F.-X. Dechaume-Moncharmont [et al.] // Oikos. – 2020. – Vol. 129, № 10. – P. 1481–1492. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07311>. – Bibliogr.: p. 1490–1492. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.07311>.

Гнездовые стратегии высиживания птенцов арктических куликов и хищничество.

878. Prugh L.R. Optimal predator management for mountain sheep conservation depends on the strength of mesopredator release / L. R. Prugh, S. M. Arthur // Oikos. – 2015. – Vol. 124, № 9. – P. 1241–1250. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.02017>. – Bibliogr.: p. 1249–1250. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.02017>.

Оптимальный контроль хищников для охраны горных баранов зависит от активности мезохищников.

Моделирование взаимодействия между волком *Canis lupus*, койотом *Canis latrans* и бараном Далла *Ovis dalli dalli* проведено в центральной части хребта Аляски.

879. Reimers E. Vigilance in reindeer (*Rangifer tarandus*): evolutionary history, predation and human interference / E. Reimers, S. Eftestøl, J. E. Colman // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 5. – P. 997–1007. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02857-w>. – Bibliogr.: p. 1005–1007. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02857-w>.

Бодрствование северных оленей (*Rangifer tarandus*): эволюционная история, хищничество и вмешательство человека.

Исследованы популяции Шпицбергена, Южной Норвегии и Южной Джорджии.

880. Resource dispersion and relatedness interact to explain space use in a solitary predator / M. Aronsson, M. Åkesson, M. Low [et al.] // Oikos. – 2020. – Vol. 129, № 8. – P. 1174–1184. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07258>. – Bibliogr.: p. 1183–1184. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.07258>.

Распределенность и связанность ресурсов объясняют использование пространства одиночных хищником.

Результаты многолетних исследований евразийской рыси *Lynx lynx* на севере и юге Швеции.

881. Senner N.R. Ecological mismatches are moderated by local conditions for two populations of a long-distance migratory bird / N. R. Senner, M. Stager, B. K. Sandercock // Oikos. – 2017. – Vol. 126, № 1. – P. 61–72. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.03325>. – Bibliogr.: p. 71–72. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.03325>.

Экологические несоответствия смягчаются местными условиями для двух популяций перелетных птиц.

Изучена фенология размножения и выживаемость птенцов двух разобщенных популяций *Limosa haemastica* Северной Манитобы и Аляски.

882. Spatial structure of boreal woodland caribou populations in northwest Canada / S. F. Wilson, G. D. Sutherland, N. C. Larter [et al.] // Rangifer. – 2020. – Vol. 40, № 1. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.7557/2.40.1.4902>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://septentrio.uit.no/index.php/rangifer/article/view/4902>.

Пространственная структура популяций северного лесного карибу на северо-западе Канады.

883. Temporal isolation between two strongly differentiated stocks of the Greenland halibut (*Reinhardtius hippoglossoides* Walbaum, 1792) from the western Barents sea / B. Wojtasik, A. Kijewska, M. Mioduchowska [et al.] // Polish Polar Research. – 2021. – Vol. 42, № 2. – P. 117–138. – DOI:

<https://doi.org/10.24425/ppr.2021.136603>. – Bibliogr.: p. 135–138. – URL: <https://journals.pan.pl/dlibra/publication/136603/edition/120030/content>.

Временная изоляция между двумя сильно различающимися популяциями гренландского палтуса (*Reinhardtius hippoglossoides* Walbaum, 1792) в западной части Баренцева моря.

884. The Arctic fox (*Vulpes lagopus* L.) on the Kola peninsula (Russia): silently disappearing in the mist of data deficiency? / K. Tirronen, D. Ehrich, D. Panchenko [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 5. – P. 913–925. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02847-y>. – Bibliogr.: p. 923–925. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02847-y>.

Песец (*Vulpes lagopus* L.) на Кольском полуострове (Россия): исчезающий вид из-за дефицита данных?

О необходимости дополнительных исследований для охраны исчезающего вида.

885. The cost of migratory prey: seasonal changes in semi-domestic reindeer distribution influences breeding success of Eurasian lynx in northern Norway / Z. Walton, J. Mattisson, J. D. C. Linnell [et al.] // *Oikos*. – 2017. – Vol. 126, № 5. – P. 642–650. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.03374>. – Bibliogr.: p. 649–650. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.03374>.

Цена миграций: сезонные изменения в распределении полудомашнего северного оленя влияют на успех размножения евразийской рыси в Северной Норвегии.

886. The first complete mitochondrial genomes of two species of charr, *Salvelinus boganidae* and *Salvelinus elgyticus*, from Lake El'gygytgyn (Chukotka) / A. G. Oleinik, L. A. Skurikhina, A. D. Kukhlevsky, A. A. Semenchenko // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 6. – P. 1209–1217. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02861-0>. – Bibliogr.: p. 1216–1217. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02861-0>.

Первые полные митохондриальные геномы двух видов гольцов, *Salvelinus boganidae* и *Salvelinus elgyticus*, из озера Эльгыгытгын (Чукотка).

887. The island syndrome hypothesis is only partially validated in two rodent species in an inland–island system / T. Juette, D. Garant, J. W. Jameson, D. Réale // *Oikos*. – 2020. – Vol. 129, № 11. – P. 1739–1751. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07249>. – Bibliogr.: p. 1750–1751. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.07249>.

Гипотеза островного синдрома частично подтверждена на двух видах грызунов речной системы островов.

Исследование проведено в районе Minaki, северо-запад Онтарио.

888. The overabundance of resources leads to small but exclusive home ranges in Arctic fox (*Vulpes lagopus*) on Bering island / A. Pletenev, E. Kruchenkova, Yu. Mikhnevich [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 7. – P. 1427–1443. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02888-3>. – Bibliogr.: p. 1440–1443. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02888-3>.

Избыток ресурсов приводит к небольшим, но эксклюзивным ареалам обитания песца (*Vulpes lagopus*) на острове Беринга.

См. также № 243, 541, 575, 644, 658, 661, 662, 664, 671, 672, 693, 694, 695, 699, 712, 1038, 1041, 1042, 1043, 1056, 1075, 1086, 1087, 1108, 1175, 1190

Полезные ископаемые

Рудные и неметаллические

889. Андреев А.В. Прогнозно-поисковая модель золоторудных объектов Ногоденского рудного поля как основа для обоснования постановки поисковых работ в пределах Малоуральского ВПП Полярного Урала / А. В. Андреев //

Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 11–13.

890. Архипелаг Северная Земля – минерагенический форпост Арктической зоны России / В. Ф. Проскурнин, О. В. Петров, А. В. Гавриш, Б. С. Петрушков // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 183–185. – Библиогр.: с. 185 (7 назв.).

891. Бондаренко Н.В. Современная металлогения Западного Верхоянья (Восточная Якутия) / Н. В. Бондаренко, А. В. Костин, В. С. Муравьев // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 33–34. – Библиогр.: с. 34 (8 назв.).

892. Волков А.В. Рудное золото Центральной Чукотки / А. В. Волков // Золото и технологии. – 2020. – № 4. – С. 20–29. – Библиогр.: с. 29 (5 назв.).

893. Галямов А.Л. Перспективы выявления Pb-Zn месторождений в Российской Арктике / А. Л. Галямов, А. В. Волков, К. В. Лобанов // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 44–45. – Библиогр.: с. 45 (6 назв.).

894. Геологическое строение и минералого-геохимические особенности золотого оруденения Ылэнского рудного узла / Н. В. Бондаренко, В. В. Видавский, В. С. Муравьев, С. Н. Михайлов // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 29–32. – Библиогр.: с. 32 (7 назв.).

895. Дворник Г.П. Закономерности распределения содержаний алмазов в кимберлитовых трубках Якутской провинции / Г. П. Дворник // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – № 4. – С. 57–66. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-4-57-66>. – Библиогр.: с. 64 (25 назв.).

896. Домаренко В.А. Перспективы алмазоносности юго-западного обрамления Сибирской платформы / В. А. Домаренко, Е. В. Перегудина, Б. К. Кенесбаев // Минерально-сырьевая база алмазов, благородных и цветных металлов – от прогноза к добыче : сборник тезисов докладов II молодежной научно-образовательной конференции ЦНИГРИ (Москва, 17–19 февраля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 42–45. – Библиогр.: с. 45 (8 назв.).

897. Жунев Н.В. Особенности распределения и диагностика гидротермально-метасоматических образований в пределах Купольского рудного узла (Чукотский автономный округ) / Н. В. Жунев, М. В. Березнев, В. А. Рассулов // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 11. – С. 17–24. – Библиогр.: с. 24 (4 назв.).

898. Зайцева М.Н. Обстановки и условия локализации свинцово-цинковых месторождений Енисейского кряжа / М. Н. Зайцева // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 70–71. – Библиогр.: с. 71 (5 назв.).

899. Зайцева М.Н. Особенности геологического строения и локализации оруденения Морянихо-Меркурихинского рудного поля / М. Н. Зайцева // Минерально-сырьевая база алмазов, благородных и цветных металлов – от прогноза к добыче : сборник тезисов докладов II молодежной научно-образовательной конференции ЦНИГРИ (Москва, 17–19 февраля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 58–61. – Библиогр.: с. 60–61 (5 назв.).

900. Зинчук Н.Н. Древние коры выветривания в связи с алмазописковыми работами / Н. Н. Зинчук, М. Н. Зинчук // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 83–85.

Рассмотрены основные алмазоносные районы Сибирской платформы.

901. Зинчук Н.Н. О некоторых направлениях повышения эффективности алмазописковых работ на Сибирской платформе / Н. Н. Зинчук // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 80–83.

902. Золоторедкометалльный тип оруденения Ветренской площади (Магаданская область) / Н. В. Пачерский, С. Г. Кряжев, Е. А. Наумов, С. С. Двуреченская // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 250–252.

903. Золоторудные проявления Манитаньрдского района и перспективы расширения ресурсного потенциала (Полярный Урал) / Л. И. Ефанова, М. Б. Тарбаев, С. К. Кузнецов, Т. П. Майорова // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 63–64. – Библиогр.: с. 64 (4 назв.).

904. Иванов А.И. Рудоконтролирующие золотоносные структуры в областях развития углеродистых терригенных и карбонатно-терригенных комплексов / А. И. Иванов // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 87–88.

Исследования проведены в районах Восточной Сибири.

905. Кирсанов А.А. Локализация вероятных зон околорудных изменений с использованием методов спектрального анализа данных дистанционного зондирования Земли при ГДП-200 (Магаданская область) / А. А. Кирсанов, В. О. Павлова, А. В. Золотухина // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 106–108. – Библиогр.: с. 108 (6 назв.).

906. Когарко Л.Н. Условия формирования эвдиалитовых руд высокощелочного Ловозерского месторождения (Кольский полуостров) / Л. Н. Когарко // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 2. – С. 128–131. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721020080>. – Библиогр.: с. 131 (5 назв.).

907. Конкин В.Д. Геолого-поисковые обстановки локализации стратойдных месторождений золотоуглеродистого семейства в разновозрастных черносланцевых формациях как основа для формирования региональных прогнозно-поисковых комплексов / В. Д. Конкин, А. Л. Галямов // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 113–114. – Библиогр.: с. 114 (6 назв.).

Рассмотрены обстановки нахождения месторождений в провинциях складчатого обрамления Сибирской платформы.

908. Крылов А.В. Камнесамоцветное и коллекционное сырье Пайхойско-Новоземельской складчатой области / А. В. Крылов, П. С. Калугин // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 103–117. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10716>. – Библиогр.: с. 117. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

909. Крылов А.В. Югорские и канинские хрупкие смолы (ретиниты) – новый вид ювелирного сырья из кайнозойских отложений западной части Российской Арктики / А. В. Крылов, П. С. Калугин // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 6. – С. 94–107. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10613>. – Библиогр.: с. 106–107. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019-2.html>.

910. Кунгурова В.Е. Золотоносные прибрежно-морские россыпи побережий Юго-Западной Камчатки и полуострова Аляска / В. Е. Кунгурова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – Спец. вып. 46 : Камчатка-10. – С. 5–25. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-12-46-5-25>. – Библиогр.: с. 21–23 (24 назв.).

911. Кунгурова В.Е. О поисковых предпосылках и признаках локализации прибрежно-морских россыпей (на примере юго-западного побережья Камчатки) / В. Е. Кунгурова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – Спец. вып. 46 : Камчатка-10. – С. 34–41. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-12-46-34-41>. – Библиогр.: с. 39–40 (15 назв.).

912. Лоренц Д.А. Разработка критериев поисков и оценки золотосеребряных проявлений различных минеральных типов и примеры их использования на объектах Чукотского АО / Д. А. Лоренц // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 135–136.

913. Молчанов А.В. Адано-Виллюйская золотоносная провинция: геологическое строение, магматизм и золотоносность / А. В. Молчанов, А. В. Терехов // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 146–148.

914. Мясников Ф.В. Перспективы выявления новых кимберлитовых полей (кустов трубок) в северо-западной части Мало-Ботубинского алмазосносного района / Ф. В. Мясников // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 155–157. – Библиогр.: с. 157 (9 назв.).

915. Новые данные о полезных ископаемых и минералах п-ова Канин, полученные в ходе изучения кайнозойских образований и полевого моделирования / А. В. Крылов, А. Е. Цыбульская, П. С. Калугин [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2019. – Вып. 5. – С. 92–102. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2019-10514>. – Библиогр.: с. 101–102. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2019.html>.

916. О благородных металлах в чехле Западно-Сибирской плиты / В. А. Домаренко, А. Я. Пшеничкин, Е. В. Перегудина, Б. К. Кенесбаев // Минерально-сырьевая база алмазов, благородных и цветных металлов – от прогноза к добыче : сборник тезисов докладов II молодежной научно-образовательной конференции ЦНИГРИ (Москва, 17–19 февраля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 46–49. – Библиогр.: с. 48–49 (7 назв.).

917. Обломочный метод поисков рудного золота на территории Леглиерского узла (Алданская гранулитогнейсовая область) / Е. Е. Иванов, А. А. Кравченко, И. Р. Прокопьев [и др.] // Минерально-сырьевая база алмазов, благородных и цветных металлов – от прогноза к добыче : сборник тезисов докладов II молодежной научно-образовательной конференции ЦНИГРИ (Москва, 17–19 февраля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 64 (5 назв.).

918. Овсов Р.Н. Структурные закономерности оруденения Наталкинского месторождения / Р. Н. Овсов // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 161–163. – Библиогр.: с. 162–163 (16 назв.).

919. Особенности оруденения, развитого в пределах Верхне-Якутской грабен-впадины / В. В. Столяренко, А. В. Минаков, С. С. Двуреченская [и др.] // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 214–216.

920. Перспективы Cu-Ni-EPG оруденения норильского типа в Ыгыттинском районе Западной Якутии / П. А. Игнатов, А. В. Толстов, Е. В. Проценко [и др.] // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 93–96. – Библиогр.: с. 96 (10 назв.).

921. Пилицын А.Г. Оценка перспектив золотоносности Северо-Востока России для постановки среднemasштабных и поисковых геохимических работ / А. Г. Пилицын, А. В. Волков // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 169–171.

922. Платиноносность Томмотского массива (Северо-Восточная Якутия) / М. А. Калинин, А. В. Молчанов, А. В. Терехов [и др.] // Минерально-сырьевая база алмазов, благородных и цветных металлов – от прогноза к добыче : сборник тезисов докладов II молодежной научно-образовательной конференции ЦНИГРИ (Москва, 17–19 февраля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 68–75. – Библиогр.: с. 74–75 (13 назв.).

923. Прогнозирование площадей с перспективами обнаружения золоторудных месторождений на основе анализа баланса запасов, накопленной добычи

и прогнозных ресурсов коренного и россыпного золота Российской Федерации / В. С. Звездов, О. А. Агибалов, А. Н. Краснов [и др.] // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 75–77.

924. Прогнозно-поисковая модель золоторудного поля, сложенного терригенными отложениями (на примере Верхне-Якутской грабен-впадины) / В. В. Столяренко, А. В. Минаков, В. А. Алферова [и др.] // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 212–214.

925. Прогнозно-поисковая модель месторождения алмазов Якутии миринского типа / А. К. Загайный, И. И. Микоев, Л. П. Лобкова [и др.] // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 64–66.

926. Проценко Е.В. Новые перспективы алмазности Западной Якутии на основе структурно-тектонического анализа / Е. В. Проценко, А. В. Толстов // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 186–187. – Библиогр.: с. 187 (7 назв.).

927. Рудно-формационная принадлежность Pb-Zn-Mn оруденения в раннекембрийских карбонатных отложениях Синско-Ботомской структурно-формационной зоны, Республика Саха (Якутия) / Г. А. Козлов, А. В. Терехов, В. Е. Гузев [и др.] // Минерально-сырьевая база алмазов, благородных и цветных металлов – от прогноза к добыче : сборник тезисов докладов II молодежной научно-образовательной конференции ЦНИГРИ (Москва, 17–19 февраля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 77–78. – Библиогр.: с. 78 (3 назв.).

928. Самойленко М.В. Результаты ГДП-200 по прогнозу россыпной золотистости (листы Р-55–XXIV, Р-56–XIX, Ветренская площадь) / М. В. Самойленко, Н. В. Пачерский // Минерально-сырьевая база алмазов, благородных и цветных металлов – от прогноза к добыче : сборник тезисов докладов II молодежной научно-образовательной конференции ЦНИГРИ (Москва, 17–19 февраля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 115–117.

Ветренская площадь расположена на территории Магаданской области.

929. Светлова Ю.Л. Перспективы развития золотопромышленных месторождений Камчатки / Ю. Л. Светлова // Научно-технологическое и социально-экономическое развитие как вектор повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания : материалы Международной научно-практической конференции (14 мая 2019 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2019. – С. 134–139. – Библиогр.: с. 139 (7 назв.).

930. Серов И.В. Актуальные задачи регионального геологического изучения недр с целью воспроизводства минерально-сырьевой базы алмазов в среднесрочной перспективе / И. В. Серов, Д. А. Кошкарев, Ю. Б. Стегницкий // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 197–200.

Об изучении недр и прогнозировании коренных месторождений алмазов на Восточно-Европейской и Сибирской платформах.

931. Сивков Д.В. Новые данные об условиях формирования золотой минерализации месторождения Дразное (Республика Саха (Якутия), Россия) по результатам исследования флюидных включений / Д. В. Сивков, В. Ю. Прокофьев, В. Ю. Чикатуев // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. – 2021. – № 1. – С. 42–49. – Библиогр.: с. 49.

932. Сильянов С.А. Геология и минералого-геохимические индикаторы генезиса золоторудного месторождения Олимпиада (Енисейский кряж) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" / С. А. Сильянов ; Сибирский федеральный университет. – 2021. – 23 с...

933. Степанов В.А. Сульфидные платиноидно-медно-никелевые месторождения восточной части Азиатского континента / В. А. Степанов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – Спец. вып. 46 : Камчатка-10. – С. 82–86. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-12-46-82-86>. – Библиогр.: с. 85 (10 назв.).

934. Шеков В.А. Месторождения облицовочного камня Карелии на глобальном рынке / В. А. Шеков // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 2. – С. 51–61. – DOI: <https://doi.org/10.17076/geo1359>. – Библиогр.: с. 59–60.

935. Элементы-примеси в сульфидах и золоте месторождения Олимпиада (Енисейский кряж): источники вещества и параметры флюида / С. А. Сильянов, А. М. Сазонов, П. А. Тишин [и др.] // Геология и геофизика. – 2021. – Т. 62, № 3. – С. 382–402. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020152>. – Библиогр.: с. 400–402.

936. A deep learning approach to the detection of gossans in the Canadian Arctic / É. Clabaut, M. Lemelin, M. Germain [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 19. – Art. 3123. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12193123>. – Bibliogr.: p. 13–16 (45 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/19/3123>.

Методика глубинного обнаружения госсанов в Канадской Арктике.

Госсаны – это поверхностные отложения, которые образуются в основной породе в результате изменения сульфидов кислыми и окисляющими флюидами.

937. Age and tectonic setting of the Udokan sediment-hosted copper-silver deposit, Transbaikalia, Russia / J. Perelló, R. H. Sillitoe, A. S. Yakubchuk [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 86. – P. 856–866. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.11.004>. – Bibliogr.: p. 865–866. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016913681630467X>.

Возраст и тектоническая обстановка Удоканского медно-серебряного месторождения, Забайкалье, Россия.

938. Application of the "no fool's clock" to dating the Mukodek gold field, Siberia, Russia / A. V. Ivanov, V. A. Vanin, E. I. Demonterova [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2015. – Vol. 69. – P. 352–359. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.03.007>. – Bibliogr.: p. 358–359. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815000736>.

Применение «часов без дураков» для датировки золоторудного Мукодекского месторождения, Сибирь, Россия.

Месторождение расположено в Бодайбинском районе Иркутской области.

939. Barnes S.J. Textural development in sulfide-matrix ore breccias in the Voisey's Bay Ni-Cu-Co deposit, Labrador, Canada / S. J. Barnes, M. Le Vaillant, P. C. Lightfoot // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 90. – P. 414–438. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.03.019>. – Bibliogr.: p. 437–438. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816306850>.

Формирование текстуры сульфидно-матричных руд Ni-Cu-Co месторождения Voisey's Bay, Лабрадор, Канада.

940. Chu H. Thermal profiles inferred from fluid inclusion and illite geothermometry from sandstones of the Athabasca basin: implications for fluid flow and unconformity-related uranium mineralization / H. Chu, G. Chi // *Ore Geology Reviews*. – 2016. – Vol. 75. – P. 284–303. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.12.013>. – Bibliogr.: p. 301–303. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815302742>.

Термальные профили флюидных включений и геотермометрия иллита из песчаников бассейна Атабаски: влияние на поток флюидов и связанную с несогласием урановую минерализацию.

941. Data- and knowledge-driven mineral prospectivity maps for Canada's North / J. R. Harris, E. Grunsky, P. Behnia, D. Corrigan // *Ore Geology Reviews*. – 2015. – Vol. 71. – P. 788–803. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.01.004>. – Bibliogr.: p. 802–803. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815000062>.

Карты перспективности полезных ископаемых Северной Канады на основе знаний и баз данных.

О составлении региональных карт золотоносности полуострова Melville, Нунавут, с использованием геофизических и геохимических данных.

942. Economic minerals of the Kovdor baddeleyite-apatite-magnetite deposit, Russia: mineralogy, spatial distribution and ore processing optimization / G. Yu. Ivanyuk, A. O. Kalashnikov, Ya. A. Pakhomovsky [et al.] // *Ore Geology Reviews*. – 2016. – Vol. 77. – P. 279–311. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.02.008>. – Bibliogr.: p. 310–311. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016913681530072X>.

Полезные ископаемые Ковдорского бадделейт-апатит-магнетитового месторождения, Россия: минералогия, пространственное распределение и оптимизация переработки руды.

943. Effects of hydrous alteration on the distribution of base metals and platinum group elements within the Kevitsa magmatic nickel sulphide deposit / M. Le Vaillant, S. J. Barnes, M. L. Fiorentini [et al.] // *Ore Geology Reviews*. – 2016. – Vol. 72, pt. 1. – P. 128–148. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.06.002>. – Bibliogr.: p. 147–148. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815001560>.

Влияние гидротехнических изменений на распределение цветных металлов и элементов платиновой группы в пределах магматического сульфидно-никелевого месторождения Kevitsa, Финская Лапландия.

944. Fractional crystallization-induced variations in sulfides from the Noril'sk-Talnakh mining district (Polar Siberia, Russia) / C. J. Duran, S. J. Barnes, P. Pleše [et al.] // *Ore Geology Reviews*. – 2017. – Vol. 90. – P. 326–351. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.05.016>. – Bibliogr.: p. 349–351. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136817300732>.

Изменения сульфидов Норильско-Талнахского горнорудного района, вызванные фракционной кристаллизацией (Полярная Сибирь, Россия).

Предложена генетическая модель формирования магматических сульфидных рудных тел.

945. Franchuk A. High tenor Ni-PGE sulfide mineralization in the South Manasan ultramafic intrusion, Paleoproterozoic Thompson nickel belt, Manitoba, Canada / A. Franchuk, P. C. Lightfoot, D. J. Kontak // *Ore Geology Reviews*. – 2016. – Vol. 72, pt. 1. – P. 434–458. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.07.021>. – Bibliogr.: p. 457–458. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815002115>.

Сульфидная минерализация с высоким содержанием Ni и ЭПГ южно-манасанской ультраосновной интрузии, палеопротерозойский никелевый пояс Томпсон, Северная Манитоба, Канада.

946. Khomich V.G. Geodynamics of late Mesozoic PGE, Au, and U mineralization in the Aldan shield, North Asian craton / V. G. Khomich, N. G. Boriskina, M. Santosh

// Ore Geology Reviews. – 2015. – Vol. 68. – P. 30–42. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.01.007>. – Bibliogr.: p. 41–42. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815000104>.

Геодинамика позднемезозойской ЭПГ-Аи-У минерализации Анданского щита, Североазиатский кратон.

947. Le Vaillant M. Simplifying drill-hole domains for 3D geochemical modelling: an example from the Kevitsa Ni-Cu-(PGE) deposit / M. Le Vaillant, J. Hill, S. J. Barnes // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 90. – P. 388–398. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.05.020>. – Bibliogr.: p. 398. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816308502>.

Упрощенное бурение разведочных скважин для 3D-геохимического моделирования на примере Ni-Cu-(PGE) месторождения Kevitsa, север Финляндии.

948. Lebedev B.A. Transvaporite model of ore genesis and an exploration strategy for new giant ore deposits / B. A. Lebedev, E. M. Pinsky // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 89. – P. 324–349. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.04.025>. – Bibliogr.: p. 345–349. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816301147>.

Трансвапоритная модель рудогенеза и стратегия разведки новых гигантских рудных месторождений.

Норильский рудный район (Россия), с. 328–330; Гигантское месторождение меди Pebble (Южная Аляска, США) с. 333–336.

949. Metallogeny of Greenland / J. Kolb, J. K. Keiding, A. Steinfeld [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2016. – Vol. 78. – P. 493–555. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.03.006>. – Bibliogr.: p. 547–555. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815300639>.

Металлогения Гренландии.

950. Metallogeny of the northern Norrbotten ore province, northern Fennoscandian shield with emphasis on IOCG and apatite-iron ore deposits / O. Martinsson, K. Billström, C. Broman [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2016. – Vol. 78. – P. 447–492. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.02.011>. – Bibliogr.: p. 488–492. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816300804>.

Металлогения северной части рудной провинции Norrbotten, север Фенноскандинавского щита, с акцентом на апатит-железорудные месторождения.

951. Ni-(Cu-PGE) deposits in Finland – geology and exploration potential / H. V. Makkonen, T. Halkoaho, J. Konnunaho [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 90. – P. 667–696. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.06.008>. – Bibliogr.: p. 692–696. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816307582>.

ЭПГ-Ni (Cu) месторождения Финляндии – геология и разведочный потенциал.

Представлены материалы по месторождениям Северной Финляндии.

952. Oxygen isotopic composition as an indicator of ruby and sapphire origin: a review of Russian occurrences / S. V. Vysotskiy, V. P. Nechaev, A. Yu. Kissin [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2015. – Vol. 68. – P. 164–170. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.01.018>. – Bibliogr.: p. 169–170. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815000311>.

Изотопный состав кислорода как индикатор происхождения рубинов и сапфиров: обзор проявлений самоцветов России.

Изучались разновидности корундов месторождений Карелии, Уральского, Байкальского и юга Дальневосточного регионов.

953. Physicochemical models of formation of gold-silver mineralization at the Rogovik deposit (Northeastern Russia) / T. V. Zhuravkova, G. A. Palyanova, K. V. Chudnenko [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 91. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.10.017>. – Bibliogr.: p. 18–20. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816306576>.

Физико-химические модели формирования золотосеребряного оруденения месторождения Роговик (Северо-Восток России).

954. Receiver operating characteristics (ROC) as validation tool for prospectivity models – a magmatic Ni-Cu case study from the Central Lapland Greenstone belt, Northern Finland / V. Nykänen, I. Lahti, T. Niiranen, K. Korhonen // Ore Geology Reviews. – 2015. – Vol. 71. – P. 853–860. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2014.09.007>. – Bibliogr.: p. 859–860. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136814002091>.

ROC-анализ как инструмент проверки моделей перспективности разведочных работ на примере изучения медно-никелевых месторождений Центрально-Лапландского зеленокаменного пояса, Северная Финляндия.

955. Scandium of the Kovdor baddeleyite-apatite-magnetite deposit (Murmansk region, Russia): mineralogy, spatial distribution, and potential resource / A. O. Kalashnikov, V. N. Yakovenchuk, Ya. A. Pakhomovsky [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2016. – Vol. 72, pt. 1. – P. 532–537. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.08.017>. – Bibliogr.: p. 537. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815300172>.

Скандий Ковдорского бадделейт-апатит-магнетитового месторождения (Мурманская область, Россия): минералогия, пространственное распределение и потенциальные ресурсы.

956. Steenfelt A. Metallogeny of South Greenland: a review of geological evolution, mineral occurrences and geochemical exploration data / A. Steenfelt, J. Kolb, K. Thrane // Ore Geology Reviews. – 2016. – Vol. 77. – P. 194–245. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.02.005>. – Bibliogr.: p. 239–245. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816300609>.

Металлогения Южной Гренландии: геологическая история, залежи полезных ископаемых и данные геохимических исследований.

957. Storey C.D. Metal source and tectonic setting of iron oxide-copper-gold (IOCG) deposits: evidence from an in situ Nd isotope study of titanite from Norrbotten, Sweden / C. D. Storey, M. P. Smith // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 81, pt. 4. – P. 1287–1302. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.08.035>. – Bibliogr.: p. 1302. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816301524>.

Источники металлов и тектоническая обстановка медно-золоторудных месторождений: изотопные исследования титанита рудного района Norrbotten, север Швеции.

958. Svetlitskaya T.V. Au-Pb compounds in nature: a general overview and new evidence from the Inagli Pt-Au placer deposit, the Aldan shield, Russia / T. V. Svetlitskaya, P. A. Nevolko // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 89. – P. 719–730. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.07.007>. – Bibliogr.: p. 729–730. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136817302184>.

Соединения Au-Pb в природе: обзор и новые данные об Инаглинском Pt-Au россыпном месторождении, Алданский щит, Россия.

959. The mineral system approach applied to magmatic Ni-Cu-PGE sulphide deposits / S. J. Barnes, A. R. Cruden, N. Arndt, B. M. Saumur // Ore Geology Reviews. – 2016. – Vol. 76. – P. 296–316. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.06.012>. – Bibliogr.: p. 313–316. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136815001663>.

Системный подход к минеральным ресурсам, применяемый к сульфидным Ni-Cu-ЭПГ месторождениям.

Включены материалы по месторождениям норильско-талнахского типа.

См. также № 1117

Горючие

960. Анализ технологических и технических достижений в области изучения субаквальных газовых гидратов и возможность их применения в арктических морях России / Е. А. Логвина, Т. В. Матвеева, А. В. Бочкарев [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 66–76. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-66-76>. – Библиогр.: с. 73–75 (44 назв.).

961. Афанасенков А.П. Освоение недр Евразии: основные направления геолого-разведочных работ на углеводородное сырье на территории Российской Федерации / А. П. Афанасенков // Neftgaz.Ru. – 2021. – № 2. – С. 14–19.

962. Баннов А.А. Топология в описании геологической неоднородности как способ оценки коэффициента охвата / А. А. Баннов, Н. В. Пупков // Нефтяная провинция. – 2021. – № 1. – С. 41–54. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2021.1.41-54>. – Библиогр.: с. 52–53 (5 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/25-41-54>.

Построена геологическая модель Кошильского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

963. Белов А.Ю. Геологические проблемы освоения залежей углеводородов с трудноизвлекаемыми запасами / А. Ю. Белов, А. А. Белова, П. Н. Страхов // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 50–53. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-50-53>. – Библиогр.: с. 53 (9 назв.).

Результаты исследований залежей, приуроченных к карбонатным отложениям фаменского яруса верхнедевонского отдела Тимано-Печорской НГП.

964. Бианко И.Э. Технологические инновации, определяющие экологическую безопасность при разведке нефти и газа в Арктике / И. Э. Бианко, А. А. Ильинский // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 25–26. – Библиогр.: с. 26 (6 назв.).

965. Брехунцов А.М. Горизонты А.М. Брехунцова : сборник научных трудов. В 3 томах. Т. 1: Геология, ресурсная база и стратегия освоения углеводородного и рудного потенциала Западной Сибири / А. М. Брехунцов ; редактор И. И. Нестеров (мл.). – 2021. – 403 с.

В сборнике представлены избранные статьи ученого по проблемам: Западная Сибирь – главная нефтегазоносная провинция России: история открытия и стратегия освоения; региональная геология, анализ и освоение ресурсной базы Западной Сибири; геологическое строение и разработка месторождений нефти, газа; минерально-сырьевая база твердых полезных ископаемых Полярного Урала.

966. Власенко С.С. Гидрогеологические структуры и нефтегазоносность южной части Карского моря / С. С. Власенко, С. М. Судариков // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 38–43. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10705>. – Библиогр.: с. 42–43. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

967. Генетические причины доминирующей газоносности юрско-меловых отложений арктического сектора Западно-Сибирской нефтегазоносной мегапровинции / М. А. Лобусев, А. В. Лобусев, А. В. Бочкарев, Ю. А. Антипова // Территория Нефтегаз. – 2020. – № 11/12. – С. 44–55. – Библиогр.: с. 54–55 (22 назв.).

968. Геолого-технологическое моделирование залежей, приуроченных к сложно построенным карбонатным коллекторам, на примере одного из месторождений Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции / А. В. Распов, Н. Д. Козырев, А. А. Кочнев [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 3. – С. 5–11. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3\(351\)-5-11](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3(351)-5-11). – Библиогр.: с. 10–11 (11 назв.).

969. Гресов А.И. Геологические условия формирования газонасыщенности донных отложений осадочных бассейнов юго-восточного сектора Восточно-Сибирского моря / А. И. Гресов, А. В. Яцук // Геология и геофизика. – 2021. – Т. 62, № 2. – С. 197–215. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020104>. – Библиогр.: с. 212–215.

970. ГРР на шельфе: результаты 2020 г. и планы на 2021–2022 гг. / П. Н. Мельников, М. Б. Скворцов, А. Н. Обухов [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 2. – С. 42–49. – Библиогр.: с. 49 (6 назв.).

Основные геологические результаты в 2020 г. связаны с завершением комплексных региональных геофизических исследований на арктическом шельфе РФ.

971. Дзюбло А.Д. Транзитное мелководье – первоочередной объект освоения углеводородного потенциала шельфа Арктики / А. Д. Дзюбло, А. Е. Сторожева // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 2. – С. 34–40. – Библиогр.: с. 40 (11 назв.).

Рассмотрены проекты освоения газоконденсатных месторождений на приамальском шельфе Карского моря и в море Бофорта.

972. Ефимочкина Н.Б. Из истории исследования Арктики (деятельность профессора Д.И. Дьяконова) / Н. Б. Ефимочкина // Человеческий потенциал Арктического региона: культура, наука, образование. – Москва : Издательский центр РГУ нефти и газа, 2021. – С. 45–56. – Библиогр.: с. 56 (4 назв.).

Работы Д.И. Дьяконова в области геофизики позволили эффективно решить поисково-разведочные задачи на нефть и газ в условиях "вечной мерзлоты". Им была спрогнозирована Мясосяхская антиклинальная складка с залежью углеводородов.

973. Закревский К.Е. Повышение геологической достоверности цифровых моделей месторождений углеводородов (с коллекторами порового типа) на основе системного анализа : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / К. Е. Закревский. – 2021. – 47 с.

Результаты геологического моделирования терригенных отложений Западной Сибири.

974. Заночуев С.А. Типизация конденсатов пластового газа нижнепокурской свиты в пределах Берегового месторождения с помощью флюидалных коэффициентов / С. А. Заночуев, Е. А. Громова, А. В. Поляков // Нефтяная провинция. – 2019. – № 3. – С. 102–114. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.3.102-114>. – Библиогр.: с. 113 (5 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/19-102-114>.

975. Ивченко О.В. Особенности формирования продуктивных горизонтов Непско-Ботуобинской антеклизы в связи с их вторичным засолением / О. В. Ивченко // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития : сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – С. 62–68. – Библиогр.: с. 68 (5 назв.).

976. Измалкова Е.А. Моделирование генерационно-аккумуляционных углеводородных систем юга Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции на основе интерпретации результатов геолого-геохимических исследований (на примере Непско-Ботуобинской антеклизы) / Е. А. Измалкова // Главный энергетик. – 2021. – № 2. – С. 21–32. – Библиогр.: с. 32 (7 назв.).

977. Ильинский А.А. Лазерно-оптическая технология дистанционной подводной разведки месторождений углеводородов Арктики / А. А. Ильинский, И. В. Ильин, А. М. Фадеев // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Колского научного центра, 2020. – С. 34–36. – Библиогр.: с. 35–36 (5 назв.).

978. Использование геостатистических методов при изучении геологического строения сложных объектов нефтедобычи / Р. Х. Гильманова, Р. Г. Сарвартединов, А. А. Махмутов [и др.] // Нефтяная провинция. – 2020. – № 1. – С. 1–

16. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.1.1-16>. – Библиогр.: с. 14–15 (8 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/21-1-16>.

В качестве примера рассмотрено нефтяное месторождение Западной Сибири.

979. Качкина Е.А. Тектонические условия формирования аномальных разрезов баженовской свиты и компенсационной ачимовской толщи на месторождениях Широного Приобья Западной Сибири : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / Е. А. Качкина. – 2021. – 25 с.

980. Керимов В.Ю. Моделирование углеводородных систем и месторождений нефти и газа : учебное пособие / В. Ю. Керимов. – 2021. – 303 с. – Библиогр.: с. 298–301 (79 назв.).

Приведены примеры моделирования генерационно-аккумуляционных углеводородных систем осадочных бассейнов Охотского моря, фильтрационно-емкостных свойств коллекторов северо-восточной части сахалинского шельфа. Дана оценка геологических рисков при поисках и разведке месторождений углеводородов.

981. Конторович В.А. Модель геологического строения и перспективы нефтегазоносности неокимских (берриас-нижнеаптских) отложений арктических регионов Западной Сибири и шельфа Карского моря / В. А. Конторович // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 12. – С. 1735–1755. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020154>. – Библиогр.: с. 1754–1755.

982. Корреляционные связи между гранулометрическими параметрами песчано-алевритовых пород васюганской свиты (верхняя юра) Бахилловской группы месторождений / З. В. Стерленко, А. А. Пшеничный, В. А. Мурадханов [и др.] // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития : сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – С. 129–134.

Площадь Бахилловского нефтегазоконденсатного месторождения относится к Нижневартовскому району Ханты-Мансийского автономного округа.

983. Литологическое строение осинского подгоризонта и выявление перспективных зон развития коллекторов по методике Дж. Лусиа на примере Среднеботубинского месторождения / Е. Н. Максимова, К. Н. Чертина, К. Д. Бобылев [и др.] // Нефтяная провинция. – 2021. – № 1. – С. 18–40. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2021.1.18-40>. – Библиогр.: с. 38 (9 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/25-18-40>.

984. Мамеева Ю.Р. Концептуальная модель нижнепермских органогенных построек проекта "Печора-СПГ" / Ю. Р. Мамеева, Е. Е. Боровкова, В. А. Ванин // Нефтяная провинция. – 2018. – № 4. – С. 73–85. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2018.4.73-85>. – Библиогр.: с. 83–84 (7 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/16-73-85>.

Приведена геологическая модель строения Коровинского месторождения (Ненецкий автономный округ).

985. Марьянович Ю.В. Особенности геологического строения усольско-билирского природного резервуара юго-восточного борта Курейской синеклизы / Ю. В. Марьянович // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2021. – Т. 16, № 2. – Ст. 20_2021. – С. 1–20. – DOI: https://doi.org/10.17353/2070-5379/20_2021. – Библиогр.: с. 17–18. – URL: http://www.ngtp.ru/rub/2021/20_2021.html.

986. Митина А.И. Влияние разломно-блоковой тектоники на строение залежей нефти в верхнеюрских отложениях аномального разреза баженовской свиты на примере Тевлинско-Русскинского месторождения / А. И. Митина // Экспозиция Нефть Газ. – 2020. – № 6. – С. 42–47. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2076-6785-2020-10119>. – Библиогр.: с. 46 (6 назв.).

987. Мормышев В.В. Технология геологического моделирования нижнемеловых отложений севера Западной Сибири / В. В. Мормышев, С. О. Загорнов, А. В. Немков. – 2020. – 395 с. – Библиогр.: с. 387–392 (75 назв.).

Уточнены современные представления о строении и формировании неокомского нефтегазоносного комплекса региона.

988. Мусихин К.В. Условия формирования и сохранения коллекторских свойств пород и залежей углеводородов ниже-среднеюрских отложений Фроловской мегавпадины : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / К. В. Мусихин. – 2021. – 24 с.

989. Насыщенность пород баженовской свиты / А. В. Готов, Н. Н. Михайлов, П. Б. Молоков [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 28–33. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-28-33>. – Библиогр.: с. 33 (16 назв.).

990. Немировская И.А. Изучение углеводородов в четвертичных осадках Норвежского и Баренцева морей в рейсах НИС "Академик Мстислав Келдыш" (2016–2020 гг.) / И. А. Немировская, А. Г. Александрова, А. В. Храмцова // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 124–128. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10718>. – URL: <http://www.evgen-gusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

991. Немова В.Д. Литогенетическая классификация пород и техноморфизм отложений баженовской свиты Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук : специальность 25.00.06 "Литология" / В. Д. Немова. – 2021. – 50 с...

992. Новиков Д.А. Прогноз нефтегазоносности юрских резервуаров зоны сочленения Енисей-Хатангского и Западно-Сибирского бассейнов / Д. А. Новиков, Е. В. Борисов // Геология и геофизика. – 2021. – Т. 62, № 2. – С. 216–237. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020119>. – Библиогр.: с. 236–237.

993. Новые газовые объекты в глинисто-кремнистой формации верхнего мела Западной Сибири / Н. В. Насонова, А. О. Гордеев, Л. Р. Дистанова [и др.] // Нефтяная провинция. – 2018. – № 4. – С. 109–118. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2018.4.109-118>. – Библиогр.: с. 117 (3 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/16-109-118>.

994. Осипова М.В. Наклонный водонефтяной контакт в ботубобинском горизонте Среднеботубобинского нефтегазоконденсатного месторождения как признак особенностей нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции в пределах Непско-Ботубобинской антеклизы / М. В. Осипова, А. И. Сивцев // Нефтяная провинция. – 2019. – № 2. – С. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.2.1-24>. – Библиогр.: с. 21–22 (16 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/18-1-24>.

995. Особенности геологического строения пласта ПК1 Харампурского нефтегазоконденсатного месторождения / И. М. Яцканич, Т. Е. Кайдалина, А. Н. Киселев, Т. М. Малышева // Нефтяная провинция. – 2019. – № 3. – С. 29–43. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.3.29-43>. – Библиогр.: с. 41 (5 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/19-29-43>.

996. Особенности и методы исследований подводных газогидратов и их ресурсов в морях Восточной Азии / Л. С. Шакирова, А. И. Обжиров, Н. Л. Соколова [и др.] // Подводные исследования и робототехника. – 2020. – № 3. – С. 63–71. – DOI: <https://doi.org/10.37102/24094609.2020.33.3.008>. – Библиогр.: с. 71 (17 назв.).

Выявление закономерностей распределения газогидратообразующих факторов проводилось для акваторий морей – Берингова, Охотского, Японского, Восточно-Китайского, Желтого, Филиппинского, Южно-Китайского.

997. От предгорий к морю. Восстановление условий осадконакопления юрского периода на примере одного из месторождений ХМАО / М. Д. Федорова, Т. Н. Кирьянова, О. Я. Кирзелева [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 2. – С. 13–19. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-2\(350\)-13-19](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-2(350)-13-19). – Библиогр.: с. 19 (4 назв.).

998. Пономаренко А.С. Геология залежей углеводородов, приуроченных к терригенным коллекторам Непско-Ботуобинской нефтегазоносной области / А. С. Пономаренко // Наука и техника в газовой промышленности. – 2021. – № 1. – С. 3–10. – Библиогр.: с. 9–10 (6 назв.).

999. Применение результатов анализа траектории кромки клиноформ в пространстве для прогноза перспектив нефтегазоносности осадочного чехла Северо-Чукотского мегапрогиба / М. В. Скарятин, В. Н. Ставицкая, И. В. Мазаева [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 40–45. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-2-40-45>. – Библиогр.: с. 45 (16 назв.).

1000. Самойлова А.В. Подходы к изучению неантиклинальных ловушек Западной Сибири и перспективы их картирования / А. В. Самойлова, М. А. Афанасьева // Экспозиция Нефть Газ. – 2020. – № 6. – С. 25–30. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2076-6785-2020-10111>. – Библиогр.: с. 29 (12 назв.).

1001. Сидорчук Е.А. Совершенствование поиска неструктурных ловушек в условиях локальной геодинамики / Е. А. Сидорчук, С. А. Добрынина // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 2. – С. 4–9. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-2\(350\)-4-9](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-2(350)-4-9). – Библиогр.: с. 8–9 (12 назв.).

О проблеме поиска залежей углеводородов на северо-западе Красноярского края.

1002. Сидорчук Е.А. Современная геодинамическая позиция нефтегазоносных территорий в свете поисков скоплений углеводородов / Е. А. Сидорчук, С. А. Добрынина // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития : сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – С. 143–149. – Библиогр.: с. 148–149 (7 назв.).

Приведены данные по выявлению взаимосвязи современной геодинамики и размещением скоплений углеводородов на примере двух нефтегазоносных регионов – Предкавказья и северного обрамления Восточной Сибири.

1003. Ситников В.С. Эволюция представлений о строении ловушек нефти и газа при изучении нефтегазоносных недр на территории Западной Якутии / В. С. Ситников, Р. Ф. Севостьянова, К. А. Павлова // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 1. – С. 49–55. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-1-49-55>. – Библиогр.: с. 54 (7 назв.).

1004. Сочнева И.О. Китайский вектор в геолого-разведочном бурении на арктическом шельфе России / И. О. Сочнева, О. Я. Сочнев // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 2. – С. 52–63.

1005. Строение и условия формирования баженовской свиты на Восточно-Уренгойском лицензионном участке / В. А. Бумагина, М. А. Александров, Е. С. Климова [и др.] // Нефтяная провинция. – 2020. – № 3. – С. 37–53. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.3.37-53>. – Библиогр.: с. 50–51 (10 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/23-37-53>.

1006. Таффарель Е.С. Влияние роста локальных поднятий на продуктивность пластов Ю₂₋₄ на основе палеотектонического анализа (Западная Сибирь, Уватский нефтегазоносный район) / Е. С. Таффарель // Современная наука: проблемы, идеи, инновации : материалы Международной научно-практической конференции (21 декабря 2019 г.). – Казань : Астор и Я, 2019. – С. 44–51. – Библиогр.: с. 50–51 (5 назв.).

1007. Уточнение нефтенасыщенных толщин для месторождения нефти в карбонатных трещиноватых коллекторах / А. А. Колеватов, И. В. Афанаскин, Ю. М. Штейнберг, Ю. Б. Чен-Лен-Сон // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 3. – С. 54–59. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3\(351\)-54-59](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3(351)-54-59). – Библиогр.: с. 58 (14 назв.).

Результаты исследований на одном из месторождений Тимано-Печорской НГП.

1008. Фандюшкин Г.А. Геология и угленосность северо-восточной части Корякского нагорья / Г. А. Фандюшкин. – 2021. – 194 с. – Библиогр.: с. 184–193 (108 назв.).

Результаты комплексного анализа условий торфо-(угле-)образования на территории Чукотского автономного округа.

1009. Фациальная модель строения пласта В₁₃ непской свиты венда и ее использование при формировании программы геолого-разведочных работ / В. С. Воробьев, Р. Р. Хуснидинов, К. В. Зверев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 14–20. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-14-20>. – Библиогр.: с. 20 (6 назв.).

Результаты геолого-геофизических исследований на месторождениях нефти и газа Иркутской области и Якутии.

1010. Характеристики нефтегазоматеринских толщ Баренцево-Карского региона – основа бассейнового анализа и прогноза ресурсов / А. А. Сулова, А. В. Ступакова, М. А. Большакова [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 2. – С. 64–71. – Библиогр.: с. 71 (17 назв.).

1011. Шадрин А.О. Прогноз нефтегазоносности пласта ЮС₁ северной части Сургутского свода на основе проведения тренд-анализа / А. О. Шадрин // Проблемы разработки месторождений углеводородных и рудных полезных ископаемых : материалы XIII Всероссийской научно-технической конференции (Пермь, 18–19 ноября 2020 г.). – Пермь ; Екатеринбург : ПНИПУ, 2020. – Т. 1. – С. 154–160. – Библиогр.: с. 159–160 (6 назв.).

1012. Юрова М.П. Выявление неструктурных ловушек на поисково-разведочном этапе (Западно-Сибирский регион, юра – нижний мел) / М. П. Юрова, С. А. Добрынина // Экспозиция Нефть Газ. – 2020. – № 6. – С. 31–35. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2076-6785-2020-10108>. – Библиогр.: с. 34 (7 назв.).

1013. Юрова М.П. Неантиклинальные ловушки рифея и венда Тунгусской синеклизы на поисково-разведочном этапе / М. П. Юрова // Экспозиция Нефть Газ. – 2020. – № 6. – С. 36–40. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2076-6785-2020-10118>. – Библиогр.: с. 39 (7 назв.).

1014. Bennett B. Oil-source and oil-oil correlations and the origin of the heavy oil and bitumen accumulations in Northern Alberta, Canada / B. Bennett, Ch. Jiang // Organic Geochemistry. – 2021. – Vol. 153. – Art. 104199. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2021.104199>. – Bibliogr.: p. 25–26. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0146638021000206>.

Корреляция между источниками нефти и нефтями разных формаций, происхождение тяжелых нефтей и битумов Северной Альберты, Канада.

См. также № 286, 412, 432

Экологические проблемы Севера

1015. Мониторинг окружающей среды в районах разработки полезных ископаемых Хабаровского края / М. Н. Шевцов, С. С. Головкин, А. Н. Махинов [и др.] // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплекса : материалы Национальной научно-практической конференции (17–19 октября 2020 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2020. – Вып. 20. – С. 429–432. – Библиогр.: с. 432 (4 назв.).

1016. Prip Ch. Biodiversity governance under the Arctic Council: the role of science, business and NGOs / Ch. Prip // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e12. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000224>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/biodiversity-governance-under-the-arctic-council-the-role-of-science-business-and-ngos/5D11C3EE6B1B87F4E728351EFOC3638C>.

Управление биоразнообразием в рамках деятельности Арктического совета: роль науки, бизнеса и неправительственных организаций.

См. также № 105, 1259, 1335, 1592, 1597

Наземные экосистемы

1017. Борило А.П. Невечная вечная мерзлота: как меняется Российская Арктика / Л. П. Борило, С. В. Лойко, О. М. Шадуйко // Арктические ведомости. – 2020. – № 2. – С. 68–75.

Комплексные исследования, проводимые учеными ТГУ, получили большой массив уникальных данных об изменениях арктических экосистем.

1018. Варзарова Е.Ю. Разнообразие микроорганизмов, участвующих в цикле превращения азота плоскобугристых торфяников Западной Сибири / Е. Ю. Варзарова // Научная сессия ТУСУР-2020 : материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Томск, 13–30 мая 2020 г.). – Томск : В-Спектр, 2020. – Ч. 2. – С. 297–300. – Библиогр.: с. 300 (3 назв.).

Рассмотрено разнообразие микроорганизмов в пробах мерзлого торфа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1019. Васильев М.П. Погодно-климатические и экологические риски для наземных экосистем в Северо-Западном регионе России / М. П. Васильев // Геология, геоэкология, эволюционная география. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. – С. 233–238. – Библиогр.: с. 237–238 (4 назв.).

1020. Дьяконов К.Н. Причины современных изменений геосистем на севере Западной Сибири / К. Н. Дьяконов, А. Ю. Ретеюм // География и природные ресурсы. – 2020. – Т. 41, № 4. – С. 37–43. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-4\(37-43\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-4(37-43)). – Библиогр.: с. 42–43 (22 назв.).

1021. Исаева Л.Г. Влияние изменения климата на наземные экосистемы в Мурманской области: биологические исследования и субъективные восприятия / Л. Г. Исаева, Л. В. Иванова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 36.

1022. Результаты комплексных эколого-биогеохимических исследований ландшафтов в районах нефтегазодобычи Арктики / М. Г. Опекунова, А. Ю. Опекунов, С. Ю. Кукушкин, С. А. Лисенков // Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции

(БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 500–504. – Библиогр.: с. 504 (8 назв.). + CD-ROM.

1023. Старожилов В.Т. Фундаментальные направления картографического моделирования ландшафтов как природного "фундамента" освоения территорий / В. Т. Старожилов // Экология урбанизированных территорий. – 2020. – № 4. – С. 76–83. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1816-1863-2020-4-76-83>. – Библиогр.: с. 82 (16 назв.).

О разработанной в Тихоокеанском международном ландшафтном центре ДВФУ ландшафтной школы профессора В.Т. Старожилова общей Дальневосточной ландшафтной парадигмы.

1024. Титкова Т.Б. Спектральные характеристики тундровых и лесотундровых ландшафтов в годы летних температурных аномалий / Т. Б. Титкова, А. Н. Золотокрылин, В. В. Виноградова // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2020. – Т. 4. – С. 88–103. – DOI: <https://doi.org/10.21513/2410-8758-2020-4-88-103>. – Библиогр.: с. 99–100.

1025. Широков Р.С. Оценка динамики геоэкологических условий прибрежно-морской области Западного Ямала при изменении климата : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук : специальность 25.00.36 "Геоэкология (по отраслям)" / Р. С. Широков. – 2021. – 24 с.

1026. Юрковская Т.К. Болота таежного северо-востока Европейской России / Т. К. Юрковская // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 3. – С. 211–228. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621030108>. – Библиогр.: с. 223–225.

1027. Airborne hyperspectral data acquisition and processing in the Arctic: a pilot study using the Hypsrex imaging spectrometer for wetland mapping / J. Cristóbal, P. Graham, A. Prakash [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 6. – Art. 1178. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13061178>. – Bibliogr.: p. 25–26 (47 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/6/1178>.

Сбор и обработка гиперспектральных данных с воздуха в Арктике: экспериментальное исследование с использованием спектрометра Hypsrex Imaging для картирования заболоченных территорий.

Составление карт арктических водно-болотных угодий было проведено в национальном парке Yukon Flats, Аляска.

1028. Assessment of spatio-temporal landscape changes from VHR images in three different permafrost areas in the western Russian Arctic / F. Ardelean, A. Onaca, M.-A. Chetan [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 23. – Art. 3999. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12233999>. – Bibliogr.: p. 22–27 (101 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/23/3999>.

Оценка пространственно-временных изменений ландшафтов трех различных районов распространения многолетней мерзлоты в западной части Российской Арктики по данным дистанционного зондирования VHR.

Районы исследований – Ямал и север ЕТР.

1029. Barrio I.C. Warming the tundra: reciprocal responses of invertebrate herbivores and plants / I. C. Barrio, C. G. Bueno, D. S. Hik // Oikos. – 2016. – Vol. 125, № 1. – P. 20–28. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.02190>. – Bibliogr.: p. 27–28. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.02190>.

Потепление в тундре: ответная реакция беспозвоночных травоядных и растений.

Исследование проводилось в альпийской долине Рубинового хребта на юго-западе Юкона.

1030. Biodiversity – ecosystem function relationships change through primary succession / A. S. Mori, T. Osono, J. H.C. Cornelissen [et al.] // Oikos. – 2017. – Vol. 126, № 11. – P. 1637–1649. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04345>. – Bibliogr.: p. 1647–1649. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04345>.

Отношения между биоразнообразием и функцией экосистемы меняются в результате первичной сукцессии.

Исследования проведены в тундровых экосистемах острова Элсмир, Канада.

1031. Characterizing wetland inundation and vegetation dynamics in the Arctic coastal plain using recent satellite data and field photos / Zh. Zou, B. DeVries, Ch. Huang [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 8. – Art. 1492. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13081492>. – Bibliogr.: p. 20–22 (49 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/8/1492>.

Характеристика обводнения заболоченных территорий и динамика растительности на арктической прибрежной равнине Аляски с использованием современных спутниковых данных и полевой фотосъемки.

1032. Comparing deep learning and shallow learning for large-scale wetland classification in Alberta, Canada / E. R. DeLancey, J. F. Simms, M. Mahdianpari [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 1. – Art. 2. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12010002>. – Bibliogr.: p. 16–20 (83 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/1/2>.

Сравнение методов глубокого и поверхностного машинного получения данных для крупномасштабной классификации заболоченных территорий Северной Альберты, Канада.

1033. Comparison of geomorphological field mapping and 2D-InSAR mapping of periglacial landscape activity at Nordnesfjellet, northern Norway / M. Eckerstorfer, H. Q. Eriksen, L. Rouyet [et al.] // *Earth Surface Processes and Landforms*. – 2018. – Vol. 43, № 10. – P. 2147–2156. – DOI: <https://doi.org/10.1002/esp.4380>. – Bibliogr.: p. 2155–2156. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.4380>.

Сравнение геоморфологического полевого и 2D-InSAR-картирования активности перигляциальных ландшафтов в районе Nordnesfjellet, север Норвегии.

1034. Coordinated responses of soil communities to elevation in three subarctic vegetation types / G. F. Veen (Ciska), J. R. De Long, P. Kardol [et al.] // *Oikos*. – 2017. – Vol. 126, № 11. – P. 1586–1599. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04158>. – Bibliogr.: p. 1598–1599. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04158>.

Координированная реакция почвенных сообществ на повышение уровня трех типов субарктической растительности Северной Швеции.

1035. Evaluating impacts of snow, surface water, soil and vegetation on empirical vegetation and snow indices for the Utqiagvik tundra ecosystem in Alaska with the LVS3 model / Q. Zhang, T. Yao, K. F. Huemmrich [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2020. – Vol. 240. – Art. 111677. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111677>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720300468>.

Использование модели LVS3 для оценки воздействия снега, поверхностных вод, почв и растительности на эмпирические индексы растительности и снега тундровой экосистемы района Utqiagvik, Аляска.

1036. Growing season CO₂ exchange and evapotranspiration dynamics among thawing and intact permafrost landforms in the western Hudson bay lowlands / F. C. Nwaisi, M. Q. Morison, B. Van Huizen [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2020. – Vol. 31, № 4. – P. 509–523. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2067>. – Bibliogr.: p. 521–523 (72 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2067>.

Динамика обмена углекислого газа и испарения в период вегетации в экосистемах с оттаивающих и мерзлыми формами рельефа на низменностях вдоль западного побережья Гудзонова залива (Манитоба).

1037. Impact of wildfire on permafrost landscapes: a review of recent advances and future prospects / J. E. Holloway, A. G. Lewkowitz, Th. A. Douglas [et al.] // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2020. – Vol. 31, № 3. – P. 371–382. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2048>. – Bibliogr.: p. 379–382 (98 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2048>.

Влияние лесных пожаров на многолетнемерзлые ландшафты Панарктики: обзор современных исследований и перспективы на будущее.

1038. Interactions between winter and summer herbivory affect spatial and temporal plant nutrient dynamics in tundra grassland communities / M. P. Bon,

K. G. Inga, I. S. Jónsdóttir [et al.] // *Oikos*. – 2020. – Vol. 129, № 8. – P. 1229–1242. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07074>. – Bibliogr.: p. 1241–1242. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.07074>.

Взаимодействие между зимними и летними травоядными животными влияет на пространственную и временную динамику питательных веществ растений в сообществах тундровых лугов.

Район исследования – Финнмарк, Северная Норвегия.

1039. Ito A. Bottom-up evaluation of the regional methane budget of northern lands from 1980 to 2015 / A. Ito // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100558. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100558>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300670>.

Оценка регионального бюджета метана северных территорий с 1980 по 2015 гг.

1040. Large stocks of peatland carbon and nitrogen are vulnerable to permafrost thaw / G. Hugelius, J. Loisel, S. Chadburn [et al.] // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. – 2020. – Vol. 117, № 34. – P. 20438–20446. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1916387117>. – Bibliogr.: p. 20445–20446 (90 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/34/20438>.

Значительные запасы углерода и азота северных болот чувствительны к таянию многолетней мерзлоты.

1041. Long-term consequences of goose exclusion on nutrient cycles and plant communities in the high-Arctic / K. Nishizawa, L. Deschamps, V. Maire [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100631. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100631>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301547>.

Долгосрочное воздействие изолированных популяций гусей на круговорот питательных веществ и растительных сообществ в экосистемах высокоширотной Арктики (Нунавут).

1042. Metcalfe D.B. Distinct impacts of different mammalian herbivore assemblages on arctic tundra CO₂ exchange during the peak of the growing season / D. B. Metcalfe, J. Olofsson // *Oikos*. – 2015. – Vol. 124, № 12. – P. 1632–1638. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.02085>. – Bibliogr.: p. 1637–1638. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.02085>.

Ярко выраженное влияние различных сообществ травоядных млекопитающих на обмен двуокиси углерода в арктических тундрах во время пика вегетационного периода.

Исследования проведены в районе стационара Абиско, север Швеции.

1043. Microbial responses to herbivory-induced vegetation changes in a high-Arctic peatland / K. M. Bender, M. M. Svenning, Yu. Hu [et al.] // *Polar Biology*. – 2021. – Vol. 44, № 5. – P. 899–911. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02846-z>. – Bibliogr.: p. 909–911. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02846-z>.

Реакция почвенных микроорганизмов на изменения растительности болот травоядными в высокоширотной Арктике.

Полевые работы проведены в августе 2016 года на высокогорном арктическом торфянике Шпицбергена.

1044. Modelling plant water relations and net primary productivity as affected by reclamation cover depth in reclaimed forestlands of Northern Alberta / N. P. Y. Welegedara, R. F. Grant, S. A. Quideau [et al.] // *Plant and Soil*. – 2020. – Vol. 446. – P. 627–654. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04363-9>. – Bibliogr.: p. 651–654. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-019-04363-9>.

Моделирование водных взаимосвязей растений и чистой первичной продуктивности в зависимости от глубины покрова на мелиорированных лесных территориях Северной Альберты.

1045. Net ecosystem exchange, gross primary production and ecosystem respiration in ridge-hollow complex at Mukhrino bog / E. A. Dyukarev, E. A. Godovnikov, D. V. Karpov [et al.] // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2019. – Vol. 12, № 2. – P. 227–244. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-77>. – Bibliogr.: p. 238–244. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/749>.

Чистый экосистемный обмен, валовая первичная продукция и дыхание экосистем градово-мочажинных комплексов на болоте Мухрино (Ханты-Мансийский автономный округ).

1046. Nielsen T.F. Increased CO₂ efflux due to long-term experimental summer warming and litter input in subarctic tundra – CO₂ fluxes at snowmelt, in growing season, fall and winter / T. F. Nielsen, A. Michelsen // *Plant and Soil*. – 2019. – Vol. 444. – P. 365–382. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04282-9>. – Bibliogr.: p. 380–382. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-019-04282-9>.

Увеличение потоков углекислого газа при длительном экспериментальном потеплении летом и поступлении опада в субарктических тундрах – потоки двуоксида углерода при таянии снега в вегетационный период осенью и зимой.

Полевой эксперимент проведен на научной станции Абиско, север Швеции.

1047. Peters D.L. Remote sensing of ecosystem structure: fusing passive and active remotely sensed data to characterize a deltaic wetland landscape / D. L. Peters, K. O. Niemann, R. Skelly // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 22. – Art. 3819. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12223819>. – Bibliogr.: p. 21–25 (81 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/22/3819>.

Дистанционное зондирование экосистемной структуры: сочетание пассивных и активных данных дистанционного зондирования для характеристики дельтового заболоченного ландшафта.

Анализ данных экосистем в дельте рек Пис – Атабаска на севере Альберты, Канада.

1048. Precipitation regime controls biosphere carbon cycling similarly across contrasting ecosystems / R. Grau-Andrés, D. A. Wardle, M. – C. Nilsson, P. Kardol // *Oikos*. – 2021. – Vol. 130, № 4. – P. 512–524. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07749>. – Bibliogr.: p. 522–524. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.07749>.

Режим осадков регулирует круговорот углерода в биосфере разных экосистем аналогичным образом.

Пробы мхов и верхнего гумуса взяты с 30 озерных лесных островов на севере Швеции.

1049. Rapid ecosystem change at the southern limit of the Canadian Arctic, Tornat Mountain national park / E. L. Davis, A. J. Trant, R. G. Way [et al.] // *Remote Sensing*. – 2021. – Vol. 13, № 11. – Art. 2085. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13112085>. – Bibliogr.: p. 19–22 (87 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/11/2085>.

Быстрое изменение экосистем на южной границе Канадской Арктики, национальный парк Tornat Mountain (Лабрадор).

1050. Remote sensing of boreal wetlands 1: data use for policy and management / L. Chasmer, D. Cobbaert, C. Mahoney [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 8. – Art. 1320. – P. 1–50. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12081320>. – Bibliogr.: p. 35–50 (326 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/8/1320>.

Дистанционное зондирование заболоченных территорий бореальных районов Канады 1: использование данных для формирования политики и управления.

1051. Remote sensing of boreal wetlands 2: methods for evaluating boreal wetland ecosystem state and drivers of change / L. Chasmer, C. Mahoney, K. Millard [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 8. – Art. 1321. – P. 1–48. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12081321>. – Bibliogr.: p. 30–48 (383 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/8/1321>.

Дистанционное зондирование заболоченных территорий бореальных районов Канады 2: методы оценки состояния экосистем бореальных болот и факторы изменений.

1052. Response of Arctic biodiversity and ecosystem to environmental changes: findings from the ArCS project / T. Hirawake, M. Uchida, H. Abe [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100533. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100533>. – Bibliogr.: p. 6–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300360>.

Реакция биоразнообразия, морских и наземных экосистем Арктики на изменения окружающей среды: результаты проекта ArCS.

1053. Seasonal variations in carbon dioxide exchange fluxes at a taiga-tundra boundary ecosystem in Northeastern Siberia / Sh. Tei, T. Morozumi, A. Kotani [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 28. – Art. 100644. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100644>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000086>.

Сезонные колебания обменных потоков углекислого газа в экосистеме на границе тайги и тундры на северо-востоке Сибири.

Исследования проведены в бассейне Индигирки, Якутия.

1054. Separating direct and indirect effects of rising temperatures on biogenic volatile emissions in the Arctic / R. Rinnan, L. L. Iversen, J. Tang [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 51. – P. 32476–32483. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2008901117>. – Bibliogr.: p. 32482–32483 (71 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/51/32476>.

Разделение прямого и косвенного воздействия повышения температуры на эмиссию биогенных органических веществ в Арктике.

1055. Siberian and temperate ecosystems shape Northern Hemisphere atmospheric CO₂ seasonal amplification / X. Lin, B. M. Rogers, C. Sweeney [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 35. – P. 21079–21087. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1914135117>. – Bibliogr.: p. 21086–21087 (88 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/35/21079>.

Экосистемы Сибири и умеренного пояса формируют сезонный рост двуокси углерода в атмосфере Северного полушария.

1056. Stark S. When do grazers accelerate or decelerate soil carbon and nitrogen cycling in tundra? A test of theory on grazing effects in fertile and infertile habitats / S. Stark, M. K. Männistö, A. Eskelinen // Oikos. – 2015. – Vol. 124, № 5. – P. 593–602. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.01355>. – Bibliogr.: p. 600–602. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.01355>.

Когда травоядные ускоряют или замедляют круговорот углерода и азота в почвах тундр? Проверка теории воздействия выпаса на плодородные и бесплодные местообитания.

Район исследования – северо-запад Финляндии.

1057. Upscaling northern peatland CO₂ fluxes using satellite remote sensing data / S. Junttila, J. Kelly, N. Kljun [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 4. – Art. 818. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13040818>. – Bibliogr.: p. 20–23 (62 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/4/818>.

Увеличение потоков углекислого газа в северных болотах Швеции и Финляндии по данным спутникового дистанционного зондирования.

1058. Victorov A.S. Stochastic models of dynamic balance state for the morphological patterns of cryolithozone landscapes / A. S. Victorov, O. N. Trapeznikova // Geography, Environment, Sustainability. – 2019. – Vol. 12, № 3. – P. 6–15. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-68>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/818>.

Стохастические модели состояния динамического равновесия морфологических закономерностей ландшафтов криолитозоны.

1059. Worsley P. Paraglacial fluvial landscape change in a continuous permafrost environment around the "Twin Creeks" catchment, Banks island, western Canadian Arctic / P. Worsley // Proceedings of the Geologists' Association. – 2014. – Vol. 125, № 5/6. – P. 630–638. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2014.02.003>. – Bibliogr.: p. 638. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016787814000157>.

Изменение флювиогляциального ландшафта в условиях сплошного распространения многолетней мерзлоты вокруг водосбора реки Twin Creeks, остров Бэнкс, запад Канадской Арктики. Приведены данные о геоморфологии и геокриологии водосборного бассейна.

См. также № 110, 195, 238, 418, 450, 463, 475, 479, 481, 483, 560, 591, 614, 643, 645, 709, 857, 867, 871, 878, 1128, 1144, 1158, 1160, 1162, 1188, 1195

Водные экосистемы

1060. Арсланова М.М. Сезонная динамика численности бактерий в водотоках в границах территорий нефтедобычи в ХМАО-Югре / М. М. Арсланова, Е. А. Шорникова // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 260–264. – Библиогр.: с. 264 (5 назв.).

1061. Архипова Е.А. Количественные характеристики кормового бентоса на шельфе западной части Олюторского залива (Берингово море) / Е. А. Архипова, С. Г. Коростелев // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 190–192. – Библиогр.: с. 192.

1062. Биологические исследования в российских дальневосточных и арктических морях в трансарктической экспедиции ВНИРО / А. М. Орлов, А. Б. Савин, К. М. Горбатенко [и др.] // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 181. – С. 102–143. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-181-102-143>. – Библиогр.: с. 137–138.

Представлены результаты биологических исследований летом 2019 г. на НИС "Профессор Леванидов" в Беринговом, Чукотском, Восточно-Сибирском, Лаптевых и Карском морях.

1063. Блохин И.А. Макрозообентос мягких грунтов Авачинской губы весной 2020 г. по результатам дночерпательной съемки / И. А. Блохин, Т. Б. Морозов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 196–201. – Библиогр.: с. 200–201.

1064. Бурнашева А.П. Сообщества гидробионтов тундровых бугристо-мочажинных микрокомплексов Яно-Индигирской низменности (Северная Якутия) / А. П. Бурнашева, Н. К. Потапова // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 19–23. – Библиогр.: с. 22–23 (9 назв.).

1065. Валькова С.А. Оценка экологического состояния арктического водоема по показателям макрозообентоса / С. А. Валькова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 27–28.

1066. Ващенко А.В. Структурные характеристики бактериопланктона Кольского и Мотовского заливов в октябре 2017 г. / А. В. Ващенко, Т. М. Максимовская // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 27–37. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.004>. – Библиогр.: с. 36–37.

1067. Венгер М.П. Распределение и сезонная динамика бактериопланктона вдоль западной границы Баренцева моря / М. П. Венгер // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 37–50. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.5.005>. – Библиогр.: с. 48–50.

1068. Гайденок Н.Д. Структура и функция полибиома Енисея / Н. Д. Гайденок, А. И. Пережилин // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 31–41. – Библиогр.: с. 40–41 (17 назв.).

1069. Горбатенко К.М. Биомасса и продукция сетного зоопланктона Берингова моря / К. М. Горбатенко // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 1. – С. 191–205. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-191-205>. – Библиогр.: с. 201–203.

1070. Горбатенко К.М. Состав и структура планктонных сообществ Берингова моря / К. М. Горбатенко // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 1. – С. 158–176. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-158-176>. – Библиогр.: с. 175.

1071. Гуков А.Ю. О распределении донных биоценозов в центральной части шельфа Восточно-Сибирского моря / А. Ю. Гуков, А. С. Волосникова // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 49–51. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10707>. – URL: <http://www.evgen-gusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

1072. Князева Е.В. Сравнительная характеристика продуктивности макрофитов в малых водохранилищах бассейна реки Вычегды / Е. В. Князева // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 158–162. – Библиогр.: с. 161–162 (4 назв.).

1073. Коробов В.Б. Исследование геоэкологических условий прибрежной зоны восточной части Белого моря Институтом океанологии им. П.П. Ширшова РАН / В. Б. Коробов, В. П. Шевченко // Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 365–370. – Библиогр.: с. 368–370 (25 назв.). – + CD-ROM.

1074. Ляшенко Н.В. Влияние морских геофизических исследований на экосистему Арктики (Северный Ледовитый океан) / Н. В. Ляшенко // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : Международная научно-практическая конференция (Воронеж, 17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 226–229. – Библиогр.: с. 229 (17 назв.).

1075. Милованкин П.Г. Видовая структура нектона и макропланктона в период преданадромных миграций тихоокеанских лососей в северо-западной части Тихого океана в 2004–2020 гг. / П. Г. Милованкин // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 240–255. – Библиогр.: с. 255.

1076. Некоторые итоги изучения арктических планктонных сообществ (Баренцево море) / Е. И. Дружкова, И. В. Берченко, А. В. Ващенко [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 44–84. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.003>. – Библиогр.: с. 79–84.

1077. Некоторые особенности океанологических условий осеннего цветения микроводорослей у юго-восточного побережья Камчатки / М. К. Пичугин, И. А. Гурвич, Е. С. Хазанова, П. А. Салюк // Подводные исследования и робототехника. – 2020. – № 4. – С. 70–73. – DOI: <https://doi.org/10.37102/24094609.2020.34.4.010>. – Библиогр.: с. 73 (16 назв.).

Проведена съемка со спутника Sentinel-2 в акватории Авачинского залива.

1078. Павлова Л.В. Основные направления и результаты исследований зообентоса Баренцева моря Мурманским морским биологическим институтом в 2015–2019 гг. / Л. В. Павлова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 108–134. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.005>. – Библиогр.: с. 130–134.

1079. Пашовкина А.А. Окрашенное растворенное органическое вещество в водных экосистемах трех репрезентативных регионов Арктики по данным за 2019 год / А. А. Пашовкина, И. В. Федорова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1106–1111. – Библиогр.: с. 1110–1111 (7 назв.).

Исследованы водные экосистемы Ямала, Кольского полуострова и дельты Лены.

1080. Попков В.К. Формирование зообентоса в пойме средней Оби и ее притоков в период половодья / В. К. Попков // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 122–126. – Библиогр.: с. 126 (5 назв.).

1081. Предварительные результаты гидробиологических исследований Халктырского озера в 2019 году / Д. П. Погорелова, Д. Ю. Хивренко, А. В. Улатов, В. А. Зотова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 110–113. – Библиогр.: с. 113.

1082. Проблемы пространственного планирования арктических морей Евразии / В. М. Разумовский, Л. Г. Демидова, Н. А. Ермакова [и др.]; научный редактор В. М. Разумовский ; Санкт-Петербургский государственный экономический университет. – 2020. – 199 с. – Библиогр.: с. 179–195 (202 назв.).

Экологические проблемы пространственного планирования арктических морей Евразии; правовые проблемы развития Арктического региона, с. 8–57; значение арктических морей для промышленного рыболовства и марикультуры, с. 67–76.

1083. Результаты исследования зообентоса реки Сотки Пинежского запovedника (Архангельская область, Россия) / С. Н. Артемьев, А. П. Новоселов, Н. В. Климовский [и др.] // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2021. – № 1. – С. 16–30. – DOI: <https://doi.org/10.26456/vtbio183>. – Библиогр.: с. 28–29.

1084. Роль физических процессов в формировании весеннего "цветения" фитопланктона в Беринговом море / К. К. Кивва, Ю. В. Селиванова, М. Н. Писарева, А. А. Сумкина // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 181. – С. 206–222. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-181-206-222>. – Библиогр.: с. 217–218.

1085. Состав культивируемых бактерий различных физиологических групп и их численность в термальных источниках Горячая Сопка, Камчатка / Е. Г. Лебедева, Н. А. Харитоновна, И. В. Брагин, Г. А. Челноков // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 12. – С. 110–116. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37546>. – Библиогр.: с. 116 (15 назв.).

1086. Состав сообществ нектона и макропланктона и результаты тралового учета посткатадромной молоди горбуши (*Oncorhynchus gorbuscha*) в Беринговом и Охотском морях осенью 2020 г. / А. Н. Старовойтов, А. Ю. Шейбак, А. Н. Канзепарова [и др.] // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 196–208.

1087. Состав сообществ нектона и макропланктона и результаты тралового учета преданадромной горбуши (*Oncorhynchus gorbuscha*) в северо-западной

части Тихого океана летом 2020 г. / А. Н. Старовойтов, А. Ю. Шейбак, С. С. Пономарев, А. И. Галеев // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 209–218.

1088. Суточная изменчивость содержания растворенного кислорода как показатель метаболизма экосистемы покрытого льдом озера / Н. И. Пальшин, Р. Э. Здорovenнов, Г. Э. Здорovenнова [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 12. – С. 5–15. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1334>. – Библиогр.: с. 11–13.

Изучен метаболизм озера Вендюрское (Карелия).

1089. Фотосинтез и деструкция органического вещества в покрытом льдом озере / Р. Э. Здорovenнов, И. В. Федорова, Г. Э. Здорovenнова [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1070–1074. – Библиогр.: с. 1074 (9 назв.).

Результаты натуральных измерений температуры воды, подледной облученности и концентрации хлорофилла «а» в период развития весенней подледной конвекции в озере Вендюрском (Карелия).

1090. Хуланхов О.О. Гидробиологическая индикация ландшафтно-экологического режима поймы нижнего Иртыша / О. О. Хуланхов, С. Э. Болотов // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : Международная научно-практическая конференция (Воронеж, 17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 93–96.

По показателям развития планктона охарактеризована специфика ландшафтно-экологического режима экосистемы на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1091. Экосистема Маслозера и результаты вселения в водоем корюшки *Osmeterus eperlanus* / Н. В. Ильмаст, О. П. Стерлигова, Я. А. Кучко [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2021. – № 2. – С. 40–51. – Библиогр.: с. 48–50. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2021_2/2021_2.pdf.

1092. A new approach to aquatic ecosystem monitoring of the Ob river / A. A. Tskhai, A. V. Puzanov, N. M. Kovalevskaya, V. V. Kirillov // Proceedings of International Association of Hydrological Sciences. – 2020. – Vol. 383. – P. 375–379. – DOI: <https://doi.org/10.5194/piahs-383-375-2020>. – Bibliogr.: p. 379. – URL: <https://piahs.copernicus.org/articles/383/375/2020/>.

Новый подход к мониторингу водных экосистем реки Обь.

1093. Between-year comparison of interactions between environmental parameters and various plankton stocks in the northern Bering sea during the summers of 2017 and 2018 / A. Yamaguchi, F. Kimura, Yu. Fukai [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100555. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100555>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300633>.

Межгодовое сравнение связи параметров среды с меняющимися запасами планктона в северной части Берингова моря летом 2017 и 2018 гг.

1094. Churnside J.H. Airborne lidar observations of a spring phytoplankton bloom in the western Arctic ocean / J. H. Churnside, R. D. Marchbanks, N. Marshall // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 13. – Art. 2512. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13132512>. – Bibliogr.: p. 11–13 (55 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/13/2512>.

Лидарные наблюдения весеннего цветения фитопланктона в западной части Северного Ледовитого океана.

1095. Community structure and spatial distribution of phytoplankton in relation to hydrography in the Laptev sea and the East Siberian sea (autumn 2008) / Ye. I. Polyakova, I. M. Kryukova, F. M. Martynov [et al.] // Polar Biology. – 2021. –

Vol. 44, № 7. – P. 1229–1250. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02873-w>. – Bibliogr.: p. 1247–1250. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02873-w>.

Структура сообщества и пространственное распределение фитопланктона в зависимости от гидрографии в морях Лаптевых и Восточно-Сибирском (осень 2008 г.).

1096. Decadal increase in Arctic dimethylsulfide emission / M. Galí, E. Devred, M. Babin, M. Lévassieur // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2019. – Vol. 116, № 39. – P. 19311–19317. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1904378116>. – Bibliogr.: p. 19316–19317 (41 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/116/39/19311>.

Десятилетний рост эмиссий диметилсульфида морскими экосистемами Панарктики.

1097. Impact of tidal dynamics on diel vertical migration of zooplankton in Hudson bay / V. Y. Petrushevich, I. A. Dmitrenko, A. Niemi [et al.] // Ocean Science. – 2020. – Vol. 16, № 2. – P. 337–353. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-16-337-2020>. – Bibliogr.: p. 349–353. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/16/337/2020/os-16-337-2020.html>.

Влияние приливной динамики на вертикальную миграцию зоопланктона в Гудзоновом заливе.

1098. Jones N.T. Geographic signatures in species turnover: decoupling colonization and extinction across a latitudinal gradient / N. T. Jones, B. Gilbert // Oikos. – 2018. – Vol. 127, № 4. – P. 507–517. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04590>. – Bibliogr.: p. 516–517. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04590>.

Географические признаки в круговороте видов: разделение колонизации и вымирания вдоль широтного градиента.

Исследовано изменение сообществ зоопланктона и оценка темпов их заселения и вымирания в озерах Канады от Британской Колумбии до Юкона.

1099. Landscape matters: predicting the biogeochemical effects of permafrost thaw on aquatic networks with a state factor approach / S. E. Tank, J. E. Vonk, M. A. Walvoord [et al.] // Permafrost and Periglacial Processes. – 2020. – Vol. 31, № 3. – P. 358–370. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ppp.2057>. – Bibliogr.: p. 367–370 (131 ref.). – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2057>.

Ландшафтные исследования: прогнозирование биогеохимического воздействия таяния многолетней мерзлоты на водные экосистемы с использованием факторного анализа.

Ключевые участки исследования – остров Байлот (Канада), северный склон Аляски, долина Колымбы (Якутия).

1100. Metabarcoding of zooplankton diversity within the Chukchi borderland, Arctic ocean: improved resolution from multi-gene / J. M. Questel, R. R. Hopcroft, H. M. DeHart [et al.] // Marine Biodiversity. – 2021. – Vol. 51, № 2. – Art. 4. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01136-x>. – Bibliogr.: p. 16–19.

Метабаркодирование разнообразия зоопланктона Чукотского моря, Северный Ледовитый океан: улучшенное разрешение по мультигенным маркерам и региональным базам данных ДНК.

1101. Muller W. Zukunft auf dunnem Eis / W. Muller // Senkenberg – Natur, Forschung, Museum. – 2021. – Bb. 151, № 1/3. – S. 22–25. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01138-9>. – Bibliogr.: s. 25.

Будущее экосистемы на темнеющих льдах Арктики.

1102. Mykrä H. Environmental degradation results in contrasting changes in the assembly processes of stream bacterial and fungal communities / H. Mykrä, M. Tolkkinen, J. Heino // Oikos. – 2017. – Vol. 126, № 9. – P. 1291–1298. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04133>. – Bibliogr.: p. 1297–1298. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04133>.

Деградация окружающей среды приводит к контрастным изменениям в процессах формирования сообществ микроорганизмов и грибов в водотоках.

Исследование проведено на реках Северной Швеции.

1103. Norwegian sea net community production estimated from O₂ and prototype CO₂ optode measurements on a Seaglider / L. Possenti, I. Skjelvan, D. Ataman-

chuk [et al.] // Ocean Science. – 2021. – Vol. 17, № 2. – P. 593–614. – DOI: <https://doi.org/10.5194/os-17-593-2021>. – Bibliogr.: p. 610–614. – URL: <https://os.copernicus.org/articles/17/593/2021/os-17-593-2021.html>.

Оценка чистой продукции сообществ Норвежского моря по данным измерений кислорода и углекислого газа с помощью оптода Seaglider.

1104. Olivier P. Complexity and structural properties of food webs in the Barents sea / P. Olivier, B. Planque // Oikos. – 2017. – Vol. 126, № 9. – P. 1339–1346. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04138>. – Bibliogr.: p. 1345–1346. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04138>.

Сложность и структурные характеристики пищевых цепей Баренцева моря.

1105. Recent shift in biological communities: a case study from the eastern European Russian Arctic (Bol'shezemelskaya tundra) / L. B. Nazarova, L. A. Frolova, O. V. Palagushkina [et al.] // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 6. – P. 1107–1125. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02876-7>. – Bibliogr.: p. 1120–1125. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02876-7>.

Современные изменения биологических сообществ: на примере озер восточно-европейской Российской Арктики (Большеземельская тундра).

1106. Spatio-temporal changes in ocean conditions and primary production in Baffin bay and the Labrador sea / D. W. Krawczyk, A. Kryk, S. Juggins [et al.] // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. – 2021. – Vol. 563. – Art. 110175. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.110175>. – Bibliogr.: p. 18–19. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031018220306234>.

Пространственно-временные изменения условий среды и первичной продукции в морях Баффина и Лабрадор.

Дан анализ закономерности распределения фитопланктона в связи с условиями среды в XX–XXI вв. на основе данных спутникового мониторинга морских льдов и инструментальных измерений температуры и солености воды.

1107. Species-specific ontogenetic diet shifts attenuate trophic cascades and lengthen food chains in exploited ecosystems / J. C.P. Reum, J. L. Blanchard, K. K. Holsman [et al.] // Oikos. – 2019. – Vol. 128, № 7. – P. 1051–1064. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.05630>. – Bibliogr.: p. 1063–1064. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.05630>.

Онтогенетические изменения в диете, специфичной для видов, ослабляют трофические каскады и удлиняют пищевые цепи в эксплуатируемых экосистемах.

Построена модель с использованием базы данных о пищевых ресурсах восточной части Берингова моря.

1108. Testing the generality of sea otter-mediated trophic cascades in seagrass meadows / W. W. Raymond, B. B. Hughes, T. A. Stephens [et al.] // Oikos. – 2021. – Vol. 130, № 5. – P. 725–738. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07681>. – Bibliogr.: p. 736–738. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.07681>.

Полевой эксперимент по выявлению связи трофических каскадов каланов и зарослей водорослей.

Исследование проводилось на западном побережье острова Принц Уэльский, юго-восток Аляски.

1109. Whitt D.B. Slower nutrient stream suppresses subarctic Atlantic ocean biological productivity in global warming / D. B. Whitt, M. F. Jansen // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 27. – P. 15504–15510. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2000851117>. – Bibliogr.: p. 15509–15510 (44 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/27/15504>.

Более медленный поток питательных веществ подавляет биологическую продуктивность субарктических вод Атлантического океана в условиях глобального потепления.

См. также № 212, 243, 256, 275, 390, 392, 510, 548, 549, 660, 707, 710, 715, 720, 731, 790, 1052, 1115, 1118, 1134, 1137, 1146, 1154, 1173, 1225

Антропогенное воздействие на природную среду

1110. Авдощенко В.Г. Накопление тяжелых металлов вегетативными органами полыни *Artemisia vulgaris kamtschatica* в условиях городской среды Петропавловска-Камчатского / В. Г. Авдощенко, А. В. Климова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 157–160. – Библиогр.: с. 160.

1111. Авдощенко В.Г. Содержание тяжелых металлов в растениях города Петропавловска-Камчатского (Камчатский край) в 2017–2018 гг. / В. Г. Авдощенко, А. В. Климова // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2020. – Вып. 54. – С. 48–64. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2020-54-48-64>. – Библиогр.: с. 60–62.

1112. Аитов И.С. Пространственный анализ экологически опасных объектов нефтегазодобычи в связи с глобальным потеплением на примере полигона по переработке НСО / И. С. Аитов, А. Т. Худайбердиев // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 45–48. – Библиогр.: с. 48 (3 назв.).

Проведена оценка проектного размещения полигона по переработке нефтесодержащих отходов на территории Ханты-Мансийского автономного округа с позиции экологической благоприятности/неблагоприятности.

1113. Антропогенная трансформация рельефа Арктической зоны России: хронология, география, интенсивность / Ю. Р. Беляев, С. В. Харченко, Ф. А. Романенко [и др.] // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 18–23. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10702>. – Библиогр.: с. 23. – URL: <http://www.evgenyusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

1114. Антропогенная трансформация рельефа Воркутинского промышленного района / Е. А. Еременко, Ю. Н. Фузеина, Е. В. Ворошилов [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2021. – № 1. – С. 3–15. – Библиогр.: с. 13.

1115. Антропогенное влияние на водные экосистемы Республики Карелия / А. П. Георгиев, В. А. Широков, Н. С. Черепанова, С. В. Коркин // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 14–23. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2021-1-14-23>. – Библиогр.: с. 20–21 (12 назв.).

1116. Варианты оптимизации комплексного радиоэкологического мониторинга в Арктической зоне России при эксплуатации плавучей атомной теплоэлектростанции "Академик Ломоносов". Предложения по организации радиоэкологического мониторинга в районе расположения плавучей атомной теплоэлектростанции, других техногенно опасных объектов I и II категории ядерной и радиационной опасности / В. А. Зверьков, В. М. Каганов, М. И. Фалеев [и др.] // Технологии гражданской безопасности. – 2020. – Т. 17, № 4. – С. 69–79. – Библиогр.: с. 79 (14 назв.).

1117. Войтеховский Ю.Л. Геохимическое и микробиологическое изучение горных пород, руд и почв в зоне влияния аэротехногенных выбросов комбината "Североникель" / Ю. Л. Войтеховский, Ю. Н. Нерадовский, Т. А. Мирошниченко // Геология, геоэкология, эволюционная география. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. – С. 38–41. – Библиогр.: с. 41 (4 назв.). – Текст англ. яз.

1118. Габышев В.А. К изучению влияния тяжелых металлов на развитие фитопланктона озер г. Якутска и окрестностей / В. А. Габышев, О. И. Габышева // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 81–91. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-4-6>. – Библиогр.: с. 88–89 (25 назв.).

1119. Гилева Л.Н. Анализ и оценка воздействия на окружающую среду объектов земельно-имущественного комплекса нефтегазовых месторождений / Л. Н. Гилева // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования: материалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2020. – Т. 1. – С. 205–211. – Библиогр.: с. 210–211 (6 назв.).

Исследование проведено на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1120. Гололобов Е.И. Антропогенное воздействие человека на водные ресурсы севера Западной Сибири в период активного промышленного освоения (1960–1975 гг.): на примере Сургутского Приобья / Е. И. Гололобов // Вестник Набережночелнинского государственного педагогического университета. – 2020. – № 1. – С. 28–33. – Библиогр.: с. 33 (7 назв.).

1121. Гранулометрический состав осевшего аэрозольного вещества и соотношение фенольных соединений в хвое разного возраста / М. П. Тентюков, В. И. Михайлов, Д. А. Тимушев [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 2. – С. 122–128. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020210207>. – Библиогр.: с. 128 (20 назв.).

Исследования проведены на пробных площадках ботанического сада Сыктывкарского государственного университета.

1122. Давыдова Н.Д. Реакция сосны обыкновенной на неумеренные выбросы в атмосферу загрязняющих веществ / Н. Д. Давыдова // Географический вестник. – 2021. – № 1. – С. 31–41. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-1-31-41>. – Библиогр.: с. 38–39 (38 назв.).

Исследования проведены на территории, подверженной воздействию пылегазовых эмиссий предприятия цветной металлургии ОАО "РУСАЛ" (Братск).

1123. Даниленко А.О. Многолетняя динамика среднегодовых концентраций нефтепродуктов по длине р. Лена / А. О. Даниленко, Н. И. Давыдова // Экологические проблемы. Взгляд в будущее: сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 197–201. – Библиогр.: с. 201 (3 назв.). + CD-ROM.

1124. Даувальтер В.А. Динамика химического состава поверхностных вод в зоне влияния АО «Северо-Западная фосфорная компания» / В. А. Даувальтер // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: Лузинские чтения – 2020: материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты: Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 31–32.

1125. Денисов Д.Б. Современные исследования водоемов арктических урбанизированных территорий / Д. Б. Денисов, З. И. Слукровский, В. А. Мязин // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: Лузинские чтения – 2020: материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты: Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 32–33.

Комплексные экологические исследования семи водоемов в черте г. Мурманска.

1126. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в ноябре 2020 г. / Е. С. Дмит-

ревская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 2. – С. 113–118.

1127. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в декабре 2020 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 3. – С. 130–134.

1128. Дроздова И.В. Экологический риск для окружающей природной среды Бодайбинского района в результате изменения ландшафта золотодобывающими предприятиями / И. В. Дроздова, С. С. Тимофеева // Техносферная безопасность в XXI веке : материалы X Всероссийской научно-практической конференции магистрантов, аспирантов и молодых ученых (Иркутск, 1–3 декабря 2020 г.). – Иркутск : Издательство Иркутского национального исследовательского технического университета, 2020. – С. 318–322. – Библиогр.: с. 322 (4 назв.).

1129. Евсеев А.В. Аэрозольное поступление техногенных поллютантов в компоненты природной среды в Центрально-Кольском импактном районе / А. В. Евсеев, Е. А. Шахпендерян, Х. С. Султыгова // Экосистемы: экология и динамика. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 74–93; 94–112. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2542-2006-2021-10078>. – Библиогр.: с. 93. – URL: <http://ecosystemsdynamic.ru/wp-content/uploads/2021/03/EED-all-number-1-2021-P-1-150-2.pdf>. – Текст пус., англ..

1130. Жилин А.Ю. Мониторинг хлорированных углеводородов и тяжелых металлов в воде Баренцева моря / А. Ю. Жилин, Н. Ф. Плотицына, А. М. Лаптева // Современное состояние водных биоресурсов : материалы V Международной конференции (Новосибирск, 27–29 ноября 2019 г.). – Новосибирск : НГАУ, 2019. – С. 264–267. – Библиогр.: с. 267 (5 назв.).

1131. Журкин М.Ю. Урбоэкологический анализ атмосферного воздуха Уральского федерального округа / М. Ю. Журкин // Перспективы науки. – 2020. – № 7. – С. 107–110. – Библиогр.: с. 110 (5 назв.).

1132. Зайков К.С. Загрязнение морским мусором западного сектора Российской Арктики / К. С. Зайков, Н. А. Соболев // Арктика и Север. – 2021. – № 43. – С. 246–252. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.246>. – Библиогр.: с. 251–252 (9 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=355948.

1133. Захаров С.А. Методы снижения воздействия на приземную атмосферу алмазодобычи из россыпей Арктики / С. А. Захаров, С. К. Мустафин, А. Н. Трифонов // Геология, геоэкология, эволюционная география. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. – С. 75–80. – Библиогр.: с. 80 (5 назв.).

Приведены источники и виды загрязнения атмосферного воздуха на территории Якутии. Предложен комплекс мер по снижению уровня загрязнения атмосферы.

1134. Захарова Е.В. Расчет акустического воздействия на водную биоту при строительстве магистрального газопровода / Е. В. Захарова, Т. Г. Шевелева // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 102–106. – Библиогр.: с. 106 (3 назв.).

Дана оценка воздействия акустического фактора на водную биоту реки Пур (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1135. Исследование загрязнения водосборного бассейна Двинского залива Белого моря тяжелыми металлами, поступающими из атмосферы / В. П. Шевченко, Д. П. Стародымова, В. Б. Коробов [и др.] // Экологические проблемы.

Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 732–737. – Библиогр.: с. 735–737 (26 назв.). – + CD-ROM.

1136. Капитонова Т.А. Использование спектральных характеристик спутниковых данных для оценки загрязнения водных ресурсов на реке Вилкой / Т. А. Капитонова, С. А. Тихонова, Г. П. Стручкова // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – Москва, 2020. – № 6. – С. 22–29. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0869-4176-2020-06-2>. – Библиогр.: с. 29 (9 назв.).

1137. Карнатов А.Н. Алгоритм методики построения карт уязвимости прибрежно-морских зон от нефти / А. Н. Карнатов, А. А. Шавыкин // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 1. – С. 37–41. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-1\(298\)-37-41](https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-1(298)-37-41).

Приведена оценка параметров и рассчитаны итоговые коэффициенты уязвимости учитываемых компонентов биоты Кольского залива.

1138. Конева М.Н. Нефтеокисляющие микроорганизмы как индикаторы нефтяного загрязнения водотоков г. Петропавловска-Камчатского / М. Н. Конева, Н. А. Ступникова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 7, ч. 2. – С. 23–27. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.109.7.037>. – Библиогр.: с. 26–27 (13 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/07/7-109-2.pdf>.

1139. Коробов В.Б. Оценка экологической ситуации акваторий при помощи вербально-числовых шкал интегральных показателей (на примере устьевой области Северной Двины) / В. Б. Коробов, С. М. Иглин // Проблемы региональной экологии. – 2021. – № 1. – С. 61–65. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-1-61-65>. – Библиогр.: с. 63–64 (23 назв.).

О влиянии дноуглубительных работ на экологическую ситуацию в акватории.

1140. Костяева А.К. Оценка возможных экологических последствий в случае аварии на предприятии АО "Апатит" (на примере Кировского рудного поля, Мурманская область) / А. К. Костяева // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : Международная научно-практическая конференция (Воронеж, 17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 148–157. – Библиогр.: с. 157 (5 назв.).

1141. Кочергин Г.А. Оценка объемов сжигания попутного газа на территории нефтедобычи по спутниковым снимкам Landsat-8 / Г. А. Кочергин, М. А. Куприянов, Ю. М. Полищук // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 5. – С. 53–60. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-5-53-60>. – Библиогр.: с. 58 (12 назв.).

Дана оценка вклада в глобальный парниковый эффект выбросов двуокиси углерода в атмосферу при факельном сжигании попутного газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1142. Крупская Л.Т. Влияние горных предприятий на объекты окружающей среды в бассейне р. Амур / Л. Т. Крупская, А. Ю. Сальникова, М. Ю. Филатова // Ученые заметки ТОГУ. – 2021. – Т. 12, № 2. – С. 206–211. – Библиогр.: с. 210–211 (9 назв.). – URL: <https://pnu.edu.ru/ejournal/pub/articles/2947/>.

1143. Кульнев В.В. Метеоиндикация загрязнения Мончегорского рудного района / В. В. Кульнев, А. Н. Кизеев, Е. М. Кульнева // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : Международная научно-практическая конференция (Воронеж, 17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 47–52. – Библиогр.: с. 51 (11 назв.).

1144. Курарару С.М. Оценка влияния нефтегазодобывающего комплекса ХМАО-Югры на экосистему и здоровье человека / С. М. Курарару, С. А. Кариева // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 155–157. – Библиогр.: с. 157 (4 назв.).

1145. Лебедева Е.Т. Мероприятия по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух при эксплуатации объектов нефтегазового комплекса / Е. Т. Лебедева // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития : сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – С. 423–427.

Рассмотрены вопросы воздействия на атмосферный воздух объектов промышленной инфраструктуры на территории Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения.

1146. Макарова А.В. Негативное воздействие на водные объекты, биологические ресурсы и среду их обитания при устройстве и эксплуатации технологических ледовых переправ в районах Крайнего Севера / А. В. Макарова // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 164–168. – Библиогр.: с. 167–168 (5 назв.).

1147. Масликова О.Я. Воздействие судового транспорта на береговые процессы рек криолитозоны, в том числе на участках поворота русла / О. Я. Масликова, Е. И. Дебольская, И. И. Грицук // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 313–318. – Библиогр.: с. 318 (13 назв.).

1148. Низамутдинов Т.И. Влияние зеленых насаждений на динамику загрязнения воздуха в городах / Т. И. Низамутдинов, Е. В. Колесникова, Д. К. Алексеев // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. – 2021. – № 1. – С. 58–73. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2409-5125/2021.01.05>. – Библиогр.: с. 70–71 (15 назв.).

Результаты анализа пространственно-временного распределения загрязнения воздуха для двух промышленных городов – Уфы и Архангельска.

1149. Органические соединения олова в бурой водоросли *Saccharina latisima* Баренцева моря / Л. О. Метелькова, З. А. Жаковская, Г. И. Кухарева [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 497. – С. 131–134. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738921020207>. – Библиогр.: с. 133 (8 назв.).

1150. Охлопкова М.К. Анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферу г. Якутска от автомобильного транспорта / М. К. Охлопкова, С. А. Петрова // Транспорт. Транспортные сооружения. Экология. – 2021. – № 1. – С. 55–62. – DOI: <https://doi.org/10.15593/24111678/2021.01.07>. – Библиогр.: с. 60–61 (16 назв.).

1151. Охлопкова М.К. Интегральная оценка удельных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу г. Якутска от автомобильного транспорта / М. К. Охлопкова, С. А. Петрова // Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе : материалы Международной научно-практической конференции (Пермь, 5–6 ноября 2020 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2020. – С. 213–215. – Библиогр.: с. 215 (6 назв.).

1152. Оценка техногенной опасности транспортировки нефти от необорудованного морского побережья в танкеры по гибким трубопроводам рукавного типа / А. С. Поляков, А. А. Таранцев, Д. Ф. Кожевин, В. Ю. Каминский // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 4, т. 1. – С. 186–192. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2020.50.4.026>. – Библиогр.: с. 191 (19 назв.).

Актуальность проблемы обусловлена освоением нефтегазовых месторождений на арктическом шельфе.

1153. Палеолимнологическая реконструкция техногенного воздействия на экосистему оз. Большой Вудъявр (Кировск, Мурманская область, Арктика): новые геохимические данные / З. И. Слукровский, А. В. Гузева, В. А. Григорьев [и др.] // Экология урбанизированных территорий. – 2020. – № 4. – С. 96–107. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1816-1863-2020-4-96-107>. – Библиогр.: с. 104–105 (35 назв.).

Рассмотрены особенности распределения тяжелых металлов в современных донных отложениях озера.

1154. Радиозоологическое состояние среды морских экосистем Арктики в условиях современного природопользования / Г. В. Ильин, И. С. Усягина, Н. Е. Касаткина, Д. А. Валуйская // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 260–274. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.013>. – Библиогр.: с. 274.

Выявлены региональные и локальные закономерности распределения радионуклидов в среде полярных морей.

1155. Разработка системы анализа состояния окружающей среды в зонах расположения крупных промышленных объектов, хвостохранилищ и отходов / Е. А. Лупян, А. М. Константинова, И. В. Балашов [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 7. – С. 243–261. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-7-243-261>. – Библиогр.: с. 258–259 (21 назв.).

Оценка влияния хвостохранилищ Талнахской обогатительной фабрики ("Норникель") на природные водные объекты, с. 256–258.

1156. Распространение загрязнений в Норвежском море от придонного источника / Н. А. Дианский, Е. Г. Морозов, В. В. Фомин, Д. И. Фрей // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 218–230. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002351521020048>. – Библиогр.: с. 228–229 (28 назв.).

1157. Рекреационные изменения компонентов лесных экосистем на примере объекта культурного наследия "Беломорские петроглифы" (Республика Карелия) / А. В. Туюнен, В. В. Тимофеева, А. Ю. Карпечко [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 90–105. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2020-5-90-105>. – Библиогр.: с. 101–104 (44 назв.).

Выявлены особенности трансформации почв, компонентов растительного покрова, тонких корней древесных пород под воздействием рекреации.

1158. Репкина Т.Ю. Песчаные антропогенные пустыни зимнего и летнего берегов Белого моря / Т. Ю. Репкина, А. Л. Гуринов, Н. Н. Луговой // Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. – Санкт-Петербург, 2020. – Вып. 7. – С. 152–157. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2687-1092-2020-10723>. – Библиогр.: с. 156–157. – URL: <http://www.evgen-gusev.narod.ru/seminar5/relief-2020.html>.

1159. Романова Е.В. Субъективная оценка экологического поведения недропользователей Арктической зоны (на примере Республики Саха (Якутия)) / Е. В. Романова, Т. Ю. Калаврий // Общество: социология, психология, педагогика. –

2020. – № 12. – С. 84–87. – DOI: <https://doi.org/10.24158/spp.2020.12.14>. – Библиогр.: с. 87 (9 назв.).

Дана оценка экологической ситуации, государственных мер в сфере экологии и экологического ущерба недропользователей, ведущих деятельность на территории арктических районов.

1160. Рыбаков Д.С. Геоэкологические закономерности распределения молибдена и вольфрама при антропогенной трансформации геосистем Прионежья / Д. С. Рыбаков, Н. В. Крутских // Географический вестник. – 2021. – № 1. – С. 81–95. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-1-81-95>. – Библиогр.: с. 92–93 (28 назв.).

1161. Рыкина Н.В. Проблемы в сфере водопользования при нефтегазодобывающей деятельности в северных районах Тюменской области / Н. В. Рыкина // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 227–230. – Библиогр.: с. 230 (6 назв.).

1162. Соболев Н.А. Разработка научных основ системного мониторинга миграции токсичных и эссенциальных микроэлементов в пищевой цепи в условиях Арктики : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук : специальность 03.02.08 "Экология (по отраслям)" / Соболев Никита Андреевич; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. – 2021. – 25 с.

1163. Состав и распределение морского антропогенного мусора на акватории Баренцева моря / М. А. Новиков, Е. А. Горбачева, Т. А. Прохорова, М. Н. Харламова // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 56–66. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421010147>. – Библиогр.: с. 64–66 (54 назв.).

1164. Специфика загрязнения тяжелыми металлами урбаноземов города Ухта (Республика Коми, европейский северо-восток России) / Е. Ю. Кряжева, Е. М. Лаптева, О. В. Шахтарова, Г. Г. Осадчая // Экология урбанизированных территорий. – 2020. – № 3. – С. 66–74. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1816-1863-2020-13066>. – Библиогр.: с. 72–73 (20 назв.).

1165. Степочкин И.Е. Обнаружение разлива нефтепродуктов в виде эмульсий и отдельных пленок на поверхности Берингова моря с помощью гиперспектральной оптической радиометрии в августе 2013 г. / И. Е. Степочкин, П. А. Салюк, В. А. Качур // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 1. – С. 61–67. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020210108>. – Библиогр.: с. 66–67 (29 назв.).

1166. Струнин М.А. Распространение сажевого аэрозоля в атмосфере Арктического региона / М. А. Струнин // Арктические ведомости. – 2020. – № 2. – С. 56–67. – Библиогр.: с. 67 (10 назв.).

1167. Татаринцева В.Г. Атмосферный перенос загрязнителей на территории водно-болотных объектов Архангельской области / В. Г. Татаринцева, Е. И. Котова, С. Б. Селянина // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 795–798. – Библиогр.: с. 798 (9 назв.).

1168. Техногенные поверхностные образования как источник загрязнения экосферы и обоснование возможности их освоения в Дальневосточном федеральном округе / Л. Т. Крупская, В. П. Зверева, Г. Ф. Склярова, А. М. Орлов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 2. – С. 5–21. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2021-2-0-5-21>. – Библиогр.: с. 15–18 (40 назв.).

Дана комплексная оценка воздействия техногенных месторождений на экосферу и обоснована возможность их освоения для обеспечения экологической безопасности в границах влияния техногенных систем закрытых горных предприятий "Хрустальненский ГОК" (Приморский край) и "Солнечный ГОК" (Хабаровский край).

1169. Тужилкина В.В. Влияние азротехногенного загрязнения целлюлозно-бумажного производства на пигментный комплекс сосны обыкновенной / В. В. Тужилкина // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 1. – С. 90–96. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-1-090-096>. – Библиогр.: с. 95–96 (23 назв.).

Результаты изучения влияния выбросов целлюлозно-бумажного производства АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» на пигментную систему хвои сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в сосняках черничном и лишайниковом за 25-летний период наблюдений.

1170. Ульяновский Н.В. Методология нецелевого скрининга и определения 1,1-диметилгидразина и азотсодержащих продуктов его трансформации в объектах окружающей среды : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук : специальность 03.02.08 "Экология (по отраслям)" ; специальность 02.00.02 "Аналитическая химия" / Ульяновский Николай Валерьевич ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. – 2021. – 46 с.

Приведены данные о миграции и трансформации НДМГ и продуктов его распада в торфяных болотных почвах европейского севера РФ, характерных для районов падения отработанных частей ракет-носителей.

1171. Харьковина М.А. Биотестирование образцов грунтов с целью оценки трансформации эколого-геохимических условий территории Чаюдинского нефтегазоконденсатного месторождения (Якутия) / М. А. Харьковина, Е. Д. Туляков // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : Международная научно-практическая конференция (Воронеж, 17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 89–92. – Библиогр.: с. 92 (4 назв.).

1172. Хатту А.А. Воздействие добычи нефти и газа на состояние водотоков Северо-Лабатьюганского месторождения / А. А. Хатту, А. Ю. Солодовников // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 124–127. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-124-127>. – Библиогр.: с. 127 (6 назв.).

1173. Хаустов А.П. Идентификация потоков вещества в маргинальных фильтрах рек (на основе принципов термодинамики) / А. П. Хаустов, М. М. Редина, И. А. Немировская // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 214–219. – Библиогр.: с. 219 (6 назв.).

Проведен анализ поведения полициклических ароматических углеводородов в компонентах аквальной системы Северной Двины.

1174. Хаустов А.П. Полициклические ароматические углеводороды как маркеры эколого-гидрологических процессов (проблемы идентификации и опыт исследований) / А. П. Хаустов, М. М. Редина, И. А. Немировская // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 1007–1012. – Библиогр.: с. 1012 (6 назв.).

Анализ происхождения, миграции и накопления полициклических ароматических углеводородов на геохимических барьерах водных полигонов Северной Двины.

1175. Хлороорганические пестициды и полихлорированные бифенилы в подкожной жировой ткани белух (*Delphinapterus leucas*) Белого, Карского и Берингова мо-

рей / В. В. Краснова, А. Д. Чернецкий, Е. М. Панова [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 91–105. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S003015742101010X>. – Библиогр.: с. 103–105 (58 назв.).

1176. Черкасова Е.В. Кинетико-термодинамическое моделирование кислотного дренажа объединенной технологической пробы с месторождения Павловское (архипелаг Новая Земля, о. Южный). Предварительная оценка / Е. В. Черкасова, М. В. Мироненко, Е. С. Сидкина // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 2. – С. 183–190. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752521020035>. – Библиогр.: с. 190.

Проведено моделирование взаимодействия объединенной технологической пробы с атмосферными водами для оценки потенциальной угрозы загрязнения окружающей среды при разработке месторождения.

1177. Чернецкая А. Влияние затонувших объектов на экологическую безопасность Арктики / А. Чернецкая, Е. Долженкова // Гуманитарные чтения в Политехническом университете : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 16 мая 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2020. – Ч. 2. – С. 255–260. – Библиогр.: с. 258–259 (15 назв.).

1178. Чирьева В.Н. Экологические проблемы при освоении нефтегазовых ресурсов Арктики / В. Н. Чирьева // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 289–292. – Библиогр.: с. 292 (4 назв.).

1179. Шулегин А.Ю. Проблемы загрязнения окружающей среды при транспорте метанола / А. Ю. Шулегин, Ю. В. Сивков // Проблемы истории и философии науки и техники : сборник научных статей по материалам национальной научно-практической конференции аспирантов и магистрантов (23 апреля 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 183–187. – Библиогр.: с. 187 (5 назв.).

Проблема рассмотрена на примере Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

1180. Экологическое состояние водных объектов при разработке Русского месторождения Западной Сибири / Н. А. Шишкина, В. З. Бурлаенко, А. О. Ознобихина [и др.] // Естественные и технические науки. – 2020. – № 11. – С. 69–73. – Библиогр.: с. 72–73 (11 назв.).

Изучено содержание загрязняющих веществ в поверхностных водах (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1181. Юмадилова Э.В. Влияние газового факела по сжиганию попутного нефтяного газа на структуру биомассы растений верховых болот / Э. В. Юмадилова, А. А. Норемян, Э. Р. Юмагулова // Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию "ВНИИЛГИСбиотех" (3–4 декабря 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 119–122. – Библиогр.: с. 122 (3 назв.).

Исследования проведены в момент активной вегетации растений на верховом болоте в районе Покачевского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1182. Юмашева А.К. Исследование геоэкологических рисков арктического шельфа / А. К. Юмашева, А. С. Харьбина, А. А. Ильченко // Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 761–766. – Библиогр.: с. 766 (5 назв.). – + CD-ROM.

1183. Ягафаров С.А. Экологическая оценка выноса нефтяных углеводородов в малые реки (на материалах ЯНАО) / С. А. Ягафаров // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования : мате-

риалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 322–327. – Библиогр.: с. 327 (4 назв.).

Рассчитана концентрация нефтепродуктов в реке Пульпуяха.

1184. A portrait of wellbore leakage in northeastern British Columbia, Canada / J. Wisen, R. Chesnaud, J. Werring [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2020. – Vol. 117, № 2. – P. 913–922. – DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1817929116>. – Bibliogr.: p. 921–922 (22 ref.). – URL: <https://www.pnas.org/content/117/2/913>.

Данные об утечках в стволе нефтегазовых скважин на северо-востоке Британской Колумбии, Канада.

1185. Does the intra-Arctic modification of long-range transported aerosol affect the local radiative budget? (a case study) / K. Nakoudi, Ch. Ritter, Ch. Böckmann [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 13. – Art. 2112. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12132112>. – Bibliogr.: p. 20–24 (86 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/13/2112>.

Влияет ли внутриарктическая модификация переносимого на большие расстояния аэрозоля на местный радиационный баланс? (исследование на примере Шпицбергена).

1186. Increasing dust emission from ice free terrain in southeastern Greenland since 2000 / T. Amino, Yo. Iizuka, S. Matoba [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100599. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100599>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301171>.

Увеличение выбросов пыли из свободной ото льда местности на юго-востоке Гренландии с 2000 г.

1187. Influence of climatic conditions and industrial emissions on spruce tree-ring Pb isotopes analyzed at ppb concentrations in the Athabasca oil sands region / L. Dinis, M. M. Savard, P. Gammon [et al.] // Dendrochronologia. – 2016. – Vol. 37. – P. 96–106. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2015.12.011>. – Bibliogr.: p. 105–106. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786516000059>.

Влияние климатических условий и промышленных выбросов по данным анализа концентрации изотопов свинца в годовых кольцах ели в районе добычи нефтеносных песков Атабаски, север Альберты.

1188. Lessons learned from more than a decade of greenhouse gas flux measurements at boreal forests in Eastern Siberia and interior Alaska / T. Hiyama, M. Ueyama, A. Kotani [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100607. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100607>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301250>.

Данные десятилетних измерений потоков парниковых газов в бореальных лесах Восточной Сибири и внутренних районов Аляски.

1189. Mass concentration and origin of black carbon in spring snow on glaciers in the Alaska range / K. Konya, M. Yamaguchi, M. Takigawa [et al.] // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100572. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100572>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300815?via%3Dihub>.

Концентрация и происхождение черного углерода в снежном покрове ледников Аляскинского хребта весной.

1190. Mercury contamination of seabird and sea duck eggs from high Arctic Greenland / K. K. Burnham, F. K. Meyer, J. L. Burnham [et al.] // Polar Biology. – 2021. – Vol. 44, № 6. – P. 1195–1202. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02864-x>. – Bibliogr.: p. 1200–1202. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-021-02864-x>.

Ртутное загрязнение яиц морских птиц и чернети высокоширотной Арктики, Гренландия.

1191. Obluchinskaya E. Metal concentrations in three species of *Fucus* L. on the Murmansk coast of the Barents sea / E. Obluchinskaya, L. Zakharova // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 28. – Art. 100646. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100646>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965221000104>.

Концентрации металлов в трех видах водорослей *Fucus* L. мурманского побережья Баренцева моря.

1192. On the retrieval of aerosol optical depth over cryosphere using passive remote sensing / L. Mei, S. Vandenbussche, V. Rozanov [et al.] // *Remote Sensing of Environment*. – 2020. – Vol. 241. – Art. 111731. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111731>. – Bibliogr.: p. 17–21. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425720301012>.

Получение данных об оптической толщине аэрозоля над криосферой с использованием пассивного дистанционного зондирования.

Исследования проведены в 4 районах Гренландии.

1193. Spatio-temporal variations of the atmospheric greenhouse gases and their sources and sinks in the Arctic region / Sh. Morimoto, D. Goto, Sh. Murayama [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100553. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100553>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187396522030061X>.

Пространственно-временные вариации атмосферных парниковых газов, источников их эмиссии и поглощения в Арктическом регионе.

1194. Studies on Arctic aerosols and clouds during the ArCS project / M. Koike, K. Goto-Azuma, Y. Kondo [et al.] // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100621. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100621>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301444>.

Исследования арктических аэрозолей и облаков в рамках проекта ArCS.

1195. Takigawa M. Studies of SLCPs, greenhouse gases, and their interaction with the terrestrial ecosystem during the ArCS project / M. Takigawa // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100635. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100635>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301584>.

Исследования короткоживущих климатических поллютантов, парниковых газов и их взаимодействия с наземной экосистемой Арктики в рамках проекта ArCS.

1196. Vertical distribution of Arctic methane in 2009–2018 using ground-based remote sensing / T. Karppinen, O. Lamminpää, S. Tukiainen [et al.] // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 6. – Art. 917. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12060917>. – Bibliogr.: p. 22–25 (51 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/6/917>.

Вертикальное распределение метана в атмосфере Арктики в 2009–2018 гг. по данным дистанционного зондирования Земли.

См. также № 144, 163, 167, 226, 261, 280, 299, 315, 446, 447, 464, 466, 469, 557, 607, 611, 709, 776, 873, 879, 1022, 1074, 1102, 1260, 1362, 1414, 1421, 1704, 1740, 1818, 1930, 1936, 1949, 2000, 2027, 2033, 2034

Охрана окружающей среды

1197. Ахмедова И.Д. Оценка потенциала продукционных и средообразующих экосистемных услуг особо охраняемых природных территорий – заповедника Юганский / И. Д. Ахмедова, Т. В. Антофеева, А. А. Каверин // *Проблемы региональной экологии*. – 2021. – № 1. – С. 50–54. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-1-50-54>. – Библиогр.: с. 53–54 (12 назв.).

1198. Бикиняев Р.М. Обеспечение параметров экологической безопасности процесса бурения нефтяных скважин в условиях крайнего севера Тюменской области / Р. М. Бикиняев // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 40–43. – Библиогр.: с. 43 (5 назв.).

1199. Биологическая рекультивация промышленных земель Якутии / С. И. Миронова, Л. Д. Гаврильева, А. А. Петров, А. А. Никифоров. – 2021. – 166 с. – Библиогр.: с. 149–160.

1200. Борисова Е.А. Разработка предложений по рекультивации шламовых амбаров на предприятии ОАО "Сургутнефтегаз" / Е. А. Борисова, С. А. Краснопорова // Нефтяная провинция. – 2019. – № 4. – С. 352–367. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.4.352-367>. – Библиогр.: с. 365–366 (7 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/20-352-367>.

1201. Бычков О.А. Рекомендации по проведению геоэкологических исследований и организации системы мониторинга на Катыльгинском нефтяном месторождении Томской области / О. А. Бычков // Экологические проблемы. Взгляд в будущее : сборник трудов IX Международной научно-практической конференции (БП и СОТ "Витязь" – БП и СОТ "Лиманчик", 22–23 октября 2020 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – С. 99–103. – Библиогр.: с. 102–103 (4 назв.). + CD-ROM.

1202. Ведрова Д.А. Методы повышения эффективности отвалообразования и рекультивации в условиях Севера / Д. А. Ведрова, С. П. Решетняк // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 29–30.

1203. Вопросы реабилитации почв, загрязненных нефтепродуктами в условиях вечной мерзлоты / Р. Л. Кашеев, С. В. Саркисов, М. Ю. Зенкевич, Н. В. Лопатин // Актуальные проблемы военно-научных исследований. – Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2021. – Вып. 1. – С. 193–200. – Библиогр.: с. 199–200 (14 назв.).

1204. Гузеева С.А. Выбор метода утилизации отходов бурения "Тазовского" месторождения / С. А. Гузеева, И. А. Величкин, О. А. Суменкова // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 76–79. – Библиогр.: с. 79 (3 назв.).

1205. Дегтева С.В. Исторический очерк формирования сети особо охраняемых природных территорий в Республике Коми / С. В. Дегтева, В. И. Пономарев, Д. И. Кудрявцева // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 3/4. – С. 19–33. – DOI: [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.3-4\(214\).3](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).3). – Библиогр.: с. 32.

1206. Денисова И.В. Водоохранные зоны как необходимый вид охраняемых природных территорий для европейского северо-востока РФ / И. В. Денисова // Геология, геоэкология, эволюционная география. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. – С. 41–44.

1207. Дружинина Т.В. Ликвидация и рекультивация нефтезагрязненных земель / Т. В. Дружинина // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 88–90. – Библиогр.: с. 90 (3 назв.).

О рекультивации земель на лицензионных участках ПАО "Сургутнефтегаз".

1208. Заказник «Озеро Паланское» (Камчатский край, Корякский округ, городской округ «Поселок Палана») / О. А. Чернягина, В. Е. Кириченко, А. С. Валенцев, С. Ю. Степанов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: доклады XIX–XX Международных научных конференций, 2018–2019 гг. – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2020. – С. 77–93. – Библиогр.: с. 92–93.

1209. Заказник "Токинский": физико-географический очерк / И. Г. Борисова, Т. В. Ступникова, К. П. Павлова [и др.] // Биота и среда заповедных территорий. – 2020. – № 2. – С. 103–120. – DOI: <https://doi.org/10.25808/26186764.2020.45.43.006>. – Библиогр.: с. 116–117.

1210. Землянова М.В. Перспективный способ и оборудование для решения задач обработки сточных вод и осадков в Арктической зоне РФ / М. В. Землянова // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе: материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 106–110. – Библиогр.: с. 109–110 (7 назв.).

1211. Ипатенко Е.А. Проблемы обращения с отходами в условиях Крайнего Севера / Е. А. Ипатенко, Ф. В. Кузнецов // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе: материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 121–125. – Библиогр.: с. 124–125 (4 назв.).

1212. Коваль Е.А. Проблемы организации системы охраны и защиты земель промышленности в районах Крайнего Севера / Е. А. Коваль, Е. Г. Черных // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования: материалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 234–241. – Библиогр.: с. 240–241 (8 назв.).

Предложена система мероприятий по охране и защите земель на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1213. Кондратьева Е.В. К вопросу об организации природного парка на хребте Мяо-Чан Солнечного района / Е. В. Кондратьева // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение: материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. – Владивосток: Всемирный фонд дикой природы, 2020. – Ч. 1. – С. 44–47. – Библиогр.: с. 47 (5 назв.).

1214. Максимова К.О. Перспективы снижения концентрации отходов Земли Франца-Иосифа / К. О. Максимова, И. Ю. Томус // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе: материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень: ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 172–175. – Библиогр.: с. 174–175 (4 назв.).

1215. Маркюс Ж.-П. Эффективность права на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду в арктических регионах / Ж.-П. Маркюс // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности: сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань: Бук, 2021. – С. 119–126. – Библиогр.: с. 125–126 (30 назв.).

1216. Медведева Г.Г. Решение вопроса интенсификации очистки производственных сточных вод ООО "РН-Комсомольский НПЗ" / Г. Г. Медведева, В. Д. Максимова // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплекса: материалы Национальной

научно-практической конференции (17–19 октября 2020 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2020. – Вып. 20. – С. 363–366. – Библиогр.: с. 366 (4 назв.).

1217. Ненашева Е.М. Авачинский перевал как часть особо охраняемой природной территории в состоянии экологического кризиса / Е. М. Ненашева, Е. А. Карпов, С. К. Данилов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 180–184. – Библиогр.: с. 183–184.

Авачинский перевал находится в южной части природного парка "Налычево".

1218. Печоро-Илычский заповедник. Природное разнообразие и его сохранение / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации ; составители: А. В. Бобрецов [и др.]. – 2020. – 64 с.

1219. Повышение биогенности техногрунтов при создании растительного покрова как способа консервации хвостохранилищ горнопромышленных отходов / Т. Т. Горбачева, Л. А. Иванова, А. В. Румянцева, В. В. Максимова // Вестник СГУиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 159–171. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2020-25-4-159-171>. – Библиогр.: с. 167–168 (32 назв.).

Объектом исследований являлись отходы рудообогатения апатит-нефелиновой фабрики АНОФ-2 КФ АО "Апатит".

1220. Подковырова М.А. Значение и содержание землеустроительного обеспечения организации использования особо охраняемых территорий (на материалах природного парка "Нумто") / М. А. Подковырова, В. В. Прошина // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования : материалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 272–279. – Библиогр.: с. 278–279 (9 назв.).

1221. Подольский С.А. Национальный парк "Токинско-Становой": история и проблемы создания / С. А. Подольский, С. Ю. Игнатенко, Е. К. Красикова // Биота и среда заповедных территорий. – 2020. – № 2. – С. 121–139. – DOI: <https://doi.org/10.25808/26186764.2020.47.30.007>. – Библиогр.: с. 136.

1222. Проблемы восстановления земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых / А. Н. Иванов, М. Н. Игнатьева, В. В. Юрак, Н. Г. Пустохина // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – № 4. – С. 218–227. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-4-218-227>. – Библиогр.: с. 224–225 (20 назв.).

Приведены результаты сопоставления текущих объемов рекультивации земель на территории Уральского и Сибирского округов.

1223. Ранжирование регионов Арктической зоны Российской Федерации по индексу экологической безопасности / Н. Г. Бобылев, С. Гадаль, М. О. Коновалова [и др.] // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 17–40. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.002>. – Библиогр.: с. 37–38 (23 назв.).

1224. Рекультивация техногенно-нарушенных земель криолитозоны Арктики как элемент системы инжиниринга недропользования / С. А. Захаров, С. К. Муштафин, Е. М. Нестеров, А. Н. Трифонов // Геология, геоэкология, эволюционная география. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. – С. 274–279. – Библиогр.: с. 279 (4 назв.).

Рассмотрены мероприятия по рекультивации земель на территории Эбеляхского алмазного поля Якутии.

1225. Соловьев Б.А. Почему к задаче сохранения морских экосистем Арктики необходимо подходить системно? / Б. А. Соловьев, И. А. Онуфреня // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2020. – № 4. – С. 22–23.

1226. Стефурак Н.А. Экологический контроль природной среды на месторождениях ПАО "НК "Роснефть" / Н. А. Стефурак, Н. П. Дебердиева // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 249–252.

Лицензионные участки "Роснефти" расположены на континентальном арктическом шельфе.

1227. Управление отходами в современной России / А. В. Шевчук, С. П. Анисимов, Я. В. Бакунев [и др.]; редактор А. В. Шевчук. – 2021. – 560 с. – Библиогр.: с. 543–553 (189 назв.).

Особенности накопления и утилизации отходов в Арктике, с. 396–416.

1228. Хайрулина Н.Г. Экологическая безопасность предприятий ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь" в условиях Арктики / Н. Г. Хайрулина, Д. Н. Хайруллин // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 278–281. – Библиогр.: с. 280–281 (3 назв.).

1229. Шевелева Д.К. Работы по экологической реставрации нарушенных земель в пределах Южно-Тамбейского лицензионного участка / Д. К. Шевелева, Г. Ю. Колева // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 299–301. – Библиогр.: с. 301 (4 назв.).

1230. Шестопалова О.А. Влияние региональных межгосударственных отношений в Арктике на политику экологической безопасности / О. А. Шестопалова // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 301–304. – Библиогр.: с. 304 (5 назв.).

1231. Bioremediation of soil of the Kola peninsula (Murmansk region) contaminated with diesel fuel / M. V. Korneykova, V. A. Myazin, N. V. Fokina, A. A. Chaporgina // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2021. – Vol. 14, № 1. – P. 171–176. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2019-170>. – Bibliogr.: p. 176. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1703>.

Биовосстановление почв Кольского полуострова (Мурманская область), загрязненных дизельным топливом.

1232. Development and optimization of biological treatment of quarry waters from mineral nitrogen in the subarctic / M. V. Korneykova, V. A. Myazin, L. A. Ivanova [et al.] // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2019. – Vol. 12, № 2. – P. 97–105. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2019-5>. – Bibliogr.: p. 104–105. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/740>.

Разработка и оптимизация системы биологической очистки карьерных вод от минерального азота в Субарктике.

Исследования проводились в Мурманской области.

1233. Trofimova E. UNESCO world karst natural heritage sites: geographical and geological review / E. Trofimova // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2018. – Vol. 11, № 2. – P. 63–72. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-2-63-72>. – Bibliogr.: p. 71–72. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/421>.

Объекты Всемирного природного карстового наследия ЮНЕСКО: географический и геологический обзор.

Дано описание природного парка "Ленские Столбы", который является единственной территорией России, внесенной в Список всемирного природного наследия по особому типу карста – грунтовому мерзлому.

См. также № 132, 295, 436, 458, 493, 500, 507, 512, 536, 537, 538, 543, 545, 554, 555, 564, 565, 634, 645, 667, 669, 685, 697, 700, 713, 735, 740, 742, 764, 767, 797, 813,

843, 884, 964, 1027, 1049, 1083, 1249, 1307, 1329, 1351, 1354, 1358, 1371, 1407, 1462, 1494, 1575, 1589, 1675, 1677, 1682, 1683, 1690, 1691, 1693, 1917, 1926, 1929, 1950

Экономические проблемы освоения Севера

1234. Авдеев Ю.А. О перспективах Дальнего Востока после саммита АТЭС-2012 / Ю. А. Авдеев // ЭКО. – 2020. – Т. 50, № 12. – С. 100–121. – DOI: <https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2020-12-100-121>. – Библиогр.: с. 118–119.

1235. Агарков С.А. Конкурентоспособное развитие экономики Арктики на основе ресурсного потенциала морского шельфа / С. А. Агарков, Е. В. Никора // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 2. – С. 446–455. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.127.2.085>. – Библиогр.: с. 455 (26 назв.).

1236. Бабаян Л.К. Инновационное развитие Арктической зоны Российской Федерации / Л. К. Бабаян // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 1. – С. 411–415. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.126.01.080>. – Библиогр.: с. 415 (16 назв.).

1237. Баттахов П.П. Правовое обеспечение экономического развития крайнего севера Российской Федерации, а также защиты прав и интересов коренных народов Севера в условиях активного промышленного освоения территорий на примере Республики Саха (Якутия) / П. П. Баттахов // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 24–28. – Библиогр.: с. 28 (3 назв.).

1238. Безруков Л.А. Трансформация структур хозяйства и населения Сибири на постсоветском этапе / Л. А. Безруков // География и природные ресурсы. – 2020. – Т. 41, № 4. – С. 25–36. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-4\(25-36\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-4(25-36)). – Библиогр.: с. 35–36 (34 назв.).

1239. Богачев В.Ф. Реструктуризация системы управления экономикой в Арктической зоне РФ / В. Ф. Богачев, Н. П. Веретенников // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 5–6. – Библиогр.: с. 6 (3 назв.).

1240. Болотаева О.С. Цифровизация Арктической зоны РФ: организационно-правовой аспект / О. С. Болотаева // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 42–46. – Библиогр.: с. 46 (6 назв.).

1241. Бразовская В.В. К вопросу использования ВИЭ в контексте устойчивого развития Арктики / В. В. Бразовская, С. С. Гутман // Устойчивое развитие цифровой экономики, промышленности и инновационных систем : сборник трудов научно-практической конференции с зарубежным участием (20–21 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2020. – С. 170–172. – DOI: <https://doi.org/10.18720/IEP.2020.7/49>. – Библиогр.: с. 172 (11 назв.).

1242. Быков В.М. Влияние противоречий в социально-трудовой сфере на ведение хозяйственной деятельности в районах Крайнего Севера / В. М. Быков // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управле-

ния. Серия: Теория и практика управления. – 2021. – № 1. – С. 98–102. – Библиогр.: с. 102 (7 назв.).

1243. Вербникова В.А. Оценка эффективности применения плавучего регализированного терминала для повышения экономической безопасности Мурманской области / В. А. Вербникова, В. А. Голубев // Устойчивое развитие цифровой экономики, промышленности и инновационных систем : сборник трудов научно-практической конференции с зарубежным участием (20–21 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: Политех-Пресс, 2020. – С. 449–452. – DOI: <https://doi.org/10.18720/IEP.2020.7/139>. – Библиогр.: с. 452 (5 назв.).

1244. Влияние увеличения пенсионного возраста на социально-экономические процессы Арктического региона / Т. П. Скуфына, С. В. Баранов, И. А. Гущина, А. А. Яковчук // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 84–85.

1245. Волков А.Д. Тенденции и проблемы социально-экономического развития арктических территорий Республики Карелия / А. Д. Волков // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 73–74. – Библиогр.: с. 74 (4 назв.).

1246. Вопиловский С.С. Инфраструктурные проекты – генеральный ресурс повышения экономического потенциала Арктики / С. С. Вопиловский // Арктика и Север. – 2021. – № 43. – С. 19–31. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.19>. – Библиогр.: с. 30–31 (9 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=355936.

1247. Вопиловский С.С. Региональная экономика: инновационный проект инфраструктурного развития арктических территорий / С. С. Вопиловский // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 66–67.

1248. Воронина Е.П. Комплексное социально-экономическое развитие арктических территорий Российской Федерации: обоснование рисков в плоскости координат / Е. П. Воронина // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 8–9.

1249. Воронина Е.П. Экологизация экономического развития арктических регионов России / Е. П. Воронина // Моисеев Н.Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения : сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (2–6 марта 2020 г.). – Москва [и др.] : Издательство НГПУ, 2021. – Ч. 1. – С. 146–148. – Библиогр.: с. 148 (3 назв.).

1250. Ганеев А.М. Некоторые особенности привлечения инвестиций в Дальневосточный федеральный округ / А. М. Ганеев // Управление риском. – 2019. – № 4. – С. 23–26. – Библиогр.: с. 26 (7 назв.).

1251. Гао Т. Экономические меры реализации научно-технического сотрудничества России и Китая в Арктике / Т. Гао, В. Л. Ерохин // Теория и практика общественного развития. – 2021. – № 1. – С. 59–64. – DOI: <https://doi.org/10.24158/tipor.2021.1.10>. – Библиогр.: с. 63–64 (19 назв.).

1252. Гергилев Д.Н. Опыт Красноярского края по развитию научного потенциала в области арктических исследований / Д. Н. Гергилев, И. А. Пантелеева, В. И. Бывшев // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2020. – № 4. – С. 19–25. – Библиогр.: с. 24 (8 назв.).

О социально-экономическом развитии арктических территорий края, кадровом обеспечении, необходимости системного взаимодействия регионов АЗРФ для ее интенсивного развития.

1253. Гладкий Ю.Н. Концептуальные теории устойчивого развития и привлечения человеческого капитала в Арктику: опыт стран Северной Европы / Ю. Н. Гладкий, К. Ю. Эйдемиллер, А. Ю. Никулина // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управления. Серия: Теория и практика управления. – 2021. – № 1. – С. 19–27. – Библиогр.: с. 26–27 (22 назв.).

1254. Голованова Л.А. Ключевые проблемы инвестиционной деятельности в Хабаровском крае / Л. А. Голованова, Л. Ю. Цибрий // Ученые заметки ТОГУ. – 2021. – Т. 12, № 2. – С. 31–36. – Библиогр.: с. 36 (5 назв.). – [URL: https://pnu.edu.ru/ejournal/pub/articles/2919/](https://pnu.edu.ru/ejournal/pub/articles/2919/).

1255. Головина Т.А. Государственное управление социально-экономическим развитием Арктического региона / Т. А. Головина, С. М. Сахарова // Управление изменениями в экономических системах. – Орел: Издательство Среднерусского института управления – филиала РАНХиГС, 2020. – С. 54–66. – Библиогр.: с. 65–66 (7 назв.).

1256. Горячевская Е.С. Оценка инновационного развития регионов Севера и Арктики / Е. С. Горячевская // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: Лузинские чтения – 2020: материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты: Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 67.

1257. Жуков М.А. Природно-хозяйственное пространственное планирование в Арктике / М. А. Жуков, В. М. Телеснина // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 51–55. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_51. – Библиогр.: с. 55 (4 назв.). – [URL: https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIv156L3DbH5/view](https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIv156L3DbH5/view).

1258. Заусаев В.К. Развитие Дальнего Востока России: проблемы и решения / В. К. Заусаев, С. А. Пиханова // Проблемы и механизмы реализации национальных приоритетов социально-экономического развития России: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Хабаровского государственного университета экономики и права (9–10 октября 2020 г.). – Хабаровск: ХГУЭП, 2020. – С. 120–124. – Библиогр.: с. 124 (5 назв.).

1259. Захаров Н.И. Особенности экологической экспертизы хозяйственной деятельности заречных районов Республики Саха (Якутия) / Н. И. Захаров // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 12–3. – С. 99–102. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2500-1000-2020-11449>. – Библиогр.: с. 102 (4 назв.).

1260. Зубарев А.Е. Проблемы экономики и экологии региона, их взаимосвязь (на примере Хабаровского края) / А. Е. Зубарев, О. Н. Кушнерова // Вестник Тихоокеанского государственного университета. – 2020. – № 3. – С. 75–84. – Библиогр.: с. 83–84 (11 назв.).

Проведен аналитический обзор ситуации, связанной с загрязнением природной среды.

1261. Иванов В.А. Развитие сельских территорий северного региона: проблемы, направления и механизмы / В. А. Иванов // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 127–139. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.011>. – Библиогр.: с. 137–138 (22 назв.).

О совершенствовании механизма социально-экономического развития сельских территорий северного региона на примере Республики Коми.

1262. Иванова П.Ю. Социально-экономическое развитие поселка Тикси в Российской Арктике: стратегия и потенциал роста / П. Ю. Иванова, Е. В. Потравная // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 117–129. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-117-129>. – Библиогр.: с. 127–128 (10 назв.).

1263. Иванова С.Н. Пространственные аспекты развития сельских территорий Северной Азии / С. Н. Иванова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2021. – Т. 64, № 2. – С. 30–34. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2587-6740-2021-2-30-34>. – Библиогр.: с. 33 (18 назв.).

1264. Иконникова О.В. Проблемы оценки комплексного развития арктических сельских территорий / О. В. Иконникова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 50–51.

1265. Кадникова Т.Г. К вопросу об анализе инвестиционной деятельности в регионе (на примере Республики Карелия) / Т. Г. Кадникова // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. Роль и место цивилизованного предпринимательства в экономике России. – Т. 19, № 4. – С. 16–28. – DOI: <https://doi.org/10.24182/2073-6258-2020-19-4-16-28>. – Библиогр.: с. 28 (3 назв.).

1266. Казанин А.Г. Цифровизация как ключевое направление развития Российской Арктики / А. Г. Казанин // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2020. – Т. 2, № 8. – С. 111–120. – DOI: <https://doi.org/10.34684/ek.up.p.r.2020.08.02.015>. – Библиогр.: с. 118–119 (23 назв.).

1267. Казарбин А.В. Проблемы и перспективы социально-экономического развития Хабаровского края / А. В. Казарбин, Ю. В. Лунина // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплекса : материалы Национальной научно-практической конференции (17–19 октября 2020 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2020. – Вып. 20. – С. 317–322. – Библиогр.: с. 322 (3 назв.).

1268. Карминская Т.Д. Влияние высшего и среднего профессионального образования на развитие экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / Т. Д. Карминская, В. Ф. Исламутдинов // Экономика региона. – 2021. – Т. 17, вып. 2. – С. 445–459. – DOI: <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021-2-7>. – Библиогр.: с. 457–458 (26 назв.).

1269. Кириленко В.П. Торгово-экономическое сотрудничество России и Китая в Арктическом регионе / В. П. Кириленко, А. С. Лебедев // Россия в глобальном мире. – 2019. – № 14/15. – С. 19–25. – Библиогр.: с. 24–25 (8 назв.).

1270. Кобылинская Г.В. Динамические изменения инвестиционного потенциала в регионах Арктической зоны РФ / Г. В. Кобылинская // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 94–95.

1271. Кожевников С.А. Инновационное развитие европейского севера России в контексте интеграции экономического пространства страны / С. А. Кожевников // Проблемы развития территории. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 123–137. – DOI: <https://doi.org/10.15838/ptd.2021.1.111.7>. – Библиогр.: с. 134–135 (26 назв.).

1272. Козьменко С.Ю. Экономическая и оборонная деятельность в «новой Арктике»: особенности геополитического взаимодействия / С. Ю. Козьменко //

Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 12–13.

1273. Кондратович Д.Л. Некоторые аспекты государственного финансового регулирования как основы экономической безопасности арктических регионов России / Д. Л. Кондратович // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2020. – Т. 5, № 12. – С. 107–115. – DOI: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2020.12.05.012>. – Библиогр.: с. 113–115 (25 назв.).

1274. Коношко Л.В. Инновационная политика региона и ее институциональное обеспечение (на примере Хабаровского края) / Л. В. Коношко, С. А. Пиханова // Проблемы и механизмы реализации национальных приоритетов социально-экономического развития России : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Хабаровского государственного университета экономики и права (9–10 октября 2020 г.). – Хабаровск : ХГУЭП, 2020. – С. 262–266. – Библиогр.: с. 266 (3 назв.).

1275. Корчак Е.А. Современная социально-экономическая динамика промышленных городов Российской Арктики / Е. А. Корчак // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 11. – С. 108–113. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.42882>. – Библиогр.: с. 113 (20 назв.).

1276. Корчунов Н.В. На пути к устойчивому развитию Арктического региона / Н. В. Корчунов // Арктические ведомости. – 2020. – № 2. – С. 8–13.

1277. Краснополюский Б.Х. Инфраструктура научно-технологического развития пространственного образования: трансграничный регион Баренцева пролива и Тихоокеанской Арктики / Б. Х. Краснополюский // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства : материалы IV Международной научной интернет-конференции (Вологда, 15–19 июня 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – Ч. 2. – С. 79–85. – Библиогр.: с. 84 (9 назв.).

1278. Крюков В.А. Арктические активы – от масштаба к трансформности? / В. А. Крюков, Д. Д. Меджидова // ЭКО. – 2021. – Т. 51, № 1. – С. 8–39. – DOI: <https://doi.org/10.30680/EC00131-7652-2021-1-8-39>. – Библиогр.: с. 34–36.

Рассмотрены проблемы определения и изменения состава активов, обеспечивающих достижение экономических и общественно-полезных целей развития Арктической зоны РФ.

1279. Кугаевский А.А. Университет как «фабрика мысли»: разработка стратегий развития территорий Дальнего Востока и Севера России / А. А. Кугаевский // Университет – интеллектуальная, инновационная и духовная платформа устойчивого развития макрорегиона. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 125–132. – Библиогр.: с. 131–132 (18 назв.).

1280. Кунгуров В.В. Международное сотрудничество СВФУ для устойчивого развития Севера и Арктики / В. В. Кунгуров // Университет – интеллектуальная, инновационная и духовная платформа устойчивого развития макрорегиона. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 46–56. – Библиогр.: с. 56 (10 назв.).

1281. Кутепова М.В. Перспективы использования инфраструктурных облигаций при реализации проектов развития в Арктической зоне Российской Федерации / М. В. Кутепова, А. В. Плотников // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 239–250. – Библиогр.: с. 247–248 (20 назв.).

Цель работы – разработка теоретико-методологических положений и научно-практических рекомендаций по совершенствованию механизма привлечения финансовых инвестиций в объекты региональной инфраструктуры.

1282. Лаженцев В.Н. О диверсификации экономической специализации Республики Коми / В. Н. Лаженцев // ЭКО. – 2020. – Т. 50, № 12. – С. 8–37. – DOI: <https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2020-12-8-37>. – Библиогр.: с. 33–34.

1283. Ларченко О.В. Инфраструктура как необходимое условие развития территорий опережающего социально-экономического развития / О. В. Ларченко // Проблемы современной экономики. – 2020. – № 3. – С. 158–161. – Библиогр.: с. 161 (15 назв.).

Приведен анализ развития субъектов Северо-Западного федерального округа.

1284. Латкин А.П. Теория и практика инновационно-ориентированного развития территорий особого экономического статуса / А. П. Латкин, Е. В. Харченкова ; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. – 2021. – 122 с. – Библиогр.: с. 106–120 (221 назв.).

Инновационная компонента территорий опережающего социально-экономического развития на Дальнем Востоке; Методический инструментарий оценки инновационного эффекта функционирования территорий опережающего социально-экономического развития Дальнего Востока, с. 36–202.

1285. Лискевич Н.А. От "точки роста" к труднодоступной территории: о социально-экономических проблемах северных поселений / Н. А. Лискевич, Л. С. Поршуннова // Вестник археологии, антропологии и этнографии. – 2020. – № 4. – С. 237–243. – DOI: <https://doi.org/10.20874/2071-0437-2020-51-4-21>. – Библиогр.: с. 241–242.

Дана оценка степени доступности поселений, расположенных на территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

1286. Макеев А.В. Об итогах выполнения стратегии социально-экономического развития Республики Коми на период до 2020 года / А. В. Макеев // Управление социально-экономическими, общественно-политическими и социокультурными процессами в северном регионе. – Сыктывкар : КРАГСИУ, 2020. – С. 152–158. – Библиогр.: с. 155–158 (35 назв.).

1287. Малышева М.С. Арктические муниципалитеты: от выживания к устойчивому развитию / М. С. Малышева // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 90–97. – Библиогр.: с. 97 (9 назв.).

1288. Минакир П.А. Новый этап координации научно-экономических исследований проблем развития Дальнего Востока / П. А. Минакир, О. М. Прокапало // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 2. – С. 5–13. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2021.2.5>. – Библиогр.: с. 12 (3 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2021/2/2021-02.5.pdf>.

1289. Мордасова Т.И. Устойчивое развитие Арктики – задача государственной важности / Т. И. Мордасова // Бурение и нефть. – 2021. – № 3. – С. 42–45.

1290. Мордасова Т.И. Устойчивое развитие Арктики – задача государственной важности / Т. И. Мордасова // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2021. – № 3. – С. 5–7.

1291. Му А. Экономика Арктики: чего не хватает? Пример Северного морского пути / А. Му // ЭКО. – 2020. – Т. 50, № 12. – С. 62–83. – DOI: <https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2020-12-62-83>. – Библиогр.: с. 82.

1292. Найденев Н.Д. Дилеммы моногородов Воркута и Инта: стабилизация – сжатие; диверсификация – монопрофиллизация / Н. Д. Найденев // Управление социально-экономическими, общественно-политическими и социокультурными процессами в северном регионе. – Сыктывкар : КРАГСИУ, 2020. – С. 174–178. – Библиогр.: с. 177–178 (11 назв.).

1293. Научно-инновационный потенциал университета – драйвер устойчивого развития северных территорий / А. Н. Николаев, Ю. Г. Данилов, Н. В. Малышева [и др.] // Университет – интеллектуальная, инновационная и духовная платформа устойчивого развития макрорегиона. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 37–46. – Библиогр.: с. 46 (12 назв.).

1294. Николаев А.Н. Северный форум по устойчивому развитию как площадка для дискуссий о развитии Севера и Арктики / А. Н. Николаев, Д. Д. Максимова, В. В. Кунгуров // Университет – интеллектуальная, инновационная и духовная платформа устойчивого развития макрорегиона. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 194–203. – Библиогр.: с. 203 (10 назв.).

1295. Никоноров С.М. Переход к устойчивому развитию городов и регионов Байкальской природной территории и Арктической зоны РФ / С. М. Никоноров, С. Н. Кириллов, М. В. Слипечук // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2020. – № 4. – С. 37–46. – DOI: <https://doi.org/10.33983/2075-1826-2020-4-37-46>. – Библиогр.: с. 45–46 (18 назв.).

1296. Никулкина И.В. Резильентность социально-экономических систем арктических сообществ к экономическим шокам: на примере Северо-Востока России / И. В. Никулкина // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 11–15. – Библиогр.: с. 15 (6 назв.).

1297. Панина Е.А. Особенности и проблемы территорий опережающего развития на Дальнем Востоке / Е. А. Панина // Вопросы экономических наук. – 2020. – № 2. – С. 26–31. – Библиогр.: с. 31 (5 назв.).

1298. Патракова С.С. Сельские территории в пространственном развитии европейского севера России / С. С. Патракова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 78–79.

1299. Пилясов А.Н. Арктическая корпорация: подступы к формированию новой теории (часть 1) / А. Н. Пилясов, А. О. Богодухов // ЭКО. – 2021. – Т. 51, № 1. – С. 40–66. – DOI: <https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-1-40-66>. – Библиогр.: с. 64–66.

1300. Пилясов А.Н. Арктическая корпорация: подступы к формированию новой теории (часть 2) / А. Н. Пилясов, А. О. Богодухов // ЭКО. – 2021. – Т. 51, № 2. – С. 62–84. – DOI: <https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-2-62-84>. – Библиогр.: с. 82–83.

1301. Пилясов А.Н. Морская деятельность в Российской Арктике: этапы развития, системная трансформация, стратегические дилеммы / А. Н. Пилясов // Гуманитарные чтения в Политехническом университете : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 16 мая 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2020. – Ч. 2. – С. 169–175. – Библиогр.: с. 174 (3 назв.).

1302. Победоносцева Г.М. Экономические тенденции развития Российской Арктики с учетом нарастания глобализации / Г. М. Победоносцева // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 15–16.

1303. Повышение энергоэффективности экономики Арктической зоны Российской Федерации: проблемы, перспективы, методы оценки / С. В. Тишков,

Е. В. Наливайченко, А. Д. Волков [и др.]. – 2021. – 126 с. – DOI: <https://doi.org/10.18334/9785912923586>.

1304. Подковырова М.А. Исследование пространственно-территориальных и социально-экономических факторов планирования развития земельно-имущественного комплекса Богучанского муниципального района / М. А. Подковырова // Инновации в управлении региональным и отраслевым развитием : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции (Тюмень, 27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 144–147. – Библиогр.: с. 147 (3 назв.).

1305. Позднякова Т.М. "Расстановка сил" на экономическом пространстве Дальневосточного региона: состояние и тенденции / Т. М. Позднякова // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 2. – С. 227–245. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.2.227>. – Библиогр.: с. 239–241 (18 назв.).

1306. Пространственное развитие современной России: тенденции, факторы, механизмы, институты / Е. А. Коломак, А. Н. Буфетова, И. А. Вижина [и др.]; редактор Е. А. Коломак; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт экономики и организации промышленного производства. – 2020. – 500 с.

Оценки развития регионов Сибирского федерального округа, с. 111–114; регион БАМ: территория приоритетного развития или резервная территория будущего освоения; мегарегион Сибирь: проблема освоения в долгосрочной ретроспективе; триединая Сибирь: кладовая ресурсов, транспортный мост и место для жизни, с. 182–216; пространственная организация экономики Чукотского автономного округа; социально-экономическое развитие городов Сибири и Дальнего Востока, с. 265–335; перспективы государственно-частного партнерства в инфраструктурных проектах Арктической зоны РФ, с. 393–416; стратегия Сибирского федерального округа: аргументы «за», с. 441–449; государственное стратегическое планирование освоения нефтегазовых ресурсов Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия); ресурсный мегапроект ВСНГК как объект стратегического планирования; стратегия формирования нефтегазового комплекса на востоке России в новых геополитических условиях; организационно-экономические риски формирования ВСНГК; формирование региональных кластеров мегапроекта ВСНГК, с. 466–498.

1307. Развитие зеленых технологий и биоэкономики в арктических регионах России / С. В. Тишков, А. П. Щербак, В. В. Каргинова-Губинова, А. Д. Волков // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 41.

1308. Развитие сельских территорий в Уральском федеральном округе: современные воспроизводственные практики / В. А. Давыденко, Е. В. Андрианова, Е. П. Данилова, Ю. В. Ушакова // Вестник Тюменского государственного университета. Социально-экономические и правовые исследования. – 2020. – Т. 6, № 4. – С. 28–70. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7897-2020-6-4-28-70>. – Библиогр.: с. 53–61 (109 назв.).

Цель исследования – выявить уровень социально-экономической и демографической самодостаточности жителей сельских территорий Тюменской области (ХМАО, ЯНАО) в сравнении с другими территориями УрФО.

1309. Региональное пространственное развитие: проблемы и перспективы / Е. А. Жалсараева, М. А. Дугаржапова, Ж. А. Иванова [и др.]; Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления. – 2020. – 196 с. – Библиогр.: с. 181–192 (109 назв.).

Разработка механизмов эффективного взаимодействия субъектов Байкальского региона – Бурятии, Иркутской области, Забайкальского края – в сфере развития экономики, расселения, производительных сил.

1310. Рубцов Г.Г. Использование ценностно-ориентированного подхода в стратегическом планировании на примере реализации региональных страте-

гий развития субъектов Северо-Западного федерального округа / Г. Г. Рубцов, А. Н. Литвиненко // Вопросы управления. – 2020. – № 3. – С. 65–77. – DOI: <https://doi.org/10.22394/2304-3369-2020-3-65-77>. – Библиогр.: с. 73–74 (25 назв.).

1311. Румянцев А.А. Постиндустриальные технологии в экономике Северо-Запада России / А. А. Румянцев // Экономика региона. – 2021. – Т. 17, вып. 1. – С. 103–113. – DOI: <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021-1-8>. – Библиогр.: с. 111–112 (26 назв.).

1312. Савченко А.Е. Кризис развития Дальнего Востока конца XX века: перспективы компаративного анализа / А. Е. Савченко // Реформы конца XX – начала XXI в. на постсоветском пространстве: региональный аспект. – Владивосток : ИИАЭ, 2020. – С. 91–102. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-056A-2020-10009>. – Библиогр.: с. 101–102 (29 назв.).

1313. Салманов А.Б. Исследования инвестиционного климата Северо-Западного региона / А. Б. Салманов, В. О. Орехов, А. М. Трахалева // Стратегии и инструменты управления экономикой: отраслевой и региональный аспект: материалы IX Международной научно-практической конференции (15 мая 2020 г.). – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – С. 343–347. – Библиогр.: с. 347 (5 назв.).

1314. Сахаров А.Г. Устойчивое развитие арктических территорий Канады: цели и результаты / А. Г. Сахаров, И. В. Андропова // Вестник международных организаций: образование, наука, новая экономика. – 2020. – Т. 15, № 4. – С. 140–162. – DOI: <https://doi.org/10.17323/1996-7845-2020-04-07>. – Библиогр.: с. 155–158.

1315. Секушина И.А. Малые и средние города регионов европейского севера России: проблемы и перспективы развития / И. А. Секушина // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 83.

1316. Секушина И.А. Оценка качества экономического пространства регионов европейского севера России / И. А. Секушина // Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление. – 2020. – № 4. – С. 38–50. – DOI: <https://doi.org/10.24866/2311-2271/2020-4/38-50>. – Библиогр.: с. 49–50 (20 назв.).

1317. Серова Н.А. Долгосрочная динамика экономического развития Российской Арктики / Н. А. Серова // Арктика и Север. – 2021. – № 43. – С. 32–44. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.32>. – Библиогр.: с. 41–42 (32 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=355937.

1318. Серова Н.А. Опыт статистического измерения трансформаций в отраслевой структуре инвестиций регионов Арктической зоны России / Н. А. Серова // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 11. – С. 167–172. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.42893>. – Библиогр.: с. 171–172 (12 назв.).

1319. Серова Н.А. Роль и место малого города в региональной экономике (на примере города Апатиты Мурманской области) / Н. А. Серова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 84.

1320. Скуфьина Т.П. Об исследовании социально-экономической динамики и перспектив развития Российской Арктики с учетом геополитических, макро-

экономических, экологических, минерально-сырьевых факторов / Т. П. Скуфьина // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 85–86.

1321. Скуфьина Т.П. Социально-экономические трансформации, топливное обеспечение и специфика потребления населения Арктики : научно-аналитический доклад / Т. П. Скуфьина, С. В. Баранов, А. А. Биев. – 2021. – 54 с. – Библиогр.: с. 48–51 (36 назв.).

Дана авторская оценка возможности оптимизации нормативного уровня неснижаемых топливных запасов теплоэнергетических предприятий с учетом транспортных условий арктического субъекта РФ – Мурманской области.

1322. Скуфьина Т.П. Химеры прошлого и навигация по новейшим условиям развития, рискам и возможностям управления Российской Арктикой / Т. П. Скуфьина, Е. А. Корчак, С. В. Баранов // Арктика и Север. – 2021. – № 43. – С. 45–76. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.45>. – Библиогр.: с. 70–73 (52 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=355938.

Цель работы – обзор прошлых, новейших, перспективных условий развития и управления Российской Арктикой, рассмотренных в контексте развертывания кризиса внеэкономической природы и его последствий.

1323. Слепцов А.Н. Институционально-правовое обеспечение устойчивого развития Российской Арктики: проблемы и перспективы развития / А. Н. Слепцов // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 241–246. – Библиогр.: с. 246 (14 назв.).

1324. Соколова Л.Г. Оценка резервного потенциала для стратегического планирования социально-экономического развития региона / Л. Г. Соколова, И. И. Казанцева // Известия Байкальского государственного университета. – 2020. – Т. 30, № 4. – С. 541–550. – DOI: [https://doi.org/10.17150/2500-2759.2020.30\(4\).541-550](https://doi.org/10.17150/2500-2759.2020.30(4).541-550). – Библиогр.: с. 549 (17 назв.).

Обозначены особенности стратегического планирования социально-экономического развития Иркутской области и субъектов Сибирского федерального округа.

1325. Социально-экономический портрет и медико-демографическая характеристика арктических территорий Республики Саха (Якутия) / А. А. Ковшов, Ю. А. Новикова, В. Н. Федоров, Н. А. Тихонов // Российская Арктика. – 2021. – № 13. – С. 105–117. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-2-105-117>. – Библиогр.: с. 114–116 (22 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf>.

1326. Специфика экономического поведения коренных малочисленных народов Севера, проживающих в Арктической зоне Российской Федерации / Н. К. Харлампьева, А. Ю. Телицына, С. А. Курносова [и др.] // Вестник Московского городского областного университета. Серия: Психологические науки. – 2020. – № 4. – С. 109–120. – DOI: <https://doi.org/10.18384/2310-7235-2020-4-109-120>. – Библиогр.: с. 116–117 (21 назв.).

1327. Сценарии развития Мурманской области в условиях глобальных изменений: сравнительный анализ / Е. М. Ключникова, Л. В. Иванова, В. А. Маслобоев, Л. А. Рябова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической

конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 51–52.

1328. Темешова Н.В. Геоэкономический потенциал Камчатского края и перспективы развития взаимодействия со странами АТР / Н. В. Темешова // Дальний Восток в контексте государственной политики Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанском регионе : материалы межвузовской региональной научной конференции (19 февраля 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство Камчатского государственного технического университета, 2020. – С. 27–31. – Библиогр.: с. 31 (15 назв.).

1329. Терентьев Н.Е. Вопросы обеспечения экономической и экологической безопасности в Российской Арктике / Н. Е. Терентьев // Молодая экономика: экономическая наука глазами молодых ученых : материалы Шестой научно-практической конференции (Москва, 1 декабря 2019 г.). – Москва : ЦЭМИ, 2021. – С. 62–64. – Библиогр.: с. 64.

1330. Трифонова П.С. Инвестиционная привлекательность Ямало-Ненецкого автономного округа / П. С. Трифонова, В. М. Лопатин // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 101.

1331. Трофименкова Е.В. Территории опережающего социально-экономического развития: оценка первых лет реализации / Е. В. Трофименкова // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. – 2021. – Т. 13, № 1. – С. 7–18. – DOI: <https://doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2021-1/007-018>. – Библиогр.: с. 15–16 (15 назв.).

Результаты исследования региональных инвестиционных проектов Восточной Сибири и Дальнего Востока.

1332. Тугачева Л.В. Публичное управление социально-экономическим развитием Арктической зоны Российской Федерации / Л. В. Тугачева, С. М. Сахарова, Т. А. Головина // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 1. – С. 439–445. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.126.01.085>. – Библиогр.: с. 445 (6 назв.).

1333. Ульченко М.В. Особенности оценки экономической безопасности прибрежных арктических регионов / М. В. Ульченко // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 20.

1334. Уразова Е.А. Роль инвестиций в экономическом развитии Хабаровского края / Е. А. Уразова // Ученые заметки ТОГУ. – 2021. – Т. 12, № 2. – С. 160–165. – Библиогр.: с. 165 (5 назв.). – URL: <https://pnu.edu.ru/ejournal/pub/articles/2940/>.

1335. Уткова М.А. Прогнозирование и планирование управления эколого-экономической безопасностью в системе устойчивого развития Арктического региона / М. А. Уткова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 63.

1336. Халилов И.К. Анализ стратегических решений для организации городского пространства территории, приравненной к Крайнему Северу, на примере городского округа город Нижневартовск / И. К. Халилов, В. А. Бударова // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования : материалы III Международной научно-практической конференции

(22 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 310–315. – Библиогр.: с. 314–315 (6 назв.).

1337. Хаценко Е.С. Системообразующая роль арктического кластера в развитии экономики Севера России (на примере Мурманской области) / Е. С. Хаценко, Л. С. Лычкина // Вопросы региональной экономики. – 2020. – № 4. – С. 96–104. – DOI: <https://doi.org/10.21499/2078-4023-2020-45-4-96-104>. – Библиогр.: с. 103–104 (13 назв.).

1338. Хмура С.В. Рейтинг инвестиционной привлекательности территорий опережающего социально-экономического развития в ДФО / С. В. Хмура, В. А. Якимова // Современные проблемы развития экономики России и Китая : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию экономического факультета АмГУ (26–27 ноября 2020 г.). – Благовещенск : Издательство Амурского государственного университета, 2021. – Ч. 1. – С. 69–75. – DOI: <https://doi.org/10.22250/medpRH.13>. – Библиогр.: с. 60–61 (6 назв.).

1339. Цукерман В.А. Технологическая трансформация как основа социально-экономического развития северных территорий / В. А. Цукерман, Е. С. Горячевская // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 71.

1340. Чапаргина А.Н. Статистический анализ финансовой состоятельности регионов Российской Арктики / А. Н. Чапаргина, Н. В. Дядик // Вопросы статистики. – 2021. – Т. 28, № 1. – С. 28–37. – DOI: <https://doi.org/10.34023/2313-6383-2021-28-1-28-37>. – Библиогр.: с. 36 (12 назв.).

1341. Чжон Мен Су. Особые режимы хозяйствования и экономический рост дальневосточных регионов России / Чжон Мен Су, А. П. Латкин // Актуальные вопросы социально-экономического и политико-правового развития современной России : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (18 декабря 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : ДВФ ВАВТ, 2020. – С. 133–143. – Библиогр.: с. 142–143 (25 назв.).

1342. Чжон Мен Су. Трансформация подходов к государственному регулированию экономики российского Дальнего Востока / Чжон Мен Су, С. В. Кузьмина // Актуальные вопросы социально-экономического и политико-правового развития современной России : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (18 декабря 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : ДВФ ВАВТ, 2020. – С. 124–132. – Библиогр.: с. 131–132 (7 назв.).

1343. Шадрин В.В. Устойчивое развитие Арктики и Севера в контексте конституционных ценностей / В. В. Шадрин // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 134–138. – Библиогр.: с. 137–138 (12 назв.).

1344. Шарахматова В.Н. Социально-экономические преобразования на Камчатке: от Корякского национального округа до территории с особым статусом / В. Н. Шарахматова // Камчатка – Россия – мир: забытые имена : доклады Международных исторических чтений. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 198–201. – Библиогр.: с. 201 (10 назв.).

1345. Швецова И.Н. Межбюджетные отношения субъекта Российской Федерации и территорий, входящих в Арктическую зону, в контексте пространственного

развития / И. Н. Швецова, Т. А. Найденова // Управление социально-экономическими, общественно-политическими и социокультурными процессами в северном регионе. – Сыктывкар : КРАГСИУ, 2020. – С. 193–198. – Библиогр.: с. 198 (5 назв.).

1346. Шлямин В.А. Особенности пространственного планирования приграничных территорий европейского севера России: Карелия / В. А. Шлямин // Международная экономика. – 2020. – № 9. – С. 69–78. – DOI: <https://doi.org/10.33920/vne-04-2009-07>. – Библиогр.: с. 78 (3 назв.).

1347. Экономическая и социальная география Дальневосточного региона : учебное пособие / Тихоокеанский государственный университет ; автор-составитель О. Н. Кушнерова. – 2020. – 103 с. – Библиогр.: с. 100 (14 назв.).

1348. Якимова В.А. Социально-экономические функции территорий опережающего развития и их реализация в экосистеме Дальнего Востока России / В. А. Якимова, С. В. Хмура // Экономический анализ: теория и практика. – 2021. – Т. 20, вып. 3. – С. 495–528. – DOI: <https://doi.org/10.24891/ea.20.3.495>. – Библиогр.: с. 520–522 (19 назв.).

1349. Andreeva E.N. The support zones of the Russian Arctic: new opportunities for solving old problems / E. N. Andreeva // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 637–648. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863692>. – Bibliogr.: p. 647–648 (12 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863692>.

Опорные зоны Российской Арктики: новые возможности для решения старых проблем.

1350. Boldyrev V.E. The northern strategies of the United States and Canada: an economic perspective / V. E. Boldyrev // Problems of Economic Transition. – 2018. – Vol. 60, № 10/11. – P. 781–792. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2018.1628597>. – Bibliogr.: p. 791–792. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2018.1628597>.

Северные стратегии США и Канады: экономическая перспектива.

1351. D'iakov M.Iu. The economic eco-intensity in Kamchatka krai as an indicator of transition to enviro-economic balance / M. Iu. D'iakov // Problems of Economic Transition. – 2016. – Vol. 58, № 10. – P. 876–888. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2016.1290441>. – Bibliogr.: p. 887–888. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2016.1290441>.

Экономическая экоинтенсивность в Камчатском крае как показатель перехода к экологическому балансу.

1352. Economy, society and governance in the Arctic: overview of ArCS research project in the field of humanities and social sciences (2015–2020) / S. Tabata, N. Otsuka, M. Goto, M. Takahashi // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100600. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100600>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301183>.

Экономика, общество и управление в Арктике: обзор исследовательского проекта ArCS в области гуманитарных и социальных наук (2015–2020).

1353. Emelyanova E.E. Evaluating the performance of the policy and potential investment development of Northern and Arctic municipalities / E. E. Emelyanova // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 737–748. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863714>. – Bibliogr.: p. 747–748. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863714>.

Оценка эффективности политики и потенциального инвестиционного развития северных и арктических муниципалитетов.

1354. Heininen L. An ambivalence of Arctic development between the environment and economy – how to overcome «political inability» / L. Heininen // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 43.

Амбивалентность развития Арктики между окружающей средой и экономикой – как преодолеть «политическую неспособность».

1355. Isaev A.G. The priority development area. A new instrument of regional economic policy / A. G. Isaev // Problems of Economic Transition. – 2017. – Vol. 59, № 10. – P. 828–842. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2017.1416841>. – Bibliogr.: p. 842 (8 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2017.1416841>.

Территория приоритетного развития. Новый инструмент региональной экономической политики.

Определены отличительные особенности регионов Дальневосточного федерального округа с особым экономическим режимом.

1356. Kryukov V.A. Conditions for innovation development. The view from Siberia / V. A. Kryukov, G. P. Litvintseva, M. V. Khairullina // Problems of Economic Transition. – 2016. – Vol. 58, № 7/9. – P. 598–603. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2016.1251203>. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2016.1251203>.

Условия для инновационного развития. Взгляд из Сибири.

1357. Lim K.S. Soft law instruments on Arctic investment and sustainable development / K. S. Lim // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e11. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000108>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/soft-law-instruments-on-arctic-investment-and-sustainable-development/D40B00A938A41AABE6A0CE0D131D16C4>.

Инструменты "мягкого права" в отношении инвестиций в арктические регионы и устойчивого развития.

1358. Makarov I.A. The environmental factor of economic development in the Russian Arctic / I. A. Makarov, I. A. Stepanov // Problems of Economic Transition. – 2016. – Vol. 58, № 10. – P. 847–863. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2016.1290437>. – Bibliogr.: p. 861–863 (42 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2016.1290437>.

Экологический фактор экономического развития Российской Арктики.

1359. Shishatsky N.G. The prospects and challenges of developing the Arctic zone of Krasnoyarsk krai / N. G. Shishatsky, E. A. Briukhanova, A. M. Matveev // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 679–695. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863710>. – Bibliogr.: p. 694–695. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863710>.

Перспективы и проблемы развития арктической зоны Красноярского края.

1360. Veselova E.Sh. The leftovers of the Arctic pie / E. Sh. Veselova, Ia. V. Kryukov // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 571–582. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863684>. – Bibliogr.: p. 582. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863684>.

Остатки арктического пирога.

О задачах распространения экономического эффекта северных проектов за пределы Арктической зоны и использования научного и промышленного потенциала Урала и Сибири в процессе освоения Арктики.

1361. Zubkov K.I. Between globalism and isolationism: the origins of Russia's Arctic development strategy / K. I. Zubkov // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 594–606. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863686>. – Bibliogr.: p. 605–606 (28 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863686>.

Между глобализмом и изоляционизмом: истоки российской стратегии развития Арктики.

См. также № 32, 160, 249, 1383, 1446, 1632, 1648, 1655

Освоение природных ресурсов

1362. Гогоберидзе Г.Г. Природные и техногенные риски природопользования в береговых эко-социо-экономических системах Арктической зоны Российской Федерации / Г. Г. Гогоберидзе, М. Б. Шилин, Е. А. Румянцева // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 2. – С. 360–383. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.2.360>. – Библиогр.: с. 376–378 (18 назв.).

1363. Приоритеты научно-технологического развития регионов: механизмы реализации / Ю. Г. Лаврикова, В. С. Бочко, Е. А. Захарчук [и др.]; главный редактор Ю. Г. Лаврикова; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экономики. – 2020. – 602 с. – Библиогр.: с. 568–600. – DOI: <https://doi.org/10.17059/94646-637-0>.

Приоритеты и механизмы государственного регулирования природопользования в обеспечении лидерских позиций в Арктике, с. 375–425.

1364. Chuffart R. Editorial: international law for sustainability in Arctic resource development / R. Chuffart, A. Shibata // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e20. – P. 1–2. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000054>. – Bibliogr.: p. 2. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/editorial-international-law-for-sustainability-in-arctic-resource-development/22E683E053AA07A6FD75A28080A3F513>.

Международное право в интересах устойчивого освоения ресурсов Арктики.

1365. Johnstone R.L. The impact of international law on natural resource governance in Greenland / R. L. Johnstone // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e21. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247419000287>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/impact-of-international-law-on-natural-resource-governance-in-greenland/6999D2E1A0207C702336EFA64DE18E1>.

Влияние международного права на управление природными ресурсами Гренландии.

См. также № 32, 1429, 1670, 1675, 1677, 1680, 1682, 1683, 1690, 1691, 1693

Минеральные. Топливо-энергетические

1366. Алексеев Я.В. Особенности выделения минерально-сырьевых центров твердых полезных ископаемых / Я. В. Алексеев, Е. С. Заскинд, О. М. Конкина // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов: сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва: ЦНИГРИ, 2021. – С. 4–6.

Изложены базовые принципы и критерии, на основе которых проводилось выделение минерально-сырьевых центров на территории Дальневосточного федерального округа.

1367. Альтернативный источник природного газа и перспективы его освоения / М. И. Чикина, Ю. А. Шевнина, И. А. Бухарова [и др.] // Нефтяная провинция. – 2019. – № 3. – С. 72–88. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.3.72-88>. – Библиогр.: с. 86 (9 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/19-72-88>.

Объектом исследования являются газогидратные скопления Западной Сибири.

1368. Архипова Ю.А. Минерально-сырьевой потенциал дальневосточных регионов и транспортные ограничения его освоения / Ю. А. Архипова, А. Б. Бардаль // География и природные ресурсы. – 2020. – Т. 41, № 4. – С. 170–179. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-4\(170-179\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-4(170-179)). – Библиогр.: с. 178–179 (23 назв.).

1369. Бажутова Е.А. Региональное управление в аспекте решения проблемы комплексного использования минерально-сырьевых ресурсов / Е. А. Ба-

жутова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 91–105. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.008>. – Библиогр.: с. 103–104 (20 назв.).

Выработка дифференцированной политики управления использованием минерально-сырьевых ресурсов Мурманской, Магаданской и Свердловской областей.

1370. Бородин К.А. Проблемы освоения месторождений на арктическом шельфе России / К. А. Бородин // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Колыского научного центра, 2020. – С. 26–27.

1371. Бурцева Е.И. Эколого-правовые аспекты освоения недровых богатств на территориях традиционного природопользования Арктической зоны Якутии / Е. И. Бурцева, А. Н. Слепцов // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань: Бук, 2021. – С. 311–316. – Библиогр.: с. 316 (9 назв.).

1372. Георгиевский А.Ф. Фосфориты России: вчера, сегодня, завтра / А. Ф. Георгиевский // Смирновский сборник – 2020. Проблемы образования, поисков, разведки и разработки месторождений минеральных удобрений. – Москва : МАКС Пресс, 2020. – С. 181–202. – Библиогр.: с. 200–202 (51 назв.).

Рассмотрено современное состояние российской фосфатной сырьевой базы.

1373. Голубев Ю.К. Проблемы воспроизводства МСБ алмазов на основе анализа текущего состояния ГРП / Ю. К. Голубев, Н. А. Прусакова, Ю. Ю. Голубева // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов : сборник тезисов докладов X Международной научно-практической конференции (Москва, 13–16 апреля 2021 г.). – Москва : ЦНИГРИ, 2021. – С. 49–51.

Рассмотрены состояние минерально-сырьевой базы алмазов России.

1374. Григорьев М.Н. Минерально-сырьевые центры: оценка ресурсной и транспортной обеспеченности / М. Н. Григорьев // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 6–11. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-2-6-11>. – Библиогр.: с. 11 (21 назв.).

Рассмотрены подходы к оценке развития МСЦ на примере Новопортовского месторождения.

1375. Григорьев М.Н. Минерально-сырьевые центры как объекты управления освоением ресурсного потенциала Арктической зоны Российской Федерации / М. Н. Григорьев, Ж. Светлова, Е. Соколова // Арктические ведомости. – 2020. – № 2. – С. 20–27. – Библиогр.: с. 27.

1376. Еремин Н.А. Основные принципы методологии комплексной оценки запасов углеводородов в нефтегазовых инвестиционных проектах / Н. А. Еремин, Ю. Г. Богаткина, В. Н. Лындин // Нефтяная провинция. – 2019. – № 1. – С. 31–50. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.1.31-50>. – Библиогр.: с. 48–49 (8 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/17>.

Дана комплексная экономическая оценка вариантов разработки на примере Мусюршорского месторождения.

1377. Жирнов А.М. Тырминский урановый район как вероятная база урановой промышленности Дальнего Востока / А. М. Жирнов, В. А. Гурьянов // Региональные проблемы. – 2021. – Т. 24, № 2/3. – С. 56–59. – DOI: <https://doi.org/10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-56-59>. – URL: <http://regional-problems.ru/index.php/RP/article/view/777>.

1378. Игнатьев А.А. Нефть, газ и будущее российской экономики / А. А. Игнатьев // Арктические ведомости. – 2020. – № 2. – С. 14–18.

1379. Ильинова А.А. Перспективы освоения углеводородных ресурсов шельфа Арктики: мнения экспертов / А. А. Ильинова, А. Ф. Чанышева, В. М. Соловьева // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 11–12.

1380. Ильинский А.А. Системный анализ проблем и приоритетов технологического развития горнодобывающего комплекса Арктики / А. А. Ильинский, А. А. Багаева, В. Д. Мелехин // Российский экономический интернет-журнал. – 2021. – № 1. – URL: <http://www.e-rej.ru/upload/iblock/90b/90b85674c9ccc4db631d6e3cbb28853.pdf>.

Рассмотрена характеристика минерально-сырьевой базы Арктической зоны и выделены перспективные центры ее развития.

1381. Использование кластерного подхода освоения газовых месторождений арктического шельфа – залог обеспечения эффективной государственной экономики в течение текущего столетия / В. Н. Хоштария, В. И. Гуляев, А. С. Оганов, В. А. Холодилов // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2021. – № 1. – С. 2–8. – Библиогр.: с. 8 (5 назв.).

1382. Казанин А.Г. Динамика арктической политики современной Норвегии и подходы к разработке арктических углеводородов / А. Г. Казанин // Управление риском. – 2019. – № 4. – С. 16–22. – Библиогр.: с. 22 (7 назв.).

1383. Казанин А.Г. Перспективы развития добычи нефти и газа на арктическом континентальном шельфе Баренцева моря и их влияние на стратегии развития Мурманской области / А. Г. Казанин // Управление риском. – 2020. – № 1. – С. 3–14. – Библиогр.: с. 13–14 (13 назв.).

1384. Кокшарова Ю.А. Оценка современного состояния ресурсной базы пресных подземных вод южных районов Республики Коми / Ю. А. Кокшарова // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 10. – С. 28–34. – Библиогр.: с. 34 (8 назв.).

1385. Колесникова Е.В. Геоэкологические проблемы рационального использования водных ресурсов средних и малых рек Енисейского бассейнового округа / Е. В. Колесникова, Н. А. Синельникова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология: от познания к мировоззрению : сборник докладов Международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Ю.Б. Виноградова. – Санкт-Петербург : ВВМ, 2020. – С. 900–905. – Библиогр.: с. 905 (6 назв.).

1386. Коновалова О.Е. Возобновляемые речные ресурсы Мурманской области и их использование в энергетике: вчера, сегодня, завтра / О. Е. Коновалова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 144–156. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.010>. – Библиогр.: с. 154–155 (25 назв.).

1387. Курчиков А.Р. Современное состояние ресурсного потенциала пресных подземных вод Ханты-Мансийского автономного округа / А. Р. Курчиков, М. В. Вашурин, В. И. Козырев // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 1. – С. 110–116. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-1-110-116>. – Библиогр.: с. 115 (12 назв.).

1388. Мовчан А.Ф. Опыт отработки техногенных (эфельных) отвалов россыпного месторождения Юрское Республика Саха (Якутия) / А. Ф. Мовчан, М. Л. Болотин, И. В. Кадесников // Золото и технологии. – 2020. – № 4. – С. 118–119.

Техногенные отвалы рассмотрены как потенциальные сырьевые запасы золота.

1389. Никулин И.И. Стратегия реализации минерально-сырьевой базы минеральных удобрений / И. И. Никулин // Смирновский сборник – 2020. Про-

блемы образования, поисков, разведки и разработки месторождений минеральных удобрений. – Москва : МАКС Пресс, 2020. – С. 10–42.

Изучена минерально-сырьевая база удобрений Российской Федерации.

1390. Об экономической целесообразности разработки нефтяных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами / И. Ш. Щекатурова, С. А. Колосова, М. С. Антонов, О. Б. Кузьмичев // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 18–21. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-2-18-21>.

Рассмотрена поэтапная петрофизическая оценка перспектив отнесения запасов ачимовских месторождений к трудноизвлекаемым.

1391. Опекунова М.Г. Актуальные проблемы рационального недропользования на лицензионных участках нефтегазодобычи севера Западной Сибири (ЯНАО) / М. Г. Опекунова, А. Ю. Опекунов, С. Ю. Кукушкин // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования : материалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 265–272. – Библиогр.: с. 271–272 (8 назв.).

1392. Основные особенности освоения нефтегазовых ресурсов континентального шельфа / Д. А. Мирзоев, Ф. Д. Мирзоев, Е. В. Богатырева, О. Л. Архипова // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2021. – № 1. – С. 26–29. – Библиогр.: с. 29 (5 назв.).

1393. Петухов А.В. Ключевые факторы освоения трудноизвлекаемых ресурсов углеводородов на суше и на арктическом шельфе: умные технологии или умные специалисты / А. В. Петухов, А. Ф. Чанышева, В. М. Соловьева // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 40.

1394. Пискунова С.В. Разработка технико-технологических решений по вторичному использованию буровых шламов на морских платформах Арктического региона / С. В. Пискунова, Ю. А. Нифонтов // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 2, т. 2. – С. 65–70. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2020.48.2.047>. – Библиогр.: с. 69 (8 назв.).

1395. Попов Е.А. К вопросу освоения ресурсного потенциала доюрского комплекса отложений Западной Сибири (часть 1) / Е. А. Попов, Ю. А. Стывбун, А. С. Русских // Бурение и нефть. – 2021. – № 1. – С. 46–53. – Библиогр.: с. 53 (11 назв.).

1396. Прищепа О.М. Подходы к оценке углеводородного потенциала сланцевых толщ на примере доманиковых отложений Тимано-Печорской провинции / О. М. Прищепа, О. Ю. Аверьянова // Нефтяная провинция. – 2017. – № 1. – С. 19–49. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2017.1.19-49>. – Библиогр.: с. 48 (5 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/9>.

1397. Проблемы и перспективы освоения нефтегазовых месторождений арктического шельфа России (по материалам международных конференций) / В. Г. Кузнецов, А. В. Щербаков, Д. В. Шаляпин, А. Д. Бакирова // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 133–137. – Библиогр.: с. 137 (3 назв.).

1398. Сафонова Т.Ю. Перспективы российской нефтегазодобычи в Арктике: от обвала до развития / Т. Ю. Сафонова // Креативная экономика. – 2020. – Т. 14, № 10. – С. 2569–2590. – DOI: <https://doi.org/10.18334/ce.14.10.111085>. – Библиогр.: с. 2587–2588 (26 назв.).

1399. Трубицина О.П. Геополитические вызовы Российской Арктике при углеводородном освоении территории / О. П. Трубицина, В. Н. Башкин // Арктика

и Север. – 2021. – № 43. – С. 109–127. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.109>. – Библиогр.: с. 125–126 (22 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=355941.

1400. Трубицина О.П. Геополитические риски углеводородного освоения Российской Арктики / О. П. Трубицина, В. Н. Башкин // Жизнь Земли. – 2021. – Т. 43, № 1. – С. 41–53. – DOI: https://doi.org/10.29003/m1993.0514-7468.2020_43_1/41-53. – Библиогр.: с. 51–52 (25 назв.).

1401. Ульченко М.В. Сценарный прогноз добычи природного газа в Российской Арктике / М. В. Ульченко // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 11. – С. 193–198. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.42897>. – Библиогр.: с. 197–198 (10 назв.).

1402. Фадеев А.М. Технологическая обеспеченность проектов в Арктике: вызовы для науки и промышленности / А. М. Фадеев, Е. М. Лисунова // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 84–91. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_84. – Библиогр.: с. 91 (3 назв.). – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz10Sdxg-OnAtZ_iN6IK9BN0zkC9D/view.

Рассмотрены инновационные подходы к освоению морских углеводородных месторождений Арктики.

1403. Чуркин О.Е. Методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности перспективных рудных месторождений Мурманской области / О. Е. Чуркин, А. А. Гилярова // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 11. – С. 205–210. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.42899>. – Библиогр.: с. 210 (15 назв.).

1404. Шерин Е.А. Перспективы разработки угольных месторождений севера Азиатской России: географический аспект / Е. А. Шерин // География и природные ресурсы. – 2020. – № 5: Специальный выпуск. – С. 160–165. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-5\(160-165\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-5(160-165)). – Библиогр.: с. 164–165 (10 назв.).

Указаны угольные бассейны, их расположение, запасы, виды, марки углей, степень разработки.

1405. Яценко В.А. Особенности экономической оценки эффективности освоения редкоземельных минерально-сырьевых ресурсов / В. А. Яценко // Мир экономики и управления. – 2020. – Т. 20, № 4. – С. 138–151. – DOI: <https://doi.org/10.25205/2542-0429-2020-20-4-138-151>. – Библиогр.: с. 149–150 (12 назв.).

Анализ экономической оценки эффективности освоения редкоземельного сырья на примере участка Буранный месторождения Томтор (Якутия).

1406. Carson D.B. The mining resource cycle and settlement demography in Malå, Northern Sweden / D. B. Carson, L. M. Nilsson, D. A. Carson // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e10. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000200>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/mining-resource-cycle-and-settlement-demography-in-mala-northern-sweden/0BB8067F17A12FD5145B65060EBDCC1C>.

Добыча полезных ископаемых и демография поселений в районе Malå, север Швеции.

1407. Fadeev A.M. Innovative approaches to environmental management in the development of hydrocarbons in the Arctic shelf / A. M. Fadeev, S. A. Lipina, K. S. Zaikov // Polar Journal. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 208–229. – Bibliogr.: p. 229. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1889836>.

Инновационные подходы к управлению окружающей средой при освоении углеводородов на арктическом шельфе.

1408. Harada D. Behind the recent acceleration of the Arctic oil and gas development in Russia: potential, ongoing projects and challenges / D. Harada // Polar

Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e9. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000091>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/behind-the-recent-acceleration-of-the-arctic-oil-and-gas-development-in-russia-potential-ongoing-prospects-and-challenges/46C38665EF6A5BE877951A9F2816001F>.

Современное ускорение освоения арктических нефтегазовых месторождений России: потенциал, текущие проекты и задачи.

1409. Kangasluoma S. Drilling for the future: gendered justifications of the Arctic fossil fuel industry / S. Kangasluoma // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e38. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S003224742000042X>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/drilling-for-the-future-gendered-justifications-of-the-arctic-fossil-fuel-industry/03F4263D617BEB87704A30C3A18787A2>.

Бурение на перспективу: гендерные обоснования арктической промышленности по добыче ископаемого топлива.

1410. Sejersen F. Brokers of hope: extractive industries and the dynamics of future-making in post-colonial Greenland / F. Sejersen // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e22. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247419000457>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/brokers-of-hope-extractive-industries-and-the-dynamics-of-future-making-in-postcolonial-greenland/79A1F791984E1141B3DB20E34DADEF79>.

Посредники надежды: добывающая промышленность и динамика создания будущего в постколониальной Гренландии.

О стратегии Гренландии по привлечению иностранных компаний к участию в освоении минерально-сырьевых ресурсов как средства повышения национальной независимости.

1411. Shibata A. Sustainability as an integrative principle: the role of international law in Arctic resource development / A. Shibata, R. Chuffart // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e37. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000340>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/sustainability-as-an-integrative-principle-the-role-of-international-law-in-arctic-resource-development/12821D31DCE26184958FDE3267B363FA>.

Устойчивость как интегрирующий принцип: роль международного права в освоении минеральных ресурсов Арктики.

1412. Takahashi M. The contours of the development of non-living resources in Greenland / M. Takahashi // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e13. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247419000676>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/contours-of-the-development-of-nonliving-resources-in-greenland/8D4A71A3F850FC7A8603922F49328D5E>.

Проблемы освоения минеральных ресурсов Гренландии.

1413. Undiscovered porphyry copper resources in the Urals – a probabilistic mineral resource assessment / J. M. Hammarstrom, M. J. Mihalasky, S. Ludington [et al.] // Ore Geology Reviews. – 2017. – Vol. 85. – P. 181–203. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.09.007>. – Bibliogr.: p. 201–203. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169136816305376>.

Неоткрытые медно-порфириновые ресурсы на Урале – вероятностная оценка минеральных ресурсов.

Приведены данные по месторождениям Полярного Урала – Новогоднему-Монто (Ямало-Ненецкий автономный округ), Лекын-Талбейскому, Янаслорскому (Республика Коми).

См. также № 276, 903, 908, 930, 955, 961, 965, 971, 996, 1010, 1168, 1235, 1306, 1320, 1435, 1447, 1454, 1485, 1493

Биологические

1414. Биоресурсы арктических морей: современное состояние, влияние климатических и антропогенных воздействий / М. В. Макаров, Г. Г. Матишов, Д. В. Моисеев [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 7–28. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.11.4.001>. – Библиогр.: с. 27–28.

1415. Власова Е.Л. Проблемы реализации права на использование морских биоресурсов коренными народами Российского Севера / Е. Л. Власова, О. В. Устьянцева // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. – 2021. – Т. 21, вып. 1. – С. 92–99. – DOI: <https://doi.org/10.18500/1994-2540-2021-21-1-92-99>. – Библиогр.: с. 97–98 (27 назв.).

1416. Зиланов В.К. Управление рыбными ресурсами в морском районе архипелага Шпицберген: проблемы, поиски, решения / В. К. Зиланов // Архипелаг Шпицберген. От terra nullius к территории взаимодействия: к 100-летию подписания Шпицбергенского трактата : доклады Международной научной конференции (Архангельск, 29–30 октября 2020 г.). – Москва : РОССПЭН, 2021. – С. 33–42.

1417. Никитенко Е.Б. Оценка ресурсного потенциала недревесных ресурсов леса в рамках устойчивого лесопользования / Е. Б. Никитенко // Известия Байкальского государственного университета. – 2021. – Т. 31, № 1. – С. 109–116. – DOI: [https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31\(1\).109-116](https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31(1).109-116). – Библиогр.: с. 115–116 (12 назв.).

Представлены материалы об использовании пищевых и лекарственных лесных ресурсов Братского лесничества Иркутской области.

1418. Ридигер А.В. Освоение водных биоресурсов в арктических условиях и рациональная переработка отходов – в хозяйственной деятельности КМНС / А. В. Ридигер // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 38–43. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_38. – Библиогр.: с. 42 (17 назв.). – URL: <https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIVi56L3DbH5/view>.

1419. Ридигер А.В. Современный потенциал воспроизводства водных биологических ресурсов в формировании нового этноэкономического уклада КМНС АЗРФ / А. В. Ридигер, В. Д. Константинов // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 56–62. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_56. – Библиогр.: с. 62 (8 назв.). – URL: <https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIVi56L3DbH5/view>.

См. также № 485, 547, 839, 1975, 1977, 1991

Развитие производительных сил

1420. Литовский В.В. Естественные производительные силы как основа гидроэнергетических парадигм рационального развития северного хозяйства: приглашение к дискуссии / В. В. Литовский // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 110–130. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.008>. – Библиогр.: с. 126–128 (51 назв.).

См. также № 1309

Производственная инфраструктура

1421. Баженов О.В. Оценка эколого-экономического потенциала приарктического Норильского металлургического кластера / О. В. Баженов, П. Б. Кормаченко // Дискуссия. – 2020. – № 6. – С. 6–14. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2077-7639-2019-10078>. – Библиогр.: с. 11–12 (42 назв.).

1422. Бардаль А.Б. Транспортная система Дальневосточного федерального округа: современное состояние и перспективы восточного полигона железных дорог / А. Б. Бардаль // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 3. – С. 21–31. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2021.3.21>. – Библиогр.: с. 29–30 (10 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2021/3/2021-03.21.pdf>.

1423. Барчукова Т.А. Тенденции внедрения атомной энергетики в развитие Арктического региона России / Т. А. Барчукова, Н. В. Лапцевич // Стратегирование регионального развития в новых экономических реалиях : материалы Всероссийского экономического онлайн-форума с международным участием, приуроченного к празднованию 55-летия Липецкого филиала Финуниверситета (Липецк, 16–17 декабря 2020 г.). – Тамбов : Издательский дом "Державинский", 2021. – С. 24–28. – Библиогр.: с. 27–28 (4 назв.).

1424. Бачукин Д. Цифровая логистика как новый виток развития логистических предприятий Арктической зоны / Д. Бачукин // Арктические ведомости. – 2020. – № 2. – С. 40–47. – Библиогр.: с. 47 (5 назв.).

1425. Бевеликова Н.М. Арктические транспортные перспективы: правовые проблемы / Н. М. Бевеликова // Океанский менеджмент. – 2020. – Вып. 4. – С. 30–33. – Библиогр.: с. 33 (6 назв.). – URL: <http://oceanlaw.ru/wp-content/uploads/2018/05/%D0%9D%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80-4-2020-%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf>.

1426. Безукладов Э. Морской порт Мурманск: изменчивый и неизменный / Э. Безукладов // Морские порты. – 2021. – № 1. – С. 15–17.

1427. Берсенев А.И. Модель развития линейных контейнерных перевозок по Северному морскому пути / А. И. Берсенев, И. А. Русинов // Сборник тезисов докладов Национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова" (16 сентября – 25 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2020. – С. 13–14.

1428. Бородин В.С. Экономическое преимущество использования СМП как главного трансарктического маршрута сбыта СПГ в страны АТР и ЕС / В. С. Бородин, М. А. Грихно // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 6, ч. 5. – С. 7–12. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.108.6.137>. – Библиогр.: с. 11–12 (11 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/06/6-108-5.pdf>.

1429. Бурцева Е.И. Промышленное освоение территорий традиционного природопользования Якутии: жизнедеятельность коренных народов / Е. И. Бурцева, А. Н. Слепцов // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 37–42. – Библиогр.: с. 42 (9 назв.).

1430. Володькин П.П. Грузовая терминальная система Дальнего Востока / П. П. Володькин // Логистический аудит транспорта и цепей поставок : матери-

алы III Международной научно-практической конференции (28 апреля 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 1 : Вопросы управления в логистике и цепях поставок. – С. 282–287. – Библиогр.: с. 287 (4 назв.).

1431. Гагарский Э.А. Круглогодичная морская навигация до Игарки – как необходимый элемент комплексного обоснования восточного участка Северного широтного хода / Э. А. Гагарский, С. А. Кириченко, А. И. Забоев // Вестник транспорта. – 2020. – № 12. – С. 9–16. – Библиогр.: с. 15–16 (27 назв.).

1432. Гарафутдинов Р. Российско-азиатское сотрудничество в рамках эксплуатации Северного морского пути: актуальные проблемы и перспективы / Р. Гарафутдинов // Архитектура международных отношений в XXI веке и глобальные тренды современности: теория и реальность : материалы X Международной научно-практической конференции (26 ноября 2020 г.). – Тверь : Тверской государственный университет, 2021. – С. 228–232. – Библиогр.: с. 232 (4 назв.).

1433. Гасникова А.А. Вопросы организации энергообеспечения в арктических регионах / А. А. Гасникова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 9–10.

1434. Гасникова А.А. Учет различных факторов в регулировании энергообеспечения в арктических регионах / А. А. Гасникова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 131–143. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.009>. – Библиогр.: с. 141–142 (20 назв.).

1435. Гилярова А.А. Горнорудная промышленность: подходы к экономическому учету современных геотехнологий и инноваций / А. А. Гилярова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 117–126. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.010>. – Библиогр.: с. 124–125 (20 назв.).

Дан анализ экономического значения горнорудной промышленности Кольского полуострова, базирующейся на доминирующей для России разработке месторождений фосфорсодержащих и редкоземельных руд.

1436. Горгоц К.Г. Анализ процесса цифровизации транспорта и логистики на транспорте в Ханты-Мансийском автономном округе – Югра / К. Г. Горгоц, О. В. Горгоц // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2021. – № 2. – С. 28–31. – DOI: <https://doi.org/10.17513/mjpf.13177>. – Библиогр.: с. 31 (9 назв.).

1437. Григорьев М.Н. Особенности логистики сжиженного природного газа в российском секторе Арктики / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров // Логистика: современные тенденции развития : материалы XX Международной научно-практической конференции (8–9 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2021. – Ч. 1. – С. 69–76. – Библиогр.: с. 75–76 (9 назв.).

Создание комплексной логистической системы для использования СПГ в Арктической зоне РФ.

1438. Григорян М.Г. Особенности формирования и функционирования организационно-экономического механизма управления доставкой грузов в районы Арктической зоны Российской Федерации / М. Г. Григорян, Е. О. Антипов // Инновационные подходы развития экономики и управления в XXI веке : сборник трудов III Национальной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 12 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2020. – Ч. 2. – С. 97–101. – Библиогр.: с. 101 (6 назв.).

1439. Григорян М.Г. Управление доставкой грузов в районы Арктической зоны Российской Федерации / М. Г. Григорян, Е. О. Антипов // Логистика: совре-

менные тенденции развития : материалы XX Международной научно-практической конференции (8–9 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2021. – Ч. 1. – С. 76–82. – Библиогр.: с. 82 (5 назв.).

1440. Демуру Т.А. Проблемы и перспективы совершенствования логистики морских грузовых перевозок в Камчатском крае / Т. А. Демуру, Л. И. Кулакова // Актуальные вопросы социально-экономического и политико-правового развития современной России : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (18 декабря 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : ДВФ ВАВТ, 2020. – С. 22–28. – Библиогр.: с. 28 (6 назв.).

1441. Евсеева С.С. Реализация арктических СПГ-проектов как фактор устойчивого развития Арктической зоны РФ / С. С. Евсеева, А. Е. Череповицын // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 10–11.

1442. Елисеев Д.О. Жилищный сектор северных регионов России в условиях деградации вечной мерзлоты / Д. О. Елисеев // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 77.

1443. Ершов И.А. Петропавловск-Камчатский морской порт в контексте реализации комплексного проекта "Северный морской путь": открытие новых транспортно-логистических возможностей региона / И. А. Ершов // Дальний Восток в контексте государственной политики Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанском регионе : материалы межвузовской региональной научной конференции (19 февраля 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство Камчатского государственного технического университета, 2020. – С. 115–119. – Библиогр.: с. 119 (7 назв.).

1444. Есина Е.А. Севморпуть: становление и развитие международно-правового регулирования / Е. А. Есина // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2. – С. 105–108. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_2_105. – Библиогр.: с. 108 (12 назв.). – URL: https://drive.google.com/file/d/1kEYz10Sdxg-OnAtZ_iN6IK9BNOzkC9D/view.

1445. Ефремов Е.А. Развитие Северного морского пути / Е. А. Ефремов, Е. С. Палкина // Неделя науки СПбГМТУ-2020 : сборник докладов Всероссийского фестиваля науки "Наука 0+" (16–20 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2020. – Т. 1. – С. 372–377. – Библиогр.: с. 376–377 (9 назв.).

1446. Жаров В.С. Эффективность технологического обновления промышленных предприятий Арктики в условиях цифровизации экономики / В. С. Жаров // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 68.

1447. Жуков О.В. Потенциальные эффекты развития промышленного комплекса морской газодобычи в Арктике / О. В. Жуков // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 59–68. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.005>. – Библиогр.: с. 66–67 (22 назв.).

1448. Журавлев В.В. Совершенствование стратегического управления устойчивым развитием угледобывающих предприятий Якутии на основе интегра-

ции механизмов принятия решений и эколого-экономической оценки бизнеса. Часть 2 / В. В. Журавлев, Н. Ю. Варкова, Н. В. Журавлев // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2020. – Т. 14, № 4. – С. 138–145. – DOI: <https://doi.org/10.14529/em200416>. – Библиогр.: с. 143–144 (15 назв.).

1449. Загородников М.А. Перспективы развития арктической морской транспортной магистрали / М. А. Загородников // Современные проблемы инновационной экономики : материалы VI региональной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 11 декабря 2019 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2020. – С. 44–49.

1450. Замятина Н.Ю. Развилки судьбы фронтального города: уроки Игарки / Н. Ю. Замятина // ЭКО. – 2021. – Т. 51, № 1. – С. 67–92. – DOI: <https://doi.org/10.30680/EC00131-7652-2021-1-67-92>. – Библиогр.: с. 89–90.

Рассмотрен механизм эволюции фронтального города на примере Игарки, с создания которого началось промышленное использование Северного морского пути.

1451. Занин А.В. Возможные способы транспортировки углеводородов с территории арктического шельфа / А. В. Занин, И. Н. Квасов // Нефтегазовое дело, техносферная безопасность, рациональное природопользование: современные реалии : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (1–2 декабря 2020 г.). – Махачкала : Формат, 2020. – С. 40–42.

1452. Зозуля Е.Ю. Природно-климатические особенности Западно-Сибирского региона для перевозок грузов речным транспортом в Обь-Иртышском бассейне / Е. Ю. Зозуля // Прорывные научные исследования: проблемы, пределы и возможности : сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Киров, 29 марта 2021 г.). – Стерлитамак : АМИ, 2021. – С. 94–99. – Библиогр.: с. 99 (3 назв.).

1453. Иванов А.В. Развитие электроэнергетики арктических регионов Российской Федерации с учетом использования возобновляемых источников энергии / А. В. Иванов, А. А. Складчиков, А. Ю. Хренников // Российская Арктика. – 2021. – № 13. – С. 62–80. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-2-62-80>. – Библиогр.: с. 78–79 (13 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%A1%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2.pdf>.

1454. Ильинова А.А. Сущность стратегического прогнозирования применительно к развитию промышленно-сырьевых комплексов в Арктике / А. А. Ильинова, В. М. Соловьева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 69–79. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.006>. – Библиогр.: с. 77–78 (26 назв.).

1455. Инфраструктура пространственного развития РФ: транспорт, энергетика, инновационная система, жизнеобеспечение / А. З. Барыбина, А. А. Бычкова, В. А. Виниченко [и др.] ; ответственный редактор О. В. Тарасова ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт экономики и организации промышленного производства. – 2020. – 456 с.

Доступность традиционных и возобновляемых источников производства электроэнергии в Сибири; Энергетическая инфраструктура Дальнего Востока: ограничение или источник роста региона; Исследование проблемы газификации в Сибири и на Дальнем Востоке РФ, с. 177–237.

1456. Казанин А.Г. Анализ стратегических приоритетов развития нефтегазовой отрасли в Ямало-Ненецком автономном округе / А. Г. Казанин // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2020. – Т. 3, № 8. – С. 35–44. – DOI: <https://doi.org/10.34684/ek.up.p.r.2020.08.03.005>. – Библиогр.: с. 42–43 (29 назв.).

1457. Казанин А.Г. Анализ формирования арктической политики России в контексте приоритетов развития нефтегазового сектора / А. Г. Казанин // Страховое дело. – 2020. – № 3. – С. 3–12. – Библиогр.: с. 12 (11 назв.).

1458. Кириллов Н.О. Особенности судовождения при плавании в высоких широтах: учебное пособие / Н. О. Кириллов; Калининградский государственный технический университет, Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. – 2020. – 106 с. – Библиогр.: с. 105 (12 назв.).

1459. Киушкина В.Р. Локальное повышение энергетической безопасности децентрализованных зон электроснабжения Севера и арктических зон Российской Федерации (АЗРФ) / В. Р. Киушкина, Б. В. Лукутин // Ценологические исследования. – Санкт-Петербург: КСИ-Принт, 2019. – Вып. 59: Общая и прикладная ценология как принятие понимания фундаментальности природного закона видовой разнообразия особой сообществ третьей научной картины мира материальной и идеальной реальностей. Практические исследования. Обобщающие материалы по общей и прикладной ценологии: труды XXII встречи-семинара ценологов (Москва, 16 ноября 2018 г.). – С. 191–197. – Библиогр.: с. 197 (6 назв.).

1460. Клюева В.П. Гений места и/или градообразующее предприятие: научный центр как точка сборки (на примере г. Апатиты) / В. П. Клюева // Вестник археологии, антропологии и этнографии. – 2020. – № 4. – С. 249–256. – DOI: <https://doi.org/10.20874/2071-0437-2020-51-4-23>. – Библиогр.: с. 254–255.

1461. Кобзева М.А. Сотрудничество России и КНР в сфере арктического судоходства: состояние и перспективы / М. А. Кобзева // Арктика и Север. – 2021. – № 43. – С. 89–108. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.89>. – Библиогр.: с. 104–106 (36 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=355940.

1462. Ковалева Н.М. Вопросы техногенной и экологической безопасности в деятельности Байкало-Амурской магистрали / Н. М. Ковалева, М. И. Коновалова // Логистический аудит транспорта и цепей поставок: материалы III Международной научно-практической конференции (28 апреля 2020 г.). – Тюмень: ТИУ, 2020. – Т. 1: Вопросы управления в логистике и цепях поставок. – С. 367–372. – Библиогр.: с. 372 (9 назв.).

1463. Козлов А.В. Метод определения уровня развития цифровой инфраструктуры региона с применением аппарата нечетких множеств на примере Мурманской области / А. В. Козлов // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 106–117. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.009>. – Библиогр.: с. 114–115 (23 назв.).

1464. Козлов В.А. Настоящее и будущее телекоммуникационной инфраструктуры Арктики и ее значение в цифровизации регионов Севера в России / В. А. Козлов // Цифровая инфраструктура для трансформации экономики: задачи и возможности: сборник материалов XXIV Международного форума MAC'2020. – Москва: МФЮА, 2020. – С. 36–42.

1465. Конфино К.В. Актуальные вопросы выбора оптимального варианта для бункеровки судов в рамках Северного морского пути / К. В. Конфино, А. С. Погарская // Эксплуатация морского транспорта. – 2021. – № 1. – С. 8–15. – DOI: <https://doi.org/10.34046/aumsuomt98/2>. – Библиогр.: с. 14–15 (12 назв.).

1466. Котомин А.Б. Нефтегазовые кластеры АЗРФ / А. Б. Котомин // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: Лузинские чтения – 2020:

материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 13–14.

1467. Коченов А.П. Проблемы и перспективы комплексного развития Северного морского пути / А. П. Коченов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 12–4. – С. 119–125. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2500-1000-2020-11511>. – Библиогр.: с. 124 (15 назв.).

1468. Крапивин Д.С. Строительная отрасль как индикатор социального развития Арктической зоны Российской Федерации / Д. С. Крапивин // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 54–55.

1469. Краснопольский Б.Х. Влияние магистральной инфраструктуры на эффективность пространственно-хозяйственных образований: подходы к оценке / Б. Х. Краснопольский // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 3. – С. 56–71. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2021.3.56>. – Библиогр.: с. 68–70 (27 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2021/3/2021-03.56.pdf>.

Роль магистральной инфраструктуры в Дальневосточной Арктике, с. 65–67.

1470. Кузнецов Н.М. Роль Кольской АЭС в энергетике Мурманской области / Н. М. Кузнецов, В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 7. – С. 72–81. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.7.19.009>. – Библиогр.: с. 80–81 (8 назв.).

1471. Куприянов К.Е. Анализ правового статуса Северного морского пути / К. Е. Куприянов // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 69–72. – Библиогр.: с. 72 (7 назв.).

1472. Лебедева Н.А. Оценка транспортной обеспеченности Северо-Западного федерального округа / Н. А. Лебедева // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия "Экономика и экологический менеджмент". – 2021. – № 2. – С. 47–54. – DOI: <https://doi.org/10.17586/2310-1172-2021-14-2-47-54>. – Библиогр.: с. 52–53 (21 назв.). – URL: <http://economics.ihbt.ifmo.ru/file/article/20410.pdf>.

1473. Левочки В.В. Правовое регулирование отношений недропользования на северных территориях России: проблемы и перспективы / В. В. Левочки // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 160–164. – Библиогр.: с. 164 (7 назв.).

1474. Леонов С.Н. Развитие Северного морского пути и рост активности КНР в Арктике как предпосылки усиления транспортного каркаса Дальнего Востока / С. Н. Леонов, Е. А. Заостровских // Регионалистика. – 2021. – Т. 8, № 2. – С. 54–70. – DOI: <https://doi.org/10.14530/reg.2021.2.54>. – Библиогр.: с. 67–68 (24 назв.). – URL: <http://regionalistica.org/images/2021/2/2021-02.54.pdf>.

1475. Лесничий В.В. Возможности и инновационные перспективы комплексного обеспечения безопасности объектов жизнедеятельности в Арктической зоне / В. В. Лесничий, И. Н. Матвеев // Инновационные технологии и вопросы обеспечения безопасности реальной экономики : сборник научных трудов по итогам Всероссийской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 27 марта 2020 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского

государственного экономического университета, 2020. – С. 187–198. – Библиогр.: с. 197–198 (6 назв.).

Рассмотрены перспективы применения комплексов альтернативных возобновляемых источников энергообеспечения для безопасной жизнедеятельности небольших автономных обитающих площадок.

1476. Майстренко С. Порт Анадырь – в госпрограммах развития Чукотки / С. Майстренко // Морские порты. – 2021. – № 2. – С. 32–33.

1477. Макаров В.М. Социальная составляющая обеспечения устойчивого развития нефтегазового комплекса в труднодоступных районах Российского Севера / В. М. Макарова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 55–57. – Библиогр.: с. 57 (5 назв.).

1478. Мамаев Д.В. Технологические параметры пилотной ГЕОЭС на Кошелевской геотермальной системе / Д. В. Мамаев // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – Спец. вып. 46 : Камчатка-10. – С. 369–378. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-12-46-369-378>. – Библиогр.: с. 375–376 (11 назв.).

1479. Меньшикова А.А. Использование альтернативных энергосистем на территории муниципального образования село Новый Порт / А. А. Меньшикова, Н. С. Бессонова // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 186–188. – Библиогр.: с. 188 (3 назв.).

1480. Митько А.В. Перспективы развития транспортировки углеводородов в Арктическом регионе / А. В. Митько // Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. – 2020. – Вып. 3. – С. 19–24. – Библиогр.: с. 24 (20 назв.).

1481. Многопозиционная система наблюдения для Арктической зоны Российской Федерации / Е. С. Щербаков, А. В. Митрофанов, А. П. Плясовских, Е. А. Рубцов // Модернизация аэропортов и развитие авиоперевозок – 2020 : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (16–17 апреля 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГУГА, 2020. – С. 134–143. – Библиогр.: с. 142–143 (16 назв.).

Разработка системы наблюдения для обеспечения безопасности полетов.

1482. Моисеев Н.Н. Проект "Русский полярный путь" / Н. Н. Моисеев, В. П. Пархоменко // Моисеев Н.Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения : сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (2–6 марта 2020 г.). – Москва [и др.] : Издательство НГПУ, 2021. – Ч. 1. – С. 323–331.

1483. Мордвинова Т.Б. Цифровая "лихорадка" применительно к портовой инфраструктуре Восточной Арктики / Т. Б. Мордвинова // Океанский менеджмент. – 2021. – Вып. 1. – С. 52–59. – URL: <http://oceanlaw.ru/wp-content/uploads/2018/05/2021-110.pdf>.

1484. Наумова Ю.В. Влияние климатических изменений на транспортную инфраструктуру Арктической зоны России / Ю. В. Наумова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 77–78.

1485. Никифорова В.В. К оценке кластеризации отраслей недропользования в Республике Саха (Якутия) / В. В. Никифорова // Региональная экономика:

теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 4. – С. 623–644. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.4.623>. – Библиогр.: с. 638–640 (19 назв.).

1486. Николаева А.Б. Конкурентоспособность Северного морского пути / А. Б. Николаева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 72–87. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.005>. – Библиогр.: с. 84–86 (30 назв.).

1487. Осипова Е.Э. Проблемы развития судостроительного кластера Архангельской области в условиях экономического кризиса / Е. Э. Осипова // Организационно-экономический механизм управления опережающим развитием регионов : материалы Шестой Международной научно-практической конференции (Симферополь – КФУ, Кореиз – Дюльбер, 20–23 апреля 2016 г.). – Симферополь : ДИАПИ, 2016. – С. 148–153. – Библиогр.: с. 153 (4 назв.).

1488. Палкин Г.А. Оптимизация параметров функционирования электротехнического комплекса водоподъемных участков в арктических климатических условиях / Г. А. Палкин // Российская Арктика. – 2021. – № 13. – С. 81–104. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4255-2021-2-81-104>. – Библиогр.: с. 100–102 (26 назв.). – URL: <https://russian-arctic.info/upload/iblock/03e/%D0%9F%D0%B0%D0%BB%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf>.

Цель оптимизации – минимизация капитальных и эксплуатационных затрат на этапах строительства и функционирования систем централизованного водоснабжения.

1489. Панкратьева С.Г. Проблемы развития возобновляемых источников энергии в энергетической системе регионов России (на материалах Хабаровского края) / С. Г. Панкратьева, Е. В. Резак // Региональная экономика и управление. – 2021. – № 2. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-2645-2021-266-20>. – URL: <https://eee-region.ru/article/6620/>.

1490. Пашеева Т.Ю. Судоремонт Мурманска: состояние и перспективы / Т. Ю. Пашеева, П. М. Конарев // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология. – 2021. – № 1. – С. 24–31. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-1574-2021-1-24-31>. – Библиогр.: с. 29–30 (8 назв.).

Рассматривается состояние и анализируются перспективы судоремонтного производства Мурманска с учетом «Стратегии развития судостроительной промышленности до 2035 года».

1491. Пегин П.А. Природно-климатические особенности Арктической зоны РФ и их влияние на эффективность и регулярность полетов воздушных судов / П. А. Пегин, Ю. Ю. Погудалова, Ю. Н. Васильева // Модернизация аэропортов и развитие авиоперевозок – 2020 : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (16–17 апреля 2020 г.). – Санкт-Петербург : СПбГУГА, 2020. – С. 6–13. – Библиогр.: с. 13 (8 назв.).

1492. Пилясов А.Н. Арктическая промышленная политика: не фонды и отрасли, а ресурсы и корпорации / А. Н. Пилясов // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 41–58. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.004>. – Библиогр.: с. 56–57 (23 назв.).

1493. Пилясов А.Н. Современный ресурсный проект Арктики для промышленной политики России: полюс роста национальной экономики или "собор в пустыне"? / А. Н. Пилясов, Е. С. Путилова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 4–17. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.001>. – Библиогр.: с. 15–16 (19 назв.).

1494. Полуничев В.И. Атомная энергетика для Арктической зоны России. Экология и безопасность / В. И. Полуничев, Е. П. Мошарина // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 1. – С. 32–34. – Библиогр.: с. 34 (3 назв.).

1495. Попова Э.А. Проект "Ямал СПГ" в контексте развития Северного морского пути / Э. А. Попова, Ю. С. Сизова, А. А. Филатова // Международная торговля и торговая политика. – 2020. – Т. 6, № 2. – С. 103–116. – DOI: <https://doi.org/10.21686/2410-7395-2020-2-103-116>. – Библиогр.: с. 114–115 (8 назв.).

1496. Порфирьев Б.Н. Экономическая оценка последствий деградации вечной мерзлоты для жилищного сектора Российской Арктики / Б. Н. Порфирьев, Д. О. Елисеев, Д. А. Стрелецкий // Вестник Российской академии наук. – 2021. – Т. 91, № 2. – С. 105–114. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869587321020067>. – Библиогр.: с. 113–114 (22 назв.).

1497. Прокофьева Т.А. Строительство Северо-Сибирской магистрали – один из главных приоритетов развития транспортной системы Сибири и экономики России в целом (окончание) / Т. А. Прокофьева, С. С. Гончаренко // Вестник транспорта. – 2020. – № 12. – С. 2–8. – Библиогр.: с. 6–8 (51 назв.). – Начало: Там же, № 11, 2020. – С. 12–18.

1498. Развитие ледокольного флота России / А. В. Абрамов, М. А. Загородников, А. Ю. Смирнов, Д. С. Хмара // Современные проблемы инновационной экономики : материалы VI региональной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 11 декабря 2019 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбГМТУ, 2020. – С. 5–15. – Библиогр.: с. 15 (5 назв.).

1499. Разманова С.В. Арктический кластер СПГ: новые возможности или новые угрозы? / С. В. Разманова, А. Н. Стеблянская // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 17.

1500. Сбитнев А.Е. Моделирование интегрального уровня риска дорожно-строительного проекта / А. Е. Сбитнев // Инновации в управлении региональным и отраслевым развитием : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции (Тюмень, 27 ноября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 160–164.

Приведена оценка эффективности проекта строительства дороги Урай – Советский на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1501. Семчев В.А. Энергетическая концепция Камчатского края 2020–2035 гг. / В. А. Семчев // Дальний Восток в контексте государственной политики Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанском регионе : материалы межвузовской региональной научной конференции (19 февраля 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство Камчатского государственного технического университета, 2020. – С. 53–58. – Библиогр.: с. 58 (9 назв.).

1502. Серова В.А. Проблемы и направления развития воздушного транспорта в Российской Арктике / В. А. Серова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 17–18.

1503. Смирнов А.Ю. Принципы транспортной политики государства по развитию Северного морского пути / А. Ю. Смирнов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 5, ч. 3. – С. 55–57. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.107.5.075>. – Библиогр.: с. 56–57 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/05/5-107-3.pdf>.

1504. Сологубова Г.С. Умные технологии для Арктики / Г. С. Сологубова // Инновационные технологии и вопросы обеспечения безопасности реальной экономики : сборник научных трудов по итогам Всероссийской научно-практической

ской конференции (Санкт-Петербург, 27 марта 2020 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2020. – С. 208–214. – Библиогр.: с. 214 (9 назв.).

О развитии транспортной и коммуникационной инфраструктуры северных городов.

1505. Тарасов П.И. Вариант завершения строительства "БЕЛКОМУРА" / П. И. Тарасов, М. Л. Хазин, В. М. Георгиев // Горная промышленность. – 2020. – № 5. – С. 86–90. – DOI: <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2020-5-86-90>. – Библиогр.: с. 89–90 (13 назв.).

1506. Тарасов П.И. Легкая железная дорога как основа развития транспортной инфраструктуры северных территорий России / П. И. Тарасов // Горная промышленность. – 2020. – № 5. – С. 97–101. – DOI: <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2020-5-97-101>. – Библиогр.: с. 101 (10 назв.).

1507. Тейкин М.С. Северный морской путь как перспективное направление в международных морских перевозках / М. С. Тейкин // Океанский менеджмент. – 2020. – Вып. 4. – С. 53–55. – Библиогр.: с. 55 (6 назв.). – [URL: http://oceanlaw.ru/wp-content/uploads/2018/05/%D0%9D%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80-4-2020-%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf](http://oceanlaw.ru/wp-content/uploads/2018/05/%D0%9D%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80-4-2020-%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf).

1508. Техническая реализация проекта Северной приливной электростанции в Баренцевом море / А. М. Бакштанин, А. П. Крылов, Т. И. Матвеева, Э. С. Беглярова // Природообустройство. – 2020. – № 5. – С. 59–67. – DOI: <https://doi.org/10.26897/1997-6011/2020-5-59-67>.

1509. Токарева Г.А. Проблемы и перспективы сотрудничества Российской Федерации и стран Азиатско-Тихоокеанского региона на Дальнем Востоке в сфере развития транспортно-логистической системы / Г. А. Токарева // Дальний Восток в контексте государственной политики Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанском регионе : материалы межвузовской региональной научной конференции (19 февраля 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство Камчатского государственного технического университета, 2020. – С. 19–26. – Библиогр.: с. 26 (6 назв.).

1510. Транкова М.А. Понятие Северного морского пути / М. А. Транкова, А. В. Бологов // Логистика: современные тенденции развития : материалы XX Международной научно-практической конференции (8–9 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2021. – Ч. 2. – С. 109–113. – Библиогр.: с. 113 (7 назв.).

Северный морской путь в стратегии развития Арктической зоны РФ.

1511. Туинова С.С. Экономико-правовой климат для развития альтернативной энергетики Севера России / С. С. Туинова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 18–19.

1512. Турчанинова Т.В. Концепция инновационного развития промышленных предприятий с единичным и мелкосерийным производством приморского региона Арктической зоны Севера России в условиях цифровой трансформации / Т. В. Турчанинова, В. Е. Храпов // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 70–71.

1513. Ушакова Е.Г. Арктические рубежи: Ледяной шелковый путь и его роль в продвижении Китая в Арктику / Е. Г. Ушакова // Арктика и Север. – 2021. –

№ 43. – С. 128–143. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.128>. – Библиогр.: с. 142–143 (19 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=355942.

1514. Фадеев А.М. Взаимодействие энергетических компаний и коренных малочисленных народов Севера как фактор эффективного стратегического управления нефтегазовым комплексом / А. М. Фадеев, М. Л. Фадеева // Арктика 2023: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 29–37. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_29. – Библиогр.: с. 37 (7 назв.). – URL: <https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzK-KuIV156L3DbH5/view>.

1515. Формирование стратегического прорыва развития Мурманской области в системе международных транспортных коридоров / С. Н. Васильев, С. С. Гончаренко, В. А. Персианов [и др.] // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 6–8.

1516. Холодкова В.В. Экономическая эффективность строительства кустовых площадок нефтеподготовки в сложных условиях Крайнего Севера / В. В. Холодкова, Ю. В. Рябкин // Новые тенденции в развитии корпоративного управления и финансов в нефтеперерабатывающих и нефтехимических компаниях : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (3 декабря 2020 г.). – Уфа : Издательство Уфимского государственного нефтяного технического университета, 2020. – Т. 3. – С. 57–59. – Библиогр.: с. 59 (5 назв.).

Оценка эффективности внедрения инновационных технологий при строительстве дорожного покрытия с использованием нанофибробетона.

1517. Цай Ин. Реформирование дальневосточной транспортной инфраструктуры: планы и проблемы / Цай Ин // Реформы конца XX – начала XXI в. на постсоветском пространстве: региональный аспект. – Владивосток : ИИАЭ ДВО РАН, 2020. – С. 157–165. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-056A-2020-10015>. – Библиогр.: с. 165 (12 назв.).

1518. Цветков П.С. Роль проектов малотоннажного производства СПГ в развитии регионов Арктики / П. С. Цветков // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 21.

1519. Цукерман В.А. Особенности стратегического планирования инновационного развития промышленности Севера и Арктики / В. А. Цукерман, Е. С. Горячевская // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 72.

1520. Цукерман В.А. Оценка финансовых возможностей реализации инновационного потенциала горными предприятиями цветной металлургии Севера и Арктики / В. А. Цукерман, Е. С. Горячевская // Арктика и Север. – 2021. – № 43. – С. 77–88. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.77>. – Библиогр.: с. 86–87 (13 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?ELEMENT_ID=355939.

1521. Чеботарев Н.Ф. Северный морской путь как система арктических коммуникаций пространственной экономики / Н. Ф. Чеботарев // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции

(27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 286–288. – Библиогр.: с. 288 (3 назв.).

1522. Чижков Ю.В. Морская логистика в Арктической зоне Российской Федерации / Ю. В. Чижков // Логистика: современные тенденции развития : материалы XX Международной научно-практической конференции (8–9 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2021. – Ч. 2. – С. 157–163. – Библиогр.: с. 163 (9 назв.).

1523. Чупров С.В. Нелинейная эволюция и устойчивый рост региональной промышленности (к пятилетнему планированию экономического развития Иркутской области) / С. В. Чупров // Известия Байкальского государственного университета. – 2020. – Т. 30, № 4. – С. 507–515. – DOI: [https://doi.org/10.17150/2500-2759.2020.30\(4\).507-515](https://doi.org/10.17150/2500-2759.2020.30(4).507-515). – Библиогр.: с. 513–514 (15 назв.).

1524. Швецов А.В. Анализ влияния строительства мостового перехода через р. Лену на транспортно-логистические издержки при грузоперевозках в г. Якутске / А. В. Швецов, Л. С. Афанасьев // Транспорт: наука, техника, управление. – Москва, 2021. – № 1. – С. 51–54. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0236-1914-2021-01-9>. – Библиогр.: с. 54 (6 назв.).

1525. Щербанин Ю.А. К проблеме развития транспортно-логистических мощностей Сибири и Дальнего Востока / Ю. А. Щербанин // Вопросы новой экономики. – 2020. – № 3/4. – С. 130–137.

1526. Экономико-правовые противоречия реализации приоритетных проектов развития Арктики в топливно-энергетической сфере / А. Д. Волков, С. В. Тишков, А. П. Щербак, В. В. Каргинова-Губинова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 30–31.

1527. Электроснабжение высокоэнергоемких потребителей Мурманской области / В. В. Ярошевич, А. С. Карпов, Г. П. Фастий, С. В. Смотров // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 7. – С. 58–66. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.7.19.007>. – Библиогр.: с. 64–65 (13 назв.).

1528. Эффективные технологические решения в развитии инновационной экономики нефтегазодобывающих регионов / И. И. Клещенко, Д. В. Кичикова, Н. Н. Закиров, М. М. Мансурова // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 155–162. – Библиогр.: с. 161–162 (7 назв.).

Рассмотрена инновационная политика в нефтегазодобывающем производстве Ямало-Ненецкого автономного округа.

1529. Andreeva E.N. Renewing the industrial development of the Arctic coastal zone / E. N. Andreeva // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 583–593. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863685>. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863685>.

Возобновление промышленного освоения прибрежной зоны Российской Арктики.

1530. Bezrukov L.A. Problems with developing a transport system in the Siberian Arctic / L. A. Bezrukov, V. B. Sochava // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 696–709. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863711>. – Библиогр.: п. 709. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863711>.

Проблемы развития транспортной системы в Сибирской Арктике.

1531. Bjørst L.R. Stories, emotions, partnerships and the quest for stable relationships in the Greenlandic mining sector / L. R. Bjørst // *Polar Record*. – 2020. – Vol. 56. – Art. e23. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000261>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/stories-emotions-partnerships-and-the-quest-for-stable-relationships-in-the-greenlandic-mining-sector/968EEC63752E23251428043403151C95#>.

Истории, эмоции, партнерство и поиск стабильных отношений в горнодобывающем секторе Гренландии.

1532. Dushin A.V. Problems relating to the development and implementation of the "Ural Industrial – Ural Polar" megaproject: lessons for the future / A. V. Dushin, V. V. Yurak // *Problems of Economic Transition*. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 649–658. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863693>. – Bibliogr.: p. 658 (8 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863693>.

Проблемы, связанные с разработкой и реализацией мегапроекта "Урал промышленный – Урал Полярный": уроки на будущее.

1533. Erokhina E.A. Indigenous peoples and mining companies in the Ob North: co-operation or conflict? / E. A. Erokhina // *Problems of Economic Transition*. – Vol. 61, № 7/9. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863713>. – Bibliogr.: 736. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863713>.

Коренные народы и нефтедобывающие компании на Обском Севере: сотрудничество или конфликт?.

1534. Koyama T. Information retrieval for Northern Sea Route (NSR) navigation: a statistical approach using the AIS and TOPAZ4 data / T. Koyama, T. Nakanowatari, J. Inoue // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100626. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100626>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301511>.

Поиск информации для навигации по Северному морскому пути (СМП): статистический подход с использованием данных AIS и TOPAZ-4.

1535. Kryukov V.A. How can we preserve our oil and gas "hearth"? / V. A. Kryukov, A. N. Tokarev, V. V. Shmat // *Problems of Economic Transition*. – 2016. – Vol. 58, № 2. – P. 73–95. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2016.1166899>. – Bibliogr.: p. 93–95 (25 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2016.1166899>.

Как мы можем сохранить наш нефтегазовый "очаг"?

Включен материал по Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам.

1536. Kryukov V.A. How to broaden the scope of the Arctic zone? / V. A. Kryukov, Ia. V. Kryukov // *Problems of Economic Transition*. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 549–570. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863683>. – Bibliogr.: p. 568–570 (30 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863683>.

Как расширить границы Арктической зоны?

Рассмотрена эффективность проектов нефтегазодобывающих компаний, реализуемых в Арктической зоне России.

1537. Li X. Spatial and temporal variations of recent shipping along the Northern Sea Route / X. Li, N. Otsuka, L. W. Brigham // *Polar Science*. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100569. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100569>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300785>.

Пространственные и временные различия современного судоходства по Северному морскому пути.

1538. Moe A. How to ensure stable shipping along the Northern Sea Route / A. Moe, L. W. Brigham // *Problems of Economic Transition*. – 2018. – Vol. 60,

№ 1/3. – P. 13–22. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2018.1456195>. – Bibliogr.: p. 21–22 (6 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2018.1456195>.

Как обеспечить стабильное судоходство по Северному морскому пути.

1539. The impact of opening the Arctic Northeast passage on the global maritime transportation network pattern using AIS data / N. Mou, J. Li, Sh. Sun [et al.] // Arabian Journal of Geosciences. – 2020. – Vol. 13, № 11. – Art. 419. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12517-020-05432-5>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-020-05432-5>.

Влияние открытия арктического Северо-Восточного прохода на структуру глобальной морской транспортной сети с использованием данных AIS.

1540. The Polar code and Canada's regulations on Arctic navigation: shipping companies' perceptions of the new legal environment / P. Pic, J. Babin, F. Lasserre [et al.] // Polar Journal. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 95–117. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1889838>. – Bibliogr.: p. 113–117. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1889838>.

Полярный кодекс и канадские правила арктического судоходства: судоходные компании в новой правовой среде.

1541. Todorov A. Russia's implementation of the Polar Code on the Northern Sea Route / A. Todorov // Polar Journal. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 30–42. – DOI: <https://doi.org/10.1080/2154896X.2021.1911044>. – Bibliogr.: p. 39–42. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2154896X.2021.1911044>.

Выполнение Россией Полярного кодекса о Северном морском пути.

1542. Towards circumpolar mapping of Arctic settlements and infrastructure based on Sentinel-1 and Sentinel-2 / A. Bartsch, G. Pointner, Th. Ingeman-Nielsen, W. Lu // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 15. – Art. 2368. – P. 1–28. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12152368>. – Bibliogr.: p. 24–28 (81 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/15/2368>.

Использование спутниковых данных Sentinel-1 и Sentinel-2 для картирования арктических поселений и инфраструктуры циркулярных районов.

1543. Zhang Zh. Management of environmental streaming data to optimize Arctic shipping routes / Zh. Zhang, M. J. C. Crabbe // Arabian Journal of Geosciences. – 2021. – Vol. 14, № 15. – Art. 1441. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07782-0>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-021-07782-0>.

Прогноз данных об окружающей среде для оптимизации судоходных маршрутов в Арктике.

См. также № 28, 166, 171, 1152, 1237, 1241, 1291, 1301, 1303, 1306, 1321, 1337, 1360, 1368, 1374, 1377, 1386, 1420, 1571, 1604, 1678, 1680, 1696

Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера

1544. Бястинова Л.М. Обоснование методов оценки эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве Республики Саха (Якутия) / Л. М. Бястинова // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2020. – № 52. – С. 104–118. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988648/52/7>. – Библиогр.: с. 117 (3 назв.).

1545. Васильев А.М. Проблемы и перспективы развития марикультуры атлантического лосося в Российской Арктике / А. М. Васильев, М. А. Александрова // Арктика и Север. – 2021. – № 43. – С. 5–18. – DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2021.43.5>. – Библиогр.: с. 16–17 (10 назв.). – URL: http://www.arcticandnorth.ru/article_index_years.php?SECTION_ID=12060.

1546. Возиян С.А. Геоэкологические аспекты развития лесопромышленного комплекса Усть-Илимского района Иркутской области / С. А. Возиян, М. В. Левашева // Геология, геоэкология, эволюционная география. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А.И.Герцена, 2020. – С. 93–96. – Библиогр.: с. 96 (8 назв.).

Изучена динамика показателей лесовосстановления, изменения лесопокрытой площади за 10-ти летний период.

1547. Дарбасов В.Р. Анализ и оценка продовольственного рынка Республики Саха (Якутия) / В. Р. Дарбасов, М. Н. Охлопков, Е. Я. Федорова // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 4. – С. 755–777. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.4.755>. – Библиогр.: с. 638–640 (19 назв.).

1548. Кустова С.Б. Состояние и перспективы развития мясного скотоводства в Магаданской области / С. Б. Кустова // Проблемы современной экономики. – 2020. – № 3. – С. 224–227. – Библиогр.: с. 226–227 (12 назв.).

1549. Левков С.А. Вопросы продвижения продукции рыбохозяйственного комплекса Камчатского края на внутрироссийский рынок / С. А. Левков, А. С. Левков ; Камчатский государственный технический университет. – 2020. – 103 с. – Библиогр.: с. 97–103 (76 назв.).

Рыбная промышленность России и Камчатского края: состояние и тенденции развития, с. 20–34.

1550. Максимов А.А. Социальные аспекты развития северного оленеводства / А. А. Максимов, К. В. Истомина // Управление социально-экономическими, общественно-политическими и социокультурными процессами в северном регионе. – Сыктывкар : КРАГСИУ, 2020. – С. 159–164. – Библиогр.: с. 164 (5 назв.).

1551. Михайлов К.Л. Экономические вопросы лесовосстановления при повышении конкурентоспособности лесного хозяйства регионов / К. Л. Михайлов, С. В. Бобушкина // Экономика природопользования : обзорная информация. – 2020. – № 6. – С. 165–173. – DOI: <https://doi.org/10.36535/1994-8336-2020-06-5>. – Библиогр.: с. 172–173 (21 назв.).

Представлены результаты исследования по разработке экономико-организационных подходов обеспечения конкурентоспособности лесного хозяйства в таежной зоне Европейского Севера.

1552. Михайлов К.Л. Экономический эффект учета семенного происхождения при размещении объектов лесовосстановления / К. Л. Михайлов // Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию "ВНИИЛ-ГИСбиотех" (3–4 декабря 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 60–63. – Библиогр.: с. 63 (5 назв.).

Проведен расчет создания лесосеменного центра и использования посадочного материала вблизи мест произрастания на примере Архангельской области.

1553. Петухов Р.А. Лесопромышленный комплекс Республики Карелия: проблемы и решения / Р. А. Петухов // Перспективы науки. – 2020. – № 1. – С. 18–20. – Библиогр.: с. 19–20 (5 назв.).

1554. Постсоветские трансформации и перспективы развития сельских территорий / Т. В. Ускова, О. Н. Калачикова, Г. В. Леонидова [и др.]; редактор А. А. Шабунова ; Российская академия наук, Вологодский научный центр. – 2021. – 334 с. – Библиогр.: с. 283–300 (221 назв.).

Тенденции развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа, с. 110–130; Сценарный прогноз и направления демографического развития сельских территорий СЗФО, с. 229–247.

1555. Санаков И.К. Об актуальном состоянии и основных факторах, влияющих на развитие рыбохозяйственного комплекса Камчатского края / И. К. Санаков, М. Ю. Дьяков // Актуальные вопросы социально-экономического и поли-

тико-правового развития современной России : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (18 декабря 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : ДВФ ВАВТ, 2020. – С. 105–110. – Библиогр.: с. 110 (5 назв.).

1556. Щевьев А.Н. Система индикаторов и показателей оценки формирования и развития продовольственной базы районов освоения, Севера и Арктики Сибири / А. Н. Щевьев // Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса : сборник трудов Международной научно-практической онлайн конференции (Новосибирск, 13 октября 2020 г.). – Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2020. – С. 153–157. – Библиогр.: с. 156–157 (7 назв.).

1557. Щевьев А.Н. Стратегические тенденции формирования иерархической системы общерегиональных тыловых продовольственных баз районов освоения, Севера и Арктики Сибири / А. Н. Щевьев // Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса : сборник трудов Международной научно-практической онлайн конференции (Новосибирск, 13 октября 2020 г.). – Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2020. – С. 157–160. – Библиогр.: с. 160 (7 назв.).

1558. Южаков А.А. Трансформация оленеводства Арктики в условиях рыночной экономики (на примере Ямала) / А. А. Южаков, Г. Ф. Деттер // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 139–150. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-139-150>. – Библиогр.: с. 148 (10 назв.).

1559. Makarenko E.L. Development of the forest industry of Siberia's regions at the end of the twentieth and beginning of the twenty-first centuries: trends and perspectives / E. L. Makarenko // Problems of Economic Transition. – 2020. – Vol. 62, № 1/2. – P. 78–94. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2020.1895602>. – Bibliogr.: p. 93–94. – [URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2020.1895602](https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2020.1895602).

Развитие лесной промышленности регионов Сибири в конце XX – начале XXI в.: тенденции и перспективы.

См. также № 1263, 1264, 1298, 1688

Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении

1560. Александров А.В. Численное моделирование переходных процессов деформирования гребного вала при действии ледовых нагрузок / А. В. Александров, Т. Р. Рыбалко // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2020. – Т. 4, № 394. – С. 70–75. – DOI: <https://doi.org/10.24937/2542-2324-2020-4-394-70-75>. – Библиогр.: с. 74–75 (9 назв.).

1561. Бурнашев А.В. Оценка предельного состояния материалов магистральных газопроводов Севера после длительной эксплуатации : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 01.02.06 "Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры" / Бурнашев Афанасий Васильевич. – 2021. – 16 с.

1562. Голядкина С.С. АНПА для арктического шельфа / С. С. Голядкина, И. А. Кудрявцев, Ю. А. Харченко // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 2. – С. 94–97. – Библиогр.: с. 97 (8 назв.).

Рассмотрена роль автономных необитаемых подводных аппаратов в освоении шельфовой зоны Арктики, показаны возможности и перспективы их использования для решения задач прикладного и научного значения.

1563. Движение погруженного тела в приповерхностной водной среде, покрытой ледяным покровом / В. Л. Земляк, В. М. Козин, А. В. Погорелова, А. С. Васильев ; Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема, Российская академия наук, Дальневосточное отделение, Хабаровский федеральный исследовательский центр, Институт машиноведения и металлургии. – 2020. – 126 с. – Библиогр.: с. 120–124 (113 назв.).

Приведены результаты экспериментальных исследований в опытовом ледовом бассейне Приамурского государственного университета.

1564. Захаров А.И. Мониторинг стабильности топливных резервуаров Норильской ТЭЦ-3 методами радарной интерферометрии / А. И. Захаров, Л. Н. Захарова, Л. М. Митник // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 5. – С. 281–285. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-5-281-285>. – Библиогр.: с. 284 (4 назв.).

1565. Исследование выбуренной твердой фазы минерализованного бурового раствора для строительства скважин в Восточной Сибири / Р. Р. Ахметзянов, К. А. Костеневич, В. Н. Жернаков, А. Д. Захаров // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 62–66. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-2-62-66>. – Библиогр.: с. 66 (6 назв.).

1566. Кареев М.И. Анализ возможности применения технологии сверхвысокочастотного разогрева в процессе приема и отгрузки загустевших нефтепродуктов в регионах с холодным климатом / М. И. Кареев, Д. Ю. Усов // Наука и творчество: вклад молодежи : сборник материалов Всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (11–12 ноября 2020 г.). – Махачкала : Формат, 2020. – С. 174–176.

1567. Каскадные отказы опор воздушных линий электропередач как угроза энергетической безопасности прибрежных регионов с суровым климатом / Ю. М. Денчик, Е. В. Иванова, М. Н. Иванов [и др.] // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 4, т. 1. – С. 180–185. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2020.50.4.025>. – Библиогр.: с. 184 (5 назв.).

1568. Киселев В.С. Имитационное моделирование работы шельфовых сооружений с танкерами-челноками при отгрузке нефтепродуктов в условиях Крайнего Севера / В. С. Киселев // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2020. – Т. 12, № 1. – С. 46–56. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2020-12-1-46-56>. – Библиогр.: с. 55 (14 назв.).

1569. Ковалев Р.В. Аспекты применения исторического опыта эксплуатации техники при строительстве БАМа / Р. В. Ковалев, М. А. Киселевич, В. В. Евсин // Специальная техника и технологии транспорта. – Санкт-Петербург ; Петергоф, 2020. – Вып. 8. – С. 242–245. – Библиогр.: с. 244–245 (4 назв.).

1570. Кусов Г.В. Анализ и исследование показателей надежности автоматизированного нефтепромыслового оборудования в условиях Крайнего Севера / Г. В. Кусов // Наука и творчество: вклад молодежи : сборник материалов Всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (11–12 ноября 2020 г.). – Махачкала : Формат, 2020. – С. 168–170. – Библиогр.: с. 170 (5 назв.).

1571. Лаптев К.З. Задача для АНПА дальнего радиуса действия по поиску полыней при плавании в арктических районах / К. З. Лаптев, А. В. Багницкий // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2019. – № 1. – С. 28–38. – DOI:

<https://doi.org/10.23683/2311-3103-2019-1-28-38>. – Библиогр.: с. 35–36 (21 назв.).

1572. Лисиенко С.В. Анализ структуры работы добывающего флота в Восточно-Камчатской зоне в период 2015–2019 гг. на примере работы судов типа БМРТ / С. В. Лисиенко, К. А. Грибова // Научные труды Дальрыбвтуза. – 2020. – Т. 54, № 4. – С. 5–11. – Библиогр.: с. 10–11 (4 назв.).

1573. Маненко В.А. Ледоколы и корабли ледового класса ВМФ России. Современное состояние и перспективы развития / В. А. Маненко, В. Н. Мильшин, В. М. Селезнев // Морская радиоэлектроника. – 2020. – № 4. – С. 6–9. – Библиогр.: с. 9 (8 назв.).

1574. Мартынов В.Л. Автоматизированная сеть сбора данных о техническом состоянии средств навигационного оборудования на радиолиниях метеорной связи в Арктике / В. Л. Мартынов, И. О. Щербакова, С. В. Воронин // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 4, т. 1. – С. 128–134. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2020.50.4.018>. – Библиогр.: с. 132–133 (10 назв.).

1575. Мельберт А.А. Обеспечение экологической безопасности при эксплуатации транспорта в условиях Арктики / А. А. Мельберт, А. В. Машенский // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 183–186. – Библиогр.: с. 185–186 (6 назв.).

1576. Моделирование ледяного покрова при прогнозировании взаимодействия судов и морских сооружений со льдом / Е. М. Грамузов, Ю. А. Двойченко, В. А. Зуев, А. С. Себин // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2021. – № 2. – С. 51–62. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0572329921020094>. – Библиогр.: с. 61–62 (48 назв.).

1577. Низкотемпературная композиция с двумя гелеобразующими компонентами для ограничения водопритока и увеличения нефтеотдачи / Л. К. Алтунина, Л. А. Стасьева, В. А. Кувшинов [и др.] // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KhUR2021271>. – Библиогр.: с. 8–9 (11 назв.).

Наноструктурированная композиция рекомендована для ограничения водопритока и увеличения нефтеотдачи пермокарбоновой залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения.

1578. Олейник А.М. Геодезическое обеспечение капитального ремонта подводного перехода магистрального газопровода / А. М. Олейник, А. В. Абрамов, Ю. С. Паршакова // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования : материалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 1. – С. 50–58. – Библиогр.: с. 57–58 (7 назв.).

Рассмотрена технология работ для целей капитального ремонта газопровода "Ямбург – Тула" на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1579. Опыт борьбы с отложениями парафинового типа при добыче нефти из карбонатных пластов нижнедевонского комплекса / В. Ю. Никулин, А. Г. Михайлов, Д. В. Илюшин, Ю. В. Зейгман // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 101–105. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-101-105>. – Библиогр.: с. 105 (7 назв.).

Разработана матрица применимости наиболее эффективных технологий предотвращения и удаления парафиновых отложений с высокой температурой плавления, адаптированная к условиям месторождений имени Р. Требса и А. Титова.

1580. Повышение надежности гребных установок с изменяющимся направлением тяги гребного винта для судов ледового класса / А. П. Сеньков, В. И. Кузнецов, Д. В. Никущенко, А. И. Фрумен // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. –

№ 2, т. 2. – С. 19–23. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2020.48.2.022>. – Библиогр.: с. 22 (11 назв.).

1581. Прикладные задачи конструкционной прочности и механики разрушения технических систем / В. В. Москвичев, Н. А. Махутов, Ю. И. Шокин [и др.]; ответственный редактор В. В. Москвичев; Российская академия наук, Сибирское отделение, Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, Красноярский филиал; Новосибирский филиал. – 2021. – 796 с. – Библиогр.: с. 721–788.

Обобщенная оценка опасностей и риска аварий ГЭС Ангаро-Енисейского каскада, с. 631–636; Научно-технические проблемы создания техники северного исполнения, с. 689–714.

1582. Применение методов анализа данных к результатам работы системы мониторинга состояния морского инженерного сооружения / В. А. Коршунов, О. Н. Петров, Д. А. Пономарев, А. А. Родионов // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 4, т. 3. – С. 73–81. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2020.50.4.044>. – Библиогр.: с. 80 (6 назв.).

Результаты анализа и обработки данных, получаемых с системы мониторинга состояния морских ледостойких стационарных платформ.

1583. Применение нейронной сети при проведении геотехнического мониторинга по нефтегазовым объектам, расположенным в условиях Крайнего Севера / Д. С. Назаркин, А. А. Филимонов, Д. В. Липихин [и др.] // Нефть. Газ. Новация. – 2020. – № 10. – С. 78–82. – Библиогр.: с. 82 (6 назв.).

1584. Прогноз рисков и выбор технологий борьбы с коррозионным разрушением нефтепромыслового оборудования при добыче нефти баженовской свиты Западной Сибири / А. С. Огнева, А. И. Волошин, Е. Ф. Смолянец [и др.] // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 1. – С. 24–32. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-1-24-32>. – Библиогр.: с. 30–31 (14 назв.).

1585. Прудник Д.О. Формирование структуры двухсредного исследовательского аппарата с топологической оптимизацией конструкции для условий Арктики / Д. О. Прудник // Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского: сборник докладов XII научно-технической конференции. – Москва: Издательский дом Академии имени Н.Е. Жуковского, 2020. – С. 55–60.

1586. Роговский О.Э. Пусковая установка для хранения и пуска подводных аппаратов на кораблях ледового класса / О. Э. Роговский, С. А. Фалий // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2020. – Т. 4, № 394. – С. 99–108. – DOI: <https://doi.org/10.24937/2542-2324-2020-4-394-99-108>. – Библиогр.: с. 107–108 (10 назв.).

1587. Романов И.О. Формулирование проблемы обеспечения требуемых характеристик околошовной зоны сварных соединений при выполнении ремонтных воздействий в условиях Арктики (низких температур) / И. О. Романов, Н. М. Пастушенко // Вестник института тяги и подвижного состава. – 2020. – Вып. 16. – С. 46–47. – Библиогр.: с. 47 (4 назв.).

1588. Сазонов К.Е. К вопросу об оценке размеров ледяного нагромождения перед препятствием / К. Е. Сазонов, А. А. Симакина // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 4, т. 3. – С. 66–72. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2020.50.4.043>. – Библиогр.: с. 70–71 (27 назв.).

Приведены данные по ледостойкой платформе "Приразломная" в Баренцевом море.

1589. Сальников А.В. Эффективность нефтесборных устройств в ледовых условиях и методы ее повышения / А. В. Сальников // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 1. – С. 30–39. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-1-030-039>. – Библиогр.: с. 37–39 (41 назв.).

Совместная отраслевая программа по предотвращению разливов нефти в Арктике и покрытых льдом водах, с. 34–35.

1590. Сверхлегкие тампонажные составы "Полицем Лайт" для низких и умеренных температур / В. И. Ноздря, А. В. Кривошей, С. Ю. Никитин, М. И. Алексеев // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 6. – С. 70–72.

1591. Современная практика применения противокоррозионной защиты оборудования нефтедобывающих скважин / А. А. Даминов, В. В. Рагулин, А. И. Волошин, А. Г. Телин // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Вып. 6. – С. 30–44. – DOI: <https://doi.org/17122/ntj-oil-2020-6-30-44>. – Библиогр.: с. 39–42 (51 назв.).

Апробация ингибиторов коррозии проведена на месторождениях Западной Сибири.

1592. Шац М.М. Современное состояние и геоэкологические проблемы подкращения Чаюдинского нефтегазоконденсатного месторождения к нефтепроду "Сила Сибири" / М. М. Шац // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 2. – С. 6–13. – Библиогр.: с. 12–13 (23 назв.).

1593. Швед М.В. Повышение качества арктических дизельных топлив / М. В. Швед, А. Н. Гульков // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 296–299. – Библиогр.: с. 298–299 (9 назв.).

1594. Энергетический метод оценки и систематизации условий эксплуатации карьерного автотранспорта / Ю. И. Лель, И. А. Глебов, О. В. Мусихина [и др.] // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2020. – № 8. – С. 14–25. – DOI: <https://doi.org/10.21440/0536-1028-2020-8-14-25>. – Библиогр.: с. 23–24 (12 назв.).

Проведены расчеты для условий работы автотранспорта на карьерах АК "АЛРОСА".

1595. Юрин И.В. Перспективы использования безэкипажных транспортных судов в морях Арктического бассейна России / И. В. Юрин, Г. В. Лебедев, И. И. Лившиц // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 73–84. – DOI: <https://doi.org/10.17586/2226-1494-2021-21-1-73-84>. – Библиогр.: с. 82–83 (23 назв.).

1596. Velikotskij M.A. Corrosion of the gas pipelines of the field Medvezhiye in the different landscape types / M. A. Velikotskij, V. P. Marakhtanov // Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Vol. 13, № 3. – P. 6–12. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2019-80>. – Bibliogr.: p. 12. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1187>.

Коррозия газопроводов месторождения Медвежье в различных типах ландшафта.

Исследование показывает взаимосвязь между корродированными участками трассы газопровода и окислительно-восстановительным потенциалом почв.

См. также № 76, 93, 200, 204, 296, 960, 964, 1210, 1243, 1339, 1481, 1498, 1706, 1712, 1713, 1751, 1797, 1812, 1830, 1843, 1847, 1859, 1864, 1887

Социальное развитие зоны Севера

1597. Брехунцов А.М. Риск-ориентированное моделирование социально-экологического развития в границах Обь-Иртышского бассейна Югры / А. М. Брехунцов, Ю. В. Петров, Г. А. Проскурин // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – № 4. – С. 194–205. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-4-194-205>. – Библиогр.: с. 202–203 (21 назв.).

1598. Гребенюк П.С. Социальная сфера Магаданской области в 1954–1957 гг. / П. С. Гребенюк // Вопросы истории. – 2020. – № 12–1. – С. 201–217. – DOI: <https://doi.org/10.31166/VoprosyIstorii202012Statyi15>. – Библиогр.: с. 215–217 (75 назв.).

1599. Корчак Е.А. Проблемы и перспективы социального благополучия арктических ресурсодобывающих городов России / Е. А. Корчак, Т. П. Скүфьина // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 18–28. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.002>. – Библиогр.: с. 26–27 (25 назв.).

1600. Николаев А.В. Оценка социальных аспектов потенциала развития северных территорий / А. В. Николаев, И. А. Сивоброва, Л. С. Силуанова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 58–59.

1601. Рябова Л.А. Социальные последствия изменения климата в городах Российской Арктики: результаты исследования в Мурманской области / Л. А. Рябова, Е. М. Ключникова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 59–60.

1602. Сельские поселения Якутии в условиях изменения климата: стратегии адаптации к деградации вечной мерзлоты / С. И. Боякова, С. А. Григорьев, Х. Такакура, Ю. Фуджиока // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 216–220.

1603. Степанова А.А. К вопросу о реализации социально-экономических прав в арктических регионах России / А. А. Степанова // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 73–79. – Библиогр.: с. 78–79 (7 назв.).

1604. Olsen J. Adaptive capacity of Arctic communities in the context of climate change and shipping growth: a review of Russian and western literature / J. Olsen // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e27. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247420000297>. – Bibliogr.: p. 8–11. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/adaptive-capacity-of-arctic-communities-in-the-context-of-climate-change-and-shipping-growth-a-review-of-russian-and-western-literature/39F48DD2F1F132D7B3879F4B41C7EE5C>.

Адаптационный потенциал населения арктических сообществ в контексте изменения климата и расширения судоходства: обзор российской и западной литературы.

См. также № 64, 134, 249, 1234, 1240, 1244, 1245, 1248, 1255, 1258, 1261, 1262, 1267, 1275, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1296, 1304, 1306, 1320, 1321, 1324, 1331, 1332, 1336, 1338, 1339, 1344, 1347, 1348, 1352, 1468, 1477, 1550

Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни

1605. Баева Ф.Г. Оценка эффективности государственного регулирования демографических процессов в Хабаровском крае / Ф. Г. Баева, Н. А. Бондаренко // Ученые заметки ТОГУ. – 2021. – Т. 12, № 2. – С. 248–253. – Библиогр.: с. 253 (7 назв.). – URL: <https://pnu.edu.ru/ejournal/pub/articles/2954/>.

1606. Белая Р.В. Социальное здоровье и качество человеческого капитала мужского населения приарктического региона / Р. В. Белая, Т. В. Морозова, Г. Б. Козырева // Гуманитарные чтения в Политехническом университете : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 16 мая 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2020. – Ч. 2. – С. 187–192. – Библиогр.: с. 191–192 (15 назв.).

Региональные особенности современной демографической ситуации в Карелии.

1607. Бирюкова М.И. Психологическое восприятие архитектуры Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) / М. И. Бирюкова, А. А. Тонковская, Д. М. Астанин // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 6, ч. 3. – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.108.6.067>. – Библиогр.: с. 47 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/06/6-108-3.pdf>.

Исследованы причины высокой миграционной способности населения Арктической зоны, проведена связь между отсутствием общественных мест и миграцией.

1608. Больницкая А.Н. Развитие трудовой сферы в условиях северного региона / А. Н. Больницкая // Современная наука: проблемы, идеи, инновации : материалы Международной научно-практической конференции (21 декабря 2019 г.). – Казань : Астор и Я, 2019. – С. 115–119. – Библиогр.: с. 119 (5 назв.).

1609. Веселова В.Н. Рейтинг качества жизни населения российских регионов / В. Н. Веселова, О. В. Валеева, Л. М. Корытный // География и природные ресурсы. – 2020. – Т. 41, № 4. – С. 14–24. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-4\(14-24\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-4(14-24)). – Библиогр.: с. 23–24 (27 назв.).

1610. Виноградова В.В. Районирование России по природным условиям жизни населения с учетом экстремальных климатических событий / В. В. Виноградова // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 1. – С. 5–13. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556621010167>. – Библиогр.: с. 11–12 (26 назв.).

1611. Волков А.Д. Человеческий капитал Арктической Карелии: установки и практики населения региона в области повышения доходов и благосостояния / А. Д. Волков // Креативная экономика. – 2020. – Т. 14, № 12. – С. 3807–3818. – DOI: <https://doi.org/10.18334/ce.14.12.111417>. – Библиогр.: с. 3816–3817 (18 назв.).

1612. Воробьев Н.В. Миграционные тенденции и проблемы регионов Сибири / Н. В. Воробьев // География и природные ресурсы. – 2020. – № 5 : Специальный выпуск. – С. 178–184. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-5\(178-184\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-5(178-184)). – Библиогр.: с. 183–184 (14 назв.).

1613. Воронина Л.В. Оценка демографического поведения населения арктического региона и факторов, на него влияющих (на примере Архангельской области) / Л. В. Воронина, Е. В. Смиреникова, А. В. Уханова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 1. – С. 29–41. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2020.67.003>. – Библиогр.: с. 38–39 (27 назв.).

1614. Габышева Ф.В. Проблемы и точки роста человеческого потенциала в развитии Арктического региона: программный подход / Ф. В. Габышева // Человеческий потенциал Арктического региона: культура, наука, образование. – Москва : Издательский центр РГУ нефти и газа, 2021. – С. 11–16.

1615. Гаврильева Т.Н. Многомерная оценка бедности на основе социологического опроса сельского населения Республики Саха (Якутия) / Т. Н. Гаврильева // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 28–37.

1616. Дашинамжилов О.Б. Миграции и малый город в западносибирских регионах позднесоветского периода (1960–1980-е годы): тенденции и поиски решений проблемы депопуляции / О. Б. Дашинамжилов // Историческая демография. – 2018. – № 1. – С. 17–21. – Библиогр.: с. 21 (7 назв.).

1617. Дружинин П.В. Пространственные особенности расселения в северных регионах / П. В. Дружинин // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 379–384. – Библиогр.: с. 383–384 (6 назв.).

Рассмотрены регионы Европейского Севера.

1618. Егоров П.М. Сельская молодежь в арктических районах Якутии в 1970–1980 гг.: количественный анализ в половозрастном разрезе / П. М. Егоров // Общество: философия, история, культура. – 2020. – № 12. – С. 100–104. – DOI: <https://doi.org/10.24158/fik.2020.12.16>. – Библиогр.: с. 103–104 (12 назв.).

1619. Есикова В.О. Геоинформационный мониторинг формирования населения в ЯНАО / В. О. Есикова // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития : сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – С. 457–461. – Библиогр.: с. 460–461 (7 назв.).

1620. Игнатова Н.М. Демографические процессы на Европейском Севере в XIX–XX веках / Н. М. Игнатова // Историческая демография. – 2018. – № 1. – С. 33–34.

1621. Имплементация социально-демографического потенциала Сибири / Н. В. Воробьев, О. В. Валева, Ю. Н. Дмитриева, П. В. Рыков // География и природные ресурсы. – 2020. – № 5 : Специальный выпуск. – С. 33–39. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-5\(33-39\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-5(33-39)). – Библиогр.: с. 38–39 (15 назв.).

1622. Кириллова А.И. Трансформация образа жизни населения периферийных населенных пунктов Камчатки в 2000-е гг. / А. И. Кириллова // Реформы конца XX – начала XXI в. на постсоветском пространстве: региональный аспект. – Владивосток : ИИАЭ, 2020. – С. 200–208. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-056A-2020-10019>. – Библиогр.: с. 208 (11 назв.).

1623. Колесник Е.А. Трудовой потенциал Ямало-Ненецкого автономного округа и его роль в формировании образа будущего региона / Е. А. Колесник // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2020. – № 2. – С. 15–23. – DOI: <https://doi.org/10.18323/2221-5689-2020-2-15-23>. – Библиогр.: с. 22 (20 назв.).

1624. Коровкин А.Г. Оценка степени напряженности на рынке труда в регионах Арктической зоны РФ / А. Г. Коровкин, И. Б. Королев // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы

X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 52–53.

1625. Корчак Е.А. Управление трудовым потенциалом как социальным фактором территориального развития: опыт арктических регионов России / Е. А. Корчак // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 53–54.

1626. Корчак Е.А. Уровень жизни пенсионеров Мурманской области / Е. А. Корчак, Т. П. Скуфына // Общество: политика, экономика, право. – 2020. – Вып. 12. – С. 58–63. – DOI: <https://doi.org/10.24158/pep.2020.12.8>. – Библиогр.: с. 63 (10 назв.).

1627. Кролевец А.Н. Закономерности динамики численности населения регионов Дальнего Востока России / А. Н. Кролевец // Дальний Восток в контексте государственной политики Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанском регионе : материалы межвузовской региональной научной конференции (19 февраля 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство Камчатского государственного технического университета, 2020. – С. 94–106. – Библиогр.: с. 106–107 (15 назв.).

1628. Кутлубаева А.Р. Исследование социально-демографических показателей, обеспечивающих устойчивое развитие территории Арктической зоны Российской Федерации / А. Р. Кутлубаева // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования: материалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 241–248. – Библиогр.: с. 247–248 (5 назв.).

1629. Лебедева У.М. Гендерно-возрастные характеристики населения Республики Саха (Якутия): потенциал воспроизводства / У. М. Лебедева, Э. Н. Мингазова // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2020. – Т. 28, № 6. – 1259–1264. – DOI: <https://doi.org/10.32687/0869-866X-2020-28-6-1259-1264>. – Библиогр.: с. 1263–1264 (11 назв.).

1630. Лещенко Я.А. Особенности и тенденции демографических процессов в регионах Сибири и Дальнего Востока / Я. А. Лещенко // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 419–424. – Библиогр.: с. 424 (7 назв.).

1631. Мазаев А.Г. Основные характеристики оптимизированной системы расселения Сибири / А. Г. Мазаев // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2020. – № 4. – С. 17–21. – DOI: <https://doi.org/10.25628/UNIIP.2020.47.4.003>. – Библиогр.: с. 21 (10 назв.).

1632. Макар С.В. Пространственное развитие Дальнего Востока России: демографические и социально-экономические факторы / С. В. Макар, А. В. Ярашева, Ю. А. Симагин // Народонаселение. – 2021. – Т. 24, № 1. – С. 117–130. – DOI: <https://doi.org/10.19181/population.2021.24.1.11>. – Библиогр.: с. 126–127 (21 назв.).

1633. Мищук С.Н. Сельское население Дальнего Востока России во втором десятилетии XXI в.: влияние миграции и муниципально-территориальных преобразований / С. Н. Мищук // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 430–434. – Библиогр.: с. 434 (6 назв.).

1634. Мищук С.Н. Трудовая миграция на Дальнем Востоке России: до и после 2020 года / С. Н. Мищук // Региональные проблемы. – 2021. – Т. 24, № 2/3. –

С. 171–174. – DOI: <https://doi.org/10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-171-174>. – Библиогр.: с. 173 (4 назв.). – URL: <http://regional-problems.ru/index.php/RP/article/view/808>.

1635. Мосина Л.Л. Повышение основной (тарифной) части заработной платы – важный фактор привлечения работников в арктические и северные регионы России / Л. Л. Мосина // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 57–58.

1636. Никитина И.Ю. Особенности демографической ситуации в Камчатском крае в контексте Стратегии пространственного развития / И. Ю. Никитина // Дальний Восток в контексте государственной политики Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанском регионе : материалы межвузовской региональной научной конференции (19 февраля 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Издательство Камчатского государственного технического университета, 2020. – С. 32–39. – Библиогр.: с. 39 (7 назв.).

1637. Обедков А.П. Убывающие города Российского Севера: проблемы и решения / А. П. Обедков // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 440–445.

1638. Оглезнева Т.Н. Гарантии трудовых прав работников в экстремальных условиях Арктики / Т. Н. Оглезнева // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 200–204.

1639. Попова О.В. Бедность в арктических районах Республики Саха (Якутия): анализ перспектив сокращения уровня к 2030 г. / О. В. Попова // Общество: политика, экономика, право. – 2020. – Вып. 12. – С. 97–101. – DOI: <https://doi.org/10.24158/pep.2020.12.15>. – Библиогр.: с. 101 (29 назв.).

1640. Примаченко Я.В. Модель психологической готовности к вахтовой работе в условиях Крайнего Севера / Я. В. Примаченко, С. Д. Бровка // Социальные и гуманитарные науки на Дальнем Востоке. – 2020. – Т. 17, вып. 4. – С. 120–126. – DOI: <https://doi.org/10.31079/1992-2868-2020-17-4-120-126>. – Библиогр.: с. 126 (11 назв.).

1641. Проект «умной деревни (поселка) арктических регионов» России / В. К. Сарьян, В. К. Левашов, Р. В. Мещеряков [и др.] // Человеческий потенциал Арктического региона: культура, наука, образование. – Москва : Издательский центр РГУ нефти и газа, 2021. – С. 93–102. – Библиогр.: с. 101–102 (6 назв.).

1642. Рудаков М.Н. Демографическая яма северного региона: так ли глубока? / М. Н. Рудаков // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 79–81. – Библиогр.: с. 80–81 (9 назв.).

1643. Рыбаковский Л.Л. Восточный вектор – приоритетное направление демографического развития России / Л. Л. Рыбаковский, О. Л. Рыбаковский, Т. А. Фадеева // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. Гуманитарные и общественные науки. – 2020. – № 4. – С. 45–54. – DOI: <https://doi.org/10.22204/2587-8956-2020-101-04-45-54>. – Библиогр.: с. 52–53 (14 назв.).

1644. Соболева С.В. Особенности динамики основных показателей воспроизводства населения регионов Сибири / С. В. Соболева, Н. Е. Смирнова,

О. В. Чудаева // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 474–480. – Библиогр.: с. 480 (4 назв.).

1645. Строева Г.Н. Миграция населения на Дальнем Востоке России / Г. Н. Строева ; Тихоокеанский государственный университет. – 2020. – 127 с. – Библиогр.: с. 120–126 (72 назв.).

Проведено исследование миграционной ситуации на Дальнем Востоке России в историческом аспекте, показана роль мигрантов в социально-экономическом развитии и социальной структуре региона.

1646. Суворова И.М. Проблема комплексной методологии в оценке человеческого капитала региона / И. М. Суворова // Человеческий потенциал Арктического региона: культура, наука, образование. – Москва : Издательский центр РГУ нефти и газа, 2021. – С. 103–117. – Библиогр.: с. 116–117 (12 назв.).

Результаты исследования, проведенного в ходе экспедиции по территории Карелии по теме проекта «Сохранение человеческого капитала как актуальная проблема республики».

1647. Суховеева А.Б. Проблемы сохранения численности и естественного воспроизводства населения регионов Дальнего Востока России / А. Б. Суховеева // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 485–488. – Библиогр.: с. 488 (4 назв.).

1648. Тишков С.В. Трудовой потенциал арктических территорий и его роль в социально-экономическом развитии / С. В. Тишков, Ю. В. Ромашкина // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 494–497. – Библиогр.: с. 497 (10 назв.).

1649. Ткачев Б.П. Прогноз численности населения городов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / Б. П. Ткачев, Т. В. Ткачева, А. А. Шипицын // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2020. – № 11. – С. 64–68. – DOI: <https://doi.org/10.17513/mjpf.13150>. – Библиогр.: с. 68 (14 назв.).

1650. Ткаченко М.Р. Идентичность жителей арктического моногорода (на материалах полевых исследований города Воркуты) / М. Р. Ткаченко // Управление социально-экономическими, общественно-политическими и социокультурными процессами в северном регионе. – Сыктывкар : КРАГСИУ, 2020. – С. 179–181.

1651. Тоичкина В.П. Национальный проект «Демография»: механизмы саморазвития и самореализации населения в Российской Арктике / В. П. Тоичкина // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – С. 60–61.

1652. Торопушина Е.Е. Медико-демографические резервы повышения пенсионного возраста населения регионов Российской Арктики / Е. Е. Торопушина // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития : Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 87–88. – Библиогр.: с. 88 (3 назв.).

1653. Традиционное питание и демография в арктической зоне Западной Сибири / С. В. Андронов, А. А. Лобанов, Ф. А. Бичкаева [и др.] // Вопросы питания. – 2020. – Т. 89, № 5. – С. 69–79. – DOI: <https://doi.org/10.24411/0042-8833-2020-10067>. – Библиогр.: с. 76–78 (40 назв.).

1654. Ушакова В.Л. Региональные особенности формирования демографического потенциала арктических районов российского Дальнего Востока /

В. Л. Ушакова // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 512–517. – Библиогр.: с. 516–517 (6 назв.).

1655. Фаузер В.В. Демографическая оценка устойчивого развития малых и средних городов Российского Севера / В. В. Фаузер, А. В. Смирнов, Г. Н. Фаузер // Экономика региона. – 2021. – Т. 17, вып. 2. – С. 552–569. – DOI: <https://doi.org/DOI: 10.17059/ekon.reg.2021-2-14>. – Библиогр.: с. 566–567 (32 назв.).

1656. Фаузер В.В. Миграционный фактор динамики численности населения – ответ на неравенство развития территорий Арктики и Российского Севера / В. В. Фаузер, Т. С. Лыткина, Г. Н. Фаузер // Управление социально-экономическими, общественно-политическими и социокультурными процессами в северном регионе. – Сыктывкар : КРАГСИУ, 2020. – С. 186–192. – Библиогр.: с. 192 (14 назв.).

1657. Финансовые аспекты использования вахтового метода в арктическом регионе (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа) / В. Г. Логинов, Е. А. Захарчук, А. Ф. Пасынков, М. А. Максимчик // Креативная экономика. – 2020. – Т. 14, № 12. – С. 3581–3600. – DOI: <https://doi.org/10.18334/ce.14.12.111378>. – Библиогр.: с. 3597–3599 (23 назв.).

1658. Фиофанова О.А. Человеческий потенциал Арктики: антропологемы и практики развития в сфере общего образования / О. А. Фиофанова // Человеческий потенциал Арктического региона: культура, наука, образование. – Москва : Издательский центр РГУ нефти и газа, 2021. – С. 136–149. – Библиогр.: с. 147–149 (19 назв.).

1659. Хавинсон М.Ю. Моделирование численности занятого, безработного и экономически неактивного населения Дальнего Востока России / М. Ю. Хавинсон, А. С. Лосев, М. П. Кулаков // Компьютерные исследования и моделирование. – 2021. – Т. 13, № 1. – С. 251–264. – DOI: <https://doi.org/10.20537/2076-7633-2021-13-1-251-264>. – Библиогр.: с. 262–264.

1660. Чапаргина А.Н. Исследование доходов населения Мурманской области: тенденции и детерминанты / А. Н. Чапаргина // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 157–174. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.011>. – Библиогр.: с. 169–171 (47 назв.).

1661. Шарова Е.Н. Гендерный аспект жизненных стратегий населения арктического региона (на примере Мурманской области) / Е. Н. Шарова // Современное общество: оценка состояния и перспективы развития. – Волгоград : Издательство Волгоградского государственного университета, 2021. – С. 198–202. – Библиогр.: с. 201–202 (11 назв.).

1662. Шарова Е.Н. Трудовые риски в системе факторов миграции населения Кольского Севера (по материалам социологического исследования) / Е. Н. Шарова // Социальные риски в современном обществе. – Мурманск : МАГУ, 2020. – С. 146–156. – Библиогр.: с. 156 (11 назв.).

1663. Шведов В.Г. Демографические проблемы Тихоокеанской России и Восточной Арктики / В. Г. Шведов, Е. А. Ушаков, А. А. Чурзина // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 536–540. – Библиогр.: с. 540 (5 назв.).

1664. Шведов В.Г. Динамика численности населения Восточной Арктики в поселениях разноразмерной иерархии / В. Г. Шведов, Е. А. Ушаков, А. А. Чурзина // Международный демографический форум : материалы заседания (Во-

ронез, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 540–545. – Библиогр.: с. 544–545 (5 назв.).

Приведены данные по регионам Чукотского автономного округа и Якутии.

1665. Belenets P. Demographic potential of the Far East. Problems and trends / P. Belenets // Problems of Economic Transition. – 2016. – Vol. 58, № 7/9. – P. 587–597. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2016.1251202>. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2016.1290442>.

Демографический потенциал Дальнего Востока. Проблемы и тенденции.

1666. Fauzer V.V. The Russian Arctic: from small ostrogs to large agglomerations / V. V. Fauzer, A. V. Smirnov // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 749–764. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863715>. – Bibliogr.: p. 763–764. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863715>.

Российская Арктика: от малых островов до крупных агломераций.

Рассмотрена история формирования городских поселений в Российской Арктике с XIV по XXI в., численность и состав населения с 1939 по 2017 г.

1667. Heleniak T. Where did all the men go? The changing sex composition of the Russian North in the post-Soviet period, 1989–2010 / T. Heleniak // Polar Record. – 2020. – Vol. 56. – Art. e18. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1017/S0032247419000615>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/where-did-all-the-men-go-the-changing-sex-composition-of-the-russian-north-in-the-postsoviet-period-19892010/C0610EBC4E04B7147C925EE04CD91EDB>.

Куда делись все мужчины? Изменение полового состава Русского Севера в постсоветский период, 1989–2010 гг.

1668. Korchak E.A. Public policy and the standard of living in the Russian North and Arctic regions / E. A. Korchak // Problems of Economic Transition. – 2019. – Vol. 61, № 7/9. – P. 669–678. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2019.1863709>. – Bibliogr.: p. 677–678 (18 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2019.1863709>.

Государственная политика и уровень жизни в регионах Российского Севера и Арктики.

1669. Rural population dynamics in the Russian extreme north in 1989–2019: a case of Sakha Republic (Yakutia) / T. V. Litvinenko, K. Kumo, A. N. Savvinova, V. V. Filippova // Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Vol. 13, № 4. – P. 65–71. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2020-137>. – Bibliogr.: p. 71. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1545>.

Динамика сельского населения крайнего севера России в 1989–2019 гг. на примере Республики Саха (Якутия).

См. также № 32, 158, 447, 1238, 1242, 1252, 1253, 1308, 1309, 1325, 1406, 1547, 1554, 1556, 1557, 1999, 2056

Проблемы развития народностей Севера

1670. Барабанская Л.А. Перспективы развития концепции совместного получения выгод на справедливой и равноправной основе выгод, связанных с использованием природных ресурсов / Л. А. Барабанская // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 56–64. – Библиогр.: с. 62–64 (41 назв.).

Совместное использование выгод является многообещающей концепцией, и ее использование в полной мере может способствовать сохранению прав коренных народов Севера.

1671. Величенко В.В. О промысловой охоте на участках коренных малочисленных народов Севера в Арктической зоне Республики Саха (Якутия) / В. В. Величенко, А. Н. Слепцов // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 65–69. – Библиогр.: с. 68–69 (13 назв.).

1672. Взаимосвязь компонентов устойчивого развития для коренных народов Севера / Н. Н. Илышева, Е. В. Каранина, Г. П. Ледков, Е. В. Балдеску // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2020. – Т. 2, № 8. – С. 101–110. – DOI: <https://doi.org/10.34684/ek.up.p.r.2020.08.02.014>. – Библиогр.: с. 108–110 (31 назв.).

1673. Гоголев П.В. Юридические основания систематизации законодательства субъектов Российской Федерации в области защиты прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока / П. В. Гоголев // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 289–293. – Библиогр.: с. 292–293 (10 назв.).

1674. Загорский Д. Как защищают права и интересы коренных малочисленных народов Севера в Мурманской области / Д. Загорский // Вопросы Севера. – 2021. – № 2. – С. 45–50.

1675. Калаврий Т.Ю. Территории традиционного природопользования в Республике Саха (Якутия): тенденции использования / Т. Ю. Калаврий // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 47–51. – Библиогр.: с. 50–51 (6 назв.).

1676. Калитин Р.Р. Программа государственной поддержки традиционных отраслей хозяйствования коренных малочисленных народов / Р. Р. Калитин // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 14–18. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_14. – Библиогр.: с. 18 (5 назв.). – URL: <https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzK-KuIVi56L3DbH5/view>.

1677. Кершенгольц Б.М. Традиционное природопользование на Севере и в Арктике как объект инновационного развития / Б. М. Кершенгольц, М. А. Жуков, В. М. Телеснина // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 63–71. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_63. – Библиогр.: с. 68–69 (30 назв.). – URL: <https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzK-KuIVi56L3DbH5/view>.

1678. Корнилова Е.И. Проблемы оценки воздействия промышленности на традиционную хозяйственную деятельность коренного населения Республики Саха (Якутия) / Е. И. Корнилова // Реформы конца XX – начала XXI в. на постсоветском пространстве: региональный аспект. – Владивосток : ИИАЭ ДВО РАН, 2020. – С. 148–156. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-056A-2020-10014>. – Библиогр.: с. 155–156 (14 назв.).

1679. Логинов В.Г. Особенности воспроизводства коренных малочисленных народов Севера в условиях нефтегазового региона / В. Г. Логинов // Международный демографический форум : материалы заседания (Воронеж, 22–24 октября 2020 г.). – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – С. 424–430.

Об особенностях естественного прироста коренных этносов в Ханты-Мансийском автономном округе.

1680. Мартынов Е.Л. Обеспечение права на традиционные формы природопользования: практики согласования интересов коренного малочисленного населения Севера, Сибири, Дальнего Востока и нефтегазодобывающих компаний / Е. Л. Мартынов // Правовая политика и правовая жизнь. – 2020. – № 4. – С. 165–170. – Библиогр.: с. 170 (8 назв.).

1681. Мартынов Е.Л. Система учета коренных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока: целесообразность, перспективы / Е. Л. Мартынов // Социальные риски в современном обществе. – Мурманск: МАГУ, 2020. – С. 63–69. – Библиогр.: с. 69 (5 назв.).

1682. Михайлов В.В. Проблемы природопользования коренного населения Таймыра в современных социально-экономических условиях / В. В. Михайлов, Л. А. Колпашиков // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: Лузинские чтения – 2020 : материалы X Международной научно-практической конференции (Апатиты, 9–11 апреля 2020 г.). – Апатиты: Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – С. 38.

1683. Осадчая Г.Г. Система правового управления территориями традиционного природопользования (на примере Ненецкого автономного округа) / Г. Г. Осадчая, М. В. Быкова // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2021. – № 4. – С. 75–85. – Библиогр.: с. 83–84 (13 назв.). – [URL: http://www.biosphere-sib.ru/science/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B9/%D0%A5_2021_4\(34\).pdf](http://www.biosphere-sib.ru/science/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B9/%D0%A5_2021_4(34).pdf).

1684. Папоян Р.А. Поддержка традиционной деятельности жителей Арктики – важнейший приоритет Арктической стратегии Республики Саха (Якутия) / Р. А. Папоян, А. М. Воротников // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 44–50. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_44. – Библиогр.: с. 50 (5 назв.). – [URL: https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIvI56L3DbH5/view](https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIvI56L3DbH5/view).

1685. Погодаев М.А. Особенности развития традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера в Республике Саха (Якутия) / М. А. Погодаев // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 4–13. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_4. – Библиогр.: с. 12 (16 назв.). – [URL: https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIvI56L3DbH5/view](https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIvI56L3DbH5/view).

1686. Результат сравнительного анализа социально-экономических факторов экономического поведения и субъективного благополучия коренных народов Арктики, проживающих на территории Российской Федерации и за рубежом, в условиях глобализации / Н. К. Харлампьева, А. Ю. Телицына, Е. В. Забелина [и др.] // Конкурентоспособность и развитие социально-экономических систем: материалы 4-й Международной научной конференции памяти академика А. И. Татаркина (Челябинск, 25–26 ноября 2020 г.) и научного семинара "Развитие российских регионов" (Челябинск, 27 ноября 2020 г.). – Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета, 2020. – С. 135–139. – Библиогр.: с. 138 (12 назв.).

1687. Санникова Я.М. Адаптационные процессы в развитии традиционного хозяйства сельского арктического сообщества в постсоветские 1990-е годы (на примере Анабарского улуса Якутии) / Я. М. Санникова // Общество: философия, история, культура. – 2020. – Вып. 11. – С. 77–80. – DOI: <https://doi.org/10.24158/fik.2020.11.13>. – Библиогр.: с. 80 (11 назв.).

1688. Санникова Я.М. Традиционное хозяйство коренных народов Севера и аграрная реформа 1990-х гг. в Якутии / Я. М. Санникова // Реформы конца XX – начала XXI в. на постсоветском пространстве: региональный аспект. – Владивосток : ИИАЭ, 2020. – С. 141–147. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-056A-2020-10013>. – Библиогр.: с. 147 (7 назв.).

1689. Сизоненко С.А. Краткий обзор актуального состояния «традиционной хозяйственной деятельности» в Российской Арктике / С. А. Сизоненко, М. Ю. Задорин // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 3. – С. 105–112. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_3_105. – Библиогр.: с. 110–111 (22 назв.). – URL: <https://drive.google.com/file/d/1Gh1Vc11moWnajP-dvzKKuIVi56L3DbH5/view>.

1690. Степанова А.Н. Экологическая безопасность Российской Федерации как гарантия реализации прав коренных малочисленных народов Севера на традиционное природопользование / А. Н. Степанова // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 138–141. – Библиогр.: с. 141 (4 назв.).

1691. Шадрин В.И. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера: правовое регулирование и практика в Якутии / В. И. Шадрин // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 247–252. – Библиогр.: с. 251–252 (10 назв.).

1692. Этнокультуры Ямала: зоны риска и стратегии адаптации / Ш. Ф. Фарахутдинов, Ю. И. Колтунова, Ю. О. Баикина, И. А. Филиппова ; Тюменский индустриальный университет. – 2020. – 199 с. – Библиогр.: с. 62–64 (33 назв.).

Исследовано современное положение коренных народов, их правовое, социально-экономическое и этнокультурное развитие.

1693. Яковлева Т.А. К вопросу о правовом режиме территорий традиционного природопользования / Т. А. Яковлева // Право в контексте устойчивого развития Арктики: вызовы времени и новые возможности : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию доктора юридических наук, профессора Михаила Михайловича Федорова (Якутск, 17–21 ноября 2020 г.). – Казань : Бук, 2021. – С. 97–100. – Библиогр.: с. 100 (10 назв.).

1694. Chukhrova M.G. The problem of safety of the indigenous people of the North in the development of northern territories / M. G. Chukhrova, S. G. Krivoshchekov // Safe community are an essential need for a modern-day society : book of abstracts of 23rd International safe community conference (Novi Sad, Serbia, 10–12 October, 2017). – Novi Sad : Europromet, 2017. – P. 161–162.

Проблема безопасности коренных малочисленных народов Севера при освоении северных территорий.

1695. Chukhrova M.G. The problem of safety of the indigenous people of the North in the development of northern territories / M. G. Chukhrova, S. G. Krivoshchekov, M. Milankov // Science today: form theory to practice : proceedings of the 9th International academic conference "Medical, psychological and educational support of a person in extreme climatic, ecological and social conditions" (Kemer, Turkey, 28 April – 7 May, 2018). – Saint-Louis : Publishing House Science and Innovation, 2018. – P. 21–24.

Проблема безопасности коренных малочисленных народов Севера при освоении северных территорий.

1696. Compensation fund as a tool for sustainable development of the Arctic indigenous communities / A. Novoselov, I. Potravny, I. Novoselova, V. Gassiy // Polar Science. – 2021. – Vol. 28. – Art. 100609. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100609>. – Bibliogr.: p. 11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220301274>.

Компенсационный фонд горнодобывающих компаний как инструмент устойчивого развития коренных малочисленных народов Якутской Арктики.

См. также № 108, 165, 303, 1237, 1326, 1371, 1415, 1418, 1419, 1429, 1514, 1533, 1775, 1995, 2002, 2003, 2004, 2008, 2026, 2040, 2042, 2045, 2046, 2047

Проблемы строительства в условиях Севера

1697. Климанов С.Г. Системный подход к проблеме проектирования и строительства быстровозводимых сооружений для обустройства войск в районах Арктики / С. Г. Климанов, В. Н. Громов // Актуальные проблемы военно-научных исследований. – Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2021. – Вып. 1. – С. 319–335. – Библиогр.: с. 334–335 (6 назв.).

1698. Липенко Н.М. Повышение несущей способности буропускных свай в условиях Крайнего Севера / Н. М. Липенко, М. М. Титов, А. Л. Кунц // Труды НГАСУ. – 2019. – Т. 22, № 3. – С. 47–55. – Библиогр.: с. 55 (5 назв.).

1699. Оценка ущерба жилым и промышленным зданиям и сооружениям при изменении температур и оттаивании многолетнемерзлых грунтов в Арктической зоне Российской Федерации к середине XXI века / В. П. Мельников, В. И. Осипов, А. В. Брушков [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 1. – С. 14–31. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921010070>. – Библиогр.: с. 29 (17 назв.).

1700. Сысоев О.Е. Учет особенностей бетонирования строительных конструкций в условиях Крайнего Севера при проектировании зданий и сооружений / О. Е. Сысоев, И. А. Поляков // Региональные аспекты развития науки и образования в области архитектуры, строительства, землеустройства и кадастров в начале III тысячелетия : материалы Международной научно-практической конференции (Комсомольск-на-Амуре, 16–17 декабря 2020 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 301–303. – Библиогр.: с. 303 (3 назв.).

1701. Сычев С.А. Научные и технологические основы высокоскоростных энергоэффективных строительных систем в условиях Крайнего Севера : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 05.23.08 "Технология и организация строительства" / С. А. Сычев ; Донской государственный технический университет. – 2021. – 40 с.

1702. Фаликман В.Р. Бетоны и технологии для строительства зданий и сооружений в Арктической зоне / В. Р. Фаликман, В. Ф. Степанова, Г. В. Чехний // Промышленное и гражданское строительство. – 2021. – № 2. – С. 17–23. – DOI: <https://doi.org/10.33622/0869-7019.2021.02.17-23>.

1703. Чернеев А.М. Способы устройства подпорных стен в условиях вечной мерзлоты / А. М. Чернеев, М. А. Шевцова, Г. В. Безрук // Перспективы науки. – 2020. – № 11. – С. 262–266. – Библиогр.: с. 266 (6 назв.).

См. также № 1488

Жилищное и гражданское строительство

1704. Community ice cellars in eastern Chukotka: climatic and anthropogenic influences on structural stability / A. A. Maslakov, K. E. Nyland, N. N. Komova [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Vol. 13, № 3. – P. 49–56. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2020-71>. – Bibliogr.: p. 56. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1192>.

Общественные ледяные погреба на востоке Чукотки: климатические и антропогенные влияния на устойчивость конструкций.

См. также № 1496, 1920

Промышленное строительство

1705. Андреева С.А. Ледовые острова / С. А. Андреева // Сборник тезисов докладов Национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова" (16 сентября – 25 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2020. – С. 7–9.

О возможности круглогодичного ведения поисково-разведочного бурения в районах Крайнего Севера с помощью искусственных ледовых сооружений.

1706. Георадарное обследование дорожной конструкции / А. В. Лопашук, В. В. Лопашук, В. Н. Ермолин, М. В. Черевко // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск : Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 54–59.

Обследование проведено на территории Камчатского края.

1707. Геотехнический мониторинг несущей способности фундаментов транспортных сооружений при деградации многолетнемерзлого основания / С. А. Кудрявцев, А. В. Кажарский, Е. В. Фалеева [и др.] // Транспорт Азиатско-Тихоокеанского региона. – 2020. – № 4. – С. 90–95. – Библиогр.: с. 94–95 (15 назв.).

1708. Грузин В.В. Обоснование и выбор рациональных параметров буропускных свай инженерных сооружений (на примере грунтовых условий Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения) / В. В. Грузин, А. В. Грузин // Динамика систем, механизмов и машин. – 2020. – Т. 8, № 1. – С. 29–35. – DOI: <https://doi.org/10.25206/2310-9793-8-1-29-35>. – Библиогр.: с. 34–35 (14 назв.).

1709. Добродеев А.А. Физическое моделирование ледовой нагрузки на протяженные гидротехнические сооружения. Сооружения с вертикальной стенкой / А. А. Добродеев, К. Е. Сазонов // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 77–89. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-77-89>. – Библиогр.: с. 86–87 (23 назв.).

1710. Долганов В.А. Инновационные технологии строительства нефте- и газопроводов в вечномёрзлых грунтах / В. А. Долганов, Д. Д. Адамия, И. А. Томарева // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 5. – С. 1–11. – Библиогр.: с. 9–10 (9 назв.). – URL: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_67_4_dolganov_adamiya_tomareva.pdf_295b4a8739.pdf.

1711. Инженерно-геологические изыскания на участках исследования деформации дорожных одежд / В. В. Лопашук, А. В. Лопашук, В. Н. Ермолин, М. В. Черевко // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск : Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 41–44.

Выполнены буровые работы на участках автомобильной дороги Петропавловск-Камчатский – Мильково.

1712. Использование беспилотных летательных аппаратов для дефектовки поверхности покрытия / В. В. Лопашук, А. В. Лопашук, В. Н. Ермолин, М. В. Черевко // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск: Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 33–36.

Использование БЛА для оценки качества дорожного покрытия на территории Камчатского края.

1713. Использование терморезисторов для исследования температурного режима грунта земляного полотна / А. В. Лопашук, В. В. Лопашук, В. Н. Ермолин, М. В. Черевко // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск: Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 45–48.

Исследования проведены на территории Камчатского края.

1714. Ишков А.А. Определение оптимального шага укладки между трубами испарителя и количества конденсаторных блоков системы температурной стабилизации грунтов ГЕТ / А. А. Ишков, Г. В. Аникин // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2020. – Т. 6, № 1. – С. 100–117. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2020-6-1-100-117>. – Библиогр.: с. 113–114 (13 назв.).

Рассмотрена система температурной стабилизации грунтов ГЕТ, разработанная для строительства в условиях мерзлоты.

1715. Ишков А.А. Определение эффективности функционирования систем температурной стабилизации грунтов с горизонтальным испарителем, заправленных разными хладагентами / А. А. Ишков, А. А. Губарьков, Г. В. Аникин // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 37–57. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2019-5-4-37-57>. – Библиогр.: с. 53–54 (15 назв.).

Рассматривается эффективность функционирования системы ГЕТ для разных геоэкологических зон Западной Сибири.

1716. Ким Н.Ж. Возведение водопропускных сооружений в районах с многолетней мерзлотой / Н. Ж. Ким, И. С. Украинский // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплекса: материалы Национальной научно-практической конференции (17–19 октября 2020 г.). – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2020. – Вып. 20. – С. 143–146. – Библиогр.: с. 146 (5 назв.).

1717. Ковалев Р.В. Применение современных технологий при сооружении земляного полотна в сложных природно-климатических условиях / Р. В. Ковалев, М. А. Киселевич, И. В. Федоров // Специальная техника и технологии транспорта. – Санкт-Петербург; Петергоф, 2020. – Вып. 8. – С. 33–37. – Библиогр.: с. 37 (4 назв.).

1718. Коновалова О.Е. История строительства и эксплуатации Нижне-Тулумской гидроэлектростанции на Кольском полуострове / О. Е. Коновалова, Н. М. Кузнецова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 7. – С. 19–32. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.7.19.003>. – Библиогр.: с. 31–32 (11 назв.).

1719. Михайлова А.А. Исследование процессов наледеобразования на территории Дальнего Востока / А. А. Михайлова, А. В. Каменчуков // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск: Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 203–206. – Библиогр.: с. 206 (11 назв.).

О наледеобразовании на автомобильных дорогах.

1720. Нерадовский Л.Г. Модели реконструированного участка автодороги "Вилуй" в Якутске по данным георадиолокации / Л. Г. Нерадовский, Л. Л. Федорова // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 11. – С. 40–48. – Библиогр.: с. 48 (11 назв.).

1721. Омаров оглы Т.О. Актуализация расчетных методов морских трубопроводов на арктическом шельфе / Т. О. Омаров оглы, И. А. Томарева // Актуальные проблемы и перспективы развития строительного комплекса : сборник трудов Международной научно-практической конференции (Волгоград, 1–2 декабря 2020 г.). – Волгоград : ВолГТУ, 2020. – Ч. 1. – С. 116–120. – Библиогр.: с. 119–120 (12 назв.).

1722. Определение in situ упругих свойств нижнего строения железнодорожного пути при сейсмометрических наблюдениях / Г. Н. Антоновская, И. П. Добровольский, Н. К. Капустян, И. П. Орлова // Сейсмические приборы. – 2020. – Т. 56, № 1. – С. 44–55. – DOI: <https://doi.org/10.21455/si2020.1-4>. – Библиогр.: с. 53–54.

Наблюдения велись на Северной железной дороге вблизи поселка Онега (Архангельская область).

1723. Организация геодезических наблюдений за деформацией покрытия дорожных одежд / А. В. Лопашук, В. В. Лопашук, В. Н. Ермолин, М. В. Черевко // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск : Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 37–40.

Наблюдения проведены на участке автомобильной дороги Петропавловск-Камчатский – Мильково.

1724. Особенности строительства свайных фундаментов в зонах вечной мерзлоты на объектах нефтегазовой отрасли / А. А. Ермаков, А. С. Захарова, В. А. Бегина, М. С. Чухлатый // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 5. – С. 1–12. – Библиогр.: с. 10–11 (10 назв.). – URL: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_1_4_Ermakov_Zakharova_Beginina_Chuhlatyj.pdf_a6a76b1c86.pdf.

1725. Парфенов А.А. Исследование удобоукладываемости тяжелого сталефибробетона, используемого при реконструкции моста через р. Последний на автомобильной дороге "Колыма" / А. А. Парфенов // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск : Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 294–296. – Библиогр.: с. 296 (4 назв.).

1726. Парфенов А.А. Контроль прочности бетона по образцам, отобраным из конструктивного слоя дорожной одежды аэропортового комплекса в г. Магадан / А. А. Парфенов, И. М. Пруцков // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск : Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 281–287. – Библиогр.: с. 286–287 (8 назв.).

1727. Пассек В.В. Особенности учета снегоотложений на железных и автомобильных дорогах Арктики / В. В. Пассек, А. В. Селезнев // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 11. – С. 712. – Библиогр.: с. 12 (9 назв.).

1728. Получение полимерно-битумного вяжущего с улучшенными низкотемпературными свойствами для реконструкции автомобильной дороги в условиях Республики Саха (Якутия) / Л. С. Цупикова, Т. Л. Лазарева, Л. В. Кормилицына, А. В. Каменчуков // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 6, ч. 1. – С. 190–194. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.108.6.030>. – Библиогр.: с. 193–194 (11 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/06/6-108-1.pdf>.

1729. Селиванова М.А. Обзор типов конструкций причальных сооружений, используемых в суровых климатических условиях / М. А. Селиванова, Н. М. Мальков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. – 2020. – № 4. – С. 5–16. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2409-5125/2020.04.01>. – Библиогр.: с. 14 (12 назв.).

Дан анализ особенностей условий строительства сооружений на арктическом шельфе.

1730. Слепцов А.А. Численное исследование температурного режима мерзлых грунтов основания взлетно-посадочной полосы г. Якутска / А. А. Слепцов, И. И. Рожин // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 6, ч. 1. – С. 163–171. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.108.6.026>. – Библиогр.: с. 170–171 (12 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/06/6-108-1.pdf>.

1731. Смирнова Н.Д. Особенности организации работ по реконструкции железобетонных мостов на автомобильных дорогах Дальнего Востока / Н. Д. Смирнова, В. И. Судаков // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск: Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 167–172. – Библиогр.: с. 172 (3 назв.).

1732. Устройство термометрических скважин для наблюдения за температурным режимом грунта земляного полотна / В. В. Лопашук, А. В. Лопашук, В. Н. Ермолин, М. В. Черевко // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск: Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 49–53.

Наблюдения проведены на территории Камчатского края.

1733. Ушаков В.В. Повышение эффективности проектирования и строительства автомобильных дорог в Арктической зоне России / В. В. Ушаков // Арктические ведомости. – 2020. – № 2. – С. 36–39.

1734. Федоров С.А. Увеличение длительности эксплуатации автозимников (по материалам, собранным в Республике Саха (Якутия)) / С. А. Федоров // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплекса: материалы Национальной научно-практической конференции (17–19 октября 2020 г.). – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2020. – Вып. 20. – С. 193–196.

1735. Шумилин Е.В. Методика расчета расхода тепла на тепловое сопровождение продуктопровода при совместной одноярусной прокладке с трубопроводами теплоснабжения в отопительный период / Е. В. Шумилин, С. А. Псаров // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплекса: материалы Национальной научно-практической конференции (17–19 октября 2020 г.). – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2020. – Вып. 20. – С. 465–470. – Библиогр.: с. 470 (3 назв.).

Разработана методика расчета расхода тепла на тепловое сопровождение продуктопровода от центрального теплового пункта до потребителя при совместной прокладке с трубопроводами отопления и горячего теплоснабжения в условиях Тынды.

1736. Ярмолинская Н.И. Исследование воздухо содержания сталефибробетона при реконструкции моста через р. Последний автомобильной дороги Якутск – Магадан / Н. И. Ярмолинская, А. А. Парфенов // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. – Хабаровск: Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 291–293. – Библиогр.: с. 293 (5 назв.).

1737. Ярмолинский В.А. Устройство асфальтобетонных покрытий в условиях пониженной температуры воздуха / В. А. Ярмолинский, С. И. Воронин, Е. В. Ярмолинская // Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движе-

ния. – Хабаровск : Издательство Тихоокеанского государственного университета, 2020. – № 20. – С. 144–151. – Библиогр.: с. 151 (4 назв.).

1738. Impact assessment and stochastic modeling of morphometric parameters of thermokarst hazard for unpaved roads / T. V. Orlov, A. S. Victorov, M. V. Arkhipova, A. V. Zverev // Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Vol. 13, № 4. – P. 98–106. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2020-54>. – Bibliogr.: p. 105–106. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/1548>.

Оценка воздействия и стохастическое моделирование морфометрических параметров термокарстовой опасности для грунтовых дорог.

Модель протестирована на участке дороги в Западной Сибири.

1739. Tailing dams formation algorithm / A. Lolaev, A. Oganessian, A. Badoev, E. Oganessian // Arabian Journal of Geosciences. – 2020. – Vol. 13, № 19. – Art. 974. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12517-020-05990-8>. – Bibliogr.: p. 7. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-020-05990-8>.

Алгоритм формирования дамб хвостохранилищ.

Объектом исследования является хвостохранилище, расположенное на территории Норильского промышленного района.

См. также № 409, 1500, 1516, 1524, 1569

Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера

1740. Решетников М.М. Экологические риски при проведении поисковых геолого-разведочных работ на примере Карымшинской площади (Усть-Больше-рецкий и Елизовский районы, Камчатский край) / М. М. Решетников // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : Международная научно-практическая конференция (Воронеж, 17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 72–74. – Библиогр.: с. 74 (6 назв.).

См. также № 1705

Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений

1741. Актуальные способы отработки техногенных россыпных месторождений золота с технологией извлечения мелкого золота / С. А. Прокопьев, Е. С. Прокопьев, И. В. Кадесников, Н. А. Черимичкина // Науки о Земле и недропользование. – 2020. – Т. 43, № 4. – С. 458–466. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2020-43-4-458-466>. – Библиогр.: с. 463–464 (13 назв.).

Объектом исследования стало россыпное месторождение золота Юрское (Якутия).

1742. Анализ влияния диаметра взрывных скважин на показатель разубоживания при отработке маломощных рудных тел в условиях рудника "Дукат" / Ж. Г. Дамбаев, В. Н. Ковалевский, А. А. Манаков, В. И. Чернобай // Маркшейдерский вестник. – 2019. – № 6. – С. 58–62. – Библиогр.: с. 61–62 (13 назв.).

1743. Бондаренко И.Ф. Опытные-промышленные испытания и применение ЭВВ марки НПГМ в условиях АК "АЛРОСА" / И. Ф. Бондаренко, И. В. Зырянов, Р. Я. Никитин // Горный журнал. – 2021. – № 2. – С. 58–62. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.02.07>. – Библиогр.: с. 61 (20 назв.).

1744. Ведение горных работ на подземном руднике "Интернациональный" по породам, склонным к газодинамическим явлениям / А. А. Вьюников, С. Г. Ворожцов, Э. К. Пуль, Н. В. Хоютанова // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 76–

80. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.01.13>. – Библиогр.: с. 80 (12 назв.).

1745. Выбор способа снижения горного давления для выемки запасов глубоких горизонтов трубки "Мир" / В. А. Запрудин, И. В. Зырянов, А. С. Кульминский, А. В. Котенков // Горный журнал. – 2021. – № 2. – С. 53–57. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.02.06>. – Библиогр.: с. 57 (17 назв.).

1746. Гендлер С.Г. Управление аэродинамическими процессами при разработке золоторудных месторождений открытым способом / С. Г. Гендлер, И. А. Борисовский // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 2. – С. 99–107. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2021-2-0-99-107>. – Библиогр.: с. 105–106 (19 назв.).

Обоснован рациональный способ проветривания глубоких золоторудных карьеров Крайнего Севера.

1747. Геомеханическое состояние вентиляционного ствола ВС-3 рудника "Октябрьский" при отработке запасов предохранительного целика / В. П. Марысюк, Т. П. Дарбинян, А. А. Андреев, М. А. Вильнер // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 64–69. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.01.11>. – Библиогр.: с. 68 (17 назв.).

1748. Дудин А.А. Внедрение технологии усиления крепи горных выработок при помощи многофункциональных анкеров глубокого заложения АКО1–25 в условиях рудника "Интернациональный" АК "АЛРОСА" (ПАО) / А. А. Дудин, М. В. Лысенко, Д. А. Шуртин // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 49–51.

1749. Казанин О.И. Снижение потерь угля при отработке сближенных пластов донной части Воркутского месторождения / О. И. Казанин, В. В. Ярошенко // Записки Горного института. – 2020. – Т. 244. – С. 395–401. – DOI: <https://doi.org/10.31897/PMI.2020.4.1>. – Библиогр.: с. 400–401 (16 назв.). – Текст рус., англ.

1750. Козырев А.А. О влиянии обводненности массива на его сейсмическую активность при разработке апатитовых месторождений Хибин / А. А. Козырев, А. С. Батугин, С. А. Жукова // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 31–36. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.01.06>. – Библиогр.: с. 35–36 (30 назв.).

1751. Колчанов А.С. Применение эмульсионного взрывчатого вещества «Сабтэк» для отбойки руды на шахтном поле рудника «Северный» АО «Кольская ГМК» / А. С. Колчанов, Н. А. Литвиновская // Проблемы разработки месторождений углеводородных и рудных полезных ископаемых: материалы XIII Всероссийской научно-технической конференции (Пермь, 18–19 ноября 2020 г.). – Пермь; Екатеринбург: ПНИПУ, 2020. – Т. 1. – С. 258–264. – Библиогр.: с. 263 (7 назв.).

1752. Курбатова В.В. Маркшейдерский учет объемов рудных складов с применением методов дистанционного зондирования Земли / В. В. Курбатова // Маркшейдерский вестник. – 2020. – № 4. – С. 28–32.

Результаты работ на месторождении Двойное (Чукотский автономный округ).

1753. Курилко А.С. Моделирование тепломассообменных процессов выщелачивания в рудном штабеле при низких температурах окружающей среды / А. С. Курилко, В. И. Попов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 1. – С. 111–119. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2021-1-0-5-20>. – Библиогр.: с. 117–118 (16 назв.).

Представлен вычислительный алгоритм, разработанный Институтом горного дела Севера СО РАН, для моделирования процесса выщелачивания металла как эффективного способа разработки месторождений золота с низким содержанием полезных компонентов.

1754. Механизм деформирования массива горных пород, вмещающего шахтный ствол, на участке пересечения соляного пласта / В. П. Марысюк,

Г. В. Сабянин, А. А. Андреев, М. А. Вильнер // Горный журнал. – 2021. – № 2. – С. 21–26. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.02.02>. – Библиогр.: с. 25 (15 назв.).

Влияние работ по тампонажу пустот, образующихся в соляном пласте при пересечении его крестовым стволем рудника «Комсомольский» (Норильский рудный район).

1755. Нафиков Р.З. Обоснование технологии дражной разработки россыпных месторождений в условиях Крайнего Севера : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.22 "Геотехнология (подземная, открытая и строительная)" / Р. З. Нафиков ; Сибирский федеральный университет. – 2021. – 20 с.

1756. Нафиков Р.З. Способ дражной разработки месторождений в условиях Крайнего Севера / Р. З. Нафиков, В. Е. Кисляков // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2020. – № 3. – С. 171–179. – Библиогр.: с. 176–177 (17 назв.).

1757. Николайчук Н.А. Исследование полной диаграммы "напряжение – деформация" соляных пород алмазоносных месторождений Якутии / Н. А. Николайчук, А. В. Андреев, А. В. Белов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 10, спец. вып. 35 : Проблемы освоения георесурсов российского Дальнего Востока и стран Азиатско-Тихоокеанского региона-3. – С. 39–46. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-10-35-39-46>. – Библиогр.: с. 45 (5 назв.).

Результаты исследований использованы в качестве исходных данных при проектировании стволов рудников "Интернациональный" и "Мир" на участке пересечения мощных слоев каменной соли.

1758. Общий подход к определению параметров нерабочих бортов сверхглубоких карьеров алмазородных месторождений / И. В. Зырянов, А. Н. Акишев, И. Б. Бокий, Н. М. Шерстюк // Горный журнал. – 2021. – № 2. – С. 48–53. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.02.05>. – Библиогр.: с. 52 (20 назв.).

Рассмотрены особенности разработки карьеров алмазородных месторождений Якутии.

1759. Основные принципы построения систем сейсмического мониторинга при отработке удароопасных угольных пластов / Е. Е. Разумов, Г. Д. Рукавишников, С. Н. Мулев, С. М. Простов // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 8–12. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.01.02>. – Библиогр.: с. 12 (19 назв.).

Результаты испытаний в условиях шахты "Комсомольская" АО "Воркутауголь".

1760. Оценка суммарного влияния сейсмических событий на частоту геодинамических явлений на удароопасных месторождениях Норильска / В. П. Марысюк, С. Ю. Шиленко, В. И. Герман, С. Н. Мулев // Горный журнал. – 2021. – № 2. – С. 16–20. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.02.01>. – Библиогр.: с. 20 (19 назв.).

1761. Оценка численными методами эффективности применения скважинного разгрузочного бурения на примере Октябрьского месторождения / М. П. Сергунин, Т. П. Дарбинян, Т. С. Муштекенов, В. В. Баландин // Горный журнал. – 2021. – № 2. – С. 26–31. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.02.03>. – Библиогр.: с. 30–31 (14 назв.).

1762. Потокин А.С. Сравнительный анализ эффективности электроимпульсного разрушения различных типов горных пород Мурманской области / А. С. Потокин, А. А. Климов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 7. – С. 92–97. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5252.2020.7.19.012>. – Библиогр.: с. 97 (6 назв.).

1763. Разгрузка массива горных пород взрывным способом на глубоких рудниках ЗФ ПАО «ГМК "Норильский никель"» / Г. В. Сабянин, С. Ю. Шиленко, А. В. Трофимов, А. П. Киркин // Горный журнал. – 2021. – № 2. – С. 32–36. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.02.04>. – Библиогр.: с. 36 (19 назв.).

1764. Рахманов Р.А. Технологии щадящего взрывания, опыт и перспективы внедрения на предприятиях компании "Полюс" / Р. А. Рахманов, И. А. Аленичев, В. Н. Лушников // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 86–92. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.01.15>. – Библиогр.: с. 92 (16 назв.).

Опыт отработки карьеров Олимпиадинского ГОКа (Красноярский край).

1765. Рыжов С.В. Обоснование рационального соотношения изменяющихся мощностей горнодобывающих и перерабатывающих производств золотодобывающего предприятия на различных этапах развития открытых горных работ : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.21 "Теоретические основы проектирования горно-технических систем" / Рыжов Сергей Владимирович. – 2021. – 20 с.

Результаты работ внедрены при разработке золоторудных месторождений Нижнеякоитского рудного поля и Рябинового Алданского района Якутии.

1766. Семенова И.Э. Оценка параметров взаимного влияния открытых и подземных горных работ в сложных геомеханических условиях / И. Э. Семенова, И. М. Аветисян // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 58–63. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.01.10>. – Библиогр.: с. 63 (16 назв.).

Результаты модельных исследований напряженно-деформированного состояния участка Гакман Юкспорского месторождения при отработке запасов комбинированным способом в условиях действия высоких тектонических напряжений.

1767. Сергунин М.П. Нейросетевая модель поведения трещиноватого массива в топоцентрическом гравитационном поле Земли (на примере Октябрьского месторождения) / М. П. Сергунин // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 69–74. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.01.12>. – Библиогр.: с. 73–74 (20 назв.).

1768. Совершенствование добычи и переработки алмазосодержащих руд / И. В. Зырянов, А. Н. Акишев, И. Ф. Бондаренко [и др.] ; редактор В. А. Чантурия ; Научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности "Якутнипроалмаз", Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Политехнический институт (филиал) в г. Мирном. – 2020. – 720 с. – Библиогр.: с. 689–719.

О проблемах и особенностях совершенствования технологий добычи и обогащения руд кимберлитовых месторождений, разрабатываемых в сложных условиях Крайнего Севера алмазодобывающими предприятиями АК "АЛРОСА" (Якутия).

1769. Физико-механические свойства горных пород россыпей ручьев Раковский и Болотный Ведугинского золоторудного месторождения / Г. В. Сергеев, А. А. Еременко, О. М. Усольцева, Ю. Н. Шапошник // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 94–101. – DOI: <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.01.16>. – Библиогр.: с. 100–101 (19 назв.).

См. также № 417, 1202, 1404, 1594

Разработка нефтяных и газовых месторождений

1770. Агеева А.Ю. Влияние литолого-фациальных зон на эффективность пароциклических обработок (на примере пермокарбоневой залежи сверхвязкой нефти Усинского месторождения Республики Коми) / А. Ю. Агеева, И. С. Путилов // Недропользование. – 2020. – Т. 20, № 4. – С. 331–343. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2712-8008/2020.4.3>. – Библиогр.: с. 338–340 (45 назв.).

1771. Агзамов Ф.А. Комплексный подход к предупреждению нарушения герметичности затрубного пространства скважин при вторичном вскрытии и ГРП / Ф. А. Агзамов, А. О. Белоусов // Нефтяная провинция. – 2019. – № 1. – С. 197–

214. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.1.197-214>. – Библиогр.: с. 211–212 (18 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/17>.

Представлены данные по количеству перетоков на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

1772. Агзамов Ф.А. Обоснование методики оценки опасных напряжений в теле цементного камня при проведении технологических операций в скважине / Ф. А. Агзамов, А. О. Белоусов // Нефтяная провинция. – 2018. – № 4. – С. 225–239. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2018.4.225-239>. – Библиогр.: с. 237–238 (13 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/16-225-239>.

Проведено сравнение фактической прочности цементного камня с расчетными требованиями при учете реального времени проведения технологических операций на разведочной скважине Лас-Еганского месторождения.

1773. Агзамов Ф.А. Определение динамической прочности цементного камня в условиях близких к всестороннему сжатию / Ф. А. Агзамов, А. О. Белоусов, Я. К. Комлев // Нефтяная провинция. – 2020. – № 1. – С. 83–96. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.1.83-96>. – Библиогр.: с. 94–95 (11 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/21-83-96>.

Проведен анализ качества цементирования обсадных колонн на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

1774. Анализ обвальнoй породы в процессе бурения как инструмент для безопасного строительства скважины / С. И. Габитов, А. С. Гоцуляк, И. С. Чебышев, Т. Р. Ахметшин // Нефтяная провинция. – 2021. – № 1. – С. 124–140. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2021.1.124-140>. – Библиогр.: с. 137–138 (14 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/25-124-140>.

Исследования проведены на одном из месторождений Восточной Сибири.

1775. Анисимов В.Ф. Законодательное обеспечение особенностей обустройства газонефтяных и нефтяных месторождений на родовых угодьях коренных малочисленных народов Севера / В. Ф. Анисимов, Ю. В. Березкина // Юридическая наука: история и современность. – 2019. – № 10. – С. 90–94. – Библиогр.: с. 94 (17 назв.).

1776. Антонов М.Д. Осложнения при эксплуатации скважин с межколонными давлениями / М. Д. Антонов, А. В. Немков, В. Н. Сызранцев // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 83–85.

Проблема рассмотрена на примере месторождений Западной Сибири.

1777. Бакирова А.Д. Проблемы бурения скважин в неустойчивых глинисто-аргиллитовых породах / А. Д. Бакирова, Д. В. Шалапин, В. Г. Кузнецов // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 146–148. – Библиогр.: с. 148 (5 назв.).

Проблема рассмотрена на примере месторождений Западной Сибири.

1778. Бастриков С.Н. Заканчивание скважин системой с гравийной набивкой / С. Н. Бастриков, И. С. Михайлов // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 179–186. – Библиогр.: с. 185–186 (6 назв.).

Проблема рассмотрена на примере скважин Русского месторождения.

1779. Бастриков С.Н. Первый опыт проектирования строительства двустольной горизонтальной скважины / С. Н. Бастриков, Л. А. Бобик, М. М. Мансурова // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 170–178. – Библиогр.: с. 178 (3 назв.).

Конструкции скважин разработаны для условий многолетнемерзлых пород.

1780. Бондаренко О.А. Особенности оценки КИН для повышения эффективности реализованной системы на поздней стадии разработки месторождения в условиях фациальной неоднородности на примере пласта ЮВ1 1 Северо-Варьеганского месторождения / О. А. Бондаренко, И. В. Гейст, С. В. Соколов // Нефтяная провинция. – 2019. – № 4. – С. 184–201. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.4.184-201>. – Библиогр.: с. 199 (3 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/20-184-201>.

1781. Ваганов Ю.В. Особенности освоения переходной зоны сеноманской газовой залежи / Ю. В. Ваганов, В. П. Овчинников // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2020. – № 3. – С. 24–29. – Библиогр.: с. 29 (10 назв.).

1782. Варианты технологии подготовки глубоких скважин к цементированию (на примере нефтегазоконденсатных месторождений юга Восточной Сибири) / О. А. Брагина, И. Д. Ташкевич, А. Г. Вахрамеев, С. А. Сверкунов // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 2. – С. 46–51. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-2\(338\)-46-51](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-2(338)-46-51). – Библиогр.: с. 50–51 (13 назв.).

1783. Влияние узловых нагнетательных скважин на эффективность системы разработки тюменской свиты на месторождениях ПАО "НК "Роснефть" / Д. В. Дикалов, Д. П. Патраков, Ю. А. Плиткина [и др.] // Нефтяная провинция. – 2020. – № 4. – С. 149–162. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.4.149-162>. – Библиогр.: с. 159–160 (4 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/24-149-162>.

1784. Вотинов А.С. Оптимизация технологии газоразрыва пласта в условиях низкопроницаемого карбонатного объекта P1ar+k Пашининского месторождения / А. С. Вотинов, Е. Л. Ракитин // Проблемы разработки месторождений углеводородных и рудных полезных ископаемых: материалы XIII Всероссийской научно-технической конференции (Пермь, 18–19 ноября 2020 г.). – Пермь; Екатеринбург: ПНИПУ, 2020. – Т. 2. – С. 94–101. – Библиогр.: с. 101 (4 назв.).

1785. Выбор эффективных решений по оптимизации разработки залежей Дружного месторождения на основе фациального анализа / А. Г. Лаптей, Р. М. Рахимов, С. А. Фуфаев [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 3. – С. 36–42. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3\(351\)-36-42](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3(351)-36-42). – Библиогр.: с. 41 (3 назв.).

1786. Геологические факторы и диагностические признаки пород с негидрофильной смачиваемостью на месторождениях Тимано-Печорской провинции / Т. Ф. Дьяконова, Л. К. Бата, А. Д. Саетгараев, Е. И. Бронскова // Каротажник. – 2021. – Вып. 1. – С. 19–30. – Библиогр.: с. 30 (9 назв.).

1787. Геолого-промысловое обоснование регулирования разработки Южно-Выйнтойского месторождения на основе динамического маркерного мониторинга горизонтальных скважин / М. Р. Дулкарнаев, А. Ю. Каташов, К. Н. Овчинников [и др.] // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 10. – С. 64–69. – Библиогр.: с. 69 (11 назв.).

1788. Гизатуллин Р.Р. Моделирование температурного поля скважины при вскрытии газоидратных отложений в зоне многолетнемерзлых пород / Р. Р. Гизатуллин, М. В. Двойников // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2020. – № 3. – С. 30–33. – Библиогр.: с. 33 (6 назв.).

1789. Глазко В.И. Перспективы активного внедрения многостадийного гидравлического разрыва пласта в горизонтальном стволе скважины на месторождениях Западной Сибири / В. И. Глазко. – 2020 (Екатеринбург) (Екатеринбург) // Проблемы разработки месторождений углеводородных и рудных полезных ископаемых: прикладная геология, нефтегазовое дело и геодезия: материалы

XIII Всероссийской научно-технической конференции (Пермь, 18–19 ноября 2020 г.). – Пермь; Екатеринбург: ПНИПУ, 2020. – С. 26–30. – Библиогр.: с. 30 (3 назв.).

1790. Готов А.В. Исследование природного и техногенного пустотного пространства отложений баженовской свиты для обоснования технологий ее освоения: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук: специальность 25.00.17 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / А. В. Готов; Российская академия наук, Институт проблем нефти и газа. – 2021. – 24 с.

1791. Гречнева О.М. Гипотеза формирования подвижной воды в ачимовских пластах Уренгойского месторождения / О. М. Гречнева // Газовая промышленность. – 2021. – № 3. – С. 32–37. – Библиогр.: с. 37 (6 назв.).

1792. Гусманов Д.М. Оценка состояния разработки газовой залежи Восточно-Таркосалинского месторождения / Д. М. Гусманов // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири: материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень: ТИУ, 2020. – С. 92–95. – Библиогр.: с. 95 (4 назв.).

1793. Давыдова О.В. Исследование возможности оперативного управления пластовым давлением многопластовой залежи нефти на основе обеспечения стабилизации текущего газового фактора продукции, добываемой из каждого пласта / О. В. Давыдова, Л. Г. Рахмаев, Ю. А. Гуроров // Нефтяная провинция. – 2020. – № 3. – С. 139–152. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.3.139-152>. – Библиогр.: с. 150 (7 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/23-139-152>.

Апробация метода прошла на двухпластовой залежи Тэдинского месторождения.

1794. Давыдова О.В. К вопросу о путях реализации эффективных способов повышения точности измерения газового фактора при эксплуатации нефтяных месторождений на поздней стадии разработки / О. В. Давыдова, Н. Х. Габдрахманов // Нефтяная провинция. – 2019. – № 1. – С. 156–188. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.1.156-188>. – Библиогр.: с. 186 (8 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/17>.

Исследования проведены на нефтедобывающих предприятиях ООО "ЛУКОЙЛ – Коми".

1795. Докунихин В.Б. Технологии строительства ачимовских горизонтальных скважин с многостадийным гидроразрывом пластов. Вызовы. Анализ. Решения / В. Б. Докунихин, А. М. Миленький, А. А. Яворский // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2020. – № 4. – С. 35–37.

1796. Дроздов А.С. Расчет динамической вязкости нефти Галяновского месторождения в зависимости от температуры и обводненности / А. С. Дроздов, С. А. Леонтьев // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири: материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень: ТИУ, 2020. – С. 99–103. – Библиогр.: с. 103 (4 назв.).

1797. Ефимов Я.О. Оценка влияния осенних процессов на обеспечение айсберговой безопасности геолого-разведочных работ на шельфе / Я. О. Ефимов // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2020. – № 4. – С. 44–48. – Библиогр.: с. 48 (4 назв.).

1798. Жуков В.С. Техногенная трансформация продуктивных пластов месторождений нефти и газа / В. С. Жуков // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов: Международная научно-практическая конференция (Воронеж, 17–19 ноября 2020 г.). – Воронеж: Истоки, 2020. – С. 133–137. – Библиогр.: с. 137 (16 назв.).

Оценка изменений ФЕС и физических свойств коллекторов при моделировании процесса разработки Тас-Юряхского месторождения, с. 134–136.

1799. Зотов К.Г. Геолого-промысловый анализ разработки залежей пласта БС1–2 Федоровского месторождения с целью повышения нефтеотдачи / К. Г. Зотов, А. А. Дунаев // Нефтегазовое дело, техносферная безопасность, рациональное природопользование: современные реалии : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (1–2 декабря 2020 г.). – Махачкала : Формат, 2020. – С. 69–71.

1800. Зуев М.В. Промыслово-геофизические и гидродинамические исследования многозабойных горизонтальных скважин / М. В. Зуев, В. В. Милованова, Д. Р. Ибрагимова // Нефтяная провинция. – 2021. – № 1. – С. 55–66. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2021.1.55-66>. – Библиогр.: с. 64 (7 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/25-55-66>.

О мониторинге разработки горизонтальных скважин на месторождениях Западной Сибири.

1801. Ибатулин А.А. Интенсификация добычи газа из скважин многопластовых месторождений регулированием устьевого давления техническими устройствами : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.17 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / Ибатулин Артур Адикович. – 2021. – 24 с.

Особенности поэтапной разработки газовых объектов на примере Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения.

1802. Иванов А.В. Математический метод моделирования работы отдельных скважин с учетом неравновесности относительных фазовых проницаемостей / А. В. Иванов, С. В. Степанов // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2020. – Т. 6, № 1. – С. 208–217. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2020-6-1-208-217>. – Библиогр.: с. 215 (7 назв.).

Протестирован подбор корректирующей функции на примере четырех скважин Самогортского месторождения.

1803. Инженерные подходы к управлению заводнением, используемые на месторождениях АО "РН-Няганьнефтегаз" (ПАО "НК "Роснефть") / А. В. Корытов, Д. П. Патраков, А. В. Князев [и др.] // Инженер-нефтяник. – 2020. – № 4. – С. 30–35. – Библиогр.: с. 34–35 (5 назв.).

1804. Интерпретация кривой восстановления давления в горизонтальных скважинах при прорыве нецелевого флюида / К. А. Галстян, К. М. Федоров, С. В. Туленков [и др.] // Территория Нефтегаз. – 2020. – № 11/12. – С. 36–43. – Библиогр.: с. 43 (8 назв.).

Приведены данные по Лодочному и Тагульскому месторождениям Красноярского края.

1805. Искандаров Н.Х. Расчетный алгоритм теплового взаимодействия нефтяной скважины с многолетнемерзлыми породами / Н. Х. Искандаров, Ф. А. Агзамов // Нефтяная провинция. – 2016. – № 1. – С. 20–32. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2016.1.20-32>. – Библиогр.: с. 30–31 (10 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/5-en>.

Результаты моделирования позволяют делать долговременные прогнозы по растеплению многолетнемерзлых пород и обосновать рекомендации по теплоизоляции скважины.

1806. Использование искусственных нейронных сетей для прогнозирования динамики обводнения горизонтальных скважин / А. А. Кислицын, С. В. Кузнецов, А. В. Поднебесных, А. М. Грановский // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 160–180. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2019-5-4-160-180>. – Библиогр.: с. 177 (10 назв.).

Исследована динамика и причины обводнения скважин Восточно-Мессояхского месторождения.

1807. Ишков А.А. Математическое моделирование функционирования систем температурной стабилизации грунтов с горизонтальным испарителем /

А. А. Ишков, Г. В. Аникин // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 2. – С. 53–59. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-2\(626\)-53-59](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-2(626)-53-59). – Библиогр.: с. 58 (15 назв.).

Актуальность модели обусловлена необходимостью качественного улучшения методов геокриологического прогноза состояния грунтов основания инженерных сооружений при обустройстве нефтегазовых месторождений в условиях арктических регионов.

1808. К вопросу выбора длительности режимов при гидродинамических исследованиях скважин на установившихся режимах закачки в низкопроницаемых коллекторах / Г. Ф. Асалхузина, А. Я. Давлетбаев, И. Л. Хабибуллин, Р. Р. Ахметова // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2020. – Т. 6, № 1. – С. 135–149. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2020-6-1-135-149>. – Библиогр.: с. 146 (14 назв.).

Параметры пласта, трещин и свойства флюидов, используемые при расчетах, характерны для низкопроницаемых коллекторов месторождений Западной Сибири.

1809. Келигов М.-Б.С. Геолого-промысловое обоснование технологических и технико-экономических критериев разработки сеноманских залежей газа в условиях сниженного пластового давления (на примере Уренгойского ГКМ) / М.-Б. С. Келигов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 6, ч. 3. – С. 11–16. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.108.6.063>. – Библиогр.: с. 15–16 (10 назв.). – URL: .

1810. Кладова А.В. Идентификация проб отложений, образующихся в скважинном оборудовании / А. В. Кладова, Е. В. Шамсутдинова // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 3. – С. 33–35. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3\(351\)-33-35](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3(351)-33-35). – Библиогр.: с. 35 (4 назв.).

Результаты применения метода инфракрасной спектроскопии на скважинах Ватьеганского и Северо-Кониторского месторождений для определения состава отложений на скважинном оборудовании с целью установления причин осложнений.

1811. Классен В.В. Перспективы применения технологии крепления бокового ствола скважины комбинированной колонной хвостовика на нефтяных месторождениях / В. В. Классен, Ю. А. Максимова // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 11. – С. 54–57. – Библиогр.: с. 57 (5 назв.).

Технология разработана для условий месторождений Западной Сибири.

1812. Корнишин К.А. Снижение айсберговой опасности при освоении месторождений углеводородов на шельфе посредством разрушения айсбергов и их обломков / К. А. Корнишин // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2021. – № 1. – С. 30–32. – Библиогр.: с. 32 (4 назв.).

1813. Костина Е.С. Применение метода ГРП и МГРП на месторождениях в Западной Сибири / Е. С. Костина // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 72–75. – Библиогр.: с. 74–75 (3 назв.).

1814. Красноборов С.В. Выбор подходов для обеспечения рентабельной разработки нефтяных залежей с ТРИЗ на примере месторождения Пуровского района / С. В. Красноборов, А. Ю. Юшков, А. А. Горланов // Нефтяная провинция. – 2019. – № 4. – С. 117–128. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.4.117-128>. – Библиогр.: с. 127 (5 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/20-117-128>.

1815. Курбанов Ш.М. Исследование проблемы самоглушения эксплуатационных скважин при разработке нефтяных и газоконденсатных месторождений Западной Сибири на поздней стадии эксплуатации / Ш. М. Курбанов, О. М. Айзулаев // Нефтегазовое дело, техносферная безопасность, рациональное природо-

допользование: современные реалии : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (1–2 декабря 2020 г.). – Махачкала : Формат, 2020. – С. 18–20.

1816. Курбанов Ш.М. Исследование эффективности трещинных способов разработки нефтяных месторождений Западной Сибири на поздней стадии эксплуатации / Ш. М. Курбанов, Ш. О. Магомедов // Нефтегазовое дело, техносферная безопасность, рациональное природопользование: современные реалии : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (1–2 декабря 2020 г.). – Махачкала : Формат, 2020. – С. 49–52.

1817. Курбанов Ш.М. Опыт использования технологии регулирования забойного давления при разработке нефтяных месторождений / Ш. М. Курбанов, М. А. Кебедов // Нефтегазовое дело, техносферная безопасность, рациональное природопользование: современные реалии : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (1–2 декабря 2020 г.). – Махачкала : Формат, 2020. – С. 44–46.

Результаты анализа промысловых данных Юрубчено-Тохомского месторождения (Красноярский край).

1818. Ларгин Д.А. Добыча нефти и газа в ХМАО и экологические последствия / Д. А. Ларгин // Экологические проблемы животных и человека : сборник докладов V Международного симпозиума (Новосибирск, 21 декабря 2019 г.). – Новосибирск : Золотой колос, 2019. – С. 67–69.

1819. Локализация зон остаточных запасов нефти правобережной группы месторождений ПАО "Славнефть-Мегионнефтегаз" / Э. Р. Агишев, А. Г. Гимранова, Д. А. Сляднева, А. В. Рамаданов // Нефтяная провинция. – 2020. – № 2. – С. 36–48. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.2.36-48>. – Библиогр.: с. 46–47 (6 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/22-36-48>.

Рассмотрена методика ранжирования зон локализации остаточных извлекаемых запасов для дальнейшего проектирования резки боковых стволов.

1820. Лопухов А.Н. Разработка экспресс-метода подбора скважин-кандидатов под ГРП по объекту БВ₈₍₀₎ Самотлорского месторождения / А. Н. Лопухов, Д. Ю. Писарев, Э. Ф. Латыпов // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 7. – С. 20–31. – Библиогр.: с. 31 (11 назв.).

1821. Макаренко Е.С. Влияние деформаций коллектора на разработку месторождений Западной Сибири / Е. С. Макаренко // Нефтяная провинция. – 2020. – № 3. – С. 68–84. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.3.68-84>. – Библиогр.: с. 81–82 (9 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/23-68-84>.

1822. Малюков В.П. Инновационные технологии разработки месторождений газовых гидратов / В. П. Малюков, К. А. Воробьев. – 2021. – 290 с. – Библиогр.: с. 278–285 (68 назв.).

Рассмотрены современные технологии разработки месторождений природных газовых гидратов – Мессояхского (Россия), Малик (Канада), Нанкай (Япония). Приведены результаты научных исследований и практический опыт применения различных способов воздействия на месторождения нетрадиционных углеводородов.

1823. Мартюшев Д.А. Технико-экономическая оценка проведения многозонного кислотного гидравлического разрыва пласта на Варандейском месторождении / Д. А. Мартюшев, О. В. Савенок // Инженер-нефтяник. – 2020. – № 4. – С. 21–29. – Библиогр.: с. 28–29 (14 назв.).

1824. Метт Д.А. Уточнение особенностей геологического строения и фильтрационных параметров в межскважинном пространстве на основе выбора многовариантных геолого-гидродинамических моделей : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 25.00.17 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / Д. А. Метт. – 2021. – 50 с.

Результаты исследований на скважинах Варандейского, Торавейского и Новомостовского месторождений, позволяющие локализовать наиболее продуктивные пласты и повысить эффективность бурения.

1825. Миннигулов Р.А. Обоснование методов обработки призабойной зоны / Р. А. Миннигулов // Научный форум. Сибирь. – 2020. – Т. 6, № 2. – С. 10–11.

Увеличение нефтеотдачи пластов на месторождениях Западной Сибири с использованием физико-химических методов.

1826. Миннигулов Р.А. Обоснование применения потокоотклоняющих технологий регулирования охвата пластов заводнением / Р. А. Миннигулов // Научный форум. Сибирь. – 2020. – Т. 6, № 2. – С. 11–13.

Использование физико-химических методов для увеличения нефтеотдачи на месторождениях Западной Сибири.

1827. Мифтахдинова А.Р. Прогнозирование эффективности геолого-технических мероприятий в неоднородных коллекторах нижнемелового комплекса с использованием регрессионных зависимостей / А. Р. Мифтахдинова, Д. Ю. Чудинова // Нефтяная провинция. – 2019. – № 2. – С. 138–150. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.2.138-150>. – Библиогр.: с. 148 (7 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/18-138-150>.

Рассмотрена реализация выполнения регрессионного анализа на одном из эксплуатационных объектов Когалымского района.

1828. Муляк В.В. Инновационные технологии повышения нефтеотдачи пластов и ограничения газо- и водопритока / В. В. Муляк, Н. А. Веремко // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 62–65. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-62-65>. – Библиогр.: с. 65 (14 назв.).

Промысловые испытания проведены на месторождениях Западной Сибири.

1829. Нагимов В.М. Исследование восстановления давления в межколлонном пространстве при оценке технического состояния скважин / В. М. Нагимов, М. А. Лоншаков // Нефтяная провинция. – 2021. – № 1. – С. 89–100. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2021.1.89-100>. – Библиогр.: с. 99 (7 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/25-89-100>.

Построены кривые восстановления давления в межколлонном пространстве 178/245 мм скважины № А Куюмбинского месторождения.

1830. Некоторые особенности применения проппантов на примере месторождений Западной Сибири / В. А. Кудым, Д. А. Марков, А. Т. Дахгильгова, Я. А. Сулима // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития: сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Ставрополь: АГРУС, 2020. – С. 303–307. – Библиогр.: с. 306–307 (6 назв.).

1831. Немова В.Д. Анализ техноморфизма на примере термического воздействия на верхнеюрские отложения Западной Сибири / В. Д. Немова // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 22–27. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-22-27>. – Библиогр.: с. 27 (22 назв.).

1832. Новый подход к разбуриванию и заканчиванию скважин в условиях многоконтактных залежей континентального генезиса крупного месторождения Краснорского края / А. В. Сорокин, А. В. Назаров, А. С. Широков [и др.] // Нефтяная провинция. – 2019. – № 4. – С. 275–286. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.4.275-286>. – Библиогр.: с. 285 (3 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/20-275-286>.

1833. Обеспечение водой системы поддержания пластового давления на примере месторождения ПАО «НК «Роснефть» на территории Восточной Сибири / В. А. Гринченко, Р. Р. Валеев, М. М. Абдуллин [и др.] // Нефтяное хозяйство. –

2020. – № 12. – С. 110–114. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2020-12-110-114>. – Библиогр.: с. 114 (5 назв.).

1834. Овчаров В.В. Уточнение оптимального количества трещин ГРП на горизонтальных скважинах при разработке низкопроницаемого коллектора водо-нефтяных зон викуловских отложений Каменного лицензионного участка Краснотенинского НГКМ / В. В. Овчаров, Л. П. Овчарова // Нефтяная провинция. – 2020. – № 2. – С. 59–72. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.2.59-72>. – URL: <https://www.vkro-raen.com/22-59-72>.

1835. Одновременно-раздельная добыча и закачка. Перспективы развития / И. К. Абдулин, А. Ф. Абдулин, А. В. Шляпчинский, Д. А. Розбаев // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 2. – С. 38–42. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-2\(626\)38-42](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-2(626)38-42). – Библиогр.: с. 42 (4 назв.).

Рассмотрен вопрос актуальности внедрения технологии одновременно-раздельной добычи и закачки на месторождениях Западной Сибири.

1836. Опыт внедрения малообъемных ФХ МУН в АО "Самотлорнефтегаз" / К. Д. Тагиров, А. Э. Лыткин, Т. А. Поспелова, И. И. Насыров // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 10. – С. 22–27. – Библиогр.: с. 27 (5 назв.).

1837. Опыт применения гидрогеохимических исследований при разработке нефтегазовых месторождений АО "Томскнефть" ВНК / М. В. Скородулина, О. Ю. Матвеев, П. В. Молодых [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 3. – С. 27–32. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3\(351\)-27-32](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-3(351)-27-32). – Библиогр.: с. 31 (4 назв.).

1838. Опыт применения горизонтальных скважин с многостадийным гидроразрывом пласта в условиях низкопроницаемых отложений тюменской свиты месторождений ООО "РН-Уватнефтегаз" / А. В. Аржиловский, А. С. Грищенко, Д. С. Смирнов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 74–76. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-2-74-76>. – Библиогр.: с. 76 (3 назв.).

1839. Опыт проведения избирательных и повторных ГРП в горизонтальных скважинах на пласты викуловской свиты Каменного ЛУ Краснотенинского НГКМ / Р. Д. Гафаров, Т. И. Синицына, А. Н. Горбунов, С. П. Канаikin // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 10. – С. 34–40. – Библиогр.: с. 40 (4 назв.).

1840. Опыт разработки низкопроницаемых коллекторов тюменской свиты Краснотенинского месторождения в АО "РН-Няганьнефтегаз" / Ю. А. Плиткина, Д. П. Патраков, А. С. Глебов [и др.] // Нефтяная провинция. – 2019. – № 2. – С. 72–100. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.2.72-100>. – Библиогр.: с. 97–98 (14 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/18-72-100>.

1841. Опыт реализации мероприятий по изменению направления фильтрационных потоков флюидов в блоке "Монолит" месторождения Западной Сибири / М. М. Кулушев, А. А. Гильмиянова, Н. Ю. Петухов [и др.] // Территория Нефтегаз. – 2020. – № 11/12. – С. 66–70. – Библиогр.: с. 70 (6 назв.).

1842. Оценка влияния попутного нефтяного газа с высоким содержанием диоксида углерода на режим вытеснения нефти при разработке Толумского месторождения / О. А. Морозюк, Ст. А. Калинин, С. А. Калинин [и др.] // Недропользование. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2712-8008/2021.1.7>. – Библиогр.: с. 48 (46 назв.).

1843. Оценка влияния проникновения фильтрата бурового раствора в кавернозных коллекторах пласта Б5 Даниловского месторождения на результаты ЯМК / М. И. Загидуллин, Е. Г. Кузнецов, А. Г. Потапов [и др.] // Нефтяная провинция. – 2020. – № 4. – С. 175–196. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.4.175-196>. – Библиогр.: с. 194 (6 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/24-175-196>.

1844. Оценка оптимального количества стадий ГРП при разбуривании горизонтальными скважинами западной части пласта АВ1(1–2) Самотлорского месторождения / Д. С. Смирнов, С. В. Соколов, О. В. Ланина, И. В. Савченко // Нефтяная провинция. – 2019. – № 4. – С. 248–260. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.4.248-260>. – Библиогр.: с. 258 (5 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/20-248-260>.

1845. Палеогидродинамическая активность обстановки осадконакопления терригенных образований васюганской свиты (верхняя юра) Бахилковского месторождения (на примере горизонта ЮВ₁) / Е. Ю. Туманова, М. А. Абакаров, Ю. Д. Чумаченко [и др.] // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития : сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – С. 173–175.

Бахилковское месторождение относится к Нижневартовскому району Ханты-Мансийского автономного округа.

1846. Паникаровский Е.В. Технологии увеличения притока углеводородов на Ем-Еговской площади / Е. В. Паникаровский, В. В. Паникаровский // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 192–195. – Библиогр.: с. 195 (3 назв.).

1847. Переверзев С.А. Водоизоляционные работы с применением гидрофобизирующих составов для условий пласта ЮС_{2/1} Восточно-Сургутского месторождения : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.17 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / Переверзев Святослав Андреевич. – 2021. – 24 с.

1848. Перфилов В.А. Бурение с помощью газожидкостных систем в условиях вечной мерзлоты / В. А. Перфилов, Т. А. Сангаков // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 4. – С. 1–7. – Библиогр.: с. 5–6 (11 назв.). – URL: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_23_3_Perfilov_Sangakov.pdf_e3349e8ec2.pdf.

1849. Печерин Т.Н. Анализ особенностей выработки запасов отложений ачимовского нефтегазоносного комплекса / Т. Н. Печерин, К. В. Коровин // Нефтяная провинция. – 2019. – № 1. – С. 62–70. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.1.62-70>. – Библиогр.: с. 68–69 (7 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/17>.

О состоянии разработки ачимовского комплекса на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1850. Печерин Т.Н. Анализ особенностей выработки запасов среднеюрских объектов разработки на территории ХМАО-Югры / Т. Н. Печерин, К. В. Коровин // Нефтяная провинция. – 2019. – № 2. – С. 101–112. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.2.101-112>. – Библиогр.: с. 110 (13 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/18-101-112>.

1851. Пимонов В. Связаны одним шельфом / В. Пимонов // ТЭК России. – 2021. – № 2. – С. 30–34.

Особенности разработки нефтегазоконденсатных месторождений Одопту, Чайво, Аркутун-Даги.

1852. Питуганова А.Е. Оценка эффективности борьбы с АСПО на Восточно-Сургутском месторождении / А. Е. Питуганова, И. Ф. Минханов, А. А. Аль-Мунтасер // Нефтяная провинция. – 2020. – № 1. – С. 187–193. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.1.187-193>. – Библиогр.: с. 192 (3 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/21-187-193>.

1853. Повышение выработки запасов нефти из пластов неокомских отложений комплексом технологий / А. Н. Халиков, Д. Ю. Чудинова, Р. М. Кашфудин

нова, Я. Д. В. Атсе // Нефтяная провинция. – 2019. – № 4. – С. 202–217. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.4.202-217>. – Библиогр.: с. 214–215 (10 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/20-202-217>.

Исследования проведены на месторождениях Западной Сибири.

1854. Подбор оптимальных методик кластеризации данных по результатам геомеханического моделирования для планирования дизайнов ГРП / Н. А. Павлюков, В. А. Павлов, Р. Ф. Меликов [и др.] // Нефтяная провинция. – 2018. – № 2. – С. 88–99. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2018.2.88-99>. – Библиогр.: с. 97 (5 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/14-88-99>.

Проведен расчет гидроразрыва пласта на Харампурском месторождении.

1855. Пономаренко А.С. Оптимизация освоения продуктивных горизонтов Непско-Ботуобинской антеклизы / А. С. Пономаренко // Проблемы разработки месторождений углеводородных и рудных полезных ископаемых: материалы XIII Всероссийской научно-технической конференции (Пермь, 18–19 ноября 2020 г.). – Пермь; Екатеринбург: ПНИПУ, 2020. – Т. 1. – С. 102–108. – Библиогр.: с. 107 (10 назв.).

1856. Потапов А.В. Контроль процесса цементирования направлений морских скважин с подводным расположением устья на примере месторождений шельфа о. Сахалин / А. В. Потапов // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2021. – № 1. – С. 14–19. – Библиогр.: с. 19 (5 назв.).

1857. Правовой статус подводного добычного комплекса на Киринском газоконденсатном месторождении (правовые вопросы обеспечения безопасности) / К. В. Крымская, А. В. Лобанов, Н. В. Першин [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – № 3. – С. 22–30. – Библиогр.: с. 29–30 (19 назв.).

1858. Проблемы определения уровней межфлюидных контактов газоконденсатных залежей с нефтяной оторочкой на примере пласта БУ₁₆¹⁻⁴ Восточно-Уренгойского +Северо-Есетинского месторождения / К. А. Белова, Ю. М. Баранова, С. И. Пахомов, Н. Ю. Натчук // Нефтяная провинция. – 2019. – № 3. – С. 89–101. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2019.3.89-101>. – Библиогр.: с. 100 (3 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/19-89-101>.

1859. Прогноз и борьба с отложением неорганических солей при добыче нефти баженовской свиты Приобского месторождения / А. С. Огнева, А. И. Волошин, Е. Ф. Смолянец [и др.] // Нефтегазовое дело. – 2020. – Т. 18, № 5. – С. 61–71. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2020-5-61-71>. – Библиогр.: с. 68–69 (27 назв.).

1860. Прогноз конденсатоизвлечения в условиях разработки Среднетюнгского месторождения / С. Д. Николаева, Р. К. Катанова, Е. И. Инякина, И. И. Краснов // Научный форум. Сибирь. – 2020. – Т. 6, № 2. – С. 20–22. – Библиогр.: с. 21–22 (4 назв.).

1861. Пути совершенствования технологии эксплуатации скважин после гидроразрыва пластов в условиях Южно-Приобского месторождения ООО "Газпромнефть-Хантос" / Р. К. Шагалева, А. М. Гареев, М. В. Корсуков, Ю. А. Гуторов // Нефтяная провинция. – 2015. – № 1. – С. 107–122. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2015.1.107-122>. – Библиогр.: с. 121 (3 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/1>.

1862. Рагимов Т.Т. Технологии эксплуатации самозадавливающихся скважин Уренгойского месторождения / Т. Т. Рагимов // Нефтяная провинция. – 2020. – № 1. – С. 171–186. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.1.171-186>. – Библиогр.: с. 183–184 (10 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/21-171-186>.

1863. Развитие технологий многостадийного гидроразрыва пласта / В. Ф. Нуриахметов, Ф. Н. Янгинов, Д. Ф. Ибрагимов, А. С. Ибатуллин // Про-

блемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Вып. 6. – С. 9–19. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ntj-oil-2020-6-9-19>. – Библиогр.: с. 17–18 (10 назв.).

Проведен анализ развития и усовершенствования технологий, связанных с процессом вторичного вскрытия пластов на Приобском месторождении.

1864. Резаи Кучи М. Усовершенствованный метод термогазохимического воздействия на нефтяные пласты (УТГХВ) / М. Резаи Кучи // Нефтяная провинция. – 2015. – № 2. – С. 131–139. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2015.2.131-139>. – URL: <https://www.vkro-raen.com/%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F-3-2015>.

Использование бинарных смесей на месторождениях Тимано-Печорской НГП.

1865. Результаты лабораторных исследований влияния диоксида углерода на разработку пермокарбонатной залежи Усинского месторождения / С. А. Калинин, О. А. Морозюк, К. С. Костерин, С. П. Подойницын // Недропользование. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2712-8008/2021.1.5>. – Библиогр.: с. 34–35 (45 назв.).

1866. Сабанина И.Г. Прогноз возможного осадкообразования в пластовых условиях при разработке месторождений Широтного Приобья / И. Г. Сабанина // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 66–72. – Библиогр.: с. 72 (6 назв.).

1867. Семенова Т.В. Изменение ионно-солевого состава пластовых вод при разработке залежей углеводородов Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / Т. В. Семенова // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 61–66. – Библиогр.: с. 66 (6 назв.).

1868. Синельников И.А. Анализ возможных способов повышения эффективности проведения многостадийного гидравлического разрыва пласта на нефтяных месторождениях / И. А. Синельников // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 7, ч. 1. – С. 102–106. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.109.7.016>. – Библиогр.: с. 105 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/07/7-109-1.pdf>.

Анализ результатов проведения работ на Приобском месторождении.

1869. Стратегии оперативного подбора кандидатов на ЗБС и ЗБГС на примерах месторождений Западной Сибири / М. И. Максютов, Э. Р. Агишев, Л. М. Жданов, М. А. Фатхлисламов // Нефтяная провинция. – 2021. – № 2. – С. 67–81. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2021.2.67-81>. – Библиогр.: с. 79 (4 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/26-67-81>.

1870. Технологические решения при вскрытии продуктивного горизонта на месторождениях Восточной Сибири / В. А. Парфирьев, Н. Н. Закиров, Ю. В. Ваганов, Г. А. Шлейн // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири : материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень : ТИУ, 2020. – С. 165–170.

1871. Технология оперативного цифрового управления газовым промыслом на примере планирования технологического режима / Т. А. Поспелова, А. В. Стрекалов, А. Н. Харитонов, С. М. Князев // Нефтяная провинция. – 2020. – № 3. – С. 124–138. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2020.3.124-138>. – Библиогр.: с. 135–136 (9 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/23-124-138>.

Проведено сравнительное тестирование программного обеспечения Pipesim и GasNet-VBA для расчета технологических режимов скважин газоконденсатного месторождения Западной Сибири.

1872. Трещиноватость кремнисто-глинистых пород пласта НБ₁ березовской свиты центральной части Западной Сибири / А. А. Калабин, К. Н. Чертина, Н. В. Нассонова, Н. П. Девятка // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 1. – С. 30–33. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-1-30-33>. – Библиогр.: с. 33 (4 назв.).

1873. Тузов Е.В. Проблематика бурения скважин в интервале трапповой интрузии на Среднеобутобинском месторождении / Е. В. Тузов // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 2. – С. 18–24. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-2\(338\)-18-24](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-2(338)-18-24). – Библиогр.: с. 22–23 (20 назв.).

1874. Тулубаев А.Б. Сооружение нефтяных и газовых скважин с применением синтетических жидкостей в условиях отрицательных температур горных пород / А. Б. Тулубаев, Е. В. Паникаровский, А. Е. Анашкина // Нефть. Газ. Новация. – 2020. – № 11. – С. 37–41. – Библиогр.: с. 41 (12 назв.).

Технологии применяются на севере Западной Сибири.

1875. Туманова Е.Ю. Технологии выравнивания профиля приемистости в нагнетательных скважинах / Е. Ю. Туманова, А. Чапыгин, Н. А. Новаков // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития : сборник трудов Международной научно-практической конференции. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – С. 179–183. – Библиогр.: с. 183 (5 назв.).

Рассмотрены вопросы, связанные с образованием ГРП на Приобском нефтяном месторождении.

1876. Участок опытно-промышленных работ как залог успеха эффективного освоения месторождений с трудноизвлекаемыми запасами / Е. И. Ткаченко, А. С. Широков, Д. В. Грандов [и др.] // Экспозиция Нефть Газ. – 2021. – № 1. – С. 19–22. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2076-6785-2021-1-19-22>. – Библиогр.: с. 22 (6 назв.).

Предмет исследования – пласт ПК1–7 Русского нефтегазоконденсатного месторождения.

1877. Учет влияния геологических факторов на эффективность ГРП на примере Ново-Покурского месторождения / Ю. В. Зейгман, Р. З. Нурғалиев, Н. И. Хисамудинов [и др.] // Нефтяная провинция. – 2018. – № 3. – С. 44–51. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2018.3.44-51>. – Библиогр.: с. 50 (3 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/15-44-51>.

1878. Учет геомеханических свойств пласта при разработке многопластовых нефтяных месторождений / С. В. Галкин, С. Н. Кривошеков, Н. Д. Козырев [и др.] // Записки Горного института. – 2020. – Т. 244. – С. 408–417. – DOI: <https://doi.org/10.31897/PMI.2020.4.3>. – Библиогр.: с. 417 (16 назв.). – Текст рус., англ.

В качестве объекта исследования выбрано месторождение Альфа (Республика Коми).

1879. Учет кинетики гелеобразования при моделировании методов увеличения нефтеотдачи пластов / А. А. Ишков, Р. Ф. Мазитов, А. С. Шляпкин, Е. Н. Мальшаков // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2020. – Т. 6, № 4. – С. 101–126. – DOI: <https://doi.org/10.21684/2411-7978-2020-6-4-101-126>. – Библиогр.: с. 121–123 (21 назв.).

Исследования проводили на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

1880. Учет неоднородности продуктивных отложений при построении геологических моделей с целью повышения эффективности водогазового воздействия / П. Н. Страхов, А. А. Белова, А. А. Маркелова, Е. П. Страхова // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 46–49. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-2-46-49>. – Библиогр.: с. 49 (13 назв.).

О возможности использования вероятностных методов, связанных с терригенными отложениями Ямало-Ненецкого автономного округа, для оценки фильтрационных свойств.

1881. Фомин А.И. Улучшение температурного режима на рабочих местах в условиях термощахтной добычи высоковязкой нефти Ярегского месторождения / А. И. Фомин, Т. В. Грунковой, И. М. Анисимов // Вестник научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. – 2021. – № 1. – С. 86–94. – DOI: <https://doi.org/10.25558/VOSTNII.2021.48.32.009>. – Библиогр.: с. 93–94 (7 назв.).

1882. Худайбердиев А.Т. Электрохимический метод увеличения нефтеотдачи пласта / А. Т. Худайбердиев, П. М. Косьянов, А. С. Полищук // Neftgaz.Ru. – 2021. – № 1. – С. 58–63. – Библиогр.: с. 63 (7 назв.).

Описаны результаты применения данного метода на месторождениях Западной Сибири.

1883. Цветкова П.А. Новые походы к разработке тонкослоистых недонасыщенных коллекторов (викуловская свита на Краснотенинском своде Фроловской нефтегазовой области) / П. А. Цветкова, В. В. Федулов, Р. С. Сауткин // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. – 2021. – № 1. – С. 71–78. – Библиогр.: с. 78.

1884. Шагалева Р.К. О влиянии выноса проппанта на МРП и продуктивность скважин Южно-Приобского месторождения после ГРП / Р. К. Шагалева, Ю. А. Гурторов // Нефтяная провинция. – 2015. – № 1. – С. 123–136. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2015.1.123-136>. – Библиогр.: с. 134–135 (7 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/1>.

1885. Шагалева Р.К. Совершенствование технологии гидроразрыва пластов на Южно-Приобском месторождении ООО "Газпромнефть-Хантос" за счет обоснованного выбора объектов воздействия / Р. К. Шагалева, А. М. Гареев, Ю. А. Гурторов // Нефтяная провинция. – 2015. – № 1. – С. 94–106. – DOI: <https://doi.org/10.25689/NP.2015.1.94-106>. – Библиогр.: с. 105 (6 назв.). – URL: <https://www.vkro-raen.com/1>.

1886. Шаляпин Д.В. Перспективы разработки математической модели для повышения качества крепления скважин на месторождениях Западной Сибири / Д. В. Шаляпин, А. Д. Бакирова, В. Г. Кузнецов // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири: материалы докладов Международной академической конференции. – Тюмень: ТИУ, 2020. – С. 142–146. – Библиогр.: с. 145–146 (4 назв.).

1887. Эксплуатация скважин установками электроцентробежных насосов с учетом геолого-физических особенностей доюрского комплекса (триас) / А. А. Макеева, А. И. Цепляев, С. А. Леонтьев, Е. Л. Шай // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 92–94. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-92-94>. – Библиогр.: с. 94 (8 назв.).

Результаты применения разработанной методики на скважинах ряда месторождений Краснотенинского НГР (Ханты-Мансийский автономный округ).

1888. Юдин Е.В. Интерпретация пластового давления для низкопроницаемых коллекторов / Е. В. Юдин, О. А. Колук, С. В. Замахов // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 66–70. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-3-66-70>. – Библиогр.: с. 70 (6 назв.).

Методика использована в условиях реальных скважин на примере решения задач для низкопроницаемых коллекторов месторождений Оренбургской области и Ямало-Ненецкого автономного округа.

1889. Dziublo A.D. Hazardous natural processes and risks at offshore fields development with the use of subsea production of hydrocarbons / A. D. Dziublo, M. S. Savinova // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2020. – № 8. – С. 5–13. – DOI: <https://doi.org/10.21440/0536-1028-2020-8-5-13>. – Библиогр.: с. 11 (12 назв.).

Опасные природные процессы и риски при освоении морских месторождений с применением подводной системы добычи углеводородов.

Дан анализ основных рисков при реализации морских нефтегазовых проектов на сахалинском шельфе, связанных с суровыми природно-климатическими условиями.

См. также № 155, 200, 1161, 1178, 1184, 1198, 1376, 1562, 1565, 1570, 1577, 1579, 1583, 1584, 1590, 1591, 1708

Проблемы сельского хозяйства Севера

1890. Марецкая В.Н. Органическое сельское хозяйство – новые возможности и перспективы развития в северном регионе (на примере Мурманской области) / В. Н. Марецкая // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3. – С. 97–109. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.69.007>. – Библиогр.: с. 107–108 (21 назв.).

Земледелие. Растениеводство

1891. Андросова Д.Н. Эколого-биологические особенности прорастания семян травянистых растений природной флоры Центральной Якутии при интродукции : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биологические науки)" / Д. Н. Андросова ; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. – 2021. – 23 с.

1892. Дахно Т.Г. Генеративная и вегетативная продуктивность земляники крупноплодной *Fragaria ananassa* при применении биостимуляторов из морских гидробионтов камчатского шельфа / Т. Г. Дахно, О. А. Дахно // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2020. – Вып. 53. – С. 81–92. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2020-53-81-92>. – Библиогр.: с. 89–90.

Исследования проведены на территории Камчатского края.

1893. Демидова Н.А. Коллекция красивоцветущих кустарников дендрологического сада им. В.Н. Нилова ФБУ "СевНИИЛХ" / Н. А. Демидова, Т. М. Дуркина, Л. Г. Гоголева // Лесохозяйственная информация. – 2021. – № 1. – С. 56–72. – DOI: <https://doi.org/10.24419/LHI.2304-3083.2021.1.05>. – Библиогр.: с. 71 (17 назв.). – URL: http://lhi.vniilm.ru/PDF/2021/1/LHI_2021_01-05-Demidova.pdf.

Дендросад расположен в районе Архангельска.

1894. Денисов А.А. Влагообеспеченность многолетних трав на песчаных грунтах в условиях лесотундровой зоны Крайнего Севера / А. А. Денисов, А. С. Моторин // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2021. – № 1. – С. 13–20. – DOI: <https://doi.org/10.34655/bgsha.2021.62.1.002>. – Библиогр.: с. 18–19 (23 назв.).

О влиянии агромерелиорации на развитие и продуктивность сеяных многолетних трав на песчаном карьере Ямало-Ненецкого автономного округа.

1895. Денисов А.А. Особенности формирования фитоценоза многолетних трав на Крайнем Севере / А. А. Денисов, А. С. Моторин // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 2. – С. 17–25. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-2-17-25>. – Библиогр.: с. 23–24 (22 назв.).

Изучено влияние агромерелиоративных приемов на развитие и продуктивность сеяных многолетних трав в лесотундровой зоне Ямало-Ненецкого автономного округа.

1896. Евстратова Л.П. Экологическая адаптивность злаковых травостоев с включением фестулолиума в условиях Республика Карелия / Л. П. Евстратова, А. И. Камова, Г. В. Евсеева // Растениеводство и луговое хозяйство : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием. – Москва : ЭЙПиСиПабблишинг, 2020. – С. 774–777. – DOI: <https://doi.org/10.26897/978-5-6042131-8-6-175>. – Библиогр.: с. 777 (6 назв.).

1897. Извлечение ценных компонентов из плодов боярышника и барбариса Северо-Западного региона / И. А. Морозкова, Н. А. Кутакова, С. И. Третьяков, Н. Н. Васильева // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – Вып. 232. – С. 181–195. – DOI: <https://doi.org/10.21266/2079-4304.2020.232.181-195>. – Библиогр.: с. 190–191.

Плоды барбариса и боярышника собраны в дендрологическом саду САФУ (Архангельск).

1898. Коробкова Т.С. Антиоксидантная активность плодов *Lonicera L.* в условиях Центральной Якутии / Т. С. Коробкова, С. М. Сабарайкина // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 92–99. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-4-7>. – Библиогр.: с. 96–97 (36 назв.).

1899. Косолапова Т.В. Хозяйственно-биологическая и адаптивная оценка перспективных образцов двуклесточника тростникового в условиях Севера / Т. В. Косолапова, А. Г. Тулинов // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2020. – № 4. – С. 11–16. – DOI: <https://doi.org/10.35523/2307-5872-2020-33-4-11-16>. – Библиогр.: с. 15–16 (22 назв.).

Работа выполнена на экспериментальной базе Института агробиотехнологий ФИЦ Коми научного центра.

1900. Косолапова Т.В. Хозяйственно-биологическая оценка перспективных образцов двуклесточника тростникового в условиях Севера / Т. В. Косолапова // Управление социально-экономическими, общественно-политическими и социокультурными процессами в северном регионе. – Сыктывкар : КРАГСИУ, 2020. – С. 147–151. – Библиогр.: с. 151 (5 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

1901. Косолапова Т.В. Хозяйственно-биологическая оценка перспективных образцов двуклесточника тростникового в условиях Севера / Т. В. Косолапова // Научные труды по агрономии. – 2020. – № 2. – С. 32–35. – DOI: <https://doi.org/10.37574/2658-7963-2020-2-32-35>. – Библиогр.: с. 34–35 (7 назв.).

Исследования проведены в Республике Коми.

1902. Литвинова С.В. Энциртус леканориум (*Encyrtus lecaniorum* (Maug.) для биологической защиты растений от мягкой ложнощитовки (*Coccus hesperidum* L.) в Полярно-альпийском ботаническом саду / С. В. Литвинова, Н. С. Рак // Субтропическое и декоративное садоводство. – Сочи, 2020. – Вып. 75. – С. 116–122. – DOI: <https://doi.org/10.31360/2225-3068-2020-75-116-122>. – Библиогр.: с. 121–122 (8 назв.).

1903. Любова С.В. Экологическое состояние кормовых угодий в Котласском районе Архангельской области и приемы их улучшения / С. В. Любова, О. А. Мальгина // Экология родного края: проблемы и пути их решения: материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 200–205.

1904. Неустроев А.Н. Оценка коллекции усатых сортов гороха на технологичность в Якутии / А. Н. Неустроев, И. Ф. Бардеев // Дальневосточный аграрный вестник. – 2020. – № 4. – С. 41–47. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1999-6837-2020-14047>. – Библиогр.: с. 46–47 (13 назв.).

1905. Охлопкова М.И. Интродуцированные сорта малины (*Rubus idaeus* L.) в Центральной Якутии / М. И. Охлопкова, Н. С. Габышева // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2020. – Т. 50, № 6. – С. 46–53. – DOI: <https://doi.org/10.26898/0370-8799-2020-6-5>. – Библиогр.: с. 51 (15 назв.).

1906. Охлопкова П.П. Оценка перспективных гибридов картофеля для условий Якутии / П. П. Охлопкова, Н. С. Яковлева, С. П. Ефремова // Аграрная Россия. – 2021. – № 1. – С. 8–11. – DOI: <https://doi.org/10.30906/1999-5636-2021-1-8-11>. – Библиогр.: с. 11 (10 назв.).

1907. Подбор перспективных кормовых культур по срокам посева на урожайность и питательную ценность в условиях криолитозоны / Е. С. Пестерева, С. А. Павлова, Н. Н. Жиркова, Г. Е. Захарова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2021. – Т. 64, № 2. – С. 69–72. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2587-6740-2021-2-69-72>. – Библиогр.: с. 71 (10 назв.).

Исследования проведены в Якутии.

1908. Турбина И.Н. Адаптация некоторых широколиственных пород древесных растений в условиях культуры ботанического сада / И. Н. Турбина, Г. М. Кукуричкин // Экобиотех. – 2020. – Т. 3, № 3. – С. 531–535. – DOI: <http://doi.org/10.31163/2618-964X-2020-3-3-531-535>. – Библиогр.: с. 535 (6 назв.). – URL: <http://ecobiotech-journal.ru/2020/pdf/ecbtch2003531.pdf>.

Исследования проводили на территории Сургутского ботанического сада.

1909. Шерстюкова Т.П. Оценка гибридов картофеля в питомнике конкурсного испытания в условиях Камчатского края / Т. П. Шерстюкова, А. Д. Иващенко // Дальневосточный аграрный вестник. – 2020. – № 4. – С. 53–58. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1999-6837-2020-14049>. – Библиогр.: с. 57 (10 назв.).

1910. Шерстюкова Т.П. Оценка исходного материала для использования в селекции картофеля в Камчатском крае / Т. П. Шерстюкова, А. Д. Иващенко // Дальневосточный аграрный вестник. – 2020. – № 4. – С. 48–53. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1999-6837-2020-14048>. – Библиогр.: с. 52 (9 назв.).

1911. Шушпанникова Г.С. Фенология некоторых декоративных и лекарственных видов растений при интродукции в ботаническом саду Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина / Г. С. Шушпанникова, О. В. Пахтусова, Я. А. Фомина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров : ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 183–188. – Библиогр.: с. 188 (10 назв.).

1912. Юдин С.И. К созданию экспозиции растений флоры Алтая в Полярно-альпийском ботаническом саду / С. И. Юдин // Бюлетень ГНБС / Государственный Никитский ботанический сад. – Ялта, 2020. – Вып. 137. – С. 84–93. – DOI: <https://doi.org/10.36305/0513-1634-2020-137-84-93>. – Библиогр.: с. 91–93 (30 назв.).

1913. Юдин С.И. Растения Алтая из семейств Ranunculaceae Juss. и Raeaniaceae Rudolphi в условиях Кольского Севера / С. И. Юдин // Субтропическое и декоративное садоводство. – Сочи, 2020. – Вып. 75. – С. 38–48. – DOI: <https://doi.org/10.31360/2225-3068-2020-75-38-48>. – Библиогр.: с. 46–48 (30 назв.).

1914. Яковлева Н.С. Селекция картофеля в условиях Якутии / Н. С. Яковлева, П. П. Охлопкова, С. П. Ефремова // Аграрная наука. – 2021. – № 1. – С. 81–84. – DOI: <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2021-344-1-81-84>. – Библиогр.: с. 83–84 (10 назв.).

См. также № 1544

Лесоводство

1915. Адаи Д.М. Структура и энергетический потенциал фитомассы культур сосны обыкновенной : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : специальность 06.03.01 "Лесные культуры, селекция, семеноводство" ; специальность 06.03.02 "Лесоведение и лесоводство, лесостроительство и лесная таксация" / Адаи Джордж Мианди. – 2021. – 19 с.

Исследования проведены на территории Архангельской области.

1916. Бобушкина С.В. Условия многоротационного выращивания сеянцев хвойных пород с закрытой корневой системой на Европейском Севере / С. В. Бобушкина, А. О. Сеньков, Д. Х. Файзулин // Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию "ВНИИЛГИСбиотех" (3–4 декабря 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 13–16.

Исследования проведены в Шенкурском лесопитомнике и Вельском тепличном комплексе Архангельской области.

1917. Взаимосвязь лесных формаций с типами леса, почв и увлажнения / К. А. Башегуров, Н. П. Бунькова, Т. Ю. Карташова, А. Е. Морозов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 6, ч. 3. – С. 68–73. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.108.6.071>. – Библиогр.: с. 72 (22 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/06/6-108-3.pdf>.

Установлены взаимосвязи лесных формаций с характеристиками почв на примере насаждений природного парка "Самаровский Чугас".

1918. Гаврилова О.И. Оценка успешности самовозобновления сосны на гари / О. И. Гаврилова, Е. С. Колганов, К. А. Пак // Лесотехнический журнал. – 2020. – Т. 10, № 4. – С. 142–149. – DOI: <https://doi.org/10.34220/issn.2222-7962/2020.4/11>. – Библиогр.: с. 147–148 (16 назв.).

Проведена оценка состояния естественного возобновления сосны на гари по гранитным обнажениям в условиях Карелии.

1919. Древесная растительность на вырубках в Западно-Сибирском северо-таежном равнинном лесном районе / К. А. Башегуров, С. В. Залесов, К. В. Мельникова [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 6, ч. 3. – С. 63–67. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.108.6.070>. – Библиогр.: с. 66–67 (14 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/06/6-108-3.pdf>.

Работы проводились в лесах Ханты-Мансийского автономного округа.

1920. Залывская О.С. Перспективные породы для озеленения северных пород / О. С. Залывская, А. Игамбердиева // Сельское и лесное хозяйство: инновационные направления развития : сборник научных трудов по результатам работы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, проводимой в рамках недели факультета агрономии и лесного хозяйства. – Вологда ; Молочное : Вологодская ГМХА, 2021. – С. 23–27.

Приведен видовой список деревьев и кустарников для озеленения Архангельска.

1921. Карпечко Ю.В. Энергозатраты на формирование фитомассы древостоев хвойных лесов в различных эдафических и климатических условиях / Ю. В. Карпечко, А. В. Туонен // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 1. – С. 3–14. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621010076>. – Библиогр.: с. 10–12 (38 назв.).

Определена зависимость запасов стволовой древесины от радиационного баланса лесных участков для 100-летних сосняков и ельников зеленомошной, долгомошной и сфагновой групп типов леса в европейской части России.

1922. Кищенко И.Т. Морфогенез вегетативных почек видов *Picea* (Pinaceae), интродуцированных в таежной зоне (Карелия) / И. Т. Кищенко, В. В. Тренин //

Бюлетень ГНБС / Государственный Никитский ботанический сад. – Ялта, 2020. – Вып. 136. – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.36305/0513-1634-2020-136-42-48>. – Библиогр.: с. 47–48 (10 назв.).

1923. Кищенко И.Т. Развитие женского гаметофита и эмбриогенез интродуцированных видов *Picea A. Dietr.* в таежной зоне (Карелия) / И. Т. Кищенко, В. В. Тренин // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2021. – Т. 21, вып. 1. – С. 48–55. – DOI: <https://doi.org/10.18500/1816-9775-2021-21-1-48-55>. – Библиогр.: с. 53–54 (37 назв.).

1924. Кищенко И.Т. Сезонный рост и перспективность интродуцированных видов *Abies Mill.* в таежной зоне (Карелия) / И. Т. Кищенко // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 2. – С. 12–24. – Библиогр.: с. 22–23 (22 назв.).

1925. Кищенко И.Т. Сезонный рост *Pinus sylvestris L.* и *Picea abies L.* (Karst.) в таежной зоне (Карелия) / И. Т. Кищенко // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия "Лес. Экология. Природопользование". – 2020. – № 3. – С. 32–38. – DOI: <https://doi.org/10.25686/2306-2827.2020.3.32>. – Библиогр.: с. 36–37 (19 назв.).

1926. Козыкин А.В. Методика оценки изменений агрокультурного ландшафта на основе ГИС-обработки планов межевания 1861 г. и современного описания лесного фонда Национального парка "Кенозерский" / А. В. Козыкин // Историческая информатика. – 2021. – № 2. – С. 221–232. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2585-7797.2021.2.35089>. – URL: https://e-notabene.ru/istinf/article_35089.html.

1927. Крышень А.М. Ряды восстановления ельников черничных Восточной Фенноскандии / А. М. Крышень, Н. В. Геникова, Ю. В. Преснухин // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 2. – С. 107–125. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621020071>. – Библиогр.: с. 122–123.

Представлена эколого-динамическая модель восстановления ельников черничных на территории Карелии и Архангельской области.

1928. Кузнецов М.А. Естественное лесовозобновление на сплошнолесосечной вырубке среднетаежного ельника черничного / М. А. Кузнецов // Экология родного края: проблемы и пути их решения: материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров, 27–28 апреля 2021 г.). – Киров: ВятГУ, 2021. – Кн. 2. – С. 209–211. – Библиогр.: с. 211 (6 назв.).

Исследования проведены в Республике Коми.

1929. Кутявин И.Н. Динамика структуры постпирогенных древостоев сосняков брусничных Северного Приуралья (Республика Коми) / И. Н. Кутявин, А. В. Манов, А. В. Дымов // Экобиотех. – 2020. – Т. 3, № 4. – С. 627–633. – DOI: <http://doi.org/10.31163/2618-964X-2020-3-4-627-633>. – Библиогр.: с. 632–633 (23 назв.). – URL: <http://ecobiotech-journal.ru/2020/pdf/ecbtch2004627.pdf>.

Исследования проводили в среднетаежных сосновых экосистемах на территории Печорно-Ильчского биосферного заповедника.

1930. Мухачева А.Н. Оценка состояния урбодендроценозов г. Братска методами неразрушающего контроля древесины / А. Н. Мухачева, Е. М. Рунова, И. А. Гарус // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 12. – С. 23–30. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37532>. – Библиогр.: с. 30 (9 назв.).

Проведена инструментальная оценка состояния модельных деревьев сосны обыкновенной в зеленых насаждениях города.

1931. Особенности формирования ядровой древесины сосны обыкновенной: анатомические и физиологические аспекты / М. А. Ершова, Н. А. Галибина,

К. М. Никерова [и др.] // Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию "ВНИИЛГИСбиотех" (3–4 декабря 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 25–28. – Библиогр.: с. 28 (4 назв.).

Образцы для исследования были отобраны в период вынужденного покоя на Петрозаводской лесосеменной плантации I порядка (Карелия).

1932. Приходько О.Ю. Современное состояние лесного фонда Дальневосточного федерального округа / О. Ю. Приходько, Т. А. Бычкова, Г. Е. Ким // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 1. – С. 21–29. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210103>. – Библиогр.: с. 27–29.

1933. Прокопюк В.М. Современное состояние и основные характеристики постоянной лесосеменной базы хвойных видов Республики Карелия / В. М. Прокопюк, Б. В. Раевский // Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию "ВНИИЛГИСбиотех" (3–4 декабря 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 79–82. – Библиогр.: с. 82 (3 назв.).

1934. Противопожарное устройство населенных пунктов на примере пос. Приозерный / Р. Б. Малицкий, Н. М. Фирсов, Е. Ю. Платонов [и др.] // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 1. – С. 22–31. – Библиогр.: с. 29–30 (21 назв.).

Выполнено противопожарное устройство лесов Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

1935. Роль соматического эмбриогенеза в селекционных программах сосны обыкновенной / Е. В. Новичонок, Н. А. Галибина, Б. В. Раевский [и др.] // Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию "ВНИИЛГИСбиотех" (3–4 декабря 2020 г.). – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 67–70.

Проведено контролируемое скрещивание элитных клонов сосны обыкновенной, произрастающих на Петрозаводской ЛСП (Карелия).

1936. Рунова Е.М. Состояние *Pinus sylvestris* L. в условиях высокой антропогенной нагрузки / Е. М. Рунова, И. А. Гарус, А. Н. Мухачева // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2020. – № 4. – С. 144–152. – DOI: <https://doi.org/10.34655/bgsha.2020.61.4.022>. – Библиогр.: с. 151 (10 назв.).

Дана оценка состояния городских древесных насаждений города Братска.

1937. Смирнов А.А. Естественное возобновление на вырубках Карелии в связи с плодородием и увлажнением лесной почвы / А. А. Смирнов, П. А. Богачев, А. П. Смирнов // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – Вып. 232. – С. 20–32. – DOI: <https://doi.org/10.21266/SPB-4304.2020.232.20-32>. – Библиогр.: с. 29.

1938. Стручков А.А. Оценка лесопожарного состояния Горного улуса Республики Саха (Якутия) / А. А. Стручков, А. А. Николаев // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Науки о Земле". – 2021. – № 2. – С. 22–32. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2021.22.2.002>. – Библиогр.: с. 31–32 (12 назв.). – URL: <http://vnzsvfu.ru/wp-content/uploads/2021/07/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%BE-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5-%E2%84%96222-2021-1.pdf>.

1939. Тарасов С.И. Новый подход к оценке площади поверхности хвой пихты сибирской / С. И. Тарасов, Н. В. Герлинг // Лесоведение. – 2021. – № 2. – С. 217–224. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821020078>. – Библиогр.: с. 223.

Изучена хвоя пихты сибирской с целью оценки площади поверхности листовой пластинки в ельнике чернично-сфагновом (Республика Коми).

1940. Фарбер С.К. Моделирование потенциальной продуктивности древесных пород на примере южно-таежных лесов Приангарья / С. К. Фарбер, Н. С. Кузьмик // Лесоведение. – 2021. – № 2. – С. 132–142. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821020030>. – Библиогр.: с. 141.

Исследования проведены в Терянском лесничестве (Красноярский край, Богучанский район).

1941. Assessing wildfire burn severity and its relationship with environmental factors: a case study in interior Alaska boreal forest / Ch. W. Smith, S. K. Panda, U. S. Bhatt [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 10. – Art. 1966. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13101966>. – Bibliogr.: p. 14–16 (65 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/10/1966>.

Оценка тяжести последствий лесных пожаров и их связь с факторами окружающей среды на примере boreальных лесов внутренних районов Аляски.

1942. Ecosystem memory of wildfires affects resilience of boreal mixedwood biodiversity after retention harvest / J. A.C. Bergeron, J. Pinzón, S. G. Odsen [et al.] // Oikos. – 2017. – Vol. 126, № 12. – P. 1738–1747. – DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.04208>. – Bibliogr.: p. 1746–1747. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/oik.04208>.

Экосистемная память о лесных пожарах влияет на устойчивость биоразнообразия boreальных смешанных лесов северо-запада Альберты.

1943. Evaluating the differenced normalized burn ratio for assessing fire severity using Sentinel-2 imagery in Northeast Siberian larch forests / C. J. F. Delcourt, A. Combee, B. Izbicki [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 12. – Art. 2311. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13122311>. – Bibliogr.: p. 17–20 (78 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/12/2311>.

Определение дифференцированного нормализованного коэффициента выгорания для оценки тяжести последствий пожара в лиственных лесах Якутии, Северо-Восточная Сибирь, с использованием спутниковых данных Sentinel-2.

1944. Hyperspectral data simulation (Sentinel-2 to AVIRIS-NG) for improved wildfire fuel mapping, boreal Alaska / A. Badola, S. K. Panda, D. A. Roberts [et al.] // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 9. – Art. 1693. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13091693>. – Bibliogr.: p. 17–19 (60 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/9/1693>.

Моделирование гиперспектральных данных (от Sentinel-2 до AVIRIS-NG) для улучшения картирования горячих материалов при лесных пожарах в boreальных районах Аляски.

1945. Improved boreal forest wildfire fuel type mapping in interior Alaska using AVIRIS-NG hyperspectral data / Ch. W. Smith, S. K. Panda, U. S. Bhatt, F. J. Meyer // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, № 5. – Art. 897. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13050897>. – Bibliogr.: p. 13–15 (42 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/5/897>.

Усовершенствованное отображение видов горячих компонентов для лесных пожаров в boreальных лесах внутренних районов Аляски по гиперспектральным данным AVIRIS-NG.

1946. Janiec P. A comparison of two machine learning classification methods for remote sensing predictive modeling of the forest fire in the North-Eastern Siberia / P. Janiec, S. Gadal // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, № 24. – Art. 4157. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12244157>. – Bibliogr.: p. 16–18 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/24/4157>.

Сравнение двух методов классификации машинного обучения для прогнозного моделирования лесных пожаров на северо-востоке Сибири с использованием данных дистанционного зондирования.

1947. Narita D. Impacts and management of forest fires in the Republic of Sakha, Russia: a local perspective for a global problem / D. Narita, T. Gavrilieva, A. Isaev // Polar Science. – 2021. – Vol. 27. – Art. 100573. – P. 1–11. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.polar.2020.100573>. – Bibliogr.: p. 11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300827>.

Последствия лесных пожаров и борьба с ними в Республике Саха, Россия: локальные перспективы глобальной проблемы.

1948. Regional coherency of boreal forest growth defines Arctic driftwood provenancing / L. Hellmann, L. Agafonov, O. V. Churakova (Sidorova) [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2016. – Vol. 39. – P. 3–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2015.12.010>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786516000047>.

Региональная согласованность роста бореальных лесов определяет происхождение арктического плавника.

Приведены дендрохронологические данные по сосновым, еловым и лиственничным бореальным лесам Скандинавии, Европейского Севера, Сибири.

1949. Satellite monitoring of the wildfire in Siberia and fire emissions estimation / E. I. Ponomarev, K. Yu. Litvintsev, T. V. Ponomareva [et al.] // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. – 2020. – Т. 17, № 6. – С. 45–50. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-6-45-50>. – Библиогр.: с. 49–50 (24 назв.).

Спутниковый мониторинг пожаров Сибири и оценка пожарных эмиссий.

1950. Shrub growth rate and bark responses to soil warming and nutrient addition – a dendroecological approach in a field experiment / M. Iturrate-Garcia, M. M. P. D. Heijmans, F. H. Schweingruber [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2017. – Vol. 45. – P. 12–22. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2017.07.001>. – Bibliogr.: p. 20–22. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786517300176>.

Скорость роста кустарников и реакция коры на нагревание почвы и внесение удобрений – дендрозкологический подход в полевом эксперименте.

Район исследования расположен в заповеднике Кыталык, Якутия.

1951. Temperature and fuel availability control fire size/severity in the boreal forest of central Northwest Territories, Canada / D. M. Gaboriau, C. C. Remy, M. P. Girardin [et al.] // *Quaternary Science Reviews*. – 2020. – Vol. 250. – Art. 106697. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106697>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379120306594>.

Температура и доступность материала для горения контролируют размер/интенсивность пожара в бореальных лесах центральной части Северо-Западных Территорий, Канада.

1952. Varotsos C.A. A new passive microwave tool for operational forest fires detection: a case study of Siberia in 2019 / C. A. Varotsos, V. F. Krapivin, F. A. Mkrtchyan // *Remote Sensing*. – 2020. – Vol. 12, № 5. – Art. 835. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12050835>. – Bibliogr.: p. 17–20 (77 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/5/835>.

Новый микроволновый инструмент оперативного обнаружения лесных пожаров: на примере Сибири в 2019 г.

Определена возможность возникновения пожаров на основе метеорологических данных, предоставленных Сибирской метеорологической службой.

См. также № 149, 163, 169, 285, 456, 467, 708, 1044, 1121, 1417, 1546, 1551, 1552

Животноводство. Кормопроизводство

1953. Владимиров Л.Н. Использование нетрадиционных кормов в кормлении овчубуков – гибридов снежного барана (*Ovis nivicola lydekkeri*) в условиях Якутии / Л. Н. Владимиров, Г. Н. Мачахтыров, В. А. Мачахтырова // *Дальнево-*

сточный аграрный вестник. – 2020. – № 4. – С. 59–63. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1999-6837-2020-14050>. – Библиогр.: с. 62 (8 назв.).

1954. Влияние минеральной добавки "Хелавит-А" на прирост и показатели крови молодняка калмыцкой породы в первые месяцы жизни / И. И. Слепцов, А. А. Мартынов, Н. И. Алексеева, Я. В. Васильев // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 1. – С. 101–105. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-1-101-105>. – Библиогр.: с. 104–105 (10 назв.).

Исследования проведены на территории Якутии.

1955. Додохов В.В. Исследование генетической структуры домашних северных оленей эвенской породы по микросателлитным маркерам / В. В. Додохов, Н. И. Павлова // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2020. – № 4. – С. 47–52. – DOI: <https://doi.org/10.34655/bgsha.2020.61.4.007>. – Библиогр.: с. 51 (6 назв.).

Исследования проведены в Якутии.

1956. Иванов Р.В. Происхождение лошадей якутской породы / Р. В. Иванов // Коневодство и конный спорт. – 2021. – № 1. – С. 28–30. – DOI: <https://doi.org/10.25727/HS.2021.1.62644>. – Библиогр.: с. 30 (12 назв.).

1957. Изучение разных доз вакцины из штамма V. Abortus 82 для вакцинации северных оленей / К. А. Лайшев, В. А. Забродин, А. В. Прокудин [и др.] // Международный вестник ветеринарии. – 2020. – № 4. – С. 11–18. – DOI: <https://doi.org/10.17238/issn2072-2419.2020.4.11>. – Библиогр.: с. 17–18 (8 назв.).

1958. Карташова А.П. Комплексная оценка скота молочного направления продуктивности / А. П. Карташова, Э. В. Фирсова // Аграрный вестник Урала. – 2020. – № 10. – С. 50–56. – DOI: <https://doi.org/10.32417/1997-4868-2020-201-10-50-56>. – Библиогр.: с. 54–55 (19 назв.).

Приведены данные по Мурманской области.

1959. Коколова Л.М. Устойчивость яиц стронгилят лошадей к неблагоприятным физическим факторам окружающей среды / Л. М. Коколова, С. С. Слепцова, В. П. Иванова // Агронаука-2020 : труды Международной научной онлайн-конференции (Новосибирск, 5–6 ноября 2020 г.). – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2020. – С. 164–167. – DOI: <https://doi.org/10.20913/AGRO-2020-38>. – Библиогр.: с. 167 (8 назв.).

Исследования проведены в Якутии.

1960. Крутикова А.А. Анализ полиморфизма гена лиганд-зависимого ядерного рецептора типа корепрессора северного оленя / А. А. Крутикова, О. Ю. Баркова // Международный вестник ветеринарии. – 2020. – № 4. – С. 111–115. – DOI: <https://doi.org/10.17238/issn2072-2419.2020.4.111>. – Библиогр.: с. 115 (12 назв.).

1961. Кузьмина И.Ю. Обогащение рационов молодняка крупного рогатого скота натуральной биологически активной кормовой добавкой / И. Ю. Кузьмина, Л. С. Игнатович // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 1. – С. 94–103. – DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.1.94-103>. – Библиогр.: с. 101–102 (21 назв.).

Проведены исследования на территории Магаданской области.

1962. Матвеева А.А. Состояние и использование оленьих пастбищ Ямальского района / А. А. Матвеева, А. П. Барчукова, П. А. Данилова // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования : материалы III Международной научно-практической конференции (22 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 3–10. – Библиогр.: с. 9–10 (7 назв.).

1963. Мониторинг молочной продуктивности коров при оптимизации питания в условиях Ненецкого автономного округа / Е. А. Глебова, Г. И. Филиппова, А. Б. Филиппова, Т. М. Романенко // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2020. – № 11. – С. 32–36. – DOI: <https://doi.org/10.17513/mjpf.13144>. – Библиогр.: с. 36 (6 назв.).

1964. Николаев С.В. Характеристика аллелей EAB-локуса групп крови генофондной популяции холмогорского скота Республики Коми / С. В. Николаев // Пермский аграрный вестник. – 2021. – № 1. – С. 70–76. – DOI: https://doi.org/10.12345/2307-2873_2021_33_70. – Библиогр.: с. 74–75 (12 назв.).

1965. Показатели крови коров калмыцкой породы при применении технологии привязного содержания маточного стада в зимний период в условиях Якутии / А. А. Мартынов, Н. И. Алексеева, Я. С. Васильев, П. Б. Федоров // Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (16 декабря 2020 г.). – Москва : ЭйПиСиПабблишинг, 2020. – С. 42–46. – Библиогр.: с. 45–46 (15 назв.).

1966. Романов П.А. Охрана и использование генофонда якутского скота / П. А. Романов ; редакторы: Н. Г. Соломонов, А. В. Чугунов. – 2020. – 144 с. – Библиогр.: с. 133–140.

1967. Эпизоотическая ситуация по цестодовой инвазии домашних северных оленей в оленеводческих хозяйствах Мурманской области / Р. А. Почепко, А. П. Карташова, А. Лавикайнен, С. Малкамья // Ветеринария сегодня. – 2021. – № 1. – С. 52–58. – DOI: <https://doi.org/10.29326/2304-196X-2021-1-36-52-58>. – Библиогр.: с. 57 (19 назв.).

См. также № 675, 821, 832, 885, 1548, 1550, 1558

Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство

1968. Алексеев М.Ю. Эффективность искусственного воспроизводства атлантического лосося *Salmo salar* при выпуске молоди в разном возрасте на примере реки Кола (Кольский полуостров) / М. Ю. Алексеев, А. В. Зубченко // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 109–118. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S004287522101001X>. – Библиогр.: с. 116–118.

1969. Бугаев А.В. Многолетние тенденции распределения и регионального состава уловов заводской молоди горбуши и кеты в период осенних миграций в бассейне Охотского моря / А. В. Бугаев, А. И. Чистякова, С. Урава // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 57. – С. 67–98. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.67-98>. – Библиогр.: с. 97–98.

1970. Бурлак Ф.А. К вопросу о промысле дальневосточных камбал в северо-охотоморской подзоне Охотского моря / Ф. А. Бурлак, А. А. Смирнов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 283–286. – Библиогр.: с. 286.

1971. Вершинина О.В. Динамика улова на усилии (CPUE) летней кеты реки Амур в 2006–2020 гг. / О. В. Вершинина // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 99–102. – Библиогр.: с. 102.

1972. Виноградская А.В. Современные сведения о промысле скатов рода *Bathyraja* у западного побережья Камчатки / А. В. Виноградская // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 202–204. – Библиогр.: с. 204.

1973. Голубь Е.В. Исследования и промысел тихоокеанских лососей на Чукотке в 2020 г. / Е. В. Голубь, А. П. Голубь // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 84–89.

1974. Заделенов В.А. Рыбохозяйственные исследования бассейна реки Пясины / В. А. Заделенов, Ю. Ю. Форина // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2020. – № 9. – С. 23–33. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2009-03>. – Библиогр.: с. 28–30 (43 назв.).

1975. Запорожец Г.В. Влияние заводского воспроизводства кеты на состояние ее запасов в бассейнах рек Авачинской губы / Г. В. Запорожец, О. М. Запорожец // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 161–162.

1976. Золотов А.О. Современный специализированный промысел морских рыб в западной части Берингова моря / А. О. Золотов // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 1. – С. 76–101. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-76-101>. – Библиогр.: с. 99–100.

1977. Золотухин С.Ф. Поиски метода оценки запаса лососей Амура и рек побережья Хабаровского края: 75 лет АоТИНРО-ХабаровскНИРО / С. Ф. Золотухин // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 230–239. – Библиогр.: с. 237–239.

1978. Игнатов Н.Н. Объемы и условия воспроизводства заводской молодежи тихоокеанских лососей (поколение 2019 г. – выпуск 2020 г.) на лососевых рыбоводных заводах Магаданской области / Н. Н. Игнатов, Е. А. Рябуха, В. Г. Жуков // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 132–140.

1979. Итоги лососевой путины в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2020 г., перспективы вылова горбуши в 2021 г. / Е. А. Шевляков, А. Н. Канзепарова, В. А. Шевляков [и др.] // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 3–16.

1980. Итоги лососевой путины в Хабаровском крае в 2020 г. / Д. В. Коцюк, В. И. Островский, Е. В. Подорожнюк [и др.] // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 67–77. – Библиогр.: с. 77.

1981. Кулик В.В. Стандартизация уловов на усилии минтая в северной части Охотского моря с учетом некоторых факторов среды / В. В. Кулик, А. И. Варкентин, О. И. Ильин // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 819–836. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-819-836>. – Библиогр.: с. 833–834.

1982. Лозовой А.П. Траловые исследования в прибрежье Западной Камчатки в Камчатско-Курильской подзоне в июле – августе 2020 г. / А. П. Лозовой // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 218–221.

1983. Лососевая путина – 2020 в Магаданской области / М. Н. Горохов, В. В. Волобуев, И. С. Голованов [и др.] // Бюлетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 61–66. – Библиогр.: с. 65–66.

1984. Михайлова Е.Г. Сравнительная эффективность рыболовства: региональный аспект / Е. Г. Михайлова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI Международной научной конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 ноября 2020 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – С. 148–152. – Библиогр.: с. 151–152.

Приведены табличные данные по приморским регионам Дальнего Востока.

1985. Михайлова О.Г. Возможное влияние добычи краба-стригуна Бэрда (*Chionoecetes bairdi*) на состояние его промыслового запаса у побережья Камчатки / О. Г. Михайлова, П. Ю. Иванов // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 1. – С. 112–123. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-112-123>. – Библиогр.: с. 121–122.

1986. Обзор итогов лососевой путины – 2020 в Камчатском крае (сообщение 1): динамика и статистика промысла, оценка нерестового фонда / А. В. Бугаев, Н. Ю. Шпигальская, О. В. Зикунова [и др.] // Бюлетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 17–43. – Библиогр.: с. 42–43.

1987. Обзор итогов лососевой путины – 2020 в Камчатском крае (сообщение 2): анализ оправдываемости прогнозов и возможных причин их несоответствия / А. В. Бугаев, Е. В. Лепская, М. В. Коваль [и др.] // Бюлетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 141–170. – Библиогр.: с. 168–170.

1988. Овсянников В.П. Прибрежные рыбы северо-западной части Охотского моря (западнее 147° в.д.): промысел и перспективы его развития / В. П. Овсянников // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С. 837–855. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-837-855>. – Библиогр.: с. 852–853.

1989. Островский В.И. Особенности амурской лососевой путины в 2020 г. / В. И. Островский // Бюлетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2020. – С. 78–83.

1990. Проблемы компенсационного рыбоводства: повышение адаптационного потенциала чира *Coregonus nasus* (Pallas) в раннем онтогенезе слабыми магнитными полями. 2. Гистологический анализ / А. Г. Селюков, С. А. Селюкова, Л. А. Шуман, Е. В. Ефремова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2020. – № 12. – С. 28–40. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-12-2010-03>. – Библиогр.: с. 37–38 (14 назв.).

Приведены данные цитолого-гистологического анализа функциональных систем контрольной и опытной партий молоди чира, полученные в результате производственного эксперимента на Собском рыбноводном заводе (ЯНАО).

1991. Состояние запасов и рыболовства анадромных рыб Мурманской области / С. В. Прусов, А. В. Зубченко, М. Ю. Алексеев [и др.]; ответственный редактор С. В. Прусов; Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии. – 2021. – 72 с. – Библиогр.: с. 63–71.

См. также № 753, 764, 781, 794, 825, 828, 1082, 1091, 1416, 1545, 1572, 1671

Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера

1992. Аверьянова И.В. Сравнительная информативность показателей кардиогемодинамики и газоанализа при оценке ответных реакций на ререспирацию у молодых жителей Дальневосточного региона / И. В. Аверьянова // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 28–32. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.07>. – Библиогр.: с. 31–32 (10 назв.).

1993. Алексеева В.А. Характеристика показателей системы кровообращения мужчин Якутии в зависимости от возраста и типа гемодинамики / В. А. Алексеева, А. Б. Гурьева // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2021. – № 2. – С. 5–10. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2021.23.2.011>. – Библиогр.: с. 9 (7 назв.). – URL: <http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2021/06/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B0-%D0%93%D1%83%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf>.

1994. Аликина И.Н. Использование клеточных маркеров апоптоза для оценки влияния условий Крайнего Севера на здоровье детей / И. Н. Аликина, О. В. Долгих // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения : материалы Всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием (Пермь, 5–9 октября 2020 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2020. – С. 358–361. – Библиогр.: с. 361 (6 назв.).

1995. Ассоциация полиморфизма дофаминтранспортного белка SLC6A3/DAT1 с риском низкого адаптационного потенциала в якутской популяции / Н. А. Соловьева, А. Т. Дьяконова, Н. А. Павлова, Х. А. Куртанов // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 11–14. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.02>. – Библиогр.: с. 14 (7 назв.).

1996. Афанасьева Л.Н. Динамика онкологической заболеваемости и смертности в Республике Саха (Якутия) / Л. Н. Афанасьева, Л. С. Бурнашева // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 76–79. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.20>. – Библиогр.: с. 79 (9 назв.).

1997. Ахмедова Э.И. Основные показатели в оценке состояния здоровья детей первого года жизни в Красноярском крае / Э. И. Ахмедова, А. Ю. Сенченко, Т. Е. Таранушенко // Сибирское медицинское обозрение. – 2021. – № 1. – С. 96–103. – DOI: <https://doi.org/10.20333/2500136-2021-1-96-103>. – Библиогр.: с. 101–103 (25 назв.).

1998. Варламова Н.Г. Годовые циклы кардиореспираторной функции у человека на Европейском Севере : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.03.01 "Физиология" / Варламова Нина Геннадьевна. – 2021. – 39 с.

1999. Васильев А.С. Медико-демографическая ситуация в Дальневосточном федеральном округе Российской Федерации / А. С. Васильев, Г. М. Пивоварова // Проблемы городского здравоохранения. – Санкт-Петербург : ПСПбГМУ, 2020. – Вып. 25. – С. 40–45.

2000. Вершинин И.С. Мониторинг здоровья людей и влияющих на него экологических факторов при освоении углеводородных ресурсов Арктики /

И. С. Вершинин, А. Н. Силин // Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе : материалы Международной научно-практической конференции (27 ноября 2019 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 2. – С. 55–56. – Библиогр.: с. 56 (3 назв.).

Изучена ситуация в сфере здоровья населения Ямало-Ненецкого автономного округа.

2001. Взаимосвязь патогенетических факторов метаболического и циркуляторного синдромов у молодежи Арктики / С. И. Малявская, А. В. Лебедев, Г. Н. Кострова [и др.] // Экология человека. – 2021. – № 2. – С. 47–56. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-2-47-56>. – Библиогр.: с. 54–56 (32 назв.).

Цель работы – изучение взаимодействия антропометрических, клинико-лабораторных и генетических показателей у юношей Архангельска.

2002. Вклад некоторых биохимических и иммунологических показателей в развитие артериальной гипертензии и ожирения у жителей Арктики / С. И. Софронова, В. М. Николаев, М. П. Кириллина, А. Н. Романова // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 80–83. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.21>. – Библиогр.: с. 82–83 (21 назв.).

Исследование проведено в местах компактного проживания коренных малочисленных народов Якутии.

2003. Влияние качества жизни на содержание онкомаркеров в сыроворотке крови населения РС(Я) / С. Д. Ефремова, В. М. Николаев, Е. К. Румянцев [и др.] // Естественные и технические науки. – 2020. – № 11. – С. 125–130. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2020.11.09>. – Библиогр.: с. 129–130 (25 назв.).

Обследовались жители коренной национальности.

2004. Возрастная динамика липидного профиля в популяции коренных жителей Якутии / Л. Д. Олесова, Н. С. Архипова, А. И. Яковлева [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 83–89. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.22>. – Библиогр.: с. 88–89 (8 назв.).

2005. Возрастная динамика морфометрических показателей сердца спортсменов-лыжников и биатлонистов в природно-климатических условиях Среднего Приобья / И. Ю. Кугаевская, А. Е. Губина, А. В. Рутковский [и др.] // Научный медицинский вестник Югры. – 2020. – № 4. – С. 15–20. – DOI: <https://doi.org/10.25017/2306-1367-2020-26-4-15-20>. – Библиогр.: с. 20 (12 назв.).

2006. Володин В.В. Коррекция адаптивных реакций сердечно-сосудистой системы с помощью экистероидсодержащего средства адастен во время интенсивной физической работы на Севере / В. В. Володин, В. И. Ветошева, С. О. Володина // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 1. – С. 227–234. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2021-1-227-234>. – Библиогр.: с. 233–234 (22 назв.).

Исследования проведены в Сыктывкаре.

2007. Вохминцев А.П. Влияние природных цеолитов на параметры неспецифической резистентности человека и животных на фоне воздействия экологических факторов в условиях Севера : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.03.01 "Физиология" / Вохминцев Андрей Петрович. – 2021. – 23 с.

Цель работы – обосновать перспективность использования в пищевом рационе жителей ХМАО-Югры природного цеолита в качестве адаптогена, усиливающего неспецифическую резистентность организма.

2008. Говорухина А.А. Комплексная оценка физического развития детей разной этнической принадлежности, проживающих в Ханты-Мансийском

автономном округе / А. А. Говорухина, К. С. Конькова // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2020. – № 3. – С. 121–134. – DOI: <https://doi.org/10.34014/2227-1848-2020-3-121-134>. – Библиогр.: с. 131–132 (27 назв.).

2009. Гордиенко В.П. Рак желудка на территории Дальневосточного федерального округа / В. П. Гордиенко // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2020. – № 4. – С. 49–54. – DOI: <https://doi.org/10.34215/1609-1175-2020-4-49-54>. – Библиогр.: с. 54 (15 назв.).

2010. Грекова Е.Н. Психологические и психофизиологические механизмы адаптации младших подростков с разными латеральными предпочтениями к условиям Крайнего Севера : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата психологических наук : специальность 19.00.02 "Психофизиология" / Е. Н. Грекова. – 2021. – 26 с...

2011. Григорьева В.Г. Динамика заболеваемости корью в Республике Саха (Якутия) / В. Г. Григорьева, А. В. Жиркова, В. К. Семенова // Medicus. – 2020. – № 3. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 41 (6 назв.).

2012. Дефицит витамина Д как фактор кардиометаболического риска военнослужащих в Арктике / В. И. Кабисова, Д. Ю. Сердюков, А. В. Гордиенко, В. Б. Попова // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2020. – № 11. – С. 157–160. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2020.11.15>. – Библиогр.: с. 160 (9 назв.).

2013. Динамика восстановления температуры кистей рук при локальном охлаждении у африканских и местных студентов в арктическом вузе / И. С. Кожевникова, А. В. Грибанов, А. Б. Кирьянов [и др.] // Экология человека. – 2021. – № 2. – С. 28–33. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-2-28-33>. – Библиогр.: с. 32–33 (21 назв.).

Обследованы студенты Архангельска.

2014. Заболеваемость населения в вилюйской группе районов Республики Саха (Якутия) за период 1992–2019 гг. / Л. Ф. Тимофеев, П. Г. Петрова, Н. В. Саввина [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2021. – № 2. – С. 62–67. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVVFU.2021.23.2.008>. – Библиогр.: с. 67 (3 назв.). – URL: <http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2021/06/%D0%A2%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%84%D0%B5%D0%B5%D0%B2-%D0%B8-%D1%81%D0%BE%D0%B0%D0%B2%D1%82.pdf>.

2015. Заборский О.С. Эффективность кардиобиоуправления у подростков 15–16 лет после физической нагрузки в условиях низких температур / О. С. Заборский, Л. В. Поскотинова, О. В. Кривоногова // Журнал медико-биологических исследований. – 2020. – Т. 8, № 4. – С. 341–349. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z026>. – Библиогр.: с. 346–347 (21 назв.).

2016. И Д.В. Молекулярная эпидемиология аутосомно-доминантных спинocerebellarных атаксий в Хабаровском крае / Д. В. И., Т. Н. Проскокова, Н. Ю. Абрамычева // Нервные болезни. – 2020. – № 4. – С. 48–51. – DOI: <https://doi.org/10.922412/226-0757-2020-12244>.

Экспедиционные исследования проведены в Хабаровске, Комсомольске-на-Амуре и 10 районах Хабаровского края, включая северные.

2017. Иванова О.Н. Структура грибковой сенситизации у детей Республики Саха (Якутия) / О. Н. Иванова, И. С. Иванова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 7, ч. 2. – С. 81–85. – DOI:

<https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.109.7.049>. – Библиогр.: с. 85 (6 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/07/7-109-2.pdf>.

2018. Кириченко Н.Н. Микронутриентный статус военнослужащих в экстремальных условиях Арктики и профилактика его нарушений : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук : специальность 05.26.02 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)" / Кириченко Николай Николаевич. – 2021. – 25 с...

2019. Кириченко Н.Н. Оценка микронутриентного статуса у военнослужащих по призыву в условиях Арктической зоны Российской Федерации / Н. Н. Кириченко, А. А. Новицкий // Медицина катастроф. – 2020. – № 4. – С. 42–47. – DOI: <https://doi.org/10.33266/2070-1004-2020-4-42-47>. – Библиогр.: с. 47 (13 назв.).

2020. Козлов В.К. Здоровье детей и подростков на Дальнем Востоке / В. К. Козлов ; Дальневосточный государственный медицинский университет, Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания – НИИ охраны материнства и детства. – 2-е изд., доп. – 2020. – 455 с.

Представлены материалы по комплексной оценке состояния здоровья детей и подростков с экологических и донозологических позиций на примере Хабаровского края.

2021. Колосова О.Н. Профиль жирных кислот плазмы крови беременных женщин как биомаркер риска невынашивания беременности в условиях Севера / О. Н. Колосова, Е. С. Хлебный, Н. В. Баишева // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 100–110. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-4-8>. – Библиогр.: с. 107–108 (25 назв.).

2022. Корельская Г.В. Влияние перинатальных факторов риска на психофизиологические характеристики у детей младшего школьного возраста, проживающих на приарктической территории Северо-Запада России / Г. В. Корельская // Новые исследования. – 2021. – № 1. – С. 5–16. – DOI: <https://doi.org/10.46742/2072-8840-2021-65-1-5-16>. – Библиогр.: с. 11–14 (38 назв.).

2023. Кошуба М.А. Визиоконтрастная чувствительность детей младшего школьного возраста в экстремальных климатоэкологических условиях Заполярья / М. А. Кошуба, С. А. Петров // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2021. – Вып. 1. – С. 36–39. – DOI: [https://doi.org/10.19163/1994-9480-2021-1\(77\)-36-39](https://doi.org/10.19163/1994-9480-2021-1(77)-36-39). – Библиогр.: с. 38–39 (7 назв.).

2024. Крамарский В.А. Особенности проявления преэклампсии и состояния новорожденных в северных районах Восточной Сибири / В. А. Крамарский, А. А. Петухов ; Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования. – 2019. – 128 с. – Библиогр.: с. 121–126 (63 назв.).

Описаны механизмы адаптации организма к климатогеографическим условиям при беременности.

2025. Кривоногова Е.В. Когнитивный вызванный потенциал Р300 у школьников 16–17 лет, проживающих в регионах Арктической зоны РФ / Е. В. Кривоногова // Журнал медико-биологических исследований. – 2020. – Т. 8, № 4. – С. 360–367. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-Z028>. – Библиогр.: с. 364–365 (21 назв.).

2026. Кудрина П.И. Ишемический инсульт у лиц старческого возраста в зависимости от этнической и гендерной принадлежности / П. И. Кудрина, С. С. Шадрина // Вестник Северо-Восточного федерального университета

имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2021. – № 2. – С. 24–31. – DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2021.23.2.003>. – Библиогр.: с. 31 (4 назв.). – URL: <http://smnsvfu.ru/wp-content/uploads/2021/06/%D0%9A%D1%83%D0%B4%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D0%A8%D0%B0%D0%B4%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0.pdf>.

Обследованы мужчины и женщины русской и якутской национальности.

2027. Леванчук А.В. Гигиеническая характеристика функционального состояния кардиореспираторной системы детей, подвергающихся сочетанному воздействию загрязнений атмосферного воздуха в различных климатических условиях / А. В. Леванчук, О. И. Копытенкова // Гигиена и санитария. – 2020. – Т. 99, № 6. – С. 603–609. – DOI: <https://doi.org/10.33029/0016-9900-2020-99-6-603-609>. – Библиогр.: с. 608–609 (25 назв.).

Исследование проведено в городах Архангельской области и других регионов.

2028. Литовченко О.Г. Психофизиологические характеристики студентов-девушек медицинской специальности Среднего Приобья / О. Г. Литовченко, А. С. Максимова, С. Т. Барсебян // Новые исследования. – 2021. – № 1. – С. 17–23. – DOI: <https://doi.org/10.46742/2072-8840-2021-65-1-5-16>. – Библиогр.: с. 21–22 (13 назв.).

2029. Максимов А.Л. Изменение показателей гемодинамики, газообмена и вариабельности кардиоритма у юношей-европеоидов в процессе ререспирации. Сообщение 2 / А. Л. Максимов, И. В. Аверьянова // Экология человека. – 2021. – № 2. – С. 34–46. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-2-34-46>. – Библиогр.: с. 44–46 (35 назв.).

Цель исследования – оценка перестройки характеристик гемодинамики, кардиоритма и корреляционных взаимосвязей в процессе выполнения ререспирации для анализа уровня аллостатической нагрузки на организм жителей Магаданской области.

2030. Микст-хронические вирусные гепатиты в Республике Саха (Якутия) / С. Н. Семенов, А. В. Фадеев, М. М. Писарева [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 68–72. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.18>. – Библиогр.: с. 71–72 (17 назв.).

2031. Минеральный состав крови жителей арктического района с низкой минерализацией воды в системах централизованного водоснабжения / А. Н. Никанов, А. Б. Гудков, О. Н. Попова [и др.] // Экология человека. – 2021. – № 3. – С. 42–47. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-3-42-47>. – Библиогр.: с. 46–47 (25 назв.).

Исследование проводилось в г. Кировске Мурманской области.

2032. Младова Т.А. Выбор районов наблюдения при изучении влияния окружающей среды на здоровье населения города Комсомольска-на-Амуре / Т. А. Младова // Региональные аспекты развития науки и образования в области архитектуры, строительства, землеустройства и кадастров в начале III тысячелетия: материалы Международной научно-практической конференции (Комсомольск-на-Амуре, 16–17 декабря 2020 г.). – Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2021. – С. 339–341.

2033. Младова Т.А. Гигиена населенных мест города Комсомольска-на-Амуре / Т. А. Младова // Региональные аспекты развития науки и образования в области архитектуры, строительства, землеустройства и кадастров в начале III тысячелетия: материалы Международной научно-практической конференции (Комсомольск-на-Амуре, 16–17 декабря 2020 г.). – Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2021. – С. 342–344.

Исследовались загрязнение атмосферы, гидросферы и почвы города, источники загрязнения.

2034. Николаенко Е.Н. Влияние негативных экологических факторов на здоровье детей и подростков в г. Петропавловске-Камчатском / Е. Н. Николаенко // Научно-технологическое и социально-экономическое развитие как вектор повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания : материалы Международной научно-практической конференции (14 мая 2019 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2019. – С. 125–133. – Библиогр.: с. 132–133 (19 назв.).

2035. Обзор рынка комплектов одежды для защиты от холода в условиях Арктики и арктического шельфа / В. В. Гетманцева, Ю. О. Коберник, А. А. Крючкова, Д. С. Смирнова // Костюмология. – 2021. – Т. 6, № 2. – Ст. 11TLKL221. – С. 1–12. – Библиогр.: с. 9–10 (14 назв.). – URL: <http://kostumologiya.ru/11TLKL221.html>.

Проведен анализ изделий, используемых или рекомендованных к использованию в условиях пониженных температур.

2036. Осин М.В. Оценка функционального состояния ЦНС у подростков, проживающих в условиях Севера / М. В. Осин, В. П. Мальцев, А. А. Говорухина // Психология. Психофизиология. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 100–107. – DOI: <https://doi.org/10.14529/jpps200411>. – Библиогр.: с. 104–105 (18 назв.).

Показатели, характеризующие работу центральной нервной системы организма подростков Сургута, отражают комплексное влияние климатических и социальных факторов, морфо-функциональной лабильности.

2037. Пашкова И.Г. Индекс массы тела и содержание жирового компонента у женщин разных соматотипов в условиях Севера / И. Г. Пашкова // Журнал анатомии и гистопатологии. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 63–69. – DOI: <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2020-9-4-63-69>. – Библиогр.: с. 68–69 (22 назв.).

Обследованы женщины Карелии.

2038. Пескова Е.В. Оценка изменений биохимических показателей состояния костной ткани и активности процессов окисления у детей, проживающих в районе Крайнего Севера / Е. В. Пескова // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения : материалы Всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием (Пермь, 5–9 октября 2020 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2020. – С. 308–312. – Библиогр.: с. 312 (12 назв.).

2039. Поздняк В.В. Анализ распространенности психических и речевых расстройств у детей в Среднеколымском улусе Якутии (по результатам скринингового обследования) / В. В. Поздняк, С. В. Гречаный // Педиатр. – 2020. – Т. 11, № 5. – С. 21–29. – DOI: <https://doi.org/10.17816/PED11521-29>. – Библиогр.: с. 28–29 (15 назв.).

2040. Поиск ассоциации полиморфных маркеров PRO12ALA гена PPAR γ 2 с метаболическими нарушениями у коренного населения Якутии / Е. П. Аммосова, Т. М. Климова, А. И. Федоров [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 111–114. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.28>. – Библиогр.: с. 113–114 (22 назв.).

2041. Показатели клинико-эпидемиологической ситуации психических и наркологических расстройств в городе Ханты-Мансийске за период 1991 – 2019 годы / О. М. Фоминых, К. А. Ковалев, Т. В. Лазарева, Е. Б. Матжанова // Здравоохранение Югры: опыт и инновации. – 2021. – Вып. 1. – С. 6–15.

2042. Распространенность полиморфизма Q192R гена параоксоназы 1 в разных этнических группах Восточной Сибири / Т. А. Баирова, О. А. Ершова, С. И. Колесников, Л. И. Колесникова // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 72–76. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.19>. – Библиогр.: с. 75–76 (27 назв.).

2043. Розуменко А.А. Липидный и эндокринный статус участников продолжительных легких переходов в Арктике / А. А. Розуменко, Л. М. Поляков // Атеросклероз. – 2021. – Т. 17, № 1. – С. 38–43. – DOI: <https://doi.org/10.52727/2078-256X-2021-17-38-43>. – Библиогр.: с. 42 (13 назв.).

2044. Саликова С.П. Адаптация человека к условиям Крайнего Севера: фокус на коррекцию микробно-тканевого комплекса желудочно-кишечного тракта / С. П. Саликова, А. А. Власов, В. Б. Гриневич // Экология человека. – 2021. – № 2. – С. 4–12. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-2-4-12>. – Библиогр.: с. 9–12 (50 назв.).

2045. Сомато-биологические особенности женщин Среднего Приобья / П. Г. Койносов, С. А. Орлов, Ал. П. Койносов, Т. В. Чирятьева // Университетская медицина Урала. – 2020. – Т. 6, № 4. – С. 44–45. – Библиогр.: с. 45 (10 назв.).

Обследованы женщины 21–55 лет Ханты-Мансийского автономного округа, относящиеся к коренному, пришлому населению и мигрантам.

2046. Состояние окислительного метаболизма у коренного и пришлого населения Ямало-Ненецкого автономного округа / В. И. Корчин, Л. Н. Бикбулатова, Т. Я. Корчина, Е. А. Угорелова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 7, ч. 2. – С. 106–109. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.109.7.054>. – Библиогр.: с. 108–109 (16 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/07/7-109-2.pdf>.

2047. Сравнительный анализ результатов генотипирования гена N-ацетилтрансферазы 2 у пациентов с впервые выявленным туберкулезом органов дыхания, проживающих в Республике Саха (Якутия) / Н. М. Краснова, Е. Н. Ефремова, А. А. Егорова [и др.] // Бюлетень сибирской медицины. – 2020. – Т. 19, № 4. – С. 102–109. – DOI: <https://doi.org/10.20538/1682-0363-2020-4-102-109>. – Библиогр.: с. 108–109 (28 назв.).

Обследованы пациенты якутской и русской национальностей.

2048. Тенденции в изменении факторов риска заражения вирусом иммунодефицита человека в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации / З. М. Загдын, Е. В. Вербицкая, Е. Г. Соколович, Н. А. Беляков // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2020. – № 3. – С. 39–43. – Библиогр.: с. 42–43 (21 назв.).

2049. Формирование клеточных реакций в адаптивном иммунном ответе у женщин 40–60 лет, проживающих на севере РФ / М. С. Каббани, О. Е. Филиппова, Е. Ю. Шашкова [и др.] // Журнал медико-биологических исследований. – 2020. – Т. 8, № 4. – С. 350–359. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-2027>. – Библиогр.: с. 355–356 (23 назв.).

2050. Характеристика факторов риска формирования и развития патологических процессов тканей пародонта воспалительно-деструктивного характера у населения, проживающего в условиях Севера / А. В. Иванов, И. Д. Ушницкий, А. В. Юркевич [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 3. – С. 92–95. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2020.71.24>. – Библиогр.: с. 94–95 (16 назв.).

Обследованы жители Якутска.

2051. Харькова Т.Л. Современные тенденции смертности населения промышленных городов Арктического макрорегиона: сходство и различия / Т. Л. Харькова, Е. А. Кваша, Б. А. Ревич // Социальные аспекты здоровья населения. – 2021. – № 2. – DOI: <https://doi.org/10.21045/2071-5021-2021-67-2-8>. – URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1250/30/lang.ru/>.

2052. Хасанова А.А. Выделение приоритетных климатогеографических факторов для включения в дальнейшую оценку риска здоровью населения (на примере территорий Крайнего Севера) / А. А. Хасанова // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения : материалы Всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием (Пермь, 5–9 октября 2020 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2020. – С. 123–130. – Библиогр.: с. 129–130 (15 назв.).

2053. Шаповалов С.Н. Результаты предварительных медико-геофизических исследований на НИС "Ледовая база Мыс Баранова" (арх. Северная Земля) / С. Н. Шаповалов, В. Т. Соколов // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2020. – № 4. – С. 17–19.

2054. Швецова О.А. Инновационный подход в разработке обуви для низких температур / О. А. Швецова // Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. – 2021. – № 3. – С. 51–55.

2055. Эйльбарт В.Л. Сезонные и циркадианные колебания экскреции суммарных глюкокортикоидных гормонов у здоровых людей при адаптации в условиях резко континентального климата Забайкалья / В. Л. Эйльбарт // Медицина: теория и практика. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 52–55. – Библиогр.: с. 55 (5 назв.).

2056. Chukhrova M.G. Human security in Arctic regions at production migration / M. G. Chukhrova // Safe community are an essential need for a modern-day society : book of abstracts of 23rd International safe community conference (Novi Sad, Serbia, 10–12 October, 2017). – Novi Sad : Europromet, 2017. – P. 191.

Безопасность человека в арктических регионах при производственных миграциях.

Рассмотрены вопросы адаптации при миграциях на Север.

2057. Iodine deficiency at population of Western Siberia and Far North / O. D. Rymar, S. V. Mustafina, G. I. Simonova [et al.] // Safe community are an essential need for a modern-day society : book of abstracts of 23rd International safe community conference (Novi Sad, Serbia, 10–12 October, 2017). – Novi Sad : Europromet, 2017. – P. 187.

Дефицит йода у населения Западной Сибири и Крайнего Севера.

2058. Metabolic syndrome prevalence at Yakutia (Sakha republic) population aged 60 years and older / G. I. Simonova, K. K. Sozonova, O. V. Tatarinova [et al.] // Safe community are an essential need for a modern-day society : book of abstracts of 23rd International safe community conference (Novi Sad, Serbia, 10–12 October, 2017). – Novi Sad : Europromet, 2017. – P. 186.

Распространенность метаболического синдрома у населения Якутии в возрасте 60 лет и старше.

2059. Rykova V.V. Human adaptation under northern conditions of Siberia and the Far East: the information base of study / V. V. Rykova // Science today: from theory to practice : proceedings of the 9th International academic conference "Med-

ical, psychological and educational support of a person in extreme climatic, ecological and social conditions" (Kemer, Turkey, 28 April – 7 May, 2018). – Saint-Louis : Publishing House Science and Innovation, 2018. – P. 123–127.

Адаптация человека условиях севера Сибири и Дальнего Востока: информационная база исследований.

См. также № 158, 801, 810, 1144, 1215, 1325, 1640, 1652, 1653

Именной указатель

- Абакаров М.А. – 1845
Абакумов Е.В. – 518
Абдулин И.К. – 1835
Абдулин А.Ф. – 1835
Абдулин М.М. – 1833
Абрамов А.В. – 1498, 1578
Абрамов Д.В. – 186
Абрамова Е.Н. – 686
Абрамычева Н.Ю. – 2016
Авдеев Ю.А. – 1234
Авдошенко В.Г. – 1110, 1111
Аверьянова И.В. – 1992, 2029
Аверьянова О.Ю. – 1396
Аветисян И.М. – 1766
Авсянко И.Н. – 1803
Авхадеев В.Р. – 1
Агаджанянц И.Г. – 970
Агарков С.А. – 1235
Агафонова С.А. – 233
Агеева А.Ю. – 1770
Агзамов Ф.А. – 1771, 1772, 1773, 1805
Агибалов О.А. – 923
Агишев Э.Р. – 1819, 1869
Адаи Д.М. – 1915
Адамия Д.Д. – 1710
Аитов И.С. – 1112
Айбулатов Д.Н. – 187
Айбулатов С.В. – 651, 696
Айзулаев О.М. – 1815
Акбердина В.В. – 1363
Акентьева Е.М. – 145
Акишев А.Н. – 1758, 1768
Аксенов А.О. – 282
Аксенов А.С. – 688
Аксенова О.В. – 688
Аксеновская А.А. – 1833
Александров А.В. – 1560
Александров В.Я. – 141
Александров М.А. – 1005
Александрова А.Г. – 990
Александрова М.А. – 1545
Алексеев В.Р. – 419
Алексеев Г.В. – 130
Алексеев Д.К. – 1148
Алексеев М.И. – 1590
Алексеев М.Ю. – 733, 775, 1968, 1991
Алексеев С.С. – 803
Алексеев Я.В. – 1366
Алексеева В.А. – 1993
Алексеева Е.А. – 2047
Алексеева М.С. – 527
Алексеева Н.И. – 1954, 1965
Алексеева Т.А. – 188
Аленичев И.А. – 1764
Алиев Р.А. – 1135
Аликина И.Н. – 1994
Алтунина Л.К. – 1577
Алферова В.А. – 919, 924
Аль-Мунтасер А.А. – 1852
Аляутдинов А.Р. – 51
Аммосова Е.П. – 2040
Амосова И.Б. – 558
Амундсен Р. – (27)
Анашкина А.Е. – 1874
Андреев А.А. – 1747, 1754
Андреев А.В. – 889, 1757
Андреев А.Г. – 189, 190
Андреев В.В. – 153
Андреев О.М. – 155
Андреева Е.Л. – 1363
Андреева З.В. – 263
Андреева С.А. – 1705
Андрешкина Н.И. – 486
Андрианов В.В. – 1175
Андрианова Е.В. – 1308
Андриевский В.С. – 652
Андриянова Е.А. – 565
Андронов С.В. – 1653
Андропова И.В. – 1314
Андросова В.И. – 504
Андросова Д.Н. – 1891
Аникин Г.В. – 1714, 1715, 1807
Анисимов В.Ф. – 1775
Анисимов И.М. – 1881
Анисимов П.А. – 2
Анисимов С.П. – 1227
Анисимова Н.В. – 48
Анискович Е.В. – 1581
Антипов Е.О. – 1438, 1439
Антипова Ю.А. – 967
Антонов А.Л. – 735, 811
Антонов М.Д. – 1776
Антонов М.С. – 1390, 1584, 1859
Антонов С.А. – 925
Антоновская Г.Н. – 1722
Антонюк А.М. – 234
Антюфеева Т.В. – 1197
Аргунов А.В. – 736
Аржиловский А.В. – 1838
Арсланова М.М. – 1060
Артемова О.В. – 1363
Артемьев С.Н. – 1083
Артюхин А.В. – 1983
Артюхин Ю.Б. – 737
Артюхина Н.Б. – 1986
Артюшин И.В. – 821
Архипова Е.А. – 1061
Архипова Н.С. – 2004
Архипова О.Л. – 1392
Архипова Ю.А. – 1368
Аршинов М.Ю. – 153
Асалюзина Г.Ф. – 1808
Астанин Д.М. – 1607
Атаджанова О.А. – 191, 283
Атаманова Е.А. – 1363
Атрашкевич Г.И. – 695

Атсе Я.Д.В. – 1853
Афанасенков А.П. – 961
Афанаскин И.В. – 1007
Афанасьев Л.С. – 1524
Афанасьева Е.В. – 922
Афанасьева Л.Н. – 1996
Афанасьева М.А. – 1000
Афонин А.Б. – 192
Афонина О.М. – 615
Афошин Н.В. – 1931
Ахмедова И.Д. – 1197
Ахмедова Э.И. – 1997
Ахмерова Н.Д. – 225
Ахметзянов Р.Р. – 1565
Ахметова Р.Р. – 1808
Ахметшин Т.Р. – 1774
Бабаян Л.К. – 1236
Бабенко В.А. – 409
Бабенко В.Г. – 847
Бабич Д.Б. – 48
Бабкин Е.М. – 430
Багаева А.А. – 1380
Багатинский В.А. – 193
Багачанова А.К. – 653
Багницкий А.В. – 1571
Бадина С.В. – 1699
Баева Ф.Г. – 1605
Баженов А.В. – 469
Баженов О.В. – 1421
Бажутова Е.А. – 1369
Базаркина Л.А. – 654
Баикина Ю.О. – 1692
Баирова Т.А. – 2042
Байсов А.А. – 1838
Баишева И.А. – 241
Баишева Н.В. – 2021
Байбалыкова Е.П. – 2014
Бакай Ю.И. – 738
Бакирова А.Д. – 1397, 1777, 1886
Баккал И.Ю. – 504
Бакунев Я.В. – 1227
Бакштанин А.М. – 1508
Баладин В.В. – 1761
Баланов А.А. – 795
Балашов И.В. – 1155
Балашова Е.А. – 223, 291
Балдеску Е.В. – 1672
Балтахинова М.Е. – 2040
Балькин П.А. – 739
Банникова К.К. – 684
Баннов А.А. – 962
Барабанская Л.А. – 1670
Баранов А.А. – 684
Баранов С.В. – 1244, 1321, 1322
Баранова Ю.М. – 1858
Баранович О.Н. – 494
Барановский С.В. – 291
Баранская А.В. – 51
Бараузов А.И. – 1983
Бардаль А.Б. – 1368, 1422
Бардеев И.Ф. – 1904
Баркалов А.В. – 655
Баркова О.Ю. – 1960
Барсегян С.Т. – 2028
Бартова А.В. – 49
Барченков А.П. – 489
Барчукова А.П. – 1962
Барчукова Т.А. – 1423
Барыбина А.З. – 1363, 1455
Барышников Н.Б. – 227
Бастриков С.Н. – 412, 1778, 1779
Бата Л.К. – 1786
Баталова А.А. – 999
Баттахов П.П. – 1237
Батугин А.С. – 1750
Батуев В.И. – 195
Бачукин Д. – 1424
Башегуров К.А. – 1917, 1919
Башкин В.Н. – 1399, 1400
Башмачников И.Л. – 230
Бевеликова Н.М. – 1425
Бегинина В.А. – 1724
Беглярова Э.С. – 1508
Бедрина Е.Б. – 1363
Безрук Г.В. – 1703
Безруков Л.А. – 1238
Безукладов Э. – 1426
Бекетова С.С. – 1845
Белан Б.Д. – 153, 1121
Белан С.Б. – 153
Белая Р.В. – 1606
Беленкова Н.Г. – 1584
Беликов Р.А. – 1175
Белкина О.А. – 532
Белов А.В. – 1757
Белов А.Ю. – 963
Белова А.А. – 963, 1880
Белова К.А. – 1858
Белова Л.М. – 675
Белоненко Т.В. – 259, 279
Белонович О.А. – 780, 781, 808
Белоруков С.К. – 281
Белоусов А.О. – 1771, 1772, 1773
Бельдиман Л.Н. – 531
Беляев Ю.Р. – 1113
Беляков Н.А. – 2048
Белянина С.И. – 656
Беме И.Р. – 767
Бензик А.Н. – 1062
Бердников С.В. – 1414
Березкина Ю.В. – 1775
Березнев М.В. – 897
Березницкий С.В. – 3
Берников К.А. – 817
Берсенев А.И. – 1427
Берсенев В.Л. – 1363
Берченко И.В. – 1076
Бесага Ю.В. – 1857
Беспалая Ю.В. – 688
Бессонова Н.С. – 1479
Бианко И.Э. – 964
Бибииков И. – 4

Биев А.А. – 1321
Бикбулатова Л.Н. – 2046
Бикинцев Р.М. – 1198
Биндер И.О. – 412
Бирюков М.В. – 562
Бирюкова М.И. – 1607
Бисеров М.Ф. – 740
Бичкаева Ф.А. – 1653
Блохин И.А. – 1063
Бобик Л.А. – 1779
Бобина Е.В. – 982
Бобрецов А.В. – 741, 1218
Боброва О.Н. – 196
Бобровский В.В. – 742
Бобушкина С.В. – 1551, 1916
Бобылев К.Д. – 983
Бобылев Н.Г. – 1223
Богаткина Ю.Г. – 1376
Богатырева Е.В. – 1392
Богачев В.Ф. – 1239
Богачев П.А. – 1937
Богданов С.Р. – 284, 1088
Богданова Е.Н. – 1653
Богодухов А.О. – 1299, 1300
Богоявленский В.И. – 75
Богоявленский И.В. – 75
Богрянцев М.В. – 252
Бойко Е.В. – 7
Бойкова О.С. – 659
Бойчук М.А. – 615
Боккий И.Б. – 1758
Бологов А.В. – 1510
Болотаева О.С. – 1240
Болотин М.Л. – 1388
Болотов С.Э. – 1090
Болтнев А.И. – 743
Болтнев Е.А. – 743
Болтунов А.Н. – 1175
Большницкая А.Н. – 1608
Большаков Д.В. – 197
Большакова М.А. – 1010
Большиянов Д.Ю. – 50, 61, 62, 63
Большиянова О.Д. – 63
Бондарев О.В. – 744, 812
Бондаренко И.Ф. – 1743, 1768
Бондаренко Н.А. – 1605
Бондаренко Н.В. – 891, 894
Бондаренко Н.Н. – 456
Бондаренко О.А. – 1780
Бонк Т.В. – 687, 787
Боравская Т.В. – 1227
Борило Л.П. – 1017
Борисенко Г.В. – 198
Борисик А.Л. – 69, 424
Борисов Е.В. – 992
Борисова Е.А. – 1200
Борисова И.Г. – 1209
Борисова Н.В. – 2014
Борисовский И.А. – 1746
Боровикова Е.А. – 745
Боровичев Е.А. – 25, 134, 499, 532, 561

Боровкова Е.Е. – 984
Бородин А.В. – 817
Бородин К.А. – 1370
Бородин В.С. – 1428
Бородулин А.А. – 999
Бороев Р.Н. – 133
Борщенко Е.В. – 199
Ботавин Д.В. – 48
Бочкарев А.В. – 960, 967
Бочко В.С. – 1363
Боякова С.И. – 1602
Брагин И.В. – 1085
Брагина В.И. – 494
Брагина О.А. – 1782
Бразовская В.В. – 1241
Бредихин А.В. – 1114
Брехунцов А.М. – 965, (965), 1597
Бровко П.Ф. – 48
Бровко С.Д. – 1640
Бронскова Е.И. – 1786
Брушков А.В. – 1699
Бугаев А.В. – 758, 1969, 1986, 1987
Бугаев В.Ф. – 746, 747, 748, 752
Бугунов С.А. – 1707
Бударова В.А. – 1336
Будин Ю.В. – 749
Бузин И.В. – 155
Бузкова Т.В. – 923
Букасс А.С. – 915
Булавина А.С. – 201
Булах Е.М. – 538
Булгакова Е.А. – 999
Булохов А.В. – 1135
Бумагина В.А. – 1005
Бунькова Н.П. – 1917
Буренина Т.А. – 285
Бурканов В.Н. – 780
Буркин А.А. – 557
Бурлаенко В.З. – 1180
Бурлак Ф.А. – 1970
Бурнашев А.В. – 1561
Бурнашева А.П. – 1064
Бурнашева Л.С. – 1996
Буров А.Е. – 1581
Бурский О.В. – 767
Бурцев А.В. – 156
Бурцева Е.И. – 1371, 1429
Бусарова О.Ю. – 750
Бутаков В.И. – 408
Буторина Т.Е. – 658
Буфетова А.Н. – 1306
Бухалова М.В. – 759, 760, 761
Бухарова И.А. – 1367
Бухарова Н.В. – 538
Буюнов А.В. – 1787
Бывший В.И. – 1252
Бызова Н.М. – 498
Быкасов В.Е. – 5
Быков А.В. – 272
Быков В.М. – 1242
Быков Ю.А. – 763

Быкова М.В. – 1683
Бычков О.А. – 1201
Бычкова А.А. – 1455
Бычкова И.А. – 202
Бычкова Т.А. – 1932
Бястинова Л.М. – 1544
Ваганов Ю.В. – 1781, 1870
Вайновский П.А. – 247
Вакульская Н.М. – 269
Валеев Р.Р. – 1833
Валеева О.В. – 1609, 1621
Валенцев А.С. – 751, 1208
Валульская Д.А. – 1154
Валульский Ю.Н. – 494
Валульских О.Е. – 555
Валь Н.С. – 2047
Валькова С.А. – 243, 1065
Ван П.С. – 132
Вандыш О.И. – 243
Ванин В.А. – 984
Ванчикова Е.В. – 457
Варзарова Е.Ю. – 1018
Варкентин А.И. – 1981
Варкова Н.Ю. – 1448
Варламова Н.Г. – 1998
Вартапетов Л.Г. – 830
Василевич И.И. – 294
Васильев А.А. – 428
Васильев А.М. – 1545
Васильев А.С. – 1563, 1999
Васильев М.П. – 1019
Васильев М.С. – 133
Васильев С.Н. – 1515
Васильев Я.В. – 1954
Васильев Я.С. – 1965
Васильева А.В. – 1363
Васильева Е.В. – 1363
Васильева Н.Н. – 1897
Васильева Ю.Н. – 1491
Васина А.Л. – 494
Васькова Е.А. – 203
Васюкова Т.Т. – 696
Вахромеев А.Г. – 1782
Вашков А.А. – 70, 413
Вашурина М.В. – 1387
Ващенко А.В. – 1066, 1076
Введенская Т.Л. – 752, 790
Ведищева Е.В. – 806, 1062
Ведрова Д.А. – 1202
Векулич С.Р. – 424
Величенко В.В. – 1671
Величкин И.А. – 1204
Венгер М.П. – 1067, 1076
Венгеровский А.И. – 2047
Вербницкая Е.В. – 2048
Вербникова В.А. – 1243
Веремко Н.А. – 1828
Веретенников В.В. – 1957
Веретенников Н.П. – 1239
Вержбицкий В.Е. – 999
Веркулич С.Р. – 67, 69
Вернослава М.И. – 488
Вершинин И.С. – 2000
Вершинина О.В. – 1971
Веселова В.Н. – 1609
Ветошева В.И. – 2006
Ветрова В.П. – 489
Веттерих С. – 424
Ветчинникова Л.В. – 490
Вецлер Н.М. – 660
Видавский В.В. – 894
Вижина И.А. – 1306
Вилкина О.В. – 753
Вильк Е.Ф. – 615
Вильнер М.А. – 1747, 1754
Вильфанд Р.М. – 148
Винниченко В.А. – 1455
Винниковская Е.В. – 999
Виноградов Р.А. – 155
Виноградова В.В. – 1024, 1610
Виноградова Т.А. – 194, 272
Виноградова Ю.А. – 487
Виноградская А.В. – 1972
Винокуров А.А. – 1293
Винокурова М.К. – 2047
Винюков А.А. – 131
Владимиров Л.Н. – 1953
Власенко С.С. – 966
Власов А.А. – 2044
Власов М.В. – 1114
Власова Е.Л. – 1415
Власова М.М. – 558
Власова Т.А. – 491
Водопьянова В.В. – 1076
Возиян С.А. – 1546
Войтеховский Ю.Л. – 1117
Волгутов Р.В. – 263
Волков А.В. – 892, 893, 921
Волков А.Д. – 1245, 1303, 1307, 1526, 1611
Волков А.Ф. – 205, 206
Волкова И.А. – 1833
Волобуев В.В. – 1983
Володин В.В. – 2006
Володина С.О. – 2006
Володькин П.П. – 1430
Волосникова А.С. – 1071
Волошин А.И. – 1584, 1591, 1859
Вопиловский С.С. – 1246, 1247
Воробьев В.С. – 1009
Воробьев К.А. – 1822
Воробьев Н.В. – 1612, 1621
Воробьева С.В. – 418
Воробьева Т.В. – 6
Ворожцов С.Г. – 1744
Воронин С.В. – 1574
Воронин С.И. – 1737
Воронина Е.П. – 1248, 1249
Воронина Л.В. – 1613
Воронов Б.А. – 493
Воротников А.М. – 1684
Ворошилов Е.В. – 1114

Ворошилов Н.В. – 1554
Воскобойников Г.М. – 485, 1149
Вотинов А.С. – 1784
Вохминцев А.П. – 2007
Вьюников А.А. – 1744
Вязлова А.Е. – 130
Габдрахманов Н.Х. – 1794
Габитов С.И. – 1774
Габышев В.А. – 1118
Габышева Н.С. – 1905
Габышева О.И. – 1118
Габышева Ф.В. – 1614
Гавриленко Г.Г. – 284, 1088
Гаврило М.В. – 754
Гаврилов А.Л. – 661, 662
Гаврилов И.И. – 1707
Гаврилов М.И. – 494
Гаврилова О.И. – 1918
Гаврильева Л.Д. – 1199
Гаврильева Т.Н. – 1615
Гавриш А.В. – 890
Гагарский Э.А. – 1431
Гадаль С. – 1223
Гаденин М.М. – 1581
Гайворонская М.С. – 1455
Гайденок Н.Д. – 755, 1068
Гайдукова Е.В. – 141
Галеев А.И. – 1086, 1087
Галибина Н.А. – 503, 505, 1931, 1935
Галкин С.В. – 1878
Галстян К.А. – 1804
Галямов А.Л. – 893, 907
Ганасевич Г.Н. – 615
Ганеев А.М. – 1250
Ганиев Р.С. – 1594
Ганюшина Н.Д. – 782
Гао Т. – 1251
Гарафутдинов Р. – 1432
Гареев А.М. – 1861, 1885
Гарус И.А. – 1930, 1936
Гарцман Б.И. – 238
Гасникова А.А. – 1433, 1434
Гафаров Р.Д. – 1839
Гейст И.В. – 1780
Гелашвили Д.Б. – 649
Гендлер С.Г. – 1746
Геникова Н.В. – 1927
Генкал С.И. – 519
Генсиоровский Ю.В. – 65, 73
Георгиади А.Г. – 207
Георгиев А.А. – 557
Георгиев А.П. – 1115
Георгиев В.М. – 1505
Георгиева М.Л. – 557
Георгиевский А.Ф. – 1372
Георгиевский М.В. – 213
Герасимов Н.Н. – 761
Герасимов Ю.Н. – 759, 760, 761, 820
Гергилев Д.Н. – 1252
Герлинг Н.В. – 1939
Герман В.И. – 1760
Гетманцева В.В. – 2035
Гизатулин Т.М. – 200
Гизатуллин Р.Р. – 1788
Гилев Н.Г. – 1583
Гилева Л.Н. – 1119
Гильманов Я.И. – 1843
Гильманова Н.В. – 1785
Гильманова Р.Х. – 978, 1877
Гильмиянова А.А. – 1841
Гильмулина А.А. – 1010
Гилязов А.С. – 813
Гилярова А.А. – 1403, 1435
Гимранова А.Г. – 1819
Гладкий Ю.Н. – 1253
Гладких М.А. – 1783
Глазко В.И. – 1789
Глазовский А.Ф. – 69
Глебов А.С. – 1840
Глебов И.А. – 1594
Глебова Е.А. – 1963
Глотов А.В. – 989, 1790
Глущенко К.П. – 1306
Гнатюк И.И. – 414
Гневышев В.Г. – 259
Говорухина А.А. – 2008, 2036
Гогоберидзе Г.Г. – 1362
Гоголев П.В. – 1673
Гоголева Л.Г. – 1893
Голобородов А.А. – 915
Голова И.М. – 1363
Голованов И.С. – 1983
Голованова Л.А. – 1254
Головина Т.А. – 1255, 1332
Головкин С.С. – 1015
Головко Т.К. – 495
Головлев П.П. – 48, 234
Головнюк В.В. – 773
Гололобов Е.И. – 1120
Голосов С.Д. – 284
Голубев А.Д. – 208, 209
Голубев В.А. – 1243
Голубев Ю.К. – 1373
Голубева Л.В. – 462
Голубева Ю.Ю. – 1373
Голубкин П.А. – 210
Голубь А.П. – 1973
Голубь Е.В. – 1973
Голыкина С.С. – 1562
Гонопольский А.М. – 1227
Гончаренко С.С. – 1497, 1515
Гончаров Ю.В. – 841
Горбатенко К.М. – 762, 1062, 1069, 1070
Горбачева Е.А. – 1163
Горбачева Н.В. – 1455
Горбачева Т.Т. – 1219
Горбунов А.Н. – 1839
Горгоц К.Г. – 1436
Горгоц О.В. – 1436
Гордеев А.О. – 993
Гордеев В.В. – 211, 281
Гордеева Д.С. – 1363

Гордиенко А.В. – 2012
Гордиенко А.П. – 212
Гордиенко В.Н. – 687
Гордиенко В.П. – 2009
Гордиенко Я.А. – 23
Горелик Я.Б. – 415
Горелиц О.В. – 48, 199
Горельшев А.Ю. – 290
Горин С.Л. – 48, 839
Горланов А.А. – 1814
Городилова С.Н. – 684
Городничев Р.М. – 289
Городовская С.Б. – 839
Горохов А.А. – 131
Горохов М.Н. – 1983
Горошкова Н.И. – 213, 215
Горшков В.В. – 504, 544
Горячевская Е.С. – 1256, 1339, 1519, 1520
Горяшко Н.А. – 763
Госькова О.А. – 661, 662
Готовко С.А. – 1581
Гоцуляк А.С. – 1774
Грамузов Е.М. – 1576
Грандов Д.В. – 1804, 1832, 1876
Грановский А.М. – 1806
Гребенец В.И. – 409
Гребенюк П.С. – 1598
Гребняк О.В. – 1641
Грекова Е.Н. – 2010
Гресов А.И. – 969
Гречаный С.В. – 2039
Гречнева О.М. – 1791
Грибанов А.В. – 2013
Грибова К.А. – 1572
Григорьев В.А. – 1153
Григорьев В.Ю. – 217, 244
Григорьев И.В. – 470
Григорьев М.Н. – 1374, 1375, 1437
Григорьев С.А. – 1602
Григорьев С.С. – 772
Григорьев Ю.М. – 8
Григорьева А.А. – 2004
Григорьева В.Г. – 2011
Григорьева О.И. – 470
Григорьевская А.Я. – 494
Григорян М.Г. – 1438, 1439
Гриневич В.Б. – 2044
Гринченко В.А. – 1833
Гринькова А.С. – 760
Грихно М.А. – 1428
Грицук И.И. – 216, 1147
Гришин С.Ю. – 496
Грищенко А.С. – 1838
Громов В.Н. – 1697
Громова Е.А. – 974
Громова О.А. – 2001
Грузин А.В. – 1708
Грузин В.В. – 1708
Грунської Т.В. – 1881
Грушевская О.В. – 970
Губарьков А.А. – 1715
Губина А.Е. – 2005
Гудков А.Б. – 2031
Гудошников Ю.П. – 155
Гузев В.Е. – 927
Гузева А.В. – 1153
Гузеева С.А. – 1204
Гуков А.Ю. – 1071
Гулакова О.И. – 1455
Гульков А.Н. – 1593
Гуляев В.И. – 1381
Гуляева Е.Н. – 1935
Гунар А.Ю. – 424
Гурвич И.А. – 1077
Гуринов А.Л. – 60, 1158
Гурская М.А. – 497
Гурьева А.Б. – 1993
Гурьянов В.А. – 1377
Гусевская Н.Ю. – 19
Гусманов Д.М. – 1792
Гутман С.С. – 1241
Гутнев М.Ю. – 7
Гуторов Ю.А. – 1793, 1861, 1884, 1885
Гущина И.А. – 1244
Даванков А.Ю. – 1363
Давлетбаев А.Я. – 1808
Давыденко В.А. – 1308
Давыденко Е.В. – 214
Давыдов Д.К. – 153
Давыдова Н.Д. – 1122
Давыдова Н.И. – 1123
Давыдова О.В. – 1793, 1794
Давыдова П.В. – 241
Дамбаев Ж.Г. – 1742
Даминов А.А. – 1591
Даниленко А.О. – 226, 1123
Данилов В.С. – 814
Данилов К.П. – 63
Данилов С.К. – 1217
Данилов Ю.Г. – 8, 1293
Данилова А.Д. – 460
Данилова Е.П. – 1308
Данилова П.А. – 1962
Дарбасов В.Р. – 1547
Дарбинян Т.П. – 1747, 1761
Дауальтер В.А. – 243, 1124, 1153
Дах А.Г. – 562
Дахгильгова А.Т. – 1830
Дахно О.А. – 1892
Дахно Т.Г. – 1892
Дашинамжилов О.Б. – 1616
Двинин Д.Ю. – 1363
Двоглазова К.С. – 215
Двойников М.В. – 1788
Двойченко Ю.А. – 1576
Двойченкова Г.П. – 1768
Дворецкая А.П. – 27
Дворецкий А.Г. – 663, 1414
Дворецкий В.Г. – 1076
Дворник Г.П. – 895
Дворянкин Г.А. – 764, 1083
Двуреченская С.С. – 902, 919

Дебердиева Н.П. – 1226
Дебольская Е.И. – 216, 1147
Девятка Н.П. – 1872
Девятова Е.А. – 525
Дегтева С.В. – 1205
Дедерер Н.А. – 1086
Дедова З.Е. – 9
Дежнев С.И. – (5)
Деменков М.Е. – 271
Деменкова Е.А. – 271
Деменюк А.Ф. – 923
Демидов В.Э. – 424
Демидов Н.Э. – 424
Демидова Л.Г. – 1082
Демидова Н.А. – 1893
Демин В.И. – 135, 136, 153
Демин Д.И. – 138
Демина Н.В. – 70, 413
Демина О.В. – 1455
Демуро Т.А. – 1440
Денисенко С.Г. – 666
Денисов А.А. – 1894, 1895
Денисов Д.Б. – 243, 1125
Денисова И.В. – 1206
Денчик Ю.М. – 1567
Десяткин А.Р. – 468
Десяткин Р.В. – 468
Детгер Г.Ф. – 1558
Дзюбло А.Д. – 971
Дианский Н.А. – 193, 1156
Дикалов Д.В. – 1783
Димитриченко О.Д. – 1082
Дистанова Л.Р. – 993
Дмитревская Е.С. – 1126
Дмитриева Е.В. – 274
Дмитриева Ю.Н. – 1621
Дмитриевская Е.С. – 1127
Дмитрук И.В. – 982
Добровольский И.П. – 1722
Добродеев А.А. – 1709
Добрынина С.А. – 1001, 1002, 1012
Добычина Е.О. – 514
Додохов В.В. – 1955
Докунихин В.Б. – 1795
Долганов В.А. – 1710
Долганова Я.А. – 1363
Долгих О.В. – 1994
Долгополова Е.Н. – 218
Долженкова Е. – 1177
Долотов С.И. – 1991
Домаренко В.А. – 896, 916
Доровских Г.Н. – 664
Доронин С.В. – 1581
Дорошина Г.Я. – 615
Дроздов А.С. – 1796
Дроздов Д.С. – 1699
Дроздова И.В. – 1128
Дрокин В.В. – 1363
Дружинин П.В. – 1617
Дружинин С.В. – 469
Дружинина Т.В. – 1207
Дружкова Е.И. – 1076, 1414
Дубина В.А. – 269
Дубинин Е.А. – 765
Дубровин В.А. – 1699
Дубровская Ю.В. – 1455
Дугаржапова М.А. – 1309
Дудин А.А. – 1748
Дудник А.В. – 1363
Дудов С.В. – 1209
Дудоркин Е.С. – 60
Дуленин А.А. – 1980
Дулкарнаев М.Р. – 1787
Думикян В.Ш. – 801
Думикян С.В. – 801
Дунаев А.А. – 1799
Дуркина Т.М. – 1893
Дурныхин О.С. – 1083
Духова Л.А. – 207
Дымов А.В. – 1929
Дьяков М.Ю. – 1555
Дьяков Ю.П. – 766
Дьяконов Д.И. – (972)
Дьяконов К.Н. – 1020
Дьяконова А.Т. – 1995
Дьяконова Т.Ф. – 1786
Дядик Н.В. – 1340
Евдокимов А.А. – 200
Евсеев А.В. – 1129
Евсеева Г.В. – 1896
Евсеева О.Ю. – 665
Евсеева С.С. – 1441
Евсин В.В. – 1569
Евстратова Л.П. – 1896
Егоров А.Г. – 219
Егоров Е.Г. – 423
Егоров П.М. – 1618
Егорова А.А. – 2030, 2047
Ежиков И.С. – 50
Ежов А.В. – 783, 1414
Еланский Н.Ф. – 153
Елисеев А.О. – 253
Елисеев Д.О. – 1442, 1496
Емелина М.А. – 52
Емельянов Д.В. – 1840
Ентин А.А. – 265
Енущенко И.В. – 500
Епанешникова Д.С. – 1363
Еременко А.А. – 1769
Еременко Е.А. – 1113, 1114
Еремин Н.А. – 1376
Еремин С.А. – 1876
Еремина Т.Р. – 220
Ермаков А.А. – 1724
Ермакова Н.А. – 1082
Ермилова А.С. – 767
Ермолин В.Н. – 1706, 1711, 1712, 1713, 1723, 1732
Ерофеев А.А. – 245
Ерофеева Е.А. – 538
Ерохин В.Е. – 212
Ерохин В.Л. – 1251

Ерохина И.А. – 846
 Ершов В.В. – 561
 Ершов И.А. – 1443
 Ершов Ю.С. – 1306
 Ершова М.А. – 1931, 1935
 Ершова О.А. – 2042
 Есикова В.О. – 1619
 Есикова Т.Н. – 1306, 1515
 Есин Е.В. – 750, 756
 Есина Е.А. – 1444
 Ефанова Л.И. – 903
 Ефимов В.А. – 264
 Ефимов Я.О. – 1797
 Ефимова Л.А. – 503
 Ефимова Л.Е. – 264
 Ефимова Ю.В. – 131
 Ефимочкина Н.Б. – 972
 Ефремов В.С. – 72, 260, 427
 Ефремов Е.А. – 1445
 Ефремова А.В. – 2004
 Ефремова В.А. – 221
 Ефремова Е.В. – 1990
 Ефремова Е.Н. – 2047
 Ефремова С.Д. – 2003
 Ефремова С.П. – 1906, 1914
 Ефремова Т.В. – 284, 1088
 Жаков В.В. – 751
 Жаковская З.А. – 1149
 Жалсараева Е.А. – 1309
 Жамсуева Г.С. – 153
 Жарков А.В. – 1783
 Жаров В.С. – 1446
 Жбаков К.К. – 222, 242
 Жданов Л.М. – 1869
 Железнова Г.Б. – 550
 Железняк И.И. – 416
 Железняк М.Н. – 420, 1699
 Желтенкова Н.В. – 424
 Жернаков В.Н. – 1565
 Животовская М.А. – 291
 Жижин В.И. – 417, 420
 Жилин А.Ю. – 1130
 Жирков А.Ф. – 54, 417
 Жирков И.И. – 287
 Жирков К.И. – 287
 Жиркова А.В. – 2011
 Жиркова Н.Н. – 1907
 Жирнов А.М. – 1377
 Жуков В.Г. – 1978, 1983
 Жуков В.С. – 1798
 Жуков М.А. – 1257, 1677
 Жуков О.В. – 1447
 Жукова К.А. – 809
 Жукова С.А. – 1750
 Жунев Н.В. – 897
 Журавель В.П. – 10, 11
 Журавлев А.И. – 917
 Журавлев А.С. – 1363
 Журавлев В.В. – 1448
 Журавлев Н.В. – 1448
 Журавлева Н.Г. – 812
 Журавлева Н.Е. – 666
 Журкин М.Ю. – 1131
 Забелина Е.В. – 1326, 1686
 Забоев А.И. – 1431
 Заболотских Е.В. – 223, 236, 291
 Забора И.В. – 426
 Заборский О.С. – 2015
 Забродин В.А. – 1957
 Завадский А.С. – 197
 Заварина Л.О. – 768
 Загайный А.К. – 925
 Загдын З.М. – 2048
 Загидуллин М.И. – 1843
 Загорнов С.О. – 987
 Загородников М.А. – 1449, 1498
 Загорский Д. – 1674
 Заделенов В.А. – 749, 769, 829, 1974
 Задонская О.В. – 224
 Задорин М.Ю. – 1689
 Задорожная Н.А. – 428
 Зазовская Э.П. – 657
 Зайков К.С. – 1132
 Зайцева М.Н. – 898, 899
 Зайцева С.А. – 999
 Закиров Н.Н. – 1528, 1870
 Закревский К.Е. – 973
 Залесов С.В. – 1919
 Залесова Е.С. – 1934
 Зальвская О.С. – 1920
 Замахов С.В. – 1888
 Замятин Д.О. – 541
 Замятина Н.Ю. – 1450
 Зандер Л. – 63
 Занин А.В. – 1451
 Заночуев С.А. – 974
 Заостровских Е.А. – 1455, 1474
 Запорожец Г.В. – 770, 1975
 Запорожец О.М. – 770, 1975
 Запрудин В.А. – 1745
 Зарай Е.А. – 1367
 Зарубина М.А. – 734
 Заскинд Е.С. – 1366
 Заусаев В.К. – 1258
 Захаров А.Б. – 819
 Захаров А.Д. – 1565
 Захаров А.И. – 1564
 Захаров Н.И. – 1259
 Захаров С.А. – 1133, 1224
 Захаров С.В. – 1837
 Захарова А.С. – 1724
 Захарова Г.Е. – 1907
 Захарова Е.А. – 217
 Захарова Е.В. – 1134
 Захарова Л.В. – 502
 Захарова Л.Н. – 1564
 Захарова Р.Н. – 2040
 Захарчук Е.А. – 1363, 1657
 Захой И.Г. – 495
 Заяханов А.С. – 153
 Званцев В.В. – 769
 Звездов В.С. – 923

Зверев И.С. – 284
Зверев К.В. – 1009
Зверева В.П. – 1168
Зверьков В.А. – 1116
Звягина Е.А. – 935
Здоровеннов Р.Э. – 282, 284, 1088, 1089
Здоровеннова Г.Э. – 282, 284, 1088, 1089
Зейгман Ю.В. – 1579, 1877
Зеленина Л.И. – 271
Зеленский Г.М. – 423
Земеров И.В. – 415
Земляк В.А. – 204, 1563
Землянова М.В. – 1210
Землянская А.А. – 194, 257
Земцов В.А. – 253
Зенкевич М.Ю. – 1203
Зиазев Р.Р. – 1838
Зикунова О.В. – 839, 1986, 1987
Зиланов В.К. – 1416
Зимин А.В. – 283
Зинчук М.Н. – 900
Зинчук Н.Н. – 900, 901
Зозуля Е.Ю. – 1452
Золотов А.О. – 1976
Золотокрылин А.Н. – 1024
Золотухин С.Ф. – 1977
Золотухина А.В. – 905
Зотов К.Г. – 1799
Зотова В.А. – 1081
Зубарев А.Е. – 1260
Зубова Е.М. – 243
Зубченко А.В. – 1968, 1991
Зуев В.А. – 1576
Зуев В.В. – 137
Зуев М.В. – 1800
Зырянов И.В. – 1743, 1745, 1758, 1768
Зырянова О.А. – 542
Зюзев Е.С. – 983
И Д.В. – 2016
Ибатулин А.А. – 1801
Ибатулин А.С. – 1863
Ибрагимов Д.Ф. – 1863
Ибрагимова Д.Р. – 1800
Иванов А.В. – 1453, 1802, 2050
Иванов А.И. – 904
Иванов А.Н. – 1222
Иванов Б.В. – 135, 252
Иванов В.А. – 225, 1261
Иванов В.Б. – 138
Иванов В.В. – 48
Иванов Д.М. – 1567
Иванов Е.Е. – 917
Иванов М.Н. – 1567
Иванов М.С. – 917
Иванов Н.С. – 1082
Иванов П.Ю. – 1985
Иванов Р.В. – 1956
Иванова А.А. – 2050
Иванова А.З. – 464, 468
Иванова А.И. – 1455
Иванова В.П. – 1959
Иванова Д.С. – 492
Иванова Е.В. – 1567
Иванова Ж.А. – 1309
Иванова И.С. – 2017
Иванова Л.А. – 1219
Иванова Л.В. – 1021, 1327
Иванова Н.А. – 1009
Иванова Н.С. – 157
Иванова О.Н. – 2017
Иванова П.Ю. – 1262
Иванова С.Н. – 1263
Ивантер Э.В. – 771
Иващенко А.Д. – 1909, 1910
Ивлев Г.А. – 153
Ивченко О.В. – 975
Игамбердиева А. – 1920
Игашева С.П. – 1180
Иглин С.М. – 1139
Игловский С.А. – 469
Игнатенко Е.В. – 667
Игнатенко Р.В. – 503, 504
Игнатенко С.Ю. – 1221
Игнатов Е.И. – 48
Игнатов Н.Н. – 1978
Игнатов П.А. – 920
Игнатова Н.М. – 1620
Игнатович Л.С. – 1961
Игнатъев А.А. – 1378
Игнатъева М.Н. – 1222, 1363
Иевлева О. – 12
Измайлова А.В. – 276
Измалкова Е.А. – 976
Иконникова О.В. – 1264
Илышева Н.Н. – 1672
Ильин Г.В. – 1154, 1414
Ильин И.В. – 977
Ильин О.И. – 1981
Ильинова А.А. – 1379, 1454
Ильинова М.К. – 501
Ильинский А.А. – 964, 977, 1380
Ильмаст Н.В. – 815, 1091
Ильченко А.А. – 1182
Илюшин Д.В. – 1579
Инякина Е.И. – 1860
Ипатенко Е.А. – 1211
Исаев Д.И. – 227
Исаева Л.Г. – 1021
Исаков В.А. – 409
Исакова Д.И. – 409
Искандаров Н.Х. – 1805
Исламудинов В.Ф. – 1268
Истомин К.В. – 1550
Исупова М.В. – 218
Ишков А.А. – 1714, 1715, 1807, 1879
Ишкурова Т.Г. – 1076
Каббани М.С. – 2049
Кабисова В.И. – 2012
Каверин А.А. – 1197
Кавцевич Н.Н. – 846
Каганов В.М. – 1116
Кадесников И.В. – 1388, 1741

Кадникова Т.Г. – 1265
 Кажарский А.В. – 1707
 Казаков Н.В. – 458
 Казакова А.А. – 465
 Казакова М.В. – 615
 Казанин А.Г. – 1266, 1382, 1383, 1456, 1457
 Казанин О.И. – 1749
 Казанцева И.И. – 1324
 Казанцева Л.А. – 418
 Казарбин А.В. – 1267
 Казарбина С.А. – 1015
 Кайдалина Т.Е. – 995
 Калабашкин С.Н. – 923
 Калабин А.А. – 993, 1872
 Калавиччи К.А. – 230
 Калаврий Т.Ю. – 1159, 1675
 Калачикова О.Н. – 1554
 Калимуллин А.Ф. – 1584, 1859
 Калинин М.А. – 922
 Калинин С.А. – 1842, 1865
 Калинин Ст.А. – 1842
 Калининна О.Ю. – 548
 Калининчева Н.В. – 1227
 Калитин Р.Р. – 1676
 Калугин А.А. – 997
 Калугин А.С. – 231
 Калугин П.С. – 908, 909, 915
 Калужный И.Л. – 195
 Каменчуков А.В. – 1719, 1728
 Каминский В.Ю. – 1152
 Камнев А.Н. – 509
 Камова А.И. – 1896
 Канайкин С.П. – 1839
 Канев В.А. – 506, 507
 Канева М.А. – 1455
 Канзепарова А.Н. – 1086, 1979
 Капитонова О.А. – 508
 Капитонова Т.А. – 1136
 Капков В.И. – 509
 Капустян Н.К. – 1722
 Караев В.Ю. – 263
 Каракчиева И.В. – 1227
 Карамушко Л.И. – 812
 Карамушко О.В. – 774, 812, 1414
 Карандашева Т.К. – 138
 Каранина Е.В. – 1672
 Карасев А.Б. – 775
 Каргина Т.Н. – 75
 Каргинова-Губинова В.В. – 1303, 1307, 1526
 Кардашевский А.Г. – 31
 Кареев М.И. – 1566
 Кариева С.А. – 1144
 Карманова О.Г. – 829
 Карминская Т.Д. – 1268
 Карнатов А.Н. – 776, 1137
 Карпенко В.И. – 777
 Карпенко Ф.С. – 410
 Карпечко А.Ю. – 1157
 Карпечко Ю.В. – 149, 1921
 Карпин В.А. – 1157
 Карпов А.С. – 1527
 Карпов Е.А. – 1217
 Картавцева И.В. – 778
 Карташова А.П. – 1958, 1967
 Карташова Т.Ю. – 1917
 Картозия А.А. – 53
 Касаткин В.Е. – 1785
 Касаткина Н.Е. – 1154
 Кассал Б.Ю. – 779
 Кассал Д.Б. – 779
 Катанова Р.К. – 1860
 Каташова А.Ю. – 1787
 Катютин П.Н. – 544
 Качкина Е.А. – 979
 Качур В.А. – 1165
 Качурин Н.М. – 1227
 Кашницкий А.В. – 1155
 Кашубский Н.И. – 1581
 Кашутин А.Н. – 510
 Кашфудинова Р.М. – 1853
 Кашеев Р.Л. – 1203
 Квасов И.Н. – 1451
 Кваша Е.А. – 2051
 Кебедев М.А. – 1817
 Келигов М.-Б.С. – 1809
 Кенесбаев Б.К. – 896, 916
 Керимов В.Ю. – 980
 Кершенгольц Б.М. – 13, 1677
 Кивва К.К. – 1084
 Кизеев А.Н. – 1143
 Кизяков А.И. – 421
 Кикеев И.В. – 1983
 Ким Г.Е. – 1932
 Ким Н.Ж. – 1716
 Кин А.А. – 1306
 Киргизов-Барский А.В. – 14
 Киреева М.Б. – 265
 Кирзелева О.Я. – 997
 Кириленко В.П. – 1269
 Кирилин А.Р. – 54, 417, 420
 Кириллина М.П. – 2002
 Кирилов Д.В. – 511, 512
 Кирилов Н.О. – 1458
 Кирилов С.Н. – 1295
 Кирилова А.И. – 1622
 Кирилова И.А. – 511, 512
 Кириченко В.Е. – 546, 1208
 Кириченко Н.Н. – 2018, 2019
 Кириченко С.А. – 1431
 Киркин А.П. – 1763
 Киросова О.В. – 139
 Кирсанов А.А. – 905
 Кирсанова О.Ф. – 555, 1218
 Киртаев Г.В. – 773
 Кирьянов А.Б. – 2013
 Кирьянова Т.Н. – 997
 Киселев А.Н. – 995
 Киселев В.С. – 1568
 Киселевич М.А. – 1569, 1717
 Кисиль А.С. – 1957

Кислицын А.А. – 1806
 Кисляков В.Е. – 1756
 Киушкина В.Р. – 1459
 Кичикова Д.В. – 1528
 Кищенко И.Т. – 1922, 1923, 1924, 1925
 Кияшко С.И. – 762
 Кладова А.В. – 1810
 Классен В.В. – 1811
 Клаусен Т.Г. – 1010
 Клещенко И.И. – 1528
 Климанов С.Г. – 1697
 Климов А.А. – 1762
 Климова А.В. – 513, 515, 516, 517, 1110, 1111
 Климова Е.С. – 1005
 Климова Т.М. – 2040
 Климовский Н.В. – 1083
 Клиндух М.П. – 485, 514
 Клисторин В.И. – 1306
 Клочкова Н.Г. – 513, 515, 516
 Клочкова Т.А. – 513, 515, 516, 517
 Кловиткин А.А. – 228, 229
 Кловиткина Т.С. – 232
 Ключева В.П. – 1460
 Ключева М.В. – 145
 Ключникова Е.М. – 25, 134, 1327, 1601
 Кляжников Д.В. – 997
 Князев А.В. – 1803
 Князев С.М. – 1871
 Князева Е.В. – 1072
 Коберник Ю.О. – 2035
 Кобзева М.А. – 1461
 Коблик Е.А. – 799, 820
 Кобылинская Г.В. – 1270
 Кобышева Н.В. – 145
 Ковалев К.А. – 2041
 Ковалев Р.В. – 1569, 1717
 Ковалева В.А. – 487
 Ковалева Н.М. – 1462
 Ковалевская С.О. – 1010
 Ковалевский В.Н. – 1742
 Коваленко М.Н. – 1986
 Коваль Е.А. – 1212
 Коваль М.В. – 658, 839, 1987
 Ковтун О.П. – 1363
 Ковшов А.А. – 1325
 Когарко Л.Н. – 906
 Кодухова Ю.В. – 745
 Кожевин Д.Ф. – 1152
 Кожевников А.В. – 772
 Кожевников С.А. – 1271, 1554
 Кожевникова И.С. – 2013
 Кожин М.Н. – 499
 Козвонин В.А. – 465
 Козелов Б.В. – 136
 Козин В.М. – 204, 1563
 Козлов А.В. – 153, 1463
 Козлов В.А. – 1464
 Козлов В.В. – 1577
 Козлов В.К. – 2020
 Козлов Г.А. – 927
 Козлов И.Е. – 191, 268, 283
 Козлова О.А. – 1363
 Козлова Т.В. – 1980
 Козоногова Е.В. – 1455
 Козыкин А.В. – 1926
 Козырев А.А. – 1750
 Козырев В.И. – 1387
 Козырев Н.Д. – 968, 1878
 Козырева Г.Б. – 1606
 Козьменко С.Ю. – 1272
 Койносов А.П. – 2005
 Койносов Ал.П. – 2045
 Койносов П.Г. – 2045
 Коколова Л.М. – 1959
 Кокрятская Н.М. – 1135
 Кокшарова Ю.А. – 1384
 Колабутин Н.В. – 140
 Колганов Е.С. – 1918
 Колева Г.Ю. – 1229
 Колеватов А.А. – 1007
 Колесник А.Ю. – 920
 Колесник Е.А. – 1623
 Колесников С.И. – 2042
 Колесникова А.А. – 698
 Колесникова Е.В. – 1148, 1385
 Колесникова Л.И. – 2042
 Колесникова Т.О. – 1010
 Колий В.М. – 233
 Колобаев Н.Н. – 843
 Колобов В.В. – 156
 Коломак Е.А. – 1306
 Коломасова С.А. – 1390
 Колосова О.Н. – 2021
 Колпащиков Л.А. – 1682
 Колтунова Ю.И. – 1692
 Колчанов А.С. – 1751
 Колюк О.А. – 1888
 Коляда В.С. – 210
 Комаров И.К. – 1227
 Комарова И.И. – 1227
 Комиссаров А.Б. – 2030
 Комлев Я.К. – 1773
 Комова Н.Н. – 422
 Комягин А.И. – 1833
 Конакова Т.Н. – 698
 Конарев П.М. – 1490
 Кондаков А.В. – 1227
 Кондакова М.Ю. – 226
 Кондратов Н.А. – 15
 Кондратович Д.Л. – 1273
 Кондратьев С.А. – 149
 Кондратьева Е.В. – 1213
 Конева М.Н. – 1138
 Коник А.А. – 283
 Конкин В.Д. – 907
 Конкина О.М. – 1366
 Коновалова М.И. – 1462
 Коновалова М.О. – 1223
 Коновалова О.Е. – 1386, 1718
 Кононенко Г.П. – 557
 Коноров Е.А. – 821

Коношко Л.В. – 1274
Константинов В.Д. – 1419
Константинова А.М. – 1155
Константинова Л.И. – 2004
Конторович В.А. – 981
Конфино К.В. – 1465
Конькова К.С. – 2008
Копеина Е.И. – 459
Копенкин Р.Ю. – 997
Копина М.Б. – 553
Коптева Е.Н. – 1227
Копцева Е.М. – 518
Копырина Л.И. – 519
Копысов С.Г. – 245, 253
Копытенкова О.И. – 2027
Кораблев А.П. – 521, 533
Корельская Г.В. – 2022
Корец М.А. – 556
Коржилов А.Я. – 141
Коркин С.В. – 1115
Кормаченко П.Б. – 1421
Кормилицына Л.В. – 1728
Корнев Е.В. – 978
Корнев И.И. – 668
Корнев С.И. – 743, 781, 808
Корниенко С.А. – 1838
Корнилова Е.И. – 1678
Корнишин К.А. – 1812
Коробкова Т.С. – 1898
Коробов В.Б. – 55, 251, 1073, 1135, 1139
Коровин Г.Б. – 1363
Коровин К.В. – 1849, 1850
Коровкин А.Г. – 1624
Коровчинский Н.М. – 659
Королев А.Ю. – 1854
Королев И.Б. – 1624
Королев М.А. – 457
Королева И.М. – 243
Королева Н.Е. – 460
Короленко А.В. – 1554
Коросов А.В. – 782
Коростелев Н.Б. – 803
Коростелев С.Г. – 1061
Коротаев В.Н. – 48
Корсакова О.П. – 70, 413
Корсуков М.В. – 1861
Корчак Е.А. – 1275, 1322, 1599, 1625, 1626
Корчин В.И. – 2046
Корчина Т.Я. – 2046
Корчунов Н.В. – 1276
Коршукова А.М. – 1983
Коршунов В.А. – 1582
Корытный Л.М. – 1609
Корытов А.В. – 1803
Косицкий А.Г. – 235
Косменко Л.С. – 226
Кособрюхов А.А. – 563
Косолапова Т.В. – 1899, 1900, 1901
Костеневич К.А. – 1565
Костерин К.С. – 1865
Костин А.В. – 891
Костина Е.С. – 1813
Костина Е.Э. – 520
Кострова Г.Н. – 2001
Костылев А.И. – 236
Костяева А.К. – 1140
Косьянов П.М. – 1882
Котельников С.Н. – 153
Котенев Ю.А. – 1787
Котенко Ж.И. – 1707
Котенков А.В. – 1745
Котлярова Е.В. – 521
Котов А.А. – 659
Котов А.В. – 16, 1455
Котова Е.И. – 55, 469, 1135, 1167
Котова Т.В. – 522
Котомин А.Б. – 1466
Котосина Т.А. – 1845
Коцюк Д.В. – 1980
Коченкова А.И. – 281
Коченов А.П. – 1467
Кочергин Г.А. – 1141
Кочкин Р.А. – 1653
Кочнев А.А. – 968, 1878
Кочугова Е.А. – 142
Кочунова Н.А. – 538
Кошкарев Д.А. – 930
Кошкаров А.Д. – 285
Кошкин Е.С. – 669
Кошуба М.А. – 2023
Кошурников А.В. – 424
Кравченко А.А. – 917
Кравченко А.В. – 499, 523
Кравченко А.Ф. – 2047
Кравчишина М.Д. – 228, 229
Кравчук О.А. – 494
Крамарский В.А. – 2024
Крапивин Д.С. – 1468
Красикова Е.К. – 798, 1221
Красильникова Т.А. – 1126, 1127
Красноборов С.В. – 1814
Краснов А.Н. – 923
Краснов И.И. – 1860
Краснов Ю.В. – 783
Краснова В.В. – 1175
Краснова Е.А. – 1010
Краснова Н.М. – 2047
Красноперова С.А. – 1200
Краснопольский Б.Х. – 1277, 1469
Крастынь Е.А. – 225
Красулина О.Ю. – 17
Кривенко Н.В. – 1363
Кривоногова Е.В. – 2025
Кривоногова О.В. – 2015
Кривошапкина З.Н. – 2004
Кривошей А.В. – 1590
Кривощечков С.Н. – 1878
Кролевец А.Н. – 1627
Кротков В.Е. – 421
Крохалева О.А. – 983
Кругликов Р.Г. – 915

Крупская Л.Т. – 1142, 1168
Крутикова А.А. – 1960
Крутских Н.В. – 1160
Крученицкий Г.М. – 157
Крыжов В.Н. – 143
Крыленко И.В. – 427
Крыленко И.Н. – 217
Крылов А.В. – 908, 909, 915
Крылов А.П. – 1508
Крымская К.В. – 1857
Крышень А.М. – 1927
Крюков В.А. – 1278
Крючкова А.А. – 2035
Кряжев С.Г. – 902
Кряжева Е.Ю. – 1164
Крячюнас В.В. – 469
Куберская О.В. – 670
Кублицкий Ю.А. – 60
Куварина А.Е. – 562
Кувшинов В.А. – 1577
Кувшинов И.В. – 1577
Кугаевская И.Ю. – 2005
Кугаевский А.А. – 18, 1279
Кудаманов А.И. – 993
Кудрин А.А. – 698
Кудрина П.И. – 2026
Кудрявцев И.А. – 1562
Кудрявцев С.А. – 1707
Кудрявцева Д.И. – 1205
Кудрявцева О.Ю. – 812
Кудым В.А. – 1830
Кузнецов А.В. – 1837
Кузнецов В.Г. – 1397, 1777, 1886
Кузнецов В.И. – 1580
Кузнецов Е.Г. – 1843
Кузнецов Л.М. – 1082
Кузнецов М.А. – 48, 1928
Кузнецов Н.М. – 1470
Кузнецов С.В. – 1806
Кузнецов С.К. – 903
Кузнецов Ф.В. – 1211
Кузнецова И.А. – 469
Кузнецова И.Н. – 153, 157
Кузнецова Н.А. – 784, 838
Кузнецова Н.М. – 1718
Кузовков А.А. – 993
Кузьмик Н.С. – 1940
Кузьмин Д.О. – 1991
Кузьмина Е.Ю. – 531, 546, 615
Кузьмина И.Ю. – 1961
Кузьмина С.В. – 1342
Кузьмичев О.Б. – 1390
Куклин В.В. – 671, 672
Куклина М.М. – 671, 672
Кукуручкин Г.М. – 1908
Кукушкин С.Ю. – 299, 1022, 1391
Кулаков М.П. – 1659
Кулакова Л.И. – 1440
Кулакова О.И. – 673
Кулаковский А.Е. – (802)
Кулик В.В. – 1981
Куликова Ж.М. – 225
Кулинкович А.В. – 290
Кулушев М.М. – 1841
Кулькова И.А. – 1363
Кульминский А.С. – 1745
Кульнев В.В. – 1143
Кульнева Е.М. – 1143
Кунгуров В.В. – 1280, 1294
Кунгурова В.Е. – 910, 911
Куницкая О.А. – 470
Кунц А.Л. – 1698
Куприянов К.Е. – 1471
Куприянов М.А. – 1141
Курарева А.А. – 237
Курарару С.М. – 1144
Курбаков К.А. – 821
Курбанов Ш.М. – 1815, 1816, 1817
Курбанов Ю.К. – 785, 1062
Курбатова В.В. – 1752
Курико А.С. – 1753
Курносов Д.С. – 757, 786
Курносова С.А. – 1326, 1686
Куровская В.А. – 272
Куртанов Х.А. – 1995
Куртеев В.В. – 1227
Курчиков А.Р. – 1387
Курьянович К.В. – 146
Кусов Г.В. – 1570
Кустова С.Б. – 1548
Кутакова Н.А. – 1897
Кутелова М.В. – 1281
Кутергин В.Н. – 410
Кутинов Ю.Г. – 47
Кутлубаева А.Р. – 1628
Кутявин И.Н. – 1929
Кухарева Г.И. – 1149
Кучко Я.А. – 1091
Кушнерова О.Н. – 1260, 1347
Кушнир К.Я. – 1227
Кызьюрова Е.В. – 457
Лавикайнен А. – 1967
Лаврентьев И.И. – 69
Лаврикова Ю.Г. – 1363
Лавриненко И.А. – 524
Лавриненко О.В. – 560
Лаврусевич А.А. – 74
Лаврусевич И.А. – 74
Лагутина С.В. – 1785
Ладейщиков С.В. – 968
Лаженцев В.Н. – 1282
Лазарева Т.В. – 2041
Лазарева Т.Л. – 1728
Лайшев К.А. – 1957
Ланина О.В. – 1844
Лапина А.М. – 560
Лапина А.Ю. – 525
Лаптев К.З. – 1571
Лаптева А.М. – 1130
Лаптева Е.М. – 456, 487, 698, 1164
Лаптей А.Г. – 1785
Лаптевич Н.В. – 1423

Лапченко В.А. – 153
Лапшина Е.Д. – 615
Ларгин Д.А. – 1818
Ларионов В.В. – 1076
Ларченко О.В. – 1283
Латкин А.П. – 1284, 1341
Латыпов Э.Ф. – 1820
Лашенкова А.Н. – 494
Лебедев А.В. – 2001
Лебедев А.С. – 1269
Лебедев Г.В. – 1595
Лебедева Е.Г. – 1085
Лебедева Е.Т. – 1145
Лебедева Л.С. – 71, 72, 231, 238, 260, 427
Лебедева Н.А. – 1472
Лебедева Н.В. – 657
Лебедева С.В. – 239, 240, 266
Лебедева У.М. – 1629
Леванчук А.В. – 2027
Левашева М.В. – 1546
Левашов В.К. – 1641
Левик Л.Ю. – 798
Левина С.Н. – 241
Левков А.С. – 1549
Левков С.А. – 1549
Левочки В.В. – 1473
Ледков Г.П. – 1672
Лезина Е.А. – 153, 157
Лель Ю.И. – 1594
Леонидова Г.В. – 1554
Леонов С.Н. – 1474
Леонтьев П.А. – 60
Леонтьев С.А. – 1796, 1887
Лепихин А.М. – 1581
Лепская Е.В. – 687, 787, 839, 1987
Лескин Ф.Ю. – 1783
Лесничий В.В. – 1475
Лещенко Я.А. – 1630
Лившиц И.И. – 1595
Ликсакова Н.С. – 615
Ликутов П.Е. – 242
Лимонина И.Г. – 1082
Линник Е.А. – 526
Липенко Н.М. – 1698
Липина Н.А. – 494
Липихин Д.В. – 1583
Лисенков С.А. – 299, 1022
Лисиенко С.В. – 1572
Лисина А.А. – 244
Лискевич Н.А. – 1285
Лисунова Е.М. – 1402
Литвиненко А.Н. – 1310
Литвинова С.В. – 1902
Литвиновская Н.А. – 1751
Литовка Д.И. – 1175
Литовский В.В. – 1420
Литовченко О.Г. – 2028
Лиханова И.А. – 550
Лихачев А.Ю. – 532
Лихачева А.Б. – 21
Лиходед И.А. – 1840
Лобанов А.А. – 1653
Лобанов А.В. – 1857
Лобанов Г.В. – 197
Лобанов К.В. – 893
Лобанова Л.П. – 1653
Лобастов Б.М. – 935
Лобкина В.А. – 65, 73
Лобков Е.Г. – 788, 789, 820
Лобкова Л.Е. – 674, 790
Лобкова Л.П. – 925
Лобковский Л.И. – 144
Лобусев А.В. – 967
Лобусев М.А. – 967
Логачева Н.М. – 1363
Логвина Е.А. – 960
Логинов В.Г. – 1363, 1657, 1679
Логина О.А. – 675
Лозовой А.П. – 687, 772, 1982
Лойко С.В. – 1017
Локтионов Е.Ю. – 836
Локтионова Т.А. – 245
Локшин Д.А. – 1843
Лоншаков М.А. – 1829
Лопатин В.М. – 1330
Лопатин Н.В. – 1203
Лопатин С.А. – 296
Лопашук А.В. – 1706, 1711, 1712, 1713, 1723, 1732
Лопашук В.В. – 1706, 1711, 1712, 1713, 1723, 1732
Лопухов А.Н. – 1820
Лопушняк Ю.М. – 989
Лоренц Д.А. – 912
Лосев А.С. – 1659
Лосев М.А. – 28
Лоскутов Е.Е. – 917
Лохов А.С. – 281, 1135
Луговой Н.Н. – 51, 60, 1158
Лукутин Б.В. – 1459
Лукьянов П.Ю. – 416
Лукьянова С.А. – 48
Лукьянычева М.С. – 56, 57
Лунев Г.Г. – 1227
Лунина Ю.В. – 1267
Лулян Е.А. – 1155
Лушников В.Н. – 1764
Лындин В.Н. – 1376
Лысенко М.В. – 1748
Лысова В.Ф. – 58
Лыткин А.Э. – 1836
Лыткина Т.С. – 1656
Лыхварь И.М. – 494
Лычкина Л.С. – 1337
Львова Е.В. – 291
Льюменс М. – 266
Любова С.В. – 1903
Лялина М.И. – 847
Лянгузов А.Ю. – 544
Ляпков С.М. – 791
Ляшенко Н.В. – 1074
Магомедов Ш.О. – 1816

Магрицкий Д.В. – 48, 264
Мазаев А.Г. – 1631
Мазаева И.В. – 999
Мазитов Р.Ф. – 1879
Майорова Т.П. – 903
Майстренко С. – 1476
Макар С.В. – 1632
Макаревич П.Р. – 1076
Макаренков Е.С. – 1821
Макаров А.С. – 276
Макаров В.М. – 1477
Макаров В.Н. – 246
Макаров В.С. – 466
Макаров Д.В. – 25, 1983
Макаров М.В. – 485, 563, 1414
Макарова А.В. – 1146
Макарова М.Н. – 1363
Макарченко Е.А. – 676, 700
Макарченко М.А. – 700
Макарьева О.М. – 186, 194, 257, 260, 272, 411, 419
Макеев А.В. – 1286
Макеева А.А. – 1887
Маккавеев Е.П. – 198
Максимов А.А. – 1550
Максимов А.Л. – 2029
Максимова А.С. – 2028
Максимова В.В. – 1219
Максимова В.Д. – 1216
Максимова Д.Д. – 1294
Максимова Е.Н. – 983
Максимова К.О. – 1214
Максимова Ю.А. – 1811
Максимовская Т.М. – 1066
Максимчик М.А. – 1657
Максютов М.И. – 1869
Малавенда С.В. – 485, 1414
Маланов В.И. – 1309
Малинин В.Н. – 247
Малицкий Р.Б. – 1934
Малкамяки С. – 1967
Малов В.Ю. – 1306
Мальгина О.А. – 1903
Малыш Е.В. – 1363
Малышев Н.А. – 999
Малышева М.С. – 1287
Малышева Н.В. – 1293
Малышева Т.М. – 995
Мальков Н.М. – 1729
Мальцев В.П. – 2036
Мальцев М.В. – 920
Мальцев Ю.Г. – 1363
Мальшаков Е.Н. – 1879
Малюков В.П. – 1822
Малютин А.М. – 758
Малявко Е.А. – 1787
Малявская С.И. – 2001
Мамаев Д.В. – 1478
Мамаев Е.Г. – 792, 793, 820
Мамеева Ю.Р. – 984
Мамкина И.Н. – 19
Манаков А.А. – 1742
Мандругин А.В. – 1833
Маненко В.А. – 1573
Манов А.В. – 1929
Мансуров К.М. – 412
Мансурова М.М. – 412, 1528, 1779
Мардамшин Р.Р. – 1842
Марецкая В.Н. – 1890
Маркевич Г.Н. – 750, 756
Маркелов И.Н. – 649
Маркелова А.А. – 1880
Марков Д.А. – 1830
Маркова О.А. – 1126, 1127
Марковская Е.Ф. – 563
Маркюс Ж.-П. – 1215
Мартынов А.А. – 1954, 1965
Мартынов В.Л. – 1574
Мартынов Е.Л. – 1680, 1681
Мартюшек Д.А. – 1823
Марысюк В.П. – 1747, 1754, 1760
Марьянович Ю.В. – 985
Маслаков А.А. – 422, 423
Масленникова М.И. – 1363
Масленникова О.В. – 827
Масликова О.Я. – 216, 1147
Маслобоев В.А. – 25, 1327
Маслобоев В.В. – 134
Маслов А.В. – 787
Маслов М.Н. – 459, 460
Маслова О.А. – 459
Матвеев А.А. – 794, 795, 796
Матвеев А.Н. – 803
Матвеев И.Н. – 1475
Матвеев О.Ю. – 1837
Матвеева А.А. – 1962
Матвеева А.Г. – 797
Матвеева Т.В. – 960
Матвеева Т.И. – 1508
Матжанова Е.Б. – 2041
Матишов Г.Г. – 1149, 1414
Матлахова Е.Ю. – 1113
Матюхин А.В. – 677
Махинов А.Н. – 1015
Махинова А.Ф. – 1015
Махмутов А.А. – 978, 1877
Маховиков А.Д. – 248
Махутов Н.А. – 1581
Мацуяма Х. – 253
Мачахтыров Г.Н. – 1953
Мачахтырова В.А. – 1953
Машенский А.В. – 1575
Медведев Д.А. – 756
Медведев Д.Г. – 541
Медведев О.Е. – 1227
Медведева Г.Г. – 1216
Медведева Е.А. – 740
Меджидова Д.Д. – 1278
Мелентьев Б.В. – 1306
Мелехин А.Е. – 1227
Мелехин В.Д. – 1380
Мелехин С.В. – 1842

Мелехина Е.Н. – 657
 Меликов Р.Ф. – 1854
 Мелихова Е.В. – 734
 Мельберт А.А. – 1575
 Мельник Н.О. – 756
 Мельник О.Н. – 684
 Мельник Р.А. – 255
 Мельников В.П. – 1699
 Мельников И.В. – 762
 Мельников П.Н. – 970
 Мельникова К.В. – 1919
 Мельникова Л.В. – 1306
 Менгалиев А.Г. – 1878
 Меншуткин В.В. – 249
 Меньшикова А.А. – 1479
 Меньшикова М.В. – 2049
 Меркулов А.В. – 1833
 Меркульев А.В. – 678
 Метелев Е.А. – 679, 680, 814
 Метелькова Л.О. – 1149
 Метт Д.А. – 1824, 1842
 Мешков Е.М. – 263
 Мещеряков Р.В. – 1641
 Мигунов Д.А. – 225
 Микоев И.И. – 925
 Миленский А.М. – 1795
 Милованкин П.Г. – 1075
 Милованова В.В. – 1800
 Мильшин В.Н. – 1573
 Милякин С.Р. – 1455
 Милянчук Н.П. – 815
 Минаева С.В. – 919, 924
 Минакир П.А. – 1288
 Минаков А.В. – 919, 924
 Мингазова Э.Н. – 1629
 Минеев А.А. – 47
 Минеева Н.Н. – 1363
 Минзюк Т.В. – 846
 Минин В.А. – 1470
 Минина О.В. – 923
 Миннигулов Р.А. – 1825, 1826
 Минханов И.Ф. – 1852
 Мирзоев Д.А. – 1392
 Мирзоев Ф.Д. – 1392
 Мироненко А.А. – 1841
 Мироненко М.В. – 1176
 Миронова С.И. – 1199
 Миронова Т.Н. – 800, 1980
 Мирошниченко Т.А. – 1117
 Мисайлов И.Е. – 54
 Мискевич И.В. – 250, 251
 Митев А.Р. – 461
 Митина А.И. – 986
 Митник Л.М. – 263, 1564
 Митрофаненко Я.К. – 146
 Митрофанов А.В. – 1481
 Митько А.В. – 1480
 Мифтахдинова А.Р. – 1827
 Михайлов А.Г. – 1579
 Михайлов В.А. – 922
 Михайлов В.В. – 1682
 Михайлов В.И. – 457, 1121
 Михайлов И.С. – 1778
 Михайлов К.Е. – 799
 Михайлов К.Л. – 1551, 1552
 Михайлов Н.Н. – 989
 Михайлов С.Н. – 894
 Михайлова А.А. – 1719
 Михайлова В.М. – 424
 Михайлова Е.Г. – 1984
 Михайлова Н.М. – 293
 Михайлова О.Г. – 681, 1985
 Михайлюкова П.Г. – 200
 Михалев М.В. – 65, 73
 Михальченко Д.В. – 2050
 Михаэлис Р. – 63
 Михеев П.Б. – 800
 Михеев П.Н. – 147
 Мищуков А.С. – 1153
 Мишарина Е.А. – 803
 Мишин Д.В. – 199
 Мишина А. – 53
 Мищук С.Н. – 1633, 1634
 Младова Т.А. – 2032, 2033
 Млынар Е.В. – 801
 Мовчан А.Ф. – 1388
 Моисеев Д.В. – 1414
 Моисеев Н.Н. – 1482
 Моисеева Р.Х. – 999
 Молодых П.В. – 1837
 Молоков П.Б. – 989
 Молчанов А.В. – 913, 922
 Мордасова А.В. – 1010
 Мордасова Т.И. – 1289, 1290
 Мордвинова Т.Б. – 1483
 Мордосов И.И. – 802
 Мордосова Н.И. – 802
 Мордосова О.Н. – 802
 Мормышев В.В. – 987
 Морозкова И.А. – 1897
 Морозов А.Е. – 1917, 1919
 Морозов В.В. – 773
 Морозов Е.Г. – 1156
 Морозов Т.Б. – 1062, 1063
 Морозова И.В. – 501
 Морозова К.В. – 527
 Морозова Т.В. – 1606
 Морозюк О.А. – 1842, 1865
 Мосалов А.А. – 820
 Мосеев Д.С. – 251, 528
 Мосина Л.Л. – 1635
 Москвин К.К. – 682
 Москвичев В.В. – 1581
 Москвичев Е.В. – 1581
 Москвичева Л.Ф. – 1581
 Мотенко Р.Г. – 414
 Моторин А.С. – 1894, 1895
 Моторыкина Т.Н. – 529, 530
 Мохов И.И. – 254
 Мохова О.Н. – 255
 Мочалова О.А. – 564, 565
 Мошарина Е.П. – 1494

Мощенская Ю.Л. – 505
Му А. – 1291
Музыченко А.А. – 65, 73
Музыченко Л.Е. – 65, 73
Мулев С.Н. – 1759, 1760
Муляк В.В. – 1828
Муравьев А.Я. – 76, 294
Муравьев В.С. – 891, 894
Мурадаханов В.А. – 982
Мурашов В.Е. – 1227
Мусихин А.Д. – 1005
Мусихин К.В. – 988
Мусихина О.В. – 1594
Мусохранова А.В. – 285
Мустафин С.К. – 1133, 1224
Мутин В.А. – 683
Мухачева А.Н. – 1930, 1936
Мухина А.А. – 1653
Муштукенков Т.С. – 1761
Мысливец В.И. – 48
Мязин В.А. – 1125
Мясников Ф.В. – 914
Набиев Р.Ф. – 20
Нагимов В.М. – 1829
Назаркин Д.С. – 1583
Назаров А.В. – 1832
Назарова В.О. – 1227
Назарова О.В. – 960
Найденко С.В. – 838
Найденов Н.Д. – 1292
Найденова Т.А. – 1345
Наквасина Е.Н. – 462
Накул Г.Л. – 677
Наливайченко Е.В. – 1303
Напряшкин А.А. – 1583
Нарчук Э.П. – 653
Насрединов Т.Г. – 1227
Нассонова Н.В. – 993, 1872
Насыров И.И. – 1836
Натчук Н.Ю. – 1858
Наумов А.К. – 155
Наумов Е.А. – 902
Наумова Ю.В. – 1484
Нафиков Р.З. – 1755, 1756
Неганов В.П. – 1363
Негробов О.П. – 668
Некрасов Т.Л. – 533
Некрасова Н.А. – 935
Немировская И.А. – 990, 1173, 1174
Немков А.В. – 987, 1776
Немова В.Д. – 991, 1831
Немчинова Т.С. – 1326
Ненашева Е.М. – 295, 685, 1217
Нерадовский Л.Г. – 1720
Нерадовский Ю.Н. – 1117
Нерсесов Б.А. – 256
Нестеров А.В. – 155
Нестеров Е.М. – 1224
Нестеров И.И. (мл.) – 965
Нестерова Н.В. – 186, 194, 257, 272, 411, 419

Неустроев А.Н. – 1904
Неустроев С.А. – 22
Нецветаева О.П. – 258
Нешатаева В.Ю. – 534, 546
Нижегородцев А.А. – 649
Низамутдинов Т.И. – 1148
Никанов А.Н. – 2031
Никерова К.М. – 1931
Никитенко Е.Б. – 1417
Никитин Д.А. – 562
Никитин К.А. – 428
Никитин М.В. – 1653
Никитин Р.Я. – 1743
Никитин С.Ю. – 1590
Никитина И.Ю. – 1636
Никитина О.А. – 23
Никифоров А.А. – 1199
Никифоров А.И. – 800
Никифоров Д.В. – 1783
Никифоров Л.А. – 1293
Никифорова В.В. – 1485
Никифорова О.Д. – 535
Никишин В.П. – 694, 699
Николаев А.А. – 1938
Николаев А.В. – 1600
Николаев А.Н. – 1293, 1294
Николаев В.М. – 2002, 2003
Николаев С.В. – 1964
Николаева А.Б. – 1486
Николаева Н.Н. – 492
Николаева С.Д. – 1860
Николаева Э.В. – 925
Николаенко Е.Н. – 2034
Николаенко С.А. – 508
Николайчук Н.А. – 1757
Николин Е.Г. – 536, 537, 541
Никонов Р.А. – 75
Никоноров С.М. – 24, 1295
Никора Е.В. – 1235
Никулин В.Ю. – 1579
Никулин И.И. – 1389
Никулина А.Л. – 424
Никулина А.Ю. – 1253
Никулина Ю.С. – 804
Никулкина И.В. – 1296
Никущенко Д.В. – 1580
Нифонтов Ю.А. – 1394
Новаков Н.А. – 1875
Новигатский А.Н. – 228, 229
Новиков А.А. – 686
Новиков А.Л. – 69, 424
Новиков Д.А. – 992
Новиков И.В. – 59
Новиков М.А. – 1163
Новиков С.А. – 155
Новикова О.В. – 805
Новикова Ю.А. – 1325
Новицкая Л.Л. – 492, 505
Новицкий А.А. – 2019
Новичонок Е.В. – 1935
Новоселов А.П. – 1083

Новоселова Е.В. – 259
Новохатин В.В. – 463
Ноздрачев И.В. – 494
Ноздря В.И. – 1590
Норекия А.А. – 1181
Носкович А.Э. – 689, 690
Носов М.А. – 1062
Носова О.Ю. – 70, 413
Нургаалиев Р.З. – 1877
Нуриахметов В.Ф. – 1863
Нутевекет М.А. – 238
Обабко Р.П. – 504, 532
Обедков А.П. – 1637
Обжиров А.И. – 996
Облогов Г.Е. – 428
Облучинская Е.Д. – 539
Обметко В.В. – 999
Обухов А.Н. – 970
Овсов Р.Н. – 918
Овсянников В.П. – 1988
Овчаров В.В. – 1834, 1838
Овчарова Л.П. – 1834
Овчинников В.П. – 1781
Овчинников К.Н. – 1787
Оганов А.С. – 1381
Оглезнева Т.Н. – 1638
Огнева А.С. – 1584, 1859
Одиноква К.Д. – 261
Однокурцев В.А. – 810
Одоев Л.С. – 240
Ознобихина А.О. – 1180
Оконешникова М.В. – 464, 468
Окунев А.С. – 67
Олейник А.А. – 1076
Олейник А.М. – 1578
Олейников А.Ю. – 811
Олесова Л.Д. – 2004
Омаров оглы Т.О. – 1721
Онуфрениа И.А. – 1225
Опекунов А.Ю. – 299, 1022, 1391
Опекунова М.Г. – 299, 1022, 1391
Оплеснина Н.А. – 554
Оплетаев А.С. – 1919
Орел О.В. – 700
Орехов В.О. – 1313
Орлов А.М. – 806, 1062, 1168
Орлов С.А. – 2045
Орлова И.П. – 1722
Орлова С.Ю. – 757, 786, 806, 1062
Орловская О.М. – 695
Осадчая Г.Г. – 1164, 1683
Осадчиев А.А. – 262
Осин М.В. – 2036
Осипов В.И. – 1699
Осипов К.О. – 1010
Осипова Е.Э. – 1487
Осипова М.В. – 994
Осипова Н.Г. – 463
Остарков Н.А. – 1699
Осташов А.А. – 419
Остринский М.О. – 1983
Островский В.И. – 1980, 1989
Охлопков И.М. – 541, 831
Охлопков М.Н. – 1547
Охлопкова Е.Д. – 2004
Охлопкова М.И. – 1905
Охлопкова М.К. – 1150, 1151
Охлопкова П.П. – 1906, 1914
Павленко М.В. – 778
Павлов В.А. – 1854
Павлова В.О. – 905
Павлова К.А. – 1003
Павлова К.П. – 798, 1209
Павлова Л.В. – 1078
Павлова М.А. – 915
Павлова Н.А. – 1995
Павлова Н.И. – 1955
Павлова С.А. – 1907
Павлюков Н.А. – 1854
Падерин П.Г. – 923
Пак К.А. – 1918
Палагушкин Б.В. – 1567
Палкин Г.А. – 1488
Палкина Е.С. – 1445
Пальшин Н.И. – 284, 1088, 1089
Паникаровский В.В. – 1846
Паникаровский Е.В. – 1846, 1874
Панин И.А. – 1934
Панина Е.А. – 1297
Панков М.Н. – 2013
Панкратьева С.Г. – 1489
Панова Е.М. – 1175
Панова О.Ю. – 1155
Пантелеева И.А. – 1252
Панфилова М.А. – 263
Панченко В.В. – 795
Панченко Д.В. – 813
Панченко Е.Д. – 225, 266
Панюков А.Н. – 698
Папенмайер С. – 63
Папоян Р.А. – 1684
Парфенов А.А. – 1725, 1726, 1736
Парфирьев В.А. – 1870
Пархоменко В.П. – 1482
Паршакова Ю.С. – 1578
Паршина Л.Н. – 150, 208, 209
Пассек В.В. – 1727
Пастухов И.А. – 1076
Пастушенко Н.М. – 1587
Пасынков А.Ф. – 1657
Патраков Д.П. – 1783, 1803, 1840
Патракова С.С. – 1298
Пахомов С.И. – 1858
Пахомова А.А. – 1303
Пахтусова О.В. – 1911
Пачерский Н.В. – 902, 928
Пашеева Т.Ю. – 1490
Пашкевич А.И. – 498
Пашкова И.Г. – 2037
Пашовкина А.А. – 1079
Пегин П.А. – 1491
Пелипенко Н.А. – 151

Пеньковский А.В. – 1455
Переверзев С.А. – 1847
Перегудина Е.В. – 896, 916
Пережилин А.И. – 1068
Перелет Р.А. – 1227
Перетрухина А.О. – 60
Перминова Г.Н. – 540
Перминова Е.М. – 487
Персианов В.А. – 1515
Перфилов В.А. – 1848
Першин Н.В. – 1857
Пескова Е.В. – 2038
Пестерева Е.С. – 1907
Пестрякова Л.А. – 289
Петрашук К.А. – 267
Петренко Л.А. – 268
Петров А.А. – 466, 1199
Петров Д.Г. – 467
Петров Е.О. – 208, 209
Петров М.Б. – 1363
Петров Н.В. – 1157
Петров О.В. – 890
Петров О.Н. – 1582
Петров С.А. – 2023
Петров Ю.В. – 1597
Петрова А.Н. – 131
Петрова П.Г. – 2014
Петрова С.А. – 1150, 1151
Петровский В.В. – 537
Петрушков Б.С. – 890
Петухов А.А. – 2024
Петухов А.В. – 1393
Петухов В.А. – 817
Петухов Н.Ю. – 1841
Петухов Р.А. – 1553
Петухова В.С. – 1180
Печерин Т.Н. – 1849, 1850
Пивоварова Г.М. – 1999
Пигольщина Г.Б. – 145
Пилипенко В.Э. – 691
Пилипенко Д.В. – 792
Пилицын А.Г. – 921
Пильганчук О.А. – 839
Пилясов А.Н. – 1299, 1300, 1301, 1492, 1493
Пимонов В. – 1851
Пинегина Т.К. – 48
Писарев Д.Ю. – 1820
Писарева М.М. – 2030
Писарева М.Н. – 1084
Пискунова С.В. – 1394
Письменнюк А.А. – 421
Питуганова А.Е. – 1852
Пиханова С.А. – 1258, 1274
Пичугин М.К. – 1077
Пичугин М.Ю. – 803
Платонов Е.Ю. – 1934
Плениснер Ф.Х. – (3)
Плиева Т.В. – 494
Плиткина Ю.А. – 1783, 1804, 1840
Плотицына Н.Ф. – 1130
Плотников А.В. – 1281
Плотников В.В. – 269
Пляскина Н.И. – 1306
Плясовских А.П. – 1481
Победоносцева Г.М. – 1302
Поверенный Ю.С. – 1583
Погарская А.С. – 1465
Погарский Ф.А. – 254
Погодаев М.А. – 1685
Погорелов Е.А. – 777
Погорелова А.В. – 204, 1563
Погорелова Д.П. – 746, 816, 1081
Погудалова Ю.Ю. – 1491
Подковырова М.А. – 1220, 1304
Поднебесных А.В. – 1806
Поднебесных Н.В. – 152
Подойницын С.П. – 1865
Подольский С.А. – 798, 1209, 1221
Подорожнюк Е.В. – 1980
Подпорин С.А. – 292
Поздняк В.В. – 2039
Позднякова Т.М. – 1305
Полбицын С.Н. – 1363
Полевой А.В. – 691, 692
Политова Н.В. – 228, 229
Полищук А.С. – 1882
Полищук Ю.М. – 1141
Полуничев В.И. – 1494
Поляева К.В. – 693
Поляков А.В. – 974
Поляков А.С. – 1152
Поляков Д.А. – 1854
Поляков И.А. – 1700
Поляков Л.М. – 2043
Полякова Е.В. – 47
Полянская И.Г. – 1363
Поморцев О.А. – 425
Поморцева А.А. – 425
Пономарев А.С. – 1980
Пономарев В.И. – 818, 819, 1205
Пономарев Д.А. – 1582
Пономарев С.С. – 1087
Пономаренко А.С. – 998, 1855
Полков В.К. – 1080
Попов А.И. – 1653
Попов В.И. – 1753
Попов Е.А. – 1395
Попова В.Б. – 2012
Попова К.Б. – 499
Попова Н.Н. – 615
Попова О.В. – 1639
Попова О.Н. – 2031
Попова Э.А. – 1495
Поротов А.В. – 48
Порфирьев Б.Н. – 1496
Поршунова Л.С. – 1285
Поскотинова Л.В. – 2015
Поспелов И.Н. – 559
Поспелова Т.А. – 1803, 1836, 1871
Поспехов В.В. – 694, 695
Постыляков О.В. – 153

Потапов А.В. – 1856
Потапов А.Г. – 1843
Потапова Н.К. – 696, 1064
Потокин А.С. – 1762
Потравная Е.В. – 1262
Потукин А.Г. – 1991
Потурай В.А. – 270
Потуткин А.Г. – 775
Почепко Р.А. – 1967
Правкин С.А. – 61, 62, 63
Преминин М.А. – 26
Преснухин Ю.В. – 1927
Приймак О.А. – 1227
Примак Е.А. – 261
Примаков С.С. – 426
Примаченко Я.В. – 1640
Приходько О.Ю. – 1932
Прищепа О.М. – 1396
Пробатова Н.С. – 500
Прозорова Л.А. – 697
Прокапало О.М. – 1288
Прокопьев Е.С. – 1741
Прокопьев И.Р. – 917
Прокопьев С.А. – 1741
Прокопюк В.М. – 1933
Прокофьев В.Ю. – 931
Прокофьева Т.А. – 1497, 1515
Прокудин А.В. – 1957
Прокушкин А.С. – 542
Прокушкин С.Г. – 542
Пронин А.А. – 48
Пронкевич В.В. – 847
Проскокова Т.Н. – 2016
Проскурин Г.А. – 1597
Проскурнин В.Ф. – 890
Простов С.М. – 1759
Прохоров А.В. – 1854
Прохоров Д.О. – 225
Прохорова Т.А. – 1163
Проценко Е.В. – 920, 926
Прошина В.В. – 1220
Прудник Д.О. – 1585
Прусакова Н.А. – 1373
Прусов С.В. – 1991
Пруцков И.М. – 1726
Прысов Д.А. – 285
Псаров С.А. – 1735
Пташный А.В. – 1854
Пуговкин Д.В. – 485
Пуль Э.К. – 1744
Пупков Н.В. – 962
Пустохина Н.Г. – 1222
Путилов И.С. – 1770
Путилова Е.С. – 1493
Пуцков А.В. – 70, 413
Пучнин А.Н. – 652
Пушкарев В.А. – 1227
Пущина О.И. – 784
Пчелкин В.П. – 501
Пшеничкин А.Я. – 916
Пшеничный А.А. – 982
Пыжев А.И. – 1455
Пыстина Т.Н. – 543, 550
Пыхов П.А. – 1363
Пятчкова А.С. – 21
Равкин Ю.С. – 847
Рагимов Т.Т. – 1862
Рагулин В.В. – 1591
Радионых В.Ф. – 154
Раевский Б.В. – 1933, 1935
Разманова С.В. – 1499
Разова Е.Н. – 145
Разумов Е.Е. – 1759
Разумовская А.В. – 243, 499
Разумовский В.М. – 1082
Райская Ю.Г. – 545
Рак Н.С. – 1902
Ракитин Е.Л. – 1784
Рамаданов А.В. – 1819
Располов А.В. – 968
Рассулов В.А. – 897
Расторгуев С.М. – 757
Растягаева Н.А. – 747
Расхожева Е.В. – 812
Ратнер А.В. – 1363
Рахимов Р.М. – 1785
Рахмаев Л.Г. – 1793
Рахманов Р.А. – 1764
Рачин А.П. – 1653
Ревина А.Д. – 138, 252
Ревич Б.А. – 2051
Редина М.М. – 1173, 1174
Резаи Кучи М. – 1864
Резак Е.В. – 1489
Рейзмунт Е.М. – 1581
Ремигайло П.А. – 519
Репкина Т.Ю. – 60, 1158
Ретеюм А.Ю. – 1020
Рец Е.П. – 265
Решетников М.М. – 1740
Решетняк О.С. – 226
Решетняк С.П. – 1202
Ридигер А.В. – 1418, 1419
Римский-Корсаков Н.А. – 48, 256
Робонен Е.В. – 501
Рогачев И.В. – 26
Рогова Н.В. – 773
Рогожникова Е.Г. – 204
Рогульский О.Э. – 1586
Родионов А.А. – 1582
Родионов В.З. – 149
Рожин И.И. – 1730
Розбаев Д.А. – 1835
Розенфельд С.Б. – 773
Розуменко А.А. – 2043
Романенко Т.М. – 1963
Романенко Ф.А. – 48, 51, 1113
Романов А.А. – 734
Романов В.И. – 804, 822, 829
Романов И.О. – 1587
Романов М.Н. – 1567
Романов П.А. – 1966

Романова А.Н. – 2002
Романова Е.В. – 1159
Ромашкина Ю.В. – 1648
Ромашова К.В. – 273
Рослякова Н.А. – 1455
Ростов И.Д. – 274
Ростовский И.К. – 1455
Рубцов Г.Г. – 1310
Рубцов Е.А. – 1481
Рубченя А.В. – 252
Рудаков М.Н. – 1642
Рудакова Е.Н. – 1515
Рудакова С.Л. – 839
Руденко М.Н. – 1363
Руднева В.А. – 1306
Рудов С.Е. – 470
Рудых З.А. – 2047
Ружникова Н.Н. – 275
Рукавишников Г.Д. – 1759
Румянцев А.А. – 1311
Румянцев В.А. – 276
Румянцев Е.К. – 2003
Румянцева А.В. – 1219
Румянцева Е.А. – 1362
Румянцева Т.Д. – 2030
Рунова Е.М. – 1930, 1936
Русаков А.А. – 1641
Русинов И.А. – 1427
Русских А.С. – 1395
Рутковский А.В. – 2005
Рыбаков Д.С. – 1160
Рыбаков М.О. – 806, 807, 1062
Рыбаковский Л.Л. – 1643
Рыбаковский О.Л. – 1643
Рыбалко Т.Р. – 1560
Рыжановский В.Н. – 823
Рыжик И.В. – 485, 514, 563
Рыжов С.В. – 1765
Рыкина Н.В. – 1161
Рыков П.В. – 1621
Рычагов Г.И. – 48
Рябицев В.К. – 823
Рябкин Ю.В. – 1516
Рябкова М.С. – 263
Рябова Л.А. – 134, 1327, 1601
Рябошاپко А.Г. – 919, 924
Рябуха Е.А. – 1978
Рябуха М.А. – 935
Рязанцев П.А. – 471
Ряховская Н.И. – 547
Сабанина И.Г. – 1866
Сабарайкина С.М. – 1898
Сабиров Р.М. – 686
Сабянин Г.В. – 1754, 1763
Саватюгин Л.М. – 424
Саввина Н.В. – 2014
Саввинов В.М. – 64
Савельев П.А. – 824
Савельева Е.С. – 137
Савенок О.В. – 1823
Савин А.Б. – 824, 825, 1062

Савкин Д.Е. – 153
Саворский В.П. – 1155
Савосин Д.С. – 815, 1091
Савосин Е.С. – 815, 1091
Савченко А.Е. – 1312
Савченко А.Н. – 1363
Савченко И.В. – 1844
Савченко Н.В. – 277
Садуртдинов М.Р. – 1699
Садыкова В.С. – 562
Саетгараев А.Д. – 1786
Сазанова Е.В. – 498
Сазонов А.А. – 278
Сазонов А.В. – 465
Сазонов А.М. – 935
Сазонов К.Е. – 1588, 1709
Сазонов Н.Н. – 2003
Саламатов А.А. – 1363
Салахов Д.О. – 485
Салдин В.А. – 74
Саликова С.П. – 2044
Салманов А.Б. – 1313
Саломатина Е.В. – 1641
Сальников А.В. – 1589
Сальников В.Г. – 1567
Сальникова А.Ю. – 1142
Салюк П.А. – 1077, 1165
Самарина О.В. – 1363
Самойленко М.В. – 928
Самойлов М.И. – 1854
Самойлова А.В. – 1000
Самохвалов И.В. – 1991
Самсонов Д.П. – 1175
Самсонов Т.Е. – 265
Самсонова Ю.С. – 70
Самусенок В.П. – 803
Санаков И.К. – 1555
Сангаков Т.А. – 1848
Сандалюк Н.В. – 279
Сандмиров С.С. – 243
Санжиев М.Ю. – 187
Санин А.Ю. – 280
Санникова Я.М. – 1687, 1688
Сапожников Ф.В. – 548
Сарваретдинов Р.Г. – 978
Саркисов С.В. – 1203
Сарычев Д.В. – 494
Сарьян В.К. – 1641
Сауткин Р.С. – 1010, 1883
Сафонова Т.Ю. – 1398
Сафронова А.А. – 1515
Сахаров А.Г. – 1314
Сахарова С.М. – 1255, 1332
Сбитнев А.Е. – 1500
Сверкунов С.А. – 1782
Светлова Ж. – 1375
Светлова Ю.Л. – 927, 929
Светочев В.Н. – 846, 1175
Светочева О.Н. – 846
Священко А.В. – 1833
Себин А.С. – 1576

Севостьянова Р.Ф. – 1003
 Седалищев В.Т. – 810
 Седельников В.Г. – 27
 Седова Н.А. – 772
 Секушина И.А. – 1315, 1316
 Селезнев А.В. – 1727
 Селезнев В.М. – 1573
 Селиванов В.Н. – 156
 Селиванова М.А. – 1729
 Селиванова О.В. – 668
 Селиванова О.Н. – 549
 Селиванова Ю.В. – 1084
 Селюков А.Г. – 1990
 Селюкова С.А. – 1990
 Селянина С.Б. – 1167
 Семакина А.В. – 419
 Семенов С.Н. – 2030
 Семенова А.А. – 960
 Семенова А.В. – 745, 758, 807, 809
 Семенова В.К. – 2011
 Семенова Е.И. – 2004
 Семенова И.Э. – 1766
 Семенова Л.И. – 492
 Семенова М.И. – 200
 Семенова Н.А. – 543
 Семенова Н.Г. – 1005
 Семенова Т.В. – 968, 1867
 Семчев В.А. – 1501
 Сеник И.А. – 153
 Сенченко А.Ю. – 1997
 Сеньков А.О. – 1916
 Сеньков А.П. – 1580
 Сергеев А.С. – 814
 Сергеев Г.В. – 1769
 Сергеев Д.О. – 1699
 Сергиенко Л.А. – 528
 Сергунин А.А. – 1223
 Сергунин М.П. – 1761, 1767
 Сердюков Д.Ю. – 2012
 Середкин И.В. – 826
 Серов И.В. – 930
 Серова В.А. – 1502
 Серова Н.А. – 1317, 1318, 1319
 Сивков Д.В. – 931
 Сивков Ю.В. – 1179
 Сивоброва И.А. – 1600
 Сивцев А.И. – 994
 Сивцев С.С. – 466
 Сидкина Е.С. – 1176
 Сидорова О.П. – 827
 Сидорчук А.Ю. – 66
 Сидорчук Е.А. – 1001, 1002
 Сизова Ю.С. – 1495
 Сизоненко С.А. – 1689
 Силин А.Н. – 2000
 Силуанова Л.С. – 1600
 Сильянов С.А. – 932, 935
 Симагин Ю.А. – 1632
 Симакин Л.В. – 1218
 Симакина А.А. – 1588
 Симоненков Д.В. – 1121
 Синельников И.А. – 1868
 Синельникова Н.А. – 1385
 Синельникова Н.В. – 489
 Синоцына Т.И. – 1839
 Синкевич О.В. – 553
 Сиротин Д.В. – 1363
 Сироткин А.Н. – 424
 Ситников В.С. – 1003
 Скарятин М.В. – 999
 Скворцов А.С. – 1842
 Скворцов М.Б. – 970
 Складчиков А.А. – 1453
 Склярова Г.Ф. – 1168
 Скоробрехова Е.М. – 699
 Скородулина М.В. – 1837
 Скутин А.А. – 155
 Скутина Е.А. – 155
 Скуфына Т.П. – 1244, 1320, 1321, 1322, 1599, 1626
 Слагода Е.А. – 408
 Слепцов А.А. – 1730
 Слепцов А.Н. – 1323, 1371, 1429, 1671
 Слепцов И.И. – 1954
 Слепцова С.С. – 1959
 Слипечук М.В. – 1295
 Слуковский З.И. – 243, 1125, 1153
 Сляднева Д.А. – 1819
 Смагин В.А. – 615
 Смагин Р.Е. – 248
 Смагина Т.Н. – 1367
 Смелова Л.В. – 923
 Смиреникова Е.В. – 1613
 Смирнов А.А. – 807, 809, 828, 1937, 1970
 Смирнов А.В. – 1655
 Смирнов А.П. – 1937
 Смирнов А.Ю. – 1498, 1503
 Смирнов В.Г. – 202
 Смирнов Д.С. – 1838, 1844
 Смирнов К.Г. – 155
 Смирнов Н.Н. – 659
 Смирнов Н.С. – 1218
 Смирнова В.А. – 21
 Смирнова Д.А. – 225
 Смирнова Д.С. – 2035
 Смирнова Е.А. – 225
 Смирнова Е.В. – 812
 Смирнова Н.Д. – 1731
 Смирнова Н.Е. – 1644
 Смирнова О.В. – 997
 Смирнова Ю.Е. – 210
 Смолина В.С. – 2031
 Смолянец Е.Ф. – 1584, 1859
 Смотров С.В. – 1527
 Снигирева А.А. – 548
 Собин Р.В. – 410
 Соболев А.Н. – 498
 Соболев Н.А. – 1132, 1162
 Соболева С.В. – 1644
 Соколов В.Т. – 2053
 Соколов С.В. – 158, 1780, 1844
 Соколова А.К. – 21

Соколова Е. – 1375
Соколова И.В. – 494
Соколова Л.Г. – 1324
Соколова Н.А. – 996
Соколович Е.Г. – 2048
Сокоротов Д.А. – 2047
Соловьев Б.А. – 1225
Соловьев Е.Э. – 1768
Соловьев О.А. – 927
Соловьева В.М. – 1379, 1393, 1454
Соловьева Д.А. – 67
Соловьева Н.А. – 1995
Сологубова Г.С. – 1504
Солодовников А.Ю. – 1172
Соломонов Н.Г. – 1966
Сомов А.А. – 838, 1979
Сорокин А.В. – 1832
Сорокина Д.С. – 225
Сосновский А.В. – 68
Софронова Е.В. – 615
Софронова И.Н. – 1931
Софронова С.И. – 2002, 2003
Сочнев О.Я. – 1004
Сочнева И.О. – 1004
Ставицкая В.Н. – 999
Ставищенко И.В. – 551
Ставрова Н.И. – 544
Стамбровская Э.В. – 684
Стариков В.П. – 817, 830
Старовойтов А.Н. – 838, 1086, 1087, 1979
Стародымова Д.П. – 211, 1135
Старожилов В.Т. – 1023
Старцева Л.Ф. – 2013
Стасьева Л.А. – 1577
Стеблянская А.Н. – 1499
Стегницкий Ю.Б. – 930
Стенькин А.В. – 1842
Степанов В.А. – 933
Степанов В.Г. – 664, 701
Степанов Е.В. – 153
Степанов И.А. – 21
Степанов К.М. – 2030
Степанов С.В. – 1802
Степанов С.Ю. – 1208
Степанова А.А. – 1603
Степанова А.Н. – 1690
Степанова В.В. – 831
Степанова В.Ф. – 1702
Степнова Ю.А. – 73
Степочкин И.Е. – 1165
Стерленко З.В. – 982
Стерлигова О.П. – 815, 1091
Стефурак Н.А. – 1226
Стишов М.С. – 847
Стовбун Ю.А. – 1395
Столповский Ю.А. – 821
Столяренко В.В. – 919, 924
Стородубцева Т.Н. – 470
Сторожева А.Е. – 971
Страхов П.Н. – 963, 1880
Страхова Е.П. – 1880
Стрекалов А.В. – 1871
Стрелецкая И.Д. – 428
Стрелецкий Д.А. – 1496
Строганов А.Н. – 758, 807, 809
Строева Г.Н. – 1645
Струнин М.А. – 1166
Стручков А.А. – 1938
Стручкова Г.П. – 1136
Стунжас П.А. – 198
Ступакова А.В. – 1010
Ступникова Н.А. – 1138
Ступникова Т.В. – 1209
Суворова А.В. – 1363
Суворова И.М. – 1646
Судаков В.И. – 1731
Судариков С.М. – 966
Судеев И.В. – 1803
Сулейманов А.А. – 429
Сулима Я.А. – 1830
Султанов Ш.Х. – 1787
Султыгова Х.С. – 1129
Суменкова О.А. – 1204
Сумерова К.А. – 148
Сумина О.И. – 552
Сумкина А.А. – 1084
Сумская Т.В. – 1306
Сурина Т.А. – 553
Суслова А.А. – 1010
Суспицын С.А. – 1306
Суханова Н.С. – 844
Суховеева А.Б. – 1647
Суховой А.Ф. – 1363
Суходоева Н.В. – 1581
Сушкевич А.С. – 687
Сызранцев В.Н. – 1776
Сысоев О.Е. – 1700
Сычев А.Д. – 2047
Сычев С.А. – 1701
Табаленкова Г.Н. – 495
Тагиров К.Д. – 1836
Тайлаков П.И. – 1876
Такакура Х. – 1602
Тананаев Н.И. – 207
Таптыгин М.Ю. – 250
Таранушенко Т.Е. – 1997
Таранцев А.А. – 28, 1152
Тарасов В.В. – 734
Тарасов П.И. – 1505, 1506
Тарасов С.И. – 1939
Тарасова В.Н. – 504
Тарасова О.В. – 1306, 1455
Тарбаев М.Б. – 903
Тарбеева А.М. – 71, 72, 238, 260, 427
Тарелкина Т.В. – 492, 505
Таскаева А.А. – 657, 698
Тастыгина С.К. – 287
Татаренкова Н.А. – 832
Татаринов А.Г. – 673
Татаринова Т.Е. – 2047
Татаринцева В.Г. – 1167
Таффарель Е.С. – 1006

Ташкевич И.Д. – 1782
 Тейкин М.С. – 1507
 Теканова Е.В. – 1089
 Телегин Ю.А. – 996
 Телеснина В.М. – 1257, 1677
 Телин А.Г. – 1591
 Телицына А.Ю. – 1326, 1686
 Темешова Н.В. – 1328
 Темир-оол А.П. – 1306, 1455
 Тентюков М.П. – 1121
 Теперин И.В. – 1227
 Тепнин О.Б. – 839, 1987
 Терентьев Д.А. – 1062
 Терентьев Н.Е. – 1329
 Терентьев П.М. – 243
 Терехов А.В. – 424, 913, 922, 927
 Тержевик А.Ю. – 284, 1088
 Терский П.Н. – 48
 Тетерюк Б.Ю. – 554
 Тетерюк Л.В. – 554, 555
 Тимофеев А.Л. – 2014
 Тимофеев Л.Ф. – 2014
 Тимофеева В.В. – 284, 1157
 Тимофеева С.С. – 1128
 Тимошок Е.Е. – 545
 Тимошок Е.Н. – 545
 Тимушев Д.А. – 1121
 Титкова Т.Б. – 1024
 Титов А.Ф. – 490
 Титов М.М. – 1698
 Титченко Ю.А. – 263
 Тихонов Н.А. – 1325
 Тихонова И.В. – 556
 Тихонова С.А. – 1136
 Тишин П.А. – 935
 Тишков С.В. – 1303, 1307, 1526, 1648
 Тищенко В.А. – 148
 Ткачев Б.П. – 1649
 Ткачева Т.В. – 1649
 Ткаченко А.В. – 733, 1991
 Ткаченко Е.И. – 1876
 Ткаченко М.Р. – 1650
 Ткаченко Ю.Н. – 1157
 Товстенко Г.В. – 1857
 Товстик Е.В. – 465
 Тоичкина В.П. – 1651
 Токарева Г.А. – 1509
 Токранов А.М. – 833, 834, 835
 Толмачев Г.Н. – 153
 Толстобров Д.С. – 70, 413
 Толстов А.В. – 920, 926
 Томарева И.А. – 1710, 1721
 Томкович П.С. – 836
 Томус И.Ю. – 1214
 Тонковская А.А. – 1607
 Торбик Д.Н. – 558
 Торгашова Л.В. – 983
 Торопушина Е.Е. – 1652
 Торшин И.Ю. – 2001
 Травина Т.Н. – 747
 Транбенкова Н.А. – 837
 Транкова М.А. – 1510
 Трахалева А.М. – 1313
 Трегубов О.Д. – 71, 238
 Тренин В.В. – 1922, 1923
 Третьяков С.И. – 1897
 Тридрих Н.Н. – 702
 Трифионов А.Н. – 1133, 1224
 Трифионов Н.С. – 286
 Трифионова П.С. – 1330
 Тронин А.А. – 1223
 Трофименкова Е.В. – 1331
 Трофимов А.В. – 1763
 Трофимова Т.П. – 287
 Трубицина О.П. – 1399, 1400
 Трушина И.А. – 1686
 Тугачева Л.В. – 1332
 Тужилкина В.В. – 1169
 Тузов Е.В. – 1873
 Туинова С.С. – 1511
 Туленков С.В. – 1804
 Тулинов А.Г. – 1899
 Тулубаев А.Б. – 1874
 Туляков Е.Д. – 1171
 Туманова Е.Ю. – 1845, 1875
 Тупицына Н.Н. – 559
 Турбина И.Н. – 1908
 Турчанинова Т.В. – 1512
 Тухтарова Е.Х. – 1363
 Туюнен А.В. – 1157, 1921
 Тюнкюнен В.-П. – 1223
 Уваров А.Ю. – 1227
 Уваров С.А. – 560, 1437
 Уварова И.В. – 970
 Угорелова Е.А. – 2046
 Угрюмов Ю.В. – 424
 Украинский И.С. – 1716
 Улатов А.В. – 816, 1081
 Улле З.Г. – 494
 Ульянов М.В. – 1333, 1401
 Ульяновский Н.В. – 1170
 Ундерских М.Г. – 159
 Унусян О.С. – 2050
 Урава С. – 1969
 Уразова Е.А. – 1334
 Урбанавичене И.Н. – 531
 Урбанавичюс Г.П. – 561
 Усачев Г.А. – 1842
 Ускова Т.В. – 1554
 Усов Д.Ю. – 1566
 Усольцева О.М. – 1769
 Устинова К.А. – 1554
 Устьянцева О.В. – 1415
 Устюжанина М.А. – 1363
 Усягина И.С. – 1154
 Уткова М.А. – 1335
 Утусиков Я.В. – 1832
 Уханова А.В. – 1613
 Ухов Н.В. – 288
 Ухова Н.Н. – 65
 Ушаков В.В. – 1733
 Ушаков Е.А. – 1663, 1664

Ушаков М.В. – 288
Ушакова В.Л. – 1654
Ушакова Е.Г. – 1513
Ушакова Ю.В. – 1308
Ушницкая Л.А. – 289
Ушницкий И.Д. – 2050
Уяганский К.К. – 238
Фадеев А.В. – 2030
Фадеев А.М. – 977, 1402, 1514
Фадеев Е.С. – 839
Фадеева М.А. – 523
Фадеева М.Л. – 1514
Фадеева Т.А. – 1643
Фазылов Д.С. – 1841
Файзулин Д.Х. – 1916
Фалалеева А.А. – 1699
Фалеев М.И. – 1116
Фалеева Е.В. – 1707
Фалий С.А. – 1586
Фаликман В.Р. – 1702
Фандюшкин Г.А. – 1008
Фарахудинов Ш.Ф. – 1692
Фарбер С.К. – 1940
Фасолько Д.В. – 145
Фастий Г.П. – 1527
Фатхи М.О. – 222, 225
Фатхлисламов М.А. – 1869
Фаузер В.В. – 1655, 1656
Фаузер Г.Н. – 1655, 1656
Федоренко С.В. – 923
Федоров А.И. – 2040
Федоров А.Н. – 411
Федоров В.Н. – 1325
Федоров И.В. – 1717
Федоров К.М. – 1804
Федоров П.Б. – 1965
Федоров С.А. – 1734
Федоров С.И. – 1293
Федорова Е.Н. – 1581
Федорова Е.Я. – 1547
Федорова И.В. – 196, 282, 1079, 1089
Федорова Л.Л. – 1720
Федорова М.Д. – 997
Федосов В.Э. – 531, 615
Федулов В.В. – 1883
Федулов В.Ю. – 281
Федулова С.Н. – 29
Федькушова С.И. – 271
Феклистов П.А. – 498
Фельдман М.Г. – 1986, 1987
Фесюн А.Д. – 1653
Фигуркин А.Л. – 838
Филатов М.А. – 968
Филатов Н.Н. – 249
Филатова А.А. – 1495
Филатова М.Ю. – 1142
Филатова О.А. – 780
Филимонов А.А. – 1583
Филинкова Т.Н. – 656
Филиппов Н.В. – 468
Филиппова А.Б. – 1963

Филиппова Г.И. – 1963
Филиппова И.А. – 1692
Филиппова О.Е. – 2049
Филиппова О.И. – 2047
Филиппова Ю.Ф. – 1581
Филоненко И.В. – 651
Фиофанова О.А. – 1658
Фирсов Н.М. – 1934
Фирсова Э.В. – 1958
Фогель А.С. – 1957
Фомин А.И. – 1881
Фомин В.В. – 159, 1156
Фомин С.В. – 840
Фомина Я.А. – 1911
Фоминых О.М. – 2041
Форина Ю.Ю. – 769, 1974
Фофанов А.В. – 153
Фрей Д.И. – 1156
Фролов С.И. – 410
Фролова Н.Л. – 217, 244, 265
Фролова Н.Н. – 494
Фрумен А.И. – 1580
Фруммин Г.Т. – 290
Фуджиока Ю. – 1602
Фузеина Ю.Н. – 1114
Фукс Г.В. – 841
Фуникова В.В. – 409
Фурсенко Н.О. – 1455
Фуфаев С.А. – 1785
Хабибуллин И.Л. – 1808
Хавинсон М.Ю. – 1659
Хазанова Е.С. – 1077
Хазин М.Л. – 1505
Хаймин Е.С. – 271
Хаймина Л.Э. – 271
Хайруллин Д.Н. – 1228
Хайрулина Н.Г. – 1228
Халиков А.Н. – 1853
Халилов И.К. – 1336
Халимова С.Р. – 1455
Халин А.В. – 651
Хан В.М. – 148
Хардик Н.В. – 1594
Харитонов А.Н. – 1871
Харитонов С.П. – 773
Харитонов В.Н. – 1306
Харитонов А.Н. – 1085
Харламова М.Н. – 1163
Харлампьева Н.К. – 1326, 1686
Харланенкова Н.Е. – 130
Харченко С.В. – 1113
Харченко Ю.А. – 1562
Харченкова Е.В. – 1284
Харьбина А.С. – 1182
Харькина М.А. – 1171
Харькова Т.Л. – 2051
Хасанова А.А. – 2052
Хатту А.А. – 1172
Хаустов А.П. – 1173, 1174
Хаценко Е.С. – 1337
Хворостовский К.С. – 236

Хен Г.В. – 189, 838
 Хивренко Д.Ю. – 816, 1081
 Хильченко Н.В. – 1363
 Хипели Д.В. – 1009
 Хисамудинов Н.И. – 1877
 Хисамудинов Р.Ю. – 1227
 Хлебный Е.С. – 2021
 Хлызова Н.Ю. – 494
 Хлыстов В.С. – 803
 Хмара Д.С. – 1498
 Хмура С.В. – 1338, 1348
 Холодилов В.А. – 1381
 Холодкова В.В. – 1516
 Холопцев А.В. – 292
 Хомутов А.В. – 430
 Хорева М.Г. – 564, 565
 Хорохорина Е.И. – 927
 Хорошев А.В. – 235
 Хоштария В.Н. – 1381
 Хотанова Н.В. – 1744
 Храмова А.В. – 990
 Храпов В.Е. – 1512
 Хребтова И.С. – 688
 Хренников А.Ю. – 1453
 Христиансен Й.Ш. – 774
 Христофоров И.И. – 63
 Худайбердиев А.Т. – 1112, 1882
 Хуланхов О.О. – 1090
 Хуснидинов Р.Р. – 1009
 Цай Ин – 1517
 Цветков П.С. – 1518
 Цветкова П.А. – 1883
 Цепляев А.И. – 1887
 Цибрий Л.Ю. – 1254
 Цукерман В.А. – 1339, 1515, 1519, 1520
 Цуликова Л.С. – 1728
 Цуцула Т.А. – 74
 Цыбикив Н.А. – 1116
 Цыбульская А.Е. – 915
 Цыдендамбаев В.Д. – 501
 Цындрина А.В. – 2005
 Цыпленков А.С. – 234
 Чабан Е.А. – 1581
 Чалов Р.С. – 293
 Чалов С.Р. – 48, 264
 Чалова А.С. – 48
 Чалова Е.Р. – 48
 Чантурия В.А. – 1768
 Чанышева А.Ф. – 1379, 1393
 Чапаргина А.Н. – 1340, 1660
 Чапльгин А. – 1875
 Часовской В.П. – 30
 Чаус С.А. – 812, 842
 Чашин В.П. – 2031
 Чеботарев Н.Ф. – 1521
 Чебышев И.С. – 1774
 Челибанов В.П. – 153
 Челибанов И.В. – 153
 Челноков Г.А. – 1085
 Чемезов А.В. – 1293
 Чен-Лен-Сон Ю.Б. – 1007
 Чердакова Т.А. – 1363
 Черевко М.В. – 1706, 1711, 1712, 1713, 1723, 1732
 Черемисина Е.А. – 923
 Черемкин И.М. – 843
 Черепанова Н.С. – 1115
 Череповицын А.Е. – 1441
 Черимичкина Н.А. – 1741
 Черкасов Н.А. – 1833
 Черкасова Е.В. – 1176
 Чернеев А.М. – 1703
 Чернецкая А. – 1177
 Чернецкий А.Д. – 1175
 Черниенко И.С. – 679
 Чернобай В.И. – 1742
 Чернобровкина Н.П. – 501
 Чернов А.В. – 48, 293
 Чернов Р.А. – 68, 76, 273, 294
 Чернова К.В. – 1363
 Черноморченко Г.И. – 494
 Черных Е.Г. – 1212
 Чернягина О.А. – 295, 1208
 Черняев А.П. – 1581
 Чернякова Н.А. – 1581
 Чертенко А.Е. – 494
 Чертина К.Н. – 983, 1872
 Чертовских Я.В. – 2047
 Четверова А.А. – 196
 Чехний Г.В. – 1702
 Чжон Мен Су – 1341, 1342
 Чибисов А.В. – 1787
 Чижков Ю.В. – 1522
 Чижова Ю.Н. – 430
 Чикатуев В.Ю. – 931
 Чикина М.И. – 1367
 Чикурова Е.А. – 757
 Чирьева В.Н. – 1178
 Чирягьева Т.В. – 2045
 Чистова З.Б. – 47
 Чистякова А.И. – 1969
 Човган О.В. – 1076
 Чугунов А.В. – 1966
 Чугунова Ю.К. – 829
 Чудаева О.В. – 1644
 Чудинова Д.Ю. – 1787, 1827, 1853
 Чумаков В.Ф. – 755
 Чумаченко Ю.Д. – 1845
 Чупаков А.В. – 1135
 Чупров С.В. – 1523
 Чурзина А.А. – 1663, 1664
 Чурилова Т.А. – 923
 Чуркин О.Е. – 1403
 Чухлатый М.С. – 1724
 Шабалин Н.В. – 200
 Шабунова А.А. – 1554
 Шавыкин А.А. – 1137
 Шагалева Р.К. – 1861, 1884, 1885
 Шадрин А.О. – 1011
 Шадрин В.В. – 1343
 Шадрин В.И. – 1691
 Шадрина С.С. – 2026

Шадуико О.М. – 1017, 1653
Шай Е.А. – 1887
Шакирзянов Л.Н. – 1009
Шакиров Р.Б. – 996
Шакиров Р.Р. – 1854
Шакирова Л.С. – 996
Шакун В.В. – 813
Шалдыбин М.В. – 989
Шалыгина И.Ю. – 157
Шалыпин Д.В. – 1397, 1777, 1886
Шамов В.В. – 260, 427
Шамрикова Е.В. – 457
Шамсутдинова Е.В. – 1810
Шангина А.В. – 1309
Шанина И.Н. – 145
Шапиро В.Я. – 470
Шапкин А.М. – 844
Шапкин Б.С. – 252
Шаповалов С.Н. – 2053
Шапошник Ю.Н. – 1769
Шарафутдинов Р.А. – 461
Шарахматова В.Н. – 1344
Шарая Л.С. – 132
Шарин В.В. – 59
Шаров А.Н. – 1091
Шарова Е.Н. – 1661, 1662
Шаронов А.Н. – 296
Шаронов Е.А. – 296
Шатилова Л.В. – 919
Шахова С.Н. – 923
Шахпендерян Е.А. – 1129
Шахтарова О.В. – 1164
Шац М.М. – 1592
Шашкова Е.Ю. – 2049
Швед М.В. – 1593
Шведов В.Г. – 1663, 1664
Швецов А.В. – 1524
Швецова И.Н. – 1345
Швецова О.А. – 2054
Шебанова М.А. – 784, 838
Шевелева Д.К. – 1229
Шевелева Т.Г. – 1134
Шевляков В.А. – 1979
Шевляков Е.А. – 1979
Шевнина Ю.А. – 1367
Шевцов М.Н. – 1015
Шевцова М.А. – 1703
Шевченко В.П. – 1073, 1135
Шевчук А.В. – 1227
Шейбак А.Ю. – 1086, 1087
Шекман Е.А. – 238
Шеков В.А. – 934
Шелков Я.Ю. – 1699
Шелутко В.А. – 215
Шемякин В.Ю. – 1707
Шепелев В.В. – 238
Шереметьева И.Н. – 778
Шерин Е.А. – 1404
Шерстюк И.А. – 923
Шерстюк Н.М. – 1758
Шерстюк Н.Н. – 923
Шерстюкова Т.П. – 1909, 1910
Шестаков А.В. – 845
Шестеркин В.П. – 297, 298
Шестеркина Н.М. – 298
Шестопалова О.А. – 1230
Шиленко С.Ю. – 1760, 1763
Шилин М.Б. – 1362
Шильников Д.С. – 615
Шиманчук Е.В. – 140
Шипицын А.А. – 1649
Шипунова Е.А. – 220
Ширков Э.И. – 160
Ширкова Е.Э. – 160
Широкова А.И. – 649
Широков А.С. – 1804, 1832, 1876
Широков В.А. – 1115
Широков Р.С. – 1025
Широколобова Т.И. – 1076
Широтов В.В. – 153
Ширрмейстер Л. – 424
Шихов А.Н. – 272, 411, 419
Шишигина А.Н. – 31
Шишкина Н.А. – 1180
Шишов А.А. – 225
Шкателов А.П. – 733
Шкатулов П.Ф. – 1116
Школьный Д.И. – 48, 187, 234, 235
Шлейн Г.А. – 1870
Шлотгауэр С.Д. – 493, 566, 567, 568
Шлямин В.А. – 1346
Шляпкин А.С. – 1879
Шляпчинский А.В. – 1835
Шмакова М.В. – 149
Шматова А.Г. – 472
Шмигирилов А.П. – 753
Шокин Ю.И. – 1581
Шорникова Е.А. – 267, 1060
Шошина Е.В. – 509
Шлак О.В. – 808
Шпигальская Н.Ю. – 1986
Штабкин Ю.А. – 161
Штейнберг Ю.М. – 1007
Шубкин С.В. – 839, 1986
Шукуров К.А. – 153
Шулегин А.Ю. – 1179
Шулежко Т.С. – 780, 808
Шульгина Д.П. – 32
Шульгина О.В. – 32
Шуман Л.А. – 1990
Шумилин Е.В. – 1735
Шумихин О.В. – 1227
Шуртин Д.А. – 1748
Шушпанникова Г.С. – 550, 1911
Щевьев А.Н. – 1556, 1557
Щеглова И.П. – 569
Щеголева Л.С. – 2049
Щекатурова И.Ш. – 1390
Щепетов Д.М. – 757
Щербак А.П. – 1303, 1307, 1526
Щербаков А.В. – 570, 1397
Щербаков Е.С. – 1481

Щербаков Е.Т. – 1227
Щербакова И.О. – 1574
Щербанин Ю.А. – 1525
Эйде К.Х. – 1010
Эйдемиллер К.Ю. – 1253
Эйльбарт В.Л. – 2055
Юдин Е.В. – 1888
Юдин С.И. – 1912, 1913
Южаков А.А. – 1558, 1957
Юмагулова Э.Р. – 1181
Юмадилова Э.В. – 1181
Юмашева А.К. – 1182
Юрак В.В. – 1222, 1363
Юрин И.В. – 1595
Юркевич А.В. – 2050
Юрковская Т.К. – 1026
Юрова М.П. – 1012, 1013
Юрьев А.Л. – 803
Юсупов Р.Р. – 814
Юшков А.Ю. – 1814
Яворская Н.М. – 676, 700
Яворская Т.Е. – 2050
Яворский А.А. – 1795
Яворский В.М. – 843
Ягафаров С.А. – 1183
Якименко О.В. – 494
Якимова В.А. – 1338, 1348
Яковлев А.Е. – 281
Яковлев В.О. – 734
Яковлев М.М. – 33
Яковлева А.И. – 2004
Яковлева Н.С. – 1906, 1914
Яковлева Т.А. – 1693
Яковчук А.А. – 1244
Якубов В.В. – 546
Якутин М.В. – 652
Якшина И.А. – 537
Ямборко А.В. – 1983
Янгилов Ф.Н. – 1863
Янкин А.Б. – 978
Янковская А.А. – 1082
Ярашева А.В. – 1632
Ярмолинская Е.В. – 1737
Ярмолинская Н.И. – 1736
Ярмолинский В.А. – 1737
Ярошевич В.В. – 1527
Ярошенко В.В. – 1749
Яценко В.А. – 1405
Яцканич И.М. – 995
Яцук А.В. – 969
Ященко С.А. – 1833

Аакала Т. – 588
Аалто J. – 647
Abbott B.W. – 1099
Abdi A.M. – 347
Abe H. – 1052
Abe T. – 588
Abe Yo. – 1093
Abramova E.N. – 1095
Adersen H. – 598

Afanas'ev K.I. – 868
Afonina O.M. – 583, 585, 589
Afonso E. – 877
Agafonov L. – 1948
Agafonova S.A. – 300
Agoshkov A.I. – 952
Aharon-Rotman Ya. – 871
Ahonen H. – 851
Ahti T. – 616
Ai S. – 116
Åkerman J. – 473
Åkesson M. – 880
Aksenov A. – 454
Al-Kharusi E.S. – 347
Alabia I.D. – 1052
Albon S.D. – 874
Aleksanin A.I. – 301
Aleksanina M.G. – 301
Aleksseev V. – 453
Alexander H.D. – 595
Alexander O. – 623
Alfieri J.G. – 180
Alho P. – 388, 391, 397
Alii A.A. – 1951
Allard M. – 433, 438
Alonzo M. – 612
Amino T. – 1186
Amiriaux R. – 710
Amiridis V. – 1192
An J. – 116
An L. – 365
Anchukaitis K.J. – 573
Anders K. – 443
Andersen H.-E. – 612
Anderson M.C. – 180
Ando T. – 108, 1186
Andreeva E.N. – 1349, 1529
Andrén H. – 644, 880
Andresen C.S. – 380
Andrew M.E. – 857
Andriyanov A.F. – 179
Anesio A.M. – 81
Angelopoulos M. – 449
Angerbjörn A. – 877, 884
Angers-Blondin S. – 593
Aniceto A.S. – 873
Antropov O. – 325
Ao X. – 378
Aoki S. – 402, 1193
Aoki T. – 108, 118, 1186
Araya-Ajoy Yi.G. – 853
Archambault P. – 710
Ardelean F. – 641, 1028
Arkhipkin A.V. – 185
Arkhipova M.V. – 1738
Arndt N. – 959
Aronsson M. – 880
Arp C.D. – 337
Arseneault D. – 637
Arshinov M. – 1055
Arthur S.M. – 878

Arzhanov M.M. – 432
 Asaji I. – 108
 Asmus A. – 718
 Aspray T.J. – 484
 Asselin H. – 1951
 Atamanchuk D. – 332, 1103
 Aulicino G. – 352, 377
 Aurela M. – 591, 1057
 Aydin K. – 1107
 Azevedo O. – 479
 Babanin A.V. – 363
 Babin J. – 1540
 Babin M. – 710, 1096
 Badhe R. – 45
 Badoev A. – 1739
 Badola A. – 1941, 1944
 Badulin S. – 383
 Bagshaw E.A. – 323
 Bailey J. – 309
 Baird D.J. – 709
 Bakalin V.A. – 576, 577, 584, 585
 Baker M.R. – 850
 Bakhaev Yu.I. – 703
 Balan-Sarajini B. – 377
 Ballard H.E. – 581
 Balmaseda M. – 377
 Baltzer J.L. – 445, 1037
 Balykin D.N. – 446
 Bandara S. – 441
 Bao Ya. – 182
 Baranskaya A.V. – 93
 Barbecot F. – 1184
 Barber D.G. – 381, 1097
 Barkalov A.V. – 704
 Barker J. – 323
 Barnaby J. – 859
 Barnes S.J. – 939, 943, 944, 947, 959
 Barr I.D. – 126
 Barrio I.C. – 1029
 Bartels S.F. – 1942
 Bartenstein K. – 1540
 Bartlett R. – 645
 Bartsch A. – 624, 1542
 Barzycka B. – 90
 Bauch D. – 714
 Baudet M. – 578
 Baudron P. – 1184
 Baughman C.A. – 310
 Bazai A.V. – 942, 955
 Beamish A. – 624
 Behnia P. – 941
 Bégin C. – 638, 1187
 Bégin Y. – 638
 Beldiman L.N. – 585
 Belenets P. – 1665
 Bender K.M. – 1043
 Bendixen M. – 86
 Beneš K. – 705
 Benjamin J. – 125
 Benkova A.V. – 574
 Bennett B. – 1014
 Berg A. – 325, 435
 Berge J. – 851
 Berger B.R. – 1413
 Bergeron J.A.C. – 1942
 Bergeron Y. – 1951
 Berggren M. – 347
 Bergstedt H. – 110, 624
 Bergström A.-K. – 347
 Berke M.A. – 620
 Bernard É. – 87
 Berner L.T. – 592
 Bernier M. – 114, 396
 Berteaux D. – 867
 Bertram M. – 1027
 Berzescu O. – 1028
 Bêty J. – 867, 877, 1041
 Bezrukov L.A. – 1530
 Bhatt U.S. – 1941, 1944, 1945
 Bi H. – 317
 Billing A.M. – 853
 Billström K. – 950
 Birnbaum G. – 345
 Bjerke J.W. – 164, 633
 Bjørk A.A. – 380
 Björklund J. – 590
 Bjørst L.R. – 1531
 Blanchard J.L. – 1107
 Blanchet F.G. – 706
 Błaszczuk M. – 90, 91
 Blaxland K. – 581
 Blévin P. – 873
 Blicher M.E. – 711
 Blikra L.H. – 1033
 Blok D. – 593
 Bocharnikov M.V. – 582
 Böckmann Ch. – 1185
 Bodner K. – 875
 Boike J. – 435, 443
 Boisson A. – 433
 Boissonnot L. – 732
 Bokhorst S. – 633
 Boldina O.N. – 616
 Boldyrev V.E. – 1350
 Bollache L. – 877
 Bolwerk A.T. – 1108
 Bolze N. – 610
 Bon M.P. – 1038
 Bonnaventure P.P. – 439
 Boonstra R. – 860
 Booth A.M. – 98
 Borisenko A.S. – 953
 Boriskina N.G. – 946
 Borisova I.G. – 611
 Bosse A. – 328
 Bouali M. – 400
 Bouchard F. – 442
 Boucher E. – 637
 Boudreau S. – 593
 Bouffard T.J. – 34
 Bougamont M. – 393
 Boulanger-Lapointe N. – 593

Boutin J. – 362, 372
 Bowden J.J. – 724
 Bowgen K.M. – 859
 Boyakova S. – 165
 Boychuk L. – 307
 Boyle J.S. – 593
 Brassard É. – 936
 Bräthen K.A. – 1038
 Braun M. – 330
 Breed G.A. – 865
 Breen A.L. – 110, 337, 571
 Brice C. – 361
 Brigham L.W. – 1537, 1538
 Brisco B. – 113, 307, 1032, 1050, 1051
 Briukhanova E.A. – 1359
 Bromaghin J.F. – 855
 Broman C. – 950
 Brooks S.J. – 720
 Broomé S. – 311
 Brown L.E. – 374
 Brown O. – 384
 Brown T.A. – 603
 Brüchert V. – 451
 Brummer G.-J.A. – 714
 Bruun H.H. – 598
 Bruzzone G. – 358
 Bryanin S.V. – 611
 Bryant J.P. – 848
 Bryukhanova M.V. – 574, 640, 646
 Buchelt S. – 455
 Buchhorn M. – 1027
 Buchwal A. – 587, 593
 Bucklin A. – 1100
 Budzik T. – 91
 Bueno C.G. – 1029
 Buma B. – 98
 Bunn A.G. – 592
 Büntgen U. – 610, 614, 1948
 Buras A. – 586, 594, 599
 Burgess D. – 92
 Burmeister A. – 1106
 Burn C.R. – 95, 112, 434
 Burnham J.L. – 1190
 Burnham K.K. – 1190
 Burrows J.P. – 1192
 Bush A. – 709
 Butman D. – 304
 Caccia M. – 358
 Cahoon S.M.P. – 597
 Cai X. – 182
 Cai Yi. – 84
 Callewaert S. – 1192
 Calmels F. – 441
 Campbell D. – 81
 Carey M.P. – 858
 Carrivick J.L. – 374
 Carroll D. – 400
 Carson D.A. – 1406
 Carson D.B. – 1406
 Casacuberta N. – 315
 Casati B. – 162
 Cauquil E. – 96
 Cedhagen T. – 730
 Chabrilat S. – 624
 Chadburn S. – 1040
 Chafik L. – 311
 Chapin F.S. – 645
 Chaporgina A.A. – 1231
 Chapron B. – 372
 Chasmer L. – 1050, 1051
 Chen A. – 580
 Chen F. – 308
 Chen H. – 100, 1196
 Chen J. – 168
 Chen Sh. – 80, 375
 Chen W. – 575
 Chen Yi. – 389
 Chen Zh. – 320
 Chenery E.S. – 875
 Cheng B. – 387
 Cheng X. – 80, 319, 320, 375
 Chenier R. – 339
 Chernykh D. – 451
 Chesnaux R. – 1184
 Chesnokov S.V. – 616, 632
 Cheţan M.-A. – 641, 1028
 Chevallier F. – 1055
 Chi G. – 940
 Chi Zh. – 80
 Chipman M.L. – 346
 Cho Ye. – 172
 Choe B.-H. – 314
 Choudhry I. – 45
 Christiansen C.T. – 648
 Christiansen H.H. – 473, 1033
 Christl M. – 315
 Christoffersen P. – 393
 Chu H. – 940
 Chu V.W. – 313
 Chudley T.R. – 393
 Chudnenko K.V. – 953
 Chuffart R. – 1364, 1411
 Chukhrova M.G. – 1694, 1695, 2056
 Chumchal M. – 1190
 Churakova (Sidorova) O.V. – 574, 640, 1948
 Churakova E.Y. – 585
 Churnside J.H. – 1094
 Chursina M.A. – 723
 Cirtwill A.R. – 579
 Clabaut É. – 936
 Cobbaert D. – 1050, 1051
 Codd J. – 856
 Cohen J. – 482
 Colman J.E. – 879
 Colson K.E. – 849
 Combee A. – 1943
 Compson Z.G. – 709
 Conaway J.S. – 310
 Consaul L.L. – 629
 Cook B.D. – 612
 Cook J.M. – 81, 104
 Copland L. – 92

Copp G.H. – 864
 Cornejo P. – 937
 Cornelissen J.H.C. – 1030
 Correa Rangel R. – 337
 Corrigan D. – 941
 Costa M. – 369
 Côté S.D. – 869
 Crabbe M.J.C. – 1543
 Craine J. – 1030
 Crawford R. – 162
 Crews L. – 371
 Cristóbal J. – 180, 1027
 Croomsigt J.P.G.M. – 644
 Cruden A.R. – 959
 Cui X. – 84
 Czekirda J. – 106
 Czernyadjeva I.V. – 589, 616
 D'iakov M.Iu. – 1351
 Dabboor M. – 318
 Dahl-Jensen D. – 121, 127
 Dal Maso M. – 178
 Dalén L. – 884
 Dammann D.O. – 325, 334
 Danilov S. – 371
 Darby S.E. – 391
 Darecki M. – 322
 Darnis G. – 381
 Das S.B. – 88
 Davis E.L. – 1049
 Davydov E.A. – 616
 De Jager J. – 436
 De Long J.R. – 622, 1034
 De Vernal A. – 361
 De Young B. – 332
 DeAngelis D.L. – 848
 Dearing J.A. – 720
 Dechaume-Moncharmont F.-X. – 877
 DeHart H.M. – 1100
 Deharte A. – 637
 DeLancey E.R. – 1032
 Delcourt C.J.F. – 1943
 DeMarco J. – 595
 Demchev D. – 325
 Demin V.I. – 179
 Demkin V.M. – 179
 Demonterova E.I. – 938
 Deng P. – 116
 Denisova D.V. – 2057
 Denning P.D. – 1413
 Derocher A.E. – 876
 Descals A. – 602
 Deschamps L. – 1041
 Dethloff K. – 177
 Devito K. – 1050, 1051
 Devred E. – 1096
 DeVries B. – 1031
 Dhont D. – 96
 Dial R.J. – 612
 Dicken C.L. – 1413
 Dietz A. – 455
 Ding F. – 340
 Ding M. – 379
 Ding Yi. – 375
 Ding Yo. – 128
 Dinis L. – 1187
 Dlugokencky E. – 1055
 Dmitrenko I.A. – 381, 1097
 Dobrolyubov S. – 183
 Döbrönte L. – 122
 Doi H. – 635
 Dominiczak A. – 101
 Doncaster C.P. – 720
 Donskaya T.V. – 938
 Dore J.E. – 323
 Dornik A. – 641, 1028
 Doroshina G.Ya. – 616
 Douglas Th.A. – 1037
 Doyle S.H. – 393
 Drage J. – 452
 Drobyshev I. – 630
 Drouin H. – 302, 401
 Drozdov D.S. – 444, 641
 Drozdova A.N. – 312
 Drüe C. – 364
 Du J. – 79, 117
 Du L. – 1031
 Dubrovskaya O.A. – 163
 Dudek J. – 101
 Duffe J. – 575, 604, 605
 Dufour-Beauséjour S. – 396
 Dugstad J. – 328
 Dugstad J.S. – 321
 Duguay C.R. – 302, 360, 405
 Duncan R.J. – 857
 Dunker A. – 858
 Dunning S.A. – 125
 Duran C.J. – 944
 Dushin A.V. – 1532
 Dussault C. – 869
 Dühthorn E. – 614, 1948
 Dvornikov Yu. – 96
 Dworak R. – 305
 Dyukarev E.A. – 1045
 Dziublo A.D. – 1889
 Eagle L.J.B. – 374
 Eckerstorfer M. – 1033
 Eckert G.L. – 1108
 Eftestøl S. – 879
 Eggers S. – 859
 Eggertsson O. – 1948
 Ehn J.K. – 381, 1097
 Ehrenfels B. – 732
 Ehrich D. – 877, 884
 Eichelberger J. – 303
 Eilu P. – 951
 Eitel J.U.H. – 643
 Eklundh L. – 1057
 Ekman J. – 859
 Elberling B. – 593, 648
 Elizarova T.G. – 336
 Ely J.C. – 126
 Emelyanova E.E. – 1353

Ensom T. – 453
 Epov M.I. – 36
 Eppers O. – 1185
 Epstein H. – 624
 Eremina N. – 37
 Eriksen H.Q. – 1033
 Eriksson L.E.B. – 325
 Erokhin V. – 46
 Erokhina E.A. – 1533
 Esau I. – 167
 Eskelinen A. – 1056
 Esper J. – 614, 1948
 Etzelmüller B. – 106
 Eusemann P. – 599
 Evans J. – 126
 Evans M.N. – 573
 Evgrafova S.Yu. – 483
 Ezhkin A.K. – 632
 Ezhova E. – 444
 Fadeev A.M. – 1407
 Fan P. – 379
 Fan R. – 1053
 Farquharson L.M. – 110, 337
 Faucher B. – 431
 Fauzer V.V. – 1666
 Fedders E.R. – 334
 Fedosov V.E. – 584, 585, 616, 639
 Fer I. – 321, 328, 344
 Ferguson S.H. – 865
 Fernand L. – 1103
 Ferrero L. – 35
 Ferretti R. – 358
 Figueiredo P.M. – 102
 Filippov I.V. – 1045
 Filippova N.V. – 1045
 Filippova V.V. – 303, 1669
 Fiorentini M.L. – 943
 Fisher D.A. – 431, 437
 Fletcher K. – 859
 Floricioiu D. – 120
 Florko K.R.N. – 855
 Fok H.S. – 109
 Fokina N.V. – 1231, 1232
 Folkow L. – 856
 Fonti P. – 590, 640
 Forbath E. – 595
 Forbes B.C. – 593
 Forchhammer M.C. – 857
 Fore A. – 398
 Forest A. – 381
 Forster R.R. – 313
 Fortier D. – 370
 Fortier L. – 381
 Fraley K.M. – 862
 Franchuk A. – 945
 Francis O. – 399
 Fraser R. – 575
 Frauenberger B. – 610
 Frey D.I. – 336
 Frey K.E. – 88
 Frezzotti M. – 174
 Friedt J.-M. – 87
 Friggens N.L. – 484
 Fritz M. – 442, 454
 Froese D. – 441
 Frolova L.A. – 1105
 Frolova N.L. – 351
 Frost G.V. – 624
 Fu Q. – 184
 Fu W. – 642
 Fuchs M. – 454, 624
 Fugazza D. – 174
 Fujioka Yu. – 165
 Fujishi Yo. – 108
 Fujita K. – 1186
 Fujita R. – 1193
 Fujiwara A. – 390
 Fukai Yu. – 1093
 Fukamachi Ya. – 108, 390
 Fukuda T. – 572
 Fukumoto Sh. – 108
 Furumaki Sh. – 863
 Furuya M. – 108
 Gaanderse A.J.R. – 95
 Gabarró C. – 306, 398
 Gaboriau D.M. – 1951
 Gadal S. – 1946
 Gaglioti B.V. – 110
 Gagnon S. – 438
 Gajewski K. – 169
 Galaktionov K.V. – 712
 Galanina I.A. – 632
 Galí M. – 1096
 Gallagher C.P. – 861
 Gamm C. – 593
 Gammon P. – 1187
 Garant D. – 887
 Garcia M. – 609
 Gardner Ch.B. – 323
 Garibaldi M.C. – 439
 Gassiy V. – 1696
 Gauthier G. – 1041
 Gauthier Y. – 396
 Gavrilyeva T.N. – 303, 1947
 Gegiuc A. – 377
 Geldsetzer T. – 382, 401
 Geng H. – 85
 Gennadinik V. – 444
 Gens R. – 180, 1027
 Gentemann Ch. – 400
 Georgievski G. – 641, 1028
 Geremia-Nievinski F. – 399
 Germain M. – 936
 Ghiasi Yu. – 302
 Giannini F. – 369
 Gilbert B. – 1098
 Gilbert V. – 396
 Gilg O. – 877
 Gilg V. – 877
 Gillespie L.J. – 629
 Gillespie M.A.K. – 724
 Girard-Ardhuin F. – 377

Girardin M.P. – 1951
 Giroux M.-A. – 877
 Gladkochub D.P. – 938
 Gleason C.J. – 313
 Gloaguen G.G. – 637
 Głowacki P. – 91
 Głowacki T. – 94
 Glukhovets D.I. – 326, 333
 Godovnikov E.A. – 1045
 Goetz E. – 730
 Goldin Yu.A. – 333
 Golikov A.V. – 711
 Goltsman M. – 888
 Gomez-Valdes J. – 400
 Gooday A.J. – 730
 Gorovoy V.A. – 938
 Goryainov P.M. – 942, 955
 Gosse J.C. – 106
 Gosselin I. – 1041
 Goto D. – 1193
 Goto M. – 1352
 Goto-Azuma K. – 118, 121, 127, 1194
 Gough L. – 718
 Gourley S.A. – 848
 Gourmelen N. – 89
 Grabiec M. – 90, 91
 Graeve M. – 732
 Graham C. – 126
 Graham P. – 1027
 Graly J.A. – 97
 Grant R.F. – 1044
 Grau-Andrés R. – 1048
 Gravis A. – 444
 Grekov I.M. – 1105
 Grenier A. – 169
 Greñ K. – 404
 Greve R. – 108, 118
 Grichanov I.Ya. – 713, 725
 Griesser M. – 859
 Grigorev S. – 165
 Grigoriev A.A. – 594
 Grigoriev M.N. – 124, 449
 Grigorieva V. – 383
 Griselin M. – 87
 Grosse G. – 110, 124, 331, 337, 450, 454
 Grøtan V. – 587
 Gruber N. – 315
 Grunsky E. – 941
 Guan L. – 100
 Gudmundsson G. – 711
 Gula J. – 348
 Guldager N. – 1027
 Gulev S. – 183
 Gunn G.E. – 77
 Günther F. – 124, 331, 454
 Gustafsson Ö. – 451
 Ha J.-S. – 327
 Haanes H. – 854
 Haapala J. – 377
 Hackney C. – 391
 Hagemann S. – 641, 1028
 Hagen I.J. – 853
 Hagen J.O. – 90
 Hajibabaei M. – 709
 Halkoaho T. – 951
 Hall S.B. – 394
 Hallinger M. – 593, 594
 Hambrey M.J. – 123
 Hammarstrom J.M. – 1413
 Hamouda M.A. – 178
 Han H. – 327, 376
 Hansen B.B. – 587
 Hansen J. – 877
 Hansen K. – 598
 Hantson W. – 571
 Harada D. – 1408
 Harazono Yo. – 1188
 Hardy R.J. – 125
 Harper J.T. – 97
 Harris J.R. – 941
 Hartl C. – 614
 Hartley I.P. – 628
 Hasegawa M. – 475, 635
 Hassell Ch. – 871
 Hasumi H. – 170
 Hatakka J. – 1196
 Hattermann T. – 371
 Hatton J.E. – 323
 Hawkings J.R. – 323
 Hayashi A. – 398
 Hayashi N. – 108
 Hayes D.J. – 571
 He F. – 706
 He T. – 168
 He Yi. – 340
 Hegel T. – 882
 Heijmans M.M.P.D. – 1950
 Heikkinen P. – 1196
 Heikkinen R.K. – 617
 Heim B. – 624
 Heim M. – 854
 Heimonen K. – 708
 Heinemann G. – 364, 373
 Heininen L. – 1354
 Heino J. – 715, 1102
 Heleniak T. – 447, 1667
 Helfrich S. – 305
 Hellmann L. – 610, 1948
 Hellsten S. – 715
 Helm V. – 120
 Helmisaari H.-S. – 596
 Hély C. – 1951
 Hendricks S. – 343, 377
 Heo I. – 166
 Herber A. – 1185
 Herfindal I. – 854
 Herfort B. – 443
 Hermanns R.L. – 106
 Hermanutz L. – 1049
 Hermosilla T. – 580
 Herrington R.J. – 1413
 Hervieux D. – 882

Heygster G. – 377
 Hik D.S. – 1029
 Hilger P. – 106
 Hill J. – 947
 Hill T.M. – 714
 Hillaire-Marcel C. – 361
 Himelbrant D.E. – 632
 Hinkel K.M. – 110, 337
 Hirabayashi M. – 118, 121, 127
 Hirawake T. – 731, 1052, 1093
 Hiyama T. – 1188
 Hobara S. – 635
 Hochreuther Ph. – 330
 Hodson A.J. – 104
 Hodson J. – 882
 Hofgaard A. – 630
 Höfle B. – 443
 Hofmeester T.R. – 644
 Holand H. – 853
 Hölemann J. – 1095
 Holloway J.E. – 440, 1037
 Holmstrand H. – 451
 Holsman K.K. – 1107
 Holt T.O. – 123
 Holzkämper S. – 614
 Holzmann M. – 730
 Homayouni S. – 396
 Homma T. – 118, 121
 Hong S. – 386
 Hopcroft R.R. – 1100
 Hopkinson Ch. – 307, 1050, 1051
 Hori M.E. – 177, 335
 Horwath M. – 120
 Hoshino T. – 619, 1052
 Hosia A. – 650
 Houtz D. – 107, 636
 Hoving H.-J. – 650
 Howell S.E.L. – 382
 Howland K.L. – 861
 Høye T.T. – 724
 Høyer J.L. – 1106
 Hrobak J.L. – 1941
 Hu J. – 182
 Hu Yu. – 1043
 Huang Ch. – 1031
 Huang H. – 80
 Huang L. – 82, 1540
 Huang R. – 99
 Hubbard B. – 393
 Huemmrich K.F. – 1035
 Hugelius G. – 1040
 Hughes B.B. – 1108
 Hughes M.K. – 573, 592
 Hui F. – 80, 319, 375, 387
 Humbert A. – 330
 Humlum O. – 473
 Humphrey N.F. – 97
 Humphreys M.P. – 1103
 Hunt B.P.V. – 369
 Husby A. – 853
 Hussain M.S. – 166
 Hutchings J.K. – 334
 Huttunen K.-L. – 707
 Hyun Ch.-U. – 327
 Ignat'ev A.V. – 952
 Ignatiuk D. – 90, 91
 Ignatov M.S. – 583, 600, 639
 Ignatova E.A. – 584, 600, 639
 Ignatyeva V. – 165
 Imura Ya. – 475
 Iizuka Yo. – 108, 1186
 Ikeda H. – 572
 Iliushin V.A. – 601
 Ilyin V.A. – 646
 Im S. – 166
 Ims R. – 851
 Inai Yo. – 1193
 Inga K.G. – 1038
 Ingeman-Nielsen Th. – 1542
 Inoue J. – 171, 177, 363, 367, 1534
 Interesova E. – 864
 Irvine R.J. – 874
 Irvine-Fynn T.D.L. – 81, 123
 Isachsen P.E. – 321
 Isaev A. – 1947
 Isaev A.G. – 1355
 Ishidoya Sh. – 324, 1193
 Istomina L. – 377
 Ito A. – 1039, 1193
 Iturrate-Garcia M. – 1950
 Ivanov A.V. – 336, 938
 Ivanov V. – 372
 Ivanova E.I. – 600
 Ivanova L.A. – 1232
 Ivanyuk G.Yu. – 942, 955
 Iversen L.L. – 1054
 Iwata H. – 1188
 Izbicki B. – 1943
 Jackson R.B. – 1040
 Jacoby D. – 369
 Jaeger J.M. – 380
 Jäkel E. – 1185
 Jamali S. – 88
 James M.R. – 393
 Jameson J.W. – 887
 Jandt R.R. – 1944
 Jania J.A. – 90, 91
 Janiec P. – 1946
 Jansen M.F. – 1109
 Jargalsaikhan L. – 582
 Jennewein J.S. – 643
 Jensen H. – 853
 Jeong S.-Ye. – 327
 Ji Q. – 379, 389
 Jia Ch. – 341
 Jiang B. – 168
 Jiang Ch. – 1014
 Jiang L. – 99, 308
 Jin H. – 1037
 Johansson M. – 473
 John A. – 304
 Johnson J.A. – 1190

Johnson M.A. – 334
 Johnston A. – 870
 Johnstone R.L. – 1365
 Jones B.M. – 110, 337, 452
 Jones J. – 325
 Jones M. – 1040
 Jones N.T. – 1098
 Jones T. – 862
 Jonkers L. – 714
 Jónsdóttir I.S. – 1038
 Jørgensen B. – 1043
 Josefsson T. – 578
 Juday G.P. – 599
 Juette T. – 887
 Juggins S. – 1106
 Jun S.-Yo. – 172
 Jung J. – 314
 Jungsberg L. – 447
 Junttila S. – 1057
 Juthberg S. – 644
 Juutinen S. – 591
 Kaiser J. – 1103
 Kålås I.H. – 630
 Kalashnikov A.O. – 942, 955
 Kaleschke L. – 377
 Kämäri M. – 388, 397
 Kameyama S. – 324
 Kamula C.M. – 1097
 Kane D. – 453
 Kaneko R. – 475
 Kanev V. – 627
 Kanevskiy M. – 110, 337, 452
 Kangasluoma S. – 1409
 Kanna N. – 108, 402
 Karalli P. – 326
 Kardol P. – 622, 1034, 1048
 Kariyeva J. – 1032
 Karjalainen S.-M. – 715
 Karlsen S.R. – 78, 129
 Karlsson J. – 347
 Karnatsky A.Yu. – 301
 Karpov D.V. – 1045
 Karppinen T. – 1196
 Karvonen J. – 377
 Karvonen R.T. – 872
 Kasprzak M. – 94
 Kassens H. – 1095
 Kasvi E. – 388, 391, 397
 Katsafados P. – 182
 Kaufman D. – 329
 Keiding J.K. – 949
 Keith K.D. – 858
 Kelfoun K. – 125
 Kelly A.P. – 882
 Kelly J. – 1057
 Kemp J. – 391
 Kemppinen J. – 478, 647
 Kennedy B.E. – 575, 604, 605
 Kennel Ch.F. – 173
 Keppel-Aleks G. – 1055
 Kerby J.T. – 597
 Kerchev I.A. – 716
 Kerr Ya. – 636
 Keski-Saari S. – 708
 Keulen N. – 949
 Khairullina M.V. – 1356
 Khaitov V.M. – 726
 Khan A.L. – 350
 Khan Sh.A. – 365
 Kharitonov V.V. – 342
 Khatancharoen Ch. – 611
 Khetagurov Kh.M. – 616
 Kholod S.S. – 585, 589
 Khomich V.G. – 946
 Khomik M. – 1036
 Khomutov A. – 96
 Khramov B.A. – 703
 Khruleva O.A. – 704, 713, 729
 Khvorostovsky K. – 343
 Kidd C. – 645
 Kijewska A. – 883
 Kikuchi T. – 390
 Killie M.A. – 78
 Kim B.-M. – 172
 Kim D.-J. – 327
 Kim E. – 38
 Kim H.-Ch. – 327, 376, 386
 Kim J.-H. – 172, 327
 Kim J.-M. – 386
 Kim M. – 376
 Kim S.-W. – 172
 Kim S.H. – 327, 386
 Kimball J.S. – 79, 117
 Kimoto K. – 727
 Kimura F. – 1093
 King D.J. – 604, 605
 King N. – 111
 King O. – 123
 Kiprijanova L.D. – 122
 Kirchhefer A.J. – 614
 Kirchner P.B. – 79, 117
 Kirdyanov A.V. – 610, 640, 646, 1948
 Kiril'chik S.V. – 728
 Kirillov A.S. – 179
 Kirillov S.A. – 381, 1097
 Kirillov V.V. – 1092
 Kirtsideli I.Yu. – 601
 Kissin A.Yu. – 952
 Kitagawa R. – 475, 635, 1041
 Kitaysky A. – 852
 Kivi R. – 1196
 Kizyakov A. – 96, 454
 Kjeldsen K.K. – 380
 Kjær K.H. – 380
 Klaar M.J. – 374, 645
 Klaassen M. – 871
 Klein V. – 380
 Klemedtsson L. – 1057
 Kleven O. – 866
 Klimova K.G. – 576
 Kljun N. – 1057
 Knecht S. – 39

Knight J. – 101
 Knopf J. – 1031
 Knorre A.A. – 1948
 Kodaira T. – 316, 363, 367
 Koenig Z. – 344
 Kohler T.J. – 323
 Kohnert P. – 732
 Koike M. – 118, 1194
 Koike T. – 483
 Kokelj S.V. – 445
 Kolás E.H. – 344
 Kolb J. – 949, 956
 Kolodziejczyk N. – 362, 372
 Koltysheva D.E. – 584
 Koltz A.M. – 718, 724
 Komarov A.S. – 381
 Komova N.N. – 1704
 Komuro Yu. – 118, 121
 Kondo K. – 108
 Kondo Y. – 1194
 Kondo Yu. – 118
 König M. – 345
 Konik M. – 322
 Konnunaho J. – 951
 Konopleva N.G. – 942, 955
 Konoreva L.A. – 616, 632
 Konstantinova N.A. – 583, 606
 Kontak D.J. – 945
 Kontar Y.E. – 303
 Kontinen A. – 951
 Kontu A. – 636
 Kontunen-Soppela S. – 708
 Konya K. – 1189
 Kopelevich O. – 326
 Kopylova N.A. – 584
 Korchak E.A. – 1668
 Korhonen K. – 954
 Korneykova M.V. – 607, 1231, 1232
 Koroleva A.G. – 728
 Korsun S. – 730
 Kosmach D. – 451
 Kosobokova K.N. – 1100
 Kostianoy A. – 383
 Kostornaya A.A. – 163
 Kosugi N. – 324
 Kotani A. – 1053, 1188
 Kotkova V.M. – 616
 Kotyńska-Zielińska I. – 35
 Kovacs K.M. – 851
 Kovalevskaya N.M. – 446, 1092
 Kowalcuk P. – 322
 Koyama T. – 1534
 Kozdon R. – 714
 Kozhin M.N. – 608
 Koziol K.A. – 104
 Kozma R. – 859
 Kraev G.N. – 1704
 Krapivin V.F. – 1952
 Kravtsova R.G. – 953
 Krawczyk D.W. – 1106
 Krebs Ch.J. – 848, 860
 Krieger L. – 120
 Krivoshchekov S.G. – 1694, 1695
 Krivosheina M.G. – 716
 Kroon A. – 86
 Kropp H. – 595
 Kruchenkova E. – 888
 Krumpfen Th. – 377
 Kruse S. – 624
 Krusic P.J. – 610
 Kryk A. – 1106
 Krylov A. – 181
 Kryukov Ia.V. – 1360, 1536
 Kryukov V.A. – 36, 1356, 1535, 1536
 Kryukova I.M. – 1095
 Kubota Ya. – 588
 Kuenzer C. – 455
 Kuftina G.N. – 703
 Kuhn C. – 304
 Kuijpers A. – 1106
 Kukhlevsky A.D. – 886
 Kukkonen I.T. – 444
 Kulikov M. – 338
 Kulikov Y.Y. – 179
 Kulmala M. – 444
 Kumo K. – 1669
 Kumpula T. – 591
 Kunkel D. – 1185
 Kuptsova A.V. – 574
 Kurakov S.A. – 1045
 Kurz F. – 859
 Kusnetsova O.I. – 583
 Kusse-Tiuz N. – 372
 Kustas W.P. – 180
 Kustov V. – 177
 Kutcheva I.P. – 726
 Kutser T. – 347
 Kuuluvainen T. – 588
 Kuzmina E.Yu. – 616
 Kuznetsova E.S. – 632
 Kuznetsova O.I. – 639
 Kuzyk Z.Z.A. – 1097
 Kvalnes Th. – 853
 Kwon Yo.-J. – 327, 386
 Lacelle D. – 431, 437
 Lafrenière M. – 370
 Lagutina M. – 40
 Lahti I. – 954
 Lai S. – 867
 Laine M. – 1196
 Lambers J.H.R. – 304
 Lamminpää O. – 1196
 LaMontagne J.M. – 609
 Lamoureux S.F. – 113, 439
 Lanctot R.B. – 877
 Landhäuser S.M. – 1044
 Lang J. – 877
 Lang J.M. – 366
 Lang M.W. – 1031
 Lang Sh. – 84
 Langdon P.G. – 720
 Lange J. – 599

Langer M. – 443
 Langlois A. – 83
 Lantuit H. – 447
 Lantz T.C. – 580
 Lappalainen H. – 444
 Lapshina E.D. – 583, 1045
 Lara M.J. – 337, 346
 Larter N.C. – 882
 Laska M. – 90
 Lasserre F. – 1540
 Laubenstein P. – 39
 Lauknes T.R. – 1033
 Launois T. – 574
 Laurila A. – 859
 Laurion I. – 1099
 Lavrentiev M.V. – 616
 Le Corre M. – 348, 869
 Le Duc C. – 361
 Le Moulec M. – 587
 Le Roux P.C. – 647
 Le Vaillant M. – 939, 943, 947
 Lean Ch. – 858
 Lebedev B.A. – 948
 Lebedev S. – 383
 Lebedeva E.V. – 607
 Lebedeva L. – 448
 LeBlanc B. – 865
 Lecomte N. – 877
 Lee K. – 392
 Lee S. – 166, 327, 350, 376
 Lees J. – 856
 Legalov A.A. – 717
 Legendre P. – 706
 Legleiter C.J. – 313
 Lehikoinen A. – 870
 Lei R. – 379, 389
 Leibman M. – 96
 Leksytina Ya. – 41
 Lemay F. – 162
 Lemelin M. – 936
 Lemire M. – 710
 Lemmetyinen J. – 482, 636
 Lensu M. – 377
 Leu E. – 603
 Levasseur M. – 1096
 Lévesque E. – 593, 1041
 Lewis-Clark E. – 612
 Lewkowicz A.G. – 434, 440, 1037
 Li Ch. – 387
 Li D. – 99
 Li J. – 1539
 Li L. – 100
 Li Q. – 636
 Li X. – 1037, 1537
 Li X.-M. – 175, 319
 Li Z. – 387
 Li Zh. – 317
 Liang Q. – 320
 Liang Sh. – 168, 317
 Liebner S. – 1043
 Lien S. – 853
 Lightfoot P.C. – 939, 945
 Liksakova N.S. – 616
 Lim K.S. – 1357
 Limpens J. – 436
 Lin X. – 1055
 Lindqvist H. – 1196
 Ling F. – 448
 Linnell J.D.C. – 644, 885
 Lipina S.A. – 1407
 Lisovsky V.V. – 611
 Litvinenko T.V. – 1669
 Litvintsev K.Yu. – 1949
 Litvintseva G.P. – 1356
 Liu D. – 84
 Liu H. – 182
 Liu J. – 116, 182, 308, 375
 Liu L. – 82
 Liu R. – 848
 Liu S. – 378
 Liu T. – 85
 Liu W. – 1539
 Liu Yi. – 305
 Liu Yu. – 389
 Livsey C.M. – 714
 Lobet S.M. – 851
 Lloret E. – 1044
 Loboda S. – 724
 Lobus N.V. – 312
 Lodygin E. – 476
 Loe L.E. – 874
 Lohila A. – 591, 1057
 Loisel J. – 1040
 Loison A. – 854
 Lolaev A. – 1739
 Łopuch M. – 94
 Loranty M.M. – 595
 Loskutova O.A. – 1105
 Losleben M. – 592
 Lotsari E. – 388, 391, 397
 Loucaides S. – 1103
 Low M. – 880
 Lu W. – 1542
 Ludemann T. – 610
 Ludington S. – 1413
 Ludwig R. – 114
 Ludwig V. – 349
 Luoto M. – 478, 617, 647
 Łuszczuk M. – 42
 Lyapustin A. – 1035
 Lydersen Ch. – 851
 Lyons W.B. – 323
 Ma Yo. – 308
 Macander M.J. – 624, 1031
 MacDonald G. – 1040
 Macdonald S.E. – 1942
 Machida T. – 1055, 1193
 Macias-Fauria M. – 593
 Mack M.C. – 1943
 MacLeod K.J. – 860
 Macrae M.L. – 1036
 Magritsky D.V. – 351

Mahdianpari M. – 1032
 Mahmoud M.T. – 178
 Mahmud M.S. – 382
 Mahoney A.R. – 334
 Mahoney C. – 307, 1032, 1050, 1051
 Maire V. – 1041
 Makarenko E.L. – 1559
 Makarewicz A. – 322
 Makarieva O. – 453
 Makarov I.A. – 1358
 Makhnykina A.V. – 483
 Makhotin M.S. – 372
 Makkonen H.V. – 951
 Makshakov A.S. – 953
 Makshtas A. – 364
 Maksimov A.I. – 583
 Maksimova T.A. – 583
 Mäkynen M. – 377
 Maksyutov Sh. – 1193
 Malakhova V.V. – 432
 Małek S. – 596
 Malenfant-Lepage J. – 442
 Malnes E. – 78, 129
 Malone E. – 645
 Malyutina S.K. – 2057
 Mamontov Yu.S. – 606
 Männistö M.K. – 1056
 Manseau M. – 575
 Manushin I.E. – 711
 Marakhtanov V.P. – 1596
 Marbouti M. – 325
 Marchbanks R.D. – 1094
 Marchenko A.V. – 336
 Marcianesi F. – 352
 Marcussen T. – 581
 Mariani Z. – 162
 Marino A. – 309
 Marion J. – 638
 Markina M. – 385
 Markkola J.A. – 872
 Markussen S.S. – 854
 Marmol-Guijarro A. – 856
 Mars J.C. – 1413
 Marsh P. – 435, 443, 453
 Marshall N. – 1094
 Martinsson O. – 950
 Martínez J. – 398
 Marttila H. – 707
 Martynenko N.A. – 621
 Martynov F.M. – 1095
 Martynova D.M. – 726
 Martynova I.A. – 163
 Marushchak M. – 1040
 Marusik Yu.M. – 719
 Marx S. – 443
 Marzahn Ph. – 114
 Maslakov A.A. – 1704
 Maslova O.O. – 723
 Massé G. – 710
 Massimino D. – 870
 Masson-Delmotte V. – 574
 Masumoto Sh. – 475, 635, 1041, 1052
 Masyagina O.V. – 483
 Mathis M. – 353
 Matoba S. – 108, 121, 1186
 Matsui H. – 1194
 Matsumura Y. – 108, 402
 Matsuno K. – 108, 1093
 Matsuoka Sh. – 475, 635
 Matthews C.J.D. – 865
 Matthews J.L. – 384
 Matthiessen J. – 361
 Mattisson J. – 885
 Mattson C.R. – 1108
 Maturilli M. – 1185
 Matveev A.M. – 1359
 Matveeva T.A. – 115
 Matvienko A.I. – 483
 Mätzler Ch. – 107, 636
 Maximov T.C. – 1053, 1188, 1943, 1950
 Mayer M. – 377
 Mayfield R.J. – 720
 McCarty G.W. – 1031
 McClelland J.W. – 1099
 McCutcheon J. – 81
 McKay N. – 329
 McKinnon L. – 877
 McLaren A. – 882
 McLaren J. – 718
 Mcleod E. – 398
 McMahan A. – 571
 McMullin R.T. – 613
 McQuaid J. – 81
 Medeiros A.S. – 720
 Medvedev I. – 338
 Medvedeva I.V. – 176
 Mei L. – 1185, 1192
 Meier W.N. – 305, 354, 355, 384
 Meler J. – 322
 Melnikov V. – 444
 Memery L. – 710
 Menemenlis D. – 400
 Meng R. – 571
 Menyailo O.V. – 483
 Merchant M. – 307, 1050, 1051
 Merchel M. – 356
 Merkel B. – 852
 Merlin M. – 1044
 Metcalfe D.B. – 1042
 Meyer F.J. – 334, 1941, 1945
 Meyer F.K. – 1190
 Meyer N. – 877
 Mi Ch. – 319
 Mialon A. – 636
 Michelsen A. – 1046
 Middleton E.M. – 1035
 Miesner F. – 449
 Mihalasky M.J. – 1413
 Mikhailova J.A. – 942, 955
 Mikhnevich Yu. – 888
 Mikolajewicz U. – 353
 Mikula B. – 883

Milankov M. – 1695
 Milczarek W. – 94
 Miles V. – 167, 444, 624
 Millard K. – 1050, 1051
 Müller D. – 452
 Milner A.M. – 374, 645
 Minnett P.J. – 341
 Minowa M. – 108
 Minton C. – 871
 Mioduchowska M. – 883
 Mitani Yo. – 863
 Miyakawa T. – 1189
 Miyazaki Sh. – 1053
 Mizobata K. – 357, 390
 Mkrтчhyan F.A. – 1952
 Moe A. – 1538
 Moggridge H.L. – 104
 Mohamed M.M. – 178
 Mohammed S.A. – 178
 Moiseev P. – 1948
 Mokhov I.I. – 432
 Molnár P.K. – 875
 Monk W.A. – 709
 Monrad D. – 598
 Monteban D. – 359
 Montgomery J. – 1050, 1051
 Moreau J. – 877
 Morgenstern A. – 124
 Mori A.S. – 475, 635, 1030, 1041, 1052
 Mori Sh. – 483
 Mori T. – 1194
 Moriceau B. – 710
 Morimoto Sh. – 324, 1193
 Morison M.Q. – 1036
 Morneault A. – 1041
 Moros M. – 1106
 Morozov E.G. – 336
 Morozumi T. – 1053
 Morrison B.D. – 571
 Morrison Ch.M. – 861
 Morse Ph. – 453
 Morton D.C. – 612
 Morton P.L. – 323
 Moskalik M. – 91
 Moteki N. – 1194
 Mou N. – 1539
 Mougинot J. – 365
 Mourocq E. – 859
 Mu Ya. – 128
 Mucha J. – 596
 Muff S. – 853
 Muller W. – 1101
 Mumma M.A. – 849
 Muotka T. – 707
 Murayama Sh. – 1193
 Murfitt J. – 302, 360
 Murnaghan K. – 113
 Mustafina S.V. – 2057, 2058
 Mustonen K.-R. – 707
 Mutin V.A. – 721
 Myazin V.A. – 1231, 1232
 Myers-Smith I.H. – 593
 Myglan V.S. – 1948
 Myhra K.S. – 106
 Myhre A.M. – 853
 Mykrä H. – 707, 1102
 Myslenkov S. – 368
 Naderpour R. – 107, 636
 Nagatsuka N. – 118, 121, 127
 Nakagawa T. – 619
 Nakai T. – 1188
 Nakanowatari T. – 1534
 Nakaoka M. – 731
 Nakazawa F. – 118, 121, 127
 Nakoudi K. – 1185
 Nam J. – 172
 Nandan V. – 382
 Nara H. – 324
 Narita D. – 1947
 Nartshuk E.P. – 722
 Nascou A. – 875
 Naulier M. – 638
 Nauta A. – 436
 Nazarova L.B. – 720, 1105
 Nechaev V.P. – 952
 Neckel N. – 330
 Nedospasov A.A. – 312
 Negrobov O.P. – 723
 Neitzel Ph. – 650
 Nekhaeva A.A. – 719
 Nelson F.E. – 77, 102, 103
 Nelson K. – 1050, 1051
 Neuber R. – 1185
 Nevolko P.A. – 958
 Ng K.Sh. – 82
 Nicault A. – 638
 Nichol J.E. – 109
 Niehoff B. – 732
 Nielsen M.H. – 359
 Nielsen T.F. – 1046
 Niemann K.O. – 1047
 Niemann O. – 1050, 1051
 Niemi A. – 1097
 Nienow P. – 89
 Nievergelt D. – 590
 Nihlgård B. – 596
 Niiranen T. – 954
 Niittynen P. – 478, 617, 647
 Nikitin Yu.P. – 2057
 Niklaus P.A. – 1950
 Nikolaev A.N. – 1948
 Nikolayev I.A. – 616
 Nilsson J. – 311
 Nilsson L.M. – 1406
 Nilsson M.-C. – 1048
 Nilsson M.B. – 474, 1057
 Nilsson T. – 618
 Nishino Sh. – 390
 Nishioka J. – 392, 1052
 Nishizawa B. – 108, 1052
 Nishizawa K. – 475, 635, 1041
 Niskanen A.K. – 853

Nitze I. – 110, 331, 337
 Niwa Yo. – 324
 Niwano M. – 108
 Nogovitsyn A. – 1053
 Nomura D. – 108
 Noormets R. – 451
 Nordal I. – 598
 Nose T. – 316, 363, 367
 Noshita K. – 727
 Novenko E. – 592
 Novikhin A.E. – 1095
 Novikova A.V. – 93
 Novoselov A. – 1696
 Novoselova I. – 1696
 Nudds R. – 856
 Nudds Th.D. – 882
 Nwaishi F.C. – 1036
 Nyadjro E.S. – 394
 Nykänen V. – 954
 Nyland K.E. – 77, 102, 103, 1704
 Nystrand M. – 859
 O'Neill H.B. – 448
 O'Connor K.F. – 620
 O'Neel Sh. – 1189
 Obata H. – 392
 Obluchinskaya E. – 1191
 Odden J. – 885
 Odetti A. – 358
 Odsen S.G. – 1942
 Oganesyan A. – 1739
 Oganesyan E. – 1739
 Ogawa H. – 392
 Ogorodov S.A. – 93
 Ogureeva G.N. – 582
 Ohara N. – 110, 337
 Ohashi Y. – 108, 402
 Ohata S. – 1194
 Ohta T. – 1188
 Okamoto H. – 1194
 Okamura M. – 1188
 Okrugin V.M. – 572
 Oksanen E. – 708
 Okuno J. – 118
 Olchev A. – 592
 Olefeldt D. – 1040
 Oleinik A.G. – 886
 Oleksyn J. – 596
 Olesen J.M. – 579
 Olivier P. – 1104
 Olmedo E. – 398
 Olofsson J. – 1042
 Ols C. – 630
 Olsen J. – 1604
 Olson K.R. – 366
 Olthof I. – 575
 Omari Kh. – 339
 Onaca A. – 641, 1028
 Ono K. – 392
 Onodera J. – 390
 Ooki A. – 1052, 1093
 Opel T. – 454
 Oppelt N. – 345
 Öquist M.G. – 474
 Orland I. – 714
 Orlov T.V. – 1738
 Osadchiev A. – 338, 368
 Oshima N. – 1186, 1194
 Osono T. – 475, 635, 1030
 Osthagen A. – 43
 Östlund L. – 578
 Otsuka N. – 1352, 1537
 Overduin P.P. – 124, 449
 Overstreet B.T. – 313
 Ovsyannikova E.I. – 725
 Paaavola R. – 707
 Packalen M. – 1040
 Padrtová B. – 42
 Pagé P. – 944
 Paglia E. – 105
 Pakhomova O.M. – 351
 Pakhomovsky Ya.A. – 942, 955
 Pakszys P. – 35
 Palagushkina O.V. – 1105
 Palyanova G.A. – 953
 Pan C.G. – 79, 117
 Panchenko D. – 884
 Panda S.K. – 1941, 1944, 1945
 Pang X. – 379, 389
 Paquette M. – 370, 442
 Park J.-W. – 327, 386
 Park S.-J. – 172
 Parker T.C. – 479, 484, 628
 Parmiggiani F. – 377
 Pärn H. – 853
 Parsekian A.D. – 110, 337
 Pasher J. – 575
 Pastor A. – 477
 Patra P.K. – 1193
 Patsaeva S.V. – 312
 Paul J.R. – 445
 Paulson A.K. – 595
 Pawlowski J. – 730
 Payette S. – 169
 Pearce C. – 1106
 Pedersen Ch. – 597
 Pedersen J.O.P. – 359
 Pedersen L.T. – 349
 Pefanis V. – 1185
 Peng G. – 384
 Penk S.R. – 875
 Penttilä T. – 591
 Peñuelas J. – 602
 Perelló J. – 937
 Perkins R. – 81
 Perrie W. – 340
 Persson J. – 880
 Peters D.L. – 709, 1047, 1050, 1051
 Petrone R.M. – 1036
 Petropoulos G.P. – 182
 Petrov R. – 1053, 1943
 Petrov R.E. – 1188
 Petrusevich V.Y. – 381, 1097

Peylin P. – 574
 Péntek K. – 122
 Philipp M. – 455, 598
 Phillips J.D. – 1413
 Phoenix G.K. – 164, 633
 Piatkowski U. – 650
 Pic P. – 1540
 Picard G. – 83
 Piermattei A. – 610
 Piifold N.W. – 876
 Pinay G. – 645
 Pinsky E.M. – 948
 Pinto J.R. – 643
 Pinzón J. – 1942
 Pisareva M. – 338
 Pitcher L.H. – 313
 Planque B. – 1104
 Pleše P. – 944
 Pletenev A. – 888
 Poblador S. – 477
 Pochebyt N.P. – 640
 Podolskiy E. – 108
 Pohjola V.A. – 78
 Pointner G. – 1542
 Polashenski Ch.M. – 334
 Pollard W. – 431, 437
 Polyakova Ye.I. – 1095
 Pomfret A. – 111
 Poniecka E. – 81
 Ponomarev E.I. – 1949
 Ponomareva E.V. – 868
 Ponomareva O. – 444
 Ponomareva T.V. – 1949
 Popkova M.I. – 646
 Popov E.S. – 632
 Popova N.N. – 616
 Porfiriev A.G. – 728
 Portabella M. – 306
 Porter T.J. – 441
 Porter T.M. – 709
 Possenti L. – 1103
 Post E. – 593, 597, 631
 Potravny I. – 1696
 Potter Ch. – 623
 Pouliot D. – 575
 Poulsen J.Y. – 711
 Pozzanghera C.B. – 849
 Prakash A. – 180, 1027
 Prašek M.K. – 944
 Prévost Ch. – 302
 Prip Ch. – 1016
 Priscu J.C. – 323
 Proestakis E. – 1192
 Prokopyev I.R. – 953
 Prokushkin A.S. – 483, 640
 Prokushkin S.G. – 483
 Prugh L.R. – 849, 878
 Pulliainen J. – 482
 Punt A.E. – 1107
 Pushkarev V. – 96
 Puzanov A.V. – 446, 1092
 Pylina Y.I. – 621
 Qiao D. – 317
 Qin T. – 175
 Qu M. – 379, 389
 Queen C.W. – 77
 Questel J.M. – 1100
 Quideau S.A. – 1044
 Rachlewicz G. – 593
 Rad-Menéndez C. – 603
 Ramage J. – 124, 447
 Rangel R.C. – 110
 Ranke P.S. – 853
 Rapai S.B. – 613
 Räsänen A. – 591
 Rasch Ph.J. – 184
 Rasilainen K. – 951
 Rasmussen C. – 579
 Ratovsky K.G. – 176
 Raundrup K. – 628
 Rautiainen K. – 482, 636
 Ravn N.R. – 1046
 Rawlins M.A. – 117
 Ray J.L. – 603
 Raymond W.W. – 1108
 Reynolds M.K. – 624
 Rea B.R. – 126
 Réale D. – 887
 Redkina V.V. – 1232
 Reich P.B. – 596
 Reichardt P.B. – 848
 Reimann N. – 330
 Reimers E. – 879
 Reinig F. – 1948
 Reiser F. – 373
 Remy C.C. – 1951
 Reneerkens J. – 877
 Rennermalm A.K. – 313
 Repo T. – 596
 Retelle M. – 329
 Reul N. – 362
 Reum J.C.P. – 1107
 Reverdin G. – 362, 372
 Richardson E.S. – 855, 876
 Richaume Ph. – 636
 Richter A. – 1043
 Ricker R. – 377
 Rignot E. – 365
 Riihimäki H. – 478
 Riis T. – 477
 Rikardsen A. – 873
 Ringsby Th.H. – 853
 Rinnan R. – 1054
 Rinne E. – 343, 377
 Rinne J. – 1057
 Rippin D.M. – 111
 Ritter Ch. – 1185
 Rivkina E. – 331
 Robards M.D. – 862
 Roberge Ph. – 361
 Roberts D.A. – 1944
 Robertson A.G. – 1031

Robson G. – 113
 Rochefort L. – 1041
 Roden J. – 574
 Rodman L.L. – 34
 Røed K.H. – 854
 Rogers B.M. – 1055, 1943
 Rogers M.C. – 862
 Roininen H. – 708
 Romanovsky V.E. – 641
 Rønning B. – 853
 Roof S. – 329
 Ropars P. – 593
 Ropstad E. – 874
 Rosa D. – 949
 Roslin T. – 579
 Rosser N.J. – 125
 Roth A. – 396
 Rousi M. – 708
 Rousk J. – 480
 Rousk K. – 480
 Rouyet L. – 1033
 Roy A. – 83
 Roy-Léveillé P. – 112, 448
 Royer A. – 83
 Rozanov V. – 1185, 1192
 Rozhnov V. – 888
 Rublev I.V. – 163
 Rudaya N.A. – 1105
 Rudolfsen G. – 866
 Rudy A.C.A. – 442
 Ruiz-Gonzalez C. – 603
 Runge A. – 450
 Rykova V.V. – 44, 2059
 Rymar O.D. – 2057
 Rysgaard S. – 381
 Ryskin V.G. – 179
 Saalfeld S.T. – 877
 Sabard B. – 877
 Sabirov R.M. – 711
 Saccone P. – 625
 Safronova T.V. – 616
 Sagram M. – 339
 Sahlng I. – 326
 Sakakibara D. – 108, 402
 Sakuragi Yu. – 108
 Salmela J. – 391
 Salmela M.J. – 626
 Salmon V.G. – 571
 Saloranta T. – 78
 Salyuk A. – 451
 Samsonov S. – 314
 Samuelsen A. – 394
 Sandal L. – 587
 Sandercock B.K. – 881
 Sannel A.B.K. – 481
 Santaguida F. – 943
 Santosh M. – 946
 Sapart C.J. – 451
 Sarrazin D. – 433
 Sarremejane R. – 707
 Saruya T. – 118
 Sasakawa M. – 1055
 Sasaki T. – 727
 Sasano D. – 324
 Sasmal K. – 316
 Sasseville V. – 83
 Sato K. – 363, 1194
 Saumur B.M. – 959
 Saurer M. – 574, 640
 Savard M.M. – 638, 1187
 Savinova A.N. – 303
 Savinova M.S. – 1889
 Savinova A.N. – 1669
 Sánchez-Gámez P. – 306
 Schaeppman-Strub G. – 1950
 Schelske M. – 858
 Schiefer E. – 329
 Schirrmeister L. – 124, 454
 Schleucher J. – 474
 Schmidt N.M. – 724, 877
 Schmitt A. – 377
 Schmoll T. – 866
 Schnittler M. – 599
 Schollert M. – 1054
 Scholten R.C. – 1943
 Schoonman Ch.M. – 393
 Schrödl M. – 732
 Schückel J. – 1043
 Schulz B.K. – 612
 Schurgers G. – 1054
 Schwank M. – 107, 636
 Schwarz P. – 364
 Schweingruber F.H. – 610, 1948, 1950
 Seag M. – 45
 Secher K. – 949
 Seftigen K. – 590
 Segura J.H. – 474
 Seidenkrantz M.S. – 1106
 Seino T. – 611
 Sejersen F. – 1410
 Selivanova J. – 183
 Sell J. – 883
 Seltmann R. – 1413
 Semenchenko A.A. – 886
 Semenova A.V. – 868
 Semiletov I. – 338, 451
 Senese A. – 174
 Senner N.R. – 881
 Sennikov A.N. – 608
 Serbin Sh.P. – 571
 Serk H. – 474
 Sha L. – 380
 Shabanov P. – 383
 Shadrin D.M. – 621, 627
 Shadrina S.N. – 616
 Shafigullina N.R. – 639
 Shakhmatov R. – 1053
 Shakhova N. – 451
 Shamshev I.V. – 729
 Shang E. – 308
 Shangguan D. – 128
 Shapoval N.A. – 703

Sharmar V. – 383, 385
 Shashkin A.V. – 574
 Shaver G.R. – 718
 Shcherbakova K. – 451
 Shcherbakova L.V. – 2058
 Shchuka S.A. – 312, 338
 Sheberstov S. – 326
 Shen H. – 340
 Shepherd A. – 89
 Sheriff M.J. – 860
 Shestakova T.A. – 1943
 Shetti R. – 586, 594
 Shevtsova I. – 624
 Shi L. – 378, 387
 Shi Yi. – 378
 Shibata A. – 1364, 1411
 Shigeyama W. – 121
 Shimada R. – 1186
 Shimatani K. – 588
 Shimizu K. – 727
 Shingubara R. – 1053
 Shirai T. – 324
 Shishaev V.A. – 179
 Shishatsky N.G. – 1359
 Shishov V.V. – 646
 Shkurko A.V. – 584
 Shmat V.V. – 1535
 Shokr M. – 318, 319, 379
 Shokralla Sh. – 709
 Shvetsov E.G. – 1949
 Sicre M.-A. – 380
 Sidorchuk A.Yu. – 115
 Siebert C. – 98
 Siegwolf R.T.W. – 574, 640
 Siewert M.B. – 442, 479, 1040
 Sifford C. – 98
 Sillitoe R.H. – 937
 Silvestrova K. – 368
 Similä M. – 377
 Simms J.F. – 1032
 Simon J. – 396
 Simonova G.I. – 2057, 2058
 Sinclair B.J. – 729
 Singh N.J. – 644
 Sinitzky A.I. – 446
 Sippel K. – 707
 Sittler B. – 610, 877
 Sivy K.J. – 849
 Sjöberg Y. – 442
 Skaar K.S. – 603
 Skelly R. – 1047
 Skidmore M.L. – 323
 Skjelvan I. – 1103
 Skovsholt L.J. – 477
 Skurikhina L.A. – 886
 Smiljanic M. – 586, 594
 Smirnov A.V. – 1666
 Smith B. – 862
 Smith Ch.W. – 1941, 1944, 1945
 Smith J.N. – 315
 Smith L.C. – 313
 Smith M.P. – 957
 Smith P. – 877
 Smolander T. – 482
 Smoot C.A. – 1100
 Snoek L.B. – 1034
 Sobota I. – 404
 Sochava V.B. – 1530
 Söderström L. – 630
 Soininen E.M. – 1038
 Sokharev V.A. – 942, 955
 Sokolov A. – 877
 Sokolov V. – 877
 Sokolova N. – 877
 Solberg E.J. – 854
 Solomina O. – 1948
 Soloviev M. – 871
 Solovieva N. – 1105
 Solovyeva I.A. – 163
 Song X. – 85
 Sonyushkin A. – 96
 Sorato E. – 859
 Søreide J.E. – 732
 Soreng R.J. – 629
 Sozonova K.K. – 2058
 Spagnolo M. – 126
 Spahni R. – 574
 Sparrman T. – 474
 Spence J.R. – 1942
 Spencer R.G.M. – 323
 Spero H.J. – 714
 Spielhagen R.F. – 361
 Spivak E. – 338
 Spreen G. – 349
 St-Jean-Rondeau O. – 83
 Stager M. – 881
 Stanilovskaya Yu. – 96
 Stark S. – 1056
 Starostin E. – 1053
 Steele M. – 400
 Steenfelt A. – 949, 956
 Steenweg R. – 882
 Steffen K. – 107
 Steffensen J.P. – 121, 127
 Steigmeyer A. – 323
 Stein R. – 361
 Steimbach J. – 451
 Stempniewicz L. – 712
 Stenport A. – 38
 Stensgaard B.M. – 949
 Stepanchikova I.S. – 632
 Stepanov I.A. – 1358
 Stephani E. – 452
 Stephens T.A. – 1108
 Stettner S. – 124
 Stewart J.S. – 354, 355
 Stibal M. – 323
 Stien A. – 874, 885
 Stirling I. – 876
 Storey C.D. – 957
 Stouffer D.B. – 579
 Strand S.M. – 473

Strauss J. – 454
 Stroeve J.C. – 350, 593
 Stroganov A.N. – 868
 Strößenreuther U. – 120
 Strzelecki M.C. – 101
 Stübner E. – 732
 Su J. – 387
 Subke J.-A. – 479, 484, 628
 Subrahmanyam B. – 394
 Sugimoto A. – 1053
 Sugiura K. – 611
 Sugiyama S. – 108, 119, 402
 Suhonen E. – 444
 Sullivan P.F. – 593, 597
 Sun Sh. – 1539
 Sundqvist M.K. – 622, 1034
 Supply A. – 362, 372
 Surkova G.V. – 181
 Sushentsov O.E. – 621
 Sutela T. – 715
 Sutherland F.L. – 952
 Sutherland G.D. – 882
 Suzuki T. – 1186
 Svenning M.M. – 1043
 Svetlitskaya T.V. – 958
 Swanson D.K. – 634
 Sweeney C. – 1055
 Syrykh L.S. – 1105
 Szczerbowicz W. – 42
 Szczuciński W. – 101, 125
 Sæther B.-E. – 853, 854
 Tabata S. – 1352
 Tabibi S. – 399
 Takahashi A. – 852, 1052
 Takahashi H. – 572
 Takahashi M. – 108, 1352, 1412
 Takakura H. – 165
 Takano Sh. – 1053
 Takano T. – 1194
 Takashima H. – 324
 Takeda Sh. – 392
 Taketani F. – 324
 Takigawa M. – 1189, 1195
 Talucci A.C. – 595
 Tamminen J. – 1196
 Tan A. – 304
 Tanabe Yu. – 1041, 1052
 Tanaka K. – 635
 Tanaka T. – 165
 Tanaka Ya. – 395
 Tang J. – 1054
 Tang W. – 398, 400
 Tanis C.M. – 624
 Tank S.E. – 1099
 Tans P. – 1055
 Tape K.D. – 593
 Taran A.A. – 572
 Tarasenko A. – 362, 372
 Tarsa T. – 388
 Tassara L. – 873
 Tatarinova O.V. – 2058
 Tateyama K. – 108
 Taylor A.H. – 631
 Tchabanenko S.I. – 632
 Tedstone A.J. – 81
 Tegel W. – 1948
 Tei Sh. – 1053
 Tejedor E. – 614
 Tenenbaum D.E. – 347
 Tengberg A. – 1103
 Tenzer R. – 109
 Tepes P. – 89
 Teshebaeva K. – 446
 Tetryuk L.V. – 621
 Thiebot J.-B. – 852
 Thielke S. – 1031
 Thiemann G.W. – 855
 Thomas N. – 603
 Thompson A. – 302
 Thomson L. – 92
 Thrane K. – 956
 Thurston A.M. – 628
 Tian L. – 642
 Tianming G. – 46
 Tierney K.B. – 861
 Tietsche S. – 377
 Tiilinina N. – 183
 Timofte F. – 1028
 Timonen M. – 614
 Timoshkin O.A. – 728
 Tirronen K. – 884
 Tobo Y. – 1194
 Todorov A. – 1541
 Tohjima Ya. – 324, 1193
 Tojo M. – 619, 1052
 Tokarev A.N. – 1535
 Tolkkinen M. – 1102
 Tolonen K.T. – 715
 Tolu J. – 474
 Tomkovich P. – 871
 Tømmervik H. – 164, 633
 Tonboe R. – 377
 Törmänen T. – 943
 Tournadre J. – 372
 Touzi R. – 339
 Townsend Ph.A. – 609
 Trant A.J. – 1049
 Tranter M. – 81, 323
 Trapeznikova O.N. – 1058
 Traversa G. – 174
 Treat C. – 1040
 Treharne R. – 164
 Tréguier A.-M. – 348
 Treitz P. – 113
 Tremblay J.-É. – 710
 Trofim M.C. – 436
 Trofimova E. – 1233
 Trou-kechout N. – 637
 Trouillier M. – 599
 Tsamados M. – 89, 350
 Tskhai A.A. – 1092
 Tsuji M. – 1052

Tsujii K. – 863
 Tsukamoto Sh. – 852
 Tsuyuki S. – 611
 Tuittila E.-S. – 1057
 Tukiainen S. – 1196
 Tuniq J. – 396
 Turetsky M.R. – 1037, 1040
 Turiel A. – 306
 Tveit A.T. – 1043
 Tveraa T. – 874
 Tychkov I.I. – 646
 Tyler T. – 618
 Uchida M. – 475, 619, 635, 1030, 1041,
 1052
 Ueno H. – 1052
 Ueyama M. – 1188
 UKita J. – 1194
 Usov N.V. – 726
 Utsi T. – 1038
 Vaganov E.A. – 573, 574
 Vaive J. – 1187
 Valencia V.A. – 937
 Valtonen A. – 708
 Valuyskikh O.E. – 621, 627
 Van Bemmelen R. – 877
 Van Dam T. – 399
 Van der Maaten-Theunissen M. – 599
 Van der Sanden J.J. – 302, 401
 Van Huissteden J. – 436
 Van Huissteden K.J. – 446
 Van Huizen B. – 1036
 Van Pelt W.J.J. – 78
 Van Wees D. – 1943
 Vandenbussche S. – 1192
 Vanin V.A. – 938
 Vargas Soto J.S. – 875
 Vargel C. – 83
 Varlygina T.I. – 584
 Vartosos C.A. – 1952
 Vascik B. – 98
 Vasilenko A.N. – 300
 Vasiliev A.A. – 449
 Vazquez-Cuervo J. – 400
 Vazyulya S. – 326
 Vedel-Petersen I. – 1054
 Veen (Ciska) G.F. – 622, 1034
 Vehviläinen J. – 482
 Veiberg V. – 874
 Veijalainen N. – 707
 Velikotskij M.A. – 1596
 Velivetskaya T.A. – 952
 Veraverbeke S. – 1943
 Verdonen M. – 624
 Veremeeva A. – 331
 Veress M. – 122
 Verezemskaya P. – 183
 Vergely J.-L. – 362
 Vergier A. – 602
 Vergun A.P. – 93
 Vermassen F. – 380
 Veselova E.Sh. – 36, 1360
 Vestin P. – 1057
 Vickers H. – 78, 129
 Victorov A.S. – 1058, 1738
 Vierling L.A. – 643
 Villizzi L. – 864
 Vilkina O.V. – 868
 Vilmi A. – 715
 Vilnet A.A. – 577, 583, 606
 Vincent R.F. – 403
 Vincent W.F. – 370
 Vinokurova N. – 165
 Virtanen R. – 625
 Virtanen T. – 591
 Voermans J.J. – 363
 Voigt C. – 1040
 Vollenweider J. – 862
 Von Appen W.-J. – 371
 Von Arx G. – 590
 Von Biela V.R. – 858
 Von Oppeln-Bronikowski N. – 332
 Vonk J.E. – 1099
 Voronova A.E. – 163
 Vountas M. – 1192
 Vysotskiy S.V. – 952
 Wada N. – 611
 Wadham J.L. – 323
 Wadhams P. – 352, 377
 Waga H. – 731, 1052
 Wagner J. – 624
 Waigi Ch.F. – 1944
 Walczowski W. – 91, 356
 Wallace D.W.R. – 332
 Walton Z. – 885
 Walvoord M.A. – 1099
 Wang F. – 637
 Wang H. – 184
 Wang L. – 114
 Wang P. – 436
 Wang Q. – 371, 378
 Wang R. – 720
 Wang Sh. – 447
 Wang X. – 184
 Wang Ye. – 108
 Wang Yu. – 1035
 Wang Z. – 85, 116
 Wang Zh. – 375
 Wangner D.J. – 380
 Wanhainen Ch. – 950
 Wardle D.A. – 622, 1034, 1048
 Waseda T. – 316, 363, 367
 Watanabe E. – 390
 Watanabe T. – 108
 Watanabe Yu.Y. – 1052
 Watts D.A. – 631
 Way R.G. – 1049
 Webb A. – 316
 Weckwerth P. – 404
 Wefing A.-M. – 315
 Wei Ya. – 128
 Weihed P. – 950
 Weissgerber F. – 89

Wekerle C. – 371
 Welegedara N.P.Y. – 1044
 Welker J.M. – 593
 Wells A.F. – 1031
 Wendleder A. – 396
 Wendling G. – 1184
 Werner A. – 329
 Werner Ch.L. – 334
 Werring J. – 1184
 Węstawski J.M. – 712
 Weslien P. – 1057
 Westergaard-Nielsen A. – 648
 Westermann S. – 447
 Wetterich S. – 454
 Whitaker D. – 1049
 Whiting A. – 862
 Whitman M.S. – 337
 Whitt D.B. – 1109
 Wichorowski M. – 35
 Widemo F. – 644
 Wierzbinski G. – 633
 Wilcox E.J. – 443
 Will A. – 852
 Williamson Ch.J. – 81
 Williamson M.-C. – 936
 Williamson S.N. – 92
 Willis J.K. – 365
 Willmes S. – 373
 Wilmking M. – 586, 594, 599
 Wilson M.A. – 434
 Wilson S.F. – 882
 Winstrup M. – 377
 Wisen J. – 1184
 Witkowski A. – 1106
 Wojtasik B. – 883
 Wolfe S.A. – 95
 Wolter J. – 454
 Wood M. – 365
 Wookey P.A. – 484, 628
 Worsley P. – 1059
 Wright M.T.G. – 709
 Wu J. – 128
 Wu K. – 175
 Wu Yu. – 405
 Wulder M.A. – 580
 Würth D.G. – 599
 Xie J. – 84
 Xing Z. – 80
 Xu L. – 405
 Yackel J. – 382
 Yajima Yu. – 619
 Yakimov N.D. – 1949
 Yakovchenko L.S. – 616
 Yakovenchuk V.N. – 942, 955
 Yakovenko V.V. – 952
 Yakovlev R.V. – 703
 Yakubchuk A.S. – 937
 Yallop M. – 81
 Yamaguchi A. – 108, 1052, 1093
 Yamaguchi M. – 1189
 Yamamoto-Kawai M. – 390
 Yamasaki Sh. – 108
 Yamashita Yo. – 392, 1052
 Yang D. – 398, 571
 Yang J. – 84
 Yang K. – 313
 Yang Q. – 387
 Yang T. – 1539
 Yang Yi. – 80, 319
 Yao T. – 1035
 Yao W. – 308
 Yasuda I. – 392
 Yeo H. – 172
 Yin G. – 602
 York A.V. – 88
 Yoshida A. – 1194
 Yoshikawa K. – 1704
 Young A. – 593
 Young A.B. – 631
 Young Sh. – 644
 Yu L. – 406
 Yu Q. – 116
 Yu S. – 637
 Yu Z. – 1040
 Yueh S.H. – 398
 Yulaeva E. – 173
 Yurak V.V. – 1532
 Yurov F.D. – 1704
 Yushmanova A. – 326
 Zablocka M. – 322
 Zadworny M. – 596
 Zagórski P. – 101
 Zaikov K.S. – 1407
 Zakharchenko D.A. – 585
 Zakharov D.V. – 711
 Zakharova L. – 1191
 Zarov E.A. – 1045
 Zaytseva E.P. – 728
 Zdan A. – 322
 Zelenin E.A. – 93
 Zeng D. – 128
 Zeng J. – 317, 324
 Zentai Z. – 122
 Zetterberg P. – 593
 Zhang B. – 85, 116
 Zhang E. – 82
 Zhang H. – 400, 1539
 Zhang L. – 1539
 Zhang P. – 317
 Zhang Q. – 1035
 Zhang R. – 184
 Zhang T. – 319
 Zhang Zh. – 1543
 Zhao J. – 387
 Zhao X. – 379, 389
 Zheng L. – 320
 Zhu L. – 182
 Zhuravkova T.V. – 953
 Zieliński T. – 35
 Zientek M.L. – 944, 1413
 Zimin M. – 96
 Zimmerman Ch.E. – 858

Zimov N.S. – 595
Zimov S. – 595
Zimovets A.A. – 407
Ziolkowski L.A. – 620
Zou B. – 378
Zou F. – 109
Zou Zh. – 1031

Zubkov K.I. – 1361
Zuckerberg B. – 609
Zuo H. – 377
Zverev A.V. – 1738
Zveryaev I.I. – 185
Zwieback S. – 435
Żytkowiak M. – 596

Географический указатель

Авача, река (Камчатский край) – 750
Авачинская губа (Камчатский край) – 1063
Авачинский залив (Камчатский край) – 510, 1077
Азабачье, озеро (Камчатский край) – 746
Альберта, провинция (Канада) – 307, 706, 709, 1014, 1032, 1044, 1047, 1187, 1942
Альфа, месторождение (Республика Коми) – 1878
Аляска (США) – 77, 79, 98, 102, 103, 110, 117, 180, 303, 304, 310, 335, 337, 346, 366, 374, 448, 452, 453, 571, 575, 581, 599, 612, 620, 623, 624, 634, 643, 645, 718, 848, 849, 858, 862, 871, 875, 878, 881, 910, 948, 1027, 1031, 1035, 1099, 1188, 1189, 1350, 1941, 1944, 1945
Аляска, залив – 1108
Амур, река (Хабаровский край) – 1971, 1977, 1989
Амурская область – 611, 667, 798, 843, 1209, 1221, 1735
Анадырская низменность (Чукотский автономный округ) – 238
Анадырь, город (Чукотский автономный округ) – 1476
Апатиты, город (Мурманская область) – 1319, 1460
Арктика – 1, 2, 4, 7, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 29, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 55, 83, 89, 100, 137, 140, 144, 145, 154, 155, 162, 166, 168, 170, 171, 175, 179, 181, 182, 183, 184, 200, 247, 276, 296, 300, 351, 352, 385, 416, 428, 435, 443, 447, 473, 580, 593, 602, 604, 628, 629, 720, 729, 773, 861, 877, 893, 936, 964, 977, 1016, 1017, 1022, 1024, 1037, 1052, 1054, 1065, 1082, 1113, 1116, 1152, 1162, 1166, 1177, 1178, 1193, 1194, 1195, 1196, 1210, 1215, 1223, 1226, 1227, 1228, 1230, 1235, 1236, 1239, 1240, 1241, 1244, 1246, 1247, 1248, 1249, 1251, 1253, 1255, 1256, 1257, 1264, 1266, 1269, 1270, 1272, 1273, 1275, 1276, 1278, 1280, 1281, 1287, 1289, 1290, 1291, 1294, 1295, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1307, 1317, 1318, 1320, 1321, 1322,

1323, 1329, 1332, 1333, 1335, 1340, 1343, 1345, 1349, 1352, 1353, 1354, 1357, 1358, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1375, 1378, 1380, 1393, 1394, 1398, 1399, 1400, 1401, 1408, 1409, 1411, 1415, 1419, 1423, 1424, 1425, 1433, 1434, 1437, 1438, 1439, 1441, 1446, 1447, 1449, 1451, 1453, 1454, 1457, 1459, 1461, 1464, 1466, 1468, 1475, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1488, 1491, 1492, 1493, 1494, 1496, 1499, 1502, 1504, 1512, 1513, 1518, 1519, 1520, 1522, 1526, 1529, 1536, 1542, 1545, 1562, 1571, 1574, 1575, 1585, 1587, 1589, 1593, 1599, 1603, 1604, 1607, 1614, 1624, 1625, 1628, 1635, 1638, 1641, 1648, 1651, 1652, 1656, 1658, 1663, 1666, 1668, 1677, 1686, 1689, 1697, 1699, 1702, 1721, 1727, 1729, 1733, 1807, 2012, 2018, 2019, 2023, 2025, 2035, 2043, 2051, 2056
Аркутун-Дагинское, месторождение (Охотское море) – 1851
Архангельск, город – 1148, 1920, 2001, 2013
Архангельская область – 60, 195, 211, 213, 214, 215, 227, 233, 235, 239, 240, 266, 281, 407, 462, 467, 469, 498, 550, 553, 558, 562, 585, 589, 616, 712, 764, 783, 908, 1083, 1139, 1167, 1173, 1174, 1176, 1214, 1487, 1552, 1613, 1722, 1893, 1897, 1903, 1915, 1916, 1926, 1927, 2027
Атлантический океан – 193, 311, 322, 348, 353, 394, 711, 738, 1109
Баджалский хребт (Хабаровский край) – 670
Байкало-Амурская железнодорожная магистраль – 1306, 1462, 1569
Байкальский регион – 1295, 1309
Байлот, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 867, 1099
Баренцево море – 212, 229, 230, 251, 283, 326, 485, 502, 509, 514, 539, 563, 663, 665, 666, 671, 682, 689, 690, 744, 776, 846, 883, 990, 1010, 1066, 1067, 1076, 1078, 1104, 1130, 1137, 1149, 1163, 1191, 1383, 1508, 1588
Баффина, море – 710, 1106

- Бахилловское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1845
- Белое море – 249, 250, 251, 255, 258, 275, 281, 502, 557, 726, 846, 868, 1073, 1135, 1175
- Береговое, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 974
- Беринга, остров (Командорские острова) – 743, 840, 888
- Берингов пролив – 357
- Берингово море – 189, 190, 205, 269, 357, 366, 678, 687, 739, 757, 780, 785, 786, 809, 824, 825, 833, 838, 850, 852, 868, 996, 1061, 1062, 1069, 1070, 1084, 1086, 1093, 1107, 1165, 1175, 1976
- Богучанское водохранилище (Иркутская область) – 728
- Бодайбинский рудный район (Иркутская область) – 1128
- Большевик, остров (острова Северная Земля) – 177, 294
- Большеземельская тундра (Европейский Север) – 524, 698, 1105
- Большеземельская тундра (Ненецкий автономный округ) – 487
- Большой Вудъявр, озеро (Мурманская область) – 1153
- Бофорта, море – 319, 325, 327, 334, 340, 381, 389, 875, 876, 971
- Братск, город (Иркутская область) – 1122, 1930, 1936
- Британская Колумбия, провинция (Канада) – 1098, 1184
- Буреинский заповедник (Хабаровский край) – 669
- Вайгач, остров (Ненецкий автономный округ) – 498
- Варандейское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1823, 1824
- Ватьеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1810
- Ведугинское, месторождение (Красноярский край) – 1769
- Вендорское, озеро (Республика Карелия) – 1088, 1089
- Ветвейский, хребет (Камчатский край) – 546
- Вилой, река (Республика Саха (Якутия)) – 1136
- Воркута, город (Республика Коми) – 1292, 1650
- Воркутинское, месторождение (Республика Коми) – 1749
- Восточно-Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1806
- Восточно-Сибирское море – 219, 312, 368, 372, 806, 969, 1062, 1071, 1095
- Восточно-Сургутское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1847, 1852
- Восточно-Таркосалинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1792
- Восточно-Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1005, 1858
- Врангеля, остров (Чукотский автономный округ) – 704
- Гаяльновское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1796
- Гренландия, остров (Дания) – 56, 57, 80, 81, 82, 85, 86, 88, 97, 99, 107, 108, 109, 118, 119, 120, 121, 125, 127, 128, 174, 313, 323, 330, 365, 380, 393, 477, 579, 597, 598, 610, 629, 631, 648, 724, 857, 949, 956, 1186, 1190, 1192, 1365, 1410, 1412, 1531
- Гренландское море – 259, 774
- Губкинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1801
- Гудзонов залив – 398, 1097
- Гудзонов пролив – 396
- Дальнее, озеро (Камчатский край) – 660
- Дальний Восток – 3, 6, 19, 48, 151, 522, 529, 535, 568, 576, 632, 676, 697, 700, 717, 847, 961, 1023, 1142, 1234, 1250, 1258, 1277, 1279, 1284, 1288, 1297, 1305, 1306, 1312, 1331, 1338, 1341, 1342, 1347, 1348, 1355, 1366, 1368, 1404, 1422, 1430, 1455, 1469, 1474, 1509, 1517, 1525, 1627, 1630, 1632, 1633, 1634, 1643, 1645, 1647, 1654, 1659, 1663, 1665, 1673, 1680, 1681, 1719, 1731, 1932, 1992, 1999, 2009, 2059
- Даниловское, месторождение (Иркутская область) – 1843
- Дания – 56, 57, 80, 81, 82, 85, 86, 88, 97, 99, 107, 108, 109, 118, 119, 120, 121, 125, 127, 128, 174, 313, 323, 330, 365, 393, 477, 579, 597, 598, 610, 629, 631, 648, 724, 857, 949, 956, 1186, 1190, 1192, 1365, 1410, 1412, 1531
- Двинский залив (Белое море) – 1135
- Двойное, месторождение (Чукотский автономный округ) – 1752
- Дражное, месторождение (Республика Саха (Якутия)) – 931
- Дружное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1785
- Дукатское рудное поле (Магаданская область) – 1742
- Ем-Еговское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1846
- Енисей, река (Красноярский край) – 220, 338, 755, 827, 1068
- Енисей-Хатангский нефтегазоносный бассейн (Красноярский край) – 992
- Енисейский залив (Карское море) – 338

Енисейский кряж (Красноярский край) – 898
Забайкальский край – 582, 937, 2055
Западно-Сибирская нефтегазоносная про-
винция – 967, 991
Западно-Сибирская равнина – 864
Западно-Сибирский нефтегазоносный бас-
сейн – 992
Западно-Шпицбергенское течение – 356
Зейский заповедник (Амурская область) –
667
Земля Франца-Иосифа, острова (Архангель-
ская область) – 498, 562, 589, 712,
783, 1214
Игарка, город (Красноярский край) – 1450
Имени А. Титова, месторождение (Ненец-
кий автономный округ) – 1579
Имени А. Требса, месторождение (Ненец-
кий автономный округ) – 1579
Инаглинское, месторождение (Республика
Саха (Якутия) – 958
Индиگیرка, река (Республика Саха (Якутия)
– 234
Инта, город (Республика Коми) – 1292
Иркутская область – 728, 938, 985, 1009,
1122, 1128, 1324, 1417, 1523, 1546,
1843, 1930, 1936
Ирмингера, море – 502, 714
Иртыш, река (Ханты-Мансийский автоном-
ный округ – Югра) – 1090
Искатень, хребет (Чукотский автономный
округ) – 65
Каларский хребет (Забайкальский край) –
582
Камчатка, полуостров (Камчатский край) –
270, 496, 525, 572, 654, 674, 760, 761,
791, 820, 826, 910, 911, 1085
Камчатка, река (Камчатский край) – 839
Камчатский край – 160, 270, 295, 458,
494, 496, 500, 510, 521, 525, 526, 533,
534, 546, 547, 572, 654, 658, 660, 674,
685, 687, 688, 719, 722, 743, 746, 747,
748, 750, 751, 752, 756, 757, 758, 759,
760, 761, 768, 770, 772, 777, 787, 788,
789, 790, 791, 792, 816, 820, 826, 832,
837, 839, 840, 888, 910, 911, 929,
1063, 1077, 1081, 1085, 1110, 1111,
1138, 1208, 1217, 1328, 1344, 1351,
1440, 1443, 1478, 1501, 1549, 1555,
1622, 1636, 1706, 1711, 1712, 1713,
1723, 1732, 1740, 1892, 1909, 1910,
1975, 1986, 1987, 2034
Канада – 95, 112, 113, 114, 169, 218, 302,
304, 307, 314, 335, 401, 405, 431, 433,
434, 435, 438, 439, 440, 441, 443, 445,
448, 453, 475, 575, 580, 604, 605, 609,
619, 624, 629, 635, 637, 638, 706, 709,
848, 860, 861, 869, 875, 881, 882, 887,
936, 939, 940, 941, 945, 1014, 1029,
1032, 1036, 1041, 1044, 1047, 1049,
1050, 1051, 1059, 1098, 1184, 1187,
1314, 1350, 1822, 1942, 1951
Канадский Арктический архипелаг – 84, 92,
360, 370, 395, 867, 1030, 1099
Канин, полуостров (Ненецкий автономный
округ) – 528, 909, 915
Карелия, республика – 149, 214, 232, 248,
261, 280, 284, 290, 405, 471, 490, 492,
501, 503, 504, 505, 520, 523, 527, 583,
608, 692, 745, 763, 782, 815, 934, 952,
1073, 1088, 1089, 1091, 1115, 1157,
1160, 1245, 1265, 1346, 1553, 1606,
1611, 1646, 1896, 1918, 1922, 1923,
1924, 1925, 1927, 1931, 1933, 1935,
1937, 2037
Карское море – 93, 220, 291, 312, 326,
333, 338, 548, 757, 806, 841, 842, 846,
868, 966, 971, 981, 1010, 1062, 1175
Катлыгинское, месторождение (Томская
область) – 1201
Квебек, провинция (Канада) – 114, 169,
433, 438, 475, 619, 635, 869
Кенозерский национальный парк (Архан-
гельская область) – 764, 1926
Кереть, река (Республика Карелия) – 248
Кижи, остров (Республика Карелия) – 782
Кириновское, месторождение (Охотское
море) – 1857
Кировск, город (Мурманская область) –
2031
Ковдорское, месторождение (Мурманская
область) – 942, 955
Когалымский нефтегазоносный район
(Ханты-Мансийский автономный округ
– Югра) – 1827
Кодар, хребет (Забайкальский край) – 582
Кола, река (Мурманская область) – 1968
Колгуев, остров (Ненецкий автономный
округ) – 472
Колыма, река (Республика Саха (Якутия) –
264
Колымское нагорье (Магаданская область)
– 577
Кольский залив (Баренцево море) – 671,
776, 1066, 1137
Кольский полуостров (Мурманская область)
– 70, 156, 491, 607, 884, 1079, 1129,
1231, 1435
Командорские острова (Камчатский край)
– 743, 792, 820, 832, 840, 888
Коми, республика – 58, 74, 139, 456, 457,
465, 467, 476, 494, 495, 506, 507, 511,
512, 543, 550, 554, 555, 601, 621, 627,
673, 677, 722, 741, 903, 1072, 1114,
1121, 1164, 1169, 1205, 1218, 1261,
1282, 1286, 1292, 1384, 1413, 1577,
1650, 1749, 1759, 1770, 1784, 1794,
1865, 1878, 1881, 1899, 1900, 1901,
1911, 1928, 1929, 1939, 1964, 2006
Комсомольск-на-Амуре, город (Хабаров-
ский край) – 1216, 2016, 2032, 2033
Комсомольский заповедник (Хабаровский
край) – 742

Коровинское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 984
 Корякское нагорье (Чукотский автономный округ) – 1008
 Корякское нагорье (Чукотский автономный округ, Камчатский край) – 494
 Кошильское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 962
 Красноленинский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1887
 Красноленинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1834, 1839, 1840
 Красноярский край – 27, 50, 51, 93, 161, 177, 194, 202, 220, 286, 294, 338, 405, 461, 483, 489, 542, 545, 548, 552, 559, 584, 640, 642, 646, 655, 684, 693, 734, 749, 754, 755, 767, 769, 804, 822, 827, 829, 844, 890, 898, 899, 932, 935, 944, 948, 959, 992, 1001, 1068, 1155, 1252, 1304, 1359, 1421, 1450, 1564, 1581, 1682, 1739, 1747, 1754, 1760, 1761, 1763, 1764, 1767, 1769, 1804, 1817, 1829, 1832, 1940, 1974, 1997, 2053
 Крест-Юрях, река (Республика Саха (Якутия) – 260
 Кроноцкая, река (Камчатский край) – 787
 Кроноцкий заповедник (Камчатский край) – 500
 Кулой, река (Архангельская область) – 233
 Купол, месторождение (Чукотский автономный округ) – 897
 Курейское водохранилище (Красноярский край) – 829
 Курумбинское, месторождение (Красноярский край) – 1829
 Кыталык, заповедник (Республика Саха (Якутия) – 436, 1950
 Лабрадор, море – 332, 1106
 Лабрадор, полуостров (Канада) – 869, 939, 1049
 Лапландия (Финляндия) – 625, 872, 943, 954
 Лаптевых, море – 219, 312, 326, 364, 368, 372, 451, 806, 1062, 1095
 Лас-Еганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1772
 Леглиерский рудный узел (Республика Саха (Якутия) – 917
 Лекын-Талбейское, месторождение (Республика Коми) – 1413
 Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 197, 207, 218, 221, 686, 1079, 1123
 Лено-Тунгуская нефтегазоносная провинция (Республика Саха (Якутия) – 976
 Ленские Столбы, национальный парк (Республика Саха (Якутия) – 1233
 Лиственничная, река (Камчатский край) – 752
 Ловозерское, месторождение (Мурманская область) – 906
 Лодочное, месторождение (Красноярский край) – 1804
 Магадан, город – 1726
 Магаданская область – 272, 288, 489, 565, 577, 615, 668, 694, 695, 702, 765, 902, 905, 918, 928, 953, 1369, 1548, 1598, 1742, 1961, 1978, 1983, 2029
 Маккензи, река (Канада) – 218
 Маллик, месторождение (Канада) – 1822
 Манитаньрдский рудный район (Республика Коми) – 903
 Манитоба, провинция (Канада) – 881, 945, 1036
 Маслозеро, озеро (Республика Карелия) – 1091
 Мезень, река (Архангельская область) – 233
 Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1822
 Момский хребет (Республика Саха (Якутия) – 703
 Мончегорск, город (Мурманская область) – 561
 Морянихо-Меркурихинское рудное поле (Красноярский край) – 899
 Мотовский залив (Баренцево море) – 1066
 Мукодекское, месторождение (Иркутская область) – 938
 Мурманск, город – 1125, 1426, 1490
 Мурманская область – 70, 76, 134, 156, 225, 243, 413, 459, 460, 491, 499, 532, 544, 561, 607, 608, 733, 775, 813, 884, 906, 942, 955, 1021, 1079, 1117, 1129, 1140, 1143, 1153, 1219, 1231, 1232, 1243, 1319, 1321, 1327, 1337, 1369, 1383, 1386, 1403, 1435, 1460, 1463, 1470, 1515, 1527, 1601, 1626, 1660, 1661, 1662, 1674, 1718, 1750, 1751, 1762, 1766, 1890, 1902, 1912, 1913, 1958, 1967, 1968, 1991, 2031
 Мусюршорское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1376
 Мяо-Чан, хребет (Хабаровский край) – 1213
 Нальчево, озеро (Камчатский край) – 295, 770
 Нальчево, природный парк (Камчатский край) – 295, 685, 1217
 Нареса, пролив – 403
 Наталкинское, месторождение (Магаданская область) – 918
 Ненецкий автономный округ – 199, 222, 226, 242, 457, 472, 487, 498, 528, 675, 821, 908, 909, 915, 984, 1376, 1579, 1683, 1793, 1823, 1824, 1963
 Непско-Ботубинская нефтегазоносная область (Восточная Сибирь) – 998
 Нижнеартовск, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1336

- Нижневартовский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 982, 1845
- Нижнеколымская низменность (Республика Саха (Якутия) – 331
- Нижнетуломское водохранилище (Мурманская область) – 775
- Нижнеякоитское рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 1765
- Новая Земля, острова (Архангельская область) – 469, 498, 562, 585, 783, 1176
- Ново-Покурское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1877
- Новогоднее, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1413
- Новогодненское рудное поле (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 889
- Новомостовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1824
- Новопортовское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1374
- Новосибирские острова (Республика Саха (Якутия) – 552, 616
- Норвегия – 52, 59, 67, 68, 69, 78, 87, 90, 91, 94, 101, 104, 105, 106, 111, 116, 123, 129, 135, 138, 164, 172, 187, 273, 329, 336, 358, 404, 421, 424, 587, 594, 606, 616, 617, 630, 633, 657, 853, 854, 856, 866, 874, 879, 885, 1033, 1038, 1043, 1185, 1382
- Норвежское море – 212, 229, 259, 279, 321, 326, 328, 502, 650, 666, 873, 990, 1103, 1156
- Норильск, город (Красноярский край) – 1564
- Норильский промышленный район (Красноярский край) – 1155, 1421, 1739
- Норильский рудный район (Красноярский край) – 944, 948, 959, 1754, 1760, 1761, 1763, 1767
- Норский, заповедник (Амурская область) – 843
- Нумто, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1220
- Нунавут, провинция (Канада) – 113, 439, 941, 1041
- Обь, река (Западная Сибирь) – 1080, 1092
- Обь, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 237
- Обь, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 198, 201
- Одопту-море, месторождение (Охотское море) – 1851
- Озеро Паланское, заказник (Камчатский край) – 1208
- Октябрьское, месторождение (Красноярский край) – 1747, 1761, 1767
- Олимпиадинское, месторождение (Красноярский край) – 932, 935, 1764
- Олюторский залив (Берингово море) – 1061
- Онега, река (Архангельская область) – 233, 266
- Онежское озеро (Республика Карелия) – 232, 280, 405
- Онтарио, провинция (Канада) – 887
- Остров Врангеля, заповедник (Чукотский автономный округ) – 713
- Охотское море – 206, 263, 301, 679, 680, 687, 699, 727, 737, 757, 762, 766, 780, 781, 784, 786, 794, 795, 796, 808, 809, 814, 828, 834, 835, 868, 980, 996, 1086, 1851, 1856, 1857, 1889, 1969, 1970, 1972, 1981, 1982, 1985, 1988
- Пашинское, месторождение (Республика Коми) – 1784
- Петропавловск-Камчатский, город (Камчатский край) – 1110, 1111, 1138, 1443, 2034
- Печора, река (Ненецкий автономный округ) – 199, 222, 226, 242
- Печоро-Ильчский заповедник (Республика Коми) – 1218, 1929
- Печорское море – 223
- Пижемский, заказник (Республика Коми) – 512
- Пинежский заповедник (Архангельская область) – 1083
- Полярный Урал, горы – 486, 586, 594, 818, 965
- Приобское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1859, 1863, 1868, 1875
- Приполярный Урал, горы – 818
- Пульпужа, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1183
- Пур, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1134
- Путорана, плато (Красноярский край) – 194, 559, 693, 734, 804
- Роговик, месторождение (Магаданская область) – 953
- Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1778, 1876
- Рябиновое, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1765
- Самаровский Чугас, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1917
- Самбургское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 412
- Самойловский, остров (Республика Саха (Якутия) – 53, 282
- Самотлорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1802, 1820, 1836, 1844
- Саскачеван, провинция (Канада) – 940
- Саха (Якутия), республика – 13, 22, 53, 54, 61, 62, 63, 72, 122, 124, 131, 133, 141, 165, 196, 197, 207, 218, 221, 231, 234,

241, 246, 260, 264, 282, 287, 289, 303,
 331, 411, 420, 425, 427, 429, 436, 454,
 464, 466, 468, 470, 489, 519, 536, 537,
 552, 573, 574, 595, 600, 616, 652, 653,
 686, 696, 703, 705, 722, 736, 802, 803,
 810, 831, 891, 894, 895, 913, 914, 917,
 919, 920, 922, 924, 925, 926, 927, 931,
 946, 958, 975, 976, 983, 985, 994,
 1003, 1009, 1013, 1053, 1064, 1079,
 1099, 1118, 1123, 1133, 1136, 1150,
 1151, 1159, 1171, 1199, 1224, 1233,
 1237, 1259, 1262, 1306, 1325, 1371,
 1388, 1405, 1429, 1448, 1485, 1524,
 1544, 1547, 1592, 1594, 1602, 1615,
 1618, 1629, 1639, 1664, 1669, 1671,
 1675, 1678, 1684, 1685, 1687, 1688,
 1691, 1696, 1708, 1720, 1728, 1730,
 1734, 1741, 1743, 1744, 1745, 1748,
 1753, 1757, 1758, 1765, 1798, 1855,
 1860, 1873, 1891, 1898, 1904, 1905,
 1906, 1907, 1914, 1938, 1943, 1947,
 1950, 1953, 1954, 1955, 1956, 1959,
 1965, 1966, 1993, 1995, 1996, 2002,
 2003, 2004, 2011, 2014, 2017, 2026,
 2030, 2039, 2040, 2047, 2050, 2058
Север Европейский – 12, 26, 32, 185, 217,
 224, 249, 265, 278, 524, 560, 592, 641,
 651, 664, 672, 691, 698, 725, 819, 930,
 963, 968, 1007, 1019, 1026, 1028,
 1105, 1124, 1158, 1170, 1206, 1271,
 1283, 1298, 1310, 1311, 1313, 1315,
 1316, 1396, 1472, 1505, 1532, 1551,
 1554, 1617, 1620, 1786, 1864, 1921,
 1948, 1998, 2022, 2048
Север Крайний – 8, 64, 143, 147, 148, 150,
 153, 157, 208, 209, 293, 540, 613, 639,
 649, 659, 683, 723, 740, 799, 923,
 1039, 1040, 1126, 1127, 1146, 1202,
 1211, 1242, 1256, 1263, 1279, 1280,
 1293, 1294, 1326, 1339, 1343, 1353,
 1372, 1373, 1389, 1418, 1420, 1431,
 1442, 1459, 1473, 1477, 1506, 1511,
 1514, 1516, 1519, 1520, 1550, 1556,
 1557, 1561, 1568, 1570, 1581, 1583,
 1600, 1608, 1609, 1610, 1635, 1637,
 1640, 1642, 1655, 1656, 1667, 1668,
 1670, 1672, 1673, 1676, 1677, 1680,
 1681, 1690, 1693, 1694, 1695, 1698,
 1700, 1701, 1705, 1746, 1755, 1756,
 1768, 1775, 1957, 1960, 1994, 2010,
 2021, 2038, 2044, 2049, 2052, 2057
**Северная Двина, река (Архангельская об-
 ласть)** – 211, 227, 239, 240, 281, 407,
 1139, 1173, 1174
**Северная Земля, острова (Красноярский
 край)** – 50, 51, 177, 202, 294, 548, 754,
 890, 2053
Северный Ледовитый океан – 27, 129, 155,
 166, 173, 183, 188, 191, 192, 200, 202,
 210, 228, 236, 252, 254, 256, 262, 268,
 271, 292, 305, 306, 308, 309, 315, 316,
 317, 318, 319, 320, 324, 336, 339, 340,
 341, 343, 344, 345, 349, 350, 352, 354,
 355, 358, 359, 361, 362, 363, 365, 373,
 375, 376, 377, 378, 379, 380, 382, 383,
 384, 385, 386, 387, 390, 394, 395, 399,
 400, 402, 406, 449, 603, 730, 732, 738,
 807, 812, 851, 855, 865, 960, 970,
 1004, 1052, 1074, 1082, 1094, 1096,
 1101, 1116, 1132, 1154, 1182, 1225,
 1370, 1379, 1381, 1392, 1393, 1397,
 1402, 1407, 1414, 1416, 1539, 1540,
 1543, 1562, 1595, 1797, 1812
Северный морской путь – 1291, 1427,
 1428, 1432, 1443, 1444, 1445, 1450,
 1465, 1467, 1471, 1474, 1486, 1495,
 1503, 1507, 1510, 1521, 1534, 1537,
 1538, 1541
**Северо-Варьеганское, месторождение
 (Ханты-Мансийский автономный округ
 – Югра)** – 1780
**Северо-Есетинское, месторождение
 (Ямало-Ненецкий автономный округ)** –
 1858
**Северо-Западные Территории, провинция
 (Канада)** – 95, 302, 314, 431, 445, 448,
 605, 1059, 1951
**Северо-Конитлорское, месторождение
 (Ханты-Мансийский автономный округ
 – Югра)** – 1810
Сибирь – 130, 142, 152, 163, 185, 335,
 497, 522, 535, 624, 716, 717, 961,
 1055, 1222, 1238, 1306, 1324, 1356,
 1404, 1455, 1497, 1525, 1530, 1556,
 1557, 1559, 1612, 1621, 1630, 1631,
 1643, 1644, 1673, 1680, 1681, 1948,
 1949, 1952, 2059
Сибирь Восточная – 176, 186, 417, 871,
 896, 900, 901, 904, 907, 930, 998,
 1002, 1188, 1331, 1385, 1565, 1774,
 1782, 1833, 1870, 2024, 2042
Сибирь Западная – 146, 159, 253, 414,
 463, 779, 830, 916, 965, 973, 978, 987,
 989, 993, 1000, 1012, 1020, 1080,
 1092, 1367, 1390, 1395, 1452, 1532,
 1584, 1591, 1616, 1653, 1715, 1738,
 1771, 1773, 1776, 1777, 1781, 1783,
 1789, 1790, 1795, 1800, 1808, 1811,
 1813, 1815, 1816, 1819, 1821, 1825,
 1826, 1828, 1830, 1831, 1835, 1841,
 1853, 1869, 1871, 1872, 1874, 1879,
 1882, 1886, 2057
Сибирь Северная – 277, 450
Сибирь Северо-Восточная – 5, 49, 73, 246,
 257, 419, 453, 921, 933, 1277, 1296,
 1725, 1736, 1946
Сибирь Средняя – 285, 556
Собачье, озеро (Красноярский край) – 693
**Соловецкие острова (Архангельская об-
 ласть)** – 553
Спартакoвское, озеро (Красноярский край)
 – 294

- Среднеботубинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 983, 994, 1873
- Среднетюнговское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1860
- Старицкого, полуостров (Магаданская область) – 765
- Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 2036
- Сыктывкар, город (Республика Коми) – 677, 2006
- Сюдджер, озеро (Республика Саха (Якутия) – 287
- Тагульское, месторождение (Красноярский край) – 1804
- Тазовская губа (Карское море) – 842
- Тазовское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1204
- Таймыр, озеро (Красноярский край) – 405
- Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 93, 552, 584, 769, 844, 1974
- Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район (Красноярский край) – 655, 1682
- Тас-Юрхаское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1798
- Тауйская губа (Охотское море) – 809
- Тевлинско-Русскинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 986
- Тикси, поселок городского типа (Республика Саха (Якутия) – 1262
- Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Европейский Север) – 963, 968, 1007, 1396, 1786, 1864
- Тихий океан – 173, 190, 205, 262, 274, 369, 392, 394, 513, 515, 516, 517, 549, 681, 701, 727, 731, 737, 785, 793, 805, 807, 835, 1075, 1087, 1392, 1572, 1973, 1979, 1984, 1985
- Токинский, заказник (Амурская область) – 1209
- Токинско-Становой, национальный парк (Амурская область) – 1221
- Токко, озеро (Республика Саха (Якутия) – 803
- Толпанъярви, озеро (Республика Карелия) – 815
- Толумское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1842
- Томская область – 1201, 1837
- Томторское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1405
- Торавейское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1824
- Тунгусский заповедник (Красноярский край) – 545
- Тында, город (Амурская область) – 1735
- Тырма, река (Хабаровский край) – 297
- Тырминский рудный район (Хабаровский край) – 1377
- Тэдинское месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1793
- Тюменская область – 1006, 1161, 1198, 1838
- Уватский нефтегазоносный район (Тюменская область) – 1006, 1838
- Удоканское, месторождение (Забайкальский край) – 937
- Удиль, заказник (Хабаровский край) – 132
- Улахан-Чистай, хребет (Республика Саха (Якутия) – 600
- Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1791, 1809, 1862, 1867
- Усинское, месторождение (Республика Коми) – 1577, 1770, 1865
- Усть-Ленский заповедник (Республика Саха (Якутия) – 537
- Ухта, город (Республика Коми) – 1164
- Федоровское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1799
- Фенноскандия – 614, 771
- Финляндия – 178, 388, 391, 397, 405, 478, 482, 588, 590, 591, 596, 625, 626, 636, 647, 707, 708, 715, 870, 872, 943, 947, 951, 954, 1056, 1057
- Фрама, пролив – 191, 268, 319, 322, 371, 714
- Фроловская нефтегазоносная область (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 988, 1883
- Хабаровский край – 132, 203, 297, 298, 488, 493, 530, 538, 566, 567, 569, 669, 670, 721, 735, 742, 753, 778, 797, 800, 801, 811, 1015, 1168, 1213, 1216, 1254, 1260, 1267, 1274, 1334, 1377, 1489, 1605, 1971, 1977, 1980, 1989, 2016, 2020, 2032, 2033
- Халактырское, озеро (Камчатский край) – 816, 1081
- Хантайское водохранилище (Красноярский край) – 822
- Ханты-Мансийск, город – 2041
- Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 158, 167, 237, 267, 418, 494, 508, 551, 615, 817, 962, 979, 982, 986, 988, 997, 1011, 1045, 1060, 1090, 1112, 1120, 1131, 1141, 1144, 1172, 1179, 1181, 1197, 1207, 1212, 1220, 1268, 1285, 1308, 1336, 1387, 1436, 1500, 1533, 1535, 1578, 1597, 1649, 1679, 1772, 1780, 1785, 1787, 1796, 1799, 1802, 1810, 1818, 1820, 1824, 1827, 1834, 1836, 1839, 1840, 1842, 1844, 1845, 1846, 1847, 1849, 1850, 1852, 1859, 1861, 1863, 1866, 1868, 1875, 1877, 1883, 1884, 1885, 1887, 1908, 1917, 1919, 2005, 2007, 2008, 2028, 2036, 2045
- Ханты-Мансийский район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1200, 1222

- Харампурское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 995, 1854
- Хибины, горы (Мурманская область) – 459, 460
- Центральносибирский заповедник (Красноярский край) – 767
- Чайво, месторождение (Охотское море) – 1851
- Чаяндинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1708
- Чукотский автономный округ – 3, 30, 65, 71, 238, 422, 423, 494, 564, 615, 655, 704, 713, 836, 845, 886, 892, 897, 912, 1008, 1306, 1476, 1664, 1704, 1752
- Чукотское море – 205, 219, 367, 780, 806, 863, 999, 1062, 1100
- Шантарские острова (Хабаровский край) – 721
- Швеция – 126, 347, 474, 479, 480, 481, 484, 578, 618, 622, 644, 859, 880, 950, 957, 1034, 1042, 1046, 1048, 1057, 1102, 1406
- Шестаковка, река (Республика Саха (Якутия) – 427
- Шокальского, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 531
- Шокальского, пролив – 342
- Шпицберген, острова (Норвегия) – 52, 59, 67, 68, 69, 78, 87, 90, 91, 94, 101, 104, 105, 111, 116, 123, 129, 135, 136, 138, 172, 187, 273, 329, 336, 358, 404, 421, 424, 587, 606, 616, 657, 856, 874, 879, 1043, 1185
- Ылэнский рудный узел (Республика Саха (Якутия) – 894
- Эвенкийский муниципальный район (Красноярский край) – 489, 542, 640, 646
- Эворон-Чукчагирская равнина (Хабаровский край) – 778
- Элсмир, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 360, 370, 1030
- Эльгыгыттын, озеро (Чукотский автономный округ) – 886
- Юганский заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1197
- Югорский полуостров (Ненецкий автономный округ) – 909
- Югид-Ва, национальный парк (Республика Коми) – 507, 554
- Южно-Выйнтойское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1787
- Южно-Приобское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1861, 1884, 1885
- Юкон, провинция (Канада) – 112, 441, 605, 609, 860, 1029, 1098
- Юкон, река (Аляска) – 310, 366
- Юкспорское, месторождение (Мурманская область) – 1766
- Юрское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1388, 1741
- Юрубчено-Тохомское, месторождение (Красноярский край) – 286, 1817
- Якутск, город (Республика Саха (Якутия) – 221, 464, 1118, 1150, 1151, 1524, 1730, 2050
- Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 75, 93, 96, 408, 430, 432, 656, 823, 1025, 1028, 1079
- Ямало-Ненецкий автономный округ – 66, 75, 93, 96, 115, 167, 198, 201, 245, 299, 408, 410, 412, 418, 430, 432, 444, 446, 467, 494, 508, 518, 531, 541, 570, 615, 655, 656, 661, 662, 823, 889, 972, 974, 981, 995, 1005, 1018, 1025, 1028, 1079, 1119, 1131, 1134, 1145, 1179, 1180, 1183, 1204, 1222, 1229, 1285, 1308, 1330, 1374, 1391, 1413, 1456, 1479, 1495, 1528, 1535, 1558, 1596, 1619, 1623, 1657, 1692, 1778, 1791, 1792, 1801, 1803, 1806, 1809, 1814, 1822, 1854, 1858, 1862, 1867, 1876, 1880, 1888, 1894, 1895, 1934, 1962, 1990, 2000, 2046
- Янаслорское, месторождение (Республика Коми) – 1413
- Яно-Индибирская низменность (Республика Саха (Якутия) – 1064
- Яргское, месторождение (Республика Коми) – 1881

Справочное издание
ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

Текущий указатель литературы

5

2021

Составители:

Ирина Николаевна Волкова

Юлия Давыдовна Горте

Елена Ивановна Лукьянова

Валентина Викторовна Рыкова

Элла Юрьевна Шевцова

Редактор *Н.П. Куколева*

Верстальщик *Н.П. Куколева*