

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

1
2022

Издается с 1968 года
Published since 1968

Выходит 6 раз в год
6 issues per year

Новосибирск
Novosibirsk
2022

УДК 016:913
ББК 91.9:2
П78

Составители:

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

П78 **Проблемы Севера** : текущий указ. лит. Вып. 1. [Электронный ресурс] / Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; сост.: И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова, В. В. Рыкова, Э. Ю. Шевцова. – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2022. – 300 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. 1. [Electronic resource] / State Publ. Sci. Technol. Libr. of Siberian Branch of Russ. Acad. of Sciences ; comp.: I. N. Volkova, Yu. D. Gorte, E. I. Lukianova, V. V. Rykova, E. Y. Shevtsova. – Novosibirsk : SPSTL SB RAS, 2022. – 300 p.

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

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

ISSN 0134-3963

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

Содержание

От составителей	5
Общие вопросы. История освоения Севера	6
Природа и природные ресурсы Севера	9
Климат.....	19
Воды	33
Многолетняя мерзлота	66
Почвы.....	73
Растительный мир.....	77
Животный мир	91
Беспозвоночные	91
Позвоночные	97
Полезные ископаемые	121
Рудные и неметаллические	121
Горючие	123
Экологические проблемы Севера	127
Наземные экосистемы	128
Водные экосистемы.....	134
Антропогенное воздействие на природную среду.....	144
Охрана окружающей среды.....	166
Экономические проблемы освоения Севера	171
Освоение природных ресурсов	177
Минеральные. Топливо-энергетические	178
Биологические	181
Развитие производительных сил	182
Производственная инфраструктура.....	182
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.....	196
Проблемы развития народностей Севера.....	198
Проблемы строительства в условиях Севера	200
Жилищное и гражданское строительство	201
Промышленное строительство	202
Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера	206
Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений	206
Разработка нефтяных и газовых месторождений	208
Проблемы сельского хозяйства Севера	217
Земледелие. Растениеводство.....	217
Лесоводство	221
Животноводство. Кормопроизводство	224
Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство.....	229
Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера.....	232
Именной указатель	241
Географический указатель	293

Contents

Preface	5
General questions. History of development of North	6
Nature and natural resources of North	9
Climate	19
Waters	33
Permafrost	66
Soils	73
Vegetation	77
Animals	91
Invertebrates	91
Vertebrates	97
Commercial minerals	121
Ore and non-metalliferous	121
Fuel minerals	123
Ecological problems of North	127
Terrestrial ecosystems	128
Water ecosystems	134
Anthropogenic impact on environment	144
Environmental protection	166
Economic problems of development of North	171
Development of natural resources	177
Mineral. Fuel-energetic	178
Biological	181
Development of productive forces	182
Industrial infrastructure	182
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	196
Problems of development of northern nations	198
Problems of building in northern conditions	200
House- and civil building	201
Industrial building	202
Problems of deposit development in northern conditions	206
Development of ore, non-metalliferous and coal deposits	206
Development of oil and gas fields	208
Problems of northern agriculture	217
Agriculture. Crop production	217
Forestry	221
Animal husbandry	224
Hunting and fishery	229
Medical-biological and sanitary-hygienic problems of North	232
Author's Index	241
Geographical Index	293

От составителей

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

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

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

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

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

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

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

Периодичность указателя – 6 выпусков в год.

Все замечания и пожелания просим направлять:

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

ГПНТБ СО РАН. Отдел научной библиографии

Телефон: (383)373-26-14

E-mail: onb@spsl.nsc.ru

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

[ВКонтакте](#)

Общие вопросы. История освоения Севера

1. Авхадеев В.Р. Делимитация арктических морских пространств: современные международно-правовые проблемы / В. Р. Авхадеев // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 14–19.

2. Алимова К.А. Сравнительный анализ асимметричных и симметричных ответных стратегий на примере действий России, Дании, Канады, США и Китая в Арктике / К. А. Алимова // Теория и практика стратегирования : IV Международная научно-практическая конференция (18 февраля 2021 г.). – Москва : Издательство Московского университета, 2021. – Т. 1 : Московский университетариум стратега. – С. 290–299. – Библиогр.: с. 297–299 (26 назв.).

3. Барабанова К.С. Первопроходцы в исторической памяти освоения севера Западной Сибири / К. С. Барабанова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 792.

4. Барамидзе Д.Д. Отдельные аспекты формирования новой государственной арктической политики в России / Д. Д. Барамидзе // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 20–26.

5. Боголюбов С.А. Арктическая правовая тематика в фокусе внимания ученых / С. А. Боголюбов // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 9–13.

6. Боярский П.В. Историко-географический эксперимент в исследовании МАКЭ культурного и природного наследия Арктики / П. В. Боярский // Журнал Института наследия. – 2021. – № 3. – DOI: <https://doi.org/10.34685/HI.2021.29.80.027>. – URL: <http://nasledie-journal.ru/ru/journals/51/455.html>.

7. Быкасов В.Е. Поход Владимира Атласова по югу Камчатки / В. Е. Быкасов // Культура и наука Дальнего Востока. – 2021. – № 1. – С. 10–19. – Библиогр.: с. 18–19 (24 назв.).

Об экспедиции В.В. Атласова на Камчатку в 1697–1699 гг.

8. Вахрин С.И. Землепроходец Владимир Атласов / С. И. Вахрин // Культура и наука Дальнего Востока. – 2021. – № 1. – С. 20–27. – Библиогр.: с. 27 (9 назв.).

О землепроходце и путешественнике В.В. Атласове, совершившем в XVII веке два похода на Камчатку.

9. Винокурова У.А. Цивилизационный подход к арктическим пограничьям / У. А. Винокурова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 794.

10. Вылегжанин А.Н. Консультативные совещания неарктических государств по статусу Арктики / А. Н. Вылегжанин, Е. В. Киенко // Вестник Санкт-Петербургского университета. Право. – 2021. – Т. 12, вып. 2. – С. 296–318. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu14.2021.203>. – Библиогр.: с. 315–316.

11. Журавель В.П. Арктическая стратегия Норвегии и вопросы безопасности / В. П. Журавель // Научно-аналитический вестник Института Европы РАН. – 2021. – № 4. – С. 23–30. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/vestnikieran520212330>. – Библиогр.: с. 28–30. – URL: <http://vestnikieran.instituteofeurope.ru/images/Zhuravel52021.pdf>.

12. Зорин В.Ю. Ненецкий автономный округ в системе российского федерализма / В. Ю. Зорин // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 483.

13. Зюзина А.А. Эволюция стратегии развития Арктической зоны и обеспечения национальной безопасности в Российской Федерации в документах и фактах / А. А. Зюзина // Вопросы политологии. – 2020. – Т. 10, № 12. – С. 3511–3517. – DOI: <https://doi.org/10.35775/PSI.2020.64.12.012>. – Библиогр.: с. 3516 (5 назв.).

14. Итоги комплексной экспедиции Северного флота и РГО "Архипелаги Арктики – 2020" / С. В. Аверин, С. А. Букреев, Д. Е. Едемский [и др.] // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2021. – № 2. – С. 22–28.

15. Кабытов П.П. Стратегические установки арктических и приарктических государств по вопросам безопасности в Арктике: правовой аспект / П. П. Кабытов, О. Е. Стародубова // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 76–82.

16. Котляр В.С. Международно-правовая обстановка в Арктике и перспективы ее развития / В. С. Котляр // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 90–95.

17. Крысенкова Н.Б. Анализ стратегических инициатив государств арктического круга / Н. Б. Крысенкова, Т. И. Чурсина // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 96–104.

18. Лексин В.Н. Государственная арктическая политика России / В. Н. Лексин, Б. Н. Порфирьев // Федерализм. – 2020. – Т. 26, № 1. – С. 15–43. – DOI: <https://doi.org/10.21686/2073-1051-2021-1-15-43>. – Библиогр.: с. 38–39 (31 назв.).

19. Лихачева А.Б. Арктика как международный регион: до и после пандемии / А. Б. Лихачева // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 4. – С. 27–34. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_27. – Библиогр.: с. 33–34 (12 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

20. Лукин Ю.Ф. Гибридность многоликостью Арктики в ковидном 2020 году / Ю. Ф. Лукин. – Архангельск : Издательский дом САФУ, 2021. – 241 с.

Исследована история освоения Арктики – ойкумена Беломорья, Русского Севера, мореходство скандинавов и русских через Белое море, вопросы трансформации Северного морского пути в Северный морской транспортный коридор (СМТК), экономические проблемы.

21. Максимова Д.Д. Арктический совет и российско-канадское сотрудничество / Д. Д. Максимова, Ф. Лассер // Вопросы политологии. – 2020. – Т. 10, № 12. – С. 3611–3618. – DOI: <https://doi.org/10.35775/PSI.2020.64.12.021>. – Библиогр.: с. 3617 (8 назв.).

22. На Земле Франца-Иосифа: по материалам исторической экспедиции 1985 г. / А. В. Огороков, В. В. Тепляков, А. А. Казаков [и др.]. – Мурманск : РУСМА, 2021. – 192 с. – Библиогр.: с. 183.

23. Петров П.П. Загадочная "Земля якутского дворянина": история одной карты северо-востока Азии и Аляски (XVIII в.) / П. П. Петров // Народы и культуры Северной Азии в контексте научного наследия Г.М. Василевич. – Якутск : ИГиИПМНС СО РАН, 2020. – С. 180–184. – Библиогр.: с. 184.

24. Сесицкая А.С. Первопроходец Камчатки / А. С. Сесицкая // Культура и наука Дальнего Востока. – 2021. – № 1. – С. 4–9. – Библиогр.: с. 9 (17 назв.).

О походе Владимира Владимировича Атласова на Камчатку в 1697–1699 гг.

25. Сиваков Д.О. Арктическая правовая политика России вступает в новую стадию / Д. О. Сиваков // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение творчества в целях освоения Арктики. – С. 155–159.

26. Снятков А.А. О некоторых аспектах недопустимости игнорирования Евросоюзом норм обычного права как единственной основы обеспечения стабильности в Арктическом регионе / А. А. Снятков // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 4. – С. 34–36. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.113.11.125>. – Библиогр.: с. 36 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-4.pdf>.

27. Со Х.-Г. Цели и задачи государственной политики Республики Корея в Арктике (эволюция и перспективные направления) / Х.-Г. Со, Ч.-К. Пак, И. И. Чистов // Мировая экономика и международные отношения. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 90–96. – DOI: <https://doi.org/10.20542/0131-2227-2021-65-8-90-96>. – Библиогр.: с. 94–95 (18 назв.).

28. Филиппова Т.П. Научное освоение европейского севера России в конце XIX – начале XX вв. в документальном наследии академика Ф.Н. Чернышева / Т. П. Филиппова // История науки и техники. – 2021. – № 2. – С. 54–63. – DOI: <https://doi.org/10.25791/intstg.2.2021.1257>. – Библиогр.: с. 61–62 (32 назв.).

29. Халова Г.О. Перспективы сотрудничества России и Китая в освоении Арктики: вызовы и риски / Г. О. Халова, Т. А. Жучкова // Наука и искусство управления / Вестник Института экономики, управления и права Российской государственного гуманитарного университета. – 2021. – № 1. – С. 100–109.

30. Чуракова О.В. Служение Арктике. Леонид Брейтфус: от Мурманской научно-промысловой экспедиции до "Аэроарктики" / О. В. Чуракова // Традиции и инновации в образовании для развития Арктики : материалы Международной научно-практической конференции (24 марта 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2021. – Ч. 1. – С. 12–17. – Библиогр.: с. 17 (4 назв.).

31. An emerging Arctic research data infrastructure: socio-technical systems development through the Canadian consortium for Arctic data interoperability / P. Pulsifer, A. Hayes, D. Arthurs [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 752. – P. 60–61. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Формирующаяся инфраструктура данных для арктических исследований: развитие социально-технических систем Канадского консорциума совместимости арктических данных.

32. Callaghan T.V. The rise of the Arctic: intergenerational personal perspectives / T. V. Callaghan, M. Johansson // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 6. – P. 1133–1136. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01511-3>. – Bibliogr.: p. 1135–1136. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01511-3>.

Арктика на подъеме: перспективы поколений.

О развитии научных арктических исследований.

33. Caymaz E. Science diplomacy as a new form of governance in the Arctic / E. Caymaz // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 324. – P. 250. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Научная дипломатия как новая форма управления в Арктике.

34. Huebert R. The (re)new Arctic strategic maritime environment / R. Huebert // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 336. – P. 271. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Обновленная арктическая морская стратегия.

35. Padrtova B. New and emerging trends in Arctic policies and strategies / B. Padrtova, K. Everett // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 724. – P. 56. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsncien-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Новые и развивающиеся тенденции арктической политики и стратегии.

36. Perrin A. Linking policy to practice: an analysis of the principles, priorities, and policies framing research in the Canadian north / A. Perrin, G. Ljubicic // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 815. – P. 354–355. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsncien-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Связь политики с практикой: анализ принципов, приоритетов и политики, определяющих исследования на севере Канады.

37. SIOS data management system for long-term observations on Svalbard / D. Ignatiuk, Ø. Godøy, L. Ferrighi [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 455. – P. 105. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsncien-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

SIOS – система управления данными долгосрочных наблюдений на Шпицбергене.

Природа и природные ресурсы Севера

38. Балдина Е.А. Изображения когерентности для характеристики сезонной изменчивости поверхности арктического острова Визе / Е.А. Балдина, В. Ю. Ширшова // Цифровая география: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь: ПГНИУ, 2020. – Т. 1: Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 13–16. – Библиогр.: с. 16 (9 назв.).

39. Беркович К.М. Роль деятельности человека в формировании рельефа речных русел / К. М. Беркович, А. В. Злотина // Геоморфология. – 2021. – Т. 52, № 2. – С. 21–28. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428121020127>. – Библиогр.: с. 27 (12 назв.).

Результаты натуральных исследований русловых процессов на Оби, Оке и Белой.

40. Бобин В.А. Концептуальная модель геомеханических и взрывных процессов при формировании и развитии "Ямального кратера" / В. А. Бобин // Инженерная физика. – 2021. – № 5. – С. 47–56. – DOI: <https://doi.org/10.25791/infizik.5.2021.1209>. – Библиогр.: с. 53–56 (23 назв.).

41. Бурлаков П.С. Крупные грядовые формы рельефа и их связь с тектоническим строением севера Русской равнины / П. С. Бурлаков // Известия Русского географического общества. – 2021. – Т. 153, вып. 2. – С. 46–55. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607121020026>. – Библиогр.: с. 53 (25 назв.).

Район исследования – Архангельская область.

42. Вашков А.А. Краевые ледниковые образования в районе пос. Умба (юго-запад Кольского полуострова) / А. А. Вашков, О. Ю. Носова // Геоморфология. – 2021. – Т. 52, № 2. – С. 39–51. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428121020103>. – Библиогр.: с. 49–50 (26 назв.).

43. Глазовский А.Ф. Режим адаптации ледников полярных областей Земли к изменениям климата / А. Ф. Глазовский // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва: ИФЗ РАН, 2017. – С. 129–133. – Библиогр.: с. 133.

Охарактеризованы ледники архипелагов Новая Земля и Северная Земля.

44. Динамика берегов островов северной части Карского моря (ст. 1. Остров Ушакова) / Ф. А. Романенко, Е. А. Балдина, Н. Н. Луговой, Е. Ю. Жданова // Геоморфология. – 2021. – Т. 52, № 3. – С. 116–124. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S043542812103010X>. – Библиогр.: с. 122 (31 назв.).

45. Жданова Е.Ю. Гидрометеорологические факторы изменения береговой линии арктических островов / Е. Ю. Жданова // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий : материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 1. – С. 102–107. – Библиогр.: с. 106–107 (6 назв.).

О влиянии изменения климатических условий на динамику берегов островов Ушакова и Визе (Карское море, Красноярский край).

46. Исследования природной среды высокоширотной Арктики на НИС "Ледовая база мыса Баранова" / А. А. Речнов, В. Ю. Кустов, В. В. Мовчан [и др.] ; редакторы: А. П. Макштас, В. Т. Соколов ; Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Арктический и антарктический научно-исследовательский институт. – Санкт-Петербург : АНИИ, 2021. – 258 с. – Библиогр.: 249–258.

Результаты исследований природной среды на острове Большевик архипелага Северная Земля и прилегающих акваториях пролива Шокальского.

47. Казаков Н.А. Строение снежной толщи на Кольском полуострове / Н. А. Казаков, Е. Н. Казакова, А. В. Волков // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 404–419. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030097>. – Библиогр.: с. 418–419 (27 назв.).

48. Коркин С.Е. Динамика эрозионных процессов Среднего Приобья / С. Е. Коркин, В. А. Исыпов // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользования и гидрометеорологии. – С. 94–97. – Библиогр.: с. 96–97 (8 назв.).

49. Коршунова Н.Н. Изменчивость характеристик снежного покрова на территории России / Н. Н. Коршунова, С. Г. Давлетшин, Н. М. Аржанова // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2021. – Т. 7, № 1. – С. 80–100. – DOI: <https://doi.org/10.21513/2410-8758-2021-1-80-100>. – Библиогр.: с. 93–96.

50. Лобкина В.А. Оценка лавинной опасности в низкоргье на примере Норильской лавинной катастрофы в январе 2021 г. / В. А. Лобкина, Ю. В. Генсировский, А. А. Музыченко // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 183–188. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060116>. – Библиогр.: с. 187–188 (16 назв.).

51. Новикова А.В. Морфодинамика берегов Карского моря / А. В. Новикова, С. А. Огородов // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III") : материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 284–286. – Библиогр.: с. 286 (9 назв.).

52. Новый каталог ледников России по спутниковым данным (2016–2019 гг.) / Т. Е. Хромова, Г. А. Носенко, А. Ф. Глазовский [и др.] // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 341–358. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030093>. – Библиогр.: с. 355–358 (35 назв.).

53. Пшеничников А.Е. Крупномасштабное геоморфологическое картографирование Государственного природного заповедника "Малая Сосьва" / А. Е. Пшеничников, К. Н. Дектярев // Геоинформатика. – 2021. – № 2. – С. 59–66. – DOI: <https://doi.org/10.47148/1609-364X-2021-2-59-66>. – Библиогр.: с. 65 (14 назв.).

54. A new map of glacial features and glacial landsystems in central mainland Nunavut, Canada / I. McMartin, P.-M. Godbout, J. E. Campbell [et al.] // *Boreas*. – 2021. – Vol. 50, № 1. – P. 51–75. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12479>. – Библиогр.: p. 71–75. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12479>.

Новая карта гляциогенных особенностей и ледниковых систем центральной части материковых районов Нунавута, Канада.

55. A realistic Greenland ice sheet and surrounding glaciers and ice caps melting in a coupled climate model / M. Devilliers, D. Swingedouw, J. Mignot [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 9/10. – P. 2467–2489. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05816-7>. – Библиогр.: p. 2486–2489. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05816-7>.

Реальный ледниковый щит Гренландии и таяние окружающих его ледников и ледяных шапок в сопряженной климатической модели.

56. An optical dye method for continuous determination of acidity in ice cores / H. A. Kjær, P. Vallelonga, S. Svensson [et al.] // *Environmental Science and Technology*. – 2016. – Vol. 50, № 19. – P. 10485–10493. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b00026>. – Библиогр.: p. 10492–10493. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b00026>.

Метод оптического окрашивания для определения кислотности в ядрах льда Гренландии.

57. Ananicheva M. Contemporary state of glaciers in Chukotka and Kolyma highlands / M. Ananicheva, Y. Kononov, E. Belozero // *Bulletin of Geography. Physical Geography Series*. – 2020. – Vol. 19. – P. 5–18. – DOI: <https://doi.org/10.2478/32987>. – Библиогр.: p. 17–18. – URL: <https://apcz.umk.pl/BGPGS/article/view/32987>.

Современное состояние ледников горных районов Чукотки и Колымы.

58. Arctic coastal erosion: UAV-SfM data collection strategies for planimetric and volumetric measurements / A. Clark, B. Moorman, D. Whalen, P. Fraser // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 3. – P. 605–633. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0021>. – Библиогр.: p. 626–629. – URL: <https://cdnsnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0021>.

Арктическая береговая эрозия: стратегии сбора данных БПЛА- SfM для контурных и объемных измерений.

Исследования проведены на участке береговой линии острова Richard, Северо-Западные Территории, Канада.

59. Area-volume relationships of retrogressive thaw slumps of northwestern Canada – methodological and geomorphic considerations / J. Van der Sluijs, S. Kokelj, J. Tunnicliffe [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 641. – P. 310–311. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Соотношение площади и объема регрессивных оползней, сформировавшихся при оттаивании мерзлоты на северо-западе Канады – методологические и геоморфологические исследования.

60. Bartsch A. Arctic change revealed by satellite – data collections of ESA DUE GlobPermafrost and ESA CCI + Permafrost / A. Bartsch // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 621. – P. 80. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменения в Арктике по спутниковым данным ESA DUE GlobPermafrost и ESA CCI +Permafrost.

Об изменении характеристик поверхности в связи с таянием мерзлоты.

61. Bolshanik P.V. Transformation of the relief of territories of development of gas mining deposits of the Taza peninsula / P. V. Bolshanik, T. I. Mukhamedyanov // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. – 2019. – Т. 10, вып. 1. – С. 16–27. – DOI: <https://doi.org/10.17816/edgcc10454>. – Библиогр.: с. 25–27 (28 назв.).

Трансформация рельефа территорий освоения газоконденсатных месторождений Тазовского полуострова.

Рассмотрены природные и антропогенные факторы, влияющие на трансформацию рельефа.

62. Brief communication: reduction in the future Greenland ice sheet surface melt with the help of solar geoengineering / X. Fettweis, S. Hofer, R. S  ferian [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 3013–3019. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3013-2021>. – Bibliogr.: p. 3018–3019. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3013/2021/>.

Сокращение таяния поверхности ледникового щита Гренландии в будущем с помощью солнечной геоинженерии: краткое сообщение.

63. Calving front machine (CALFIN): glacial termini dataset and automated deep learning extraction method for Greenland, 1972–2019 / D. Cheng, W. Hayes, E. Larour [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1663–1675. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1663-2021>. – Bibliogr.: p. 1674–1675. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1663/2021/>.

Автоматизированная методика выявления фронтов откалывание льда от ледника по спутниковым снимкам (CALFIN): база данных о концах ледниковых языков и автоматизированный метод глубинного обучения на примере Гренландии, 1972–2019 гг.

64. Contrastling modes of deglaciation between fjords and inter-fjord areas in eastern North Greenland / N. K. Larsen, A. S. Søndergaard, L. B. Levy [et al.] // Boreas. – 2020. – Vol. 49, № 4. – P. 903–917. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12475>. – Bibliogr.: p. 917–919. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12475>.

Контрастные режимы дегляциации между фьордами и внутренними районами в восточной части Северной Гренландии.

65. Contrastling regional variability of buried meltwater extent over 2 years across the Greenland ice sheet / D. Dunmire, A. F. Banwell, N. Wever [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2983–3005. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2983-2021>. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2983/2021/>.

Контрастная региональная изменчивость протяженности погребенных талых вод на гренландском ледяном щите за 2 года.

66. Dalton A. Glacier velocities for the Prince of Wales icefield from 2009 to 2019 / A. Dalton, W. Van Wychen, L. Copland // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 490. – P. 326–327. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Скорость движения ледника ледового поля Принца Уэльского с 2009 по 2019 г., остров Элсмир.

67. Debris cover and the thinning of Kennicott glacier, Alaska: in situ measurements, automated ice cliff delineation and distributed melt estimates / L. S. Anderson, W. H. Armstrong, R. S. Anderson, P. Buri // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 265–282. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-265-2021>. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/265/2021/>.

Покров обломочного материала и уменьшение мощности ледника Kennicott, Аляска: измерение in situ, автоматическое определение границ ледяных обрывов и распределенные оценки таяния льда.

68. Dellinger M. Fractionation of rhenium isotopes in the Mackenzie river basin during oxidative weathering / M. Dellinger, R. G. Hilton, G. M. Nowell // Earth and

Planetary Science Letters. – 2021. – Vol. 573. – Art. 117131. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.117131>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X21003861>.

Фракционирование изотопов рения в бассейне реки Маккензи при окислительном выветривании.

69. Equifinality and preservation potential of complex eskers / R. D. Storrar, M. Ewertowski, A. M. Tomczyk [et al.] // *Boreas*. – 2020. – Vol. 49, № 1. – P. 211–231. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12414>. – Bibliogr.: p. 229–231. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12414>.

Равновеликость и потенциал сохранения сложнопостроенных систем озлов.

Результаты полевых исследований и дистанционного зондирования двух систем озлов, недавно образованных в Исландии и Шпицбергене.

70. Erosion mitigation for Tuktoyaktuk, Northwest Territories / F. Duckett, J. Wiebe, Sh. Stuckey [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 604. – P. 257–258. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Уменьшение последствий эрозии в районе Tuktoyaktuk, Северо-Западные Территории.

71. Evolution of the firn pack of Kaskawulsh glacier, Yukon: meltwater effects, densification, and the development of a perennial firn aquifer / N. E. Ochwat, S. J. Marshall, B. J. Moorman [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 4. – P. 2021–2040. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2021-2021>. – Bibliogr.: p. 2038–2040. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2021/2021/>.

Эволюция фирна ледника Kaskawulsh, Юкон: влияние талых вод, уплотнения и развития многолетнего фирнового водоносного горизонта.

72. First discrete iron (II) records from dome C (Antarctica) and the Holtedahlfonna glacier (Svalbard) / F. Burgay, E. Barbarob, D. Cappelletti [et al.] // *Chemosphere*. – 2021. – Vol. 267. – Art. 129335. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129335>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653520335323>.

Первые дискретные данные о железе (II) во льдах купола С (Антарктида) и ледника Holtedahlfonna (Шпицберген).

73. From ice to ocean: tracking the composition, fate, and impact of submarine glacial discharge in the nearshore coastal ocean at Sverdrup glacier, Devon island, Canada / P. Williams, D. Burgess, S. Waterman [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 761. – P. 365–366. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

От ледника в океану: отслеживание состава, судьбы и влияния подводного откалывания льда от ледника Sverdrup в прибрежные воды острова Девон, Канада.

74. Geohazards caused by massive ice below the Dempster highway, Yukon: an overview and some possible adaptation approaches / F. Calmels, L.-Ph. Roy, P. Godin [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 423. – P. 12. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Опасные геологические явления, вызванные массивами подземного льда под Демпстерским шоссе, Юкон: обзор и возможные подходы к адаптации.

75. Geomorphic feature mapping along the Dempster highway and Inuvik-to-Tuktoyaktuk highway corridor, Yukon and Northwest Territories, Canada / W. Sladen, P. Morse, S. Kokelj [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 554. – P. 361–362. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Картографирование геоморфологических особенностей трассы автодорог Демпстер (Юкон) и Инувик – Туктояктук (Северо-Западные Территории), Канада.

76. Glaciers and nutrients in the Canadian Arctic archipelago / M. Bhatia, S. Waterman, D. Burgess [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 816. –

P. 8. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Ледники и питательные вещества Канадского арктического архипелага.

77. Gray L. Brief communication: glacier run-off estimation using altimetry-derived basin volume change: case study at Humboldt glacier, northwest Greenland / L. Gray // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 1005–1014. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1005-2021>. – Bibliogr.: p. 1013–1014. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1005/2021/>.

Оценка ледникового стока с использованием изменения объема бассейна по данным альтиметрии на примере ледника Humboldt, северо-запад Гренландии: краткое сообщение.

78. Humphrey N. Hot water drilling in the firn layer of Greenland's percolation zone / N. Humphrey, J. Harper, T. Meierbachtol // *Annals of Glaciology*. – 2021. – Vol. 62, № 84. – P. 175–178. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.75>. – Bibliogr.: p. 178. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/hot-water-drilling-in-the-firn-layer-of-greenlands-percolation-zone/B96DB9CF6ACDA26A2F4963C1B7A64A72>.

Бурение горячей водой в фирновом слое зоны просачивания ледникового щита Гренландии.

79. Impacts of the photo-driven post-depositional processing on snow nitrate and its isotopes at Summit, Greenland: a model-based study / Z. Jiang, B. Alexander, J. Savarino [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 9. – P. 4207–4220. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4207-2021>. – Bibliogr.: p. 4218–4220. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4207/2021/>.

Влияние фотохимических процессов на азот и его изотопы после осаждения в снежном покрове района Саммит, Гренландия: исследование на основе моделирования.

80. Influence of snow compaction on ground temperatures at sites along the Inuvik-Tuktoyaktuk highway / A. Wilson, S. Kokelj, J. McAlister, R. McLeod // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 535. – P. 366. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние уплотнения снега на температуру грунта на участках вдоль трассы Инувик – Туктояктук, Северо-Западные Территории.

81. Lee J. Surface features of the cold/temperate transition zone on White glacier, Axel Heiberg island, Nunavut / J. Lee, L. Thomson // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 673. – P. 112. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Особенности поверхности холодной/умеренной переходной зоны ледника White, остров Axel Heiberg, Нунавут, Канада.

82. Mapping the aerodynamic roughness of the Greenland ice sheet surface using ICESat-2: evaluation over the K-transect / M. Van Tiggelen, P. C. J. P. Smeets, C. H. Reijmer [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2601–2621. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2601-2021>. – Bibliogr.: p. 2619–2621. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2601/2021/>.

Картирование аэродинамической шероховатости поверхности ледникового щита Гренландии с использованием спутниковых данных ICESat-2: оценка вдоль К-трансекта.

83. Mass balance sensitivity and future projections of Rabots glaciär, Sweden / M. Taverne, L. Ekemar, B. González Sánchez [et al.] // *Climate*. – 2021. – Vol. 9, № 8. – Art. 126. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli9080126>. – Bibliogr.: p. 11–12 (35 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/9/8/126>.

Баланс массы и прогнозы на будущее ледника Rabots, север Швеции.

84. Morse P. Paraglacial and paraperiglacial landform–sediment assemblages of the Grays Bay road corridor region, NU, and implications for climate-resilient infrastructure / P. Morse, Sh. Smith, R. Parker // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 296. – P. 117–118. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Параледниковая и параперигляциальная форма рельефа – скопления отложений вдоль трассы Grays Bay, Нунавут, последствия для устойчивой к изменению климата инфраструктуры.

85. Nikolic N. Seasonal variability in surface ice velocities and ice flux from Belcher glacier, Devon ice cap, Nunavut, Canada / N. Nikolic, W. Van Wychen // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 196. – P. 352. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сезонная изменчивость скорости движения поверхностного льда и потока с ледника Belcher, ледниковая шапка Девона, Нунавут, Канада.

86. Post-bubble close-off fractionation of gases in polar firn and ice cores: effects of accumulation rate on permeation through overloading pressure / T. Kobashi, T. Ikeda-Fukazawa, M. Suwa [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 24. – P. 13895–13914. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-13895-2015>. – Bibliogr.: p. 13912–13914. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/13895/2015/>.

Фракционирование газов в полярных фирновых и ледяных ядрах после образования пузырьков: влияние скорости накопления на проницаемость за счет давления перегрузки.

Проанализированы ядра льда Гренландии и Антарктиды.

87. Quiquet A. The GRISLI-LSCE contribution to the Ice sheet model intercomparison project for phase 6 of the Coupled model intercomparison project (ISMIP6) – Part 1: Projections of the Greenland ice sheet evolution by the end of the 21st century / A. Quiquet, C. Dumas // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 1015–1030. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1015-2021>. – Bibliogr.: p. 1028–1030. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1015/2021/>.

Вклад GRISLI-LSCE в Проект взаимного сравнения моделей ледникового щита для этапа 6 проекта по сопоставлению сопряженных моделей (ISMIP6). Часть 1: Прогнозы эволюции ледникового покрова Гренландии к концу XXI века.

88. Radarsat-2 derived glacier velocities and dynamic discharge of the Canadian high Arctic from 2008 to 2020: what have we learned? / W. Van Wychen, D. Burgess, W. Kochtitzky [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 334. – P. 74–75. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Определение скорости движения и динамических расходов ледников в Канадской высокоширотной Арктике с 2008 по 2020 г. по спутниковым данным Radarsat-2: чему мы научились?

89. Retrogressive thaw slump growth in the Peel plateau, Northwest Territories observed using Planet CubeSat images / R. Fraser, S. Kokelj, J. Van der Sluijs, D. Lacelle // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 367. – P. 97. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Регрессивный рост оползня оттаивания на плато Peel, Северо-Западные Территории, наблюдаемый с помощью изображений Planet CubeSat.

90. Riel B. Observing traveling waves in glaciers with remote sensing: new flexible time series methods and application to Sermeq Kujalleq (Jakobshavn Isbræ), Greenland / B. Riel, B. Minchew, I. Joughin // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 407–429. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-407-2021>. – Bibliogr.: p. 425–429. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/407/2021/>.

Наблюдение блуждающих волн в ледниках по данным дистанционного зондирования: новые методы анализа временных рядов применительно к району Sermeq Kujalleq (ледник Jakobshavn Isbræ), Гренландия.

91. Samsonov S. Measuring the state and temporal evolution of glaciers in Alaska and Yukon using synthetic-aperture-radar-derived (SAR-derived) 3D time series of glacier surface flow / S. Samsonov, K. Tiampo, R. Cassotto // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 9. – P. 4221–4239. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4221-2021>. – Bibliogr.: p. 4237–4239. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4221/2021/>.

Измерение состояния и временной эволюции ледников Аляски и Юкона с использованием трехмерных временных рядов радарных данных (SAR) движения их поверхности.

92. Santolaria-Otín M. Evaluation of snow cover and snow water equivalent in the continental Arctic in CMIP5 models / M. Santolaria-Otín, O. Zolina // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 55, № 11/12. – P. 2993–3016. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05434-9>. – Bibliogr.: p. 3013–3016. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05434-9>.

Оценка снежного покрова и содержания воды в снеге континентальных районов Арктики с помощью климатической модели CMIP5.

93. Shankar S. Automated terminus detection of Greenland glaciers using the width averaging terminus tracking (WATT) tool / S. Shankar, L. Stearns, S. Rezvanbehbahani // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 416. – P. 304–305. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Автоматическое определение окончания ледников Гренландии с использованием инструмента слежения за конечной точкой с усреднением ширины (WATT).

94. Sharp M. Tweedsmuir glacier, before the satellite era: surge dynamics from 1950 to 2018 / M. Sharp, D. Shugar, G. Flowers // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 32. – P. 361. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Ледник Tweedsmuir, север Британской Колумбии, до спутниковой эры: динамика подвижек с 1950 по 2018 г.

95. Siberian environmental change: synthesis of recent studies and opportunities for networking / T. V. Callaghan, O. Shaduyko, S. N. Kirpotin, E. Gordov // *AMBIO*. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2104–2127. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01626-7>. – Bibliogr.: p. 2123–2126. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01626-7>.

Изменение окружающей среды Сибири: обобщение последних исследований и возможности создания сетей.

96. Smeda B. Area and volume changes of Adams icefield from 1948 to 2019, Axel Heiberg island, Nunavut, Canada / B. Smeda, L. Copland, L. Thomson // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 684. – P. 67–68. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменение площади и объема ледового поля Адамс с 1948 по 2019 год, остров Axel Heiberg, Нунавут, Канада.

97. Snow depth time series retrieval by time-lapse photography: Finnish and Italian case studies / M. Bongio, A. N. Arslan, C. M. Tanis, C. De Michele // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 369–387. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-369-2021>. – Bibliogr.: p. 386–387. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/369/2021/>.

Получение временных рядов глубины снежного покрова с помощью покадровой фотосъемки: на примере ключевых участков Северной Финляндии и Италии.

98. Spatially and temporally resolved ice loss in high mountain Asia and the Gulf of Alaska observed by CryoSat-2 swath altimetry between 2010 and 2019 / L. Jakob, N. Gourmelen, M. Ewart, S. Plummer // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 4. – P. 1845–1862. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1845-2021>. – Bibliogr.: p. 1859–1862. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1845/2021/>.

Пространственно-временная оценка потерь льда в высокогорных районах Азии и заливе Аляска по данным наблюдений с использованием спутниковой альтиметрии CryoSat-2 в период с 2010 по 2019 год.

Районы исследований – Гималаи, Тибет, Памир, Тянь-Шань, горный хребет, простирающийся вдоль залива Аляска до Британской Колумбии.

99. Stable isotopic composition of top consumers in Arctic cryoconite holes: revealing divergent roles in a supraglacial trophic network / T. N. Jaroměřská,

J. Trubač, K. Zawierucha [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 5. – P. 1543–1557. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-1543-2021>. – Bibliogr.: p. 1553–1557. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/1543/2021/>.

Состав стабильных изотопов основных обитателей криоконитных дыр в Арктике (Шпицберген): выявление различных организмов в надледниковой трофической сети.

100. Surface melting over the Greenland ice sheet derived from enhanced resolution passive microwave brightness temperatures (1979–2019) / P. Colosio, M. Tedesco, R. Ranzi, X. Fettweis // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2623–2646. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2623-2021>. – Bibliogr.: p. 2643–2646. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2623/2021/>.

Таяние поверхности ледникового щита Гренландии по данным пассивных СВЧ-яркостных температур высокого разрешения (1979–2019 гг.).

101. Surges of Harald Moltke Bræ, north-western Greenland: seasonal modulation and initiation at the terminus / L. Müller, M. Horwath, M. Scheinert [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 7. – P. 3355–3375. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3355-2021>. – Bibliogr.: p. 3374–3375. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3355/2021/>.

Подвижки ледника Harald Moltke Bræ, северо-запад Гренландии: сезонные модуляции и инициация окончания ледника.

102. Sustainable and resilient research: harnessing expertise and international collaboration to quantify the impacts of permafrost coast erosion / M. Lim, D. Whalen, W. Murray [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 476. – P. 282. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdns.copernicus.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Исследования устойчивости: экспертные данные и международное сотрудничество по изучению количественной оценки последствий эрозии многолетнемерзлых берегов дельты Маккензи.

103. Synoptic control on snow avalanche activity in central Spitsbergen / H. Hancock, J. Hendrikx, M. Eckerstorfer, S. Wickström // Cryosphere. – 2021. – Vol. 17, № 8. – P. 3813–3837. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3813-2021>. – Bibliogr.: p. 3835–3837. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3813/2021/>.

Синоптический контроль активности снежных лавин в центральной части Шпицбергена.

104. Thaw-driven mass wasting couples slopes with downstream systems, and effects propagate through Arctic drainage networks / S. V. Kokelj, J. Kokoszka, J. Van der Sluijs [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 7. – P. 3059–3081. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3059-2021>. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3059/2021/>.

Потеря массы оттаившего грунта, вызванная потеплением климата, связывает склоны и системы, расположенные ниже по течению, и оказывает влияние на эффект распространения через арктические речные сети.

Исследование проведено в масштабах водосбора с развитием термокарста в районах распространения многолетней мерзлоты на северо-западе Канады.

105. The cooling signature of basal crevasses in a hard-bedded region of the Greenland ice sheet / I. E. McDowell, N. F. Humphrey, J. T. Harper, T. W. Meierbachtol // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 897–907. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-897-2021>. – Bibliogr.: p. 906–907. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/897/2021/>.

Сигнатуры трещин базальных льдов в труднодоступной области ледникового щита Гренландии.

106. The effect of warming climate on nutrient and solute export from the Greenland ice sheet / J. R. Hawkings, J. L. Wadham, M. Tranter [et al.] // Geochemical Perspectives Letters. – 2015. – Vol. 1, № 1. – P. 94–104. – DOI: <https://doi.org/10.7185/geochemlet.1510>. – Bibliogr.: p. 103–104. – URL: <https://www.geochemicalperspectivesletters.org/article1510/>.

Влияние потепления климата на экспорт питательных и растворенных веществ с ледникового щита Гренландии.

107. The July 2020 calving of the Milne ice shelf: anomalous winds, sea ice loss, and upwelling / K. Moore, S. Howell, R. Pickart [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 582. – P. 290. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Откалывание льдин от шельфового ледника Milne (остров Элсмир) в июле 2020 г.: аномальные ветры, сокращение покрова морского льда и апвеллинг.

108. Thinning leads to calving-style changes at Bowdoin glacier, Greenland / E. C. H. Van Dongen, G. Juvet, S. Sugiyama [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 485–500. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-485-2021>. – Bibliogr.: p. 498–500. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/485/2021/>.

Уменьшение мощности ледников приводит к изменениям в характере потери массы льда на леднике Bowdoin, Гренландия.

109. Towards a better understanding of Nunavik's coastal dynamics / A. Boisson, D. Didier, M. Allard [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 477. – P. 82. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

На пути к лучшему пониманию динамики прибрежных районов Нунавика.

110. Tracking thaw slump geomorphology and associated impacts on downstream carbon and nitrogen concentrations using integrated remotely piloted aircraft system surveys and in-situ chemical analyses / K. Turner, M. Pearce, B. Llew-Williams, D. Hughes // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 652. – P. 74. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Отслеживание геоморфологии оползней оттаивания и связанных с этим воздействием на концентрацию углерода и азота на основе комплексного исследования с использованием дистанционно пилотируемых авиационных систем и химических анализов in situ.

Район исследований – Old Crow Flats, Юкон.

111. Tsui M. Changes and conditions in the timing to the onset of spring snowmelt in the western Canadian Arctic / M. Tsui, Ph. Marsh, K. Shook // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 668. – P. 131. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменения и условия сроков наступления весеннего снеготаяния в западной части Канадской Арктики.

112. Tutton R.J. A low-cost method for monitoring snow characteristics at remote field sites / R. J. Tutton, R. G. Way // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1-2021>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1/2021/>.

Недорогой метод мониторинга характеристик снега в удаленных районах.

Метод опробован на ключевых участках Лабрадора.

113. Tutton R.J. Validation of the snow characterization using the light and temperature method: a low-cost method for monitoring snow characteristics at remote field sites / R. J. Tutton, R. G. Way // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 563. – P. 363–364. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Проверка характеристик снега с использованием светотемпературного метода: недорогой метод мониторинга снежного покрова на удаленных участках Лабрадора и Северного Квебека.

114. Upstream flow effects revealed in the EastGRIP ice core using Monte Carlo inversion of a two-dimensional ice-flow model / T. A. Gerber, C. S. Hvidberg, S. O. Rasmussen [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 8. – P. 3655–3679. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3655-2021>. – Bibliogr.: p. 3674–3679. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3655/2021/>.

Эффект восходящего потока в кернах льда района бурения (Гренландия) по проекту EastGRIP с использованием инверсии Монте-Карло двумерной модели течения льда.

115. Walker B. Accuracy assessment of late winter snow depth mapping for tundra environments using structure-from-motion photogrammetry / B. Walker,

E. J. Wilcox, P. Marsh // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 3. – P. 588–604. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0006>. – Bibliogr.: p. 602–604. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0006>.

Оценка точности картирования глубины снежного покрова поздней зимой в тундре по данным фотограмметрии.

Полевые измерения проводились на ключевых участках Северо-Западных Территорий.

116. Zelsing O. Indication of high basal melting at the EastGRIP drill site on the northeast Greenland ice stream / O. Zeising, A. Humbert // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 7. – P. 3119–3128. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3119-2021>. – Bibliogr.: p. 3127–3128. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3119/2021/>.

Индикация интенсивного таяния базальных льдов в районе бурения EastGRIP, ледовый поток на северо-востоке Гренландии.

117. Zolles T. Sensitivity of the Greenland surface mass and energy balance to uncertainties in key model parameters / T. Zolles, A. Born // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2917–2938. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2917-2021>. – Bibliogr.: p. 2936–2938. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2917/2021/>.

Чувствительность баланса массы и энергии поверхности Гренландии к неопределенностям в ключевых параметрах модели.

См. также № 126, 141, 169, 170, 174, 213, 217, 221, 222, 251, 259, 288, 290, 308, 327, 337, 349, 350, 351, 352, 371, 376, 381, 387, 394, 440, 444, 449, 454, 466, 471, 500, 518, 519, 534, 554, 575, 578, 582, 846, 935, 1039, 1046, 1094, 1103, 1140, 1149, 1184, 1220, 1272, 1276, 1552, 1554

Климат

118. Аблова И.М. Изменение современной климатической нормы атмосферных осадков Западной Сибири / И. М. Аблова // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2020. – № 4. – С. 49–52. – Библиогр.: с. 52 (8 назв.).

119. Акимов Л.М. Анализ вертикальных движений воздуха над Атлантико-Европейским сектором / Л. М. Акимов // Географический вестник. – 2021. – Вып. 2. – С. 96–109. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-2-96-109>. – Библиогр.: с. 106–107 (48 назв.).

120. Ананьев Н.Ю. Погода и аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в мае 2021 г. / Н. Ю. Ананьев, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 8. – С. 130–134.

121. Баженов О.Е. Озоновая аномалия зимой – весной 2019–2020 гг. в Арктике и над севером Евразии по данным спутниковых (Aura MLS/OMI) наблюдений / О. Е. Баженов // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 7. – С. 524–529. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020210706>. – Библиогр.: с. 528–529 (13 назв.).

122. Вольперт Е.В. Изменения солнечной радиации на территории Северной Евразии в теплое время года за многолетний период по данным измерений и модели реконструкции / Е. В. Вольперт, Н. Е. Чубарова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 8. – С. 21–37. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-8-21-37>. – Библиогр.: с. 35–37 (56 назв.).

123. Горбатенко В.П. Грозовая активность над болотными комплексами Западной Сибири летом 2016 года / В. П. Горбатенко, К. Н. Пустовалов, Д. А. Константинова // Цифровая география: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь: ПГНИУ, 2020. – Т. 1: Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 366–369. – Библиогр.: с. 369 (14 назв.).

124. Динамические особенности погодно-климатического режима города Ханты-Мансийска / Э. А. Кузнецова, С. Н. Соколов, А. У. Кушанова, Ю. А. Прасина // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6. – С. 82–87. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37645>. – Библиогр.: с. 86–87 (14 назв.).

125. Дурнева Е.А. Планетарная высотная фронтальная зона в Атлантико-Европейском секторе в летние сезоны в 1990–2019 гг. / Е. А. Дурнева, О. Г. Чхетиани // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 24–33. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-6-24-33>. – Библиогр.: с. 32–33 (25 назв.).

126. Жилина И.Ю. Потепление в Арктике: возможности и риски / И. Ю. Жилина // Экономические и социальные проблемы России. – 2021. – № 1. – С. 66–87. – DOI: <https://doi.org/10.31249/espr/2021.01.04>. – Библиогр.: с. 84–87 (37 назв.).

Дан анализ воздействия климатических изменений на природную среду, некоторые сектора экономики и социальной сферы, образ жизни коренных народов Севера.

127. Задворных В.А. Региональная оценка солнечных энергетических ресурсов на примере Республики Саха (Якутия) / В. А. Задворных, О. В. Трофимова // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 374–377. – Библиогр.: с. 377 (10 назв.).

128. Западная Сибирь как природный коллаيدر: климаторегулирующая функция водно-болотных угодий / С. Н. Кирпотин, А. Е. Березин, Н. М. Семенова [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 23–26. – Библиогр.: с. 26 (22 назв.).

129. Захаренкова В.И. Погода на территории Российской Федерации в марте 2021 г. / В. И. Захаренкова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 123–130.

130. Звягина Е.А. Динамика метеорологических показателей и продолжительности вегетационного периода в Юганском заповеднике / Е. А. Звягина, Т. С. Переясловец // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. – 2018. – Т. 9, № 2. – С. 28–39. – DOI: <https://doi.org/10.17816/edgcc10367>. – Библиогр.: с. 38.

131. Зуев В.В. Анализ динамики арктического полярного вихря во время внезапного стратосферного потепления в январе 2009 г. / В. В. Зуев, Е. С. Савельева, А. В. Павлинский // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67, № 2. – С. 134–146. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-2-134-146>. – Библиогр.: с. 142–144 (37 назв.).

132. Иванова Н.С. Содержание озона над территорией Российской Федерации в первом квартале 2021 г. / Н. С. Иванова, И. Н. Кузнецова, Е. А. Лезина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 136–142. – Библиогр.: с. 142 (6 назв.).

133. Иванова Н.С. Содержание озона над территорией Российской Федерации во втором квартале 2021 г. / Н. С. Иванова, И. Н. Кузнецова, Е. А. Лезина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 8. – С. 135–141. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-8-135-141>. – Библиогр.: с. 141 (6 назв.).

134. Калужный И.Л. Факторы, определяющие испарение с болот Кольского полуострова / И. Л. Калужный // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода:

прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 124–126.

135. Климатические особенности зимнего сезона 2020/2021 г. и прогнозистические оценки температурно-влажностного режима на лето 2021 г. по территории Северной Евразии / В. М. Хан, Р. М. Вильфанд, С. В. Емелина [и др.] // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 2. – С. 6–19. – DOI: <https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-2-6-19>. – Библиогр.: с. 16–17 (15 назв.).

136. Коленникова М.А. Влияние Эль-Ниньо на стратосферу Арктики по данным моделей CMIP5 и реанализа / М. А. Коленникова, П. Н. Варгин, Д. Ю. Гущина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 5–23. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-6-5-23>. – Библиогр.: с. 22–23 (36 назв.).

137. Курочкин Л.Е. Рекомендации по оценке влияния арктических вторжений при выборе маршрута плавания в Северной Атлантике : учебное пособие / Л. Е. Курочкин, С. А. Подпорин, А. В. Холопцев. – Москва : Центркаталог, 2021. – 80 с. – (Вузовский учебник). – Библиогр.: с. 72–73 (14 назв.).

138. Лобанов В.А. Методы пространственного обобщения и моделирования при исследовании изменений климата / В. А. Лобанов, С. А. Маммедов, Ж. К. Наурузбаева // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геoinформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 402–405. – Библиогр.: с. 405 (6 назв.).

Результаты наблюдения многолетних рядов осадков января на 12 метеостанциях севера Западной Сибири.

139. Мазурина М.И. Оценка рисков в связи с изменением климата в Арктике: проблемы и вызовы (опыт ПАО «ГМК "Норильский никель"») / М. И. Мазурина // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 4. – С. 35–37. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_35. – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

140. Медведев М.А. Влияние физико-географического положения на розу ветров в малых аэропортах побережья Чукотки / М. А. Медведев, З. В. Вербицкая, Л. Н. Василевская // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 96–99. – Библиогр.: с. 99 (3 назв.).

141. Микроклиматические особенности песчаных дюн северной тайги Западной Сибири / А. В. Соромотин, И. Н. Эзау, О. С. Сизов [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 8. – С. 88–100. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-8-88-100>. – Библиогр.: с. 99–100 (28 назв.).

Изучен микроклимат на различных элементах мезорельефа естественного песчаного раздв в Надымском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

142. Морару Е.И. Изменчивость потоков тепла и влаги в тропосфере над океанами в Северном полушарии и их связь с температурой и влажностью воздуха в регионах Северной Евразии : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : специальность 25.00.29 "Физика атмосферы и гидросферы" / Е. И. Морару. – Томск, 2021. – 22 с.

143. Никонов Р.В. Развитие законодательства РФ в сфере предупреждения изменения климата в контексте сохранения и устойчивого развития Арктики / Р. В. Никонов // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 105–109.

144. О междекадных изменениях температуры воздуха у поверхности в регионе Белого моря / И. В. Серых, А. Г. Костяная, С. А. Лебедев, Е. А. Костяная // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий: материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 2. – С. 105–114. – Библиогр.: с. 113–114 (13 назв.).

Исследованы изменения температуры воздуха на территории Карелии, Мурманской и Архангельской областей.

145. Обзор современного состояния и изменений климата РФ / М. Ю. Бардин, Э. Я. Ранькова, Т. В. Платова [и др.] // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2020. – № 3. – С. 69–78. – Библиогр.: с. 78 (20 назв.).

146. Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: тезисы докладов XXVII Международного симпозиума (Москва, 5–9 июля 2021 г.) / Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт оптики атмосферы им. академика В.Е. Зуева, Институт солнечно-земной физики, Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова, Российская академия наук, Институт динамики геосфер им. академика М.А. Садовского. – Томск : Издательство ОАИ СО РАН, 2021. – 150 с.

Сборник включает программу и аннотации докладов, представленных на симпозиуме по следующему тематическим направлениям: молекулярная спектроскопия атмосферных газов, поглощение радиации в атмосфере и океане, радиационные процессы и проблемы климата, модели и базы данных для задач оптики и физики атмосферы; распространение волн в случайно-неоднородных средах, адаптивная оптика, нелинейные эффекты при распространении волн в атмосфере и водных средах, многократное рассеяние, оптическая связь, перенос и обработка изображений, прикладные вопросы применения оптических систем и лазеров; исследование атмосферы и океана оптическими методами; оптические и микрофизические свойства атмосферного аэрозоля и взвесей в водных средах, элементный и ионный состав примесей в приземном слое атмосферы, перенос и трансформация аэрозольных и газовых компонент в атмосфере, лазерное и акустическое зондирование атмосферы и океана, диагностика состояния и функционирования растительных биосистем и биологических объектов, активные съемочные системы для изучения атмосферы и океана; структура и динамика приземной атмосферы, динамика атмосферы и климат Азиатского региона, радиофизические и оптические методы диагностики атмосферы Земли и подстилающей поверхности, моделирование атмосферных явлений с использованием интерактивных картографических сервисов, прогноз изменений климата и другим. Более 100 работ по регионам Севера.

147. Оценка термического стресса в арктическом городе в летний период / П. И. Константинов, М. И. Варенцов, М. Ю. Грищенко [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 219–231. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-219-231>. – Библиогр.: с. 228–230 (38 назв.).

В периоды экстремально жарких погодных условий в Надыме отчетливо проявляется мезо- и микроклиматическая мозаичность территорий.

148. Петриченко С.А. Использование индексов конвективной неустойчивости для оценки вероятности возникновения полярных мезоциклонов в Арктическом регионе России / С. А. Петриченко, О. В. Калмыкова, С. В. Козлов // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН

Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 114–117.

149. Ситнов С.А. Связь озоновой "мини-дыры" над Сибирью в январе 2016 г. с атмосферным блокированием / С. А. Ситнов, И. И. Мохов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 77–82. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090176>. – Библиогр.: с. 81–82 (17 назв.).

150. Холопцев А.В. Меридиональные составляющие атмосферной циркуляции и ледяной покров Арктики в летние сезоны / А. В. Холопцев, С. А. Подпорин // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 34–42. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-6-34-42>. – Библиогр.: с. 41–42 (27 назв.).

151. Ширяева А.В. Актуализированное районирование территории России по климатическим условиям дорожного движения в связи с продолжающимся потеплением / А. В. Ширяева // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 4. – С. 595–606. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556621040099>. – Библиогр.: с. 604–605.

Рассмотрены изменения параметров: продолжительность устойчивых теплого и холодного периодов; количество твердых осадков и число дней с переходами температуры воздуха через 0 °С на территории России в 1961–1990 гг. и последующие 25 лет (1991–2015 гг.).

152. Эпизоды пыльных бурь на аэродромах Азиатской части Российской Федерации / А. Р. Иванова, Е. Н. Скриптунова, Н. И. Комасько, А. А. Завьялова // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 2. – С. 20–42. – DOI: <https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-2-20-42>. – Библиогр.: с. 39–41 (22 назв.).

153. Airborne observations of far-infrared upwelling radiance in the Arctic / Q. Li-bois, L. Ivanescu, J.-P. Blanchet [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 24. – P. 15689–15707. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-15689-2016>. – Bibliogr.: p. 15704–15707. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/15689/2016/>.

Наблюдения с борта самолета эффективного излучения в инфракрасном диапазоне в Арктике.

154. An exemplary case of a bromine explosion event linked to cyclone development in the Arctic / A.-M. Blechschmidt, A. Richter, J. P. Burrows [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 3. – P. 1773–1788. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-1773-2016>. – Bibliogr.: p. 1786–1788. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/1773/2016/>.

Пример формирования бромового плюма, связанного с развитием циклона в Арктике.

155. An improved estimate of the coupled Arctic energy budget / M. Mayer, S. Tetsche, L. Haimberger [et al.] // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 22. – P. 7915–7934. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0233.1>. – Bibliogr.: p. 7932–7934. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/22/jcli-d-19-0233.1.xml>.

Уточненная оценка совокупного радиационного баланса Арктики.

156. Analysis of surface-based inversion characteristics in northwestern Canada using radiosonde data between 1990 and 2016 / N. Noad, P. Bonnaventure, G. Gilson [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 162. – P. 292. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsncien-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Анализ характеристик температурных инверсий в приземном слое северо-запада Канады с использованием данных радиозондирования за 1990–2016 гг.

157. Analysis of the latitudinal variability of tropospheric ozone in the Arctic using the large number of aircraft and ozonesonde observations in early summer 2008 / G. Ancellet, N. Daskalakis, J. C. Raut [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 20. – P. 13341–13358. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16->

[13341-2016](https://doi.org/10.5194/acp-16-13341-2016). – Bibliogr.: p. 13355–13358. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/13341/2016/>.

Анализ широтной изменчивости тропосферного озона в Арктике по большому количеству авиационных и озонзондовых наблюдений в начале лета 2008 г.

158. Applying an isotope-enabled regional climate model over the Greenland ice sheet: effect of spatial resolution on model bias / M. Breil, E. Christner, A. Cauquoin [et al.] // *Climate of the Past*. – 2021. – Vol. 17, № 4. – P. 1685–1699. – DOI: <https://doi.org/10.5194/cp-17-1685-2021>. – Bibliogr.: p. 1697–1699. – URL: <https://cp.copernicus.org/articles/17/1685/2021/>.

Применение региональной климатической модели с использованием изотопов над ледниковым щитом Гренландии: влияние пространственного разрешения на погрешность модели.

159. Assessment of long-term changes in the surface air temperature from the high Arctic archipelago Franz Joseph Land from 1929 to the present (2017) / B. Ivanov, T. Karandasheva, V. Demin [et al.] // *Czech Polar Reports*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 114–133. – DOI: <https://doi.org/10.5817/CPR2021-1-9>. – Bibliogr.: p. 132–133. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/21cislo/ivanov_web.pdf.

Оценка долгосрочных изменений приземной температуры воздуха на арктическом архипелаге Земля Франца-Иосифа с 1929 по 2017 гг.

160. Atmospheric transport simulations in support of the carbon in Arctic reservoirs vulnerability experiment (CARVE) / J. M. Henderson, J. Eluszkiewicz, M. E. Mountain [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 8. – P. 4093–4116. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-4093-2015>. – Bibliogr.: p. 4113–4116. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/4093/2015/>.

Моделирование атмосферного переноса в ходе выполнения эксперимента по уязвимости углерода в арктических водоемах (CARVE) Аляски.

161. Basu S. A modeling investigation of Northern Hemisphere extratropical cyclone activity in spring: the linkage between extreme weather and Arctic sea ice forcing / S. Basu, X. Zhang, Z. Wang // *Climate*. – 2019. – Vol. 7, № 2. – Art. 25. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli7020025>. – Bibliogr.: p. 13–14 (47 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/7/2/25>.

Моделирование исследования активности внетропических циклонов в Северном полушарии весной: связь между экстремальными погодными условиями и воздействием арктического морского льда.

162. Chen Y. North Atlantic multidecadal footprint of the recent winter warm Arctic-cold Siberia pattern / Y. Chen, D. Luo, L. Zhong // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 1/2. – P. 121–139. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05698-9>. – Bibliogr.: p. 138–139. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05698-9>.

Североатлантическая многодекадная основа современной модели "теплая Арктика – холодная Сибирь" зимой.

163. Cho D.-J. Role of Ural blocking in Arctic sea ice loss and its connection with Arctic warming in winter / D.-J. Cho, K.-Y. Kim // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 56, № 5/6. – P. 1571–1588. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05545-3>. – Bibliogr.: p. 1587–1588. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05545-3>.

Роль блокирования атмосферы Уралом в сокращении покрова арктических морских льдов и связь с потеплением Арктики зимой.

164. Contributors to linkage between Arctic warming and East Asian winter climate / X. Xu, S. He, Y. Gao [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 9/10. – P. 2543–2555. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05820-x>. – Bibliogr.: p. 2553–2555. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05820-x>.

Факторы, способствующие установлению связи между потеплением в Арктике и климатом Восточной Азии зимой.

165. Controlled meteorological (CMET) free balloon profiling of the Arctic atmospheric boundary layer around Spitsbergen compared to ERA-Interim and Arctic system reanalyses / T. J. Roberts, M. Dütsch, L. R. Hole, P. B. Voss // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 19. – P. 12383–12396. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-12383-2016>. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/12383/2016/>.

Контролируемое метеорологическое (CMET) профилирование пограничного слоя атмосферы Арктики в районе Шпицбергена в сравнении с данными реанализа арктической системы и ERA-Interim.

166. Deriving Arctic 2 m air temperatures over snow and ice from satellite surface temperature measurements / P. Nielsen-Englyst, J. L. Høyer, K. S. Madsen [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 7. – P. 3035–3057. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3035-2021>. – Bibliogr.: p. 3052–3057. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3035/2021/>.

Определение температуры воздуха на высоте 2 м в Арктике над снегом и льдом на основе спутниковых измерений температуры поверхности.

167. Different effects of two ENSO types on Arctic surface temperature in boreal winter / Z. Li, W. Zhang, M. F. Stuecker [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 16. – P. 4943–4961. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0761.1>. – Bibliogr.: p. 4958. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/16/jcli-d-18-0761.1.xml>.

Различное влияние двух типов Эль-Ниньо – Южной осцилляции на температуру поверхности Арктики зимой.

168. Ding S. Linkage between autumn sea ice loss and ensuing spring Eurasian temperature / S. Ding, B. Wu // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 9/10. – P. 2793–2810. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05839-0>. – Bibliogr.: p. 2807–2810. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05839-0>.

Связь между сокращением покрова морских арктических льдов осенью и температурами в Северной Евразии следующей весной.

169. Ding Z. Quantifying the internal variability in multi-decadal trends of spring surface air temperature over mid-to-high latitudes of Eurasia / Z. Ding, R. Wu // *Climate Dynamics*. – 2020. – Vol. 55, № 7/8. – P. 2013–2030. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05365-5>. – Bibliogr.: p. 2028–2030. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05365-5>.

Количественная оценка внутренней изменчивости многолетних трендов температуры приземного воздуха весной в средних и высоких широтах Евразии.

Роль сокращения морского льда и снежного покрова в аномалиях температуры приземного воздуха весной, с. 2022–2025.

170. Ding Z. Seasonally changing contribution of sea ice and snow cover to uncertainty in multi-decadal Eurasian surface air temperature trends based on CESM simulations / Z. Ding, R. Wu // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 3/4. – P. 917–932. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05746-4>. – Bibliogr.: p. 930–932. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05746-4>.

Сезонно изменяющийся вклад морского льда и снежного покрова в неопределенность многолетних трендов температуры приземного воздуха в Евразии по данным моделирования CESM.

171. Diverging responses of high-latitude CO₂ and CH₄ emissions in idealized climate change scenarios / P. De Vrese, T. Stacke, T. Kleinen, V. Brovkin // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 1097–1130. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1097-2021>. – Bibliogr.: p. 1125–1130. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1097/2021/>.

Различные реакции на эмиссию двуоксида углерода и метана в высоких широтах в идеализированных сценариях изменения климата.

172. Diversity of the wintertime Arctic oscillation pattern among CMIP5 models: role of the stratospheric polar vortex / H. Gong, L. Wang, W. Chen [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 16. – P. 5235–5250. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0603.1>. – Bibliogr.: p. 5249–5250. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/16/jcli-d-18-0603.1.xml>.

Разнообразие характеристик зимнего Арктического колебания в моделях CMIP5: роль стратосферного полярного вихря.

173. Dynamic and thermodynamic impacts of climate change on organized convection in Alaska / B. Poujol, A. F. Prien, M. J. Molina, C. Muller // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 56, № 7/8. – P. 2569–2593. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05606-7>. – Bibliogr.: p. 2591–2593. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05606-7>.

Динамическое и термодинамическое влияние изменений климата на организованную конвекцию на Аляске.

174. Effect of small-scale snow surface roughness on snow albedo and reflectance / T. Manninen, K. Anttila, E. Jääskeläinen [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 793–820. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-793-2021>. – Bibliogr.: p. 817–820. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/793/2021/>.

Влияние мелкомасштабной шероховатости поверхности снега на альbedo и коэффициент отражения.

Измерения проведены в районе Sodankylä, север Финляндии.

175. Estimating subpixel turbulent heat flux over leads from MODIS thermal infrared imagery with deep learning / Z. Yin, X. Li, Y. Ge [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2835–2856. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2835-2021>. – Bibliogr.: p. 2854–2856. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2835/2021/>.

Оценка субпиксельного турбулентного теплового потока над полыньями моря Бофорта по спутниковым снимкам MODIS инфракрасного диапазона с использованием метода глубинного обучения.

176. Evaluation of six atmospheric reanalyses over Arctic sea ice from winter to early summer / R. M. Graham, L. Cohen, N. Ritzhaupt [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 14. – P. 4121–4143. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0643.1>. – Bibliogr.: p. 4141–4143. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/14/jcli-d-18-0643.1.xml>.

Оценка шести реанализов атмосферы над арктическими морскими льдами с зимы до начала лета.

177. Future climate scenarios for northern Baffin bay and the Pikialasorsuaq region / L. Bucharth, L. Castro de la Guardia, Yi. Xu [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 224. – P. 247–248. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Будущие климатические сценарии для северной части моря Баффина и полыньи в районе Pikialasorsuaq.

178. Ganeshan M. The open-ocean sensible heat flux and its significance for Arctic boundary layer mixing during early fall / M. Ganeshan, D. L. Wu // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 20. – P. 13173–13184. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-13173-2016>. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/13173/2016/>.

Тепловой поток в открытом океане и его значение для перемешивания арктического пограничного слоя ранней осенью.

179. Hall R.J. Winter Arctic amplification at the synoptic timescale, 1979–2018, its regional variation and response to tropical and extratropical variability / R. J. Hall, E. Hanna, L. Chen // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 56, № 1/2. – P. 457–473. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05485-y>. – Bibliogr.: p. 471–473. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05485-y>.

Арктическое усиление зимой в синоптическом масштабе времени, 1979–2018 гг., его региональные изменения и реакция на тропическую и внетропическую изменчивость.

180. Interannual relationship between the boreal spring Arctic oscillation and the Northern Hemisphere Hadley circulation extent / D. Hu, Y.-P. Guo, Z.-M. Tan, Z. Guan // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 14. – P. 4395–4408. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0657.1>. – Bibliogr.: p. 4406–4408. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/14/jcli-d-18-0657.1.xml>.

Межгодовая взаимосвязь между весенним бореальным Арктическим колебанием и масштабом циркуляции Hadley в Северном полушарии.

181. Kelman I. Climate change and migration for Scandinavian saami: a review of possible impacts / I. Kelman, M. W. Næss // Climate. – 2019. – Vol. 7, № 4. – Art. 47. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli7040047>. – Bibliogr.: p. 11–14 (66 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/7/4/47>.

Изменение климата и миграции коренных народов на примере саамов Скандинавии: обзор возможного влияния.

182. Kislov A. Extreme values of wind speed over the Kara sea based on the ERA5 dataset / A. Kislov, T. Matveeva // Atmospheric and Climate Sciences. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 98–113. – DOI: <https://doi.org/10.4236/acs.2021.111007>. – Bibliogr.: p. 111–113 (39 ref.). – URL: <https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=106365>.

Экстремальные значения скорости ветра над Карским морем по данным ERA5.

183. Landgren O. Projected changes in future polar low season in the Norwegian and Barents seas / O. Landgren // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 315. – P. 280. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn.sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Прогноз будущих изменений сезона полярных циклонов в Норвежском и Баренцевом морях.

184. Lee D.Y. Wintertime Arctic oscillation and North Atlantic oscillation and their impacts on the Northern Hemisphere climate in E3SM / D. Y. Lee, W. Lin, M. R. Petersen // Climate Dynamics. – 2021. – Vol. 55, № 5/6. – P. 1105–1124. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05316-0>. – Bibliogr.: p. 1122–1124. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05316-0>.

Зимнее Арктическое и Североатлантическое колебание и их влияние на климат Северного полушария в модели E3SM.

185. Lépy E. Observed regional climate variability during the last 50 years in reindeer herding cooperatives of Finnish Fell Lapland / E. Lépy, L. Pasanen // Climate. – 2017. – Vol. 5, № 4. – Art. 81. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli5040081>. – Bibliogr.: p. 14–17 (48 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/5/4/81>.

Региональная изменчивость климата, наблюдаемая за последние 50 лет в оленеводческих хозяйствах района Fell Финской Лапландии.

186. Li Y. Frequency associations between East Asian jet streams and the temperature over the Barents–Kara sea region/Arctic oscillation in winter / Y. Li, Y. Zhu, W. Song // Climate. – 2020. – Vol. 8, № 10. – Art. 107. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli8100107>. – Bibliogr.: p. 12–15 (56 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/8/10/107>.

Частотные связи восточно-азиатских струйных течений с температурой над Баренцево-Карским морским регионом и Арктическим колебанием зимой.

187. Long-term climate trends and extreme events in Northern Fennoscandia (1914–2013) / S. Kivinen, S. Rasmus, K. Jylhä, M. Laapas // Climate. – 2017. – Vol. 5, № 1. – Art. 16. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli5010016>. – Bibliogr.: p. 12–17 (107 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/5/1/16>.

Долгосрочные климатические тренды и экстремальные явления в Северной Фенноскандии (1914–2013 гг.).

188. Long-term trends in Arctic surface temperature and potential causality over the last 100 years / H. Xiao, F. Zhang, L. Miao [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 55, № 5/6. – P. 1443–1456. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05330-2>. – Bibliogr.: p. 1455–1456. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05330-2>.

Долгосрочные тренды приземных температур в Арктике и потенциальная причинно-следственная связь за последние 100 лет.

189. Merged observatory data for Arctic air temperature (MODAAT) in action: comparison of temperature data from a high Arctic automated weather station with reanalysis estimates from the ERA5-Land model / E. Godin, W. Vincent, G. Gauthier, C. Barrette // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 533. – P. 335. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsclen-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Объединенные данные обсерватории о температуре воздуха в Арктике (MODAAT) в действии: сравнение температурных данных автоматической метеостанции высокоширотной Арктики и реанализа модели ERA5-Land.

190. Microwave signatures of ice hydrometeors from ground-based observations above Summit, Greenland / C. Pettersen, R. Bennartz, M. S. Kulie [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 7. – P. 4743–4756. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-4743-2016>. – Bibliogr.: p. 4755–4756. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/4743/2016/>.

Микроволновые сигнатуры ледяных гидрометеоров по данным наземных наблюдений в районе Саммит, Гренландия.

191. Modelling study of the Arctic liquid clouds during summer / R. Ghahreman, W. Gong, S. Beagley [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 255. – P. 264. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsclen-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Моделирование изучения арктических облаков жидкой фазы летом.

192. New insights into radiative transfer within sea ice derived from autonomous optical propagation measurements / C. Katlein, L. Valcic, S. Lambert-Girard, M. Hoppmann // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 183–198. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-183-2021>. – Bibliogr.: p. 196–198. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/183/2021/>.

Новое понимание переноса радиации морскими льдами по данным автономных измерений оптического распространения.

Полевые работы проведены в Северном Ледовитом океане.

193. Observations and comparisons of cloud microphysical properties in spring and summertime Arctic stratocumulus clouds during the ACCACIA campaign / G. Lloyd, T. W. Choularton, K. N. Bower [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 7. – P. 3719–3737. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-3719-2015>. – Bibliogr.: p. 3735–3737. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/3719/2015/>.

Наблюдения и сравнение микрофизических свойств арктической слоисто-кучевой облачности в весенне-летний период при выполнении проекта ACCACIA.

194. Observed microphysical changes in Arctic mixed-phase clouds when transitioning from sea ice to open ocean / G. Young, H. M. Jones, T. W. Choularton [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 21. – P. 13945–13967. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-13945-2016>. – Bibliogr.: p. 13964–13967. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/13945/2016/>.

Наблюдаемые микрофизические изменения в арктических облаках смешанной фазы при переходе от морского льда к открытому океану.

195. Observing boundary layer diurnal water vapour cycles with DIAL and GNSS in Iqaluit, Nunavut / Sh. Hicks-Jalali, Z. Mariani, J. Gwozdecky, R. Crawford // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 227. – P. 32–33. – DOI:

<https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Наблюдение за суточными циклами водяного пара в приземном пограничном слое района Iqaluit, Нунавут, с использованием моделей DIAL и GNSS.

196. Oh S.-G. Arctic precipitation and surface wind speed associated with cyclones in a changing climate / S.-G. Oh, L. Sushama, B. Teufel // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 55, № 11/12. – P. 3067–3085. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05425-w>. – Bibliogr.: p. 3084–3085. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05425-w>.

Осадки и скорость приземного ветра в Арктике, связанные с циклонами в условиях меняющегося климата.

197. Omelon Ch.R. The McGill Arctic research station's automatic weather station network: results and reflections from 15+ years of data collection / Ch. R. Omelon, L. Thomson, W. Pollard // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 753. – P. 119–120. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Сеть автоматических метеостанций Арктической исследовательской станции McGill: результаты и размышления более чем за 15-летний период сбора данных.

198. Pacific circulation response to eastern Arctic sea ice reduction in seasonal forecast simulations / A. Seidenglanz, P. Athanasiadis, P. Ruggieri [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 9/10. – P. 2687–2700. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05830-9>. – Bibliogr.: p. 2698–2700. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05830-9>.

Реакция тихоокеанской циркуляции на сокращение покрова морских льдов в восточной части Арктики при моделировании сезонных прогнозов.

199. Panchen Z. Arctic climate extremes are increasing and constraining expected higher plant reproductive success in a warmer climate / Z. Panchen, G. Henry // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 132. – P. 56–57. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Экстремальные условия арктического климата усиливаются и ограничивают ожидаемый высокий репродуктивный успех растений в более теплом климате.

200. Perspectives of climate change: a comparison of scientific understanding and local interpretations by different Western Siberian communities / L. Rakhmanova, L. Kolesnichenko, I. Kuzhevskaya [et al.] // *AMBIO*. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2072–2089. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01621-y>. – Bibliogr.: p. 2087–2089. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01621-y>.

Перспективы изменения климата: сравнение научного понимания и интерпретаций различными сообществами Западной Сибири.

201. Plunno R. Inter-annual variability in the winter Beaufort high and its impacts on Arctic climate / R. Plunno, K. Moore // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 81. – P. 296–297. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Межгодовая изменчивость зимнего максимума Бофорта и его влияние на арктический климат.

202. Pujol B. Kilometer-scale modeling projects a tripling of Alaskan convective storms in future climate / B. Pujol, A. F. Prein, A. J. Newman // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 55, № 11/12. – P. 3543–3564. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05466-1>. – Bibliogr.: p. 3562–3564. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05466-1>.

Прогнозное увеличение в три раза конвективных штормовых ветров на Аляске при моделировании будущего климата километрового масштаба.

203. Predictability of the early winter Arctic oscillation from autumn Eurasian snowcover in subseasonal forecast models / C. I. Garfinkel, C. Schwartz, I. P. White,

J. Rao // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 55, № 3/4. – P. 961–974. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05305-3>. – Bibliogr.: p. 972–974. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05305-3>.

Прогнозируемость Арктической осцилляции ранней зимой по данным осеннего снежного покрова Евразии в моделях межсезонного прогноза.

204. Reader C. Recent and projected atmospheric trends over the Arctic ocean in simulations from the Coordinated regional downscaling experiment (CORDEX) / C. Reader, N. Steiner // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 378. – P. 299–300. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Современные и прогнозируемые атмосферные тренды над Северным Ледовитым океаном в моделях проекта CORDEX.

205. Recent strengthening of Greenland blocking drives summertime surface warming over northern Canada and Eastern Siberia / S. Wang, D. Nath, W. Chen, L. Wang // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 11. – P. 3263–3278. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0410.1>. – Bibliogr.: p. 3276–3278. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/11/jcli-d-18-0410.1.xml>.

Недавнее усиление блокирующих факторов Гренландии приводит к потеплению поверхности в летнее время над Северной Канадой и Восточной Сибирью.

206. Regional Arctic amplification by a fast atmospheric response to anthropogenic sulfate aerosol forcing in China / M. J. Kim, S.-W. Yeh, R. J. Park [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 19. – P. 6337–6348. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0200.1>. – Bibliogr.: p. 6347–6348. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/19/jcli-d-18-0200.1.xml>.

Региональное Арктическое усиление за счет быстрой реакции атмосферы на антропогенное воздействие сульфатных аэрозолей из Китая.

207. Reusen J. Differences between Arctic interannual and decadal variability across climate states / J. Reusen, E. Van der Linden, R. Bintanja // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 18. – P. 6035–6050. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0672.1>. – Bibliogr.: p. 6049–6050. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/18/jcli-d-18-0672.1.xml>.

Различия между арктической межгодовой и декадной изменчивостью в разных климатических состояниях.

208. Rodionov S. A sequential method of detecting abrupt changes in the correlation coefficient and its application to Bering sea climate / S. Rodionov // *Climate*. – 2015. – Vol. 3, № 3. – P. 474–491. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli3030474>. – Bibliogr.: p. 489–491 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/3/3/474>.

Последовательный метод обнаружения резких изменений коэффициента корреляции и его применение к климату Берингова моря.

209. Ronalds B. A role for barotropic eddy–mean flow feedbacks in the zonal wind response to sea ice loss and Arctic amplification / B. Ronalds, E. A. Barnes // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 21. – P. 7469–7481. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0157.1>. – Bibliogr.: p. 7480–7481. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/21/jcli-d-19-0157.1.xml>.

Роль баротропных обратных связей вихревых потоков в формировании зональных ветров в Северной Атлантике и Северной Пацифике: реакция на потерю морских льдов и арктическое усиление.

210. Rosales J. Perceptions of obvious and disruptive climate change: community-based risk assessment for two native villages in Alaska / J. Rosales, J. Chapman // *Climate*. – 2015. – Vol. 3, № 4. – P. 812–832. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli3040812>. – Bibliogr.: p. 828–832 (73 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/3/4/812>.

Восприятие очевидных и разрушительных изменений климата: оценка рисков для общин коренных жителей двух поселков Аляски.

211. Size-resolved cloud condensation nuclei concentration measurements in the Arctic: two case studies from the summer of 2008 / J. Zábory, N. Rastak, Y. J. Yoon [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 23. – P. 13803–13817. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-13803-2015>. – Bibliogr.: p. 13815–13817. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/13803/2015/>.

Измерения концентрации ядер конденсации арктических облаков различного размера: два периода исследований летом 2008 г.

212. Solomon A. The role of ice nuclei recycling in the maintenance of cloud ice in Arctic mixed-phase stratocumulus / A. Solomon, G. Feingold, M. D. Shupe // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 18. – P. 10631–10643. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-10631-2015>. – Bibliogr.: p. 10640–10643. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/10631/2015/>.

Роль рециркуляции ядер конденсации в поддержании кристаллов льда в арктических слоисто-кучевых облаках смешанной фазы.

213. Spectral attenuation coefficients from measurements of light transmission in bare ice on the Greenland ice sheet / M. G. Cooper, L. C. Smith, A. K. Rennermalm [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 4. – P. 1931–1953. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1931-2021>. – Bibliogr.: p. 1949–1953. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1931/2021/>.

Коэффициенты спектрального ослабления по данным измерений пропускания света льдом, непокрытым снегом, на ледниковом щите Гренландии.

214. Strong dependence of wintertime Arctic moisture and cloud distributions on atmospheric large-scale circulation / T. Nygård, R. G. Graversen, P. Uotila [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 24. – P. 8771–8790. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0242.1>. – Bibliogr.: p. 8788–8790. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/24/jcli-d-19-0242.1.xml>.

Зависимость влажности и распределение облачности в Арктике зимой от крупномасштабной атмосферной циркуляции.

215. Summertime atmosphere–sea ice coupling in the Arctic simulated by CMIP5/6 models: importance of large-scale circulation / R. Luo, Q. Ding, Z. Wu [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 56, № 5/6. – P. 1467–1485. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05543-5>. – Bibliogr.: p. 1483–1485. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05543-5>.

Взаимодействие атмосферы и арктического морского льда в летнее время по данным моделирования CMIP5/6: роль крупномасштабной циркуляции.

216. The climate response to increased cloud liquid water over the Arctic in CESM1: a sensitivity study of Wegener–Bergeron–Findeisen process / Y. Huang, X. Dong, J. E. Kay [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 56, № 9/10. – P. 3373–3394. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05648-5>. – Bibliogr.: p. 3391–3394. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05648-5>.

Реакция климата на увеличение воды жидкой фазы в облаках над Арктикой по данным модели CESM1: исследование чувствительности процесса Вегенера–Бергерона–Финдейзена.

217. The diurnal Energy balance model (dEBM): a convenient surface mass balance solution for ice sheets in Earth system modeling / U. Krebs-Kanzow, P. Gierz, C. B. Rodehake [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2295–2313. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2295-2021>. – Bibliogr.: p. 2310–2313. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2295/2021/>.

Модель суточного радиационного баланса dEBM: удобное решение для баланса массы поверхности ледниковых щитов при моделировании системы Земли.

Модель апробована на примере Гренландии.

218. Trends and spatial variation in rain-on-snow events over the Arctic ocean during the early melt season / T. Dou, C. Xiao, J. Liu [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. –

Vol. 15, № 2. – P. 883–895. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-883-2021>. – Bibliogr.: p. 893–895. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/883/2021/>.

Тренды и пространственные изменения явления выпадении дождя на снег над Северным Ледовитым океаном в начале сезона таяния.

219. Trends of vertically integrated water vapor over the Arctic during 1979–2016: consistent moistening all over? / A. Rinke, B. Segger, S. Crewell [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 18. – P. 6097–6116. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0092.1>. – Bibliogr.: p. 6113–6116. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/18/jcli-d-19-0092.1.xml>.

Тренды вертикального распределения водяного пара над Арктикой в 1979–2016 гг.: постоянное увлажнение повсюду?

220. Upper tropospheric water vapour variability at high latitudes. Part 1: Influence of the annular modes / C. E. Sioris, J. Zou, D. A. Plummer [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 5. – P. 3265–3278. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-3265-2016>. – Bibliogr.: p. 3276–3278. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/3265/2016/>.

Изменчивость водяного пара в верхних слоях тропосферы высоких широт. Часть 1: Влияние годичных мод.

221. Van Dalum C.T. Impact of updated radiative transfer scheme in snow and ice in RACM02.3p3 on the surface mass and energy budget of the Greenland ice sheet / C. T. Van Dalum, W. J. Van de Berg, M. R. Van den Broeke // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 4. – P. 1823–1844. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1823-2021>. – Bibliogr.: p. 1841–1844. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1823/2021/>.

Усовершенствованная схема климатической модели RACM02.3p3 определения пропускающей радиации снегом и льдом и ее влияние на баланс поверхностной массы и энергии ледникового щита Гренландии.

222. Van den Berk J. Circulation adjustment in the Arctic and Atlantic in response to Greenland and Antarctic mass loss / J. Van den Berk, S. S. Drijfhout, W. Hazeleger // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 7/8. – P. 1689–1707. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05755-3>. – Bibliogr.: p. 1705–1707. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05755-3>.

Изменение циркуляции в Арктике и Атлантике как реакция на потерю массы льда Гренландии и Антарктиды.

223. Variability of mixed-phase clouds in the Arctic with a focus on the Svalbard region: a study based on spaceborne active remote sensing / G. Mioche, O. Jourdan, M. Ceccaldi, J. Delanoë // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 5. – P. 2445–2461. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-2445-2015>. – Bibliogr.: p. 2458–2461. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/2445/2015/>.

Изменчивость облаков смешанной фазы в Арктике с акцентом на Шпицберген: исследование на основе данных дистанционного зондирования Земли.

224. Variability of the surface energy balance in permafrost-underlain boreal forest / S. M. Stuenzi, J. Boike, W. Cable [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 2. – P. 343–365. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-343-2021>. – Bibliogr.: p. 362–365. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/343/2021/>.

Изменчивость радиационного баланса бореальных лесов в районах распространения многолетней мерзлоты.

Исследование проведено в Нюрбинском районе Якутии.

225. Variability of water vapour in the Arctic stratosphere / L. Thölix, L. Backman, R. Kivi, A. Yu. Karpechko // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 7. – P. 4307–4321. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-4307-2016>. – Bibliogr.: p. 4318–4321. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/4307/2016/>.

Изменчивость водяного пара в арктической стратосфере.

226. Vecellio D.J. The contribution of changing surface thermodynamics on twentieth and twenty-first century air temperatures over Eurasian permafrost / D. J. Vecellio, O. W. Frauenfeld // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 3/4. – P. 933–952. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05747-3>. – Bibliogr.: p. 951–952. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05747-3>.

Влияние изменения термодинамики поверхности на температуру воздуха над районами распространения многолетней мерзлоты в Евразии в XX–XXI вв.

227. Warmer-wetter climate drives shift in δD - $\delta^{18}O$ composition of precipitation across the Queen Elizabeth islands, Arctic Canada / L. Copland, D. Lacelle, D. Fisher [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – P. 136–157. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0009>. – Bibliogr.: p. 155–157. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0009>.

Более теплый и влажный климат приводит к изменению состава осадков δD - $\delta^{18}O$ на островах Королевы Елизаветы, Арктическая Канада.

228. Weakened potential vorticity barrier linked to recent winter Arctic sea ice loss and midlatitude cold extremes / D. Luo, X. Chen, J. Overland [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 14. – P. 4235–4261. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0449.1>. – Bibliogr.: p. 4259–4261. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/14/jcli-d-18-0449.1.xml>.

Ослабление потенциального барьера завихренности, связанного с сокращением площади арктического морского льда зимой и экстремальными холодами в средних широтах.

229. Xiao D. Interdecadal changes in synoptic transient eddy activity over the Northeast Pacific and their role in tropospheric Arctic amplification / D. Xiao, H. Ren // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 3/4. – P. 993–1008. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05752-6>. – Bibliogr.: p. 1007–1008. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05752-6>.

Междекадные изменения синоптической переходной вихревой активности над северо-восточной частью Тихого океана и их роль в арктическом усилении тропосферы.

См. также № 43, 45, 55, 62, 79, 84, 92, 103, 104, 106, 107, 111, 237, 244, 255, 265, 270, 282, 287, 306, 309, 319, 330, 333, 336, 341, 346, 347, 359, 372, 376, 385, 391, 398, 400, 401, 402, 407, 422, 425, 428, 429, 430, 434, 442, 447, 450, 465, 466, 475, 484, 492, 504, 511, 522, 523, 524, 538, 553, 560, 582, 595, 599, 630, 634, 644, 654, 662, 663, 669, 682, 690, 691, 725, 726, 732, 742, 839, 844, 853, 870, 871, 896, 913, 916, 925, 1005, 1006, 1026, 1030, 1035, 1037, 1041, 1044, 1055, 1070, 1074, 1081, 1097, 1120, 1124, 1131, 1136, 1143, 1144, 1146, 1148, 1149, 1155, 1164, 1166, 1168, 1177, 1178, 1179, 1183, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1192, 1193, 1198, 1199, 1201, 1203, 1205, 1206, 1207, 1208, 1213, 1214, 1215, 1216, 1218, 1219, 1220, 1223, 1226, 1227, 1229, 1234, 1236, 1240, 1242, 1243, 1244, 1251, 1253, 1254, 1260, 1262, 1264, 1265, 1266, 1268, 1270, 1271, 1273, 1276, 1278, 1280, 1281, 1282, 1284, 1286, 1287, 1288, 1291, 1292, 1294, 1296, 1298, 1299, 1310, 1392, 1406, 1494, 1500, 1505, 1558, 1601, 1604, 1605, 1770, 1781, 1785, 1838, 1865, 1909, 1929, 1940

Воды

230. Агафонова С.А. Формирование ледяной плотины в низовьях рек Межень и Кулой с 1983 по 2020 г. / С. А. Агафонова, П. Г. Михайлюкова, В. М. Колий // *Лед и снег*. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 445–456. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030100>. – Библиогр.: с. 455–456 (23 назв.).

231. Алексанин А.И. Развитие спутникового мониторинга в ИАПУ ДВО РАН / А. И. Алексанин, М. Г. Алексанина, В. А. Левин // *Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук*. – 2021. – № 4. – С. 129–138. – DOI:

https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_218_04_14. – Библиогр.: с. 138 (10 назв.).

Мониторинг ледовой обстановки на море (Охотское море), анализ причин экологической катастрофы на Камчатке осенью 2020 г. (цветение фитопланктона), с. 133–135.

232. Алексеева Л.П. Стронций и изотопное отношение $87\text{Sr}/86\text{Sr}$ подземных расщелов северо-восточной части Ангаро-Ленского артезианского бассейна / Л. П. Алексеева, С. В. Алексеев // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 98–105. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-98-105>. – Библиогр.: с. 103 (20 назв.).

233. Амбросимов А.К. О влиянии стоковых вод реки Лены на распределение и гидрологию моря Лаптевых / А. К. Амбросимов, Г. А. Ковалев // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 1. – С. 34–43. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.01.2021.1206>. – Библиогр.: с. 43 (4 назв.).

234. Аншаков А.С. Верификация численной гидродинамической модели Кольского залива / А. С. Аншаков, И. Г. Кантаржи // Вестник МГСУ. – 2021. – Т. 16, № 4. – С. 473–485. – DOI: <https://doi.org/10.22227/1997-0935.2021.4.473-485>. – Библиогр.: с. 481–483 (39 назв.).

235. Артамонова А.В. Характеристика вихрей в Норвежском и Гренландском морях по данным спутниковых радиолокационных наблюдений в в 2007 году / А. В. Артамонова, И. Е. Козлов // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий: материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп: Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 1. – С. 25–30. – Библиогр.: с. 30 (6 назв.).

236. Архипкин В.С. О моделировании штормовых нагонов в Карском море / В. С. Архипкин, С. А. Мысленков // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 17–20. – Библиогр.: с. 20 (12 назв.).

237. Биооптические характеристики и солнечная радиация в поверхностном слое Баренцева моря / О. В. Копелевич, С. В. Вазюля, Д. И. Глуховец, И. В. Салинг // Система Баренцева моря. – Москва: ГЕОС, 2021. – С. 236–244.

238. Бугай Н.Ф. Опасное природное явление цунами – основа для формирования катастроф в прибрежных регионах Дальнего Востока (на примере Камчатского края) / Н. Ф. Бугай // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 339–342. – Библиогр.: с. 342 (10 назв.).

239. Букатов А.А. Влияние материкового стока на плотностную стратификацию морей Лаптевых и Восточно-Сибирского / А. А. Букатов, Е. А. Павленко, Н. М. Соловей // Процессы в геосредах. – 2021. – № 2. – С. 1093–1100. – Библиогр.: с. 1099–1100 (17 назв.).

240. Буренков В.И. Вертикальная структура водной толщи Баренцева моря по оптическим данным / В. И. Буренков, В. А. Артемьев // Система Баренцева моря. – Москва: ГЕОС, 2021. – С. 245–252.

241. Вашурина М.В. Макрокомпонентный состав пресных подземных вод в естественном и нарушенном состоянии на территории Вартовского нефтегазоносного района / М. В. Вашурина, Ю. О. Русакова, А. Л. Храмцова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 316–320. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-316-320>. – Библиогр.: с. 320 (10 назв.).

242. Вашурина М.В. Макрокомпонентный состав пресных подземных вод в естественном и нарушенном состоянии в пределах территории Широного Приобья / М. В. Вашурина, Ю. О. Русакова, А. Л. Храмцова // Нефтепромышленное дело. – 2021. – № 6. – С. 28–36. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-6\(630\)-28-36](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-6(630)-28-36). – Библиогр.: с. 35 (14 назв.).

243. Викторов А.С. Сравнительный анализ распределений площадей озер в пределах озерно-термокарстовых и эрозионно-термокарстовых равнин / А. С. Викторов, Т. В. Орлов, А. Л. Дорожко // Геоморфология. – 2021. – Т. 52, № 2. – С. 29–38. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428121020115>. – Библиогр.: с. 36–37 (21 назв.).

Результаты исследования озер Сибири, Дальнего Востока и Аляски.

244. Влияние изменения климата на годовой и максимальный сток рек России: оценка и прогноз / А. Н. Гельфан, Н. Л. Фролова, Д. В. Магрицкий [и др.] // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2021. – Т. 7, № 1. – С. 36–79. – DOI: <https://doi.org/10.21513/2410-8758-2021-1-36-79>. – Библиогр.: с. 60–68.

245. Влияние пространственного разрешения снимков ИСЗ на получаемые значения характеристик разрывов в ледяном покрове арктических морей / Л. Н. Дымент, П. В. Аксенов, С. М. Лосев, В. С. Порубаев // Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 3. – С. 81–86. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961421030039>. – Библиогр.: с. 86.

246. Влияние речного стока на гидрохимические характеристики вод Удской губы и залива Николая (Охотское море) в летний сезон / П. Ю. Семкин, П. Я. Тищенко, Г. Ю. Павлова [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 387–400. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S003015742103014X>. – Библиогр.: с. 398–400 (60 назв.).

247. Воробьева Д.А. Формы миграции никеля и меди в ультрапресных водах центральной части Кольского региона / Д. А. Воробьева, З. А. Евтюгина // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2021. – Т. 27, № 5. – С. 6–16. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2227-9245-2021-27-5-6-16>. – Библиогр.: с. 14–15 (16 назв.).

248. Гагарин Л.А. Родники пресных межмерзлотных подземных вод в Западной Якутии / Л. А. Гагарин, В. В. Огонеров // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 272–275. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-272-275>. – Библиогр.: с. 275 (3 назв.).

249. Геоэкология городских озер Мурманска / В. А. Даувальтер, З. И. Слукowski, Д. Б. Денисов, А. А. Черепанов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 153–157. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.028>. – Библиогр.: с. 157 (10 назв.).

Результаты исследований гидрохимического состава пяти городских озер Мурманска.

250. Гидрологический сток терригенного углерода и эмиссии CO₂ с поверхности водотоков Енисейского бассейна, дренирующих болотные комплексы Западной

Сибири / А. С. Прокушкин, А. В. Панов, Д. А. Полосухина [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 135–138. – Библиогр.: с. 138 (5 назв.).

Рассмотрены параметры стока углерода в растворенной форме и эмиссионные потоки углекислого газа с поверхности рек.

251. Гидролого-морфодинамическая характеристика и переформирования разветвленного русла нижней Оби (в пределах Ямало-Ненецкого АО) / Р. С. Чалов, А. С. Завадский, А. А. Камышев [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 4. – С. 539–553. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556621040154>. – Библиогр.: с. 551.

252. Гидрохимический сток рек европейской части России / Р. Г. Джамалов, О. С. Решетняк, К. Г. Галагур [и др.] // Недропользование XXI век. – 2020. – № 5. – С. 114–121.

253. Глотов В.Е. Гидрогеологические отличия геодинамически разных террейнов / В. Е. Глотов // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 134–140. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-134-140>. – Библиогр.: с. 138–139 (21 назв.).

Проанализированы данные о подземных водах зон активного (надмерзлотные) и затронутого (подмерзлотные) водообмена террейнов Чукотки.

254. Голованева А.Е. Оценка качества воды реки Кирпичной по микробиологическим показателям / А. Е. Голованева, М. Н. Конева, Н. А. Ступникова // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – № 1. – С. 20–23. – Библиогр.: с. 23 (13 назв.).

255. Голубев А.Д. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в марте 2021 г. / А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, Е. О. Петров // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 131–136.

256. Гравин В.О. Гидроакустическая система мониторинга гидрофизических параметров арктических морей (на примере Карского моря) / В. О. Гравин, И. К. Попов // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2021. – № 2. – С. 14–17.

257. Даувальтер М.В. Гидрохимический режим озера Комариное, Хибинский щелочной массив, Мурманская область / М. В. Даувальтер, В. А. Даувальтер // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 158–162. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.029>. – Библиогр.: с. 162 (12 назв.).

258. Динамические процессы верхнего слоя Северного Ледовитого океана по данным современных спутниковых измерений / И. Е. Козлов, Е. В. Зубкова, Е. В. Плотников [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий : материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 1. – С. 128–129. – Библиогр.: с. 129 (5 назв.).

259. Долгополова Е.Н. Условия формирования стока и гидролого-морфологических процессов в дельтах криолитозоны: дельты рек Лены и Маккензи / Е. Н. Долгополова, М. В. Исупова // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 4. – С. 390–406. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621040040>. – Библиогр.: с. 404–406 (56 назв.).

260. Думанская И.О. Закономерности и особенности ледовых условий Баренцева моря во второй половине XX – начале XXI века / И. О. Думанская // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 179–193.

261. Жегулин Г.В. Применение биспектрального вейвлет-анализа для поиска трехволновых взаимодействий в спектре внутренних волн / Г. В. Жегулин, А. В. Зимин // Морской гидрофизический журнал. – 2021. – Т. 37, № 2. – С. 147–161. – DOI: <https://doi.org/10.22449/0233-7584-2021-2-147-161>. – Библиогр.: с. 160–161 (29 назв.).

Результаты наблюдений за колебаниями изотрем Белого моря вблизи пикноклина.

262. Захарченко А.В. Фоновое содержание ртути в донных отложениях озер заболоченных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / А. В. Захарченко // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 119–121. – Библиогр.: с. 121 (3 назв.).

Анализ мониторинговых наблюдений за общим содержанием ртути в донных отложениях и поверхностных водах озер в зависимости от природных факторов.

263. Иванов В.А. Оценка баланса наносов рек Обь и Енисей / В. А. Иванов, С. Р. Чалов // Геоморфология. – 2021. – Т. 52, № 3. – С. 79–89. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428121030056>. – Библиогр.: с. 86–88 (31 назв.).

264. Изьюрова Ю.В. Оперативный учет речного стока в условиях неустановившегося движения потока (на примере реки Яна в гидростворе города Верхоянска) / Ю. В. Изьюрова // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2021. – № 3. – С. 51–70. – DOI: <https://doi.org/10.35567/1999-4508-2021-3-3>. – Библиогр.: с. 67–68 (16 назв.).

265. Информативность гидрометеорологических и астрогеофизических факторов в задаче описания межгодовых колебаний ледовитости Гренландского моря / Н. А. Вязигина, Л. А. Тимохов, Е. С. Егорова, А. В. Юлин // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 431–444. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030099>. – Библиогр.: с. 442–444 (32 назв.).

266. Информационно-аналитические материалы о режимах работы водохранилищ. 2018 год / Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр ; составители: Д. В. Савостицкий [и др.]. – Ростов-на-Дону ; Новочеркасск : Лик, 2019. – 490 с.

Приведены данные по крупнейшим водохранилищам Сибири, Дальнего Востока и Онежскому озеру.

267. Информационно-аналитические материалы о режимах работы водохранилищ. 2019 год / Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр ; составители: Д. В. Савостицкий [и др.]. – Ростов-на-Дону ; Новочеркасск : Лик, 2019. – 495 с.

Приведены данные по крупнейшим водохранилищам Сибири, Дальнего Востока и Онежскому озеру.

268. Использование массивов многолетних океанологических данных и опорных гидроакустических сигналов для уточнения методики расчета эффективной скорости звука на акустических трассах в Охотском море / В. А. Лучин, А. А. Голов, А. В. Шешегов [и др.] // Подводные исследования и робототехника. – 2021. – № 2. – С. 4–17. – DOI: https://doi.org/10.37102/1992-4429_2021_36_02_01. – Библиогр.: с. 14 (15 назв.).

269. Казак Е.С. Комплексное изучение поровых вод пород баженовской свиты Нижнеартовского свода Западной Сибири / Е. С. Казак, А. В. Казак, Н. А. Харитоновна // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 331–335. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-331-335>. – Библиогр.: с. 335 (16 назв.).

270. Кичигина Н.В. Наводнения Сибири: географический и статистический анализ за период климатических изменений / Н. В. Кичигина // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, вып. 1. – С. 41–60. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2021.103>. – Библиогр.: с. 56–58.

271. Комплексные исследования в морях Западной Арктики в 49-м рейсе НИС “Академик Николай Страхов” в 2020 году / С. Л. Никифоров, Н. О. Сорохтин, Р. А. Ананьев [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 498–500. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030126>.

272. Концентрации химических элементов в воде и взвеси реки Северная Двина и их годовой валовой сток в Белое море / В. В. Гордеев, В. П. Шевченко, В. Б. Коробов [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 95–102. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090097>. – Библиогр.: с. 101–102 (15 назв.).

273. Лебедев С.А. Спутниковая альтиметрия Баренцева моря / С. А. Лебедев, А. Г. Костяной, С. К. Попов // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 194–211.

274. Лезин В.А. Энциклопедия рек и озер Ямало-Ненецкого автономного округа, Т. 1 : Приуральский и Шурышкарский районы / В. А. Лезин ; ответственный редактор Е. В. Волинкина. – Тюмень : Печатник, 2021. – 172 с. – Библиогр.: с. 170.

275. Леин А.Ю. Биогеохимические процессы в Баренцевом море / А. Ю. Леин, А. С. Саввичев // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 287–305.

276. Липатов М.А. Линейные тренды в поле дрейфа ледяного покрова в Северном Ледовитом океане / М. А. Липатов, В. А. Волков, Р. И. Май // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 341–349. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030072>. – Библиогр.: с. 348–349 (26 назв.).

277. Литвинова И.В. Гидродинамические условия в осадочном чехле Курейской синеклизы / И. В. Литвинова, А. И. Сурнин // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 346–349. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-346-349>. – Библиогр.: с. 349 (6 назв.).

Дана общая региональная картина распределения пластовых давлений в нефтегазоносных комплексах осадочного чехла синеклизы.

278. Ложкин Д.М. Особенности температурных условий и распределения концентрации хлорофилла α в Охотском море в период нереста минтая по спутниковым данным / Д. М. Ложкин, Ж. Р. Цхай, Г. В. Шевченко // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 230–240. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-2-230-240>. – Библиогр.: с. 237–238 (19 назв.).

279. Лосюк Г.Н. Сероводородное заражение прибрежных озер на разных стадиях изоляции от Белого моря / Г. Н. Лосюк, Н. М. Кокрятская, Е. Д. Краснова // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 401–412. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S003015742102012X>. – Библиогр.: с. 410–412 (34 назв.).

Исследования проведены на карельском берегу Белого моря.

280. Любицкий Ю.В. Метод прогноза штормовых нагонов на побережье Берингова моря / Ю. В. Любицкий // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную

зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 81–84. – Библиогр.: с. 84 (4 назв.).

281. Малов А.И. Водные и водохозяйственные проблемы приполярных прибрежных регионов РФ / А. И. Малов // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 428–431.

Исследован химический состав подземных вод в водоносных горизонтах Архангельской области.

282. Межгодовая и сезонная изменчивость основных гидрометеорологических параметров состояния Белого моря по данным спутниковой альтиметрии / С. А. Лебедев, А. Г. Костяной, Е. А. Костяная, И. В. Серых // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий: материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп: Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 1. – С. 189–200. – Библиогр.: с. 198–200 (35 назв.).

283. Межгодовая изменчивость уровня озер северо-запада России / А. Г. Костяной, Е. А. Костяная, С. А. Лебедев [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий: материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп: Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 1. – С. 158–167. – Библиогр.: с. 165–167 (23 назв.).

Исследован уровенный режим 4 озер региона – Ладожского, Онежского, Псковско-Чудского, Ильмень по данным спутниковой альтиметрии за 1993–2020 гг.

284. Методология определения морфометрических характеристик торосистых образований по данным космосьемки применительно к акватории Обской губы / А. В. Лобанов, Д. А. Онищенко, Н. В. Першин, М. М. Чумаков // Газовая промышленность. – 2021. – № 7. – С. 34–45. – Библиогр.: с. 45 (18 назв.).

285. Методы и результаты моделирования гидрогеохимических условий Западно-Сибирского осадочного бассейна / А. Г. Плавник, А. Р. Курчиков, М. В. Ицкович, В. П. Астафьев // Подземная гидросфера: материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 360–364. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-360-364>. – Библиогр.: с. 364 (8 назв.).

286. Микроэлементный состав рассолов кимберлитовой трубки "Удачная" (Сибирская платформа) / Д. А. Новиков, А. В. Ильин, А. В. Черных, Ф. Ф. Дульцев // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 411–415. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.079>. – Библиогр.: с. 415 (19 назв.).

287. Михайлова Н.В. Два режима взаимодействия атмосферы и океана в атлантическом секторе Арктического бассейна / Н. В. Михайлова, Т. М. Баянкина, А. А. Сизов // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 509–516. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030096>. – Библиогр.: с. 515–516 (30 назв.).

288. Михайлова Н.М. Классификация участков русла Северной Двины и Вычегды по сложности русловых процессов и условиям управления / Н. М. Михайлова,

Р. С. Чалов // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2021. – № 3. – С. 25–50. – DOI: <https://doi.org/10.35567/1999-4508-2021-3-2>. – Библиогр.: с. 48 (12 назв.).

289. Мониторинг состояния поверхности моря в Северной Атлантике с использованием средств судовой навигации / Д. В. Ивонин, А. В. Гавриков, В. Д. Шармар [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 350–352. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030059>. – Библиогр.: с. 352 (4 назв.).

290. Морфодинамика и гидролого-морфологическая характеристика русла средней Оби на широтном участке / Р. С. Чалов, А. А. Камышев, А. С. Завадский, А. А. Куракова // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 92–102. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210210>. – Библиогр.: с. 101–102 (13 назв.).

Исследования проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

291. Никитин О.П. Изменения температуры воды на поверхности Баренцева и Карского морей по данным дрейфтерных измерений 1992–2020 гг. / О. П. Никитин, С. Ю. Касьянов // Труды Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова. – Москва, 2021. – Вып. 222 : Исследования океанов и морей. – С. 86–103. – Библиогр.: с. 103 (11 назв.).

292. Огонеров В.В. Гидрогеологический режим подземных вод надмерзлотных таликов на намывной территории г. Якутска / В. В. Огонеров, Н. А. Павлова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России и международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 292–296. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-292-296>. – Библиогр.: с. 296 (13 назв.).

293. Олейникова А.Я. Экологические последствия наводнения на Дальнем Востоке / А. Я. Олейникова // Евразийский юридический журнал. – 2020. – № 12. – С. 229–231. – Библиогр.: с. 231 (8 назв.).

Дан анализ катастрофических наводнений на Дальнем Востоке в 2013, 2019 и 2020 годах.

294. Органическое вещество и скорости его трансформации в различных экосистемах Баренцева моря / А. И. Агатова, Н. М. Лапина, Н. И. Торгунова, К. В. Кодрян // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 212–235.

295. Особенности учета сезонной изменчивости прочностных свойств ледяных образований при освоении российского континентального шельфа / А. А. Пашали, К. А. Корнишин, Я. О. Ефимов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 8. – С. 63–67. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-8-63-67>. – Библиогр.: с. 67 (9 назв.).

Приведены результаты круглогодичных наблюдений за прочностными свойствами плоского и деформированного льда на исследовательском участке в заливе Ихатанга (море Лаптевых).

296. Особенности химического состава воды городских озер Мурманска / В. А. Даувальтер, З. И. Слукковский, Д. Б. Денисов, А. А. Черепанов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, вып. 2. – С. 252–266. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2021.204>. – Библиогр.: с. 262–264.

297. Особенности химического состава термальных вод и вмещающих пород Тальского месторождения (Магаданская область) / И. В. Брагин, Г. А. Челноков, Н. А. Харитонова [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 152–156. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-152-156>. – Библиогр.: с. 156 (10 назв.).

298. Оценка изменчивости характеристик стоковой фронтальной зоны Карского моря на основе комплексирования данных спутникового дистанционного зондирования / А. А. Коник, А. В. Зимин, О. А. Атаджанова, А. П. Педченко // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 241–250. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-2-241-250>. – Библиогр.: с. 247–248 (33 назв.).

299. Писарев С.В. Обзор гидрологических условий Баренцева моря / С. В. Писарев // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 153–165.

300. Потютко О.М. Оценка экологического состояния водных объектов по интегральным гидробиологическим и гидрохимическим показателям / О. М. Потютко // Метеорология и гидрология. – № 8. – С. 66–74. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-8-66-74>. – Библиогр.: с. 74 (14 назв.).

Проведено сравнение экологического состояния водотоков в 2019 г. гидрографических районов России – Баренцевоморского, Каспийского, Тихоокеанского, Карского.

301. Практика определения гидродинамических параметров по результатам ОФР и геофильтрационного моделирования на примере Среднеботуобинского МТПВ / А. А. Аксеновская, Р. Р. Валеев, В. А. Гринченко, Е. А. Савельев // Недропользование XXI век. – 2020. – № 5. – С. 63–69. – Библиогр.: с. 69 (4 назв.).

302. Пранц С.В. Вихри глубоководных желобов северо-западной части Тихого океана: обзор / С. В. Пранц // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 4. – С. 387–400. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002351521040106>. – Библиогр.: с. 398–400 (54 назв.).

303. Пространственная и временная динамика источников питания и водного режима реки Угольная-Дионисия (Анадырская низменность, Чукотка) / О. Д. Трегубов, Б. И. Гарцман, А. М. Тарбеева [и др.] // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 4. – С. 427–438. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621040180>. – Библиогр.: с. 437–438 (24 назв.).

304. Пшеничников А.Е. Использование спектральных показателей в определении термокарстовых озер по данным дистанционного зондирования / А. Е. Пшеничников // Геоинформатика. – 2021. – № 2. – С. 67–74. – DOI: <https://doi.org/10.47148/1609-364X-2021-2-67-74>. – Библиогр.: с. 72–73 (24 назв.).

Результаты применения спектральных показателей для выделения термокарстовых озер в тундровых ландшафтах Якутии.

305. Рост штормовой активности в Карском море с 1979 по 2019 г. по данным моделирования / С. А. Мысленков, В. С. Платонов, К. П. Сильвестрова, С. А. Добролюбов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 175–182. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060128>. – Библиогр.: с. 181 (20 назв.).

306. Ростов И.Д. Климатические изменения термических условий в Тихоокеанской Субарктике в условиях современного глобального потепления / И. Д. Ростов, Е. В. Дмитриева, Н. И. Рудых // Морской гидрофизический журнал. – 2021. – Т. 37, № 2. – С. 162–178. – DOI: <https://doi.org/10.224490/0233-7584-2021-2-162-178>. – Библиогр.: с. 176–178 (41 назв.).

307. Сантьева Е.К. Об устойчивости лофотенского вихря Норвежского моря / Е. К. Сантьева, И. А. Башмачников, М. А. Соколовский // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 353–365. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030138>. – Библиогр.: с. 363–364 (60 назв.).

308. Середовских Б.А. Исследование русловых процессов и деформаций береговой линии реки Конды на основе сопоставления разновременного картографического материала / Б. А. Середовских, Н. А. Неволин // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геотехнологические технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 166–169. – Библиогр.: с. 169 (6 назв.).

309. Серых И.В. О климатических изменениях температуры Баренцева моря и их возможных причинах / И. В. Серых, А. Г. Костяной // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 166–178.

310. Система оперативного моделирования Северного Ледовитого океана и прилегающих к нему акваторий на основе российской модели INMOM-Арктика / В. В. Фомин, И. И. Панасенкова, А. В. Гусев [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 205–218. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-205-218>. – Библиогр.: с. 215–216 (24 назв.).

311. Теняков Е.О. Основные результаты переоценки запасов подземных вод Верхнеконского месторождения по промышленной категории для целей поддержания пластового давления / Е. О. Теняков, И. Ю. Белкин, М. А. Данилова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 374–378. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-374-378>.

312. Тимофеева В.В. Использование нейронных сетей для прогноза максимального уровня весеннего половодья на участке р. Лена возле п. Табага / В. В. Тимофеева, Г. П. Стручкова, Т. А. Капитонова // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – Москва, 2021. – № 1. – С. 94–100. – DOI: <https://doi.org/10.36535/0869-4176-2021-01-13>. – Библиогр.: с. 100 (10 назв.).

313. Токарева И.В. Содержание биогенных элементов в водотоках, дренирующих разные типы болот, на территории Западно-Сибирской низменности / И. В. Токарева, А. С. Прокушкин, М. А. Корец // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 144–146. – Библиогр.: с. 146 (9 назв.).

Исследования проводились на территории Красноярского края.

314. Трифонов Н.С. Гидрогеологические условия северной части Иртыш-Обского артезианского бассейна / Н. С. Трифонов, Ю. В. Колубаева, И. С. Иванова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 116–121. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-116-121>. – Библиогр.: с. 121 (4 назв.).

Исследования проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

315. Ушаков М.В. Истощение осенне-зимнего стока в ручьях криолитозоны (на примере ручьев Колымской воднобалансовой станции) / М. В. Ушаков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2020. – № 3. – С. 22–25. – Библиогр.: с. 25 (21 назв.).

316. Ушаков М.В. Многолетние колебания максимальных расходов воды весеннего половодья на реках северного побережья Охотского моря / М. В. Ушаков //

Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 139–141. – Библиогр.: с. 141 (10 назв.).

317. Федорова С.В. Особенности распределения лития в подмерзлотных водах Центральной Якутии / С. В. Федорова, Н. А. Павлова // Подземная гидросфера: материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 304–307. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-304-307>. – Библиогр.: с. 307 (7 назв.).

318. Фомин В.В. Моделирование циркуляции Арктического бассейна на основе российской модели INMOM / В. В. Фомин, И. И. Панасенкова, Н. А. Дианский // Труды Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова. – Москва, 2021. – Вып. 222: Исследования океанов и морей. – С. 7–25. – Библиогр.: с. 25 (8 назв.).

319. Холопцев А.В. Изменения уровня Карского моря, их стерические факторы и солнечная радиация в период 1993–2018 гг. / А. В. Холопцев, С. А. Подпорин, В. А. Сафонов // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 8. – С. 38–52. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-8-38-52>. – Библиогр.: с. 51–52 (37 назв.).

320. Холопцев А.В. Оценка уровней неарктических морей России и средних скоростей их изменений по данным реанализа / А. В. Холопцев, Н. Н. Дьяков // Труды Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова. – Москва, 2021. – Вып. 222: Исследования океанов и морей. – С. 64–85. – Библиогр.: с. 83–85 (33 назв.).

К неарктическим морям отнесены: Балтийское, Азовское, Черное, Японское, Охотское и Берингово.

321. Чалов С.Р. Оценка баланса взвешенных наносов в дельте р. Лена по данным дистанционного зондирования Земли / С. Р. Чалов, К. Н. Прокопьева // Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 3. – С. 19–29. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961421030027>. – Библиогр.: с. 26–28.

322. Черенева В.А. Структурно-гидрогеологические неоднородности областей нефтегазообразования юго-восточной окраины Сибирской платформы / В. А. Черенева // Подземная гидросфера: материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 379–383. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-379-383>. – Библиогр.: с. 383 (5 назв.).

323. Численное моделирование фильтрации применительно к оценке запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса Западной Сибири (на примере Повховского нефтяного месторождения) / А. Р. Курчиков, А. Г. Плавник, В. А. Сайтов, Д. А. Курчиков // Недропользование XXI век. – 2020. – № 5. – С. 46–55. – Библиогр.: с. 54 (9 назв.).

324. Шепелев В.В. Анализ влияния криолитозоны на водообменные процессы / В. В. Шепелев // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 184–190. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-184-190>. – Библиогр.: с. 188.

325. Шепелев В.В. О водообменной роли криолитозоны / В. В. Шепелев // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 308–311. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-308-311>. – Библиогр.: с. 311 (10 назв.).

Исследовано влияние криолитозоны на формирование ресурсов и режима поверхностных и подземных вод.

326. Эколого-гидрогеологические проблемы олигоцен-четвертичного комплекса Западно-Сибирского мегабассейна / Ю. В. Гуляева, Л. А. Ковяткина, А. Р. Курчиков, Н. С. Трофимова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 458–462. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-458-462>. – Библиогр.: с. 462 (12 назв.).

Приведены рекомендации по изучению природных и техногенных факторов формирования подземных вод, выделены типы техногенных гидрогеологических систем с характерными маркерами-загрязнителями.

327. Электронный атлас абразионной и ледово-экзарационной опасности прибрежно-шельфовой зоны Российской Арктики / С. А. Огородов, А. В. Баранская, Н. Г. Белова [и др.] // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 192–195. – Библиогр.: с. 195 (3 назв.).

328. A high-Arctic flow-through lake system hydrochemical changes: Revvatnet, southwestern Svalbard (years 2010–2018) / M. Ruman, K. Kosek, K. Koziol [et al.] // Chemosphere. – 2021. – Vol. 275. – Art. 130046. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130046>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653521005154>.

Гидрохимические изменения системы проточных озер высокоширотной Арктики: озеро Revvatnet, юго-запад Шпицбергена (2010–2018 гг.).

329. A turbulent transition: Arctic ocean showing hints of a shift to a more energetic mixing state / H. Dosser, M. Chanona, S. Waterman [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 671. – P. 257. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Турбулентный переход: Северный Ледовитый океан демонстрирует признаки перехода к состоянию более интенсивного перемешивания.

330. Air/snow, snow/ice and ice/water interfaces detection from high-resolution vertical temperature profiles measured by ice mass-balance buoys on an Arctic lake / Y. Cheng, B. Cheng, F. Zheng [et al.] // Annals of Glaciology. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 309–319. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.51>. – Bibliogr.: p. 319. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/airsnow-snowice-and-icewater-interfaces-detection-from-highresolution-vertical-temperature-profiles-measured-by-ice-massbalance-buoys-on-an-arctic-lake/813848141568AB1913F68F14F7139882>.

Обнаружение границ раздела воздух/снег, снег/лед и лед/вода по вертикальным профилям температуры высокого разрешения, измеренным с помощью буйев для балансировки массы льда на арктическом озере.

Измерения проведены на севере Финляндии.

331. An anatomy of Arctic sea ice forecast biases in the seasonal prediction system with EC-Earth / R. Cruz-García, P. Ortega, V. Guemas [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 56, № 5/6. – P. 1799–1813. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05560-4>. – Bibliogr.: p. 1811–1813. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05560-4>.

Субъективность прогнозов арктических морских льдов в системе сезонного прогнозирования с использованием модели EC Earth.

332. An Inter-comparison of the mass budget of the Arctic sea ice in CMIP6 models / A. Keen, E. Blockley, D. A. Bailey [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 951–982. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-951-2021>. – Bibliogr.: p. 978–982. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/951/2021/>.

Сравнение баланса массы арктических морских льдов в моделях CMIP6.

333. An updated wind–wave climatology for the southern Beaufort sea under declining Arctic sea ice cover / M. G. Asplin, D. Fissel, Yu. Lin [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 372. – P. 79. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Обновленная климатология ветровых волн южной части моря Бофорта в условиях сокращения арктического морского ледяного покрова.

334. Analyzing the impact of CryoSat-2 ice thickness initialization on seasonal Arctic sea ice prediction / R. Allard, E. J. Metzger, N. Barton [et al.] // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 78–85. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.15>. – Bibliogr.: p. 85. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/analyzing-the-impact-of-cryo-sat2-ice-thickness-initialization-on-seasonal-arctic-sea-ice-prediction/E0FB2D9C081DB21A5E967B47471818A7>.

Анализ влияния мощности льда по спутниковым данным CryoSat-2 на сезонный прогноз распространения арктических морских льдов.

335. Anderlini T. Distributions of dissolved trace metals in surface waters of Baffin bay in the Canadian Arctic / T. Anderlini, J.-É. Tremblay, J. Cullen // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 729. – P. 78–79. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Распределение растворенных микроэлементов в поверхностных водах моря Баффина, Канадская Арктика.

336. Beltaos S. Climate change impacts on Peace river ice thickness and implications to ice-jam flooding of Peace-Athabasca delta, Canada / S. Beltaos, B. Bonsal // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 186. – Art. 103279. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103279>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21000604>.

Влияние изменения климата на толщину льда на реке Пис и последствия затопления в связи с ледяными заторами в дельте рек Пис-Атабаска, Канада.

337. Benedek C.L. Winter drainage of surface lakes on the Greenland ice sheet from Sentinel-1 SAR imagery / C. L. Benedek, I. C. Willis // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1587–1606. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1587-2021>. – Bibliogr.: p. 1604–1606. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1587/2021/>.

Зимний сток озер на поверхности ледникового щита Гренландии по спутниковым снимкам Sentinel-1 SAR.

338. Bishop B. Bridging knowledge systems to support oceanographic research in Nunatsiavut / B. Bishop, E. Oliver, C. Aporta // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 312. – P. 245–246. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Объединение системы научных и традиционных знаний для поддержки океанографических исследований в районе Nunatsiavut (Лабрадор).

339. Blackburn J. One-dimensional channel network modelling and simulation of flow conditions during the 2008 ice breakup in the Mackenzie delta, Canada / J. Blackburn, Y. She // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 189. – Art. 103339. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103339>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001208>.

Моделирование одномерной сети каналов и условий течения во время ледохода 2008 г. в дельте Маккензи, Канада.

340. Breeding eider ducks strongly influence subarctic coastal pond chemistry / M. P. Duda, K. E. Hargan, N. Michelutti [et al.] // *Aquatic Sciences*. – 2018. – Vol. 80, № 4. – Art. 40. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-018-0591-2>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-018-0591-2>.

Места гнездования гагар оказывают значительное влияние на химический состав субарктических прибрежных водоемов (Квебек).

341. Changing seasonal predictability of Arctic summer sea ice area in a warming climate / M. M. Holland, L. Landrum, D. Bailey, S. Vavrus // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 16. – P. 4963–4979. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0034.1>. – Bibliogr.: p. 4978–4979. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/16/jcli-d-19-0034.1.xml>.

Изменение сезонной прогнозируемости площади покрова арктических морских льдов летом в условиях потепления климата.

342. Chapman F.M. The Wolf Creek research basin: 26 years of hydrometric response and change / F. M. Chapman, S. K. Carey // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 109. – P. 323. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Исследовательский бассейн Wolf Creek, Юкон: 26 лет гидрометрических исследований и изменений.

343. Characteristics of a glacial lake outburst flood at Donjek glacier, Yukon / M. Painter, L. Copland, Ch. Dow, W. Kochtitzky // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 576. – P. 294. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Характеристики разлива ледникового озера на леднике Donjek, Юкон.

344. Characterizing the hydrological function of treed wetlands in the zone of discontinuous permafrost / B. Disher, R. Cannon, K. M. Haynes, W. Quinton // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 445. – P. 328–329. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Характеристика гидрологической функции лесных болот в зоне прерывистого распространения многолетней мерзлоты, Северо-Западные Территории.

345. Characterizing winter landfast sea-ice surface roughness in the Canadian Arctic archipelago using Sentinel-1 synthetic aperture radar and the multi-angle Imaging SpectroRadiometer / R. A. Segal, R. K. Scharien, S. Cafarella, A. Tedstone // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 284–298. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.48>. – Bibliogr.: p. 296–298. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/characterizing-winter-landfast-seaice-surface-roughness-in-the-canadian-arctic-archipelago-using-sentinel1-synthetic-aperture-radar-and-the-multiangle-imaging-spectroradiometer/23B9964674CAFED3A42D830169BED4D4>.

Характеристика шероховатости поверхности припайного морского льда зимой на Канадском Арктическом архипелаге с использованием радара с синтезированной апертурой Sentinel-1 и спектрорадиометра с многоугольным формированием изображений.

346. Climate change and lakes: how water balance and environmental conditions are changing in the Peace–Athabasca delta region / K. Brown, J. Adams, J. Telford [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 768. – P. 320–321. –

DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Изменение климата и озера: как меняется водный баланс и экологические условия в дельте рек Пис – Атабаска.

347. Combined influence of oceanic and atmospheric circulations on Greenland sea ice concentration / S. Chatterjee, R. P. Raj, L. Bertino [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1307–1319. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1307-2021>. – Bibliogr.: p. 1317–1319. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1307/2021/>.

Совместное влияние океанической и атмосферной циркуляции на концентрацию льдов в Гренландском море.

348. Consistent ice and open water classification combining historical synthetic aperture radar satellite images from ERS-1/2, Envisat ASAR, RADARSAT-2 and Sentinel-1A/B / A. M. Johansson, E. Malnes, S. Gerland [et al.] // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 40–50. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2019.52>. – Bibliogr.: p. 49–50. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/consistent-ice-and-open-water-classification-combining-historical-synthetic-aperture-radar-satellite-images-from-ers12-envisat-asar-radarsat2-and-sentinel1ab/C1ABDB53E8253B70A711E076E5FE1F23>.

Классификация льда и открытой воды по данным исторических спутниковых снимков с синтезированной апертурой ERS-1/2, Envisat ASAR, RADARSAT-2 и Sentinel-1A/B у северо-западного побережья Шпицбергена.

349. Das A. Evaluation of the sensitivity of hydraulic model parameters, boundary conditions and digital elevation models on ice-jam flood delineation / A. Das, K.-E. Lindenschmidt // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 183. – Art. 103218. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103218>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X20304651>.

Оценка чувствительности параметров гидравлической модели, пограничных условий и цифровых моделей рельефа при определении границ затопления на реке Атабаска.

350. Dauginis A.A. Recent changes in pan-Arctic sea ice, lake ice, and snow-on/off timing / A. A. Dauginis, L. C. Brown // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 10. – P. 4781–4805. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4781-2021>. – Bibliogr.: p. 4801–4805. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4781/2021/>.

Современные изменения морских и озерных льдов Панарктики и времени формирования/схода снежного покрова.

351. Dauginis A.A. Sea ice and snow phenology in the Canadian Arctic archipelago from 1997 to 2018 / A. A. Dauginis, L. C. Brown // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – P. 182–207. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0024>. – Bibliogr.: p. 204–207. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0024>.

Фенология морского льда и снега на Канадском арктическом архипелаге с 1997 по 2018 г.

352. Decoupling of particles and dissolved iron downstream of Greenlandic glacier outflows / C. M. Van Genuchten, M. T. Rosing, M. J. Hopwood [et al.] // *Earth and Planetary Science Letters*. – 2021. – Vol. 576. – Art. 117234. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.117234>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X21004908>.

Разделение частиц и растворенного железа в потоках воды от ледников Гренландии.

353. Deep mixed ocean volume in the Labrador sea in HighResMIP models / T. Koenigk, R. Fuentes-Franco, V. L. Meccia [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 7/8. – P. 1895–1918. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05785-x>. – Bibliogr.: p. 1915–1918. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05785-x>.

Объем глубинного перемешивания вод в море Лабрадор в моделях HighResMIP.

354. Delineating a zone of hydrological change at the Peace-Athabasca delta associated with upstream regulation of Peace river flow / A. Ghosh, J. Armstrong, L. Macdonald [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 356. – P. 333–334. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Определение зоны гидрологических изменений в дельте рек Пис – Атабаска, связанной с регулированием течения в верховьях реки Пис.

355. Desmarais J. Multi-year stream temperature analysis in the Wolf Creek research basin, Yukon territory / J. Desmarais, S. K. Carey // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 338. – P. 328. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Многолетний анализ температуры водотока в исследовательском бассейне Wolf Creek, Юкон.

356. Detecting groundwater-surface water interactions in a high Arctic lake / M. Somers, S. F. Lamoureux, Ch. R. Omelon, M. J. Lafrenière // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 113. – P. 362–363. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Выявление взаимодействия подземных и поверхностных вод в высокоширотном арктическом озере.

357. Divergent runoff trends across circumpolar peatland-dominated basins / M. Mack, W. Quinton, J. McLaughlin [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 269. – P. 347–348. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Различные тенденции стока в циркумполярных бассейнах с преобладанием болот. Данные исследований на севере Канады и Западной Сибири.

358. Early spring subglacial discharge plumes fuel under-ice primary production at a Svalbard tidewater glacier / T. R. Vonnahme, E. Persson, U. Dietrich [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 4. – P. 2083–2107. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2083-2021>. – Bibliogr.: p. 2103–2107. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2083/2021/>.

Подледные плюмы талых вод ранней весной подпитывают первичную продукцию подо льдом приливного ледника на Шпицбергене.

359. Effect of frequent winter warming events (storms) and snow on sea-ice growth – a case from the Atlantic sector of the Arctic ocean during the N-ICE2015 campaign / I. Merkouriadi, B. Cheng, S. R. Hudson, M. A. Granskog // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 164–170. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.25>. – Bibliogr.: p. 169–170. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/effect-of-frequent-winter-warming-events-storms-and-snow-on-seaice-growth-a-case-from-the-atlantic-sector-of-the-arctic-ocean-during-the-nice2015-campaign/B116F2CD8DB88C61F220FF7ECD1DB090>.

Влияние частых зимних потеплений (штормов) и снегопадов на рост морских льдов – данные наблюдений в атлантическом секторе Северного Ледовитого океана в ходе работ по проекту N-ICE2015.

360. Elevated sources of cobalt in the Arctic ocean / R. M. Bundy, A. Tagliabue, N. J. Hawco [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 19. – P. 4745–4767. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-4745-2020>. – Bibliogr.: p. 4763–4767. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/4745/2020/>.

Надземные источники кобальта в Северном Ледовитом океане.

361. Elmes M.C. Ecohydrological interactions in a boreal fen–swamp complex, Alberta, Canada / M. C. Elmes, S. J. Davidson, J. C. Price // *Ecohydrology*. – 2021. – Vol. 14, № 7. – Art. e2335. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2335>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.2335>.

Эколого-гидрологические связи в бореальном болотном комплексе, север Альберты, Канада.

362. Emerging shift in shelf-deep ocean interactions in the changing Arctic ocean / Ye. Aksenov, S. Rynders, V. Ivanov [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 625. – P. 240. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Наметившийся сдвиг взаимодействия шельфа и глубоководных районов Северного Ледовитого океана в меняющихся условиях.

363. England M. Nonuniform contribution of internal variability to recent Arctic sea ice loss / M. England, A. Jahn, L. Polvani // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 13. – P. 4039–4053. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0864.1>. – Bibliogr.: p. 4052–4053. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/13/jcli-d-18-0864.1.xml>.

Вклад внутренней изменчивости в современное сокращение покрова арктических морских льдов.

364. Enhancement of the North Atlantic CO₂ sink by Arctic waters / J. Olafsson, S. R. Olafsdottir, T. Takahashi [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 5. – P. 1689–1701. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-1689-2021>. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/1689/2021/>.

Увеличение поглощения углекислого газа арктическими водами Северной Атлантики.

365. Ensemble-based estimation of sea-ice volume variations in the Baffin bay / C. Min, Q. Yang, L. Mu [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 169–181. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-169-2021>. – Bibliogr.: p. 179–181. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/169/2021/>.

Ансамблевая оценка колебаний объема морского льда в море Баффина.

366. Ensom T. Hydrothermal regime of riparian systems in continuous permafrost, western Canadian Arctic / T. Ensom, S. Kokelj, Ph. Marsh // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 722. – P. 330. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Гидротермальный режим прибрежных систем в условиях сплошного распространения многолетней мерзлоты, западная часть Канадской Арктики.

367. Estimating the missing Arctic ocean carbon uptake in numerical models / B. Richaud, K. Fennel, E. Oliver [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 465. – P. 358. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка поглощения углерода Северным Ледовитым океаном в численных моделях.

368. Eutrophication in an Arctic lake without direct human influence: case of lake ERA5 in Cambridge bay, Nunavut / P. Ayala-Borda, C. Lovejoy, M. Power, M. Rautio // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 362. – P. 241–242. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Эвтрофикация арктического озера без прямого воздействия человека: на примере озера ERA5 в районе Кембриджского залива, Нунавут.

369. Evaluating the role of a "trigger tributary" on temporal variation of ice-jam induced flooding at the Peace–Athabasca delta / C. Girard, J. Adams, J. Telford [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 406. – P. 99. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Оценка роли "речных притоков" во временных изменениях наводнений, вызванных ледяными заторами, в дельте рек Пис – Атабаска.

370. Examining ice conditions during vessel besetting incidents with an ice dynamics forecasting model in Hudson strait / K. Y. Wu, A. Scott, Ph. Lamontagne, D. Sudom // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 565. – P. 366–367. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Изучение ледовых условий во время инцидентов с судами с помощью модели прогнозирования динамики льда в Гудзоновом проливе.

371. Faster decline and higher variability in the sea ice thickness of the marginal Arctic seas when accounting for dynamic snow cover / R. D. C. Mallett, J. C. Stroeve, M. Tsamados [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2429–2450. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2429-2021>. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2429/2021/>.

Быстрое сокращение и высокая изменчивость мощности морского льда окраинных арктических морей при учете динамического снежного покрова.

372. Field H.R. Gulf of Alaska ice-marginal lake area change over the Landsat record and potential physical controls / H. R. Field, W. H. Armstrong, M. Huss // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 7. – P. 3255–3278. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3255-2021>. – Bibliogr.: p. 3275–3278. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3255/2021/>.

Изменение площади зависимости высот выводных ледников вдоль залива Аляска по данным спутника Landsat и физического контроля.

373. Firsov P.B. Study and forecasting of storm surges on the coast of Far Eastern seas / P. B. Firsov // Asia-Pacific Journal of Marine Science & Education. – 2020. – Vol. 10, № 1. – P. 20–33. – Bibliogr.: p. 30–33 (20 ref.). – URL: <https://www.msun.ru/dir/marinejournal/issues/2020v10no01/2020v10no01.pdf>.

Изучение и прогнозирование штормовых нагонов на побережье дальневосточных морей. Построены графики зависимости высот штормовых нагонов от погодных параметров в отдельных точках побережья Японского, Охотского и Берингова морей.

374. Freshwater stratification and its impact on vertical pCO₂ gradients in Hudson bay, Canada / M. Ahmed, B. Else, D. Capelle [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 358. – P. 314. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Стратификация пресной воды и ее влияние на вертикальные градиенты pCO₂ в Гудзоновом заливе, Канада.

375. Geophysical constraints on the properties of a subglacial lake in northwest Greenland / R. Maguire, N. Schmerr, E. Pettit [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 7. – P. 3279–3291. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3279-2021>. – Bibliogr.: p. 3289–3291. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3279/2021/>.

Геофизические свойства подледникового озера на северо-западе Гренландии.

376. Glacio-nival regime creates complex relationships between discharge and climatic trends of Zackenberg river, Greenland (1996–2019) / K. Ploeg, F. Seemann, A.-K. Wild, Q. Zhang // Climate. – 2021. – Vol. 9, № 4. – Art. 59. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli9040059>. – Bibliogr.: p. 13–16 (71 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/9/4/59>.

Гляцио-нивальный режим создает сложные взаимосвязи между стоком и климатическими трендами реки Закенберг, Гренландия (1996–2019 гг.).

377. Gregory W. A Bayesian approach towards daily pan-Arctic sea ice freeboard estimates from combined CryoSat-2 and Sentinel-3 satellite observations / W. Gregory, I. R. Lawrence, M. Tsamados // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2857–2871. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2857-2021>. – Bibliogr.: p. 2870–2871. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2857/2021/>.

Байесов подход к суточным оценкам арктических морских льдов Панарктики на основе комбинированных спутниковых наблюдений CryoSat-2 и Sentinel-3.

378. Heterogeneous CO₂ and CH₄ content of glacial meltwater from the Greenland ice sheet and implications for subglacial carbon processes / A. J. Pain, J. B. Martin, E. E. Martin [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1627–1644. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1627-2021>. – Bibliogr.: p. 1641–1644. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1627/2021/>.

Неоднородное содержание углекислого газа и метана в талой ледниковой воде Гренландского ледяного щита и влияние на субгляциальный углеродный цикл.

379. Higher-order statistical moments to analyse Arctic sea-ice drift patterns / S. Kaur, J. V. Lukovich, J. K. Ehn, D. G. Barber // Annals of Glaciology. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 464–471. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2021.6>. – Bibliogr.: p. 470–471. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/higherorder-statistical-moments-to-analyse-arctic-seaice-drift-patterns/5F1F31A9C3B44A882596DE4E84CC6253>.

Статистические данные высокого порядка для анализа моделей дрейфа арктических морских льдов в круговороте Бофорта.

380. Highly deformed sediment-laden sea ice in southern Hudson bay: findings from the 2018 BaySys expedition / D. Barber, M. Harasyn, D. Babb [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 106. – P. 243. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сильно деформированный морской лед с сложениями в южной части Гудзонова залива: результаты экспедиции BaySys 2018 г.

381. Hourly surface meltwater routing for a Greenlandic supraglacial catchment across hillslopes and through a dense topological channel network / C. J. Gleason, K. Yang, D. Feng [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2315–2331. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2315-2021>. – Bibliogr.: p. 2329–2331. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2315/2021/>.

Почасовая маршрутизация поверхностного стока талых вод для надледникового водосбора Гренландии с плотной сетью каналов стока и учетом топографии.

382. Hudson strait inflow: structure and variability / N. Ridenour, F. Straneo, J. Holte [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 169. – P. 63. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Приток вод в Гудзонов пролив: структура и изменчивость.

383. Ice extent in sub-Arctic fjords and coastal areas from 2001 to 2019 analyzed from MODIS imagery / M. O'Sadnick, C. Petrich, C. Brekke, J. Skarðhamar // Annals of Glaciology. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 210–226. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.34>. – Bibliogr.: p. 225–226. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/ice-extent-in-subarctic-fjords-and-coastal-areas-from-2001-to-2019-analyzed-from-modis-imagery/OEEBBC56D79F823E991889746B88950A>.

Протяженность льда в субарктических фьордах и прибрежных районах Норвежского моря в 2001–2019 гг. по данным анализа снимков MODIS.

384. Impact of freeze-thaw cycles on organic carbon and metals in waters of permafrost peatlands / D. Payandi-Rolland, L. S. Shirokova, F. Labonne [et al.] // Chemosphere. – 2021. – Vol. 279. – Art. 130510. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130510>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653521009814>.

Влияние циклов замораживания – оттаивания на поведение органического углерода и металлов в водах вечномёрзлых торфяников.

Пробы природных вод отобраны на территории Большеземельской тундры (Республика Коми).

385. Impact of ocean heat transport on the Arctic sea-ice decline: a model study with EC-Earth3 / D. Docquier, T. Koenigk, R. Fuentes-Franco [et al.] // Climate Dynamics. – 2021. – Vol. 56, № 5/6. – P. 1407–1432. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05540-8>. – Bibliogr.: p. 1430–1432. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05540-8>.

Влияние переноса тепла океаном на сокращение покрова арктических морских льдов: модельное исследование EC Earth3.

386. Impacts of spatially varied vertical mixing in an Arctic ocean model / B. O'Connor, M. Chanona, S. Waterman [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7,

№ 1. – Art. 796. – P. 353. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Эффект пространственно изменяющегося вертикального перемешивания в модели Северного Ледовитого океана.

387. Implications of surface flooding on airborne estimates of snow depth on sea ice / A. Rösel, S. L. Farrell, V. Nandan [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2819–2833. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2819-2021>. – Bibliogr.: p. 2830–2833. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2819/2021/>.

Последствия поверхностного затопления для оценки с борта самолета глубины снежного покрова на морских льдах в районе Шпицбергена.

388. Improved representation of Arctic sea ice velocity field in ocean–sea ice models based on satellite observations / T. Toyoda, N. Kimura, S. L. Urakawa [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 9/10. – P. 2863–2887. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05843-4>. – Bibliogr.: p. 2884–2887. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05843-4>.

Усовершенствованное представление поля скорости движения арктических морских льдов в моделях океан – морской лед на основе спутниковых наблюдений.

389. In situ monitoring of fluorescent dissolved organic matter in Hudson bay / C. Meilleur, A. Basu, M. Ahmed, C. Guéguen // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 174. – P. 288. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Мониторинг in situ флуоресцентного растворенного органического вещества в Гудзоновом заливе.

390. Increasing springtime ice velocities and earlier ice clearance in the Canadian Beaufort sea, 1999–2018 / D. Fissel, K. Borg, M. G. Asplin [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 197. – P. 331–332. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Увеличение скорости таяния льда в весенний период и более раннее освобождение от льда канадского сектора моря Бофорта, 1999–2018 гг.

391. Influence of climate variability and hydroelectric development on oceanography and sea ice in a subarctic fjord / E. Oliver, B. Bishop, C. Aporta [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 127. – P. 293–294. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние изменчивости климата и развития гидроэнергетики на океанографию и морской лед в субарктическом фьорде (Лабрадор).

392. Influence of glacial water and carbonate minerals on wintertime sea-ice biogeochemistry and the CO₂ system in an Arctic fjord in Svalbard / A. Fransson, M. Chierici, D. Nomura [et al.] // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 320–340. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.52>. – Bibliogr.: p. 338–340. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/influence-of-glacial-water-and-carbonate-minerals-on-wintertime-seaice-biogeochemistry-and-the-co2-system-in-an-arctic-fjord-in-svalbard/A639DBC5452ABB9863B96B45F365DD9F>.

Влияние талых ледниковых вод и карбонатных минералов морского льда зимой и систему углекислого газа в арктическом фьорде Шпицбергена.

393. Influence of nordic seas dynamics on the Atlantic water propagation and its impacts on sea ice concentration / S. Chatterjee, R. Raj, L. Bertino [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 475. – P. 86–87. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Влияние динамики северных морей на распространение атлантических вод в Северном Ледовитом океане и концентрацию морских льдов.

394. Inter-comparison of snow depth over Arctic sea ice from reanalysis reconstructions and satellite retrieval / L. Zhou, J. C. Stroeve, S. Xu [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 345–367. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-345-2021>. – Bibliogr.: p. 364–367. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/345/2021/#abstract>.

Сравнение высоты снежного покрова над арктическим морским льдом по реконструкциям реанализа и спутниковым данным.

395. Interactive physical and biotic factors control dissolved oxygen in salmon spawning streams in coastal Alaska / J. B. Fellman, E. Hood, S. Nagorski [et al.] // *Aquatic Sciences*. – 2019. – Vol. 81, № 1. – Art. 2. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-018-0597-9>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-018-0597-9>.

Интерактивные физические и биотические факторы контролируют растворенный кислород в нерестовых потоках лосося прибрежных районов Аляски.

396. Interannual variability in transpolar drift summer sea ice thickness and potential impact of atlantification / H. J. Belter, T. Krumpfen, L. Von Albedyll [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2575–2591. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2575-2021>. – Bibliogr.: p. 2588–2591. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2575/2021/>.

Межгодовая изменчивость толщины морских льдов летом при трансполярном дрейфе и возможное влияние Атлантики.

397. Interannual variability of ice volume in the Sea of Okhotsk during the maximum development of ice extent for 2000–2020 / V. M. Pishchalnik, P. A. Truskov, V. A. Romanyuk, I. G. Minervin // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 189. – Art. 103326. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103326>. – Bibliogr.: p. 10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001075>.

Межгодовая изменчивость объема льда в Охотском море в период максимального развития ледового покрова в 2000–2020 гг.

398. Jakobson L. Relationships between sea ice concentration and wind speed over the Arctic ocean during 1979–2015 / L. Jakobson, T. Vihma, E. Jakobson // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 22. – P. 7783–7796. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0271.1>. – Bibliogr.: p. 7794–7796. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/22/jcli-d-19-0271.1.xml>.

Взаимосвязь между сплоченностью морского льда и скоростью ветра над Северным Ледовитым океаном в 1979–2015 гг.

399. Kariyawasam D. Drained lake mapping, a spatio-temporal analysis in the Inuvik-Tuktoyaktuk region (Northwest Territories, Canada) / D. Kariyawasam, Ph. Marsh // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 537. – P. 341. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Картирование дренированных озер: пространственно-временной анализ в районе Inuvik-Tuktoyaktuk, Северо-Западные Территории.

400. King M.D. Early predictors of seasonal Arctic sea-ice volume loss: the impact of spring and early-summer cloud radiative conditions / M. D. King, D. E. Veron, H. S. Huntley // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 392–400. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.60>. – Bibliogr.: p. 399–400. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/early-predictors-of-seasonal-arctic-sea-ice-volume-loss-the-impact-of-spring-and-early-summer-cloud-radiative-conditions/3330665D4F9D24ECA847A7F64F064C3E>.

Ранние предикторы сезонной потери объема арктического морского льда: влияние радиационных условий весенней и ранней летней облачности.

401. Lamontagne J.R. Coupling physical understanding and statistical modeling to estimate ice jam flood frequency in the northern Peace-Athabasca delta under

climate change / J. R. Lamontagne, M. Jasek, J. D. Smith // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 192. – Art. 103383. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103383>. – Bibliogr.: p. 15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001646>.

Сочетание понимания физического состояния и статистического моделирования для оценки частоты наводнений с ледяными заторами в северной части дельты рек Пис-Атабаска в условиях изменения климата.

402. Lasting impact of winds on Arctic sea ice through the ocean's memory / Q. Wang, S. Danilov, L. Mu [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 10. – P. 4703–4725. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4703-2021>. – Bibliogr.: p. 4722–4725. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4703/2021/>.

Продолжительное воздействие ветров на арктический морской лед через память океана.

403. Late twentieth century increase in northern Spitsbergen (Svalbard) glacier-derived runoff tracked by coralline algal Ba/Ca ratios / S. Hetzinger, J. Halfar, Z. Zajacz [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 56, № 9/10. – P. 3295–3303. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05642-x>. – Bibliogr.: p. 3302–3303. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05642-x>.

Увеличение ледникового стока в конце XX в. на севере Шпицбергена по данным изучения соотношения Ba/Ca коралловых водорослей.

404. Lateral and vertical organic matter dynamics in an Arctic lagoon system / G. Tanski, L. Chassiot, V. Bravo [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 313. – P. 71–72. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Латеральная и вертикальная динамика органического вещества в системе арктических лагун вдоль побережья Юкона.

405. LeBlanc A.-M. Estimation of maximum lake depth from the surrounding topography: towards a regional assessment of the occurrence of taliks below Arctic lakes / A.-M. LeBlanc, J. Chartrand, Sh. Smith // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 547. – P. 111–112. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Оценка максимальной глубины озера по окружающей топографии: о региональной оценке залегания таликов под арктическими озерами (Нунавут).

406. Liang T. Physical and chemical characteristics of 172 lakes and ponds on Baffin island, Nunavut / T. Liang, J. Aherne // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 720. – P. 112–113. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Физико-химические характеристики 172 озер и малых водоемов Баффиновой Земли, Нунавут.

407. Local and downstream relationships between Labrador sea water volume and North Atlantic meridional overturning circulation variability / F. Li, M. S. Lozier, G. Danabasoglu [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 13. – P. 3883–3898. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0735.1>. – Bibliogr.: p. 3896–3898. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/13/jcli-d-18-0735.1.xml>.

Взаимосвязь между объемом вод моря Лабрадор и меридиональной опрокидывающей циркуляцией Северной Атлантики.

408. Mapping potential signs of gas emissions in ice of Lake Neyto, Yamal, Russia, using synthetic aperture radar and multispectral remote sensing data / G. Pointner, A. Bartsch, Y. A. Dvornikov, A. V. Kouraev // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 4. – P. 1907–1929. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1907-2021>. – Bibliogr.: p. 1926–1929. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1907/2021/>.

Картирование признаков возможной эмиссии газа во льдах озера Нейто, Ямал, Россия, с использованием радара с синтезированной апертурой и данных мультиспектрального дистанционного зондирования.

409. Marko J.R. Analyses of Peace river shallow water ice profiling sonar data and their implications for the roles played by frazil ice and in situ anchor ice growth in a freezing river / J. R. Marko, D. R. Topham // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2473–2489. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2473-2021>. – Bibliogr.: p. 2488–2489. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2473/2021/>.

Анализ гидролокационных данных профилирования мелководного льда на реке Пис применительно к определению роли шуги в формировании in situ донных льдов на замерзающей реке.

410. Marson J. Recent developments in iceberg modelling with NEMO / J. Marson, P. Myers // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 135. – P. 285. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Последние разработки в области моделирования айсбергов с помощью NEMO.

Модель опробована на морях Лабрадор и Баффина.

411. Maus S. An X-ray micro-tomographic study of the pore space, permeability and percolation threshold of young sea ice / S. Maus, M. Schneebeli, A. Wiegmann // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 8. – P. 4047–4072. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4047-2021>. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4047/2021/>.

Рентгеновское микротомографическое исследование порового пространства, проницаемости и порога перколяции молодого морского льда.

Изучены образцы льда из Адвент-фьорда, Шпицберген.

412. McKee K. The 1H-NMR molecular composition of dissolved organic matter in Baffin bay / K. McKee, H. Abdulla, B. Walker // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 396. – P. 49–50. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Исследование молекулярного состава растворенного органического вещества в море Баффина с использованием 1H-NMR спектроскопии.

413. McKenna R. A finite element model for the deformation of floating ice covers / R. McKenna, A. Loewen, G. Crocker // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 182. – Art. 103213. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103213>. – Bibliogr.: p. 18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X20304602>.

Конечно-элементная модель деформации плавающих ледяных полей, Канадская Арктика.

414. Meltwater sources and sinks for multiyear Arctic sea ice in summer / D. K. Perovich, M. Smith, B. Light, M. Webster // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 9. – P. 4517–4525. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4517-2021>. – Bibliogr.: p. 4524–4525. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4517/2021/>.

Источники поступления и стока талых вод в многолетних арктических морских льдах летом.

415. Methane dynamics in three different Siberian water bodies under winter and summer conditions / I. Bussmann, I. Fedorova, B. Juhls [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 6. – P. 2047–2061. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-2047-2021>. – Bibliogr.: p. 2057–2061. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/2047/2021/>.

Динамика метана в трех различных водоемах Сибири зимой и летом.

Исследование проведено на южном побережье Быковского полуострова, северо-восток Сибири.

416. Methane pathways in winter ice of a thermokarst lake-lagoon-coastal water transect in north Siberia / I. Spangenberg, P. P. Overduin, E. Damm [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1607–1625. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1607-2021>. – Bibliogr.: p. 1622–1625. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1607/2021/>.

Метан во льдах водных объектов: термокарстового озера, лагуны и прибрежной подводной мерзлоте на севере Сибири.

Исследование проведено на южном берегу Быковского полуострова (Якутия).

417. Model evaluation of the Canadian Arctic archipelago's carbon sink / J. Langer, N. Steiner, A. Monahan [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 249. – P. 42–43. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Модельная оценка поглощения углерода морскими льдами Канадского Арктического архипелага.

418. Modern silicon dynamics of a small high-latitude subarctic lake / P. Zahajska, C. Olid, J. Stadmark [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 7. – P. 2325–2345. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-2325-2021>. – Bibliogr.: p. 2343–2345. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/2325/2021/>.

Современная динамика кремния небольшого высокоширотного субарктического озера (Швеция).

419. Modulation of the Kara sea ice variation on the ice freeze-up time in Lake Qinghai / Y. Liu, H. Chen, H. Wang [et al.] // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 9. – P. 2553–2568. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0636.1>. – Bibliogr.: p. 2566–2568. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/9/jcli-d-18-0636.1.xml>.

Модуляция колебаний ледяного покрова Карского моря в зависимости от времени замерзания льда на озере Цинхай.

420. Molecular dissolved organic matter composition of lake and pore waters across the discontinuous-continuous permafrost boundary in Northwest Territories, Canada / R. Hutchins, P. Aukes, Sh. Schiff [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 764. – P. 339–340. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Молекулярный состав растворенного органического вещества озерных и поровых вод на границе прерывистого и сплошного распространения многолетней мерзлоты, Северо-Западные Территории, Канада.

421. Monitoring evolution of melt ponds on first-year and multiyear sea ice in the Canadian Arctic archipelago with optical satellite data / Q. Li, C. Zhou, L. Zheng [et al.] // Annals of Glaciology. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 154–163. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.24>. – Bibliogr.: p. 163. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/monitoring-evolution-of-melt-ponds-on-first-year-and-multiyear-sea-ice-in-the-canadian-arctic-archipelago-with-optical-satellite-data/403DA6F97FD8AF04A815E6CF9D9542E0>.

Мониторинг эволюции водоемов протаивания на однолетнем и многолетнем морском льду Канадского Арктического архипелага по оптическим спутниковым данным.

422. Mork K.A. Recent warming and freshening of the Norwegian sea observed by Argo data / K. A. Mork, Q. Skagseth, H. Soiland // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 12. – P. 3695–3705. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0591.1>. – Bibliogr.: p. 3703–3705. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/12/jcli-d-18-0591.1.xml>.

Современное потепление и опреснение Норвежского моря по данным наблюдений Argo.

423. MOSAIC drift expedition from October 2019 to July 2020: sea ice conditions from space and comparison with previous years / T. Krumpfen, L. Von Albedyll, H. F. Goessling [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 8. – P. 3897–3920. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3897-2021>. – Bibliogr.: p. 3918–3920. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3897/2021/>.

Экспедиция MOSAIC drift с октября 2019 по июль 2020 года: состояние морских льдов из космоса в сравнении с предыдущими годами.

Представлен обзор физических условий морского покрова во время международной экспедиции MOSAIC drift от пролива Фрама до моря Лаптевых.

424. Multiple scales of dissolved inorganic carbon variability detected in an Arctic river / S. Jones, P. Duke, A. Cranch [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7,

№ 1. – Art. 694. – P. 274. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Масштабы изменчивости растворенного неорганического углерода в арктической реке Greiner, Нунавут.

425. Multiscale variations in Arctic sea ice motion and links to atmospheric and oceanic conditions / D. Fu, B. Liu, Y. Qi [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 8. – P. 3797–3811. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3797-2021>. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3797/2021/>.

Мультимасштабные изменения движения арктических морских льдов и связи с атмосферными и океаническими условиями.

426. Numerical investigation of storm surges in the Beaufort sea considering the ERA5 reanalysis, sea ice, and driftwood lines / J. Kim, E. Murphy, I. Nistor [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 161. – P. 107–108. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Численное исследование штормовых волн в море Бофорта с учетом ERA5 реанализа, морских льдов и траекторий дрейфа затонувшей древесины.

427. Observation and modelling of baroclinic tides in the Greenland sea / M. P. Subeesh, S. Chatterjee, M. Ravichandran, N. Murukesh // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 501. – P. 113. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Наблюдение и моделирование бароклинных приливов в Гренландском море.

428. Olason E. On the statistical properties of sea-ice lead fraction and heat fluxes in the Arctic / E. Olason, E. Ólason, P. Rampal, V. Dansereau // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 1053–1064. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1053-2021>. – Bibliogr.: p. 1062–1064. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1053/2021/>.

О статистических характеристиках полыней в морских льдах и тепловых потоках в Арктике.

429. On the impact of climate change and river regulation in the Hudson bay complex's ocean properties and dynamics / Ya. G. Quintana, L. Bucharth, R. Tao [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 200. – P. 26. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

О влиянии изменения климата и регулирования стока рек на океанические характеристики и динамику Гудзонова залива.

430. Ono J. Impact of sea-ice thickness initialized in April on Arctic sea-ice extent predictability with the MIROC climate model / J. Ono, Y. Komuro, H. Tatebe // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 97–105. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.13>. – Bibliogr.: p. 104–105. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/impact-of-sea-ice-thickness-initialized-in-april-on-arctic-sea-ice-extent-predictability-with-the-miroc-climate-model/14FE717D0A41D84F3E55B25708B80D07>.

Влияние толщины арктического морского льда в апреле на прогноз протяженности его покрова с использованием климатической модели MIROC.

431. Opportunistic evaluation of modelled sea ice drift using passively drifting telemetry collars in Hudson bay, Canada / R. R. Togunov, N. J. Klappstein, N. J. Lunn [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 333. – P. 309. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Гибкая оценка смоделированного дрейфа морского льда в Гудзоновом заливе, Канада, с использованием пассивной радиотелеметрии.

432. Palerme C. Calibration of sea ice drift forecasts using random forest algorithms / C. Palerme, M. Müller // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 8. – P. 3989–4004. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3989-2021>. – Bibliogr.: p. 4002–4004. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3989/2021/>.

Калибровка прогнозов дрейфа морского льда с использованием алгоритмов случайного леса. Приведены спутниковые данные дрейфа арктических морских льдов.

433. Parera-Portell J.A. An improved sea ice detection algorithm using MODIS: application as a new European sea ice extent indicator / J. A. Parera-Portell, R. Ubach, C. Gignac // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2803–2818. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2803-2021>. – Bibliogr.: p. 2816–2818. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2803/2021/>.

Усовершенствованный алгоритм обнаружения морского льда с использованием спутниковых данных MODIS: применение в качестве нового европейского индикатора оценки площади морских льдов.

434. Perovich D.K. Changing ice and changing light: trends in solar heat input to the upper Arctic ocean from 1988 to 2014 / D. K. Perovich, B. Light, S. Dickinson // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 401–407. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.62>. – Bibliogr.: p. 406–407. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/changing-ice-and-changing-light-trends-in-solar-heat-input-to-the-upper-arctic-ocean-from-1988-to-2014/559698ED1DD18DF15FE656B12CC000CO>.

Меняющийся лед и свет: тренды поступления солнечной радиации в верхнюю часть Северного Ледовитого океана с 1988 по 2014 год.

435. Perspectives of the development of complex interdisciplinary hydrological and geocryological research in the North-East of Russia / O. M. Makarieva, N. V. Nesterova, A. A. Ostashov [et al.] // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, вып. 1. – С. 74–90. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2021.105>. – Библиогр.: с. 85–89.

Перспективы развития комплексных междисциплинарных гидролого-мерзлотных исследований на северо-востоке России.

436. Poinar K. Challenges in predicting Greenland supraglacial lake drainages at the regional scale / K. Poinar, L. C. Andrews // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1455–1483. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1455-2021>. – Bibliogr.: p. 1479–1483. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1455/2021/>.

Проблемы прогнозирования стока надледниковых озер Гренландии в региональном масштабе.

437. Presentation and evaluation of the Arctic sea ice forecasting system neXtSIM-F / T. Williams, A. Korosov, P. Rampal, E. Ólason // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 7. – P. 3207–3227. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3207-2021>. – Bibliogr.: p. 3225–3237. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3207/2021/>.

Презентация и оценка системы прогнозирования морского льда в Арктике neXtSIM-F.

438. Projected changes in the frequency of peak flows along the Athabasca river: sensitivity of results to statistical methods of analysis / Y. Dibike, H.-I. Eum, P. Coulibaly, J. Hartmann // *Climate*. – 2019. – Vol. 7, № 7. – Art. 88. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli7070088>. – Bibliogr.: p. 16–18 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/7/7/88>.

Прогнозируемые изменения частоты пиковых значений расходов реки Атабаска: чувствительность результатов к статистическим методам анализа.

439. Quantification of the mixing depth in the Barents sea / J. Rodgers, J. Braun, M. Inall, F. Cottier // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 488. – P. 64. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdns.copernicus.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Количественная оценка глубины слоя перемешивания в Баренцевом море.

440. Quantifying Arctic marine-terminating glacier contributions to the ocean / W. Kochtitzky, L. Copland, W. Van Wychen [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 626. – P. 38–39. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdns.copernicus.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Количественная оценка вклада стока арктических прибрежных ледников в океан.

441. Rapid development and persistence of efficient subglacial drainage under 900 m-thick ice in Greenland / D. M. Chandler, J. L. Wadham, P. W. Nienow [et al.] // Earth and Planetary Science Letters. – 2021. – Vol. 566. – Art. 116982. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.116982>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X21002417>.

Быстрое формирование и сохранение эффективного подледного стока под 900-метровой толщей льда в Гренландии.

442. Reconstructing past hydrology of eastern Canadian boreal catchments using clastic varved sediments and hydro-climatic modelling: 160 years of fluvial inflows / A. Gagnon-Poiré, P. Brigode, P. Francus [et al.] // Climate of the Past. – 2021. – Vol. 17, № 2. – P. 653–673. – DOI: <https://doi.org/10.5194/cp-17-653-2021>. – Bibliogr.: p. 670–673. – URL: <https://cp.copernicus.org/articles/17/653/2021/>.

Реконструкция гидрологии восточно-канадских бореальных водосборов с использованием обломочных отложений и гидроклиматического моделирования: речной сток за 160 лет.

Исследования проведены на озерах Центрального Лабрадора.

443. Remote sensing of turbidity plumes in glaciated and ice-free fjords of Svalbard (Arctic) / D. Vaiciute, K. Dragańska-Deja, M. Bučas [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 660. – P. 131–132. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Дистанционное зондирование плумов мутных вод в ледниковых и незамерзающих фьордах Шпицбергена (Арктика).

444. River-ice effects on bank erosion along the middle segment of the Susitna river, Alaska / R. Vandermause, M. Harvey, L. Zevenbergen, R. Ettema // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 185. – Art. 103239. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103239>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21000203>.

Влияние речного льда на эрозию берегов вдоль среднего течения реки Суситна, Аляска.

445. Rose S.K. Arctic ocean observations from satellite altimetry / S. K. Rose, O. B. Andersen // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 292. – P. 359. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Наблюдения за уровнем Северного Ледовитого океана с использованием спутниковой альтиметрии.

446. Runoff and sea-ice melt/brine distributions drive seasonal CO₂ and calcium carbonate saturation variability in Hudson bay / D. Capelle, M. Kamula, Z. Z. Kuzyk [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 623. – P. 85–86. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Сток и распространение таяния морских льдов/рассолов обуславливают сезонную изменчивость насыщенности углекислым газом и карбонатом кальция вод Гудзонова залива.

447. Saha G.Ch. Climate change induced precipitation effects on water resources in the Peace region of British Columbia, Canada / G. Ch. Saha // Climate. – 2015. – Vol. 3, № 2. – P. 264–282. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli3020264>. – Bibliogr.: p. 278–282 (56 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/3/2/264>.

Воздействие осадков, вызванных изменением климата, на водные ресурсы в районе Пеаса, север Британской Колумбии, Канада.

448. Schee M. Idealized numerical modelling of internal waves through density staircases in the Arctic ocean / M. Schee, N. Grisouard // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 218. – P. 360. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Численное моделирование внутренних волн вдоль градиента плотности в Северном Ледовитом океане.

449. Scholzen C. Sensitivity of subglacial drainage to water supply distribution at the Kongsfjord basin, Svalbard / C. Scholzen, T. V. Schuler, A. Gilbert // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2719–2738. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2719-2021>. – Bibliogr.: p. 2735–2738. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2719/2021/>.

Чувствительность подледникового стока к пространственному распределению талых вод в бассейне Kongsfjord, Шпицберген.

450. Schreiber E.A. Impacts of synoptic-scale cyclones on Arctic sea-ice concentration: a systematic analysis / E. A. Schreiber, M. C. Serreze // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 139–153. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.23>. – Bibliogr.: p. 151–153. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/impacts-of-synopticscale-cyclones-on-arctic-seaice-concentration-a-systematic-analysis/356E0EAF03A017578A8679FED26D86A4>.

Влияние циклонов синоптического масштаба на концентрацию арктических морских льдов: систематический анализ.

451. Schweiger A.J. Arctic sea ice volume variability over 1901–2010: a model-based reconstruction / A. J. Schweiger, K. R. Wood, J. Zhang // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 15. – P. 4731–4752. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0008.1>. – Bibliogr.: p. 4750–4752. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/15/jcli-d-19-0008.1.xml>.

Изменчивость объема арктического морского льда за 1901–2010 гг.: реконструкция на основе моделей.

452. Seasonal changes in sea ice kinematics and deformation in the Pacific sector of the Arctic ocean in 2018/19 / R. Lei, M. Hoppmann, B. Cheng [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1321–1341. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1321-2021>. – Bibliogr.: p. 1338–1341. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1321/2021/>.

Сезонные изменения кинематики и деформации морских льдов в тихоокеанском секторе Северного Ледовитого океана в 2018/19 гг.

453. Seasonal dynamics of dissolved organic matter in the Mackenzie delta, Canadian Arctic waters: implications for ocean colour remote sensing / B. Juhls, A. Matsuoka, M. Lizotte [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 544. – P. 274–275. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сезонная динамика растворенного органического вещества в дельте Маккензи, арктические воды Канады: данные дистанционного зондирования цвета океана.

454. Simulated Ka- and Ku-band radar altimeter height and freeboard estimation on snow-covered Arctic sea ice / R. T. Tonboe, V. Nandan, J. Yackel [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 4. – P. 1811–1822. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1811-2021>. – Bibliogr.: p. 1820–1822. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1811/2021/>.

Радарные измерения высотометром CRISTAL в Ka- и Ku-диапазонах на покрытом снегом арктическом морском льду.

455. Singh R.K. Availability of light at the bottom in coastal waters using satellite data: a pan-Arctic perspective / R. K. Singh, S. Bélanger // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 613. – P. 128–129. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Наличие света в придонных прибрежных водах по спутниковым данным: перспектива для Панарктики.

456. Smith M. Pancake sea ice kinematics and dynamics using shipboard stereo video / M. Smith, J. Thomson // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2019.35>. – Bibliogr.: p. 10–11. –

URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/pancake-sea-ice-kinematics-and-dynamics-using-shipboard-stereo-video/0F9F916C9E37A836F131C71FD553CB4D>.

Кинематика и динамика блинчатых льдов по стереовидеоизображениям, полученным с борта судна в море Бофорта.

457. Spall M.A. Dynamics and thermodynamics of the mean transpolar drift and ice thickness in the Arctic ocean / M. A. Spall // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 24. – P. 8449–8463. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0252.1>. – Bibliogr.: p. 8463. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/24/jcli-d-19-0252.1.xml>.

Динамика и термодинамика трансполярного дрейфа и мощности льдов в Северном Ледовитом океане.

458. Spatial drivers and characteristics of terrestrial dissolved organic matter in the Peel river watershed / N. Speetjens, K. Kesitalo, P. Overduin [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 828. – P. 68–69. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Пространственные факторы и характеристики наземного растворенного органического вещества в водотоках водораздела реки Peel (Юкон).

459. Spatial variation in mesopelagic sound scattering layer density within the Arctic ocean / P. Priou, J. Berge, H. Flores [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 677. – P. 60. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Пространственное изменение плотности слоя рассеивания звука в мезопелагиали Северного Ледовитого океана.

460. Spatiotemporal variability of surface water pCO₂ during the ice melt season in Hudson bay, Canada / M. Ahmed, B. Else, B. Butterworth [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 355. – P. 3. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Пространственно-временная изменчивость pCO₂ поверхностных вод во время сезона таяния льда в Гудзоновом заливе, Канада.

461. Spring melt pond fraction variability in the Canadian Arctic archipelago from RADARSAT-2 / S. Howell, R. Scharien, J. Landy, M. Brady // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 145. – P. 34. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменчивость площади водоемов протаивания весной в заливах Канадского Арктического архипелага по спутниковым данным RADARSAT-2.

462. Stable isotope ratios in seawater nitrate reflect the influence of Pacific water along the northwest Atlantic margin / O. A. Sherwood, S. H. Davin, N. Lehmann [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 15. – P. 4491–4510. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-4491-2021>. – Bibliogr.: p. 4506–4510. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/4491/2021/>.

Соотношения стабильных изотопов в нитратах морской воды отражают влияние тихоокеанских вод вдоль северо-западной окраины Атлантики.

463. Surface waters and their hydrological connectivity in the coastal Greiner lake watershed on Victoria island, Nunavut, Arctic Canada / M. Rautio, J. Lapeyre, P. Ayala-Borda, P. Blackburn-Desbiens // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 509. – P. 357–358. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Поверхностные воды и их гидрологическая связь в прибрежном водоразделе озера Грейнер на острове Виктория, Нунавут, Арктическая Канада.

464. Sylvestre N. Deep ocean fluorescent dissolved organic matter reactivity in the western Arctic ocean / N. Sylvestre, C. Guéguen // *Arctic Science*. – 2021. –

Vol. 7, № 1. – Art. 175. – P. 130. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Химическая активность глубоководных флуоресцентных растворенных органических веществ в западной части Северного Ледовитого океана.

465. Tefs A. The BaySys project and freshwater: hydrology, climate change, anthropogenic water use, and model uncertainty at the continental scale from 1981 to 2070 / A. Tefs, T. A. Stadnyk, K. A. Koenig // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 529. – P. 308–309. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Проект BaySys и пресная вода: гидрология, изменение климата, антропогенное водопользование и неопределенность модели континентального масштаба за период 1981–2070 гг. О комплексном исследовании бассейна Гудзонова залива.

466. The distribution and evolution of supraglacial lakes on 79° N glacier (north-eastern Greenland) and interannual climatic controls / J. V. Turton, P. Hochreuther, N. Reimann, M. T. Blau // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 8. – P. 3877–3896. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3877-2021>. – Bibliogr.: p. 3894–3896. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3877/2021/>.

Распределение и эволюция надледниковых озер на леднике (Nioghalvfjærdsfjorden) 79° северной широты, северо-восток Гренландии, и межгодовой климатический контроль.

467. The ice factory of Hudson bay: spatiotemporal variability of the polynya in north-western Hudson bay / J. Bruneau, D. Babb, W. Chan [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 534. – P. 10–11. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Гудзонов залив – фабрика льда: пространственно-временная изменчивость полыньи на северо-западе залива.

468. The Impact of the freeze–melt cycle of land-fast ice on the distribution of dissolved organic matter in the Laptev and East Siberian seas (Siberian Arctic) / J. A. Hölemann, B. Juhls, D. Bauch [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 12. – P. 3637–3655. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-3637-2021>. – Bibliogr.: p. 3650–3655. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/3637/2021/>.

Влияние цикла заморозания – таяния подземных льдов суши на распределение растворенного органического вещества в морях Лаптевых и Восточно-Сибирском (Сибирская Арктика).

469. The joint roles of freshwater and vertical mixing on the seasonal halocline in the Canada basin: 1975 versus 2006–2012 / E. Rosenblum, J. C. Stroeve, S. Gille [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 21. – P. 64–65. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Совместная роль пресной воды и вертикального перемешивания в сезонном галоклине Канадского Арктического бассейна: 1975 год по сравнению с 2006–2012 годами.

470. The littoral zone of polar lakes: inshore–offshore contrasts in an ice-covered high Arctic lake / P. N. Bégin, M. Rautio, Yu. Tanabe [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – P. 158–181. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0026>. – Bibliogr.: p. 177–181. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0026>.

Литоральная зона полярных озер: контрасты между побережьем и шельфом в покрытом льдом озерах высокоширотной Арктики (Нунавут).

Физико-химическая лимнология крупнейшего озера Юкона, Lhù'ààn Mân (озеро Kluaue), до события 'A'a□□y Chù' 2016 г.

После отступления ледника до критической точки талые воды перестали поступать в озеро, были отведены на юг.

472. The polar sea ice topography reconstruction system / S. Sorensen, V. Veerendraveer, W. Treible [et al.] // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 127–138. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.21>. – Bibliogr.: p. 138. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/polar-sea-ice-topography-reconstruction-system/38F00E865E5F2BC93520D6116AE1EB53>.

Система реконструкции топографии полярных морских льдов.

473. The river project: estimating riverine exports of water, carbon, turbidity and nutrients to the coast of eastern James bay / M. De Melo, C. Fink-Mercier, M.-L. Gérardin, P. Del Giorgio // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 273. – P. 255. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Проект "Река": оценка экспорта реками воды, углерода, взвешенных и питательных веществ на побережье восточной части залива Джеймс.

474. The role of Arctic gateways on sea ice and circulation in the Arctic and North Atlantic oceans: a sensitivity study with an ocean-sea-ice model / M. P. Karami, P. G. Myers, A. De Vernal [et al.] // Climate Dynamics. – 2021. – Vol. 57, № 7/8. – P. 2129–2151. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05798-6>. – Bibliogr.: p. 2148–2151. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05798-6>.

Влияние арктических полыней в морских льдах на циркуляцию Северного Ледовитого океана и Северной Атлантики: исследование чувствительности с использованием модели морской лед – океан.

475. The seasonal phases of an Arctic lagoon reveal the discontinuities of pH variability and CO₂ flux at the air–sea interface / C. A. Miller, C. Bonsell, N. D. McTigue, A. L. Kelley // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 3. – P. 1203–1221. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-1203-2021>. – Bibliogr.: p. 1218–1221. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/1203/2021/>.

Сезонные фазы арктической лагуны моря Бофорта выявляют неравномерность pH и потоков углекислого газа на границе раздела воздух – вода.

476. The value of sustained ocean observations for sea ice predictions in the Barents sea / M. Bushuk, X. Yang, M. Winton [et al.] // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 20. – P. 7017–7035. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0179.1>. – Bibliogr.: p. 7033–7035. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/20/jcli-d-19-0179.1.xml>.

Значение постоянных наблюдений за океаном для прогнозов морского льда Баренцева моря.

477. Travers-Smith H. Biophysical determinants of lake dynamics in the lower Mackenzie plain / H. Travers-Smith, T. Lantz, R. Fraser // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 667. – P. 363. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Биофизические детерминанты динамики озер в долине нижнего течения Маккензи.

478. Trends, abrupt shifts and interannual variability of the Arctic wintertime seasonal sea ice from 1979 to 2019 / G. Hao, J. Su, T. Vihma, F. Huang // Annals of Glaciology. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 441–453. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.68>. – Bibliogr.: p. 451–453. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/trends-abrupt-shifts-and-interannual-variability-of-the-arctic-wintertime-seasonal-sea-ice-from-1979-to-2019/CC94A0AD19B0676BC20F75303181330D>.

Тренды, резкие изменения и межгодовая изменчивость сезонных морских льдов Арктики зимой в 1979–2019 гг.

479. Ultra-high resolution assessment of the impacts of vegetation shadows on satellite-derived spectral signals from small thermokarst lakes (Subarctic Canada) / P. Freitas, G. Vieira, C. Mora [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 637. – P. 261–262. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка влияния затенения от растительности на спектральные спутниковые данные сверхвысокого разрешения для малых термокарстовых озер (Субарктическая Канада).

480. Understanding lake response to permafrost thaw in the Dehcho region of the Northwest Territories / K. Coleman, G. Hoskin, L. Chasmer [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 70. – P. 89. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as->

2021-0001. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Понимание реакции озера на таяние мерзлоты в районе Dehcho, Северо-Западные Территории.

481. Underwater frazil ice and its suspension depth detected from ADCP backscatter data around sea ice edge in the Sea of Okhotsk / M. Ito, K. I. Ohshima, Y. Fukumachi [et al.] // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 192. – Art. 103382. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103382>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001634>.

Подводные донные льды и их глубина по радарным данным ADCP вокруг кромки морского льда в Охотском море.

482. Using ²²⁶Ra and ²²⁸Ra isotopes to distinguish water mass distribution in the Canadian Arctic archipelago / C. Mears, H. Thomas, P. B. Henderson [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 20. – P. 4937–4959. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-4937-2020>. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/4937/2020/>.

Использование изотопов Ra-226 и Ra-228 для определения распределения водных масс в районе Канадского Арктического архипелага.

483. Using hydrodynamic and bathtub water-level models to assess the current and future storm surge flooding in Tuktoyaktuk / D. Pinheiro, G. Vieira, D. Whalen [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 459. – P. 122. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Использование гидродинамических и уровневых моделей для оценки современных и будущих наводнений, вызванных штормами, в районе Tuktoyaktuk, Северо-Западные Территории, Канада.

484. Using small lakes across the Northwest Territories to predict changes to carbon chemistry with a warming climate / P. Aukes, R. Hutchins, R. Elgood [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 611. – P. 79–80. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Исследование небольших озер Северо-Западных Территорий для прогнозирования изменений химического состава углерода в условиях потепления климата.

485. Valenti V. A probabilistic description of pressure ridge width, spacing, and keel depth for the Chukchi and Beaufort seas based on IPS and ADCP observations / V. Valenti, A. Mahoney, A. Metzger // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 182. – Art. 103171. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103171>. – Bibliogr.: p. 16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X20304183>.

Вероятностное описание давления, ширины, размещения в пространстве и глубины торошения в морях Чукотском и Бофорта на основе данных наблюдений IPS и ADCP.

486. Validating the North American ice service iceberg drift model for the Canadian Arctic / A. Garbo, L. Copland, D. Mueller [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 376. – P. 25–26. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Проверка модели дрейфа айсбергов североамериканской ледовой службой для Канадской Арктики.

487. Verdugo J. Methane cycling within sea ice: results from drifting ice during late spring, north of Svalbard / J. Verdugo, E. Damm, A. Nikolopoulos // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 6. – P. 2701–2717. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2701-2021>. – Bibliogr.: p. 2714–2717. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2701/2021/>.

Круговорот метана в морских льдах: результат дрейфа льда поздней весной севернее Шпицбергена.

488. Von Albedyll L. Linking sea ice deformation to ice thickness redistribution using high-resolution satellite and airborne observations / L. Von Albedyll, C. Haas, W. Dierking // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2167–2186. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2167-2021>. – Bibliogr.: p. 2183–2186. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2167/2021/>.

Использование спутниковых и воздушных наблюдений высокого разрешения для изучения связи деформаций морского льда с перераспределением мощности льдов у побережья Северной Гренландии.

489. Walker B. Seasonal controls on streamflow and the importance of high resolution spatial and temporal data / B. Walker, B. Dakin, Ph. Marsh // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 484. – P. 364. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сезонный контроль водотока и значение пространственно-временных данных высокого разрешения.

Работа проведена в западной части Канадской Арктики.

490. Wave–sea-ice interactions in a brittle rheological framework / G. Boutin, T. Williams, P. Rampal [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 431–457. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-431-2021>. – Bibliogr.: p. 455–457. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/431/2021/>.

Взаимодействие волн с морскими льдами в хрупкой реологической структуре.

Приведен пример фрагментации морского льда в Баренцевом море.

491. Wave measurements from ship mounted sensors in the Arctic marginal ice zone / T. K. Løken, J. Rabault, A. Jensen [et al.] // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 182. – Art. 103207. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103207>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X20304547>.

Измерения волн судовыми датчиками в пограничной ледовой зоне Арктики.

492. What do global climate models tell us about future Arctic sea ice coverage changes? / G. Peng, J. L. Matthews, M. Wang [et al.] // *Climate*. – 2020. – Vol. 8, № 1. – Art. 15. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli8010015>. – Bibliogr.: p. 22–24 (28 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/8/1/15>.

Что глобальные климатические модели говорят нам о будущих изменениях площади арктического морского льда?

493. Wilcox E.J. Lake depth, but not watershed size, affects snowmelt runoff retention in thermokarst lakes: implications for northern lake studies / E. J. Wilcox, Ph. Marsh, B. B. Wolfe // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 489. – P. 133. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsicepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Глубина озера, а не размер водосбора влияет на удержание стока талых снеговых вод в термокарстовых озерах: исследование северных озер (Северо-Западные Территории).

494. Williams M.Z. Causes and impacts of sea ice variability in the sea of Okhotsk using CESM-LE / M. Z. Williams, M. Gervais, C. E. Forest // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 56, № 5/6. – P. 2007–2021. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05572-0>. – Bibliogr.: p. 2020–2021. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05572-0>.

Причины и следствия изменчивости морских льдов Охотского моря по данным моделирования CESM LE.

495. Year-round impact of winter sea ice thickness observations on seasonal forecasts / B. Balan-Sarajini, S. Tietsche, M. Mayer [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 325–344. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-325-2021>. – Bibliogr.: p. 342–344. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/325/2021/>.

Круглогодичное влияние наблюдений за толщиной зимнего арктического морского льда на сезонные прогнозы.

496. Yin Z. Possible relationship between the Chukchi sea ice in the early winter and the February haze pollution in the North China plain / Z. Yin, H. Wang, X. Ma //

Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 16. – P. 5179–5190. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0634.1>. – Bibliogr.: p. 5189–5190. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/16/jcli-d-18-0634.1.xml>.

Возможная связь между ледовым покровом Чукотского моря ранней зимой и дымкой (загрязнением) над Северо-Китайской равниной в феврале.

497. York A.V. Changes at the edge: trends in sea ice, ocean temperature and ocean color at the Northwest Atlantic/Southern Arctic interface / A. V. York, K. E. Frey, L. N.C. Young // Annals of Glaciology. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 426–440. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.66>. – Bibliogr.: p. 439–440. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/changes-at-the-edge-trends-in-sea-ice-ocean-temperature-and-ocean-color-at-the-northwest-atlanticsouthern-arctic-interface/63F2E078A079C780A8839B02FD8DF87C>.

Изменения на границе: тренды изменений морских льдов, температуры и цвета воды на границе северо-западной части Атлантического океана и южной части Арктики.

498. Zeidan S. Radiocarbon (^{14}C) and stable carbon (^{13}C) isotopic measurements of dissolved inorganic carbon (DIC) in Baffin bay seawater / S. Zeidan, J. Walker, B. Walker // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 392. – P. 135. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Радиоуглеродные (^{14}C) и изотопные (^{13}C) измерения растворенного неорганического углерода (DIC) в воде моря Баффина.

См. также № 39, 44, 45, 46, 51, 58, 65, 71, 73, 77, 104, 107, 109, 120, 137, 146, 150, 160, 161, 163, 168, 169, 170, 175, 177, 178, 186, 192, 198, 209, 215, 228, 499, 506, 514, 529, 530, 536, 542, 545, 576, 619, 630, 687, 757, 758, 774, 817, 831, 835, 846, 852, 859, 873, 885, 897, 905, 926, 948, 950, 983, 1004, 1027, 1036, 1048, 1051, 1060, 1066, 1079, 1082, 1090, 1092, 1095, 1096, 1100, 1102, 1104, 1105, 1109, 1112, 1115, 1123, 1125, 1126, 1129, 1130, 1133, 1138, 1141, 1145, 1150, 1151, 1152, 1154, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1171, 1173, 1176, 1180, 1190, 1191, 1195, 1196, 1197, 1200, 1202, 1210, 1215, 1238, 1240, 1241, 1245, 1247, 1259, 1264, 1267, 1268, 1269, 1275, 1279, 1286, 1293, 1299, 1323, 1324, 1327, 1336, 1340, 1420, 1432, 1501, 1555, 1559, 1560, 1598, 1657, 1665, 1672

Многолетняя мерзлота

499. Богоявленский В.И. Мерзлота, газогидраты и сипы газа в центральной части моря Лаптевых / В. И. Богоявленский, А. В. Кишанков, А. Г. Казанин // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 70–76. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090048>. – Библиогр.: с. 75 (20 назв.).

500. Гребенец В.И. Влияние специфического режима снежных отложений на вечномерзлые основания в городах криолитозоны (на примере Норильского региона) / В. И. Гребенец, В. А. Толманов // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 457–470. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030101>. – Библиогр.: с. 469–470 (25 назв.).

501. Губайдуллин М.Г. Геокриологический мониторинг как инструмент контроля состояния верхней части многолетнемерзлых пород / М. Г. Губайдуллин, В. Г. Крайнев, В. П. Соломкин // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 4. – С. 35–42. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4\(301\)-35-42](https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4(301)-35-42). – Библиогр.: с. 41–42 (11 назв.).

Геокриологический мониторинг нефтегазовых объектов Ненецкого автономного округа.

502. Идентификационные признаки переходного и промежуточного слоев в полигональных торфяниках севера Западной Сибири / Е. С. Королева,

Е. А. Слагода, В. П. Мельников [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 131–137. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060098>. – Библиогр.: с. 136–137 (12 назв.).

Результаты геокриологических исследований разрезов мерзлого и талого торфа в полигонах и межполигональных понижениях над жилами в хасырреях Ямала.

503. Изменение температурного режима многолетнемерзлых пород в районе Ардалинского месторождения / О. В. Крайнева, М. Г. Губайдуллин, А. В. Калашников, В. П. Абакумов // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 4. – С. 432–48. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4\(304\)-43-48](https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4(304)-43-48). – Библиогр.: с. 47–48 (12 назв.).

504. Котляков В.М. Разработка технологии и методов интеграции разнородных пространственных данных для исследования изменений в криосфере и их последствий в условиях меняющегося климата / В. М. Котляков // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 115–121. – Библиогр.: с. 120–121.

505. Куликов С.Н. Многолетнемерзлые породы арктического шельфа как фактор риска при проведении геолого-разведочных работ и освоении нефтегазовых месторождений / С. Н. Куликов, С. И. Рокос // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 32–33. – Библиогр.: с. 33 (5 назв.).

506. Лебедева Л.С. Субэаральные надмерзлотные водоносные талики Центральной Якутии / Л. С. Лебедева, И. И. Христофоров, К. П. Данилов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 289–291. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-289-291>. – Библиогр.: с. 291 (7 назв.).

507. Назаров Н.В. Исследования температуры многолетнемерзлых пород полуострова Таймыр / Н. В. Назаров, Ю. В. Сивков // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малюшина. – С. 162–167. – Библиогр.: с. 167 (4 назв.).

508. Новые данные о гигантских наледях-тарынах Северо-Востока России / В. Р. Алексеев, О. М. Макарьева, А. Н. Шихов [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 259–263. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-259-263>. – Библиогр.: с. 263 (7 назв.).

509. Особенности высокочастотного георадиолокационного зондирования при исследовании восточно-европейских и западно-сибирских многолетнемерзлых торфяников / Д. А. Каверин, А. В. Хомутов, М. Р. Садуртдинов [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 122–123. – Библиогр.: с. 123 (3 назв.).

Проведены георадиолокационные исследования многолетнемерзлых пород.

510. Репин А.С. О методике геопроостранственного мониторинга бугров пучения многолетнемерзлых пород / А. С. Репин // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2021-26-3-28-35>. – Библиогр.: с. 33–34 (18 назв.).

Рассмотрены техногенные и природные факторы, влияющие на развитие и деградацию бугров пучения, их влияние на объекты инфраструктуры нефтегазодобывающей промышленности в районах Крайнего Севера при эксплуатации.

511. Сергеев Д.О. Изменение криолитозоны России, вызванные глобальным потеплением: природные опасности и современные геоэкологические проблемы / Д. О. Сергеев // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 208–211.

512. Типизация инженерно-геологических и геокриологических условий для составления численного прогноза теплового состояния многолетнемерзлых грунтов / Е. В. Зенков, В. Г. Георгияди, Н. Г. Гилев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 100–106. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-7-100-106>. – Библиогр.: с. 105–106 (13 назв.).

513. Хименков А.Н. Парагенезы криогенных образований воронок газового выброса (2 часть). Криогенный фактор в формировании воронок газового выброса / А. Н. Хименков, А. В. Кошурников, Ю. В. Станиловская // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 3. – С. 57–79. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.3.35505>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=35505.

Предметом исследования являются мерзлые породы, слагающие воронки газового выброса на севере Западной Сибири.

514. A long-term perspective on permafrost thaw slump disturbances on Arctic upland lakes in the Mackenzie delta region (Northwest Territories, Canada) / G. Hoskin, B. Auger, J. Thienpont [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 202. – P. 33–34. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Долгосрочная перспектива нарушений таяния многолетней мерзлоты в арктических озерах дельты Маккензи (Северо-Западные Территории, Канада).

515. Anisimov O. Thawing permafrost and methane emission in Siberia: synthesis of observations, reanalysis, and predictive modeling / O. Anisimov, S. Zimov // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2050–2059. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01392-y>. – Bibliogr.: p. 2058–2059. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01392-y>.

Таяние многолетней мерзлоты и выбросы метана в Сибири: анализ наблюдений, реанализ и прогнозное моделирование.

516. Cryostratigraphy and geochemistry of permafrost ground ice in a polar desert / M. Paquette, M. J. Lafrenière, D. Fortier, S. F. Lamoureux // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 590. – P. 295. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Криостратиграфия и геохимия грунтовых льдов полярной пустыни, Нунавут.

517. Daly S. Predicting permafrost probability in a variable boreal environment utilizing a multiple logistic regression model, Whati, Northwest Territories, Canada / S. Daly, Ph. Bonnaventure, W. Kochtitzky // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 112. – P. 91. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Вероятностное прогнозирование многолетней мерзлоты в меняющейся бореальной среде с использованием модели множественной логистической регрессии, сообщество Whati, Северо-Западные Территории, Канада.

518. Deslauriers C. Changes in the permafrost thermal regime of a lithalsa, a glaciofluvial delta and bedrock near Kangiqsualujjuaq, Nunavik / C. Deslauriers, M. Allard, P. Roy-Léveillé // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 596. – P. 92. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменения термического режима многолетней мерзлоты литальсы, ледниково-флювиальной дельты и коренных пород в районе Kangiqsualujjuaq, Нунавик.

519. Deslauriers C. Changes in the permafrost thermal regime of a lithalsa, a glaciofluvial delta and bedrock near Kangiqsualujjuaq, Nunavik / C. Deslauriers, M. Allard, P. Roy-Léveillé // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 675. – P. 19. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменения термического режима многолетней мерзлоты литальсы, ледниково-флювиальной дельты и коренных пород в районе Kangiqsualujjuaq, Нунавик.

520. Dispersed ground ice of permafrost peatlands: potential unaccounted carbon, nutrient and metal sources / A. G. Lim, S. V. Loiko, D. M. Kuzmina [et al.] // *Chemosphere*. – 2021. – Vol. 266. – Art. 128953. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128953>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653520331507>.

Дисперсный лед грунтов многолетнемерзлых торфяников: потенциальные неучтенные источники углерода, питательных веществ и металлов.

Исследование проведено на ключевых участках верховых болот Ямало-Ненецкого автономного округа.

521. Dominico M. Spatial variations in seasonal thaw rates on a subarctic peat plateau / M. Dominico, W. Quinton, R. Connon // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 308. – P. 93. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Пространственные колебания скорости сезонного оттаивания субарктического пельса, Северо-Западные Территории, Канада.

522. Effects of multi-scale heterogeneity on the simulated evolution of ice-rich permafrost lowlands under a warming climate / J. Nitzbon, M. Langer, L. C.P. Martin [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1399–1422. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1399-2021>. – Bibliogr.: p. 1419–1422. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1399/2021/>.

Влияние мультимасштабной неоднородности на моделируемую эволюцию многолетней мерзлоты низменностей северо-востока Сибири со значительным содержанием льда в условиях потепления климата.

523. Facing the challenge of permafrost thaw in Nunavik communities: high resolution permafrost maps, geotechnical characterization, and numerical modelling of impacts of climate change in support of land use planning / M. Allard, A. Chiasson, E. L'Hérault [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 51. – P. 3–4. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Решение проблемы таяния многолетней мерзлоты в общинах Нунавика: карты мерзлоты высокого разрешения, геотехнические характеристики и численное моделирование воздействий изменения климата для планирования землепользования.

524. Facing the challenge of permafrost thaw in Nunavik communities: high-resolution permafrost and geotechnical conditions mapping to support land-use planning / A. Chiasson, M. Allard, E. L'Hérault [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 108. – P. 87. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Решение проблемы таяния многолетней мерзлоты в общинах Нунавика: карты мерзлоты высокого разрешения, геотехнические характеристики и численное моделирование воздействий изменения климата для планирования землепользования.

525. Gauthier S. Permafrost data: a new web platform for the sharing of permafrost research in Nunavik in support of the development of northern villages / S. Gauthier, M. Allard, C. Deslauriers // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 147. – P. 263–264. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Данные о многолетней мерзлоте: новая веб-платформа для обмена результатами исследований мерзлоты в Нунавике в поддержку развития северных поселков.

526. Gauthier S. Permafrost data: a new web platform for the sharing of permafrost research in Nunavik in support of the development of northern villages / S. Gauthier, M. Allard, C. Deslauriers // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 149. – P. 98. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Данные о многолетней мерзлоте: новая веб-платформа для обмена результатами исследований мерзлоты в Нунавике в поддержку развития северных поселков.

527. Greater Whitehorse permafrost characterization: case studies from urban sporadic permafrost / L.-Ph. Roy, F. Calmels, P. Lipovsky [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 811. – P. 302–303. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Характеристика многолетней мерзлоты города Большой Уайтхорс (Юкон): тематические исследования городской спорадической мерзлоты.

528. Gruber S. The NSERC permafrost partnership network for Canada (PermafrostNet.ca) / S. Gruber // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 56. – P. 266. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Партнерская сеть NSERC по изучению многолетней мерзлоты Канады (PermafrostNet.ca).

529. Hydrodynamic sorting and degradation of permafrost organic matter in the nearshore zone of Herschel island (Yukon, Canada) / D. Jong, L. Bröder, T. Tesi [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 215. – P. 37. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Гидродинамическая сортировка и деградация органического вещества многолетней мерзлоты в прибрежной зоне острова Гершель (Юкон, Канада).

530. Invited perspective: what lies beneath a changing Arctic? / J. M. McKenzie, B. L. Kurylyk, M. A. Walvoord [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 479–484. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-479-2021>. – Bibliogr.: p. 482–484. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/479/2021/>.

Привлеченная перспектива: что лежит в основе меняющейся Арктики?

О криогидрогеологии как важном компоненте окружающей среды холодных регионов.

531. Jungsborg L. A comparative analysis of perceived impact of permafrost thaw in Svalbard and northwest Greenland / L. Jungsborg, A. Meyer // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 658. – P. 37–38. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Сравнительный анализ последствий таяния многолетней мерзлоты на Шпицбергене и северо-западе Гренландии.

532. Landscape-related ground ice variability on the Yukon coastal plain inferred from computed tomography and potential implications on lateral permafrost carbon release / G. Tanski, Ph. Pika, B. Eisses [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 420. – P. 130–131. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменчивость подземных льдов, обусловленная ландшафтными условиями на прибрежной равнине Юкона по данным компьютерной томографии, и потенциальные возможности латеральной эмиссии углерода многолетней мерзлоты.

533. Lateral thermokarst patterns in permafrost peat plateaus in northern Norway / L. C. P. Martin, J. Nitzbon, J. Scheer [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 7. – P. 3423–3442. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3423-2021>. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3423/2021/>.

Модели латерального термокарста на торфяных плато в районах распространения мерзлоты на севере Норвегии.

534. Long-term monitoring of permafrost temperature, active layer thickness, and surface settlement in the Mackenzie valley, Northwest Territories / C. Duchesne, Sh. Smith, B. O'Neill, J. Chartrand // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 342. – P. 329. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Долгосрочный мониторинг температуры многолетней мерзлоты, мощности деятельного слоя и просадок поверхности в долине Маккензи, Северо-Западные Территории.

535. Modeling shallow ground temperatures around hot buried pipelines in cold regions / R. M. Nagare, A. A. Mohammed, Y. – J. Park, R. A. Schincariol // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 187. – Art. 103295. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103295>. – Bibliogr.: p. 8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21000768>.

Моделирование поверхностных температур грунта вокруг подземных трубопроводов в холодных регионах.

536. New insights into the drainage of inundated ice-wedge polygons using fundamental hydrologic principles / D. R. Harp, V. Zlotnik, C. J. Abolt [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 17, № 8. – P. 4005–4029. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4005-2021>. – Bibliogr.: p. 4026–4029. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4005/2021/>.

Новое понимание дренирования подтопленных полигонально-жильных льдов с использованием фундаментальных гидрологических принципов.

Моделирование проведено для северного склона Аляски.

537. O'Neill B. Ground ice map of Canada. V. 1: national-scale mapping of relict, segregated, and wedge ice abundance in permafrost / B. O'Neill, S. A. Wolfe, C. Duchesne // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 77. – P. 353. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Карта подземных льдов Канады. Т. 1: картирование реликтовых, сегрегированных и жильных льдов многолетней мерзлоты в национальном масштабе.

538. Oliva M. Permafrost degradation on a warmer Earth: challenges and perspectives / M. Oliva, M. Fritz // *Current Opinion in Environmental Science & Health*. – 2018. – Vol. 5. – P. 14–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2018.03.007>. – Bibliogr.: p. 16–18 (48 ref.). – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468584417300351>.

Деградация многолетней мерзлоты на более теплой Земле: проблемы и перспективы.

539. One year into the Thermokarst mapping collective / T. Gingras-Hill, S. Kokelj, A. Rudy [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 527. – P. 264–265. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Результаты первого года работы команды по картографированию термокарста (Северо-Западные Территории).

540. Ongoing investigations of peatland permafrost in coastal Labrador / Yi. Wang, R. G. Way, J. Beer [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 474. – P. 364–365. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Современные исследования многолетней мерзлоты болот на побережье Лабрадора.

541. Passive seismic recording of cryoseisms in Adventdalen, Svalbard / R. Romeyn, A. Hanssen, B. O. Ruud [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 1. – P. 283–302. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-283-2021>. – Bibliogr.: p. 300–302. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/283/2021/>.

Пассивная сейсмическая регистрация криосейсмов при мониторинге многолетней мерзлоты в Adventdalen, Шпицберген.

542. Permafrost degradation and mercury mobilisation to waterways and water bodies in Old Crow Flats, Yukon / N. Corbiere, P. Roy-Léveillé, N. Basiliko [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 804. – P. 325. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Деградация многолетней мерзлоты и поступление ртути в водоемы водно-болотного комплекса Old Crow Flats, Юкон.

543. Permafrost information network (PIN) – increasing the accessibility of permafrost data / Sh. Smith, B. O'Neill, B. Brodaric [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 331. – P. 362. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Информационная сеть изучения многолетней мерзлоты (PIN) – повышение доступности данных о мерзлоте.

544. Permafrost measurements best practice: GCW's contribution to standardization of global observations / A. Irrgang, A. Merlone, K. Isaksen [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 216. – P. 105–106. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Лучшая практика измерений многолетней мерзлоты: вклад GCW в стандартизацию глобальных наблюдений.

545. Porewater $\delta^{13}\text{CDOC}$ indicates variable extent of degradation in different talik layers of coastal Alaskan thermokarst lakes / O. H. Meisel, J. F. Dean, J. E. Vonk [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 7. – P. 2241–2258. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-2241-2021>. – Bibliogr.: p. 2256–2258. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/2241/2021/>.

$\delta^{13}\text{CDOC}$ поровых вод указывает на различную степень деградации разных слоев таликов прибрежных термокарстовых озер Аляски.

546. Recent degradation of interior Alaska permafrost mapped with ground surveys, geophysics, deep drilling, and repeat airborne lidar / T. A. Douglas, C. A. Hiemstra, J. E. Anderson [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 8. – P. 3555–3575. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3555-2021>. – Bibliogr.: p. 3572. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3555/2021/>.

Современная деградация многолетней мерзлоты во внутренних районах Аляски нанесена на карту с использованием данных наземных, геофизических, самолетных лидарных съемок и глубинного бурения.

547. Regional permafrost assessment for supporting the Kugluk territorial park access road and boardwalk trail construction, Kugluktuk, Nunavut / S. Bilodeau, M. Allard, M.-A. Ducharme [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 59. – P. 8–9. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Региональная оценка многолетней мерзлоты для обеспечения строительства подъездной дороги к национальному парку Kugluk и пешеходной тропы в районе Kugluktuk, Нунавут.

548. Surface temperatures and their influence on the permafrost thermal regime in high-Arctic rock walls on Svalbard / J. U. Schmidt, B. Etzelmüller, T. V. Schuler [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2491–2509. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2491-2021>. – Bibliogr.: p. 2606–2509. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2491/2021/>.

Поверхностные температуры и их влияние на тепловой режим многолетней мерзлоты в горных породах высокоширотной Арктики, Шпицберген.

549. The lifecycle of a talik: from formation to fen with an eye for function / É. Devoie, R. Connon, J. Craig, W. Quinton // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 125. – P. 19–20. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Жизненный цикл талика: от начала формирования до низинного болота с акцентом на функциональность.

Результаты работ на научно-исследовательской станции Scotty Creek, Северо-Западные Территории.

550. The thermokarst environments of northwestern Canada / S. Kokelj, T. Gingras-Hill, T. Lantz [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 708. – P. 276–277. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Термокарстовые условия Северо-Западной Канады.

551. Ward C.P. Complete and partial photo-oxidation of dissolved organic matter draining permafrost soils / C. P. Ward, R. M. Cory // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 7. – P. 3545–3553. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b05354>. – Bibliogr.: p. 3552–3553. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b05354>.

Полное и частичное фотоокисление растворенного органического вещества, поступающего со стоком при оттаивании многолетнемерзлых грунтов Аляски.

552. Wolfe S.A. Pingo distribution in the Tuktoyaktuk coastlands, Northwest Territories, Canada / S. A. Wolfe, P. Morse, P. Behnia // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 103. – P. 134. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Распространение пинго в прибрежных районах Tuktoyaktuk, Северо-Западные Территории, Канада.

553. Zhang Y. A long-term, 1 km resolution daily meteorological data set for modeling and mapping permafrost in Canada / Y. Zhang, B. Qian, G. Hong // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 599. – P. 76–77. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Долгосрочный ежедневный метеорологический набор данных с разрешением 1 км для моделирования и картирования многолетней мерзлоты Канады.

554. Zwieback S. Top-of-permafrost ground ice indicated by remotely sensed late-season subsidence / S. Zwieback, F. J. Meyer // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 4. – P. 2041–2055. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2041-2021>. – Bibliogr.: p. 2053–2055. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2041/2021/>.

Верхний слой льда многолетнемерзлых грунтов по данным дистанционных измерений просадов поверхности в конце летнего сезона.

Район исследования – северо-запад Аляски.

См. также № 59, 60, 74, 89, 102, 104, 292, 315, 324, 325, 366, 405, 416, 435, 468, 479, 480, 493, 578, 581, 585, 659, 683, 689, 693, 694, 1031, 1034, 1035, 1039, 1096, 1098, 1137, 1175, 1331, 1434, 1505, 1549, 1551, 1553, 1627, 1648, 1649, 1650, 1651, 1664, 1670

Почвы

555. Ахметова Г.В. Особенности распределения макро- и микроэлементов в системе "почва – растение" в среднетаежных условиях Восточной Фенноскандии / Г. В. Ахметова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 5. – С. 5–19. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1228>. – Библиогр.: с. 16–17.

Исследования проведены на территории заповедника Кивач (Карелия).

556. Васильчук Ю.К. Криогенные почвы в долине реки Вилюй, Якутия / Ю. К. Васильчук, Д. Ю. Васильчук, А. П. Гинзбург // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 3. – С. 80–107. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.3.36671>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=36671.

557. Голубятников Л.Л. Содержание углерода и азота в торфяных почвах северных районов Западной Сибири / Л. Л. Голубятников, Е. А. Заров // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 113–115. – Библиогр.: с. 115 (16 назв.).

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

558. Денисов А.А. Температурный режим песчаных грунтов лесотундровой зоны Крайнего Севера / А. А. Денисов, А. С. Моторин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 7. – С. 21–28. – Библиогр.: с. 26–27 (22 назв.).

Исследования проведены в лесотундровой зоне Ямало-Ненецкого автономного округа.

559. Зенкова И.В. Разнообразие почвенной фауны Хибин (итоги 10-летних исследований) / И. В. Зенкова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 195–200. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.036>. – Библиогр.: с. 199–200 (39 назв.).

Изучены почвенные и герпетобионтные беспозвоночные.

560. Кудяров В.Н. Изменение почвенного покрова и круговорота веществ как адаптационные процессы на меняющийся климат и техногенные нарушения / В. Н. Кудяров // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 137–144. – Библиогр.: с. 143–144.

Дан анализ изменения запасов углерода в почвах восточного сектора Арктики, оценены глубины сезонного протаивания мерзлотных почв и изменения температуры мерзлотных отложений за 20-летний период.

561. Локальный мониторинг бактериального комплекса городских почв Сыктывкара в 2019 и 2020 гг. / А. М. Глушакова, Л. В. Лысак, А. А. Белов [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 17, Почвоведение. – 2021. – № 2. – С. 45–50. – Библиогр.: с. 49–50 (23 назв.).

562. Ляпина Е.Е. Природные уровни ртути в торфах нефтегазоносных районов Ханты-Мансийского автономного округа / Е. Е. Ляпина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 127–129. – Библиогр.: с. 129 (8 назв.).

563. Макаров М.И. Изотопный состав азота микробной биомассы почв альпийских и тундровых экосистем / М. И. Макаров, М. С. Кадулин, Т. И. Малышева // Почвоведение. – 2021. – № 6. – С. 735–746. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21060101>. – Библиогр.: с. 745–746 (33 назв.).

Исследования проведены на территории Кавказа и Хибин.

564. Оптимизация использования и охрана почвенно-растительных ресурсов Яно-Кольмской золоторудной провинции / П. Е. Тихменев, А. А. Смирнов, Г. В. Станченко, Е. А. Тихменев // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2021. – Вып. 35. – С. 24–27. – Библиогр.: с. 27 (5 назв.).

565. Осницкий Е.М. Характеристика гуминовых кислот торфяного профиля и подстилающего озерного отложения Обь-Иртышского междуречья : автореферат

диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.13 "Почвоведение" / Е. М. Осницкий. – Ханты-Мансийск, 2021. – 24 с.

Исследовались почвы в районе учебно-экспериментальной станции Мухрино (Ханты-Мансийский автономный округ).

566. Оценка температурной чувствительности эмиссии CO₂ с поверхности торфяных почв севера Западной Сибири методом трансплантации почвенных монолитов / Г. В. Матышак, М. О. Тархов, И. М. Рыжова [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 7. – С. 815–826. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21070108>. – Библиогр.: с. 824–825 (45 назв.).

Исследования проведены в Ямало-Ненецком автономном округе.

567. Сариев А.Х. Восстановление почвенно-растительного покрова нарушенных тундровых земель / А. Х. Сариев, Н. Н. Чербакова, Н. Ю. Терентьева // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 7. – С. 73–81. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-7-73-81>. – Библиогр.: с. 79–80 (14 назв.).

Исследования проведены на территории Енисейского Севера.

568. Соколов Д.А. Элементный состав торфяных олиготрофных почв ЯНАО / Д. А. Соколов, И. С. Иванова, Т. И. Сиромля // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 139–141. – Библиогр.: с. 141 (8 назв.).

569. Сравнительная характеристика сорбционной активности образцов гуминовых кислот верхового торфа Архангельской области и некоторых энтеросорбентов в отношении ионов Zn²⁺ и Pb₂ / Т. А. Корельская, Е. А. Журавлева, Е. А. Айвазова, Н. А. Онохина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2021. – № 2. – С. 45–55. – DOI: <https://doi.org/10.26456/vtchem2021.2.5>. – Библиогр.: с. 53–54 (6 назв.).

570. Товстик Е.В. Оценка влияния факторов абиотической природы на ферментативную активность почвы / Е. В. Товстик, А. С. Олькова // Экобиотех. – 2021. – Т. 4, № 2. – С. 128–134. – DOI: <http://doi.org/10.31163/2618-964X-2021-4-2-128-134>. – Библиогр.: с. 133–134 (14 назв.). – URL: <http://ecobiotech-journal.ru/2021/pdf/ecbtch2102128.pdf>.

Изучены почвенные образцы из республик Коми, Чувашии, Марий Эл, Кировской, Нижегородской областей.

571. Шарая Л.С. Закономерные изменения температур почв на территории заказника "Удиль" (Нижнее Приамурье) / Л. С. Шарая, П. С. Ван // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 51–58. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210206>. – Библиогр.: с. 58 (23 назв.).

572. An analysis of active layer variability and change in the Mackenzie valley, Northwest Territories between 1991 and 2014: an ecoregional assessment / M. Garibaldi, P. Bonnaventure, S. Smith, C. Duchesne // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 195. – P. 97–98. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Анализ изменчивости и изменений деятельного слоя в долине Маккензи, Северо-Западные Территории, в период с 1991 по 2014 год: экорегionalная оценка.

573. Erect shrubs do not change total soil carbon content but increase carbon reservoir turnover in a high Arctic tundra / L. J. Lamarque, E. Lévesque, J. Félix-Faure [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 605. – P. 42. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Прямостоячие кустарники не изменяют общее содержание углерода в почве, но усиливают круговорот углеродного пула тундр высокоширотной Арктики (Нунавут).

574. Flux of polynuclear aromatic compounds (PAHs) from the atmosphere and from reindeer/bird feces to Arctic soils in Ny-Ålesund (Svalbard) / G. Na, Y. Liang, R. Li [et al.] // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2021. – Vol. 81, № 1. – P. 166–181. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-021-00851-1>. – Bibliogr.: p. 178–181. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-021-00851-1>.

Поток полициклических ароматических соединений (ПАУ) из атмосферы и экскрементов оленей/птиц в арктические почвы района Ny-Ålesund (Шпицберген).

575. Gagnon S. Geomorphological controls over carbon distribution in permafrost soils: the case of the Narsajuaq river valley, Nunavik (Canada) / S. Gagnon, M. Allard // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 46. – P. 25. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdns.cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Геоморфологический контроль распределения углерода в мерзлых почвах: на примере долины реки Narsajuaq, Нунавик (Канада).

576. Hamm A. Impact of lateral groundwater flow on hydrothermal conditions of the active layer in a high-Arctic hillslope setting / A. Hamm, A. Frampton // Cryosphere. – 2021. – Vol. 17, № 10. – P. 4853–4871. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4853-2021>. – Bibliogr.: p. 4769–4871. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4853/2021/>.

Влияние бокового притока подземных вод на гидротермические условия деятельного слоя в условиях высокогорного арктического склона на Шпицбергене.

577. Impacts of wildfire on soil microbiome in boreal environments / K. Köster, H. Aaltonen, F. Berninger [et al.] // Current Opinion in Environmental Science & Health. – 2021. – Vol. 22. – Art. 100258. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2021.100258>. – Bibliogr.: p. 5–6 (48 ref.). – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468584421000301>.

Воздействие лесных пожаров на микробиом почв в условиях северных лесов.

578. Investigating the sensitivity of soil heterotrophic respiration to recent snow cover changes in Alaska using a satellite-based permafrost carbon model / Y. Yi, J. S. Kimball, J. D. Watts [et al.] // Biogeosciences. – 2020. – Vol. 17, № 22. – P. 5861–5882. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-5861-2020>. – Bibliogr.: p. 5878–5882. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/5861/2020/>.

Исследование чувствительности гетеротрофного дыхания почвы к современным изменениям снежного покрова на Аляске с использованием углеродной модели многолетней мерзлоты на основе спутниковых данных.

579. Kapitonova O.A. On some physical and chemical properties of soils of sandy outcrops of the West Siberian northern regions / O. A. Kapitonova, K. Yu. Aksarina // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. – 2019. – Т. 10, вып. 1. – С. 28–38. – DOI: <https://doi.org/10.17816/edgcc10533>. – Библиогр.: с. 36–38 (32 назв.).

О некоторых физико-химических свойствах почв песчаных обнажений северных районов Западной Сибири.

Исследования проведены на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

580. Kashulina G. Multi element soil biogeochemistry on the southwest coast of Svalbard / G. Kashulina, T. Litvinova, S. Drogobuzhskaya // Czech Polar Reports. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 184–186. – Bibliogr.: p. 186. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/21cislo/A_Kashulina.pdf.

Многоэлементная биогеохимия почв на юго-западном побережье Шпицбергена.

581. Landscape-scale variations in near-surface soil temperature and active-layer thickness: implications for high-resolution permafrost mapping / Y. Zhang, R. Touzi, W. Feng [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 612. – P. 367–368. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdns.cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Изменения приповерхностной температуры почвы и мощности деятельного слоя в ландшафтном масштабе: применительно к картированию многолетней мерзлоты с высоким разрешением на северо-западе Канады.

582. Microclimate and microtopography influence litter decomposition in Arctic tundra / E. Gallois, I. Myers-Smith, H. Thomas [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 399. – P. 262. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние микроклимата и микрорельефа на разложение подстилки в арктической тундре (Юкон).

583. Physical dynamics regulating unfrozen water content in differing peat types, and its effect on microbial respiration: insights into winter carbon loss in boreal Canada / J. Seward, P. Roy-Léveillé, F. Reza, N. Basiliko // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 813. – P. 128. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Физическая динамика, регулирующая содержание незамерзшей воды в различных типах торфа, и ее влияние на дыхание микроорганизмов: анализ потерь углерода в бореальных районах Канады зимой.

584. Prudnikova S.V. Metabolic activity of cryogenic soils in the subarctic zone of Siberia towards "green" bioplastics / S. V. Prudnikova, S. Yu. Evgrafova, T. G. Volova // *Chemosphere*. – 2021. – Vol. 263. – Art. 128180. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128180>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653520323754>.

Метаболическая активность криогенных почв субарктической зоны Сибири в отношении "зеленых" биопластиков.

О структуре микробного сообщества криогенных почв Центральной Эвенкии и его способности метаболизировать разлагаемый микробный биопластик.

585. Rahman T. Active layer thermal dynamics in different vegetation communities in the high Arctic / T. Rahman, S. F. Lamoureux, M. J. Lafrenière // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 291. – P. 123–124. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Термодинамика активного слоя в различных растительных сообществах высокоширотной Арктики (Нунавут).

586. Tundra vegetation affects thaw depth response to soil temperature / I. Grünberg, E. J. Wilcox, S. Zwieback [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 472. – P. 336. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Растительность тундры оказывает влияние на глубину оттаивания и температуру почв, Северо-Западные Территории.

См. также № 80, 534, 604, 677, 680, 690, 718, 1040, 1139, 1142, 1147, 1153, 1162, 1165, 1172, 1174, 1181, 1231, 1248, 1303, 1314, 1318, 1321, 1329, 1332, 1796, 1797

Растительный мир

587. Анисимова О.В. Особенности строения одноклеточных десмидиевых водорослей (Desmidiaceae) при изучении в сканирующем электронном микроскопе / О. В. Анисимова, А. Ф. Лукницкая // *Ботанический журнал*. – 2021. – Т. 106, № 6. – С. 523–528. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621060028>. – Библиогр.: с. 527.

Исследованы образцы, собранные на полуострове Ямал, карельском побережье Белого моря, Горном Алтае.

588. Анисимова О.В. Euastrum (Zygnematomycetes) Европы: разнообразие, экология, распространение / О. В. Анисимова // *Вопросы современной альгологии*. – 2021. – № 1. – С. 85–92. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1\(25\)-85-92](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1(25)-85-92). – URL: <http://algology.ru/1642>.

Использованы природные образцы водорослей, собранные в период с 1998 по 2019 гг. в водоемах европейской части России: Московской, Курской, Тверской, Мурманской, Ленинградской областях, республиках Карелия и Коми.

589. Богачева А.В. Дискосмицеты хребта Мяо-Чан (Хабаровский край России) / А. В. Богачева // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 4. – С. 231–238. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821040036>. – Библиогр.: с. 237–238.

590. Бубнова Е.Н. Грибы Баренцева моря / Е. Н. Бубнова, С. А. Бондаренко, М. Л. Георгиева // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 306–316.

591. Вампилова Л.Б. Применение ГИС- технологий для ретроспективного анализа изменения растительности / Л. Б. Вампилова // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 27–30. – Библиогр.: с. 30 (6 назв.).

Изучен растительный покров Карелии.

592. Веревкина Е.Л. Видовое богатство растительных сообществ болот южной части природного парка "Нумто" / Е. Л. Веревкина, Е. Д. Лапшина, И. В. Филлипов // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 62–64. – Библиогр.: с. 64 (4 назв.).

593. Веселкин Д.В. Снижение значений NDVI в южных тундрах Ямала в 2001–2018 гг. коррелирует с численностью домашних северных оленей / Д. В. Веселкин, Л. М. Морозова, А. М. Горбунова // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 143–155. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-2-143-155>. – Библиогр.: с. 151–153 (32 назв.).

594. Влияние обработки семян сосны обыкновенной биопрепаратами на повышение качества посадочного материала в лесных питомниках Красноярского края / И. Д. Гродницкая, Г. Г. Полякова, В. А. Сенашова [и др.] // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 3–16. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210301>. – Библиогр.: с. 13–15.

Исследования проведены в лесных питомниках Казачинского лесничества (Нижнее Приангарье).

595. Геникова Н.В. Обилие лесных кустарничков и микроклиматические условия в экотонном комплексе ельник черничный – вырубка / Н. В. Геникова, В. Н. Мамонтов, А. М. Крышень // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 2. – С. 99–114. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621020059>. – Библиогр.: с. 110–112 (28 назв.).

Исследования изменения обилия черники и брусники в условиях ельников черничных на территории Архангельской области.

596. Генкал С.И. Расширение таксономического состава диатомовых водорослей (Bacillariophyta) во флоре р. Лены (ручьи западного склона Хараулахского хребта, Якутия) / С. И. Генкал, В. А. Габышев // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 323–331. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221040070>. – Библиогр.: с. 329–330.

597. Глухова Е.В. Наземные и дистанционные методы в изучении восстановления растительности на терском побережье Белого моря / Е. В. Глухова, Е. И. Голубева, Н. Н. Луговой // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–

18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 51 (4 назв.).

598. Дулин М.В. Состояние изученности флоры печеночников Республики Коми / М. В. Дулин // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 8. – С. 27–40. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1443>. – Библиогр.: с. 34–37.

599. Ермолаева О.В. Влияние метеоусловий на годичный прирост *Hylacomium splendens* (Hylacomiaceae, Bryophyta) в лесном поясе Хибин (Мурманская область) / О. В. Ермолаева, Н. Ю. Шамова // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 2. – С. 115–123. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621020047>. – Библиогр.: с. 120–121 (33 назв.).

600. Значимые находки растений, лишайников и грибов на территории Мурманской области. IV / Е. А. Боровичев, М. Н. Кожин, А. В. Мелехин [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 8. – С. 5–18. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1463>. – Библиогр.: с. 14–15.

601. Канцерова Л.В. Разнообразию и динамика растительности подтопленных и болотных участков вдоль автомобильных дорог Карелии / Л. В. Канцерова // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 202–204. – Библиогр.: с. 204 (4 назв.).

602. Капустин Д.А. К флоре золотистых водорослей государственного природного заповедника "Пасвик" / Д. А. Капустин, М. С. Куликовский // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 1. – С. 141–143. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1\(25\)-141-143](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1(25)-141-143). – URL: <http://al-gology.ru/1643>.

603. Кузнецов О.Л. Разнообразию мезоэвтрофных и эвтрофных травяносфагновых сообществ болот европейского севера России / О. Л. Кузнецов // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 76–79. – Библиогр.: с. 79 (16 назв.).

604. Масса тонких корней в почвах лесных сообществ на постагрогенных землях в условиях средней тайги (на примере Республики Карелия) / А. Ю. Карпечко, А. В. Туонен, М. В. Медведева [и др.] // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 2. – С. 145–157. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621010088>. – Библиогр.: с. 152–154 (51 назв.).

605. Микобиота черники, произрастающей на северо-западе России и в Финляндии / М. М. Гомжина, Е. А. Гасич, Т. Ю. Гагкаева, Ф. Б. Ганнибал // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 5. – С. 353–370. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821050056>. – Библиогр.: с. 367–370.

Проанализированы образцы дикорастущей черники, собранной на территории Ленинградской области, Карелии и Финляндии.

606. Морозова К.В. Фитохимический анализ листьев и чашелистиков цветков морозники приземистой (*Rubus chamaemorus* L.) в Карелии / К. В. Морозова, А. Д. Зимкова // Современные проблемы естественных наук и медицины : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием (Йошкар-Ола, 17–21 мая 2021 г.). – Йошкар-Ола : Марийский гос. ун-т, 2021. – Вып. 10. – С. 381–387. – Библиогр.: с. 386–387 (23 назв.).

607. Новые данные о цианобактериях и водорослях Дальнего Востока России / Р. З. Алагуватова, А. Ю. Никулин, В. Ю. Никулин [и др.] // Биота и среда

природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 3–14. – DOI: https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_2_1. – Библиогр.: с. 10–12.

Приведены новые данные по видовому разнообразию цианобактерий и водорослей с некоторых вулканов Камчатки.

608. Обабко Р.П. Эпифитная бриофлора Южной Карелии / Р. П. Обабко, В. Н. Тарасова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 8. – С. 41–49. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1464>. – Библиогр.: с. 46–47.

609. Обнаружение и количественное определение кумаринов в растительном сырье любистока лекарственного, произрастающего в Архангельской области / Е. Д. Кубасова, Г. В. Корельская, А. Е. Суханов [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 10, ч. 1. – С. 145–148. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.112.10.024>. – Библиогр.: с. 147 (11 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/10/10-112-1.pdf?page=145>.

610. Определение содержания экстрактивных веществ в растительном сырье любистока лекарственного, произрастающего в Архангельской области / Е. Д. Кубасова, Г. В. Корельская, А. Е. Суханов [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 2. – С. 198–202. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.113.11.071>. – Библиогр.: с. 201 (12 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-2.pdf>.

611. Особенности пигментного комплекса некоторых сфагновых мхов южно-прибеломорских болот на примере Иласского болотного массива / А. К. Штанг, В. Г. Татаринцева, Е. Ю. Чуракова, С. Б. Селянина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 98–99. – Библиогр.: с. 99 (5 назв.).

612. Пирогенная динамика растительного покрова верхового болота (Республика Коми, средняя тайга) / Н. Н. Гончарова, Ю. А. Дубровский, Л. В. Карпенко [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 164–166. – Библиогр.: с. 166 (14 назв.).

613. Прокопьев И.А. Влияния температурных условий на накопление первичных и вторичных метаболитов лишайниками *Flavocetraria cucullata* и *Cetraria laevigata* / И. А. Прокопьев, И. В. Слепцов, Л. Н. Порядина // Химия растительного сырья. – 2021. – № 3. – С. 227–233. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021039170>. – Библиогр.: с. 231–232 (20 назв.).

Исследовали образцы лишайников, собранных на территории Якутии.

614. Пространственное моделирование фитомассы кустарничков плоскобурьистых болот / И. Д. Махатков, Е. К. Вишнякова, Н. П. Миронычева-Токарева [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 37–39. – Библиогр.: с. 39 (12 назв.).

Исследования выполнены на территории Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

615. Распределение трахеид по размеру люмена в годичных кольцах на разной высоте ствола у лиственницы в мерзлотных условиях. Суховершинность / Д. А. Машуков, А. В. Бенькова, В. Е. Бенькова [и др.] // Экология. – 2021. –

№ 5. – С. 363–371. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721050115>. – Библиогр.: с. 370–371 (31 назв.).

Исследования проведены в Эвенкии.

616. Редкие и охраняемые виды растений природного парка "Нумто" / Российская академия наук, Сибирское отделение, Тюменский научный центр. – Омск : Омскбланкиздат, 2021. – 51 с. – Библиогр.: с. 50–51.

617. Руоколайнен А.В. Грибы (Basidiomycota) островов Онежского озера (Республика Карелия) / А. В. Руоколайнен, О. О. Предтеченская // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 8. – С. 50–60. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1389>. – Библиогр.: с. 59.

618. Руоколайнен А.В. Афилофороидные грибы (Basidiomycota) заказника "Муромский" и его окрестностей (Республика Карелия, Россия) / А. В. Руоколайнен, В. М. Коткова // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 5. – С. 331–339. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821050081>. – Библиогр.: с. 337–338.

619. Сато М. Леса и болота бассейна реки Амур – источник богатства Охотского моря. Исчезновение лесов означает гибель моря / М. Сато // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур: материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 47–52. – Библиогр.: с. 52 (3 назв.).

620. Сергиенко Л.А. Биологические особенности *Plantago maritima* L. как индикатора физико-химических условий арктических приморских биотопов / Л. А. Сергиенко, Т. Ю. Дьячкова, В. И. Андросова // Современные проблемы естественных наук и медицины : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием (Йошкар-Ола, 17–21 мая 2021 г.). – Йошкар-Ола : Марийский гос. ун-т, 2021. – Вып. 10. – С. 151–156. – Библиогр.: с. 156 (8 назв.).

Исследования проведены на территории Карелии.

621. Силина Е.В. Уровень перекисного окисления липидов, содержание пероксида водорода и активность супероксиддисмутазы в листьях факультативного САМ-растения *Nyctelephium triphyllum* (Haw.) Holub и СЗ-растения *Plantago media* L. в природных условиях / Е. В. Силина, Г. Н. Табаленкова, Т. К. Головки // Физиология растений. – 2021. – Т. 68, № 4. – С. 430–438. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0015330321040187>. – Библиогр.: с. 437–438 (30 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

622. Скоробогатова О.Н. Водоросли и цианопрокариоты верховых болот (ХМАО-Югра, Россия) / О. Н. Скоробогатова, М. А. Семочкина, Э. Р. Юмагулова // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 205–207. – Библиогр.: с. 207 (16 назв.).

623. Стерлягова И.Н. Стоматоцисты *Chrysastrella paradoxa* Chodat (Chrysophyceae) в травяно-моховом болоте на западном склоне Приполярного Урала (Россия) / И. Н. Стерлягова, Е. Н. Патова, Д. А. Капустин // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 1. – С. 80–84. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1\(25\)-80-84](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1(25)-80-84). – URL: <http://algology.ru/1626>.

Стоматоцисты обнаружены в травяно-моховом болоте на территории национального парка "Югыд-Ва" (Республика Коми).

624. Структура и динамика древесной и кустарниковой растительности на верхнем пределе своего произрастания на плато Путорана / А. С. Тимофеев,

С. О. Вьюхин, А. А. Григорьев, П. А. Моисеев // Леса России и хозяйство в них. – 2021. – № 1. – С. 23–28. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2021.43.24.003>. – Библиогр.: с. 28 (5 назв.).

625. Тальских А.И. Структурные особенности коры *Betula ermanii* (Betulaceae) в ландшафтах морских побережий и активных вулканов Дальнего Востока России / А. И. Тальских, А. В. Копанина, И. И. Власова // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 2. – С. 124–144. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621020096>. – Библиогр.: с. 137–140 (71 назв.).

626. Татаренкова Н.А. Актуальность этноботанических наблюдений Б. Дыбовского / Н. А. Татаренкова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 359.

Польский натуралист Бенедикт Дыбовский за время работы на Камчатке и Командорских островах собрал около 200 видов растений.

627. Тишкина Е.А. Эколого-биологические особенности *Rosa acicularis* L. в урбанизированной среде г. Радужного / Е. А. Тишкина, В. Е. Сухин // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 4. – С. 51–58. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2020.21.24.008>. – Библиогр.: с. 57–58 (15 назв.).

628. Толпышева Т.Ю. Лишайники междуречья Тапат-Еган и Керви-Ягун (ХМАО-Югра, Западная Сибирь) / Т. Ю. Толпышева // Социально-экологические технологии. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 32–53. – DOI: <https://doi.org/10.31862/2500-2961-2021-11-1-32-53>. – Библиогр.: с. 52–53.

629. Трофимова С.А. Растения-хозяева повилики европейской (*Cuscuta europaе* L.) в городе Петрозаводске Республики Карелия / С. А. Трофимова, И. А. Теслюк // Современные проблемы естественных наук и медицины : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием (Йошкар-Ола, 17–21 мая 2021 г.). – Йошкар-Ола : Марийский гос. ун-т, 2021. – Вып. 10. – С. 290–296. – Библиогр.: с. 295–296 (9 назв.).

630. Тюрин В.Н. Опыт оценки разногодичной динамики продуктивности травяных сообществ поймы реки Малая Сосьва (заповедник "Малая Сосьва") с учетом погодно-климатических и гидрологических особенностей / В. Н. Тюрин // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. – 2018. – Т. 9, № 2. – С. 17–27. – DOI: <https://doi.org/10.17816/edgcc10204>. – Библиогр.: с. 26.

631. Уваров Д.М. Сравнительный анализ суммарного содержания фенольных соединений и органических кислот ягод Якутии / Д. М. Уваров, Н. К. Чирикова // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2021. – № 6. – С. 17–23. – Библиогр.: с. 22–23 (17 назв.).

632. Урбанавичюс Г.П. Находки новых и редких видов лишайников и лишенофильных грибов в Мурманской области / Г. П. Урбанавичюс, И. Н. Урбанавичене // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 8. – С. 61–69. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1340>. – Библиогр.: с. 66–67.

633. Урбанавичюс Г.П. *Tholurna dissimilis* (Caliciaceae, Ascomycota) в России / Г. П. Урбанавичюс // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 7. – С. 683–687. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621050069>. – Библиогр.: с. 686. Вид обнаружен на территории Карелии и Мурманской области.

634. Фонти М.В. Внутрисезонный климатический сигнал в годичных кольцах хвойных деревьев в криолитозоне Сибири / М. В. Фонти, И. И. Тычков, О. В. Чуракова (Сидорова) // Экология. – 2021. – № 5. – С. 380–387. – DOI:

<https://doi.org/10.31857/S0367059721050061>. – Библиогр.: с. 386–387 (32 назв.).

Исследования проведены на Таймыре и северо-востоке Якутии.

635. Фотосинтетический аппарат *Taraxacum arcticum* и *Taraxacum officinale* (Asteraceae) на Западном Шпицбергене / Н. Ю. Шамакова, Е. Ф. Марковская, О. В. Ермолаева, К. В. Морозова // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 7. – С. 676–682. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621070085>. – Библиогр.: с. 680–681.

636. Шевченко О.С. Минеральный состав листьев осины обыкновенной, произрастающей на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / О. С. Шевченко, С. В. Нехорошев // Химия. Экология. Урбанистика : материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (Пермь, 22–23 апреля 2021 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 2. – С. 206–209. – Библиогр.: с. 208–209 (3 назв.).

637. Юмагулова Э.Р. Функционально-биохимические особенности *Oxycoccus palustris* Pers. в условиях влияния газового факела (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Россия) / Э. Р. Юмагулова, Н. А. Иванова, О. Н. Скоробогатова // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 211–213. – Библиогр.: с. 213 (10 назв.).

638. A contribution to the syntaxonomic diversity of the Tazovsky peninsula, Arctic Russia / M. Yu. Telyatnikov, O. V. Khitun, I. V. Czernyadjeva [et al.] // *Botanica Pacifica*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 37–51. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10106>. – Библиогр.: p. 49–51.

К синтаксономическому разнообразию Тазовского полуострова, Российская Арктика.

639. Akbarpour Sh. Modeling the evolution of land cover in a lowland ecosystem of the Northwest Territories / Sh. Akbarpour, J. Craig // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 261. – P. 314. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Моделирование эволюции растительного покрова равнинной экосистемы Северо-Западных Территорий.

640. Andresen C.G. Arctic aquatic graminoid tundra responses to nutrient availability / C. G. Andresen, V. L. Loughheed // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 8. – P. 2649–2662. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-2649-2021>. – Библиогр.: p. 2660–2662. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/2649/2021/>.

Реакция арктической заболоченной злаковой тундры на доступность питательных веществ. Исследование проведено в районе Uqtiagvik, Аляска.

641. Antibacterial properties of fucoidans from the brown algae *Fucus vesiculosus* L. of the Barents sea / O. N. Ayrapetyan, E. D. Obluchinskaya, E. V. Zhurishkina [et al.] // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – Art. 67. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10010067>. – Библиогр.: p. 16–17 (45 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/1/67>.

Антибактериальные свойства фукоиданов бурых водорослей *Fucus vesiculosus* L. Баренцева моря.

642. Assessing lichen distribution patterns across Torngat Mountains national park in northern Labrador, Canada, using unmanned aerial vehicle data and object-based land classification / N. Le, R. G. Way, L. Hermanutz [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 767. – P. 111. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Оценка закономерностей распространения лишайников в национальном парке Torngat Mountains на севере Лабрадора, Канада, с использованием данных беспилотных летательных аппаратов и объектной классификации земель.

643. Bonta C. Recent changes in vegetation productivity on the Bathurst caribou range / C. Bonta, R. Danby, G. King // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 239. – P. 82. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Современные изменения продуктивности растительности на пастбищах карибу Bathurst, Северо-Западные Территории.

644. Bryophyte cover and richness decline after 18 years of experimental warming in alpine Sweden / J. M. Alatalo, A. K. Jägerbrand, M. B. Erfanian [et al.] // *AoB Plants*. – 2020. – Vol. 12, № 6. – Art. plaa061. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plaa061>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://academic.oup.com/aobpla/article/12/6/plaa061/6000076>.

Видовое богатство бриофитов сократилось после 18 лет экспериментального потепления в альпийских районах Швеции.

Полевой эксперимент проведен в долине Latnjavagge, север Швеции.

645. Carbon and nitrogen uptake rates and macromolecular compositions of bottom-ice algae and phytoplankton at Cambridge bay in Dease strait, Canada / K. Kim, S.-Y. Ha, B. K. Kim [et al.] // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 82. – P. 106–116. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.17>. – Bibliogr.: p. 115–116. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/carbon-and-nitrogen-uptake-rates-and-macromolecular-compositions-of-bottom-ice-algae-and-phytoplankton-at-cambridge-bay-in-dease-strait-canada/E70B77457FE7062D951E880523A02231>.

Скорость поглощения углерода и азота и макромолекулярный состав водорослей придонных льдов и фитопланктона залива Кембридж, пролив Dease, Канада.

646. Cell wall functional activity and metal accumulation of halophytic plant species *Plantago maritima* and *Triglochin maritima* on the White sea littoral zone (NW Russia) / E. N. Terebova, E. F. Markovskaya, V. I. Androsova [et al.] // *Czech Polar Reports*. – 2020. – Vol. 10, № 2. – P. 169–188. – DOI: <https://doi.org/10.5817/CPR2020-2-14>. – Bibliogr.: p. 184–188. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/20cislo/Terebova_web.pdf.

Функциональная активность клеточной стенки и накопление тяжелых металлов у галофитных видов растений *Plantago maritima* и *Triglochin maritima* в прибрежной зоне Белого моря (северо-запад России).

647. Characterizing 3D vegetation cover and lichen volume using in situ structure from motion processing / D. Pouliot, B. Kennedy, R. Fraser [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 235. – P. 123. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Характеристика 3D растительного покрова и объема лишайника с использованием измерений in situ и методик машинного обучения (Северо-Западные Территории).

648. Chen Sh. Amino acid $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ patterns of sympagic and pelagic algae in the northern Labrador sea / Sh. Chen, Ch. Fougère, O. Sherwood // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 443. – P. 323–324. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Аминокислотные структуры $\delta^{13}\text{C}$ и $\delta^{15}\text{N}$ симпагических (связанных со льдом) и пелагических водорослей в северной части моря Лабрадор.

649. Contraction in the flowering season in herbarium records from southwest Greenland / M. Grenier, G. N. Daskalova, I. Myers-Smith [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 603. – P. 265–266. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сокращение сезона цветения по данным изучения гербарных образцов, собранных на юго-западе Гренландии.

650. Dallaire L. Detection of floating algae in ocean using high resolution imagery of Sentinel-2 constellation: preliminary results obtained in the Gulf of St. Lawrence and the Canadian Arctic / L. Dallaire, R. K. Singh, S. Bélanger // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 597. – P. 326. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Обнаружение плавающих водорослей в океане с использованием спутниковых снимков Sentinel-2 высокого разрешения: предварительные результаты, полученные в заливе Святого Лаврентия и Канадской Арктике.

651. Dark diversity in the tundra: the source of future plant biodiversity change? / G. N. Daskalova, I. Myers-Smith, Ch. Rixen [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 405. – P. 17–18. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Скрытое разнообразие тундры: источник будущих изменений биоразнообразия растений?

652. Davydov D. Cyanobacterial diversity and distribution on the Svalbard archipelago / D. Davydov // *Czech Polar Reports*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 181–182. – Bibliogr.: p. 182. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/21cislo/A_Davydov.pdf.

Разнообразие и распространение цианобактерий на архипелаге Шпицберген.

653. Davydov D. Cyanobacterial diversity of the northern Polar Urals mountains / D. Davydov // *Diversity*. – 2021. – Vol. 13, № 11. – Art. 607. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/d13110607>. – Bibliogr.: p. 18–19 (44 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1424-2818/13/11/607>.

Разнообразие цианобактерий на севере Полярного Урала (Республика Коми).

654. Do traits explain tundra plant species range size and projected expansion with warming? / M. García Criado, I. Myers-Smith, A. Bjorkman [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 421. – P. 262–263. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Объясняют ли особенности вида тундровых растений размер ареала и его прогнозируемое расширение при потеплении?

655. Dynamic of the coastal forest tundra in the Nain region (Labrador): spatio-temporal analysis of Larix laricina and Picea sp. / Ph. Giroux, N. Bhiry, D. Marguerie, M. Béland // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 29. – P. 99–100. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Динамика прибрежной лесотундры района Nain (Лабрадор): пространственно-временной анализ Larix laricina и Picea sp.

656. Eelgrass meadows in eastern James bay: understanding the energetic allocation associated with nutrients distribution / L. Richer, M. Leblanc, K. Davis [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 40. – P. 300. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Заросли водорослей в восточной части залива Джеймс: локализация водорослей в связи с распределением питательных веществ и энергетических параметров.

657. Endemic biodiversity of Arctic marine seaweeds: past, present, and future distributions / T. Bringloe, H. Verbruggen, D. Wilkinson, G. Saunders // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 100. – P. 247. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Эндемичное биоразнообразие арктических морских водорослей: распространение в прошлом, настоящем и будущем.

658. Environmental stress and available substrata shape extensive kelp forests in the eastern Canadian Arctic / K. Filbee-Dexter, K. MacGregor, C. Lavoie [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 233. – P. 259–260. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Экологический стресс и доступный субстрат формируют обширные заросли водорослей в восточной части Канадской Арктики.

659. Erland L. Using targeted metabolomics and ecological niche modelling to understand plant resilience at a permafrost anomaly on Cornwallis island, Nunavut / L. Erland, S. Murch // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 550. – P. 95. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Использование направленной метаболомики и моделирования экологических ниш для понимания устойчивости растений к аномалиям многолетней мерзлоты на острове Cornwallis, Нунавут.

660. Expedition Arctic botany: online Arctic science collaboration and community / K. Madge, E. Seed, P. Sokoloff [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 287. – P. 113–114. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Экспедиция Арктическая ботаника: онлайн-сотрудничество в области арктической науки.

661. Fire and vegetation dynamics in northwest Siberia during the last 60 years based on high-resolution remote sensing / O. Sizov, E. Ezhova, P. Tsymbarovich [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 1. – P. 207–228. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-207-2021>. – Bibliogr.: p. 225–228. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/207/2021/>.

Динамика пожаров и растительности на севере Западной Сибири за последние 60 лет по данным дистанционного зондирования высокого разрешения.

Изучено влияние лесных пожаров на растительность в Надым-Пуровском регионе (Ямало-Ненецкий автономный округ).

662. Future vegetation–climate interactions in Eastern Siberia: an assessment of the competing effects of CO₂ and secondary organic aerosols / A. Arneth, R. Makkonen, S. Olin [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 8. – P. 5243–5262. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-5243-2016>. – Bibliogr.: p. 5258–5262. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/5243/2016/>.

Будущие взаимосвязи растительности и климата в Восточной Сибири: оценка конкурирующего воздействия двуокиси углерода и вторичных органических аэрозолей.

Исследование проведено на научном стационаре "Спасская Падь", Якутия.

663. Gossmann Th. Vegetation response to climate change and subsequent impacts on net ecosystem exchange, Axel Heiberg island, Nunavut / Th. Gossmann, Ch. R. Omelon // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 430. – P. 100–101. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Реакция растительности на изменение климата и последующее воздействие на общий экосистемный обмен, остров Axel Heiberg, Нунавут, Канада.

664. Grant W.S. Phylogeography of sugar kelp: northern ice-age refugia in the Gulf of Alaska / W. S. Grant, E. Chenoweth // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 9. – P. 4670–4687. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7368>. – Bibliogr.: p. 4685–4687. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7368>.

Филогеография водорослей: северные рефугиумы ледникового возраста в заливе Аляска.

665. Historical and future carbon stocks in forests of northern Ontario, Canada / M. T. Ter-Mikaelian, A. Gonsamo, J. M. Chen [et al.] // *Carbon Balance and Management*. – 2021. – Vol. 16. – Art. 21. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1186/s13021-021-00184-5>. – Bibliogr.: p. 16–18 (73 ref.). – URL: <https://cbmjournal.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13021-021-00184-5.pdf>.

Исторические и будущие запасы углерода в лесах Северного Онтаро, Канада.

666. Ignatenko R.V. Population characteristics of cephalolichen *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. at the northern limit of its range (Northwest Russia, Republic of Karelia) / R. V. Ignatenko, V. N. Tarasova // *Czech Polar Reports*. – 2020. – Vol. 10, № 2. – P. 236–251. – DOI: <https://doi.org/10.5817/CPR2020-2-18>. – Bibliogr.: p. 248–251. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/20cislo/Ignatenko_web.pdf.

Популяционная характеристика эпифитного лишайника *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. на северной границе ареала (северо-запад России, Республика Карелия).

667. Illushin V.A. First find of *Cadophora antarctica* Rodr.-Andrade, Stchigel, Mac Cormack & Cano in the Arctic / V. A. Illushin // *Czech Polar Reports*. – 2020. – Vol. 10, № 2. – P. 147–152. – DOI: <https://doi.org/10.5817/CPR2020-2-11>. – Bibliogr.: p. 150–152. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/20cislo/Illushin_web.pdf.

Первая находка *Cadophora antarctica* Rodr.-Andrade, Stchigel, Mac Cormack & Cano в Арктике. Гриб обнаружен на Шпицбергене.

668. Impacts of environmental change on biodiversity and vegetation dynamics in Siberia / S. N. Kirpotin, T. V. Callaghan, A. M. Peregón [et al.] // *AMBIO*. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1926–1952. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01570-6>. – Bibliogr.: p. 1945–1950. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01570-6>.

Влияние изменений окружающей среды на биоразнообразие и динамику растительности Сибири.

669. Imprint of climate change on pan-Arctic marine vegetation / D. Krause-Jensen, Ph. Archambault, J. Assis [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 211. – P. 277–278. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние климатических изменений на морскую растительность Панарктики.

670. ITEX plant community protocol – successes and challenges of the first 10 years of long-term monitoring in parks Canada – Nunavut field unit / F. L. Poulin, M. Mahy, C. Samson, K. O’Kane // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 213. – P. 280–281. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Протокол ITEX о растительных сообществах – результаты и проблемы первых 10 лет долгосрочного мониторинга в национальных парках Канады на примере Полевой рабочей группы Нунавута.

671. Lichens and allied fungi of Nunavut: establishing a baseline in a changing environment / T. McMullin, L. Gillespie, J. Saarela, P. Sokoloff // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 479. – P. 116. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Лишайники и родственные им грибы Нунавута: определение исходных условий в меняющейся среде.

672. Lindén E. Large and small herbivores have strong effects on tundra vegetation in Scandinavia and Alaska / E. Lindén, L. Gough, J. Olofsson // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 17. – P. 12141–12152. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7977>. – Bibliogr.: p. 12150–12152. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7977>.

Крупные и мелкие травоядные оказывают значительное влияние на растительность тундр Скандинавии и Аляски.

673. Lobus N.V. Multi-element composition of diatom *Chaetoceros* spp. from natural phytoplankton assemblages of the Russian Arctic seas / N. V. Lobus, M. S. Kulikovskiy, Y. I. Maltsev // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 10. – Art. 1009. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10101009>. – Bibliogr.: p. 16–19 (106 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/10/1009>.

Многоэлементный состав диатомовых водорослей *Chaetoceros* spp. из природных сообществ фитопланктона арктических морей России.

Пробы отобраны во время рейса НИС "Академик М. Келдыш" в морях Карском, Лаптевых и Восточно-Сибирском.

674. Macroalgae mapping in the intertidal zone of Svalbard (Arctic) using spaceborne radars / J. Gintauskas, D. Vaiciute, M. Bučas [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 457. – P. 334. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Использование спутникового радара для картирования макроводорослей в приливной зоне Шпицбергена.

675. Mapping historical changes to alpine extent and treeline ecotones across the greater Mackenzie mountains, Northwest Territories / B. Kennedy, M. Manseau, L. Andrew, D. Simmons // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 827. – P. 107. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Отображение исторических изменений в альпийских экотонах и на верхней границе распространения леса в горах Маккензи, Северо-Западные Территории.

676. Maslov M. Plant productivity is not always limited by nitrogen in Arctic alpine tundra / M. Maslov, E. Kopeina, O. Maslova // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 400. – P. 114. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Продуктивность растений не всегда лимитирована азотом в арктической альпийской тундре Хибин.

677. Masyagina O.V. Carbon dioxide emissions and vegetation recovery in fire-affected forest ecosystems of Siberia: recent local estimations / O. V. Masyagina // Current Opinion in Environmental Science & Health. – 2021. – Vol. 23. – Art. 100283. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2021.100283>. – Bibliogr.: p. 5–6 (42 ref.). – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468584421000556>.

Эмиссия углекислого газа из почв и восстановление растительности в пострадавших от пожаров лесных экосистемах Сибири: современные локальные оценки: современные локальные оценки.

678. McCabe M. Coastal margin seaweeds: influence of glacial melt on intertidal algal community structure and their environmental drivers / M. McCabe, B. Konar // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 697. – P. 48–49. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Прибрежные морские водоросли: влияние таяния ледников на структуру водорослевых сообществ залива Аляска и их экологические факторы.

679. New species of macromycetes for regions of the Russian Far East. 2 / Yu. A. Rebriev, A. V. Bogacheva, H. J. Beker [et al.] // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 5. – С. 318–330. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S002636482105007X>. – Библиогр.: с. 328–329.

Новые для регионов российского Дальнего Востока виды макромицетов. 2.

680. Numerical estimation of effective hydraulic properties of sphagnum moss, lichen and peat from Western Siberian lowlands / C. J. Cazaurang, M. Marcoux, S. V. Loiko [et al.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 103–106. – Библиогр.: с. 106 (16 назв.).

Численная оценка эффективных гидравлических свойств сфагновых мхов, лишайников и торфов низменностей Западной Сибири.

Образцы мхов, лишайников и торфа собраны в Ямало-Ненецком автономном округе.

681. Partitioning different components of beta-diversity reveals plant and soil fungal association in a subarctic tundra / Sh. Masumoto, R. Kitagawa, K. Nishizawa [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 440. – P. 114–115. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Разделение различных компонентов бета-разнообразия выявляет ассоциации растений и почвенных грибов в субарктической тундре.

682. Plant phenology and productivity is mediated by tundra microclimate / I. Myers-Smith, E. Gallois, M. Grenier [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 721. – P. 53–54. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsceipub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Фенология и продуктивность растений определяется микроклиматом тундр.
Результаты работ на острове Herschel, Юкон.

683. Plant trait response of tundra shrubs to permafrost thaw and nutrient addition / M. Iturrate-Garcia, M. M. P. D. Heijmans, J. H. C. Cornelissen [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 20. – P. 4981–4998. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-4981-2020>. – Bibliogr.: p. 4993–4998. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/4981/2020/>.

Реакция тундровых кустарников на таяние многолетней мерзлоты и дополнительное поступление питательных веществ.

Район исследований расположен в заповеднике Кыталык (Якутия).

684. Pulse grazing by reindeer (*Rangifer tarandus*) can increase the phylogenetic diversity of vascular plant communities in the Fennoscandian tundra / K. Gibson, J. Olsson, A. Q. Mooers, M. J. Monroe // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 21. – P. 14598–14614. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.8131>. – Bibliogr.: p. 14608–14609. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.8131>.

Импульсный выпас северного оленя (*Rangifer tarandus*) может увеличить филогенетическое разнообразие сообществ сосудистых растений в фенноскандинавской тундре.

Исследование проведено в районе Raisduodda, север Норвегии.

685. Recent above-ground biomass changes in central Chukotka (Russian Far East) using field sampling and Landsat satellite data / I. Shevtsova, U. Herzs Schuh, B. Heim [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 11. – P. 3343–3366. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-3343-2021>. – Bibliogr.: p. 3364–3366. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/3343/2021/>.

Современные изменения наземной биомассы растительности Центральной Чукотки (Дальний Восток России) по данным полевых и спутниковых Landsat исследований.

686. Savinov I.A. The problem of vicarious and other categories of species of *Euonymus L.* (Celastraceae) from Northern Eurasia: the carpological approach / I. A. Savinov, N. A. Trusov, E. Yu. Yembaturova // *Botanica Pacifica*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 3–17. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10105>. – Bibliogr.: p. 15–17.

Проблема викарных и других категорий видов *Euonymus L.* (Celastraceae) из Северной Евразии: карпологический подход.

687. Sea ice drives kelp forest depth distribution in northern Hudson bay / L. Castro de la Guardia, K. Filbee-Dexter, I. Garrido [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 264. – P. 86. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Морской лед определяет распределение глубины зарослей водорослей в северной части Гудзонова залива.

688. Seider J. Biophysical determinants of shifting tundra productivity in the Beaufort Delta region / J. Seider, T. Lantz // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 569. – P. 304. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Биофизические детерминанты изменения продуктивности тундры в регионе Дельты Бофорта.

689. Standen K.M. Permafrost condition determines plant community composition and community-level foliar functional traits in a boreal peatland / K. M. Standen, J. L. Baltzer // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 15. – P. 10133–10146. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7818>. – Bibliogr.: p. 10143–10146. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7818>.

Состояние многолетней мерзлоты определяет состав растительного сообщества и функциональные особенности листьев на уровне сообщества в boreальных торфяниках.

Полевые работы проведены на участке Scotty Creek Forest Dynamics, Северо-Западные Территории.

690. Stationarity of climate-growth response is only marginally influenced by the soil moisture regime in Western Siberia / M. A. Gurskaya, J. Lange, V. V. Kukarskih

[et al.] // *Dendrochronologia*. – 2021. – Vol. 69. – Art. 125873. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125873>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786521000692>.

Постоянство реакции климата на рост деревьев лишь незначительно зависит от режима влажности почвы в Западной Сибири.

Полевые материалы собраны в долине Пура, Ямало-Ненецкий автономный округ.

691. Summer and autumn temperatures – but not growing season length – influence growth of a dwarf willow in coastal Arctic tundra / J. Boyle, I. Myers-Smith, J. Assmann, S. Angers-Blondin // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 717. – P. 320. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Летние и осенние температуры, а не продолжительность вегетационного периода, влияя на рост карликовой ивы в прибрежной арктической тундре Юкона.

692. Surprising dominance of the kelp *Agarum clathratum* on north Baffin island: characterization of its distribution and depth limitations / D. Cottier, K. MacGregor, K. Filbee-Dexter [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 167. – P. 89–90. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Удивительное доминирование ламинарии *Agarum clathratum* в районе севера Баффинской Земли: характеристика ее распространения и ограничения по глубине.

693. The role of hummocks in re-establishing black spruce forest following permafrost thaw / K. M. Haynes, J. Smart, B. Disher [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 297. – P. 103. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Влияние пучения многолетней мерзлоты при ее таянии на восстановление ельника, Северо-Западные Территории.

694. The role of hummocks in re-establishing black spruce forest following permafrost thaw / K. M. Haynes, J. Smart, B. Disher [et al.] // Ecohydrology. – 2021. – Vol. 14, № 3. – Art. e2273. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2273>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.2273>.

Влияние пучения многолетней мерзлоты при ее таянии на восстановление ельника, Северо-Западные Территории.

695. Trends in normalized difference vegetation index (NDVI) associated with urban development in northern West Siberia / I. Esau, V. V. Miles, R. Davy [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 15. – P. 9563–9577. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-9563-2016>. – Bibliogr.: p. 9575–9577. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/9563/2016/>.

Тенденции изменения нормализованного индекса растительности (NDVI), связанные с развитием городов на севере Западной Сибири.

696. Tundra change in Tornqat Mountains national park, Nunatsiavut, Canada / E. Davis, A. Trant, L. Hermanutz [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 357. – P. 18. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменение тундры в национальном парке Tornqat Mountains, Nunatsiavut, Лабрадор, Канада.

697. Xu H. Importance of landscape features and fire refuges on genetic diversity of *Thuja occidentalis* L., in boreal fire dominated landscapes / H. Xu, F. Tremblay, Y. Bergeron // Conservation Genetics. – 2018. – Vol. 19, № 5. – P. 1231–1241. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-018-1091-6>. – Bibliogr.: p. 1240–1241. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-018-1091-6>.

Значение ландшафтных особенностей и пожарных рефугиумов для генетического разнообразия *Thuja occidentalis* L. в ландшафтах бореальных лесов с частыми пожарами.

Район исследования – северо-запад Квебека.

См. также № 130, 199, 224, 403, 555, 564, 567, 586, 728, 1043, 1057, 1059, 1060, 1062, 1067, 1072, 1074, 1076, 1079, 1080, 1084, 1086, 1102, 1103, 1104, 1123, 1169, 1174, 1212, 1215, 1230, 1237, 1239, 1303, 1312, 1779

Животный мир

698. Origins and diversity of the Bering sea island fauna: shifting linkages across the northern continents / F. J. Combe, D. S. Sikes, V. V. Tkach, A. G. Hope // Biodiversity and Conservation. – 2021. – Vol. 30, № 5. – P. 1205–1232. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02153-3>. – Bibliogr.: p. 1224–1232. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10531-021-02153-3>.

Происхождение и разнообразие фауны островов Берингова моря: изменение связей между северными континентами.

Беспозвоночные

699. Беспятова Л.А. О распространении европейского лесного клеща *Ixodes ricinus* (Acarina, Ixodidae) в Республике Карелия (Россия) / Л. А. Беспятова, С. В. Бугмырин // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 745–755. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421070035>. – Библиогр.: с. 754–755.

700. Биомасса популяции, продукция за вегетационный период и биоресурсное значение инвазивного *Gmelinoides fasciatus* (Crustacea: Amphipoda) в Онежском озере / И. А. Барышев, А. И. Сидорова, А. П. Георгиев, Н. М. Калинин // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 433–436. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221040057>. – Библиогр.: с. 435–436.

701. Ветвистоусые ракообразные (Crustacea: Cladocera) Северной Евразии, Т. 2: Систематическая часть / Н. М. Коровчинский, А. А. Котов, А. Ю. Синев [и др.]; редакторы: Н. М. Коровчинский, А. А. Котов; Российская академия наук, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2021. – 544 с. – Библиогр.: с. 517–524.

Представлена полная сводка по фауне ветвистоусых ракообразных Северной Евразии, дан обзор классификации.

702. Гагаев С.Ю. Многощетинковые черви (Annelida: Polychaeta) Карского моря / С. Ю. Гагаев // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 183–196. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.183>. – Библиогр.: с. 194–196.

703. Гельминтофауна мышевидных грызунов и паразитирования гельминта *Hymenolepis horrida*, Linstow, 1901 / Л. М. Кокколова, Е. В. Сивцева, Л. Ю. Гаврильева [и др.] // Ветеринария и кормление. – 2021. – № 4. – С. 36–39. – DOI: <https://doi.org/10.30917/АТТ-ВК-1814-9588-2021-4-10>. – Библиогр.: с. 38–39 (21 назв.).

Результаты комплексных паразитологических исследований 2018–2021 гг. на территории Центральной Якутии.

704. Горбатенко К.М. Основные характеристики щетинкочелюстных Берингова моря (видовой состав, распределение, биомасса, продукция) / К. М. Горбатенко // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 416–424. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-416-424>. – Библиогр.: с. 422–423.

705. Денисенко Н.В. Мшанки Карского моря: видовое разнообразие и особенности биогеографического состава / Н. В. Денисенко // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 217–234. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.217>. – Библиогр.: с. 231–234.

706. Доровских Г.Н. Данные о паразитофауне рыб из водоемов северо-востока европейской части России и водоемов п-ва Ямал. Окончание. Часть 3 / Г. Н. Доровских, В. Г. Степанов // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2021. – Вып. 2. – С. 47–63. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2306-6229-2021-2-47>. – Библиогр.: с. 61–62 (12 назв.).

707. Дулепова Е.П. Роль *Sagitta elegans* (Chaetognatha) в сообществах зооплankтона западной части Берингова моря / Е. П. Дулепова // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 425–439. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-425-439>. – Библиогр.: с. 436–437.

708. Евдокарлова Т.Г. Первая находка трипса *Tenothrips reichardti* (Priesner, 1926) (Thysanoptera, Thripidae) в Якутии / Т. Г. Евдокарлова, Г. Кухарчик // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 360–363. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020064>. – Библиогр.: с. 363.

709. Журавлева Н.Е. Уточнение фауны и биогеографической структуры Hydrozoa, Scyphozoa, Staurozoa и Alcyonacea (Anthozoa) Карского моря / Н. Е. Журавлева // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 143–155. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.143>. – Библиогр.: с. 154–155.

710. Кулакова О.И. Фенотипическая изменчивость и эколого-географические особенности чернушки *Erebia lena* Christoph, 1889 (Lepidoptera, Satyridae) на европейском северо-востоке России / О. И. Кулакова, А. Г. Татаринцов // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 265–271. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020027>. – Библиогр.: с. 270–271.

Сборы имаго чернушки проведены на Полярном и Приполярном Урале.

711. Махов И.А. Дополнения ко второму изданию Каталога чешуекрылых России по трем восточносибирским регионам. Часть 1 / И. А. Махов // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 375–389. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020088>. – Библиогр.: с. 388.

Приведены данные по трем регионам – Бурятии, Иркутской области, Забайкальскому краю.

712. Моисеев С.И. Мониторинг промысловых видов крабов на шельфе Западной Камчатки в октябре – ноябре 2020 г. / С. И. Моисеев, С. А. Моисеева // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 183. – С. 191–197. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-183-191-197>.

713. Нарчук Э.П. Злаковые мухи подсемейств *Siphonellopsinae* и *Chloropinae* (Diptera, Chloropidae) и их распространение в разных ландшафтах Якутии / Э. П. Нарчук, А. К. Багачанова // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 327–359. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020052>. – Библиогр.: с. 358–359.

714. Нехаева А.А. Суточная активность пауков в условиях полярного дня / А. А. Нехаева // ArachnoMeeting : материалы докладов IV Международного арахнологического совещания, посвященного 50-летию "Определителя пауков Европейской части СССР" В.П. Тыщенко (Екатеринбург, 13, 19 и 25 февраля 2021 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – С. 32.

Работа выполнена в августе 2016 г. на острове Шокальского.

715. Нехаева А.А. Фауна пауков Камчатки: история изучения и современное состояние / А. А. Нехаева, Ю. М. Марусик // ArachnoMeeting : материалы докладов IV Международного арахнологического совещания, посвященного 50-летию "Определителя пауков Европейской части СССР" В.П. Тыщенко (Екатеринбург, 13, 19 и 25 февраля 2021 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – С. 33.

716. Петрожицкая Л.В. Ключевые фигуры в изучении мошек (Diptera: Simuliidae) в Восточной Сибири / Л. В. Петрожицкая // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 309–312. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.6.02>. – Библиогр.: с. 312.

717. Потапов Г.С. Новые сведения о фауне шмелей (Hymenoptera: Apidae) Онежского района Архангельской области / Г. С. Потапов, Ю. С. Колосова, Е. А. Пинаевская // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 8. – С. 90–96. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1440>. – Библиогр.: с. 93–94.

718. Разнообразие почвенных беспозвоночных разнотравных сообществ ручья Иска-Шор (заказник "Адак", Республика Коми) / А. А. Таскаева, А. А. Колесникова, Т. Н. Конакова, А. А. Кудрин // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 331–341. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.6.07>. – Библиогр.: с. 340–341.

719. Стратаненко Е.А. Биоразнообразие и распределение офиур (Echinodermata, Ophiuroidea) в Карском море / Е. А. Стратаненко, Н. А. Стрелкова, И. С. Смирнов // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 235–247. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.235>. – Библиогр.: с. 246–247.

720. Федоров Д.С. Анализ находок и паразито-хозяйинные связи иксодового клеща *Ixodes trianguliceps* Birula, 1895 (Ixodidae, Ixodinae) на северо-западе России и в соседних европейских странах / Д. С. Федоров, С. А. Леонович // Паразитология. – 2021. – Т. 55, № 3. – С. 226–237. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031184721030030>. – Библиогр.: с. 235–237.

721. Халин А.В. Распространение кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на северо-западе России: виды родов *Anopheles* Meigen, *Coquillettidia* Dyar, *Culex* L. и *Culiseta* Felt / А. В. Халин, С. В. Айбулатов, И. В. Филоненко // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 272–297. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020039>. – Библиогр.: с. 293–297.

722. Хрулева О.А. Состав фауны и особенности биотопического распределения полужесткокрылых (Heteroptera) в окрестностях Певека (Чукотский АО) / О. А. Хрулева, Н. Н. Винокуров // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 298–326. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020040>. – Библиогр.: с. 324–325.

723. Чабан Е.М. Раковинные заднежаберные моллюски отряда Cephalaspidea (Gastropoda: Heterobranchia) Карского моря: фауна и экология / Е. М. Чабан // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 197–216. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.197>. – Библиогр.: с. 214–216.

724. Beery S.R. Testing local adaptation in five populations of *Hyalella azteca* in northern Alberta's oil sands region / S. R. Beery, P. T. Gauthier, G. G. Pyle // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2017. – Vol. 72, № 2. – P. 189–199. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-016-0351-z>. – Bibliogr.: p. 198–199. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-016-0351-z>.

Тестирование локальной адаптации в пяти популяциях *Hyalella azteca* района нефтеносных песков Северной Альберты.

725. Bouchard M. Habitat and climate influence beetle and spider communities in boreal forests / M. Bouchard, Ch. Hébert // Ecoscience. – 2021. – Vol. 28, № 2. – P. 115–126. – DOI: <https://doi.org/10.1080/11956860.2021.1885802>. – Bibliogr.: p. 124–126. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11956860.2021.1885802>.

Среда обитания и климат влияют на сообщества жуков и пауков в бореальных лесах Квебека.

726. Climate change mitigation effects: how do potential CO₂ leaks from a seabed storage site in the Norwegian sea affect *Astarte* sp. bivalves? / E. Bonnail, A. R. Borrero-Santiago, T. Nordtug [et al.] // *Chemosphere*. – 2021. – Vol. 264, pt. 2. – Art. 128552. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128552>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653520327478>.

Эффект смягчения последствий изменения климата: как потенциальный выброс углекислого газа из резервуаров со дна Норвежского моря влияет на двустворчатых моллюсков *Astarte* sp.?

727. Collembola (Hexapoda) as biological drivers between land and sea / I. Olejniczak, M. Sterzyńska, P. Boniecki [et al.] // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 7. – Art. 568. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10070568>. – Bibliogr.: p. 14–16 (76 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/7/568>.

Коллемболы (Hexapoda) как биологические драйверы между сушей и морем.

Исследование проводилось на мурманском побережье Баренцева моря.

728. Cushion plants act as facilitators for soil microarthropods in high alpine Sweden / P. Luptáčík, P. Čuchta, P. Jakšová [et al.] // *Biodiversity and Conservation*. – 2021. – Vol. 30, № 11. – P. 3243–3264. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02247-y>. – Bibliogr.: p. 3261–3264. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10531-021-02247-y>.

Растения-подушки действуют как посредники для почвенных микроартропод в высокогорных районах Северной Швеции.

729. Denisenko N.V. Bryozoa diversity, biogeographic patterns and distribution in Greenland waters / N. V. Denisenko, M. E. Blicher // *Marine Biodiversity*. – 2021. – Vol. 51, № 5. – Art. 73. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12526-021-01213-9>. – Bibliogr.: 13–15.

Разнообразие мшанок, биogeографические закономерности и распределение в водах Гренландии.

730. Efficiency of the sympagic–benthic coupling revealed by n-3 fatty acids, IP25 and other highly branched isoprenoid analyses of two filter-feeding Arctic benthic molluscs: *Mya truncata* and *Serripes groenlandicus* / R. Amiraux, Ph. Archambault, B. Moriceau [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 571. – P. 315–316. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Эффективность симпагической и бентосной связи по данным анализа n-3 жирных кислот, IP25 и других высоко разветвленных изопреноидов у двух арктических бентических моллюсков, питающихся фильтром: *Mya truncata* и *Serripes groenlandicus*.

731. Evidence for passive dispersal of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in the Nearctic boreal forest / K. J. Fleming, J. A. Schaefer, K. F. Abraham [et al.] // *Ecoscience*. – 2021. – Vol. 28, № 1. – P. 93–105. – DOI: <https://doi.org/10.1080/11956860.2021.1872265>. – Bibliogr.: p. 103–105. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11956860.2021.1872265>.

Доказательства пассивного расселения жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) в неарктических бореальных лесах Северного Онтарио.

732. Gametogenic processes consistent in dominant infaunal bivalves from the Arctic under ambient and environmental-future climate change scenarios / A. J. Reed, J. A. Godbold, M. Solan, L. J. Grange // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 469. – P. 124–125. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Гаметогенные процессы, характерные для доминирующих инфаунальных двустворчатых моллюсков Арктики в условиях окружающей среды и сценариев изменения климата в будущем.

733. Haberski A. Orthoptera of Alaska: a photographic key, new records, and synonymy of *Melanoplus gordonae* / A. Haberski, D. A. Woller, D. S. Sikes // *Canadian Journal of Arthropod Identification*. – 2021. – № 44. – P. 1–52. – DOI:

<https://doi.org/10.3752/cjai.2021.44>. – Bibliogr.: p. 50–52. – [URL: https://dx.doi.org/10.3752/cjai.2021.44](https://dx.doi.org/10.3752/cjai.2021.44).

Прямокрылые Аляски: фотографический ключ, новые данные и синонимия *Melanoplus gondanae*.

734. Herder E. Small-scale heterogeneity of soft-sediment molluscan communities in Frobisher bay / E. Herder, A. Aitken, E. Edinger // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 144. – P. 338. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Мелкомасштабная неоднородность сообществ моллюсков в мягких осадках залива Фробишер.

735. Ivanova N.Yu. The history of study, the taxonomic composition and the origin of the sea anemone fauna of the Kara sea (Actiniaria, Anthozoa, Cnidaria) / N. Yu. Ivanova, S. D. Grebelnyi // *Труды Зоологического института Российской академии наук*. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 156–182. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.156>. – Библиогр.: с. 181–182.

История изучения, таксономический состав и происхождение фауны актиний Карского моря (Actiniaria, Anthozoa, Cnidaria).

736. Kozlov M.V. Additions and corrections to the fauna of moths and butterflies (Lepidoptera) of the Kola peninsula (Murmansk oblast), NW Russia / M. V. Kozlov, J. Kullberg, V. Zverev // *Acta Zoologici Fennici*. – 2020. – Vol. 57, № 1/6. – P. 195–208. – DOI: <https://doi.org/10.5735/086.057.0120>. – Bibliogr.: p. 206–208. – URL: <http://www.sekj.org/PDF/anz57-free/anz57-195-208-0A.pdf>.

Дополнения и исправления к фауне мотыльков и бабочек (Lepidoptera) Кольского полуострова (Мурманская область), северо-запад России.

737. Kozlov M.V. Additions to the fauna of moths and butterflies (Lepidoptera) of the Arkhangelsk oblast, Russia / M. V. Kozlov, J. Kullberg, V. Zverev // *Acta Zoologici Fennici*. – 2020. – Vol. 57, № 1/6. – P. 183–194. – DOI: <https://doi.org/10.5735/086.057.0119>. – Bibliogr.: p. 193–194. – URL: <http://www.sekj.org/PDF/anz57-free/anz57-183-194-0A.pdf>.

Дополнения к фауне мотыльков и бабочек (Lepidoptera) Архангельской области, Россия.

738. Linking ecology, morphology, and metabolism: niche differentiation in sympatric populations of closely related species of the genus *Littorina* (*Neritrema*) / A. L. Maltseva, M. A. Varfolomeeva, R. V. Ayanka [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 16. – P. 11134–11154. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7901>. – Bibliogr.: p. 11150–11154. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7901>.

Связь экологии, морфологии и метаболизма: дифференциация ниш в симпатрических популяциях близкородственных видов рода *Littorina* (*Neritrema*).

Изучены улитки Баренцева и Норвежского морей.

739. Maximov A.A. Population dynamics of the glacial relict amphipods in a subarctic lake: role of density-dependent and density-independent factors / A. A. Maximov // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 22. – P. 15905–15915. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.8260>. – Bibliogr.: p. 15913–15915. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.8260>.

Динамика численности реликтовых амфипод в субарктическом озере: роль факторов, зависящих и независящих от плотности популяции.

Полевые работы проведены на Кривом озере, север Карелии.

740. Paukkunen J. Stinging wasps, ants and bees (Hymenoptera : Aculeata) of the Nenets autonomous okrug, northern Russia / J. Paukkunen, M. V. Kozlov // *Acta Zoologici Fennici*. – 2020. – Vol. 57, № 1/6. – P. 115–128. – DOI: <https://doi.org/10.5735/086.057.0112>. – Bibliogr.: p. 125–127. – URL: <http://www.sekj.org/PDF/anz57-free/anz57-115-128-0A.pdf>.

Жалящие осы, муравьи и пчелы (Hymenoptera : Aculeata) Ненецкого автономного округа, север России.

741. Peach D.H. A Guide to the mosquitoes (Diptera: Culicidae) of the Yukon / D. H. Peach, S. McCann, P. Belton // Canadian Journal of Arthropod Identification. – 2021. – № 43. – P. 1–48. – DOI: <https://doi.org/10.3752/cjai.2021.43>. – Bibliogr.: p. 44–48. – URL: https://biologicalsurvey.ca/ejournal/pmb_43/pmb_43.html.

Определитель комаров (Diptera: Culicidae) Юкона.

742. Peacock S. Climate change impacts on parasite dynamics in migratory caribou / S. Peacock, P. Molnar, S. Kutz // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 228. – P. 295–296. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние изменений климата на динамику паразитов у мигрирующих карибу.

743. Phylogenetic relatedness within the internally brooding sea anemones from the Arctic-boreal region / A. Kaliszewicz, N. Panteleeva, M. Żmuda-Baranowska [et al.] // Biology. – 2021. – Vol. 10, № 2. – Art. 81. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10020081>. – Bibliogr.: p. 13–15 (37 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/2/81>.

Филогенетическое родство морских анемонов аркто-бореального региона.

Материал собран на литорали Баренцева моря (побережье Кольского полуострова и Земли Франца-Иосифа) и Тихого океана (Восточная Камчатка).

744. Reproductive traits and population dynamics of benthic invertebrates indicate episodic recruitment patterns across an Arctic polar front / A. J. Reed, J. A. Godbold, M. Solan, L. J. Grange // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 11. – P. 6900–6912. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7539>. – Bibliogr.: p. 6909–6912. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7539>.

Репродуктивные признаки и динамика численности донных беспозвоночных указывают на особенности эпизодического пополнения популяций вдоль всего полярного фронта в арктических районах Баренцева моря.

745. Sex hormones in hemolymph of red king crabs from the Barents sea / A. G. Dvoretzky, E. V. Tipisova, A. E. Elfimova [et al.] // Animals. – 2021. – Vol. 11, № 7. – Art. 2149. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11072149>. – Bibliogr.: p. 8–11 (59 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/11/7/2149>.

Половые гормоны в гемолимфе королевского краба из Баренцева моря.

746. Sundukov Yu.N. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the central part of the Badzhel range, Khabarovskii krai, Russia / Yu. N. Sundukov, O. V. Kuberskaya // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 281–290. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.10>. – Библиогр.: с. 289–290.

Жулики (Coleoptera, Carabidae) центральной части Баджальского хребта, Хабаровский край.

747. Temporal and spatial dynamics of the invasive red king crab and native brachyuran and anomuran larvae in Norwegian waters / H. K. Michelsen, E. M. Nilssen, T. Pedersen, C. Svensen // Aquatic Biology. – 2020. – Vol. 29. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3354/ab00720>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://www.int-res.com/abstracts/ab/v29/p1-16/>.

Пространственно-временная динамика инвазивных камчатских крабов и аборигенных личинок брахюров и аномуран в норвежских водах.

748. Timing of Calanus finmarchicus diapause in stochastic environments / K. Bandara, Q. Varpe, F. Mops [et al.] // Ecological Modelling. – 2021. – Vol. 460. – Art. 109739. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109739>. – Bibliogr.: p. 17–19. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304388021002891>.

Время диапаузы *Calanus finmarchicus* в стохастических условиях окружающей среды.

Исследования проведены в Северной Атлантике.

749. Toxoplasma gondii and Sarcocystis spp. in caribou (*Rangifer tarandus*) from Nunavik, Canada / A. H. Ortiz, É. Bouchard, E. Avard [et al.] // Arctic Science. –

2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 99. – P. 269–270. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Паразиты *Toxoplasma gondii* и *Sarcocystis* spp. карibu (*Rangifer tarandus*), Нунавик, Канада.

750. Using DNA barcoding to assess biodiversity and phylogeography of freshwater invertebrates in the Canadian Arctic / D. Nowosad, S. Adamowicz, I. Hogg, K. Cottenie // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 18. – P. 352. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Использование штрих-кодирования ДНК для оценки биоразнообразия и филогеографии пресноводных беспозвоночных Канадской Арктики.

751. Variation in the reproductive traits and population dynamics of benthic invertebrates across the Arctic polar front / A. J. Reed, J. A. Godbold, M. Solan, L. J. Grange // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 468. – P. 62–63. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменчивость репродуктивных признаков и динамика численности донных беспозвоночных вдоль арктического полярного фронта в Баренцевом море.

752. Voight J.R. Separating species of North Pacific bathyal octopods of *Graledone Joubin*, 1918 / J. R. Voight, B. Sirenko // Marine Biodiversity. – 2021. – Vol. 51, № 5. – Art. 76. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12526-021-01217-5>. – Bibliogr.: 3–4.

Разделение видов осьминогов (*Graledone Joubin*, 1918) с батиали Северной Пацифики. Описаны виды из Охотского моря и залива Аляска.

См. также № 559, 756, 764, 768, 796, 808, 818, 843, 878, 889, 1086, 1098, 1120, 1167, 1228, 1232, 1233, 1236, 1241, 1256, 1277, 1279, 1800, 1801, 1866, 1927

Позвоночные

753. Активность ферментов энергетического и углеводного обмена у молоди горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walb.) при переходе из пресной среды в морскую / М. В. Чурова, Н. С. Шульгина, М. Ю. Крупнова [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 5. – С. 470–478. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021040041>. – Библиогр.: с. 477–478.

Материал собран в реке Ольховка (Мурманская область, бассейн Белого моря).

754. Анализ авифауны Алданского нагорья (северо-восток Байкальской горной страны) / Е. В. Шемякин, А. Г. Вартапетов, А. П. Исаев [и др.] // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 770–789. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421050135>. – Библиогр.: с. 787–788.

755. Березина Н.А. Связь пищевого спектра рыб с составом зоопланктона и зообентоса в субарктическом озере / Н. А. Березина, Л. Ф. Литвинчук, А. А. Максимов // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 406–416. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221040069>. – Библиогр.: с. 415–416.

Проведена оценка вклада планктонных и донных беспозвоночных в рацион окуня и ряпушки в олиготрофном малом озере Кривое (Карелия).

756. Биологические инвазии: европейская корюшка *Osmerus eperlanus* (L.) и микроспоридия *Glugea hertwigi* Weissenberg, 1911 / Л. В. Аникиева, Е. П. Иешко, О. П. Стерлигова, Ю. С. Решетников // Российский журнал биологических инвазий. – 2021. – № 4. – С. 2–14. – DOI: <https://doi.org/10.35885/1996-1499-2021-14-4-2-14>. – Библиогр.: с. 11–13. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2021_4/Anikieva_21_4.pdf.

Прослежена феноменология инвазии европейской корюшки и микроспоридии в озеро Сямозеро (Карелия).

757. Болотнов В.П. Анализ воздействия половодий на продуктивность популяции водяной полевки в пойме средней Оби на основе показателей устойчивости / В. П. Болотнов // Естественные и технические науки. – 2021. – № 4. – С. 156–162. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.04.15>. – Библиогр.: с. 160–162 (32 назв.).

758. Болотнов В.П. Анализ критических воздействий половодий на продуктивность популяции водяной полевки в пойме средней Оби на основе индексов воздействия половодий / В. П. Болотнов // Естественные и технические науки. – 2021. – № 4. – С. 163–172. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.04.16>. – Библиогр.: с. 170–172 (32 назв.).

759. Бугаев В.Ф. Определение пресноводного возраста кижуча *Oncorhynchus kisutch* р. Лиственничной (Юго-Восточная Камчатка) в 2014–2018 гг. / В. Ф. Бугаев, О. В. Фролов // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 51–70. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.51-70>. – Библиогр.: с. 67–69.

760. Вецлер Н.М. Долговременные изменения численности и структуры популяции нерки озера Дальнего (юго-восток Камчатки) / Н. М. Вецлер, В. Ф. Бугаев // Известия ТИПРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 324–339. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-324-339>. – Библиогр.: с. 335–337.

761. Генетическая структура тихоокеанской сельди *Clupea pallasii* Valenciennes, 1847 на макрогеографической шкале / А. В. Семенова, А. Н. Строганов, Г. А. Рубцова, М. О. Рыбаков // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 682–696. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821060096>. – Библиогр.: с. 693–696 (86 назв.).

Материал собран в Белом, Баренцевом, Карском, Охотском, Беринговом, Чукотском морях.

762. Генетическое разнообразие горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) из некоторых рек Северо-Востока России / Л. Т. Бачевская, В. В. Перверзева, А. А. Примак, Г. А. Агапова // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 4. – С. 360–372. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021040032>. – Библиогр.: с. 369–371.

Рыба отловлена в реках Камчатки, Магаданской области и Чукотского автономного округа.

763. Гимранов Д.О. Морфотипическая характеристика первого верхнего мюллера (M1) бурого (*Ursus arctos*) и белого (*Ursus maritimus*) медведей (Carnivora, Ursidae) / Д. О. Гимранов // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 809–822. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421050056>. – Библиогр.: с. 821–822.

764. Доровских Г.Н. Популяции карася *Carassius carassius* (Linnaeus, 1758) (Cypriniformes: Cyprinidae bonaparte, 1832) и его паразита рачка *Lernaea cyprinacea* Linnaeus, 1758 (Copepoda: Lernaeidae Cobbold, 1879) из озера Длинное в бассейне среднего течения реки Вычегды в 1979–2016 годах. Часть 5 / Г. Н. Доровских // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2021. – Вып. 2. – С. 8–23. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2306-6229-2021-2-8>. – Библиогр.: с. 17–19 (48 назв.).

765. Дубынин В.А. Количественный учет смолтов и использование данных учета при перспективном прогнозировании подходов половозрелой нерки (*Oncorhynchus nerka*) стада р. Озерной (Западная Камчатка) в 2004–2018 гг. / В. А. Дубынин, С. А. Травин // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 22–41. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.22-41>. – Библиогр.: с. 38–39.

766. Дунаев Е.А. Земноводные и пресмыкающиеся России : атлас-определитель / Е. А. Дунаев, В. Ф. Орлова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Фитон XXI, 2021. – 328 с.

Представлены описания всех видов земноводных и пресмыкающихся, обитающих на территории России. Приведены названия животных в соответствии с современной классификацией.

767. Дьяков Ю.П. Исследование динамики численности желтоперой камбалы *Limanda aspera* (Pallas, [1814]) в раннем онтогенезе с помощью имитационных моделей и диаграмм Паулика / Ю. П. Дьяков // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 71–92. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.71-92>. – Библиогр.: с. 91–92.

Численность и биомассу родительского стада оценили по результатам донных траловых съемок на западно-камчатском шельфе.

768. Есаулова Н.В. Мониторинг гельминтозов белого медведя (*Ursus maritimus*) в дикой природе и зоопарках России / Н. В. Есаулова, С. В. Найдено, О. Г. Рудакова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2021. – № 4. – С. 63–66. – DOI: <https://doi.org/10.36871/vet.zoo.bio.202104009>. – Библиогр.: с. 66 (10 назв.).

Данные о мониторинговых исследованиях гельминтозов белого медведя дикой популяции Земли Франца-Иосифа.

769. Заварина Л.О. Оценка численности нерестовых подходов, промысла и биологического состояния кеты (*Oncorhynchus keta*) в бассейне реки Большой Воровской (Западная Камчатка) в современный период (2011–2019 гг.) / Л. О. Заварина // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 42–50. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.42-50>. – Библиогр.: с. 50.

770. Запорожец О.М. Экспериментальное определение продолжительности жизни производителей нерки на нерестилище в литорали оз. Начикинского (Камчатка) / О. М. Запорожец, Г. В. Запорожец // Известия ТИПРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 313–323. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-313-323>. – Библиогр.: с. 321–322.

771. Захарова О.А. Размерно-весовая структура и плодовитость анадромной симы (*Oncorhynchus masou*) на Западной Камчатке / О. А. Захарова, С. М. Зудина // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 56. – С. 74–87. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-56-74-87>. – Библиогр.: с. 84–85.

772. Золотов А.О. Многолетняя динамика запасов угольной рыбы *Aporrhoptera fimbria* в западной части Берингова моря и перспективы их промышленного использования / А. О. Золотов // Известия ТИПРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 263–291. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-263-291>. – Библиогр.: с. 287–289.

773. Зубова Е.М. Новые данные по питанию доминантных видов рыб в горных озерах Большой и Малый Вудъявр (Хибины, Мурманская область) / Е. М. Зубова, Н. А. Кашулин, П. М. Терентьев // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 207–212. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.038>. – Библиогр.: с. 211–212 (11 назв.).

774. Зуенко Ю.И. Батиметрическое распределение черного палтуса *Reinhardtius hippoglossoides* в условиях деоксигенации промежуточного слоя Охотского моря / Ю. И. Зуенко, Н. Л. Асеева, В. И. Матвеев // Вопросы рыболовства. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 27–39. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2021-22-2-27-39>. – Библиогр.: с. 37–38.

775. Ивантер Э.В. К изучению линьки волосяного покрова мелких лесных млекопитающих (опыт аналитического обзора состояния проблемы) / Э. В. Ивантер // Успехи современной биологии. – 2021. – Т. 141, № 4. – С. 399–416. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042132421040037>. – Библиогр.: с. 413–415.

Изучены землеройки и грызуны Карелии.

776. Ивантер Э.В. К популяционной экологии лесной мышовки (*Sicista betulina* Pall.) на северном пределе ареала. Сообщение II. Размножение, экологическая структура популяции, динамика численности / Э. В. Ивантер // Принципы экологии. – 2021. – № 3. – С. 25–41. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2021.12102>. – Библиогр.: с. 38–39. – URL: <https://ecopri.ru/journal/article.php?id=12102>.

Исследования проведены на территории Карелии.

777. Кавцевич Н.Н. Результаты мечения нерпы (*Pusa hispida*) датчиками спутниковой телеметрии летом 2020 г. в Белом море / Н. Н. Кавцевич, В. Н. Светочев, О. Н. Светочева // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 268–271. – Библиогр.: с. 271 (5 назв.).

778. Карамушко Л.И. Популяционная структура и рост сайки *Boreogadus saida* в море Лаптевых / Л. И. Карамушко, Е. В. Расхожева, О. В. Карамушко // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 411–422. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S004287522104007X>. – Библиогр.: с. 420–422.

779. Кассал Б.Ю. Результаты векового изучения некоторых особенностей биологии популяции муксуна *Coregonus muksun* Обь-Иртышского бассейна / Б. Ю. Кассал // Экология гидросферы. – 2021. – № 1. – С. 8–27. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2587-9367-2021-1\(6\)-8-27](https://doi.org/10.33624/2587-9367-2021-1(6)-8-27). – URL: <http://hydro-sphere-ecology.ru/250>.

780. Кельбешеков Б.К. Миграция и прохорез белки обыкновенной (*Sciurus vulgaris* L., 1758) в России / Б. К. Кельбешеков // Вестник охотоведения. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 116–128. – Библиогр.: с. 126–128.

781. Кислый А.А. Распределение обыкновенной *Microtus arvalis* (Pallas, 1778) и восточноевропейской *M. rossiameridionalis* (Ognev, 1924) полевков на Западно-Сибирской равнине / А. А. Кислый // Дальневосточная весна – 2021: материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 315–317. – Библиогр.: с. 317 (5 назв.).

782. Королева И.М. О воспроизводстве арктического гольца в водоемах бассейна озера Имандра / И. М. Королева, П. М. Терентьев, Е. М. Зубова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 292–296. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.055>. – Библиогр.: с. 295–296 (12 назв.).

783. Корякина Л.П. Редкие водоплавающие виды птиц, обитающие на территории Усть-Алданского района Якутии / Л. П. Корякина, А. А. Бочкарев // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 102–106. – Библиогр.: с. 105–106 (10 назв.). – CD-ROM.

784. Лосева А.В. Распределение ладожской кольчатой нерпы (*Pusa hispida ladogensis* Nordq.) в проливе Палосаренселья, Сортавальский район Респуб

лики Карелия / А. В. Лосева, В. Ю. Шахназарова, О. А. Чиркова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 5. – С. 85–92. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1330>. – Библиогр.: с. 90–91.

785. Мазур О.Е. Клеточный состав крови *Salvelinus malma* (Salmonidae) реки Радуга (Камчатка) / О. Е. Мазур, Т. Е. Буторина, О. Ю. Бусарова // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 371–384. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-371-384>. – Библиогр.: с. 378–381.

786. Матвеева М.Г. Оценка биологических особенностей озерного гольяна озера с. Улах-Ан Хангаласского улуса / М. Г. Матвеева, М. Г. Дмитриева, М. М. Тяптыргянов // Агропродовольственная экономика. – 2021. – № 5. – С. 7–12. – DOI: https://doi.org/10.54092/24122521_2021_5_7. – Библиогр.: с. 12 (3 назв.). – URL: http://apej.ru/wp-content/uploads/2021/10/apej_5_2021.pdf.

787. Межгодовые различия в составе пищи и накормленности минтая в период нагула в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря / С. Э. Френкель, Е. Н. Кузнецова, А. В. Пресняков, А. И. Глубоков // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 183. – С. 61–74. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-183-61-74>. – Библиогр.: с. 70–71.

788. Мельник Н.О. Эндемичные гольцы (*Salvelinus*, Salmonidae) бассейна реки Камчатка (морфология, экология и происхождение) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.06 "Ихтиология" / Н. О. Мельник ; Российская академия наук, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова. – Москва, 2021. – 24 с.

789. Мишин Т.В. Китообразные Баренцева моря: фауна и состояние популяций в начале XXI века / Т. В. Мишин // Морской биологический журнал. – 2021. – Т. 6, № 2. – С. 52–68. – DOI: <https://doi.org/10.21072/mbj.2021.06.2.04>. – Библиогр.: с. 64–68 (51 назв.).

790. Новоселов А.П. Фоновое состояние ихтиофауны рек Зимняя Золотица и Сояна (Архангельская область) в зоне опосредованного воздействия алмазодобывающей промышленности / А. П. Новоселов, Н. Ю. Матвеев // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 5. – С. 71–84. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1409>. – Библиогр.: с. 82–83.

791. Обилие и экология миктофовых рыб (Mystophidae) в заливе Аляска в зимний период / В. И. Радченко, А. Н. Канзепарова, А. А. Сомов, И. В. Григоров // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 292–312. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-292-312>. – Библиогр.: с. 307–310.

792. Овчеренко Р.Т. Распределение икры и рыб четырехбугорчатой *Pleuronectes quadrituberculatus* и узкозубой палтусовидной *Hippoglossoides elassodon* камбал (Pleuronectidae) в тихоокеанских водах Камчатки / Р. Т. Овчеренко, Д. Я. Саушкина // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 400–415. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-400-415>. – Библиогр.: с. 410–413.

793. Параметры терморегуляции обыкновенной гадюки (*Vipera berus* L.) в разных частях ареала / А. В. Коросов, Н. А. Литвинов, Н. Д. Ганюшина, Н. А. Чертанов // Принципы экологии. – 2021. – № 3. – С. 54–63. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2021.12122>. – Библиогр.: с. 62. – URL: <https://ecopri.ru/journal/article.php?id=12122>.

Рассмотрены параметры терморегуляции сходных по размерам и окраске особой обыкновенной гадюки, обитающих в Пермском крае и Карелии.

794. Попов П.А. К экологии щуки (*Esox lucius*) реки Оби / П. А. Попов // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2021. –

№ 1. – С. 76–90. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2410-1192-2021-16006>. – Библиогр.: с. 83–86 (62 назв.).

795. Популяционная структура и происхождение некоторых экологических форм *Coregonus lavaretus pidschian* из р. Оленек / Н. А. Бочкарев, Д. С. Сендек, Е. И. Зуйкова [и др.] // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 7. – С. 797–809. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821070043>. – Библиогр.: с. 807–808 (51 назв.).

796. Популяция мелких млекопитающих и их паразитофауна на территории Центральной Якутии / Л. М. Коколова, Е. В. Сивцева, Л. Ю. Гаврильева [и др.] // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 132–137. – Библиогр.: с. 136 (9 назв.).

797. Преобладание самок в некоторых выборках сеголеток и производителей трехглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* обусловлено не генетическими, а экологическими факторами / В. С. Артамонова, Н. В. Бардуков, П. В. Головин [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 5. – С. 495–506. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021050036>. – Библиогр.: с. 504–505.

Исследования проведены в Кандалакшском и Онежском заливах Белого моря.

798. Приходько В.И. Кабарга: ресурсы, сохранение вида в России / В. И. Приходько; Российская академия наук. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2021. – 203 с. – Библиогр.: с. 190–202.

Проведен анализ многовековой динамики населения кабарги в северной части ареала. Показана роль нелегальной охоты и разрушения местообитаний в снижении численности, системные ошибки в управлении ресурсами. Предложены меры по сохранению вида.

799. Причины снижения численности западных подвидов гуменика (*Anser fabalis fabalis* и *Anser fabalis rossicus*): о чем говорят данные кольцевания? / И. Н. Панов, К. Е. Литвин, Б. С. Эббинге, С. Б. Розенфельд // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 790–801. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421070096>. – Библиогр.: с. 800–801.

Обследованы особи территории Сибири и Европейского Севера.

800. Пронина Г.И. Параметры периферической крови двух видов глубоководных рыб семейства веретенниковых (*Paralepididae*) / Г. И. Пронина, А. М. Орлов, Д. В. Артеменков // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 4. – С. 444–448. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021030139>. – Библиогр.: с. 447.

Рыбы отловлены в море Ирмингера.

801. Пустовойт С.П. Морфологическая структура нерки *Oncorhynchus nerka* р. Ола (северное побережье Охотского моря) / С. П. Пустовойт, П. С. Швец // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2021. – Вып. 35. – С. 14–24. – Библиогр.: с. 24 (14 назв.).

802. Пустовойт С.П. Морфологическое разнообразие и дифференциация азиатских популяций горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) четных поколений / С. П. Пустовойт // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 22–33. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2107-02>. – Библиогр.: с. 31–32 (20 назв.).

Проведено изучение морфологического разнообразия популяций горбуши рек Ола, Большая и Жупанова.

803. Рафиков Р.Р. Биологическая характеристика уклейки *Alburnus alburnus* (Cyprinidae) из водоема-охладителя в бассейне реки Печора / Р. Р. Рафиков, Э. И. Бознак // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 486–489. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221030115>. – Библиогр.: с. 488–489.

804. Рафиков Р.Р. Фенотипическое разнообразие и темп роста леща *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) в северо-восточной части нативного ареала /

Р. Р. Рафиков // Принципы экологии. – 2021. – № 3. – С. 64–73. – DOI: <http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2021.11502>. – Библиогр.: с. 70–71. – URL: <https://ecopri.ru/journal/article.php?id=11502>.

Лещ отловлен в реке Печора на территории Республики Коми.

805. Ресурсы основных промысловых видов ластоногих в Российской Федерации и их промысел в 2014–2019 гг. / С. В. Загребельный, А. Е. Кузин, П. С. Гущеров [и др.] // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 5–21. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.5-21>. – Библиогр.: с. 16–18.

Представлены сведения о текущем состоянии популяций промысловых видов ластоногих России (моря Северного Ледовитого, Тихого океанов).

806. Сравнительная характеристика биологической структуры, состояния запасов и промыслового использования тихоокеанских лососей (*Oncorhynchus*, *Salmonidae*) Магаданского региона в конце XX – начале XXI веков / М. Н. Горюхов, В. В. Волобуев, А. А. Смирнов, А. В. Ямборко // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 441–453. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221040056>. – Библиогр.: с. 452–453.

Выявлены особенности динамики подходов горбуши для двух основных районов промысла – залива Шелихова и Тауйской губы.

807. Федорова П.Н. Современное состояние численности диких копытных Центральной Якутии / П. Н. Федорова, М. С. Зедгенидзева // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия): сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 119–121. – CD-ROM.

808. Характеристики заражения трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus* L.) метацеркариями трематод *Syrtocotyle* spp. во время нерестового сезона на Белом море / П. В. Головин, М. В. Иванов, Т. С. Иванова [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 5. – С. 93–108. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1299>. – Библиогр.: с. 103–105.

809. Цитогенетическая дифференциация популяций мышшей *Arodemus peninsulae* Северного и Южного Прибайкалья по добавочным хромосомам / Ю. М. Борисов, А. А. Калинин, З. З. Борисова [и др.] // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 674–681. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821060035>. – Библиогр.: с. 680–681 (23 назв.).

810. Чернова Н.В. Новый вид липаровых рода *Careproctus* (*Liparidae*) с северного склона Алеутской котловины (Берингово море) / Н. В. Чернова, Е. В. Ведищева, А. В. Датский // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 375–383. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221040020>. – Библиогр.: с. 382–383.

811. Шадрина Е.Г. Интродукция млекопитающих в Якутии: анализ результативности, перспектив и негативных последствий / Е. Г. Шадрина, Я. Л. Вольперт, И. М. Охлопков // Российский журнал биологических инвазий. – 2021. – № 4. – С. 134–156. – DOI: <https://doi.org/10.35885/1996-1499-2021-14-4-134-156>. – Библиогр.: с. 152–155. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2021_4/Shadrina_21_4.pdf.

812. Шкиндер В.С. Ихтиофауна реки Обь и ее поймы в Октябрьском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / В. С. Шкиндер, Н. В. Смолина // Материалы конференций ГНИИ "Нацразвитие" (Санкт-Петербург, июль 2021 г.): сборник избранных статей. – Санкт-Петербург: ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 98–101. – Библиогр.: с. 101 (6 назв.).

813. Экогеографические единицы и единицы запаса кеты *Oncorhynchus keta* Амурской зоогеографической провинции / Л. А. Животовский, Е. В. Подорожнюк,

С. Е. Кульбачный [и др.] // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 432–440. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221040214>. – Библиогр.: с. 439–440.

814. A deep dive into fat: investigating blubber lipidomic fingerprint of killer whales and humpback whales in northern Norway / P. Bories, A. H. Rikardsen, P. Leonards [et al.] // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 11. – P. 6716–6729. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7523>. – Bibliogr.: p. 6726–6729. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7523>.

Исследование липидного состава жира косаток и горбатых китов Северной Норвегии: глубокое погружение в жир.

815. Age-dependent patterns of spatial autocorrelation in fish populations / J. F. Marquez, B.-E. Sæther, S. Aanes [et al.] // Ecology. – 2021. – Vol. 102, № 12. – Art. e03523. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.3523>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.3523>.

Возрастные закономерности пространственной автокорреляции в популяциях рыб Баренцева моря.

816. Among-individual diet variation within a lake trout ecotype: lack of stability of niche use / L. Chavarie, K. L. Howland, L. N. Harris [et al.] // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 3. – P. 1457–1475. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7158>. – Bibliogr.: p. 1470–1475. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7158>.

Индивидуальные различия в рационе озерной форели в рамках экотипа: отсутствие стабильности использования пищевых ниш.

Исследование проведено на озере Большое Медвежье, Северо-Западные Территории.

817. Annual survival probabilities of anadromous Arctic char remain high and stable despite interannual differences in sea ice melt date / I. Caza-Allard, M. J. Mazerolle, L. N. Harris [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 575–584. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0029>. – Bibliogr.: p. 582–584. – URL: <https://cdnsnciepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0029>.

Годовая вероятность выживания анадромного арктического гольца остается высокой и стабильной, несмотря на межгодовые различия в сроках таяния морского льда.

Цель исследования – количественная оценка влияния экологических и биологических параметров на выживание взрослых особей арктического гольца в Канадской Арктике.

818. Arthropod availability for arctic birds: could the risk be lower than expected? / A. Chagnon-Lafortune, J. Bêty, P. Legagneux [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 418. – P. 14. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnciepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Доступность членистоногих для питания арктических птиц: может ли риск быть ниже, чем ожидалось?

819. Assessing conservation risks to populations of an anadromous Arctic salmonid, the northern Dolly Varden (*Salvelinus malma malma*), via estimates of effective and census population sizes and approximate Bayesian computation / L. N. Harris, F. P. Palstra, R. Bajno [et al.] // Conservation Genetics. – 2017. – Vol. 18, № 2. – P. 393–410. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-016-0915-5>. – Bibliogr.: p. 407–410. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-016-0915-5>.

Оценка рисков для сохранения популяций анадромного арктического лосося, северной мальмы (*Salvelinus malma malma*), с помощью оценок фактической и учтенной численности популяции и приблизительных байесовских вычислений.

Исследование проведено в реках Юкона и Северо-Западных Территорий, Канада.

820. Assessment of inter-regional differences in anadromous Arctic char diet in Nunavik and its impact on indicators of flesh quality / S. Bolduc, M. Lemire, J.-É. Tremblay, J.-S. Moore // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 572. – P. 319. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка межрегиональных различий в рационе анадромного арктического гольца в Нунавике, оказывающие влияние на показатели качества мяса.

821. Beavers: re-engineering the Arctic landscape / M. Neelin, M. Humphries, V. Caron, O. Ahmed // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 294. – P. 292. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Бобры: реконструкция арктического ландшафта.

822. Beluga whale fitness in a changing Arctic / S. H. Ferguson, D. J. Yurkowski, J. Hudson [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 302. – P. 331. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Состояние тела белухи в меняющейся Арктике.

823. Beyond borders: Wapusk national park caribou / R. Turner, K. Dzik, M. Webb, L. A. Fishback // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 562. – P. 310. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

За пределами границ: карибу национального парка Wapusk (Манитоба).

824. Biddlecombe B. Incorporating environmental covariates into a Bayesian stock production model to ensure sustainability of beluga (*Delphinapterus leucas*) / B. Biddlecombe, C. Watt // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 765. – P. 245. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Включение экологических ковариат в байесовскую модель пополнения поголовья белух (*Delphinapterus leucas*) для обеспечения его устойчивого развития.

Район исследования – пролив Cumberland, Канадская Арктика.

825. Biochemical response to freezing in the Siberian salamander *Salmandrella keyserlingii* / S. V. Shekhovtsov, N. A. Bulakhova, Y. P. Tsentanovich [et al.] // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 11. – Art. 1172. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10111172>. – Bibliogr.: p. 13–15 (50 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/11/1172>.

Биохимическая реакция на замерзание сибирского углозуба *Salmandrella keyserlingii*.

Взрослые особи углозуба отловлены на северном побережье Охотского моря.

826. Brook R. Spatial and temporal patterns of wolf (*Canis lupus*) occurrence along the western coast of Hudson bay / R. Brook, M. Kliewer, D. Clark // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 812. – P. 83. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Пространственно-временные закономерности распространения волка (*Canis lupus*) вдоль западного побережья Гудзонова залива.

827. Can feather corticosterone be used to assess carry-over effects in Arctic-breeding shorebirds? / W. English, J. Bennett, E. Kwon [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 345. – P. 259. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Можно ли использовать кортикостерон перьев арктических гнездящихся морских птиц для оценки условий перелетов?

828. Cannibalism and protective behavior of eggs in Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) / M. Frye, T. B. Egeland, J. T. Nordeide, I. Folstad // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 21. – P. 14383–14391. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.8173>. – Bibliogr.: p. 14388–14391. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.8173>.

Каннибализм арктического гольца (*Salvelinus alpinus*) и защитное поведение его потомства.

Подводная съемка проведена на 2 нерестилищах озера Fjellfrøsvatn (Северная Норвегия).

829. Catchments affect growth rate of northern pike, *Esox lucius*, in subarctic lakes / M. Moslemi-Aqdam, G. Low, M. Low [et al.] // *Aquatic Sciences*. – 2021. – Vol. 83, № 3. – Art. 59. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-021->

[00817-4](#). – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-021-00817-4>.

Водосбор оказывает влияние на скорость роста щуки, *Esox lucius*, в субарктических озерах Канады.

830. Characterization of host-microbial interactions in gills in wild Arctic charr populations / F. Amill, M. Rautio, S. Bouslama [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 698. – P. 78. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Характеристика взаимодействия между хозяином и микроорганизмами в жабрах арктического гольца (Кембриджский залив).

831. Characterization of the abiotic drivers of abundance of nearshore Arctic fishes / N. S. Khalsa, K. P. Gatt, T. M. Sutton, A. L. Kelley // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 16. – P. 11491–11506. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7940>. – Bibliogr.: p. 11504–11506. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7940>.

Характеристика абиотических факторов, определяющих численность арктических рыб у побережья моря Бофорта.

832. Combining modern tracking data and historical records improves understanding of the summer habitats of the eastern lesser white-fronted goose *Anser erythropus* / N. Tian, D. Solovyeva, G. Danilov [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 9. – P. 4126–4139. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7310>. – Bibliogr.: p. 4136–4139. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7310>.

Сочетание современных данных слежения и исторических записей улучшает понимание летних местообитаний восточной малой белолобой казарки *Anser erythropus*.

Район исследования находится на северо-востоке Сибири (Якутия, Чукотка, Магаданская область).

833. Comparison of pre-fire and post-fire space use reveals varied responses by woodland caribou (*Rangifer tarandus caribou*) in the boreal shield / J. A. Silva, S. E. Nielsen, P. D. McLoughlin [et al.] // *Canadian Journal of Zoology*. – 2020. – Vol. 98, № 11. – P. 751–760. – DOI: <https://doi.org/dx.doi.org/10.1139/cjz-2020-0139>. – Bibliogr.: p. 758–760. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjz-2020-0139>.

Сравнение использования пространства до и после пожара показывает различные реакции лесного карibu (*Rangifer tarandus caribou*) в бореальном районе, Северный Саскачеван.

834. Contrasting temporal patterns of mercury, niche dynamics, and body fat indices of polar bears and ringed seals in a melting icescape / D. J. Yurkowski, E. S. Richardson, N. J. Lunn [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 67. – P. 367. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Контрастные временные характеристики концентрации ртути, динамика ниш и индексов жировых отложений в тканях белого медведя и кольчатой нерпы тающего ледяного ландшафта Гудзонова залива.

835. Coppolaro V. Acoustic survey of marine mammals and anthropogenic underwater noise off the southern coast of Southampton island, Hudson bay / V. Coppolaro, M. Marcoux, C. J. Mundy // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 531. – P. 252. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Акустическая съемка морских млекопитающих и антропогенных подводных шумов у южного побережья острова Southampton, Гудзонов залив.

836. Corbeil-Robitaille M.-Z. Refuge islets: high Arctic nesting birds select safe neighborhoods / M.-Z. Corbeil-Robitaille, É. Duchesne, J. Bêty // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 92. – P. 89. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Островки-убежища: гнездящиеся птицы высокоширотной Арктики выбирают безопасные районы.

837. Cortisol levels in narwhal (*Monodon monoceros*) blubber from 2000 to 2019 / C. A. Watt, J. Simonee, V. L'Herault [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 3. – P. 690–698. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0034>. – Bibliogr.: p. 696–698. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0034>.

Уровень кортизола в ворвани нарвала (*Monodon monoceros*) с 2000 по 2019 год, море Баффина.

838. Cortisol levels in narwhal (*Monodon monoceros*) blubber from 2000 to 2019 / C. Watt, J. Simonee, V. L'Herault [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 769. – P. 312. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Уровень кортизола в ворвани нарвала (*Monodon monoceros*) с 2000 по 2019 год, море Баффина.

839. Demographic responses to climate change in a threatened Arctic species / K. D. Dunham, A. M. Tucker, D. N. Koons [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 15. – P. 10627–10643. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7873>. – Bibliogr.: p. 10641–10643. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7873>.

Демографические реакции на изменение климата у находящихся под угрозой исчезновения арктических видов.

Изучена аляскинская популяция очковой гаги.

840. Descamps S. As the Arctic becomes boreal: ongoing shifts in a high-Arctic seabird community / S. Descamps, H. Strøm // *Ecology*. – 2021. – Vol. 102, № 11. – Art. e03485. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.3485>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.3485>.

Продолжающиеся изменения в сообществах морских птиц высокоширотной Арктики (Шпицберген) – по мере того, как Арктика превращается в бореальную зону.

841. Distinct intestinal microbial communities of two sympatric anadromous Arctic salmonids and the effects of migration and feeding / G. Element, K. Engel, J. D. Neufeld [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 3. – P. 634–654. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0011>. – Bibliogr.: p. 651–654. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0011>.

Различные микробные сообщества кишечника двух симпатрических анадромных арктических лососевых и влияние на миграцию и питание.

Пробы озерного сига взяты из арктического региона Kitikmeot в Нунавуте, Канада.

842. Do interannual variations in environmental conditions affect the recruitment of adult Arctic cod / J. Herbig, M. LeBlanc, C. Bouchard [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 222. – P. 32. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Влияют ли межгодовые изменения условий окружающей среды на пополнение популяции арктической трески?

Приведены данные оценки биомассы взрослых особей трески в морях Бофорта и Баффина.

843. Dynamic selection for forage quality and quantity in response to phenology and insects in an Arctic ungulate / H. E. Johnson, T. S. Golden, L. G. Adams [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 17. – P. 11664–11688. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7852>. – Bibliogr.: p. 11685–11688. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7852>.

Динамический отбор по качеству и количеству корма в ответ на фенологию и наличие насекомых у арктических копытных.

Исследовано поведение карibu на севере Аляски.

844. Ecological and demographic impacts of climate change on Baffin bay and Kane basin polar bears (*Ursus maritimus*) / K. Laidre, S. Atkinson, E. Regehr [et al.]

// Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 523. – P. 279–280. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsncien-cepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Экологические и демографические последствия изменения климата для белых медведей (*Ursus maritimus*) моря Баффина и бассейна Кане.

845. Eerkes-Medrano D. North Atlantic minke whale (*Balaenoptera acutorostrata*) feeding habits and migrations evaluated by stable isotope analysis of baleen / D. Eerkes-Medrano, D. C. Aldridge, A. S. Blix // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 22. – P. 16344–16353. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.8224>. – Bibliogr.: p. 16352–16363. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.8224>.

Оценка особенностей питания и миграции североатлантического малого полосатика (*Balaenoptera acutorostrata*) с помощью анализа стабильных изотопов китового уса.

846. Eggs in hot water, and how melting glaciers could allow Arctic cod larvae to survive extreme summer temperatures in northwest Greenland / C. Bouchard, A. Charbogne, F. Baumgartner, S. M. Maes // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 307. – P. 10. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Как таяние ледников дает возможность личинкам арктической трески пережить экстремально высокие температуры на северо-западе Гренландии – икришки в горячей воде.

847. Energetics as common currency for integrating high resolution activity patterns into dynamic energy budget-individual based models / M. Chimienti, J.-P. Desforges, L. T. Beumer [et al.] // Ecological Modelling. – 2020. – Vol. 434. – Art. 109250. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2020.109250>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380020303203>.

Энергетика как общая составляющая для интеграции моделей активности в динамические модели на основе энергетического баланса организма.

Модель опробована на примере самок овцебыка Гренландии.

848. Environmental covariates for modelling the distribution and abundance of breeding ducks in northern North America: a review / A. Adde, M. Darveau, N. Barker [et al.] // Ecoscience. – 2021. – Vol. 28, № 1. – P. 33–52. – DOI: <https://doi.org/10.1080/11956860.2020.1802933>. – Bibliogr.: p. 50–52. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11956860.2020.1802933>.

Экологические ковариаты для моделирования распределения и численности гнездящихся уток в северной части Северной Америки: обзор.

849. Evidence of long-distance migration in Arctic hares at Alert, Nunavut / J. Carrier, S. Lai, A. Tam [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 319. – P. 250. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsncien-cepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Свидетельства миграции арктических зайцев на большие расстояния в районе Alert, Нунавут.

850. Fournier E.B. Depth-specific benthic specialization of Arctic char in an oligotrophic subarctic lake / E. B. Fournier, D. E. Schindler // Aquatic Sciences. – 2021. – Vol. 83, № 4. – Art. 76. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-021-00827-2>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-021-00827-2>.

Глубинная специализация арктического гольца в олиготрофном субарктическом озере Аляски.

851. Foxes (*Vulpes* spp.) as intermediate hosts for *Toxoplasma gondii* in northern Canada / É. Bouchard, R. Sharma, A. Hernández-Ortiz [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 97. – P. 82–83. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Лисы (*Vulpes* spp.) в качестве промежуточных хозяев для *Toxoplasma gondii* в Северной Канаде.

852. Genetic structure of Arctic char (*Salvelinus alpinus*) populations and their local adaptation to the contrasting marine environments of the southeastern Arctic / X. Dallaire, E. Normandeau, J. Mainguy [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 339. – P. 90–91. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Генетическая структура популяций арктического гольца (*Salvelinus alpinus*) и их локальная адаптация к контрастным морским условиям Юго-Восточной Арктики.

853. Grenier G. Lifelong divergence of growth patterns in Arctic charr life history strategies: implications for sustainable fisheries in a changing climate / G. Grenier, R. F. Tallman // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 454–470. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0032>. – Bibliogr.: p. 468–470. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0032>.

Пожизненное расхождение моделей роста в стратегиях жизненного цикла арктического гольца: применительно к устойчивому рыболовству в условиях меняющегося климата.

Приведена оценка моделей роста четырех популяций в пределах пролива Cumberland.

854. Habitat coupling within the lower Churchill river, Manitoba / J. St. George, S. Petersen, J. Roth [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 189. – P. 69–70. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Среда обитания в нижнем течении реки Черчилл, Манитоба.

О количественном определении доли пресноводных и морских ресурсов в рационе мобильных потребителей (рыб и тюленей).

855. Hecker L.J. Assessing the nutritional consequences of switching foraging behavior in wood bison / L. J. Hecker, M. A. Edwards, S. E. Nielsen // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 22. – P. 16165–16176. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.8298>. – Bibliogr.: p. 16174–16176. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.8298>.

Оценка последствий изменения пищевого поведения лесных бизонов.

Район исследования – северо-восток Альберты.

856. Hendricks S.A. Conservation genomics illuminates the adaptive uniqueness of North American gray wolves / S. A. Hendricks, R. M. Schweizer, R. K. Wayne // Conservation Genetics. – 2019. – Vol. 20, № 1. – P. 29–43. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-018-1118-z>. – Bibliogr.: p. 40–43. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-018-1118-z>.

Геномика сохранения освещает адаптивную уникальность серых волков Северной Америки.

Арктические волки: местные адаптации, с. 31–34; Волки тихоокеанского северо-западного побережья (Аляска): смешение экотипов, с. 37–38.

857. Holmes G.I. Nest-site selection of a sub-Arctic breeding shorebird: evidence for tree avoidance without fitness consequences / G. I. Holmes, L. Koloski, E. Nol // Canadian Journal of Zoology. – 2020. – Vol. 98, № 9. – P. 573–580. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cjz-2019-0264>. – Bibliogr.: p. 578–580. – URL: <https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/101872/1/cjz-2019-0264.pdf>.

Выбор мест гнездования субарктическими птицами, обитающими на побережьях: избегание деревьев.

Обследованы гнезда птиц на болотах Северной Манитобы.

858. Identifying a suite of surrogate freshwaterscape fish species: a case study of conservation prioritization in Ontario's far north, Canada / J. McDermid, D. Browne, C.-L. Chetkiewicz, C. Chu // Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. – 2015. – Vol. 25, № 6. – P. 855–873. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2557>. – Bibliogr.: p. 871–873. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2557>.

Определение перечня замещающих видов пресноводных рыб: на примере расстановки приоритетов охраны на крайнем севере Онтарио, Канада.

859. Impact of early sea-ice breakup on age-0 Arctic cod feeding success in the Canadian Arctic / P. Caissy, C. Bouchard, F. Maps, L. Fortier // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 75. – P. 322. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние раннего вскрытия морских льдов на успех кормления арктической трески 0 возраста в Канадской Арктике.

860. Implications of introgression for wildlife translocations: the case of North American martens / J. P. Colella, R. E. Wilson, S. L. Talbot, J. A. Cook // *Conservation Genetics*. – 2019. – Vol. 20, № 2. – P. 153–166. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-018-1120-5>. – Bibliogr.: p. 164–166. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10592-018-1120-5>.

Последствия интрогрессии для перемещений диких животных на примере североамериканских куниц.

Приведены данные по Аляске.

861. Influence of boat tourism on the behaviour of Solovetskiy beluga whales (*Delphinapterus leucas*) in Onega bay, the White sea / V. V. Krasnova, E. A. Prisolova, R. A. Belikov [et al.] // *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. – 2020. – Vol. 30, № 10. – P. 1922–1933. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.3369>. – Bibliogr.: p. 1930–1933. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.3369>.

Влияние морского туризма на поведение соловецких белух (*Delphinapterus leucas*) в Онежском заливе Белого моря.

862. Integrated study of benthic foraging resources for Atlantic walrus (*Odobenus rosmarus rosmarus*) in the Pechora sea, south-eastern Barents sea / A. Gebbruk, P. Mikhaylyukova, M. Mardashova [et al.] // *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. – 2021. – Vol. 31, № 1. – P. 112–125. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.3418>. – Bibliogr.: p. 123–125. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.3418>.

Комплексное изучение бентосных кормовых ресурсов атлантического моржа (*Odobenus rosmarus rosmarus*) в Печорском море, юго-восточная часть Баренцева моря.

863. Integrating omics to characterize eco-physiological adaptations: how moose diet and metabolism differ across biogeographic zones / C. Fohringer, I. Dudka, R. Spitzer [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 7. – P. 3159–3183. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7265>. – Bibliogr.: p. 3171–3173. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7265>.

Интеграция омиков для характеристики экофизиологических адаптаций: как рацион и метаболизм лосей различаются в разных биогеографических зонах.

Исследование проведено в субарктических районах Швеции.

864. Investigating the morphological and genetic divergence of Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) populations in lakes of Arctic Alaska / S. L. Klobucar, J. A. Rick, E. G. Mandeville [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 7. – P. 3040–3057. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7211>. – Bibliogr.: p. 3054–3057. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7211>.

Исследование морфологической и генетической дивергенции популяций арктического гольца (*Salvelinus alpinus*) в арктических озерах Аляски.

865. Johnson K.F. Observation of marine mammal and bird interactions focused around a commercial fishing vessel in central Baffin bay, Nunavut / K. F. Johnson, N. E. Hussey, S. H. Ferguson // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 567–574. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0014>. – Bibliogr.: p. 573–574. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0014>.

Наблюдения взаимодействия морских млекопитающих и птиц вокруг коммерческого рыболовного судна в центральной части моря Баффина, Нунавут.

866. Kater I. Understanding the winter ecology of reindeer on an ecosystem level / I. Kater, S. Abram, R. Baxter // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 42. –

P. 38. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Исследование зимней экологии северных оленей на экосистемном уровне.

867. Klauder K. Living on the edge: spatial response of coyotes (*Canis latrans*) to wolves (*Canis lupus*) in the subarctic / K. Klauder, B. Borg, L. Prugh // *Canadian Journal of Zoology*. – 2021. – Vol. 99, № 4. – P. 279–288. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cjz-2020-0050>. – Bibliogr.: p. 286–288. – URL: <https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/105194/1/cjz-2020-0050.pdf>.

Жизнь на краю: пространственная реакция койотов (*Canis latrans*) на риски, связанные с волками (*Canis lupus*) в субарктических районах Аляски.

868. Kuhrt A. Condition and diet of ninespine stickleback (*Pungitius pungitius*) populations in Arctic streams / A. Kuhrt, J. Culp, M. Power // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 825. – P. 40. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Состояние и рацион популяций девятииглой колюшки (*Pungitius pungitius*) в арктических водотоках.

869. Lauriault P. Lichen forage requirements of pregnant caribou over winter / P. Lauriault, A. Trant // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 516. – P. 110–111. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Потребность беременных самок карibu в лишайниковом корме зимой на востоке Канады.

870. Limited heat tolerance in an Arctic passerine: thermoregulatory implications for cold-specialized birds in a rapidly warming world / R. S. O'Connor, A. Le Pogam, K. G. Young [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 4. – P. 1609–1619. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7141>. – Bibliogr.: p. 1617–1619. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7141>.

Ограниченная переносимость тепла у арктических воробьиных: последствия для терморегуляции птиц, предпочитающих холод, в быстро теплеющем мире.

871. Limited heat tolerance in two Arctic bird species: thermoregulatory implications for cold-specialized birds in a rapidly warming world / R. S. O'Connor, E. Choy, A. Le Pogam [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 838. – P. 292–293. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Ограниченная переносимость тепла у двух видов арктических птиц: изучение терморегуляции птиц, предпочитающих холод, в быстро теплеющем мире.

872. Lincoln A.E. Prevalence and patterns of scavenging by brown bears on salmon carcasses / A. E. Lincoln, A. J. Wirsing, T. P. Quinn // *Canadian Journal of Zoology*. – 2021. – Vol. 99, № 1. – P. 9–17. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cjz-2020-0104>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/103954/1/cjz-2020-0104.pdf>.

Распространенность и характер добычи бурными медведями туш лосося, юго-запад Аляски.

873. Linking melting sea ice and future genetic isolation of Arctic foxes: a spatially explicit individual-based approach / A. Allibert, F. Viard, O. Tardy [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 485. – P. 240–241. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Связь между таянием морского льда и будущей генетической изоляцией песцов: пространственный подход на основе изучения особей.

874. Linnell J.D.C. Extreme home range sizes among Eurasian lynx at the northern edge of their biogeographic range / J. D. C. Linnell, J. Mattisson, J. Odden // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 10. – P. 5001–5009. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7436>. – Bibliogr.: p. 5008–5009. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7436>.

Предельные границы распространения рыси евразийской на северной границе ее биогеографического ареала.

Исследование проведено на севере Норвегии.

875. Long-distance movements and associated diving behaviour of ringed seals (*Pusa hispida*) in the eastern Canadian Arctic / W. R. Ogloff, S. H. Ferguson, A. T. Fisk [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 494–511. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0042>. – Bibliogr.: p. 509–511. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0042>.

Миграции на дальние расстояния и связанное с ними ныряющее поведение кольчатой нерпы (*Pusa hispida*) в восточной части Канадской Арктики (море Баффина).

876. Maintenance of winter phenotype during the breeding season in an Arctic breeding passerine / A. Le Pogam, J. Drolet, K. G. Young [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 773. – P. 281. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сохранение зимнего фенотипа в течение сезона размножения у арктических гнездящихся воробьиных.

877. Management implications of highly resolved hierarchical population genetic structure in thinnhorn sheep / Z. Sim, C. S. Davis, B. Jex [et al.] // *Conservation Genetics*. – 2019. – Vol. 20, № 2. – P. 185–201. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-018-1123-2>. – Bibliogr.: p. 200–201. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-018-1123-2>.

Контроль иерархической генетической структуры популяций двух подвидов дикого барана. Ключевые участки исследования – горные районы Юкона, Северо-Западных Территорий, Аляски.

878. Matwee L. Parasites and metals in walleye (*Sander vitreus*) and northern pike (*Esox lucius*) from boreal Montreal lake (Saskatchewan, Canada): assessment of human health risks / L. Matwee, M. Pietrock // *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2019. – Vol. 103, № 2. – P. 240–245. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02624-y>. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-019-02624-y>.

Паразиты и металлы в судаке (*Sander vitreus*) и северной щуке (*Esox lucius*) из бореального озера Монреаль (Саскачеван, Канада): оценка рисков для здоровья человека.

879. Mercier G. Influence of reproductive output on divorce rates in polar seabirds / G. Mercier, N. G. Yoccoz, S. Descamps // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 19. – P. 12989–13000. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7775>. – Bibliogr.: p. 12997–13000. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7775>.

Влияние репродуктивной продуктивности на показатели распада пар у полярных морских птиц.

Исследование птиц проводилось на Шпицбергене и Антарктиде.

880. Modeling population-level consequences of polychlorinated biphenyl exposure in east Greenland polar bears / V. Pavlova, V. Grimm, R. Dietz [et al.] // *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2016. – Vol. 70, № 1. – P. 143–154. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-015-0203-2>. – Bibliogr.: p. 152–154. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-015-0203-2>.

Моделирование последствий воздействия полихлоридных бифенилов на белых медведей Восточной Гренландии на популяционном уровне.

881. Modeling the demography of species providing extended parental care: a capture–recapture multievent model with a case study on polar bears (*Ursus maritimus*) / S. Cubaynes, J. Aars, N. G. Yoccoz [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 7. – P. 3380–3392. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7296>. – Bibliogr.: p. 3391–3392. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7296>.

Моделирование демографии вида, обеспечивающего широкий родительский уход за потомством: многоэтапная модель отлова на примере белого медведя (*Ursus maritimus*).

882. Molsan L. When Arctic migratory species connect tundra with the rest of the globe: the case of Bylot island / L. Moisan, D. Gravel, J. Bêty // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 141; 183. – P. 51–52; 117. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Как арктические перелетные виды птиц связывают тундру с остальной частью земного шара на примере острова Байлот.

883. Morris C.J. Is the protected Atlantic cod (*Gadus morhua*) population in Gilbert bay, Labrador, nearing a tipping point? / C. J. Morris, J. M. Green // *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. – 2021. – Vol. 31, № 10. – P. 2995–3002. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.3666>. – Bibliogr.: p. 3000–3002. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.3666>.

Приближается ли охраняемая популяция атлантической трески (*Gadus morhua*) в заливе Gilbert, Лабрадор, к критической отметке?

884. Multi-generational genetic consequences of reinforcement in a bird metapopulation / P. S. Ranke, S. Skjelseth, I. J. Hagen [et al.] // *Conservation Genetics*. – 2020. – Vol. 21, № 3. – P. 603–612. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-020-01273-7>. – Bibliogr.: p. 611–612. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-020-01273-7>.

Генетические последствия в нескольких поколениях укрепления метапопуляции птиц. Исследования проведены на побережье Северной Норвегии.

885. Multi-level responses of yellow perch (*Perca flavescens*) to a whole-lake nanosilver addition study / L. D. Hayhurst, J. D. Martin, S. J. Wallace [et al.] // *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2020. – Vol. 79, № 3. – P. 283–297. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-020-00764-5>. – Bibliogr.: p. 295–297. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-020-00764-5>.

Изучение реакции желтого окуня (*Perca flavescens*) на добавление наносеребра в озеро. Исследование проведено в экспериментальном озерном районе на северо-западе Онтарио.

886. Notes on the fishes of the Severnaya Zemlya archipelago and the spawning area of polar cod *Boreogadus saida* (Gadidae) / N. V. Chernova, V. A. Spiridonov, V. L. Syomin, M. V. Gavrilo // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 248–268. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.248>. – Библиогр.: с. 265–268.

О рыбах архипелага Северная Земля и районе нереста сайки *Boreogadus saida* (Gadidae).

887. Nursing duration and resource use among eastern Canadian Arctic narwhals (*Monodon monoceros*) using dentine stable isotopes ($\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$) / Sh.-T. Zhao, C. Matthews, S. Ferguson [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 750. – P. 313–314. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Продолжительность кормления и использование пищевых ресурсов у восточно-канадских арктических нарвалов (*Monodon monoceros*) по данным изучения стабильных изотопов дентина ($\delta^{13}\text{C}$ и $\delta^{15}\text{N}$).

888. Panmictic population genetic structure of northern British Columbia mountain goats (*Oreamnos americanus*) has implications for harvest management / J. F. Wolf, K. D. Kriss, K. M. MacAulay, A. B. A. Shafer // *Conservation Genetics*. – 2020. – Vol. 21, № 3. – P. 613–623. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-020-01274-6>. – Bibliogr.: p. 621–623. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-020-01274-6>.

Генетическая структура панмиктической популяции горных козлов (*Oreamnos americanus*) севера Британской Колумбии имеет значение для контроля потомства.

889. Parasitological analysis and gill histopathology of pearl dace (*Semotilus Margarita*) and brook stickleback (*Culaea Inconstans*) collected from the Athabasca oil sands area (Canada) / J. C. Raine, M. Pietrock, K. Willner [et al.] // *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2017. – Vol. 98, № 6. – P. 733–

739. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-017-2078-6>. – Bibliogr.: p. 738–739. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-017-2078-6>.

Паразитологический анализ и гистопатология жабр жемчужной плотвы (*Semotilus Margarita*) и речной колюшки (*Culaea Inconstans*), выловленных из водоемов в районе нефтеносных песков Атабаски (Канада).

890. Permafrost ice caves: an unrecognized microhabitat for Arctic wildlife / T. W. Glass, G. A. Breed, G. Iwahana [et al.] // *Ecology*. – 2021. – Vol. 102, № 5. – Art. e03276. – P. 1–4. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.3276>. – Bibliogr.: p. 3–4. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.3276>.

Ледяные пещеры многолетней мерзлоты: неизвестная микросреда обитания арктических диких животных.

891. Population abundance in arctic grayling using genetics and close-kin mark-recapture / S. Prystupa, G. R. McCracken, R. Perry, D. E. Ruzzante // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 9. – P. 4763–4773. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7378>. – Bibliogr.: p. 4772–4773. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7378>.

Численность популяции арктического хариуса с использованием генетики и меток близких родственников.

Рыбы отловлены в водоемах Юкона.

892. Population dynamics of the threatened Cumberland sound beluga (*Delphinapterus leucas*) population / C. A. Watt, M. Marcoux, S. H. Ferguson [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 545–566. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0030>. – Bibliogr.: p. 564–566. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0030>.

Динамика численности популяции белухи (*Delphinapterus leucas*) пролива Cumberland, находящейся под угрозой исчезновения.

893. Population genetics of the wolverine in Finland: the road to recovery? / G. M. J. Lansink, R. Esparza-Salas, M. Joensuu [et al.] // *Conservation Genetics*. – 2020. – Vol. 21, № 3. – P. 481–499. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-020-01264-8>. – Bibliogr.: p. 494–499. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-020-01264-8>.

Популяционная генетика росомахи в Финляндии: путь к восстановлению?

894. Population genomic structure and hybridization in the glaucous gull (*Larus hyperboreus*) / E. L. Linklater, G. Robertson, S. Sonsthagen [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 243. – P. 41–42. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Популяционно-генетическая структура и гибридизация бургомистра (*Larus hyperboreus*) в Арктике.

895. Population genomic structure and local adaptation of Greenland halibut in the Canadian Arctic / N. Berghuis, N. Hussey, A. Majewski [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 422. – P. 318. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Популяционная геномная структура и локальная адаптация гренландского палтуса в Канадской Арктике.

896. Population-specific thermal tolerance and cardiorespiratory performance of wild Arctic charr in a rapidly warming Arctic / M. Gilbert, L. Harris, J.-S. Moore, A. Farrell // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 760. – P. 98–99. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Специфическая для популяции термостойчивость и кардиореспираторные показатели арктического гольца в быстро теплеющей Арктике.

897. Potential impacts of sea ice and ship traffic change to caribou sea ice crossing areas surrounding King William island, Nunavut, Canada / E. Paquette, G. Ljubicic, Ch.-A. Johnson [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 639. –

P. 57. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Потенциальные последствия изменения морского льда и движения судов на участках перемещения карибу по ледовому покрову в районе острова Короля Уильяма, Нунавут, Канада.

898. Poulin M.-P. Extensive daily movement rates measured in territorial arctic foxes / M.-P. Poulin, J. Clermont, D. Berteaux // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 6. – P. 2503–2514. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7165>. – Bibliogr.: p. 2512–2514. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7165>.

Суточные данные о скорости передвижения песцов по территории острова Байлот.

899. Predicted shifts in prey regime for ringed seals in Hudson bay / K. Florko, T. Tai, W. Cheung [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 444. – P. 260. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Прогнозируемые изменения в режиме добычи пищи кольчатых нерп в Гудзоновом заливе.

900. Predicting geographic distributions of fishes in remote stream networks using maximum entropy modeling and landscape characterizations / A. M. Holder, A. Markarian, J. M. Doyle, J. R. Olson // *Ecological Modelling*. – 2020. – Vol. 433. – Art. 109231. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2020.109231>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030438002030301X>.

Прогноз географического распределения рыб в удаленных речных системах с использованием моделирования максимальной энтропии и характеристик ландшафта.

Исследование проведено на Аляске.

901. Prey composition impacts lipid and protein digestibility in northern fur seals (*Callorhinus ursinus*) / M. Diaz Gomez, D. A.S. Rosen, I. P. Forster, A. W. Trites // *Canadian Journal of Zoology*. – 2020. – Vol. 98, № 10. – P. 681–689. – DOI: <https://doi.org/dx.doi.org/10.1139/cjz-2020-0007>. – Bibliogr.: p. 688–689. – URL: <https://mmru.ubc.ca/wp-content/pdfs/Diaz%20Gomez%20&%20Rosen%20cjz-2020-0007.pdf>.

Состав добычи влияет на усвояемость липидов и белков у северных морских котиков (*Callorhinus ursinus*).

Исследованы животные, отловленные в районе островов Прибылова (Аляска, Берингово море).

902. Quantifying characteristics of natchiq (ringed seal) lair habitat through knowledge co-production in Kotzebue sound, Alaska / J. Lindsay, D. Hauser, A. Mahoney [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 696. – P. 282–283. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Количественная оценка характеристики среды обитания кольчатой нерпы с помощью научных и традиционных знаний в проливе Коцебу, Аляска.

903. Red foxes colonizing the tundra: genetic analysis as a tool for population management / K. Norén, A. Angerbjörn, J. Wallén [et al.] // *Conservation Genetics*. – 2017. – Vol. 18, № 2. – P. 359–370. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-016-0910-x>. – Bibliogr.: p. 369–370. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-016-0910-x>.

Рыжие лисицы, заселяющие тундру Швеции: генетический анализ как инструмент управления популяцией.

904. Ringed seal spatial and feeding ecology across a latitudinal gradient of sea ice / C. Carlyle, D. J. Yurkowski, B. Young [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 271. – P. 249–250. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Пространственная и кормовая экология кольчатой нерпы вдоль широтного градиента арктических морских льдов.

905. River drying influences genetic variation and population structure in an Arctic freshwater fish / H. E. Golden, K. E. Holsinger, L. A. Deegan [et al.] // *Conservation Genetics*. – 2021. – Vol. 22, № 3. – P. 369–382. – DOI:

<https://doi.org/10.1007/s10592-021-01339-0>. – Bibliogr.: p. 380–382. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-021-01339-0>.

Пересыхание рек влияет на генетическую изменчивость и структуру популяции пресноводных арктических рыб.

Изучена популяционная структура хариуса на северном склоне Аляски.

906. Russell D. A decision support tool for assessing cumulative effects on an Arctic migratory tundra caribou population / D. Russell, A. Gunn, R. White // *Ecology and Society*. – 2021. – Vol. 26, № 1. – Art. 4. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.5751/ES-12105-260104>. – Bibliogr.: p. 7–10. – URL: <https://www.ecologyandsociety.org/vol26/iss1/art4/>.

Инструмент поддержки принятия решений для оценки совокупного воздействия на популяцию арктических мигрирующих карибу в тундрах Аляски.

907. Scharffenberg K.C. Upriver sightings of beluga whales (*Delphinapterus leucas*) follow storm surges and high water in the Mackenzie delta, Northwest Territories, Canada / K. C. Scharffenberg, S. A. MacPhee, L. L. Loseto // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 3. – P. 679–689. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0010>. – Bibliogr.: p. 688–689. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0010>.

Наблюдения за белухами (*Delphinapterus leucas*) во время штормовых приливов и паводков в дельте Маккензи, Северо-Западные Территории, Канада.

908. Sea otter population collapse in southwest Alaska: assessing ecological covariates, consequences, and causal factors / M. T. Tinker, J. L. Bodkin, L. Bowen [et al.] // *Ecological Monographs*. – 2021. – Vol. 91, № 4. – Art. e01472. – P. 1–55. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ecm.1472>. – Bibliogr.: p. 50–55. – URL: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecm.1472>.

Сокращение популяции калана на юго-западе Аляски: оценка экологических переменных, последствий и причинно-следственных факторов.

909. Seasonal patterns of spatial fidelity and temporal consistency in the distribution and movements of a migratory ungulate / K. Joly, E. Gurarie, D. A. Hansen, M. D. Cameron // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 12. – P. 8183–8200. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7650>. – Bibliogr.: p. 8197–8200. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7650>.

Сезонные закономерности приуроченности к пространству и согласованности во времени распределения и перемещений мигрирующих копытных.

Проанализированы данные о миграциях карибу на западе Аляски.

910. Semenova A.V. Introgressive hybridization between the Atlantic and Pacific herring (*Clupea harengus* and *Clupea pallasii*) in the White sea, Barents and Kara seas evidenced by microsatellites / A. V. Semenova, A. N. Stroganov // *Conservation Genetics*. – 2018. – Vol. 19, № 1. – P. 143–153. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-017-1036-5>. – Bibliogr.: p. 151–153. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-017-1036-5>.

Интрогессивная гибридизация атлантической и тихоокеанской сельди (*Clupea harengus*) и (*Clupea pallasii*) в Белом, Баренцевом и Карском морях по микросателлитным данным.

911. Sendek D.S. Phylogenetic relationships in vendace and least cisco, and their distribution areas in western Eurasia / D. S. Sendek // *Acta Zoologica Fennici*. – 2021. – Vol. 58, № 4/6. – P. 289–306. – DOI: <https://doi.org/10.5735/086.058.0413>. – Bibliogr.: p. 301–303. – URL: <http://www.sekj.org/PDF/anz58-free/anz58-289-306-OA.pdf>.

Филогенетические отношения европейской и сибирской ряпушки и их ареалы распространения в Западной Евразии.

Результаты популяционно-генетического исследования на территории от Балтийского до Восточно-Сибирского моря.

912. Shakeri Y.N. Staying close to home: ecological constraints on space use and range fidelity in a mountain ungulate / Y. N. Shakeri, K. S. White, J. N. Waite //

Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 16. – P. 11051–11064. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7893>. – Bibliogr.: p. 11061–11064. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7893>.

Пребывание рядом с домом: экологические данные об использовании пространства и привязанности к местам обитания у горных копытных.

Объект исследования – горный козел (*Oreamnos americanus*) на юго-востоке Аляски.

913. Should we expect shift in beluga habitat use in the context of climate change – case of inshore Mackenzie estuary and Tarium Nirvutait marine protected area / A. Noel, E. Devred, J. Iacozza [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 754. – P. 55. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Следует ли ожидать изменений в использовании местообитаний белугой в контексте изменений климата на примере прибрежного лимана в устье Маккензи и морской охраняемой территории Tarium Nirvutait.

914. Sightings of beluga whales with satellite-linked transmitter scars in two populations / K. Ryan, S. Ferguson, W. Koski [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 771. – P. 126–127. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Наблюдения за двумя популяциями белух с использованием спутниковых датчиков, Канадская Арктика.

915. Size class segregation of Arctic cod (*Boreogadus saida*) in a shallow high Arctic embayment / S. T. Kessel, R. E. Crawford, N. E. Hussey [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – P. 208–216. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0005>. – Bibliogr.: p. 215–216. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0005>.

Деление арктической трески (*Boreogadus saida*) по размерному классу в мелководном заливе высокоширотной Арктики (залив Resolute).

916. Spatio-temporal genetic structure of anadromous Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) populations in a region experiencing pronounced climate change / C. Christensen, M. W. Jacobsen, R. Nygaard, M. M. Hansen // Conservation Genetics. – 2018. – Vol. 19, № 3. – P. 687–700. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-018-1047-x>. – Bibliogr.: p. 698–700. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-018-1047-x>.

Пространственно-временная генетическая структура популяций анадромного арктического гольца (*Salvelinus alpinus*) в регионе с выраженными климатическими изменениями.

Район исследования – побережье Западной Гренландии.

917. Spatio-temporal summer distribution of Cumberland sound beluga whales (*Delphinapterus leucas*) in Clearwater fiord, Nunavut, Canada / K. V. Booy, X. Mouy, S. H. Ferguson, M. Marcoux // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 394–412. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0031>. – Bibliogr.: p. 408–409. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0031>.

Пространственно-временное распределение белух (*Delphinapterus leucas*) летом в проливе Cumberland, фьорд Clearwater, Нунавут, Канада.

918. Stable isotopic signatures in modern wood bison (*Bison bison athabascae*) hairs as telltale biomarkers of nutritional stress / J. Funck, C. Kellam, C. T. Seaton, M. J. Wooller // Canadian Journal of Zoology. – 2020. – Vol. 98, № 8. – P. 505–514. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cjz-2019-0185>. – Bibliogr.: p. 513–515. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/cjz-2019-0185>.

Сигнатуры стабильных изотопов в шерсти современных лесных бизонов (*Bison bison athabascae*) Аляски как контрольные биомаркеры пищевого стресса.

919. Sterols and stanols preserved in pond sediments track seabird biovectors in a high Arctic environment / W. Cheng, L. Sun, L. E. Kimpe [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 17. – P. 9351–9360. – DOI:

<https://doi.org/10.1021/acs.est.6b02767>. – Bibliogr.: p. 9358–9360. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b02767>.

Стерины и станолы в осадках прудов отслеживают биоиндикаторы морских птиц в условиях высокоширотной Арктики.

920. Survival and abundance of polar bears in Alaska's Beaufort sea, 2001–2016 / J. F. Bromaghin, D. C. Douglas, G. M. Durner [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 20. – P. 14250–14267. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.8139>. – Bibliogr.: p. 14263–14267. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.8139>.

Выживание и численность белых медведей в море Бофорта, побережье Аляски, 2001–2016 гг.

921. Temporal trends in polybrominated diphenylethers (PBDEs) in blubber of ringed seals (*Pusa hispida*) from Ulukhaktok, NT, Canada between 1981 and 2015 / R. F. Addison, D. C. G. Muir, M. G. Ikonomou [et al.] // *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2020. – Vol. 79, № 2. – P. 167–176. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-020-00749-4>. – Bibliogr.: p. 175–176. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-020-00749-4>.

Временные тренды содержания полибромидных дифениловых эфиров (ПБДЭ) в ворвани кольчатой нерпы (*Pusa hispida*) в районе Ulukhaktok, Северо-Западные Территории, Канада, в период с 1981 по 2015 год.

922. Temporal variation in genetic structure within the threatened spectacled eider / S. Sonsthagen, C. Haughey, M. Sexson [et al.] // *Conservation Genetics*. – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 175–179. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-019-01234-9>. – Bibliogr.: p. 178–179. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-019-01234-9>.

Временные изменения в генетической структуре очковой гаги – вида, находящейся под угрозой исчезновения.

Изучены популяции побережья Якутии, Чукотки и Аляски.

923. Terrestrial prey fuels the fish population of a small, high-latitude lake / M. Milardi, R. Käkälä, J. Weckström, K. K. Kahilainen // *Aquatic Sciences*. – 2016. – Vol. 78, № 4. – P. 695–706. – Bibliogr.: p. 705–706. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-015-0460-1>.

Наземная добыча является источником пищи для популяции рыб небольшого высокоширотного озера.

Исследование проведено в Финской Лапландии.

924. The Beaufort sea beluga habitat program 2020 – a success story in a pandemic! / Ch. Gruben, K. Scharffenberg, Sh. MacPhee [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 494. – P. 101. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Программа исследования мест обитания белухи моря Бофорта 2020 – история успеха в условиях пандемии!

925. The effects of climate on barren-ground caribou populations: the importance of reaching calving ground / O. Couriot, M. Cameron, K. Joly [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 221. – P. 16. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Влияние климата на популяции карibu: важность достижения мест для оела.

926. The movement ecology of Arctic cod and polar cod in a warming world: critical synthesis of current literature / H. Pettitt-Wade, L. Loseto, A. Majewski, N. Hussey // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 375. – P. 58–59. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Экология перемещений арктической и полярной трески в теплеющем океане: анализ литературных данных.

927. Trace element concentrations in relation to the trophic behaviour of endangered ivory gulls (*Pagophila eburnea*) during their stay at a breeding site in Svalbard / M. Lucia, H. Strøm, P. Bustamante, G. W. Gabrielsen // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2016. – Vol. 71, № 4. – P. 518–529. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-016-0320-6>. – Bibliogr.: p. 528–529. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-016-0320-6>.

Концентрация микроэлементов в связи с трофическим поведением находящихся под угрозой исчезновения белых чаек (*Pagophila eburnea*) во время их пребывания в районе гнездования на Шпицбергене.

928. Trace elements in sea ducks of the Alaskan Arctic coast: patterns of variation among species, sexes, and ages / M. W. C. Miller, J. R. Lovvorn, A. C. Matz [et al.] // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2016. – Vol. 71, № 3. – P. 297–312. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-016-0288-2>. – Bibliogr.: p. 310–312. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-016-0288-2>.

Микроэлементы в тканях морских уток арктического побережья Аляски: закономерности межвидовой, половой и возрастной изменчивости.

929. Ulrich K.L. Multi-indicator evidence for habitat use and trophic strategy segregation of two sympatric forms of Arctic charr from the Cumberland sound region of Nunavut, Canada / K. L. Ulrich, R. F. Tallman // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 512–544. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0039>. – Bibliogr.: p. 540–544. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0039>.

Мультииндикаторные свидетельства использования среды обитания и разделения трофической стратегии двух симпатрических форм арктического гольца пролива Cumberland, Нунавут, Канада.

930. Ulrich K.L. The capelin invasion: evidence for a trophic shift in Arctic charr populations from the Cumberland sound region, Nunavut, Canada / K. L. Ulrich, R. F. Tallman // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 413–435. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0001>. – Bibliogr.: p. 432–435. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0001>.

Инвазия мойвы: свидетельства трофического сдвига в популяциях арктического гольца пролива Cumberland, Нунавут, Канада.

931. Using drone technology to investigate flight initiation distances of common eiders to foraging polar bears / A. Barnas, E. Geldart, O. P. Love [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 693. – P. 6–7. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Использование беспилотных летательных аппаратов для исследования расстояния полета гаги обыкновенной от мест гнездования до участков кормления белых медведей.

932. Using genomic tools to inform management of the Atlantic northern fulmar / L. Colston-Nepali, J. F. Provencher, M. L. Mallory [et al.] // Conservation Genetics. – 2020. – Vol. 21, № 6. – P. 1037–1050. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-020-01309-y>. – Bibliogr.: p. 1047–1050. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-020-01309-y>.

Использование геномных инструментов для управления популяцией атлантического глупыша.

933. Using hydrogen stable isotopes for tracking movement of a terrestrial mammalian carnivore in the western Canadian Arctic / I. Peraza, J. Chételat, M. Richardson [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 225. – P. 121. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Использование стабильных изотопов водорода для отслеживания перемещений наземных хищных млекопитающих в западной части Канадской Арктики.

934. Variation in gut microbial composition and diversity for two geographically-disparate polar bear subpopulations / M. Franz, L. Whyte, K. Laidre [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 662. – P. 332. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Различия в микробном составе и разнообразии кишечника для двух географически разрозненных субпопуляций белого медведя.

935. West Greenland ichthyoplankton and how melting glaciers could allow Arctic cod larvae to survive extreme summer temperatures / C. Bouchard, A. Charbogne, F. Baumgartner, S. M. Maes // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – P. 217–239. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0019>. – Bibliogr.: p. 236–239. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/full/10.1139/as-2020-0019>.

Ихтиопланктон Западной Гренландии и то, как таяние ледников может позволить личинкам арктической трески выжить при экстремальных летних температурах.

936. What's new: Natsiq – ringed seal monitoring program in Nunavik / G.-G. Gouin, F. Jean-Gagnon, Ch. Murray [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 105. – P. 28–29. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Natsiq – программа мониторинга кольчатой нерпы в Нунавике: что нового.

937. What can aerial photography reveal about beluga groups? / A. Mayette, L. Loseto, T. Pearce, M. Marcoux // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 323. – P. 286. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Что может рассказать аэрофотосъемка о группах белух?

Об использовании фотограмметрии как инструмента изучения животных Канадской Арктики.

938. Young A.L. Life history variation in Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) and the effects of diet and migration on the growth, condition, and body morphology of two Arctic charr populations in Cumberland sound, Nunavut, Canada / A. L. Young, R. F. Tallman, D. H. Ogle // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 436–453. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0036>. – Bibliogr.: p. 451–453. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0036>.

Изменение жизненного цикла арктического гольца (*Salvelinus alpinus*) и влияние рациона питания и миграции на рост, состояние и морфологию тела двух популяций в проливе Cumberland, Нунавут, Канада.

939. Young A.L. The comparative lake ecology of two allopatric Arctic charr, *Salvelinus alpinus*, populations with differing life histories in Cumberland sound, Nunavut / A. L. Young, R. F. Tallman // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 471–493. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0037>. – Bibliogr.: p. 491–493. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0037>.

Сравнительная экология двух алопатрических популяций арктического гольца, *Salvelinus alpinus*, с разным жизненным циклом в проливе Cumberland, Нунавут.

940. Young B. Baculum and testes growth in bearded seals (*Erignathus barbatus*) in Hudson bay, Canada / B. Young, S. Ferguson, C. Willing // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 241. – P. 134. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Рост бакулюма и семенников у бородатых тюленей (*Erignathus barbatus*) в Гудзоновом заливе, Канада.

См. также № 278, 395, 672, 684, 703, 706, 742, 749, 1086, 1163, 1170, 1194, 1204, 1208, 1209, 1210, 1211, 1217, 1225, 1235, 1246, 1249, 1250, 1253, 1255, 1257, 1261, 1283, 1288, 1290, 1295, 1337, 1342, 1343, 1439, 1445

Полезные ископаемые

Рудные и неметаллические

941. Ag–Pb–Zn-месторождение Гольцовое (Северо-Восток России): геологическое строение, минералого-геохимические особенности, условия рудообразования / Н. Е. Савва, А. В. Волков, Н. Г. Любимцева [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 3. – С. 207–235. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777021030060>. – Библиогр.: с. 233–235.

942. Аузина Л.И. Особенности проведения опытно-фильтрационных исследований в районах развития пластов с двойной пористостью / Л. И. Аузина, Ю. К. Ланкин // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 384–388. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-384-388>. – Библиогр.: с. 388 (6 назв.).

Результаты полевых исследований месторождений подземных вод, расположенных в различных тектонических структурах Восточной Сибири.

943. Аузина Л.И. Особенности проведения опытно-фильтрационных исследований в районах развития пластов с двойной пористостью / Л. И. Аузина, Ю. К. Ланкин // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 116–124. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-116-124>. – Библиогр.: с. 121–122 (20 назв.).

Обследованы месторождения подземных вод, расположенные в различных тектонических структурах Восточной Сибири.

944. Волков А.В. Перспективы открытия новых крупных месторождений стратегических металлов в Арктической зоне России / А. В. Волков, А. А. Гаямов, К. В. Лобанов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 89–96. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.017>. – Библиогр.: с. 96 (12 назв.).

945. Вороняева Л.В. Новое проявление золота Титовско-Урагубской зеленокаменной структуры позднего архея (Кольский регион) / Л. В. Вороняева, З. В. Крупеник // Региональная геология и металлогения. – 2021. – № 86. – С. 82–91. – DOI: https://doi.org/10.52349/0869-7892_2021_86_82-91. – Библиогр.: с. 90 (14 назв.).

946. Геологическое строение и характер оруденения Центрально-Анаджаканской площади (Хабаровский край) / В. А. Прилукова, Б. Б. Доржиев, В. А. Мелкий, А. А. Верхотуров // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ, 2021. – С. 25–30. – Библиогр.: с. 29 (6 назв.).

947. Доржиев Б.Б. Золотокварцевый и золотомедно-порфиновый типы оруденения Ходжарской площади (Хабаровский край) / Б. Б. Доржиев, В. А. Прилукова, А. А. Верхотуров // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ, 2021. – С. 7–11. – Библиогр.: с. 10 (5 назв.).

948. Закономерности формирования железистых минеральных вод курорта "Марциальные воды" (Карелия) по благородным газам ($^3\text{He}/^4\text{He}$, $^{20}\text{Ne}/^4\text{He}$) / Г. С. Бородулина, И. Л. Каменский, В. И. Скиба, И. В. Токарев // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 61–65. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.011>. – Библиогр.: с. 64–65 (9 назв.).

949. Иващенко В.И. Минералогия и металлогенические перспективы Иокирантских полиметаллических проявлений (Карелия, Приладожье) / В. И. Иващенко // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 218–222. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.040>. – Библиогр.: с. 222 (7 назв.).

950. Изучение шунгитового вещества и составы поверхностных вод шунгитовых месторождений Заонежья / А. Р. Котельников, Г. М. Ахмеджанова, Н. И. Сук [и др.] // Шунгитовые породы Карелии: геология, строение, инновационные материалы и технологии "Шунгит-2020–2021": материалы конференции с международным участием (Петрозаводск, 29 июня – 1 июля 2021 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 33–36. – Библиогр.: с. 36 (3 назв.).

Изучен фазовый и химический состав шунгитовых пород и природных вод Максовского карьера (Карелия).

951. Когарко Л.Н. Условия формирования эвдиалитовых руд Ловозерского месторождения и критерии поисков редкоземельных руд, циркония и гафния / Л. Н. Когарко // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 265–269. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.050>. – Библиогр.: с. 269 (5 назв.).

952. Коневин К.А. Минералогия и металлогенический потенциал (Pt, Pd, Au, V) протерозойских габбродолеритовых интрузивов Куолиσμα и Мотко (Карелия) / К. А. Коневин, В. И. Иващенко // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 276–280. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.052>. – Библиогр.: с. 280 (3 назв.).

953. Лапин А.В. Поверхностные образования на корях выветривания карбонатитов (к проблеме генезиса уникальных редкометалльных руд месторождения Томтор, Россия) / А. В. Лапин, И. М. Куликова, О. А. Набелкин // Литология и полезные ископаемые. – 2021. – № 4. – С. 364–384. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X21030046>. – Библиогр.: с. 383–384.

954. Металлоносные конгломераты – потенциальные источники россыпей в Арктической зоне России / А. В. Волков, А. Л. Галямов, А. В. Лаломов [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 232–243. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-232-243>. – Библиогр.: с. 240–241 (20 назв.).

955. Новый метод выявления окolorудных гидротермально измененных пород по космическим гиперспектральным данным на примере Ломамского потенциально золоторудного района, Республика Саха (Якутия) / А. А. Кирсанов, М. Ю. Смирнов, К. Л. Липияйнен, Г. А. Кирсанов // Региональная геология и металлогения. – 2021. – № 86. – С. 97–106. – DOI: https://doi.org/10.52349/0869-7892_2021_86_97-106. – Библиогр.: с. 105 (12 назв.).

956. Полеванов В.П. Перспективы открытия золотоносных площадей невадийского типа (тип Карлин) на территории РФ (Таймыро-Североземельская территория) / В. П. Полеванов, Д. Б. Бурдин // Недропользование XXI век. – 2020. – № 4. – С. 108–117.

957. Склярлова Г.Ф. Редкометалльная рудоносность месторождений Дальневосточного региона РФ / Г. Ф. Склярлова // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 3. – С. 15–21. – Библиогр.: с. 21 (6 назв.).

958. Турченко С.И. Структурно-морфологические формы размещения мафит-ультрамафитовых интрузий с сульфидным Cu-Ni-PGE оруденением / С. И. Турченко // Региональная геология и металлогения. – 2021. – № 86. – С. 92–96. – DOI: https://doi.org/10.52349/0869-7892_86_92-96. – Библиогр.: с. 95 (15 назв.).

Изучены месторождения Норильского рудного района (Красноярский край) и других регионов.

959. Филиппов М.М. Перспективы открытия месторождения шунгитов на участке Никонова гора / М. М. Филиппов, Ю. Е. Дейнес // Шунгитовые породы Карелии: геология, строение, инновационные материалы и технологии "Шунгит-2020–2021": материалы конференции с международным участием (Петрозаводск, 29 июня – 1 июля 2021 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 13–16.

960. Экспресс-оценка месторождений золота Арктической зоны России по геохимическим данным с использованием логико-информационных моделей / И. А. Чижова, А. В. Волков, К. В. Лобанов, Е. В. Шелястина // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 552–557. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.107>. – Библиогр.: с. 556–557 (11 назв.).

961. Янникова Ю.Ю. Геология и технологические особенности золоторудного месторождения "Красное" (Иркутская область) / Ю. Ю. Янникова, А. И. Фурсов, Л. Ю. Зыкова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2021. – № 2. – С. 52–63. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2021.2/3488>. – Библиогр.: с. 61 (15 назв.).

962. Sarala P. Integrated development of geochemical and indicator mineral research techniques, and professional competence for ore exploration / P. Sarala, J. Laine, A. Peronius // Proceedings of the Geological Society of Finland. – 2021. – Vol. 2. – P. 16. – URL: https://www.geologinenseura.fi/sites/geologinenseura.fi/files/bulletin_proceedings_vol2_2021.pdf.

Комплексное развитие геохимических и индикаторных методов исследования полезных ископаемых, а также профессиональная компетентность в области разведки руд.

О проектах разведки рудных ископаемых в Финской Лапландии.

963. Types, features, and resource potential of Palaeocene-Eocene siliceous rock deposits of the west Siberian province: a review / I. I. Nesterov, P. V. Smirnov, A. O. Konstantinov, H.-J. Gursky // International Geology Review. – 2021. – Vol. 63, № 4. – P. 504–525. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2020.1719370>. – Bibliogr.: p. 522–525. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2020.1719370>.

Типы, особенности и ресурсный потенциал палеоцен-эоценовых месторождений кремнистых пород Западно-Сибирской провинции: обзор.

Кремнистые породы являются одним из основных видов нерудных полезных ископаемых.

См. также № 297, 1414

Горючие

964. Актуализация геологической модели для целей создания интегрированной модели пласта ПК1 Большехетской зоны / А. Г. Рясный, Н. Ю. Москаленко, Н. А. Каримова [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 6. – С. 29–33. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-6\(354\)-29-33](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-6(354)-29-33). – Библиогр.: с. 33 (7 назв.).

Модель построена для условий Находкинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

965. Бардачевский В.Н. Строение региональных резервуаров ачимовского нефтегазоносного комплекса Гыданского полуострова / В. Н. Бардачевский //

Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2021. – Т. 16, № 4. – С. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.17353/2070-5379/34_2021. – Библиогр.: с. 19–20. – URL: http://www.ngtp.ru/rub/2021/34_2021.html.

966. Брехунцов А.М. Закономерности размещения залежей и объектов УВ-сырья в Западно-Сибирской Арктике (полуострова Ямал, Гыданский, юг Карского моря) / А. М. Брехунцов, И. И. Нестеров // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 7–8.

967. Влияние цеолитизации на миграцию пластовых флюидов на примере юрских и неокомских отложений (Ямальский нефтегазоносный район) / Е. П. Осипова, А. Г. Астаркина, С. В. Астаркин [и др.] // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 21, вып. 2. – С. 88–92. – DOI: <https://doi.org/10.18500/1819-7663-2021-21-2-88-92>. – Библиогр.: с. 92 (11 назв.).

968. Гендель Д.Л. Перспективы нефтегазоносности восточной части арктического шельфа Российской Федерации / Д. Л. Гендель // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 13–14. – Библиогр.: с. 13–14 (8 назв.).

969. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности рифей-палеозойских отложений Хатангско-Ленского междуречья / Д. С. Лежнин, А. П. Афанасенков, П. Н. Соболев, Л. Ф. Найденов // Геология нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 7–28. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-4-7-28>. – Библиогр.: с. 25–26 (25 назв.).

970. Грицай В.Н. Использование статистических методов и методов машинного обучения для прогнозирования количества углеводородов на примере бассейна моря Лаптевых / В. Н. Грицай, Д. З. Багаев, А. К. Алексеева // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 17–18.

971. Данилина А.Ю. Нефтегазоносные провинции арктического шельфа / А. Ю. Данилина // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 144–147. – Библиогр.: с. 147 (3 назв.).

972. Десятников А.Э. Опыт прогнозирования изменения фильтрационно-емкостных свойств маломощных карбонатных коллекторов Хорейверской впадины по результатам комплексного анализа геолого-геофизических данных / А. Э. Десятников, П. А. Шахов // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 8. – С. 17–21. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-8-17-21>. – Библиогр.: с. 21 (6 назв.).

973. Дмитриев С.Е. Опыт проведения ГРП и открытия месторождений ПАО "Газпром" на континентальном шельфе Карского моря / С. Е. Дмитриев // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 21–22.

974. Ильинский А.А. Лазерно-оптическая технология дистанционной подводной разведки и мониторинга месторождений углеводородов Арктики / А. А. Ильинский, И. В. Ильин, А. М. Фадеев // Цифровые технологии в логистике и инфраструктуре :

Международная конференция (Санкт-Петербург, 26–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – С. 37–43. – Библиогр.: с. 43 (5 назв.).

975. Каминский В.Д. Перспективные направления морских геолого-разведочных работ на арктическом шельфе Российской Федерации / В. Д. Каминский // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 27–28.

О перспективах поисков нефтяных и газовых месторождений.

976. Котик И.С. Термическая история и эволюция нефтегазообразования внешней зоны Коротаихинской впадины, Тимано-Печорский бассейн (результаты 1D моделирования) / И. С. Котик, Ю. И. Галушкин // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 4. – С. 14–23. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-4\(352\)-14-23](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-4(352)-14-23). – Библиогр.: с. 21–22 (37 назв.).

977. Кузнецов В.Г. Литологические, биологические и тектонические факторы, определяющие строение рифовых резервуаров нефти и газа / В. Г. Кузнецов, Л. М. Журавлева // Литология и полезные ископаемые. – 2021. – № 4. – С. 349–363. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X21040042>. – Библиогр.: с. 362.

Изучены рифтовые месторождения палеозоя в пределах Восточно-Европейской, Сибирской, Северо-Американской платформ.

978. Лебедева И.А. Методологическая оценка неопределенности прогноза запасов углеводородов Северо-Варьганского месторождения (Западная Сибирь) / И. А. Лебедева, С. Г. Паняк // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 1. – С. 46–54. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-1-46-54>. – Библиогр.: с. 52 (15 назв.).

979. Лебедева И.А. Условия формирования суперколлекторов пластов горизонта ЮВ1 васюганской свиты (Западная Сибирь) / И. А. Лебедева, Т. М. Карих, А. И. Кудаманов // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2021. – Т. 16, № 4. – С. 1–20. – Библиогр.: с. 19. – [URL: http://www.ngtp.ru/rub/2021/35_2021.html](http://www.ngtp.ru/rub/2021/35_2021.html).

Рассмотрены условия формирования Бахиловского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

980. Маракова И.А. Прогноз скоплений углеводородов во внутренней зоне Предуральского краевого предгорного прогиба / И. А. Маракова // Геология нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 95–101. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-4-95-101>. – Библиогр.: с. 100 (11 назв.).

Приведены результаты расчетов вероятности заполнения ловушки УВ в пределах Изъяюской структуры (Республика Коми).

981. Николаева С.Д. Изучение потенциального содержания конденсата в пластовом газе на разведочных площадях месторождений Западной Якутии / С. Д. Николаева // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 313–315. – Библиогр.: с. 315 (7 назв.).

982. Особенности аномальных газогеохимических полей в Восточно-Дерюгинском грабене Охотского моря / Р. Б. Шакиров, А. Л. Веникова, Н. Л. Соколова [и др.] // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 229–239. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.3.229-239>. – Библиогр.: с. 237–238 (23 назв.).

983. Первые результаты комплексных изотопно-гидрогеохимических исследований неокремских отложений Северо-Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / Д. А. Новиков, А. Н. Пыряев, Ф. Ф. Дульцев [и др.] // Подземная

гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 355–359. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-355-359>. – Библиогр.: с. 359 (20 назв.).

984. Перспективы нефтегазоносности арктического континентального шельфа Российской Федерации по результатам создания Госгеокарты-1000 третьего поколения / О. В. Петров, Т. Н. Зубова, А. И. Ларичев [и др.] // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 46–47.

985. Перспективы нефтегазоносности кембрийских барьерных рифовых систем Сибирской платформы в свете новых геолого-геофизических данных / М. А. Масленников, С. С. Сухов, П. Н. Соболев [и др.] // Геология нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 29–50. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-4-29-50>. – Библиогр.: с. 48 (23 назв.).

986. Перспективы нефтегазоносности континентального шельфа Российской Федерации по результатам количественной оценки ресурсов нефти, газа и конденсата по состоянию на 01.01.2017 / О. А. Васильева, А. К. Алексеева, О. Н. Зуйкова, С. С. Арутюнян // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 11–12.

987. Перспективы нефтегазоносности проградационной области хребта Гаккеля / Е. А. Васильева, О. Н. Кот, Е. П. Петрушина, И. В. Аксенов // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 9–10.

988. Петров Д.М. Перспективы нефтегазоносности среднепалеозойских отложений Восточной Якутии / Д. М. Петров, А. И. Сивцев, А. Р. Александров // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 2. – С. 33–37. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.113.11.041>. – Библиогр.: с. 36–37 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-2.pdf>.

989. Пономаренко А.С. Особенности строения пустотного пространства ботубинского горизонта / А. С. Пономаренко // Вестник Евразийской науки. – 2021. – Т. 13, № 5. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 8 (10 назв.). – URL: <https://esj-today/PDF/27NZVN521.pdf>.

Рассмотрено геологическое строение ботубинского продуктивного горизонта на территории Непско-Ботубинской нефтегазоносной области с целью изучения фильтрационно-емкостных свойств терригенных коллекторов.

990. Прищеп А.И. Нефтяные геолого-разведочные работы в Ханты-Мансийском национальном округе в 1930-е – 1950-е гг. / А. И. Прищеп // Вопросы истории. – 2021. – № 5–1. – С. 50–57. – DOI: <https://doi.org/10.31166/VoprosyIstorii202105Statyi08>. – Библиогр.: с. 56–57 (34 назв.).

991. Соболев П.О. Цифровая 3D-модель эволюции осадочных бассейнов и нефтегазоносных систем Баренцевоморского и Южно-Карского регионов / П. О. Соболев, Л. А. Дараган-Суцова, Е. О. Петров // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 50–51.

992. Условия формирования и генерационный потенциал углеводородных систем Восточной Арктики / В. Ю. Керимов, Е. А. Лавренова, Р. Н. Мустаев [и др.] // Недропользование XXI век. – 2020. – № 4. – С. 28–37. – Библиогр.: с. 36 (10 назв.).

993. Черданцева Д.А. Вещественный состав и условия формирования продуктивных песчаников Пур-Тазовской нефтегазоносной области (на примере Лодочного месторождения, Красноярский край) / Д. А. Черданцева, Л. А. Краснощекова // Геосферные исследования. – 2021. – № 2. – С. 44–59. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/4>. – Библиогр.: с. 56–57.

994. Щур А.А. Использование ГИС-технологий при картировании потенциально газогидратоносных акваторий / А. А. Щур, Т. В. Матвеева, А. В. Бочкарев // Геология нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 85–94. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-3-85-94>. – Библиогр.: с. 92–93 (19 назв.).

Результаты использования программного пакета ArcGIS при подготовке данных, картировании гидратоносных акваторий и вычислении площади и объемов зоны стабильности газовых гидратов на примере Северного Ледовитого океана.

См. также № 269, 277, 301, 311, 322, 323, 499, 1428, 1722

Экологические проблемы Севера

995. Аитов И.С. Геоэкологический анализ территории для регионального планирования и системной экспертизы Нижневартовского региона / И. С. Аитов ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2020. – 164 с. – Библиогр.: с. 135–148 (169 назв.).

996. Игнатьева И.А. Арктическая зона Российской Федерации: вопросы определения территории и учета экологических особенностей в правовом регулировании / И. А. Игнатьева // Экологическое право. – 2021. – № 3. – С. 3–7. – DOI: <https://doi.org/10.18572/1812-3775-2021-3-3-7>. – Библиогр.: с. 7 (6 назв.).

997. Игнатьева И.А. Правовое обеспечение внедрения наилучших доступных технологий: есть ли преимущества для окружающей среды Арктики? / И. А. Игнатьева // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 67–75.

998. Маслобоев В.А. О разработке общественного стандарта «Экологическая безопасность Арктики» / В. А. Маслобоев, Е. М. Ключникова // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 38–44. – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/ARKTIKA_WEB_2-2020.pdf.

999. Мирзеханова З.Г. Региональные экологические программы: проблемы реализации / З. Г. Мирзеханова // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 5–13. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210201>. – Библиогр.: с. 11–13 (43 назв.).

Рассмотрены аспекты формирования региональных экологических программ на примере Хабаровского края.

1000. Опекунова М.Г. Применение цифровых технологий в эколого-геохимических исследованиях / М. Г. Опекунова, А. Ю. Опекунов, С. Ю. Кукушкин // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 290–293. – Библиогр.: с. 293 (3 назв.).

Рассмотрена методология проведения экологического мониторинга территории на примере Ямало-Ненецкого автономного округа.

1001. Chapin F.S. (III) Social and environmental change in the Arctic: emerging opportunities for well-being transformations through stewardship / F. S. Chapin (III) // Ecology and Society. – 2021. – Vol. 26, № 3. – Art. 15. – P. 1–3. – DOI: <https://doi.org/10.5751/ES-12499-260315>. – URL: <https://www.ecologyandsociety.org/vol26/iss3/art15/>.

Социально-экологические изменения в Арктике: новые возможности трансформации жизнедеятельности посредством управления.

1002. Identifying key needs for the integration of social–ecological outcomes in arctic wildlife monitoring / H. C. Wheeler, D. Berteaux, C. Furgal [et al.] // Conservation Biology. – 2019. – Vol. 33, № 4. – P. 861–872. – DOI: <https://doi.org/10.1111/cobi.13257>. – Bibliogr.: p. 871–872. – URL: <https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cobi.13257>.

Определение ключевых потребностей для объединения социально-экологических результатов мониторинга дикой природы Арктики.

1003. McCanny S. Moving the goal line: assessing ecological integrity in a changing north / S. McCanny // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 24. – P. 286. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdns.cienpub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка экологической целостности в условиях меняющегося Севера – движение к цели.

См. также № 1350, 1399, 1562

Наземные экосистемы

1004. Влияние гидрологических условий на свойства торфяных залежей болот южноприбеломорского типа / В. Г. Татаринцева, С. Б. Селянина, Т. И. Пономарева, О. Н. Ярыгина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 142–143. – Библиогр.: с. 143 (6 назв.).

1005. Дедыш С.Н. Анализ стабильности функционирования микробного метанового фильтра переувлажненных систем севера России в условиях изменяющегося климата / С. Н. Дедыш // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 145–148. – Библиогр.: с. 148.

Исследована структура и активность естественного метанового фильтра наземных экосистем на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1006. Дюкарев Е.А. Измерения потоков углекислого газа с помощью автоматической камерной системы на болоте в Западной Сибири / Е. А. Дюкарев // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 17–18.

Исследован углеродный обмен между атмосферой и торфяниками грядово-мочажинного болотного комплекса Мухрино (Ханты-Мансийский автономный округ).

1007. Использование сверточных нейронных сетей для картографирования переувлажненных экосистем Западной Сибири / И. Е. Терентьева, И. В. Филиппов, А. Ф. Сабреков, М. В. Глаголев // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издатель

ство Томского государственного университета, 2021. – С. 92–94. – Библиогр.: с. 94 (6 назв.).

1008. Коркин С.Е. Анализ температурного мониторинга болотных ландшафтов Аганско-Пуровского междуречья и Вахско-Аганской подпровинции / С. Е. Коркин, Е. А. Коркина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 27–29. – Библиогр.: с. 29 (15 назв.).

1009. Кудеяров В.Н. Результаты 25-летних исследований углеродного баланса наземных экосистем на территории России в рамках ГКНТП и Программы фундаментальных исследований РАН под руководством академика Н.П. Лаврова / В. Н. Кудеяров // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 19–26. – Библиогр.: с. 25–26.

1010. Летняя эмиссия CO₂ с поверхности верхового болота: контролируемые факторы среды / А. В. Махныкина, Д. А. Полосухина, Н. Н. Кошурникова, А. С. Прокушкин // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 40. – Библиогр.: с. 40 (3 назв.).

Район исследования расположен в Туруханском районе Красноярского края.

1011. Малышев В.Б. Спектральные исследования ландшафтов Ходуткинского вулканического массива, Южная Камчатка / В. Б. Малышев, Ю. В. Беляев, С. И. Бручковская // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 103–115. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-1-103-115>. – Библиогр.: с. 113 (15 назв.).

1012. Метановые сипы в поймах рек средней тайги Западной Сибири как звено биогеохимического круговорота метана / А. Ф. Сабреков, И. Е. Терентьева, И. В. Филиппов [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 49–52. – Библиогр.: с. 52 (11 назв.).

Работы проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа и Тюменской области.

1013. Мигловец М.Н. Межгодовая вариабельность удельного потока метана с поверхности аапа-болота Европейского Северо-Востока / М. Н. Мигловец, С. В. Загирова, Н. Н. Гончарова // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 41–42. – Библиогр.: с. 42 (7 назв.).

1014. Московченко Д.В. История развития и состав торфяника природного парка Нумто (Западная Сибирь, Россия) / Д. В. Московченко, А. С. Афонин, Р. Ю. Пожитков // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 132–134. – Библиогр.: с. 134 (14 назв.).

1015. Пространственная оценка солевого загрязнения болота полевыми млекопитающими (притеррасный участок поймы Оби у Нижневартовска) / В. Н. Турин, А. О. Кох, О. В. Масловская, П. Д. Муркина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 208–210. – Библиогр.: с. 210 (8 назв.).

1016. Ромашкин И.В. Динамика биогенных элементов в процессе разложения валежа в среднетаежных ельниках : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (по отраслям)" / И. В. Ромашкин. – Санкт-Петербург, 2021. – 23 с.

Исследования проведены в национальном парке "Водлозерский" (Карелия).

1017. Сергиенко Л.А. Индикация ключевых экосистемных функций и услуг приморских болот Евро-Арктического региона / Л. А. Сергиенко, Т. Ю. Минаева // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 83–85. – Библиогр.: с. 85 (9 назв.).

1018. Смагин В.А. Болота возвышенностей таежной зоны Русской равнины / В. А. Смагин // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 89–91. – Библиогр.: с. 91 (7 назв.).

Приведены данные по болотам Архангельской области.

1019. Строение и функционирование болотных экосистем на территории полевого стационара Мухрино: результаты 10-летних исследований / Е. Д. Лапшина, Е. А. Дюкарев, Е. А. Заров [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 33–34. – Библиогр.: с. 34 (5 назв.).

1020. Углеродные ловушки" под торфяной залежью плоскобугристых болот северной тайги Западной Сибири: запасы и механизмы стабилизации / А. Г. Лим, С. В. Лойко, И. В. Крицков [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 35–36. – Библиогр.: с. 36 (19 назв.).

1021. Arctic seasonal models: evidence for hierarchical temporal processes in food webs / Ch. Hutchison, P. Legagneux, F. Guichard [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 757. – P. 34–35. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Арктические сезонные модели: данные об иерархических временных процессах в пищевых цепях экосистем острова Байлот.

1022. Berglund H. Representative boreal forest habitats in Northern Europe, and a revised model for ecosystem management and biodiversity conservation / H. Berglund, T. Kuuluvainen // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 5. – P. 1003–1017. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01444-3>. – Bibliogr.: p. 1015–1017. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01444-3>.

Репрезентативные места обитания в бореальных лесах Северной Европы и пересмотренная модель контроля экосистем и сохранения биоразнообразия.

Приведены данные по Северной Швеции и Финляндии.

1023. Biogenic volatile organic compound ambient mixing ratios and emission rates in the Alaskan Arctic tundra / H. Angot, K. McErlean, L. Hu [et al.] // *Biogeosciences*. – 2020. – Vol. 17, № 23. – P. 6219–6236. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-6219-2020>. – Bibliogr.: p. 6232–6236. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/6219/2020/>.

Коэффициенты смешивания биогенных летучих органических соединений в окружающей среде и объемы эмиссии в арктических тундрах Аляски.

1024. Biogeoclimatic ecosystem classification and mapping in the CHARS ERA – theory and applications for more effective and coordinated Arctic research and monitoring / D. McLennan, S. Ponomarenko, D. Pouliot [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 579. – P. 287–288. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdns.cpub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Классификация и картирование биогеоклиматических экосистем на Канадской научно-исследовательской станции (CHARS ERA) – теория и приложения для более эффективных и скоординированных арктических исследований и мониторинга.

1025. Carbon dioxide and methane exchange of a patterned subarctic fen during two contrasting growing seasons / L. Heiskanen, J.-P. Tuovinen, A. Räsänen [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 3. – P. 873–896. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-873-2021>. – Bibliogr.: p. 893–896. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/873/2021/>.

Обмен углекислым газом и метаном в полигональном субарктическом болоте в течение двух контрастных вегетационных периодов, север Финляндии.

1026. Chen D. Impact of climate change on sensitive marine and extreme terrestrial ecosystems: recent progresses and future challenges / D. Chen // *AMBIO*. – 2021. – Vol. 50, № 6. – P. 1141–1144. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01446-1>. – Bibliogr.: p. 1143–1144. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01446-1>.

Воздействие изменения климата на чувствительные морские и экстремальные наземные экосистемы (Европейские Альпы и Арктика): современные достижения и будущие проблемы.

1027. Cunada C.L. Methane emission dynamics among CO₂-absorbing and thermokarst lakes of a great Arctic delta / C. L. Cunada, L. F.W. Lesack, S. E. Tank // *Biogeochemistry*. – 2021. – Vol. 156, № 3. – P. 375–399. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10533-021-00853-0>. – Bibliogr.: p. 397–399. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10533-021-00853-0>.

Динамика эмиссии метана среди абсорбирующих двуокись углерода и термокарстовых озер большой арктической дельты.

Измерения проведены в дельте Маккензи, Северо-Западные Территории.

1028. D'Amore D.V. Biophysical controls on dissolved organic carbon concentrations of Alaskan coastal temperate rainforest streams / D. V. D'Amore, R. T. Edwards, F. E. Biles // *Aquatic Sciences*. – 2016. – Vol. 78, № 2. – P. 381–393. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-015-0441-4>. – Bibliogr.: p. 391–393. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-015-0441-4>.

Биофизический контроль концентрации растворенного органического углерода в водно-болотных угодьях прибрежных тропических лесов умеренного пояса Аляски.

1029. Deeper burning in a boreal fen peatland 1-year post-wildfire accelerates recovery trajectory of carbon dioxide uptake / M. Morison, C. Van Beest, M. Macrae [et al.] // *Ecohydrology*. – 2021. – Vol. 14, № 3. – Art. e2277. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1002/eco.2277>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/eco.2277>.

Глубинное прогорание boreального низинного торфяника через год после лесного пожара ускоряет траекторию восстановления поглощения углекислого газа в boreальных районах Альберты.

1030. Disrupted ecosystem and human phenology at the climate frontline in Gwich'in first nation territory / T. A. Proverbs, A. R. Stewart, A. Vittrekwa [et al.] //

Conservation Biology. – 2021. – Vol. 35, № 4. – P. 1348–1352. – DOI: <https://doi.org/10.1111/cobi.13672>. – Bibliogr.: p. 1352. – URL: <https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cobi.13672>.

Изменение экосистем и жизнедеятельности человека при колебаниях климата на территории традиционного природопользования аборигенов, Северо-Западные Территории, Канада.

1031. Field-scale CH₄ emission at a subarctic mire with heterogeneous permafrost thaw status / P. Łakomiec, J. Holst, T. Friberg [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 20. – P. 5811–5830. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-5811-2021>. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/5811/2021/>.

Эмиссия метана в полевых условиях на субарктическом болоте с неоднородным таянием многолетней мерзлоты.

Исследование проведено на болотном массиве Stordalen, север Швеции.

1032. Jumping species and borders: transmission of Bartonella spp. in a terrestrial Arctic ecosystem / K. Buhler, R. Maggi, T. Galloway [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 101. – P. 11. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Перенос Bartonella spp. в наземной арктической экосистеме Нунавута – мутирующие виды и границы.

1033. Koncewicz E. Landscape controls on fluvial carbon export across high Arctic headwater streams / E. Koncewicz, L. Thomson, M. J. Lafrenière // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 661. – P. 109. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Ландшафтный контроль за переносом углерода в верховьях рек высокоширотной Канадской Арктики.

1034. Lability of dissolved organic carbon from boreal peatlands: interactions between permafrost thaw, wildfire, and season / K. Burd, C. Estop-Aragonés, S. E. Tank, D. Olefeldt // Canadian Journal of Soil Science. – 2020. – Vol. 100, № 4. – P. 503–515. – Bibliogr.: p. 510–513. – URL: <https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/100202/1/cjss-2019-0154.pdf>.

Подвижность растворенного органического углерода в бореальных торфяниках: связь между таянием многолетней мерзлоты, лесными пожарами и сезоном года.

Объект исследования – мерзлые болота Северо-Западных Территорий.

1035. Landscape change in a warming north – observations of thawing permafrost in the far north Ontario portion of the Hudson bay lowlands from remote sensing / A. Kirkwood, P. Roy-Léveillé, K. Turner, N. Basiliko // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 518. – P. 108. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменение ландшафта в условиях потепления климата – наблюдения за таянием мерзлоты на низменностях крайнего севера Онтарио вдоль Гудзонова залива с помощью дистанционного зондирования.

1036. Landscape characteristics and particulate organic carbon composition in the Peel watershed / K. Keskitalo, N. Speetjens, P. Overduin [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 192. – P. 341–342. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Характеристики ландшафта и состав органического углерода на водосборе реки Peel, север Канады.

1037. Lavrillier A. An indigenous science of the climate change impacts on landscape topography in Siberia / A. Lavrillier, S. Gabyshev // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1910–1925. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01467-w>. – Bibliogr.: p. 1924–1925. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01467-w>.

Этнонаука о влиянии изменений климата на типы ландшафтов Сибири.

1038. Mercury reallocation in thawing subarctic peatlands / M. F. Fahnestock, J. G. Bryce, C. K. McCalley [et al.] // *Geochemical Perspectives Letters*. – 2019. – Vol. 11. – P. 33–38. – DOI: <https://doi.org/10.7185/geochemlet.1922>. – Bibliogr.: p. 37–38. – URL: <https://www.geochemicalperspectivesletters.org/article1922/>.

Перераспределение ртути в протаивающих субарктических торфяниках Северной Швеции.

1039. Model simulations of Arctic biogeochemistry and permafrost extent are highly sensitive to the implemented snow scheme in LPJ-GUESS / A. Pongracz, D. Wärilind, P. A. Miller, F.-J.W. Parmentier // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 20. – P. 5767–5787. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-5767-2021>. – Bibliogr.: p. 5784–5787. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/5767/2021/>.

Имитационное моделирование биогеохимии экосистем Арктики и протяженности многолетней мерзлоты высоко чувствительно к использованию схемы динамики снежного покрова LPJ-GUESS.

Моделирование проведено для ключевых участков Северной Швеции, Гренландии, Шпицбергена и Якутии.

1040. Monitoring the soil microbiotic communities of five distinct tundra habitats of the greater wapusk ecosystem in the hudson bay lowlands, Manitoba, Canada / S. Ferraro, J. Apostolo, R. Brook [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 743. – P. 96. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Мониторинг почвенных сообществ микробиоты пяти различных тундровых местообитаний экосистемы района Greater Wapusk низменности вдоль побережья Гудзонова залива, Манитоба, Канада.

1041. Recent warming has resulted in smaller gains in net carbon uptake in northern high latitudes / P. Zhu, Q. Zhuang, L. Welp [et al.] // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 18. – P. 5849–5863. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0653.1>. – Bibliogr.: p. 5861–5863. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/18/jcli-d-18-0653.1.xml>.

Современное потепление приводит к меньшему поглощению углерода в экосистемах северных высоких широт.

Изучен углеродный цикл в наземных экосистемах Аляски.

1042. Seasonality drives methylmercury cycling in a high Arctic catchment / S. Varty, I. Lehnher, K. St. Pierre [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 619. – P. 311. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сезонность обуславливает круговорот метилртути на водосборе высокоширотной Арктики (Нунавут).

1043. Simulating shrubs and their energy and carbon dioxide fluxes in Canada's low Arctic with the Canadian land surface scheme including biogeochemical cycles (CLASSIC) / G. Meyer, E. R. Humphreys, J. R. Melton [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 11. – P. 3263–3283. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-3263-2021>. – Bibliogr.: p. 3278–3283. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/3263/2021/>.

Моделирование кустарникового покрова, потоков энергии и углекислого газа в Канадской Арктике с использованием канадской схемы поверхности суши, включающей биогеохимические циклы (CLASSIC).

1044. Taheri M. Investigating climate change impacts upon runoff from wetland cascades in discontinuous permafrost landscapes / M. Taheri, W. Quinton, J. Craig // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 156. – P. 363. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Изучение влияния изменений климата на сток с водно-болотных угодий в ландшафтах с прерывистым распространением многолетней мерзлоты.

1045. The missing pieces for better future predictions in subarctic ecosystems: a Torneträsk case study / D. Pascual, J. Åkerman, M. Becher [et al.] // *AMBIO*. –

2021. – Vol. 50, № 2. – P. 375–392. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01381-1>. – Bibliogr.: p. 388–390. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01381-1>.

Недостающие элементы усовершенствованного прогноза будущего субарктических экосистем: на примере района Torneträsk, Швеция.

1046. The role of Arctic snow in influencing carbon source/sink behaviour across taiga–tundra transitions / N. Rutter, V. Dutch, L. Wake [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 538. – P. 359. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние арктического снежного покрова на поведение источников/поглотителей углерода при переходе от тайги к тундре.

1047. Tularemia in terrestrial and marine Arctic ecosystems / K. Buhler, A. Hernández-Ortiz, É. Bouchard [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 170. – P. 83–84. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Туляремия в наземных и морских арктических экосистемах.

1048. Water flow controls the spatial variability of methane emissions in a northern valley fen ecosystem / H. Zhang, E.-S. Tuittila, A. Korrensalo [et al.] // Biogeosciences. – 2020. – Vol. 17, № 23. – P. 6247–6270. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-6247-2020>. – Bibliogr.: p. 6266–6270. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/6247/2020/>.

Водный поток контролирует пространственную изменчивость выбросов метана в экосистеме северного низинного болота, север Финляндии.

См. также № 110, 128, 250, 313, 340, 344, 361, 502, 515, 520, 532, 533, 549, 566, 573, 583, 611, 620, 622, 623, 639, 640, 663, 665, 675, 677, 689, 697, 727, 728, 821, 843, 1164, 1173, 1252, 1273, 1285, 1297, 1758

Водные экосистемы

1049. Анализ причин экологического происшествия на Камчатке осенью 2020 г., связанного с красным приливом, на основании космических данных / В. Г. Бондур, В. В. Замшин, О. И. Четверкова [и др.] // Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 3. – С. 3–18. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S020596142103009X>. – Библиогр.: с. 15–16.

Катастрофа была вызвана цветением ядовитых микроводорослей в акватории Авачинского залива, что привело к массовой гибели морских животных.

1050. Арашкевич Е.Г. Зоопланктон Баренцева моря / Е. Г. Арашкевич // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 331–351.

1051. Вокуева С.И. Использование диатомовых комплексов поверхностных донных отложений для оценки современного состояния крупных арктических водоемов / С. И. Вокуева, Д. Б. Денисов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 84–88. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.016>. – Библиогр.: с. 88 (8 назв.).

Исследования проведены на озере Имандра (Мурманская область).

1052. Денисенко С.Г. Зообентос Баренцева моря / С. Г. Денисенко, Н. В. Денисенко // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 352–369.

1053. Денисов Д.Б. Содержание хлорофилла "а" в планктоне озер урбанизированных территорий Мурманской области / Д. Б. Денисов, З. И. Слукровский, А. Л. Косова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 163–167. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.030>. – Библиогр.: с. 167 (13 назв.).

1054. Ершова М.М. Восстановление экологического статуса водоема путем биоманипулирования применительно к условиям Якутии / М. М. Ершова //

Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 96–98. – Биб-лиогр.: с. 97–98 (4 назв.). – CD-ROM.

1055. Кашулин Н.А. Цветение арктического озера Имандра как результат климатических и антропогенных изменений / Н. А. Кашулин, А. Беккелунд, В. А. Дауальтер // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 272–275.

1056. Красненко А.С. Экологическое состояние водных экосистем Надым-Пур-Тазовского междуречья / А. С. Красненко, А. С. Печкин // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 2. – С. 104–111. – DOI: <https://doi.org/10.26110/ARCTIC.2021.111.2.007>. – Библиогр.: с. 109–110 (11 назв.).

1057. Митяев М.В. Латеральные потоки фитопланктона в губах карельского побережья / М. В. Митяев, М. В. Герасимова, Е. И. Дружкова // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 413–422. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030102>. – Библиогр.: с. 421–422 (28 назв.).

1058. Особенности сообществ макрозообентоса малых арктических озер Евразии / М. В. Чертопруд, С. В. Крыленко, А. И. Лукиных [и др.] // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 378–391. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221030050>. – Библиогр.: с. 389–391.

1059. Паутова Л.А. Фитопланктон Баренцева моря / Л. А. Паутова // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 317–330.

1060. Педагогическая экосистема котловины Нансена в условиях изменчивости притока атлантической воды: механизм формирования диатомового цветения в прикромочной зоне / Л. А. Паутова, В. А. Силкин, М. Д. Кравчишина [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 1. – С. 71–76. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721070136>. – Библиогр.: с. 75–76 (19 назв.).

1061. Роль термогидрофизических процессов в распределении хлорофилла “а” в водной толще малого мезотрофного озера / Р. Э. Здорвеннов, Т. В. Ефремова, Н. И. Пальшин, Г. Э. Здорвеннова // Известия Русского географического общества. – 2021. – Т. 153, вып. 3. – С. 47–62. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607121030083>. – Библиогр.: с. 59–60 (27 назв.).

Результаты натуральных измерений в водной толще небольшого озера Вендорского (Карелия).

1062. Сластина Ю.Л. Фитопланктон как компонент кормовой базы Мунозера (бассейн Онежского озера) / Ю. Л. Сластина // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 66–75. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2021-2-66-75>. – Библиогр.: с. 73 (16 назв.).

1063. Соловьева Н.В. Оценки экологического риска для контрастных экосистем шельфа Арктики / Н. В. Соловьева // Экология гидросферы. – 2021. – № 1. – С. 69–84. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2587-9367-2021-1\(6\)-69-84](https://doi.org/10.33624/2587-9367-2021-1(6)-69-84). – URL: <http://hydrosphere-ecology.ru/232>.

1064. Сравнительная гидробиологическая характеристика зоопланктона поймы нижнего Иртыша и заболоченных водоемов надпойменной террасы /

О. О. Хуланхов, Н. В. Филиппова, А. О. Айрапетян, С. Э. Болотов // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 95–97.

1065. Сярки М.Т. Видовой состав зоопланктона озера Вендюрского (Республика Карелия) / М. Т. Сярки, Г. Э. Здорovenнова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 8. – С. 80–89. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1451>. – Библиогр.: с. 87–88.

1066. Хусид Т.А. Бентосные фораминиферы моря Лаптевых и их связь с гидрологическими условиями моря / Т. А. Хусид, Н. В. Либина, М. М. Доманов // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 423–432. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421020064>. – Библиогр.: с. 430–431 (39 назв.).

1067. Шаров А.Н. Фитопланктон холодноводных озерных экосистем под влиянием природных и антропогенных факторов / А. Н. Шаров // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 1. – С. 42–49. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1\(25\)-42-49](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1(25)-42-49). – URL: <http://algotogy.ru/1657>.

Исследован видовой состав и количественные характеристики фитопланктона крупных озер Европейского Севера, малых арктических озер и озер приарктических регионов.

1068. Экосистема слабоизученного оз. Тикшозера (Западная Карелия) / О. П. Стерлигова, Я. А. Кучко, Е. С. Савосин, Н. В. Ильмаст // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 5. – С. 45–56. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eco1410>. – Библиогр.: с. 53–54.

1069. Экосистемы Карского моря и моря Лаптевых. Материалы экспедиционных исследований 2016 и 2018 гг. / М. В. Флинт, И. М. Анисимов, Е. Г. Арашкевич [и др.] ; Российская академия наук, Институт океанологии им. П.П. Ширшова. – Москва : Ерхова И.М., 2021. – 367 с.

1070. Anthropocene climate warming enhances autochthonous carbon cycling in an upland Arctic lake, Disko island, West Greenland / M. A. Stevenson, S. McGowan, E. J. Pearson [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 8. – P. 2465–2485. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-2465-2021>. – Bibliogr.: p. 2481–2485. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/2465/2021/>.

Потепление климата в антропоцене усиливает автохтонный круговорот углерода в высокогорном арктическом озере, остров Диско, Западная Гренландия.

1071. Aquatic invasive species in the Canadian Arctic: which species pose the highest ecological risk? / J. Goldsmit, Ch. W. McKindsey, B. Stewart, K. Howland // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 329. – P. 265. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsctenpub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Водные инвазивные виды Канадской Арктики: какие из них представляют наибольший экологический риск?

1072. Arctic ocean mid-winter phytoplankton growth revealed by autonomous profilers / A. Randelhoff, L. Lacour, C. Marec [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 80. – P. 124. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsctenpub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Рост фитопланктона в Северном Ледовитом океане в середине зимы по данным автономных профилировщиков.

1073. Atmospheric constraints on the methane emissions from the East Siberian shelf / A. Berchet, P. Bousquet, I. Pison [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 6. – P. 4147–4157. – DOI:

<https://doi.org/10.5194/acp-16-4147-2016>. – Bibliogr.: p. 4155–4157. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/4147/2016/>.

Атмосферные ограничения эмиссии метана с шельфа Восточной Сибири.

1074. Atmospheric forcing and photo-acclimation of phytoplankton fall blooms in Hudson bay / L. Barbedo de Freitas, S. Bélanger, J. Lukovich [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 191. – P. 242–243. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Атмосферное усиление и фотоакклиматизация осеннего цветения фитопланктона в Гудзоновом заливе.

1075. Average abundance and biomass of zooplankton species in and around the Anguniaqvia niqiyuam Marine protected area during the Beaufort regional ecosystem Assessment–Marine Fishes project 2013–2014 / A. Burt, W. Walkusz, A. Ehrman, A. Niemi // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 583. – P. 321–322. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Средняя численность и биомасса видов зоопланктона в морской охраняемой зоне Anguniaqvia niqiyuam при оценке региональной экосистемы моря Бофорта – проект "Морские рыбы" 2013–2014 гг.

1076. Benthic diversity supported by kelp forests in the eastern Canadian Arctic / C. Lavoie, K. Howland, K. Filbee-Dexter [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 164. – P. 345. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Разнообразие бентоса в зарослях ламинарии восточной части Канадской Арктики.

1077. Benthic nitrogen processes and ecosystem functioning along environmental gradients in the Arctic marine system (a Spitsbergen fjord) / T. Politi, M. Bartoli, M. Zilius, S. Olenin // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 821. – P. 356. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Круговорот азота и функционирование бентосных экосистем вдоль градиентов среды в арктической морской системе (фьорд Шпицбергена).

1078. Biogeochemical cycling and ecological thresholds in a high Arctic lake (Svalbard) / T. P. Luoto, M. V. Rantala, E. H. Kivilä [et al.] // *Aquatic Sciences*. – 2019. – Vol. 81, № 2. – Art. 34. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0630-7>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-019-0630-7>.

Биогеохимический цикл и экологические пороги высокоширотного арктического озера (Шпицберген).

1079. Can marine influence contribute to the greening of Arctic coastal freshwaters? Implications from the ontogeny of Greiner lake, Nunavut, Canada / H. Kivilä, M. Rantala, D. Antoniadis [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 448. – P. 276. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Может ли морское влияние способствовать позеленению прибрежных пресноводных арктических водоемов? Последствия онтогенеза озера Greiner, Нунавут, Канада.

1080. Changes in nutritional quality and nutrient limitation regimes of phytoplankton in response to declining N deposition in mountain lakes / A.-K. Bergström, A. Jonsson, P. D. F. Isles [et al.] // *Aquatic Sciences*. – 2020. – Vol. 82, № 2. – Art. 31. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-020-0697-1>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-020-0697-1>.

Изменения качества питания и режимов сокращения питательных веществ фитопланктона в ответ на снижение осаждения азота в горных озерах.

Исследования проведены на 2 ключевых участках Северной Швеции (Abisko и Jämtland).

1081. Climate-change induced landscape alterations cause severe lake oligotrophication in Northern Scandinavia / W. Goedkoop, S. Adler, M. Futter [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 826. – P. 100. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnssciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изменения ландшафта в связи с климатической изменчивостью, вызывают серьезную олиготрофию озер в Северной Скандинавии (Швеция).

1082. Collaboration on sea ice associated ecosystems and ecosystem services in a changing Arctic through BEPSII / N. Steiner, J. Stefels, D. Lannuzel [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 373. – P. 306–307. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnssciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сотрудничество в области экосистем, связанных с морскими льдами, и экосистемных услуг в меняющейся Арктике в рамках программы BEPSII.

1083. Contrasting plankton stoichiometry and nutrient regeneration in northern Arctic and boreal lakes / A.-K. Bergström, J. Karlsson, D. Karlsson, T. Vrede // Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 80, № 2. – Art. 24. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-018-0575-2>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-018-0575-2>.

Сравнение стехиометрии планктона и регенерации питательных веществ в северных арктических и бореальных озерах Швеции.

1084. Current and future habitat suitability and abundance of kelps in the eastern Canadian Arctic / R. Schlegel, J. Goldsmit, K. Filbee-Dexter [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 471. – P. 65–66. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnssciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Современная и будущая пригодность среды обитания и обилие водорослей в восточной части Канадской Арктики.

1085. Distinguishing physical and biological controls on the carbon dynamics in Nares strait / T. Burgers, J.-É. Tremblay, L. Miller [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 654. – P. 321. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnssciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Различия физического и биологического контроля динамики углерода в проливе Nares, Канадская Арктика.

1086. Environmental correlates of diversity in diatoms, benthic macroinvertebrates, and fish of North American Arctic rivers / J. Lento, S. Laske, I. Lavoie [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 560. – P. 43–44. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnssciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Экологические корреляты разнообразия диатомовых водорослей, донных макробеспозвоночных и рыб арктических рек Северной Америки.

1087. Environmental drivers of microbial community structure in the Great Whale river and its coastal plume in Hudson bay / M.-A. Blais, A. Matveev, C. Lovejoy, W. Vincent // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 384. – P. 318–319. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnssciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Экологические факторы, определяющие структуру микробного сообщества в реке Great Whale и ее прибрежном плюме в Гудзоновом заливе.

1088. Extreme rates and diel variability of planktonic respiration in a shallow sub-Arctic lake / M. J. Bogard, S. E. Johnston, M. M. Dornblaser [et al.] // Aquatic Sciences. – 2019. – Vol. 81, № 4. – Art. 60. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0657-9>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-019-0657-9>.

Экстремальные скорости и суточная изменчивость дыхания планктона в мелководном субарктическом озере.

Полевые исследования проведены на Аляске.

1089. First pan-Arctic assessment of dissolved organic carbon in lakes of the permafrost region / L. Stolpmann, C. Coch, A. Morgenstern [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 12. – P. 3917–3936. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-3917-2021>. – Bibliogr.: p. 3933–3936. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/3917/2021/>.

Первая оценка содержания растворенного органического углерода в озерах криолитозоны Панарктики.

1090. Fluvial carbon dioxide emission from the Lena river basin during the spring flood / S. N. Vorobyev, J. Karlsson, Y. Y. Kolesnichenko [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 17. – P. 4919–4936. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-4919-2021>. – Bibliogr.: p. 4931–4936. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/4919/2021/>.

Флювиальные эмиссии углекислого газа в бассейне Лены во время весеннего паводка.

1091. Girard C. Community composition and Polaromonas diversity in the glacial watersheds of two contrasting High Arctic lakes / C. Girard, W. Vincent, A. Culley // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 712. – P. 334–335. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Состав сообществ и разнообразие Polaromonas на ледниковых водоразделах двух контрастных озер высокоширотной Канадской Арктики.

1092. Hydrological connectivity and zooplankton biodiversity in freshwater lakes and ponds on southern Victoria island, Nunavut, Arctic Canada / P. Blackburn-Desbiens, G. Grosbois, M. Power, M. Rautio // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 270. – P. 246. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Гидрологическая связность и биоразнообразие зоопланктона в пресноводных озерах и малых водоемах на юге острова Виктория, Нунавут, Арктическая Канада.

1093. Inverse modeling of pan-Arctic methane emissions at high spatial resolution: what can we learn from assimilating satellite retrievals and using different process-based wetland and lake biogeochemical models? / Z. Tan, Q. Zhuang, D. K. Henze [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 19. – P. 12649–12666. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-12649-2016>. – Bibliogr.: p. 12662–12666. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/12649/2016/>.

Инверсное моделирование выбросов метана в Панарктике с высоким пространственным разрешением: что мы можем узнать, ассимилируя спутниковые данные и используя различные биогеохимические модели водно-болотных угодий и озер, основанные на процессах?

1094. Investigating the composition of subglacial carbon pools and the subglacial microbial alteration of organic matter beneath a high Arctic glacier / Ch. Dhoonmoon, M. Cavaco, R. Hutchins [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 595. – P. 92–93. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Исследование состава подледниковых углеродных пулов и подледных изменений органического вещества микроорганизмами под ледником высокоширотной Канадской Арктики.

1095. Jacquemot L. Structure of microbial communities during ice-opening in the Hudson bay / L. Jacquemot, C. Lovejoy // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 411. – P. 36. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Структура сообществ микроорганизмов при вскрытии льда в Гудзоновом заливе.

1096. Langlois V. Cold and colder: extreme seasonality in thermokarst lake viral communities / V. Langlois, W. Vincent, A. Culley // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7,

№ 1. – Art. 194. – P. 110. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Все холоднее и холоднее: экстремальная сезонность сообществ микроорганизмов термокарстовых озер Северного Квебека.

1097. Latitudinal patterns in intertidal ecosystem structure in West Greenland suggest resilience to climate change / J. Thyrring, S. Wegeberg, M. Blicher [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 30. – P. 72–73. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Широтные закономерности в структуре приливных экосистем Западной Гренландии указывают на устойчивость к изменению климата.

1098. Levenstein B. Effects of prolonged sedimentation from permafrost degradation on macroinvertebrate drift in Arctic streams / B. Levenstein, J. Lento, J. Culp // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 126. – P. 281–282. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние длительного осадконакопления в результате деградации многолетней мерзлоты на дрейф макробеспозвоночных в арктических водотоках.

1099. Living on the edge: benthic communities near retreating glaciers / S. Medelytė, A. Sialyus, S. Olenin [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 314. – P. 116. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Жизнь на краю: бентосные сообщества сублиторали вблизи отступающих ледников Шпицбергена.

1100. Long-term data reveal responses to ongoing oligotrophication in subarctic lake food webs / J. Nilsson, K. Nilsson, S. Belle [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 491. – P. 118. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Долгосрочные данные показывают реакцию на продолжающуюся олиготрофию в пищевых сетях субарктических озер Швеции.

1101. Lyberth B. Píkiálasorsuaq, government of Greenland initiatives / B. Lyberth, I. Thaulow // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 820. – P. 46. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Полынья Píkiálasorsuaq, инициативы правительства Гренландии.

Píkiálasorsuaq – уникальная по биологической продуктивности экосистема между Гренландией и Нунавутом.

1102. Macrophyte performance in a low arctic lake: effects of temperature, light and nutrients on growth and depth distribution / T. L. Lauridsen, T. Mønster, K. Raundrup [et al.] // Aquatic Sciences. – 2020. – Vol. 82, № 1. – Art. 18. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0692-6>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-019-0692-6>.

Продуктивность макрофитов в арктическом озере: влияние температуры, света и питательных веществ на рост и распределение по глубине.

Полевые исследования проведены в Гренландии.

1103. Metaproteomic investigations into glacier melt – phytoplankton interactions in Jones sound, Nunavut / M. Roberts, E. Rowland, M. Cavaco [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 781. – P. 301–302. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Метапротеомные исследования взаимодействия таяния ледников и фитопланктона в проливе Джонс, Нунавут.

1104. Microalgal response to a seasonal freshwater input in southwestern Hudson bay / L. Dalman, L. Matthes, D. Barber [et al.] // Arctic Science. – 2021. –

Vol. 7, № 1. – Art. 438. – P. 253–254. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Реакция микроводорослей на сезонный приток пресных вод на юго-западе Гудзонова залива.

1105. Mixing dynamics and net community production in Canadian Arctic and subarctic waters: insights derived from in situ measurements and numerical simulations / R. Izett, M. Chanona, P. Myers [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 203. – P. 273. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Динамика перемешивания и общая продукция сообществ арктических и субарктических вод Канады: данные измерений in situ и численного моделирования.

1106. Modelling benthic communities in the Kitikmeot sea region, Canadian archipelago / Ph.-O. Dumais, Ph. Archambault, B. Bluhm [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 310. – P. 21. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Моделирование бентосных сообществ в районе моря Китикмеот, Канадский арктический архипелаг.

1107. Mortazavi R. Arctic microbial and next-generation sequencing approach for bacteria in snow and frost flowers: selected identification, abundance and freezing nucleation / R. Mortazavi, S. Attiya, P. A. Ariya // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 11. – P. 6183–6204. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-6183-2015>. – Bibliogr.: p. 6199–6204. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/6183/2015/>.

Арктический микробиологический подход и секвенирование следующего поколения бактерий в снежных и морозных цветках: выборочная идентификация, численность и зарождение при замерзании.

Исследования проведены на Аляске в районе Барроу.

1108. New observations of macrobenthos communities in outer Frobisher bay, Nunavut / M. Hamp, A. Migneault, A. Aitken [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 450. – P. 102–103. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Новые наблюдения за сообществами макробентоса в заливе Frobisher, Нунавут.

1109. Nitrate assimilation and regeneration in the Barents sea: insights from nitrate isotopes / R. E. Tuerena, J. Hopkins, R. S. Ganeshram [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 2. – P. 637–653. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-637-2021>. – Bibliogr.: p. 650–653. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/637/2021/>.

Ассимиляция и регенерация нитратов в Баренцевом море: анализ изотопного состава.

Изучалась первичная продуктивность и питательные вещества.

1110. Nutrient inputs from subarctic rivers into the Hudson bay system / J. Lee, A. Tefs, V. Galindo [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 442. – P. 346. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Поступление питательных веществ из субарктических рек в систему Гудзонова залива.

1111. On the physical processes driving spatial variability in pelagic production near Southampton island, Nunavut / E. Kitching, Ch. Michel, L. Matthes [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 747. – P. 342–343. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

О физических процессах, влияющих на пространственную изменчивость продукции пелагиали у острова Southampton, Нунавут.

1112. Planktic calcifiers in an acidifying ocean: carbon fluxes in the northern Barents sea / G. Anglada-Ortiz, K. Zamelczyk, J. Meilland [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 143. – P. 316. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Планктонные кальцификаты в закисляющемся океане: потоки углерода в северной части Баренцева моря.

1113. Provencher J. Characterization of viral and bacterial antibiotic resistance genes in high Arctic lakes / J. Provencher, C. Girard, A. Culley // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 250. – P. 356–357. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Характеристика генов устойчивости к антибиотикам микроорганизмов озер высокоширотной Арктики.

1114. Robert K. Examining the spatial habitat heterogeneity of two Arctic fjords / K. Robert, B. Misiuk, A. Normandeau // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 566. – P. 125. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Изучение пространственной неоднородности среды обитания двух арктических фьордов Канады.

1115. Seasonal contrasts in rare earth element mobility in Mackenzie delta sediment / Th. Bossé-Demers, M. Lizotte, A. Matsuoka [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 522. – P. 319–320. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сезонные контрасты подвижности редкоземельных элементов в отложениях дельты Маккензи.

1116. Seasonal dynamics of mesozooplankton biomass over a sub-Arctic continental shelf / M. J. Silberberger, P. E. Renaud, K. Eiane, H. Reiss // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 13. – P. 8713–8729. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7681>. – Bibliogr.: p. 8726–8729. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7681>.

Сезонная динамика биомассы мезозoopланктона на субарктическом континентальном шельфе (Норвежское море).

1117. Sediment organic carbon integrates changing environmental conditions to predict benthic assemblages in shallow Arctic seas / J. R. Lovvorn, C. A. North, J. M. Grebmeier [et al.] // *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. – 2018. – Vol. 28, № 4. – P. 861–871. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2906>. – Bibliogr.: p. 869–871. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2906>.

Органический углерод осадков отражает данные об изменяющихся условиях окружающей среды для прогнозирования бентосных сообществ в мелководных морях Арктики.

Исследования проведены в северной части Берингова моря.

1118. Spatial abundance distribution of prokaryotes is associated with dissolved organic matter composition and ecosystem function / R. LaBrie, R. Benner, S. Bélanger, R. Maranger // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 486. – P. 279. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Пространственное распределение численности прокариот связано с составом растворенного органического вещества и функционированием экосистемы (море Лабрадор).

1119. Spatial patterns of benthic functional food web structure relative to food supply in the Canadian Beaufort sea / A. Ehrman, H. Swanson, A. Majewski [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 157. – P. 94. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Пространственные закономерности структуры функциональной пищевой цепи бентоса и поступления пищи в канадском секторе моря Бофорта.

1120. Species responses to climate change modify benthic biogeochemical cycling / Th. Williams, J. A. Godbold, A. J. Reed [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 154. – P. 75–76. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Реакция видов на изменение климата изменяет бентосный биогеохимический круговорот. Исследована биотурбация и концентрация питательных веществ для пяти видов арктических беспозвоночных.

1121. Spring primary production in relation to environmental drivers in Hudson bay / L. Matthes, J. Ehn, L. Dalman [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 244. – P. 349. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Весенняя первичная продукция в связи с экологическими факторами Гудзонова залива.

1122. Spring supply and transfer of essential fatty acids to zooplankton in Tuvaijuittuq, a multiyear ice ecosystem / S. Duerksen, D. Kohlbach, A. Reppchen [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 831. – P. 94. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Весеннее поступление и передача незаменимых жирных кислот зоопланктону из экосистемы с многолетними льдами в районе Tuvaijuittuq, море Линкольна.

1123. Taking into account sea ice spatial heterogeneity at the subgrid scale has effects on 1D-modeled phenology of phytoplankton but not on primary productivity or community structure / M. Benoît-Gagné, G. Olivier, S. Dutkiewicz [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 236. – P. 80–81. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Учет пространственной неоднородности морского льда моря Баффина в субсеточном масштабе влияет на фенологию фитопланктона в 1D модели, но не на первичную продуктивность или структуру сообщества.

1124. Temperature coefficient (Q10) and its applications in biological systems: beyond the Arrhenius theory / K. C. Mundim, S. Baraldi, H. G. Machado, F. M. C. Vieira // Ecological Modelling. – 2020. – Vol. 431. – Art. 109127. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2020.109127>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030438002030199X>.

Температурный коэффициент (Q10) и его применение в биологических системах: за пределами теории Аррениуса.

Влияние температуры на метаболизм арктического зоопланктона, с. 2–6.

1125. The influence of freshwater on nutrient conditions for primary production in the coastal waters of northeast James bay / A. Guzzi, J. Ehn, M. Kamula [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 775. – P. 266–267. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние пресных вод на состояние питательных веществ для создания первичной продукции в прибрежных водах северо-восточной части залива Джеймс.

1126. The water column of the Yamal tundra lakes as a microbial filter preventing methane emission / A. Savvichev, I. Rusanov, Y. Dvornikov [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 9. – P. 2791–2807. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-2791-2021>. – Bibliogr.: p. 2803–2807. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/2791/2021/>.

Водная толща ямальских тундровых озер как микробный фильтр, препятствующий эмиссии метана.

См. также № 146, 231, 275, 278, 294, 300, 358, 378, 392, 403, 404, 426, 458, 590, 596, 645, 656, 658, 664, 673, 678, 707, 726, 727, 730, 755, 816, 824, 854, 862, 1026, 1042, 1047, 1221, 1224, 1239, 1250, 1289, 1323, 1440, 1872

Антропогенное воздействие на природную среду

1127. Бакунов Н.А. Радиоэкологические исследования ААНИИ на севере России / Н. А. Бакунов, Д. Ю. Большианов, А. С. Макаров // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2021. – № 2. – С. 9–11.

1128. Басов А.С. Модели взаимодействия добывающих компаний и местных сообществ на Таймыре / А. С. Басов // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 425.

Материалы собраны в процессе работы, связанной с оценкой воздействия разлива дизельного топлива на севере Красноярского края в мае 2020 г.

1129. Болсуновский А.Я. Масштабный перенос техногенных радионуклидов по течению реки Енисей во время экстремального паводка 1966 г. / А. Я. Болсуновский, Д. В. Деметьев, В. И. Вахрушев // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 189–194. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060050>. – Библиогр.: с. 193–194 (12 назв.).

1130. Величкин В.И. Закономерности современного распределения радионуклидов и тяжелых металлов в донных осадках Карского моря / В. И. Величкин, М. А. Левитин // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 177–180. – Библиогр.: с. 180.

1131. Виноградова А.А. Тяжелые металлы и черный углерод в атмосфере над акваторией Баренцева моря: концентрации и потоки на поверхность / А. А. Виноградова, Е. И. Котова, Ю. А. Иванова // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 142–152.

1132. Геоэкологическая оценка современного состояния разновозрастных хвостохранилищ рудника Карнасурт / А. А. Горячев, В. В. Лашук, Е. А. Красавцева [и др.] // Труды Фермановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 128–132. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.023>. – Библиогр.: с. 132 (7 назв.).

1133. Гоголева А.Н. Определение риска разлива нефти по водной поверхности / А. Н. Гоголева, А. В. Фомин // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 3. – С. 127–129. – Библиогр.: с. 129 (7 назв.).

Целью работы является определение величины риска разлива нефти по водной поверхности Карского моря.

1134. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в мае 2021 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 8. – С. 123–129.

1135. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в марте 2021 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 116–122.

1136. Иваныкина Т.В. Анализ воздействия карьера "Рудный" АО "Прииск Соловьевский" на атмосферный воздух, предложение средств по его защите / Т. В. Иваныкина, О. И. Стасенко // Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 59–61.

1137. Ильин А.В. Техногенное воздействие рассолов среднекембрийского водоносного комплекса трубки Удачной на температуру массива многолетне-мерзлых пород в процессе эксплуатации участка закачки "Левобережный" / А. В. Ильин, Т. Ф. Газизова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 285–288. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-285-288>. – Библиогр.: с. 288 (5 назв.).

1138. Исследование загрязнения микропластиком морей Российской Арктики и Дальнего Востока / А. А. Ершова, Т. Р. Еремина, А. Л. Дунаев [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 164–177. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-164-177>. – Библиогр.: с. 173–176 (57 назв.).

1139. Исследование и нормирование экологического состояния почв в зоне деятельности металлургического комбината / М. В. Евдокимова, Г. П. Глазунов, А. С. Яковлев [и др.] // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2020. – № 4. – С. 59–67. – Библиогр.: с. 67 (11 назв.).

Район исследования расположен в южной части полуострова Таймыр (Красноярский край).

1140. Кажукало Г.А. Влияние типов природопользования на спектр антропогенных трансформаций рельефа (на примере Российской Арктики) / Г. А. Кажукало, Е. А. Еременко // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий : материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 1. – С. 113–119. – Библиогр.: с. 119 (10 назв.).

Оценка масштабов антропогенных трансформаций рельефа проведена на примере Норильского промышленного района.

1141. Климовский Н.В. Пространственная сезонно-годовая динамика лютиантов в воде и донных отложениях Белого моря : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук : специальность 25.00.36 "Геоэкология (по отраслям)" / Н. В. Климовский. – Архангельск, 2021. – 34 с.

1142. Корнейкова М.В. Качественные и количественные характеристики почвенного микробиома в зоне воздействия выбросов Кандалакшского алюминиевого завода / М. В. Корнейкова, Д. А. Никитин // Почвоведение. – 2021. – № 6. – С. 725–734. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21060083>. – Библиогр.: с. 733–734 (40 назв.).

1143. Корнейкова М.В. Условно-патогенная микобиота пыли в городах разных климатических зон на примере Мурманска и Москвы / М. В. Корнейкова, А. С. Сошина, О. В. Гавричкова // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 4. – С. 256–270. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821040085>. – Библиогр.: с. 267–269.

1144. Короткова Ю.С. Воздействие процесса строительства газопровода нефтяного газа на атмосферный воздух / Ю. С. Короткова // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малыгина. – С. 105–108. – Библиогр.: с. 107–108 (4 назв.).

Исследования проводились в Нижневартовском районе ХМАО.

1145. Красавцева Е.А. Состояние водных объектов в зоне влияния горно-перерабатывающих предприятий на примере ООО "Ловозерский ГОК" / Е. А. Красавцева, С. С. Сандимиров // Вода и экология: проблемы и решения. – 2021. –

№ 2. – С. 3–13. – DOI: <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2021.26.2.3-13>. – Библиогр.: с. 11–12 (24 назв.).

1146. Лисиенко В.Г. Влияние на климат Арктики углеродного следа черной металлургии / В. Г. Лисиенко, Ю. Н. Чесноков, А. В. Лаптева // Российские регионы в фокусе перемен : сборник докладов XV Международной конференции (Екатеринбург, 10–14 ноября 2020 г.). – Екатеринбург : Издательство УМЦ УПИ, 2021. – Т. 1. – С. 214–217. – Библиогр.: с. 216 (13 назв.).

1147. Лукошкова А.А. Особенности воздействия автомобильного бензина на физико-химические свойства почв Приморского района Архангельской области / А. А. Лукошкова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 2. – С. 76–81. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.113.11.049>. – Библиогр.: с. 79–80 (27 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-2.pdf>.

1148. Макаров В.Н. Экогеохимия взвешенных веществ в атмосфере Якутска / В. Н. Макаров, Н. В. Торговкин ; ответственный редактор В. Б. Спектор ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения, 2021. – 92 с. – Библиогр.: с. 89–92 (77 назв.).

1149. Макаров В.Н. Эколого-геохимическая оценка снежного покрова Якутска / В. Н. Макаров, Н. В. Торговкин // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 420–430. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030098>. – Библиогр.: с. 429–430 (14 назв.).

1150. Матишов Г.Г. Основные источники ¹³⁴Cs в Баренцевом и Карском морях (1960–2020 гг.) / Г. Г. Матишов, Г. В. Ильин, И. С. Усягина // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 64–69. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090140>. – Библиогр.: с. 68–69 (20 назв.).

1151. Мискевич И.В. Оценка влияния хозяйственной деятельности в районе острова Варандей на геологическую ситуацию в Печорском море / И. В. Мискевич, О. В. Деменков // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 5. – С. 88–93. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37628>. – Библиогр.: с. 92–93 (11 назв.).

Проведена оценка уровня загрязнения воды и донных отложений Печорского моря в районе Варандейского терминала.

1152. Немировская И.А. Углеводороды в водной толще и донных осадках Баренцева моря / И. А. Немировская, А. М. Титова, А. В. Храмова // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 531–547.

1153. Носова М.В. Физико-химические параметры техногенно загрязненных почв пойменных экосистем и методы их рекультивации / М. В. Носова, В. П. Середина // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 45–47. – Библиогр.: с. 46–47 (12 назв.).

Исследованы геохимические особенности почв Западной Сибири в условиях локального загрязнения нефтью и нефтепродуктами.

1154. Озера как аккумуляторы микропластика на пути с суши в Мировой океан: обзор исследований / М. Б. Зобков, И. П. Чубаренко, Е. Е. Есюкова [и др.] // Известия Русского географического общества. – 2021. – Т. 153, вып. 4. – С. 68–86. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607121040054>.

Исследование содержания микропластика в донных осадках Балтийского моря и Онежского озера, с. 72–76.

1155. Опутина И.П. Загрязнение воздуха в Мурманске и его связь с погодными условиями / И. П. Опутина, В. А. Шкляев // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным

участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 419–422. – Библиогр.: с. 422 (4 назв.).

1156. Оценка радиоактивного загрязнения морской среды побережья Кольского полуострова / Г. В. Ильин, И. С. Усягина, Н. Е. Касаткина, Д. А. Валуйская // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 358–361. – Библиогр.: с. 361 (6 назв.).

О загрязнении вод Баренцева моря.

1157. Оценка современного геоэкологического состояния фьордов восточной части Баренцева моря / В. А. Шахвердов, Д. В. Рябчук, М. А. Спиридонов [и др.] // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 553–582.

1158. Оценка уровня загрязнения Баренцева моря по данным проекта "Трансарктика-2019" / А. Н. Коршенко, Н. А. Чекменева, М. П. Погожева [и др.] // Труды Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова. – Москва, 2021. – Вып. 222 : Исследования океанов и морей. – С. 222–235. – Библиогр.: с. 234–235 (15 назв.).

1159. Павлова А.И. Динамика концентрации металлов в воде реки Вилюй в условиях техногенного загрязнения / А. И. Павлова, Д. В. Дормидонтов // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 106–108. – Библиогр.: с. 108 (4 назв.). – CD-ROM.

1160. Павлюков А.И. Краткая история изучения и масштабы техногенного воздействия на апт-альб-сеноманский водоносный комплекс Западной Сибири / А. И. Павлюков, Ю. И. Сальникова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 101–105. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-101-105>. – Библиогр.: с. 105 (3 назв.).

1161. Параскив А.А. Содержание радионуклидов цезия в воде и донных отложениях Баренцева моря / А. А. Параскив, Н. Ю. Мирзоева, О. Н. Мирошник-ченко // Система Баренцева моря. – Москва : ГЕОС, 2021. – С. 548–552.

1162. Полициклические ароматические углеводороды и изотопы углерода в торфе миграционного бугра пучения (Большеземельская тундра) / Ю. К. Васильчук, А. Д. Белик, Н. А. Буданцева [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 7. – С. 797–805. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21070133>. – Библиогр.: с. 803–805 (36 назв.).

1163. Пространственные закономерности накопления стронция в рыбах оз. Имандра (Мурманская область) / П. М. Терентьев, Е. М. Зубова, Н. А. Кашулин, И. М. Королева // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 525–529. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.101>. – Библиогр.: с. 529 (10 назв.).

1164. Радионуклиды атмосферных выпадений в торфяно-болотных экосистемах европейской субарктики России / Е. Ю. Яковлев, А. С. Орлов, А. А. Очеретенко [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое

и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 214–216. – Библиогр.: с. 216 (9 назв.).

1165. Радиоэкологические исследования почв в районе разработки месторождения алмазов им. М.В. Ломоносова (Архангельская область) / А. В. Баженов, Е. Ю. Яковлев, С. В. Дружинин, С. А. Игловский // Почвы и окружающая среда. – 2021. – Т. 4, вып. 2. – С. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.31251/pos.v4i2.137>. – Библиогр.: с. 9 (13 назв.). – URL: <https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/137>.

1166. Результаты измерений физико-химических характеристик аэрозоля в 80-м рейсе НИС "Академик Мстислав Келдыш" на маршруте от Балтийского до Баренцева моря / С. М. Сакерин, Д. М. Кабанов, Д. А. Калашникова [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 7. – С. 515–523. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020210705>. – Библиогр.: с. 522–523 (27 назв.).

1167. Рыбак А.В. Анализ сочетанного действия радиационного и химического факторов на популяцию дождевых червей семейства Lumbricidae : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.01.01 "Радиобиология" / А. В. Рыбак. – Сыктывкар, 2021. – 22 с.

Исследования проведены в районе поселка Водный (Республика Коми) с повышенным содержанием радиоактивных и химических элементов.

1168. Саркисян О.В. Оценка загрязнения атмосферы городов Иркутской области / О. В. Саркисян, О. И. Дзювина // Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии : сборник материалов IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Ульяновск, 20 мая 2021 г.). – Чебоксары : Среда, 2021. – С. 76–80. – DOI: <https://doi.org/10.31483/a-10265>. – Библиогр.: с. 80 (5 назв.).

1169. Слепцов И.В. Воздействие выбросов цементного завода на содержание метаболитов в хвое *Larix sajanderi* (Pinaceae) на территории Республики Саха (Якутия) / И. В. Слепцов, С. М. Рожина, В. В. Михайлов // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 2. – С. 158–167. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621020084>. – Библиогр.: с. 164–165 (28 назв.).

1170. Собакин П.И. Глобальное загрязнение территории Якутии ¹³⁷Cs и его содержание в кормах и тканях охотничьих животных / П. И. Собакин, Е. С. Захаров, В. М. Сафронов // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 4. – С. 435–443. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021040147>. – Библиогр.: с. 442.

1171. Содержание полициклических ароматических углеводородов в воде и донных отложениях оз. Кирилл-Высмор (ХМАО, Россия) / Н. А. Волкова, И. С. Иванова, Д. И. Чуйкина, И. С. Король // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 321–325. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-321-325>. – Библиогр.: с. 325 (20 назв.).

1172. Содержание тяжелых металлов и металлоидов в пирогенных северо-таежных почвах Надым-Пур-Тазовского междуречья / А. С. Печкин, Е. В. Шинкарук, Ю. А. Печкина [и др.] // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 2. – С. 112–123. – DOI: <https://doi.org/10.26110/ARC-TIC.2021.111.2.008>. – Библиогр.: с. 119–120 (18 назв.).

1173. Татаринцева В.Г. Аэротехногенное загрязнение водно-болотных объектов водосбора Белого моря (на примере Архангельской области) / В. Г. Татаринцева, Е. И. Котова // Географический вестник. – 2021. – Вып. 2. – С. 135–150. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-2-135-150>. – Библиогр.: с. 147–149 (32 назв.).

1174. Тихменев П.Е. Прогноз изменений почвенно-растительных комплексов Верхней Колымы под влиянием антропогенных факторов / П. Е. Тихменев, Е. А. Тихменев, Г. В. Станченко // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2021. – Вып. 35. – С. 28–33. – Библиогр.: с. 33 (7 назв.).

1175. Томарева И.А. Анализ теплового воздействия нефтепровода на грунты арктического шельфа / И. А. Томарева, Т. О. Омаров, К. В. Голубитченко // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6. – С. 143–147. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37653>. – Библиогр.: с. 147 (6 назв.).

1176. Химический состав и формы нахождения металлов в воде источника "Радоновый" (Питкярантский рудный район, Республика Карелия) / Е. С. Сидкина, А. А. Конышев, Е. А. Солдатова [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 221–224. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-221-224>. – Библиогр.: с. 224 (12 назв.).

1177. Холодов А.С. Гранулометрический состав атмосферных взвесей Петропавловска-Камчатского и Елизово по результатам нескольких лет исследований / А. С. Холодов, К. Ю. Кириченко, К. С. Голохваст // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2021. – № 80. – С. 66–72. – DOI: <https://doi.org/10.36604/1998-5029-2021-80-66-72>. – Библиогр.: с. 71 (14 назв.).

1178. Штабкин Ю.А. Сезонные вариации приземного содержания метана в Арктике: наблюдения и численное моделирование / Ю. А. Штабкин, К. Б. Моисеенко, А. И. Скороход // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий : материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 2. – С. 170–177. – Библиогр.: с. 176–177 (7 назв.).

1179. Щербатюк А.П. Внутриконтинентальные межгорные котловины как места размещения урбанизированных геосистем / А. П. Щербатюк // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 4. – С. 44–51. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.04.2021.1223>. – Библиогр.: с. 49–50 (17 назв.).

Изучено влияние природных и антропогенных факторов на загрязнение воздушной среды урбанизированных геосистем России.

1180. Экологическое состояние р. Зимняя Золотица в зоне опосредованного воздействия горно-обогатительного комбината / Н. В. Климовский, О. Ю. Морева, Н. Ю. Матвеев, А. П. Новоселов // Вода и экология: проблемы и решения. – 2021. – № 2. – С. 54–64. – DOI: <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2021.26.2.54-64>. – Библиогр.: с. 64 (9 назв.).

1181. Яковенко А.А. Влияние сжигания попутного газа на загрязнение почв в условиях арктического нефтяного месторождения / А. А. Яковенко, Е. И. Котова // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 5. – С. 117–122. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37632>. – Библиогр.: с. 122 (10 назв.).

О влиянии нефтяных углеводородов, свинца, алюминия, никеля и цинка, выделяющихся при сжигании попутного газа, на почвы Ненецкого автономного округа в районе Ардалинского месторождения.

1182. Ярмишко В.Т. Сообщества *Pinus sylvestris* L. в техногенной среде на европейском севере России: структура, особенности роста, состояние / В. Т. Ярмишко, О. В. Игнатьева // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 44–55. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210305>. – Библиогр.: с. 53–54.

1183. A decade of change in NO₂ and SO₂ over the Canadian oil sands as seen from space / C. A. McLinden, V. Fioletov, N. A. Krotkov [et al.] // *Environmental Science and Technology*. – 2016. – Vol. 50, № 1. – P. 331–337. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b04985>. – Bibliogr.: p. 337. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b04985>.

Декадные тренды изменений концентрации двуокиси азота и двуокиси серы над районами добычи нефтяных песков Канады по спутниковым данным.

1184. A method for continuous ²³⁹Pu determinations in Arctic and Antarctic ice cores / A. A. Arienzo, J. R. McConnell, N. Chellman [et al.] // *Environmental Science and Technology*. – 2016. – Vol. 50, № 13. – P. 7066–7073. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b01108>. – Bibliogr.: p. 7072–7073. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b01108>.

Метод непрерывного определения ²³⁹Pu в кернях льда Арктики (Гренландия) и Антарктики.

1185. Aerosol size distribution seasonal characteristics measured in Tiksi, Russian Arctic / E. Asmi, V. Kondratyev, D. Brus [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 3. – P. 1271–1287. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-1271-2016>. – Bibliogr.: p. 1285–1287. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/1271/2016/>.

Сезонные характеристики распределения аэрозолей по данным измерений в Тикси, Российская Арктика.

1186. Aged boreal biomass-burning aerosol size distributions from BORTAS 2011 / K. M. Sakamoto, J. D. Allan, H. Coe [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 4. – P. 1633–1646. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-1633-2015>. – Bibliogr.: p. 1643–1646. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/1633/2015/>.

Размерное распределение аэрозолей от горения биомассы, исследование по проекту BORTAS 2011.

Изучены аэрозоли от лесных пожаров в бореальных районах северо-запада Онтарио.

1187. Air quality and radiative impacts of Arctic shipping emissions in the summer-time in northern Norway: from the local to the regional scale / L. Marelle, J. L. Thomas, J.-C. Raut [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 4. – P. 2359–2379. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-2359-2016>. – Bibliogr.: p. 2376–2379. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/2359/2016/>.

Качество воздуха и радиационное воздействие выбросов с арктических судов в летнее время на севере Норвегии: от местного до регионального масштаба.

1188. Airborne petcoke dust is a major source of polycyclic aromatic hydrocarbons in the Athabasca oil sands region / Y. Zhang, W. Shoty, C. Zaccone [et al.] // *Environmental Science and Technology*. – 2016. – Vol. 50, № 4. – P. 1711–1720. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b05092>. – Bibliogr.: p. 1719–1720. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b05092>.

Пыль нефтяного кокса, переносимая по воздуху, является основным источником полициклических ароматических углеводородов в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

1189. Aircraft-measured indirect cloud effects from biomass burning smoke in the Arctic and Subarctic / L. M. Zamora, R. A. Kahn, M. J. Cubison [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 2. – P. 715–738. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-715-2016>. – Bibliogr.: p. 733–738. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/715/2016/>.

Косвенные эффекты облачности от сжигания биомассы в Арктике и Субарктике по данным измерений с борта самолета.

1190. Allabadi A.A. Air quality monitoring in communities of the Canadian Arctic during the high shipping season with a focus on local and marine pollution / A. A. Aliabadi, R. M. Staebler, S. Sharma // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 5. – P. 2651–2673. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-2651-2015>. – Bibliogr.: p. 2670–2773. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/2651/2015/>.

Мониторинг качества воздуха в населенных пунктах Канадской Арктики в пик навигационного сезона с акцентом на региональное загрязнение атмосферы и океана.

1191. Ammonia in the summertime Arctic marine boundary layer: sources, sinks, and implications / G. R. Wentworth, J. G. Murphy, B. Croft [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 4. – P. 1937–1953. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-1937-2016>. – Bibliogr.: p. 1949–1953. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/1937/2016/>.

Аммиак в приводном слое арктических морей летом: источники, поглотители и последствия.

Измерения проведены в море Баффина.

1192. Analysis of polar stratospheric cloud events during the record ozone-loss winter of 2020: comparison of starphotometer (columnar-aerosol) retrievals with ground- and satellite-based retrievals over Eureka, Nunavut / N. O'Neill, K. Ranjbar, L. Ivanescu, E. McCullough // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 634. – P. 120. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdns.copernicus.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Анализ полярных стратосферных облачных явлений во время зимы с рекордной потерей озона в 2020 г.: сравнение результатов измерений звездным фотометром (столбчатый аэрозоль) с наземными и спутниковыми данными в районе Eureka, Нунавут.

1193. Annual cycles of organochlorine pesticide enantiomers in Arctic air suggest changing sources and pathways / T. F. Bidleman, L. M. Jantunen, H. Hung [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 3. – P. 1411–1420. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-1411-2015>. – Bibliogr.: p. 1418–1420. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/1411/2015/>.

Годовые циклы энантиомеров хлорорганических пестицидов в арктической атмосфере предполагают изменение источников и путей распространения.

1194. Antioxidant responses in relation to persistent organic pollutants and metals in a low- and a high-exposure population of seabirds / A. A. Fenstad, A. J. Moody, M. Öst [et al.] // *Environmental Science and Technology*. – 2016. – Vol. 50, № 9. – P. 4817–4825. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b00478>. – Bibliogr.: p. 4823–4825. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b00478>.

Реакция антиоксидантов на стойкие органические загрязнители и металлы в популяции морских птиц с низким и высоким уровнем воздействия.

Изучены популяции птиц Балтики и Арктики (Шпицберген).

1195. Application of artificial substrate samplers to assess roles of hydrological processes on enrichment of metals of concern across lakes of the Peace-Athabasca delta / C. Savage, T. Owca, M. Kay [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 343. – P. 127. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdns.copernicus.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Применение пробоотборников для оценки роли гидрологических процессов в увеличении концентрации металлов в озерах дельты рек Пис – Атабаска.

1196. Arctic ocean acidification over the 21st century co-driven by anthropogenic carbon increases and freshening in the CMIP6 model ensemble / J. Terhaar, O. Torres, T. Bourgeois, L. Kwiatkowski // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 6. – P. 2221–2240. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-2221-2021>. – Bibliogr.: p. 2233–2240. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/2221/2021/>.

Закисление Северного Ледовитого океана в 21 веке, вызванное антропогенным увеличением содержания углерода и опреснением, в модели CMIP6.

1197. Assessing the potential for photooxidation and biodegradation of crude oil in surficial sea ice and the fate of transformed products / D. Desmond, A. Smith, D. Saltyrnakova [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 573. – P. 256. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка потенциала фотоокисления и биодegradации сырой нефти на поверхности арктических морских льдов и судьбы преобразованных продуктов.

1198. Atmospheric black carbon and sulfate concentrations in northeast Greenland / A. Massling, I. E. Nielsen, D. Kristensen [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 16. – P. 9681–9692. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-9681-2015>. – Bibliogr.: p. 9689–9692. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/9681/2015/>.

Концентрация черного углерода и сульфатов в атмосфере северо-востока Гренландии.

1199. Atmospheric concentrations and temporal trends of polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in the Arctic during 2011–2018 / Y. Hao, Y. Li, F. Wania [et al.] // *Chemosphere*. – 2021. – Vol. 267. – Art. 128859. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128859>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653520330575>.

Атмосферные концентрации и временные тренды полихлорбифенилов и хлорорганических пестицидов в Арктике 2011–2018 гг.

1200. Azetsu-Scott K. Spatial and temporal variability of ocean acidification in the eastern Canadian Arctic / K. Azetsu-Scott, S. Punshon // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 580. – P. 5. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Пространственно-временная изменчивость закисления океана в восточной части Канадской Арктики.

1201. Biogenic, anthropogenic and sea salt sulfate size-segregated aerosols in the Arctic summer / R. Ghahremaninezhad, A.-L. Norman, J. P. D. Abbatt [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 8. – P. 5191–5202. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-5191-2016>. – Bibliogr.: p. 5200–5202. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/5191/2016/>.

Биогенные, антропогенные и сульфатно-солевые аэрозоли летом в Арктике.

1202. Bioindicators of organochlorine pesticides in the Sea of Okhotsk and the western Bering sea / V. Y. Tsygankov, M. D. Boyarova, O. N. Lukyanova, N. K. Khristoforova // *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2017. – Vol. 73, № 2. – P. 176–184. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-017-0380-2>. – Bibliogr.: p. 183–184. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-017-0380-2>.

Биоиндикаторы хлорорганических пестицидов в Охотском и западной части Берингова морей.

1203. Black carbon concentrations and mixing state in the Finnish Arctic / T. Raatikainen, D. Brus, A. P. Hyvärinen [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 17. – P. 10057–10070. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-10057-2015>. – Bibliogr.: p. 10067–10070. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/10057/2015/>.

Концентрации черного углерода и состояние перемешивания частиц в атмосфере Финской Арктики.

1204. Brown T.M. Transplacental transfer of polychlorinated biphenyls, polybrominated diphenylethers, and organochlorine pesticides in ringed seals (*Pusa hispida*) / T. M. Brown, P. S. Ross, K. J. Reimer // *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2016. – Vol. 70, № 1. – P. 20–27. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-015-0191-2>. – Bibliogr.: p. 26–27. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-015-0191-2>.

Трансплацентарный перенос полихлорбифенилов, полибромдифенилэфиров и хлорорганических пестицидов у кольчатой нерпы (*Pusa hispida*).

Передача загрязняющих веществ от матери плоду нерпы у северного побережья Лабрадора.

1205. Chemical analysis of refractory stratospheric aerosol particles collected within the Arctic vortex and inside polar stratospheric clouds / M. Ebert, R. Weigel, K. Kandler [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 13. – P. 8405–8421. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-8405-2016>. – Bibliogr.: p. 8418–8421. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/8405/2016/>.

Химический анализ стратосферных аэрозольных частиц по данным изучения проб из арктического вихря и полярных стратосферных облаков, север Швеции.

1206. Chemical composition, microstructure, and hygroscopic properties of aerosol particles at the Zotino tall tower observatory (ZOTTO), Siberia, during a summer campaign / E. F. Mikhailov, G. N. Mironov, C. Pöhlker [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 15. – P. 8847–8869. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-8847-2015>. – Bibliogr.: p. 8865–8869. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/8847/2015/>.

Химический состав, микроструктура и гигроскопические свойства аэрозольных частиц по данным наблюдений научной обсерватории "Станция высотной мачты ZOTTO", Сибирь, во время летнего сезона.

1207. Chemical cycling and deposition of atmospheric mercury in polar regions: review of recent measurements and comparison with models / H. Angot, A. Dastoor, F. De Simone [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 16. – P. 10735–10763. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-10735-2016>. – Bibliogr.: p. 10756–10763. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/10735/2016/>.

Химический цикл и осаждение атмосферной ртути в полярных регионах: обзор последних измерений и сравнение с моделями.

Арктика, с. 10740–10750.

1208. Climate-related drivers cause divergent temporal trends in Arctic charr mercury concentrations from paired lakes on Melville island, Nunavut / S. Burke, D. Muir, X. Wang [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 679. – P. 84–85. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsncien-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Факторы, связанные с климатом, вызывают различные временные тренды концентраций ртути в арктическом гольце парных озер острова Мелвилл, Нунавут.

1209. Co-exposures to trace elements and polycyclic aromatic compounds (PACs) impacts North American river otter (*Lontra canadensis*) baculum / P. J. Thomas, E. E. Newell, K. Eccles [et al.] // Chemosphere. – 2021. – Vol. 265. – Art. 128920. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128920>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653520331179>.

Совместное воздействие микроэлементов и полициклических ароматических соединений (PACS) на бакулюм североамериканской речной выдры (*Lontra canadensis*).

Животные отловлены в районе добычи нефтяных песков Альберты.

1210. Condition and sperm characteristics of perch *Perca fluviatilis* inhabiting boreal lakes receiving metal mining effluents / J. Karjalainen, H. E. Arola, J. Wallin [et al.] // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2020. – Vol. 79, № 2. – P. 270–281. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-020-00752-9>. – Bibliogr.: p. 280–281. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-020-00752-9>.

Состояние и характеристики спермы окуня *Perca fluviatilis*, обитающего в бореальных озерах, куда поступают стоки металлургических предприятий.

Исследование проведено в районе разработки никелевых месторождений на северо-востоке Финляндии.

1211. Contamination profile of DDTs in the shark *Somniosus microcephalus* from Greenland seawaters / S. Cotronei, K. Pozo, O. Audy [et al.] // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. – 2018. – Vol. 101, № 1. – P. 7–13. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-018-2371-z>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-018-2371-z>.

Профиль загрязнения ДДТ у акул *Somniosus microcephalus* из морских вод Гренландии.

1212. Cumulative effects of natural and anthropogenic disturbances on the forest carbon balance in the oil sands region of Alberta, Canada; a pilot study (1985–2012) / C. H. Shaw, S. Rodrigue, M. F. Voicu [et al.] // Carbon Balance and Management. – 2021. – Vol. 16. – Art. 3. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1186/s13021-020-00164-1>. – Bibliogr.: p. 16–18 (68 ref.). – URL: <https://cbmjournals.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13021-020-00164-1.pdf>.

Совокупное воздействие природных и антропогенных нарушений на углеродный баланс лесов в районе добычи нефтяных песков Альберты, Канада: пилотное исследование (1985–2012 гг.).

1213. Current model capabilities for simulating black carbon and sulfate concentrations in the Arctic atmosphere: a multi-model evaluation using a comprehensive measurement data set / S. Eckhardt, B. Quennehen, D. J.L. Olivie [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 16. – P. 9413–9433. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-9413-2015>. – Bibliogr.: p. 9429–9433. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/9413/2015/>.

Современные возможности моделирования концентрации черного углерода и сульфатов в арктической атмосфере: мультимодельная оценка с использованием комплексного набора данных измерений.

1214. Derivation of the reduced reaction mechanisms of ozone depletion events in the Arctic spring by using concentration sensitivity analysis and principal component analysis / L. Cao, C. Wang, M. Mao [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 23. – P. 14853–14873. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-14853-2016>. – Bibliogr.: p. 14870–14873. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/14853/2016/>.

Вывод о приведенных механизмах реакции истощения озонового слоя весной в Арктике с использованием анализа чувствительности концентраций и основных компонентов.

1215. Differential effects of high atmospheric N and S deposition on bog plant/lichen tissue and porewater chemistry across the Athabasca oil sands region / R. K. Wieder, M. A. Vile, K. D. Scott [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 23. – P. 12630–12540. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b03109>. – Bibliogr.: p. 12639–12640. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b03109>.

Дифференциальное воздействие атмосферных выпадений азота и серы на болотные растения/лишайники и химический состав поровых вод в районе нефтеносных песков Атабаски.

1216. Direct and longer-term carbon emissions from arctic-boreal fires: a short review of recent advances / S. Veraverbeke, C. J.F. Delcourt, E. Kukavskaya [et al.] // Current Opinion in Environmental Science & Health. – 2021. – Vol. 23. – Art. 100277. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2021.100277>. – Bibliogr.: p. 6–7 (39 ref.). – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468584421000490>.

Прямые и долгосрочные выбросы углерода в результате природных пожаров в арктических и бореальных районах: краткий обзор современных данных.

1217. Eastern Beaufort sea and western Hudson bay beluga trends in contaminants: does local context mean different outcomes for the same project? / E. Sudlovenick, L. Loseto, Sh. Tagalik [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 511. – P. 70–71. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Тренды загрязняющих веществ в организме белух восточной части моря Бофорта и западной части Гудзонова залива: означает ли локальный контекст разные результаты для одного и того же проекта?

1218. Effects of 20–100 nm particles on liquid clouds in the clean summertime Arctic / W. R. Leaitch, A. Korolev, A. A. Aliabadi [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 17. – P. 11107–11124. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-11107-2016>. – Bibliogr.: p. 11121–11124. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/11107/2016/>.

Влияние аэрозольных частиц размером 20–100 нм на облака жидкой фазы в чистой Арктике (Нунавут) летом.

1219. Effects of long-range aerosol transport on the microphysical properties of low-level liquid clouds in the Arctic / Q. Coopman, T. J. Garrett, J. Riedi [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 7. – P. 4661–4674. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-4661-2016>. – Bibliogr.: p. 4671–4674. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/4661/2016/>.

Влияние дальнего переноса аэрозолей на микрофизические свойства облаков жидкой фазы низкого уровня в Арктике.

1220. Enhancement of snow albedo reduction and radiative forcing due to coated black carbon in snow / W. Pu, T. Shi, J. Cui [et al.] // *Cryosphere*. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2255–2272. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2255-2021>. – Bibliogr.: p. 22269–2272. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2255/2021/>.

Снижение альbedo снега и радиационное усиление за счет черного углерода в снежном покрове.

Измерения проведены в Арктике и других регионах.

1221. Fatty acids and stable isotopes as predictors of methylmercury concentration within benthic food webs of the Beaufort sea / Ch. McClelland, J. Chételat, M. Forbes [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 268. – P. 349–350. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdns.copernicus.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Жирные кислоты и стабильные изотопы как предикторы концентрации метилртути в бентосных пищевых цепях моря Бофорта.

1222. Finkel M.L. The impact of oil sands on the environment and health / M. L. Finkel // *Current Opinion in Environmental Science & Health*. – 2018. – Vol. 3. – P. 52–55. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2018.05.002>. – Bibliogr.: p. 55 (22 ref.). – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468584417300648>.

Влияние добычи нефтеносных песков Альберты на окружающую среду и здоровье.

1223. Friedman C.L. PCBs in the Arctic atmosphere: determining important driving forces using a global atmospheric transport model / C. L. Friedman, N. E. Selin // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 5. – P. 3433–3448. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-3433-2016>. – Bibliogr.: p. 3447–3448. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/3433/2016/>.

ПХБ в атмосфере Арктики: определение значимых факторов с использованием модели глобального атмосферного переноса.

1224. Girard C. Photodemethylation of methylmercury in eastern Canadian Arctic thaw pond and lake ecosystems / C. Girard, M. Leclerc, M. Amyot // *Environmental Science and Technology*. – 2016. – Vol. 50, № 7. – P. 3511–3520. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b04921>. – Bibliogr.: p. 3518–3520. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b04921>.

Фотодеметилирование метилртути в восточно-канадской арктической экосистеме озер и водоемов протаивания.

Отбор проб проводился на островах Канадского арктического архипелага.

1225. Hair mercury concentrations in western Hudson bay polar bear family groups / T. Bechshoft, A. E. Derocher, E. Richardson [et al.] // *Environmental*

Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 10. – P. 5313–5319. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b00483>. – Bibliogr.: p. 5317–5319. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b00483>.

Концентрация ртути в шерсти семей белых медведей в западной части Гудзонова залива.

1226. Hamacher-Barth E. Size-resolved morphological properties of the high Arctic summer aerosol during ASCOS-2008 / E. Hamacher-Barth, C. Leck, K. Jansson // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 10. – P. 6577–6593. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-6577-2016>. – Bibliogr.: p. 6590–6593. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/6577/2016/>.

Размерно-морфологические свойства летнего аэрозоля в высокоширотной Арктике по данным измерений в ходе проекта ASCOS-2008.

1227. Heintzenberg J. Potential source regions and processes of aerosol in the summer Arctic / J. Heintzenberg, C. Leck, P. Tunved // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 11. – P. 6487–6502. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-6487-2015>. – Bibliogr.: p. 6500–6502. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/6487/2015/>.

Потенциальные регионы поступления аэрозоля в Арктику и процессы в летний период.

1228. How is human sewage affecting Arctic amphipods in Nunavut's capital? / J. Kroeger, Ch. Schaefer, D. Deslauriers, K. Jeffries // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 548. – P. 110. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Как сточные антропогенные воды влияют на арктических амфибод в столице Нунавута?

1229. Identifying fire plumes in the Arctic with tropospheric FTIR measurements and transport models / C. Viatte, K. Strong, J. Hannigan [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 5. – P. 2227–2246. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-2227-2015>. – Bibliogr.: p. 2242–2246. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/2227/2015/>.

Идентификация шлейфов пожаров в Арктике с помощью тропосферных измерений FTIR и моделей переноса.

1230. Impact of a diamond mining industry on metabolites in *Larix gmelinii* / I. V. Sleptsov, S. M. Rozhina, V. V. Mikhailov, I. I. Chikidov // *Biochemical Systematics and Ecology*. – 2021. – Vol. 99. – Art. 104349. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bse.2021.104349>. – Bibliogr.: p. 7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305197821001277>.

Влияние алмазодобывающей промышленности на метаболиты лиственницы Гмелина
Исследованы участки лесных массивов в Анабарском районе Якутии.

1231. Influence of anthropogenic activities on metals in Arctic permafrost: a characterization of benchmark soils on the Yamal and Gydan peninsulas in Russia / X. Ji, E. Abakumov, I. Antcibor [et al.] // *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2019. – Vol. 76, № 4. – P. 540–553. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-019-00607-y>. – Bibliogr.: p. 552–553. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-019-00607-y>.

Влияние антропогенной деятельности на металлы в многолетней мерзлоте Арктики: характеристика эталонных почв полуостровов Ямал и Гыдан, Россия.

1232. Influence of local sources of polychlorinated biphenyls (PCBs) on clams near Iqaluit, Nunavut / M. Bartley, Z. Z. Kuzyk, C. Veenaas [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 256. – P. 243–244. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние местных источников полихлоридных дифенилов (ПХД) на моллюсков в районе Iqaluit, Нунавут.

1233. Ingestion and impact of microplastics on key Arctic copepods / R. R. Torres, R. Almeda, M. Kristiansen [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7,

№ 1. – Art. 171. – P. 358–359. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Попадание в организм и воздействие микропластика на ключевых арктических копепоидов.

1234. Interactions of bromine, chlorine, and iodine photochemistry during ozone depletions in Barrow, Alaska / C. R. Thompson, P. B. Shepson, J. Liao [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 16. – P. 9651–9679. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-9651-2015>. – Bibliogr.: p. 9674–9679. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/9651/2015/>.

Взаимодействие брома, хлора и фотохимии йода в период истощения озонового слоя в районе Барроу, Аляска.

1235. Intrapopulation variation of mercury in anadromous Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) / I. Hilgendorf, H. Swanson, M. Power [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 150. – P. 270. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Внутрипопуляционное изменение содержания ртути в анадромном арктическом голец (*Salvelinus alpinus*).

1236. Investigating evidence of enhanced aerosol formation and growth due to autumnal moth larvae feeding on mountain birch at SMEAR I in northern Finland / I. Ylivinkka, J. Itämiies, T. Klemola [et al.] // Boreal Environment Research. – 2020. – Vol. 25. – P. 121–143. – Bibliogr.: p. 138–143. – URL: <http://www.borenav.net/BER/archive/pdfs/ber25/ber25-121-143.pdf>.

Изучение доказательств интенсивного образования и роста аэрозоля, связанного с осенними личинками моли, питающимися горной березой, в районе научного стационара SMEAR I, север Финляндии.

1237. Jaźwa M. Substrate factors determine roadside vegetation structure and species richness: a case study along a meridional gradient in Fennoscandia / M. Jaźwa, W. Heise, B. Klimek // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. – 2016. – Vol. 97, № 4. – P. 554–560. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-016-1895-3>. – Bibliogr.: p. 559–560. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-016-1895-3>.

Влияние грунтов на структуру и видовое богатство придорожной растительности: на примере исследований вдоль меридионального градиента в Фенноскандии.

1238. Javed M.B. Thermally released arsenic in porewater from sediments in the Cold Lake area of Alberta, Canada / M. B. Javed, T. Siddique // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 5. – P. 2191–2199. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b04555>. – Bibliogr.: p. 2198–2199. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b04555>.

Термически выделившийся мышьяк в поровой воде из отложений в районе Cold Lake, север Альберты, Канада.

1239. Lage S. Microalgal growth, nitrogen uptake and storage, and dissolved oxygen production in a polyculture based-open pond fed with municipal wastewater in northern Sweden / S. Lage, A. Toffolo, F. G. Gentili // Chemosphere. – 2021. – Vol. 276. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130122>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130122>.

Рост микроводорослей, поглощение, запасы азота, производство растворенного кислорода в открытом водоеме, куда сбрасывают муниципальные сточные воды, север Швеции.

1240. Lamare M.L. The impact of atmospheric mineral aerosol deposition on the albedo of snow & sea ice: are snow and sea ice optical properties more important than mineral aerosol optical properties? / M. L. Lamare, J. Lee-Taylor, M. D. King // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 2. – P. 843–860. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-843-2016>. – Bibliogr.: p. 857–860. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/843/2016/>.

Влияние осаждения атмосферного минерального аэрозоля на альbedo снега и морского льда: являются ли оптические свойства снега и морского льда более важными, чем оптические свойства минерального аэрозоля?

1241. Lari E. Effects of seasonal changes on the toxic impacts of oil sands process-affected water on *Daphnia magna* / E. Lari, D. Steinkey, G. G. Pyle // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2018. – Vol. 74, № 3. – P. 408–413. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-017-0460-3>. – Bibliogr.: p. 412–413. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-017-0460-3>.

Влияние сезонных изменений токсического воздействия вод района добычи нефтяных песков Атабаски на *Daphnia magna*.

1242. Leck C. Importance of aerosol composition and mixing state for cloud droplet activation over the Arctic pack ice in summer / C. Leck, C. Svensson // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 5. – P. 2545–2568. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-2545-2015>. – Bibliogr.: p. 2566–2568. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/2545/2015/>.

Значение состава аэрозоля и состояния смешивания для активации капель в облаках над арктическими паковыми льдами летом.

1243. Mapping indicators of toxicity for polycyclic aromatic compounds in the atmosphere of the Athabasca oil sands region / N. Jariyasopit, T. Harner, D. Wu [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 20. – P. 11282–11291. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b02058>. – Bibliogr.: p. 11290–11291. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b02058>.

Картирование индикаторов токсичности полициклических ароматических соединений в атмосфере района нефтеносных песков Атабаски.

1244. Marey H.S. Spatial and temporal variation in CO over Alberta using measurements from satellites, aircraft, and ground stations / H. S. Marey, Z. Hashisho, J. Gille // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 7. – P. 3893–3908. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-3893-2015>. – Bibliogr.: p. 3905–3908. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/3893/2015/>.

Пространственно-временные изменения концентрации окиси углерода над Альбертой по данным спутниковых, самолетных и наземных измерений.

1245. McPhedran B. Contaminant accumulation in small- and large-bodied fish species prior to the upgrade of a wastewater treatment system in Baker lake, Nunavut, Canada / B. McPhedran, M. Hanson, H. Swanson // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 340. – P. 350. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Накопление загрязняющих веществ в мелких и крупных видах рыб озера Baker до модернизации системы очистки сточных вод, Нунавут, Канада.

1246. Measurable levels of short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) in western Hudson bay fishes, but limited biomagnification potential from fish to seals / N. Facciola, S. Pedro, A. Fisk [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 159. – P. 95–96. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Измеряемые концентрации короткоцепочечных хлорированных парафинов (КЦХП) в рыбах западной части Гудзонова залива, но ограниченный потенциал биоусиления от рыб до тюленей.

1247. Medelros A.S. Assessment of ecological impairment of Arctic streams: challenges and future directions / A. S. Medeiros, A. Williams, D. Milošević // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 14. – P. 9715–9727. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7798>. – Bibliogr.: p. 9724–9727. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7798>.

Оценка экологического ухудшения арктических водотоков: проблемы и будущие тренды. Проведен мониторинг биологических нарушений в реках города Iqaluit, Нунавут, Канада, в результате антропогенного воздействия.

1248. Methyl mercury formation in hillslope soils of boreal forests: the role of forest harvest and anaerobic microbes / R.-M. Kronberg, M. Jiskra, J. G. Wiederhold [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 17. –

P. 9177–9186. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b00762>. – Bibliogr.: p. 9185–9186. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b00762>.

Образование метилртути в почвах склоновых бореальных лесов Северной Швеции: роль лесозаготовок и анаэробных микроорганизмов.

1249. Microplastics around an Arctic seabird colony: particle community composition varies across environmental matrices / B. Hamilton, M. Bourdages, C. Geoffroy [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 402. – P. 336–337. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Микропластик в районе колонии арктических морских птиц, Нунавут: состав частиц варьируется в зависимости от экологической матрицы.

1250. Modeling methylmercury bioaccumulation in the Beaufort beluga food web / M. Li, R. Briner, C. Hoover [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 28. – P. 44. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Моделирование биоаккумуляции метилртути в пищевой цепи белуги моря Бофорта.

1251. Modelling the impact of climate change on the atmospheric transport and the fate of persistent organic pollutants in the Arctic / K. M. Hansen, J. H. Christensen, C. Geels [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 11. – P. 6549–6559. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-6549-2015>. – Bibliogr.: p. 6557–6559. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/6549/2015/>.

Моделирование влияния изменения климата на атмосферный перенос и судьбу стойких органических загрязнителей в Арктике.

1252. Molecular profiles of naphthenic acid fraction compounds from mine lease wetlands in the Athabasca oil sands region / I. J. Vander Meulen, J. L. Klemish, K. M. Peru [et al.] // *Chemosphere*. – 2021. – Vol. 272. – Art. 128892. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.129892>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653521003611>.

Молекулярные профили соединений фракции нафтеновой кислоты из водно-болотных угодий в районе шахт по добыче нефтеносных песков Атабаски.

1253. Morris A. Influences of climate, weather and time on chemical contaminant trends in Hudson bay polar bears, a priority species in a changing ecosystem / A. Morris, R. Letcher, M. Dyck // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 309. – P. 290. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние климата, погоды и времени на тренды химического загрязнения белых медведей Гудзонова залива, приоритетного вида в меняющейся экосистеме.

1254. Multi-model study of chemical and physical controls on transport of anthropogenic and biomass burning pollution to the Arctic / S. A. Monks, S. R. Arnold, L. K. Emmons [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 6. – P. 3575–3603. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-3575-2015>. – Bibliogr.: p. 3598–3603. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/3575/2015/>.

Мультимодельное исследование химического и физического контроля за переносом антропогенного загрязнения и загрязняющих веществ от горения биомассы в Арктику.

1255. Multiple exposure of the Boreogadus saida from Bessel fjord (NE Greenland) to legacy and emerging pollutants / F. Spataro, L. Patrolocco, N. Ademollo [et al.] // *Chemosphere*. – 2021. – Vol. 279. – Art. 130477. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130477>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653521009474>.

Множественное воздействие унаследованных и вновь появившихся загрязняющих веществ на *Boreogadus saida* из фьорда Бессель (северо-восток Гренландии).

1256. Muscatello J. Survival and reproductive effects in the aquatic invertebrate *Ceriodaphnia dubia* exposed to uranium spiked site water collected from two creeks

in the Yukon, Canada / J. Muscatello, D. Flather, J. Gjertsen // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2020. – Vol. 79, № 1. – P. 80–88. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-020-00740-z>. – Bibliogr.: p. 87–88. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-020-00740-z>.

Влияние на выживание и репродуктивную функцию водных беспозвоночных *Ceriodaphnia dubia*, подвергшихся воздействию вод с повышенной концентрацией урана из двух малых рек в золоторудном районе Юкона, Канада.

1257. Negligible impact of ingested microplastics on tissue concentrations of persistent organic pollutants in northern fulmars off coastal Norway / D. Herzke, T. Anker-Nilssen, T. H. Nøst [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 4. – P. 1924–1933. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b04663>. – Bibliogr.: p. 1932–1933. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b04663>.

Незначительное влияние проглоченных микропластиков на концентрацию стойких органических загрязнителей в тканях северных гупышей у побережья Норвегии.

Обследованы птицы с ключевых участков на севере и юге Норвегии.

1258. Obbard R.W. Microplastics in polar regions: the role of long range transport / R. W. Obbard // Current Opinion in Environmental Science & Health. – 2018. – Vol. 1. – P. 24–29. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2017.10.004>. – Bibliogr.: p. 27–29 (56 ref.). – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468584417300132>.

Микропластик в полярных регионах: роль переноса на большие расстояния.

1259. Observation-based assessment of PBDE loads in Arctic ocean waters / J. A. Salvadó, A. Sobek, D. Carrizo, Ö. Gustafsson // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 5. – P. 2236–2245. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b05687>. – Bibliogr.: p. 2243–2245 (65 ref.). – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b05687>.

Оценка содержания полибромидных дифениловых эфиров в водах Северного Ледовитого океана по данным наблюдений.

1260. On measurements of aerosol-gas composition of the atmosphere during two expeditions in 2013 along the Northern sea route / S. M. Sakerin, A. A. Bobrikov, O. A. Bukin [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 21. – P. 12413–12443. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-12413-2015>. – Bibliogr.: p. 12439–12443. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/12413/2015/>.

Об измерениях аэрозольно-газового состава атмосферы в ходе двух экспедиций 2013 г. по трассе Северного морского пути.

1261. Organohalogen contaminants and vitamins in northern fur seals (*Callorhinus ursinus*) collected during subsistence hunts in Alaska / J. L. Reiner, P. R. Becker, M. O. Gribble [et al.] // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2016. – Vol. 70, № 1. – P. 96–105. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-015-0179-y>. – Bibliogr.: p. 104–105. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-015-0179-y>.

Галогенорганические загрязняющие вещества и витамины у северных морских котиков (*Callorhinus ursinus*) острова Святого Павла, Аляска, по данным анализа тканей добытых на охоте животных.

1262. Organophosphate esters in Canadian Arctic air: occurrence, levels and trends / R. Sühning, M. L. Diamond, M. Scheringer [et al.] // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 14. – P. 7409–7415. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b00365>. – Bibliogr.: p. 7414–7415. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b00365>.

Эфиры фосфорорганической кислоты в воздухе Канадской Арктики: наличие, концентрации и тренды.

1263. Outdoor ²²²Rn radiation monitoring in Canada's Arctic with Health Canada's fixed point surveillance network / Ch. Liu, K. Ungar, W. Zhang, J. Chen // Arctic

Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 593. – P. 347. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Радиационный мониторинг ^{222}Rn в Канадской Арктике с помощью стационарной сети наблюдения Министерства здравоохранения Канады.

1264. Pan-Eurasian experiment (PEEX): towards a holistic understanding of the feedbacks and interactions in the land – atmosphere – ocean – society continuum in the Northern Eurasian region / H. K. Lappalainen, V.-M. Kerminen, T. Petäjä [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 22. – P. 14421–14461. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-14421-2016>. – Bibliogr.: p. 14446–14461. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/14421/2016/>.

Паневразийский эксперимент (PEEX): к пониманию обратных связей и взаимодействий в континууме суша – атмосфера – океан – общество на севере Евразии.

1265. Parker D.J. Life cycle greenhouse gas emissions from uranium mining and milling in Canada / D. J. Parker, C. S. McNaughton, G. A. Sparks // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 17. – P. 9647–9653. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b06072>. – Bibliogr.: p. 9752–9753. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b06072>.

Эмиссии парниковых газов при добыче и переработке урана в Канаде (север Саскачевана).

1266. Partitioning and budget of inorganic and organic chlorine species observed by MIPAS-B and TELIS in the Arctic in March 2011 / G. Wetzel, H. Oelhaf, M. Birk [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 14. – P. 8065–8076. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-8065-2015>. – Bibliogr.: p. 8073–8076. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/8065/2015/>.

Распределение и баланс неорганических и органических соединений хлора, наблюдаемые MIPAS-B и TELIS в Арктике в марте 2011 г.

1267. Patterns and controls of mercury accumulation in sediments from three thermokarst lakes on the Arctic coastal plain of Alaska / S. M. Burke, C. E. Zimmerman, B. A. Branfireun [et al.] // Aquatic Sciences. – 2018. – Vol. 80, № 1. – Art. 1. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-017-0553-0>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-017-0553-0>.

Закономерности и контроль накопления ртути в осадках трех термокарстовых озер на арктической прибрежной равнине Аляски.

1268. Peat bog and lake sediment archives reveal a lagged response of taiga shield lakes to diminishing atmospheric Hg and Pb pollution / N. Pelletier, J. Chételat, M. Palmer, J. Vermaire // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 123. – P. 58. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Архивы торфяных болот и озерных отложений показывают запаздывающую реакцию таежных озер на уменьшение загрязнения атмосферы Hg и Pb.

Полевые исследования проведены в районе Йеллоунайфа, Северо-Западные Территории, Канада.

1269. Poletaeva V.I. Dynamics of trace element composition of Bratsk reservoir water in different Periods of anthropogenic impact (Baikal region, Russia) / V. I. Poletaeva, M. V. Pastukhov, E. N. Tirskikh // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2021. – Vol. 80, № 3. – P. 531–545. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-021-00819-1>. – Bibliogr.: p. 544–545. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-021-00819-1>.

Динамика микроэлементного состава воды Братского водохранилища в разные периоды антропогенного воздействия (Байкальский регион, Россия).

1270. Processes controlling the annual cycle of Arctic aerosol number and size distributions / B. Croft, R. V. Martin, W. R. Leitch [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 6. – P. 3665–3682. – DOI:

<https://doi.org/10.5194/acp-16-3665-2016>. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/3665/2016/>.

Процессы, контролирующие годовой цикл распределения, количества и размеров арктических аэрозолей.

Измерения проведены на Шпицбергене и в Нунавуте.

1271. Properties and evolution of biomass burning organic aerosol from Canadian boreal forest fires / M. D. Jolleys, H. Coe, G. McFiggans [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 6. – P. 3077–3095. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-3077-2015>. – Bibliogr.: p. 3091–3095. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/3077/2015/>.

Свойства и эволюция органического аэрозоля, поступившего от горения биомассы при лесных пожарах в бореальных районах Канады.

Исследования по программе BORTAS проводились на северо-западе Онтарио.

1272. Record of North American boreal forest fires in northwest Greenland snow / J.-H. Kang, H. Hwang, S.-J. Lee [et al.] // Chemosphere. – 2021. – Vol. 276. – Art. 130187. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130187>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653521006561>.

Запись североамериканских бореальных лесных пожаров в снежном покрове северо-западной Гренландии.

1273. Reviews and syntheses: Arctic fire regimes and emissions in the 21st century / J. L. McCarty, J. Aalto, V.-V. Paunu [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 18. – P. 5053–5083. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-5053-2021>. – Bibliogr.: p. 5072–5083. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/5053/2021/>.

Обзоры и обобщения: режимы бореальных пожаров и выбросы в Арктике в 21 веке.

1274. Rima U.S. Effects of multiple freeze–thaw cycles on oil sand tailings behaviour / U. S. Rima, N. Beier // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 192. – Art. 103404. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103404>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001853>.

Влияние многократных циклов замораживания–оттаивания на поведение хвостов нефтяных песков Альберты.

1275. Rudnicka P. Temporal variability of heavy metal concentrations in sediments of two Arctic fjords / P. Rudnicka, A. Zaborska // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 835. – P. 126. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Временная изменчивость концентраций тяжелых металлов в отложениях двух арктических фьордов Шпицбергена.

1276. Scavenging ratios of polycyclic aromatic compounds in rain and snow in the Athabasca oil sands region / L. Zhang, I. Cheng, D. Muir, J. – P. Charland // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 3. – P. 1421–1434. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-1421-2015>. – Bibliogr.: p. 1432–1434. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/1421/2015/>.

Коэффициенты поглощения полициклических ароматических соединений дождем и снегом в районе добычи нефтеносных песков Атабаски.

1277. Schaefer Ch. Assessing the impacts of chronic wastewater effluent on the growth of truncate soft-shelled clams, *Mya truncata*, in Frobisher bay, Nunavut / Ch. Schaefer, D. Deslauriers, K. Jeffries // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 726. – P. 303. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка хронического влияния муниципальных стоков на рост моллюсков с мягким панцирем, *Mya truncata*, в заливе Фробишер, Нунавут.

1278. Sea salt aerosols as a reactive surface for inorganic and organic acidic gases in the Arctic troposphere / J. W. Chi, W. J. Li, D. Z. Zhang [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 19. – P. 11341–11353. – DOI:

<https://doi.org/10.5194/acp-15-11341-2015>. – Bibliogr.: p. 11351–11353. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/11341/2015/>.

Аэрозоли морской соли как реактивная поверхность для неорганических и органических кислотных газов в арктической тропосфере.

1279. Sea urchin embryogenesis as bioindicators of marine pollution in impact areas of the Sea of Japan/East sea and the Sea of Okhotsk / O. N. Lukyanova, E. V. Zhuravel, D. N. Chulchekov, A. A. Mazur // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2017. – Vol. 73, № 2. – P. 322–333. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-017-0388-7>. – Bibliogr.: p. 331–333. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-017-0388-7>.

Эмбриогенез морских ежей как биоиндикаторы загрязнения морской среды в импактных зонах Японского/Восточного и Охотского морей.

1280. Seasonal variability of atmospheric nitrogen oxides and non-methane hydrocarbons at the GEOSummit station, Greenland / L. J. Kramer, D. Helmig, J. F. Burkhart [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 12. – P. 6827–6849. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-6827-2015>. – Bibliogr.: p. 6845–6849. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/6827/2015/>.

Сезонная изменчивость содержания оксидов азота и неметановых углеводородов в атмосфере научной станции GEOSummit, Гренландия.

1281. Ship emissions measurement in the Arctic by plume intercepts of the Canadian coast guard icebreaker Amundsen from the polar 6 aircraft platform / A. A. Aliabadi, J. L. Thomas, A. B. Herber [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 12. – P. 7899–7916. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-7899-2016>. – Bibliogr.: p. 7914–7916. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/7899/2016/>.

Измерение выбросов с судов в Арктике по данным изучения шлейфа ледокола береговой охраны Канады "Amundsen" с борта самолета Polar 6.

1282. Size-segregated compositional analysis of aerosol particles collected in the European Arctic during the ACCACIA campaign / G. Young, H. M. Jones, E. Darbyshire [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 6. – P. 4063–4079. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-4063-2016>. – Bibliogr.: p. 4077–4079. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/4063/2016/>.

Анализ размерного состава аэрозольных частиц в Европейской Арктике по данным измерений в ходе кампании ACACIA.

1283. Sources of methylmercury to ringed seal foodwebs of Lake Melville, northern Labrador / S. Roberts, J. Kirk, L. Pijogge [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 26. – P. 63–64. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Источники метилртути в пищевых цепях кольчатой нерпы озера Мелвилл, Северный Лабрадор.

1284. Step changes in persistent organic pollutants over the Arctic and their implications / Y. Zhao, T. Huang, L. Wang [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 6. – P. 3479–3495. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-3479-2015>. – Bibliogr.: p. 3493–3495. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/3479/2015/>.

Поэтапные изменения стойких органических загрязняющих веществ в атмосфере Арктики и их последствия.

1285. Temporal variability of Pu signatures in a ²¹⁰Pb-dated Sphagnum peat profile from the Northern Ural, Russian Federation / A. Cwanek, E. Łokas, E. A.D. Mitchell [et al.] // Chemosphere. – 2021. – Vol. 281. – Art. 130962. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130962>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004565352101434X>.

Временная изменчивость сигнатур свинца в профиле сфагнового торфа, Северный Урал, Российская Федерация, по дынным ²¹⁰Pu изотопных исследований

Исследовался торф болотного массива в Республике Коми для определения уровня и происхождения антропогенных радионуклидов.

1286. The impact of black carbon emissions from projected Arctic shipping on regional ice transport / X. Li, A. H. Lynch, D. A. Bailey [et al.] // *Climate Dynamics*. – 2021. – Vol. 57, № 9/10. – P. 2453–2466. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05814-9>. – Bibliogr.: p. 2464–2466. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-021-05814-9>.

Воздействие выбросов черного углерода от планируемого арктического судоходства на региональный ледовый транспорт.

1287. The importance of Asia as a source of black carbon to the European Arctic during springtime 2013 / D. Liu, B. Quennehen, E. Darbyshire [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 20. – P. 11537–11555. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-11537-2015>. – Bibliogr.: p. 11551–11555. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/11537/2015/>.

Роль Азии в качестве источника черного углерода для Европейской Арктики весной 2013 г.

1288. Time trends of persistent organic pollutants and mercury in Canadian Arctic ringed seals and relationships with climate parameters / M. Houde, Z. Taranu, X. Wang [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 263. – P. 338–339. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Временные тренды стойких органических загрязнителей и ртути в кольчатой нерпе в Канадской Арктике и взаимосвязь с климатическими параметрами.

1289. Total mercury and methylmercury in benthic organisms from Isfjorden, Svalbard / E. Korejwo, D. Saniewska, J. Beldowski [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 837. – P. 343–344. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Общая ртуть и метилртуть в бентосных организмах Исфаьорда, Свальбард.

1290. Total mercury, methylmercury, inorganic arsenic and other elements in meat from minke whale (*Balaenoptera acutorostrata*) from the north east Atlantic ocean / A. Maage, B. M. Nilsen, K. Julshamn [et al.] // *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. – 2017. – Vol. 99, № 2. – P. 161–166. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-017-2106-6>. – Bibliogr.: p. 165–166. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-017-2106-6>.

Общее содержание ртути, метилртути, неорганического мышьяка и других элементов в мясе малого полосатика (*Balaenoptera acutorostrata*) северо-восточной части Атлантического океана.

Киты отловлены у побережья Южного Шпицбергена и Норвегии.

1291. Transport of anthropogenic and biomass burning aerosols from Europe to the Arctic during spring 2008 / L. Marelle, J.-C. Raut, J. L. Thomas [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 7. – P. 3831–3850. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-3831-2015>. – Bibliogr.: p. 3847–3850. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/3831/2015/>.

Перенос антропогенных аэрозолей и аэрозолей от горения биомассы из Европы в Арктику весной 2008 г.

1292. Trend analysis of aerosol particle physical properties at Villum research station, northern Greenland / J. Pernov, D. Beddows, D. Thomas [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 207. – P. 296. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Анализ трендов физических свойств аэрозольных частиц на исследовательской станции Villum, север Гренландии.

1293. Untargeted screening and distribution of organo-iodine compounds in sediments from Lake Michigan and the Arctic ocean / H. Peng, C. Chen, J. Cantin [et al.] // *Environmental Science and Technology*. – 2016. – Vol. 50, № 18. – P. 10097–10105. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b03221>. – Bibliogr.: p. 10104–10105. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.6b03221>.

Ненаправленный скрининг и распределение йодорганических соединений в осадках озера Мичиган и Северного Ледовитого океана.

Образцы проб отобраны в ходе пятой Китайской национальной арктической исследовательской экспедиции в Беринговом море, Беринговом проливе и различных частях Северного Ледовитого океана.

1294. Using $\delta^{13}\text{C}\text{-CH}_4$ and $\delta\text{D}\text{-CH}_4$ to constrain Arctic methane emissions / N. J. Warwick, M. L. Cain, R. Fisher [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 23. – P. 14891–14908. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-14891-2016>. – Bibliogr.: p. 14904–14908. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/14891/2016/>.

Использование $\delta^{13}\text{C}\text{-CH}_4$ и $\delta\text{D}\text{-CH}_4$ для изучения эмиссии метана в Арктике.

1295. Using domestic and free-ranging Arctic canid models for environmental molecular toxicology research / J. R. Harley, T. K. Bammler, F. M. Farin [et al.] // *Environmental Science and Technology*. – 2016. – Vol. 50, № 4. – P. 1990–1999. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b04396>. – Bibliogr.: p. 1998–1999. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b04396>.

Использование моделей домашних и диких арктических псовых для исследований в области молекулярной токсикологии окружающей среды.

Изучалось влияние антропогенного загрязнения среды на ездовых собак и песцов Аляски.

1296. Vertical profiles of aerosol and black carbon in the Arctic: a seasonal phenomenon along 2 years (2011–2012) of field campaigns / L. Ferrero, D. Cappelletti, M. Busetto [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 19. – P. 12601–12629. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-12601-2016>. – Bibliogr.: p. 12624–12629. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/12601/2016/>.

Вертикальные профили аэрозоля и сажи в Арктике: сезонная феноменология в течение 2-летних (2011–2012 гг.) полевых работ в районе Шпицбергена.

1297. Vincent W. Environmental consequences of Arctic roads across lake and river landscapes / W. Vincent, Ch. Arp // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 408. – P. 311–312. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Экологические эффекты дорог, пересекающих озерно-речные ландшафты Арктики.

1298. Wildfires in Northern Eurasia affect the budget of black carbon in the Arctic – a 12-year retrospective synopsis (2002–2013) / N. Evangeliou, Y. Balkanski, W. M. Hao [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 12. – P. 7587–7604. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-7587-2016>. – Bibliogr.: p. 7600–7604. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/7587/2016/>.

Лесные пожары на севере Евразии влияют на баланс черного углерода в Арктике – 12-летний ретроспективный анализ (2002–2013 гг.).

1299. Will warmer water temperatures associated with climate change affect the mobility of arsenic from mining-contaminated sediments in the Yellowknife area, Northwest Territories? / B. Astles, J. Chélat, J. Vermaire, M. Palmer // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 165. – P. 316–317. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияет ли повышение температуры воды, связанное с изменением климата, на подвижность мышьяка в отложениях, загрязненных добычей полезных ископаемых, в районе Йеллоунайф, Северо-Западные Территории?

См. также № 39, 61, 154, 206, 241, 242, 249, 262, 279, 293, 295, 296, 326, 465, 510, 542, 560, 574, 601, 627, 637, 646, 662, 695, 724, 790, 834, 835, 861, 878, 880, 889, 919, 921, 1038, 1053, 1055, 1067, 1336, 1440, 1477, 1495, 1496, 1499, 1506, 1598, 1658, 1670, 1783, 1877, 1941

Охрана окружающей среды

1300. Агафонов В.Б. Правовые проблемы обеспечения биологической безопасности при пользовании недрами в Арктической зоне Российской Федерации / В. Б. Агафонов, Е. А. Сокольникова // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 8. – С. 8–11. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-8-8-11>. – Библиогр.: с. 11 (15 назв.).

1301. Валькова О.А. "Антропология конфликта": борьба вокруг Печоро-Ильчского заповедника в 1950-х гг. / О. А. Валькова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 426.

1302. Галченко Ю.П. Использование криогеоресурса для экологизации горных технологий при разработке месторождений Арктики / Ю. П. Галченко, Г. В. Калабин // Инженерная физика. – 2021. – № 5. – С. 39–46. – DOI: <https://doi.org/10.25791/infizik.5.2021.1208>. – Библиогр.: с. 45 (14 назв.).

1303. Глухова Е.В. Фиторекультивация деградированных земель Терского побережья Белого моря / Е. В. Глухова, Е. И. Голубева, В. К. Жиров ; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Российская академия наук, Кольский научный центр, Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике. – Москва : ЛЕНАНД, 2021. – 154 с. – Библиогр.: с. 129–140.

Оценка процессов восстановления основных лесов на (Мурманская область).

1304. Горба В.О. Международное сотрудничество в области обеспечения экологической безопасности Арктического региона / В. О. Горба, Е. В. Долженкова // Гуманитарная наука в Политехническом университете. – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – С. 13–19. – Библиогр.: с. 18 (8 назв.).

1305. Заповедник "Большой Арктический" : путеводитель / Объединенная дирекция заповедников Таймыра ; составители: Л. С. Стрючкова, С. А. Стрючков ; научный редактор М. Г. Бондарь. – Норильск : АПЕКС, 2020. – 47 с. – (Путеводители по заповедникам Таймыра).

1306. Заповедник "Путоранский" : путеводитель / Объединенная дирекция заповедников Таймыра ; составители: Л. С. Стрючкова, С. А. Стрючков ; научный редактор М. Г. Бондарь. – Норильск : АПЕКС, 2020. – 47 с. – (Путеводители по заповедникам Таймыра).

1307. Заповедник "Таймырский" : путеводитель / Объединенная дирекция заповедников Таймыра ; составители: Л. С. Стрючкова, С. А. Стрючков ; научный редактор М. Г. Бондарь. – Норильск : АПЕКС, 2020. – 47 с. – (Путеводители по заповедникам Таймыра).

1308. История и современное состояние биосферных особо охраняемых природных территорий Таймыра / И. Н. Поспелов, М. Г. Бондарь, Л. А. Колпачников, Е. Б. Поспелова // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС. – Сб. 152 : Человек и биосфера. Вечно актуальная тема взаимодействия человека с природой. – С. 429–457. – DOI: <https://doi.org/10.24057/probl.geogr.152.16>. – Библиогр.: с. 455–457.

1309. Калабин Г.В. Дифференциация предприятий горнопромышленного комплекса по значимости воздействия на окружающую среду / Г. В. Калабин // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 2. – С. 36–45. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.02.2021.1211>. – Библиогр.: с. 44–45 (8 назв.).

Проанализирована эффективность экологической модернизации предприятий России по освоению недр при использовании принципов технологического нормирования на основе наилучших доступных технологий.

1310. Катин В.Д. К проблеме анализа методов сокращения выбросов вредных веществ на нефтеперерабатывающих заводах / В. Д. Катин, А. А. Журавлев // Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 82–84. – Библиогр.: с. 84 (6 назв.).

Дан анализ уровня экологической безопасности нефтеперерабатывающих предприятий (на примере Хабаровского и Комсомольского НПЗ) и предложены воздухоохраные мероприятия по снижению вредных выбросов.

1311. Корякина Л.П. Особо охраняемая природная территория "Тамма" Мегино-Кангаласского улуса (района) / Л. П. Корякина, П. С. Сергеев // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 93–96. – Библиогр.: с. 96 (6 назв.). – CD-ROM.

1312. Краснокнижные виды грибов в Российской Федерации / А. А. Присяжная, С. А. Круглова, В. Р. Хрисанов, В. В. Снакин // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2020. – № 4. – С. 81–85. – Библиогр.: с. 85 (11 назв.).

1313. Курчиков Д.А. Глубинное захоронение пульпообразных буровых отходов: интерпретация материалов полного цикла работы скважины от опытных заказчиков до консервации объекта / Д. А. Курчиков, А. Г. Плавник, О. Л. Павленко // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 503–507. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-503-507>. – Библиогр.: с. 507 (14 назв.).

Результаты мониторинга глубинного захоронения бурового шлама на одном из нефтегазовых месторождений Западной Сибири.

1314. Микробиологическая биоремедиация почв с использованием нефтедеструктора и почвоструктуратора в условиях Западной Сибири / С. В. Осташ, А. В. Деньгаев, Е. Г. Шурыгина, Д. Н. Степаненко // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 4. – С. 17–22. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4\(301\)-17-22](https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4(301)-17-22). – Библиогр.: с. 21–22 (11 назв.).

1315. Митько А.В. Экологическая безопасность Арктического региона в условиях нового этапа технологической революции / А. В. Митько // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 8. – С. 102–107. – Библиогр.: с. 107 (3 назв.).

1316. Мокочущина Т.В. Правила применения диспергентов для ликвидации аварийных разливов нефти в морских акваториях Российской Федерации / Т. В. Мокочущина, К. Осипов, Т. А. Марютина // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 3. – С. 38–44. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-3\(300\)-38-44](https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-3(300)-38-44). – Библиогр.: с. 42–43 (31 назв.).

Анализ современной нормативной базы, регуливающей применение диспергентов как метода ликвидации аварийных разливов нефти с водной поверхности, включая районы Арктики.

1317. Найденов Н.Д. Обмен между природой и обществом как методологический принцип исследования и регулирования охраны окружающей среды региона (на материалах Республики Коми) / Н. Д. Найденов, А. А. Мустафаев, Т. А. Найденова // Региональная экономика и управление. – 2021. – № 4. – URL: <https://eee-region.ru/article/6813/>.

1318. Опыт рекультивации песчаных карьеров в северной подзоне тайги / Р. А. Осипенко, Ю. В. Зарипов, Л. А. Белов, А. Е. Морозов // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 4. – С. 12–19. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2020.40.90.002>. – Библиогр.: с. 17–18 (17 назв.).

Предпринята попытка оценки эффективности рекультивации нарушенных земель на территории сухоройных карьеров в Западно-Сибирском северо-таежном равнинном лесном районе Ханты-Мансийского автономного округа.

1319. Очистка сточных вод ООО "Ловозерский ГОК" от ионов фтора методом химической коагуляции / Е. А. Красавцева, Б. О. Жилкин, Д. В. Макаров [и др.] // Труды Фермановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 297–301. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.056>. – Библиогр.: с. 300–301 (15 назв.).

1320. Пономарев М.В. Эколого-правовые проблемы ликвидации накопленного вреда, причиненного окружающей среде отходами недропользования в Арктической зоне Российской Федерации / М. В. Пономарев // Российская Арктика – территория права. – Москва; Салехард: Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5: Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 110–114.

1321. Применение пироксенового продукта обогащения вермикулит-лизардитовых отходов для ремедиации торфяной почвы в импактной зоне Кольской ГМК / А. Г. Петрова, М. В. Слуковская, М. В. Корнейкова [и др.] // Труды Фермановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 437–441. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.084>. – Библиогр.: с. 441 (5 назв.).

1322. Прокофьева Е.Ю. Принципы формирования туристско-рекреационных кластеров на особо охраняемых природных территориях в Арктической зоне / Е. Ю. Прокофьева, А. В. Лабезная // Academia. Архитектура и строительство. – 2021. – № 1. – 48–57. – DOI: <https://doi.org/10.22337/2077-9038-2021-1-48-57>. – Библиогр.: с. 55–56 (21 назв.).

1323. Роль водорослей-макрофитов Баренцева моря в очистке прибрежных акваторий от нефтепродуктов / Г. М. Воскобойников, М. В. Макаров, С. В. Малавенда [и др.] // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 417–418.

1324. Сиваков Д.О. Арктические воды как концептуальный правовой термин / Д. О. Сиваков // Российская Арктика – территория права. – Москва; Салехард: Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5: Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 127–134.

Об охране и рациональном использовании водных ресурсов Российской Арктики.

1325. Соколов С.Н. Особо охраняемые природные территории и формирование экологической культуры населения Югры / С. Н. Соколов, М. Г. Васильева // Мелиорация как драйвер модернизации АПК в условиях изменения климата: материалы Международной научно-практической интернет-конференции (Новочеркасск, 13–20 июля 2020 г.). – Новочеркасск: Лик, 2020. – С. 196–201. – Библиогр.: с. 201 (11 назв.).

1326. Спиридонова А.В. Пиролизная технология в животноводстве / А. В. Спиридонова, В. П. Друзьянова // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 2. – С. 152–159. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-2-152-159>. – Библиогр.: с. 156–157 (14 назв.).

Адаптация пиролизной технологии Глушкова под утилизацию твердых отходов животноводства для очистки окружающей среды от скоплений твердого навоза и производства альтернативного топлива в виде пирогаза на территории Якутии.

1327. Устойчивость водохозяйственной системы бассейна реки Ангары в различных условиях водности / В. М. Никитин, Н. В. Абасов, М. В. Болгов, Е. Н. Осипчук // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 103–113. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210211>. – Библиогр.: с. 112–113 (24 назв.).

1328. Хлуденева Н.И. Правовое обеспечение ликвидации вреда, причиненного прошлой экономической деятельностью окружающей среде Арктической зоны Российской Федерации / Н. И. Хлуденева // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 145–154.

1329. Челомбитко С.И. Анализ и перспективы развития технологий рекультивации нефтезагрязненных территорий криолитозоны / С. И. Челомбитко // Проблемы безопасности строительных критичных инфраструктур : сборник статей VI Международной конференции (Екатеринбург, 5–6 ноября 2020 г.). – Екатеринбург : НИЦ "НИР БСМ" УрО РАН, 2021. – С. 11–14.

1330. Экологическое сопровождение нефтегазодобычи на шельфе и морской транспортировки углеводородов / Н. В. Шабалин, Е. С. Евдокимова, В. О. Калениченко [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 7. – С. 60–64. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-4\(352\)-14-23](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-4(352)-14-23). – Библиогр.: с. 64 (20 назв.).

Рассмотрены основные виды экологического сопровождения хозяйственной деятельности на шельфе Арктического региона.

1331. Alzoubi M. Hybrid artificial ground freezing as a sustainable solution for containing hazardous-waste in critical environmental projects / M. Alzoubi, S. Poncet, A. P. Sasmito // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 192. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103401>. – Библиогр.: р. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168133521000689>

Гибридное искусственное замораживание грунта для хранения опасных отходов как экологическое решение в важных для окружающей среды проектах.

Об использовании системы термосифона с замкнутым контуром для сохранения мощности многолетней мерзлоты Северной Канады в летнее время.

1332. Bibliometric analysis of hydrocarbon bioremediation in cold regions and a review on enhanced soil bioremediation / H. S. Yap, N. N. Zakaria, A. Zulkharnain [et al.] // Biology. – 2021. – Vol. 10, № 5. – Art. 354. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10050354>. – Библиогр.: р. 24–29 (135 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/5/354>.

Библиометрический анализ биоремедиации углеводородов в холодных регионах и обзор усовершенствованной биоремедиации почв.

1333. Boulanger-Martel V. Insulation covers with capillary barrier effects to control sulfide oxidation in the Arctic / V. Boulanger-Martel, B. Bussière, J. Côté // Canadian Geotechnical Journal. – 2021. – Vol. 58, № 4. – P. 583–594. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cgj-2019-0684>. – Библиогр.: р. 593–594. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/cgj-2019-0684>.

Изоляционные покрытия с капиллярными барьерными эффектами для контроля окисления сульфидов в Арктике.

Покрывания могут быть использованы для рекультивации хвостохранилищ.

1334. Boulanger-Martel V. Thermal behaviour and performance of two field experimental insulation covers to control sulfide oxidation at Meadowbank mine, Nunavut / V. Boulanger-Martel, B. Bussière, J. Côté // Canadian Geotechnical Journal. – 2021. – Vol. 58, № 3. – P. 427–440. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cgj->

[2019-0616](https://doi.org/10.1139/cgj-2019-0616). – Bibliogr.: p. 439–440. – URL: <https://cdnsclen-cepub.com/doi/full/10.1139/cgj-2019-0616>.

Термальные характеристики и испытания в полевых условиях изоляционных покрытий для контроля окисления сульфидов на руднике Meadowbank, Нунавут.

Покрытия как метод мелиорации для контроля окисления сульфидов в хвостохранилищах, расположенных в Арктике.

1335. Connecting biodiversity and human dimensions through ecosystem services: the Numto nature park in West Siberia / T. Yu. Minayeva, I. V. Filippov, M. S. Tysiachniouk [et al.] // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2009–2021. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01625-8>. – Bibliogr.: p. 2019–2020. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01625-8>.

Соединение биоразнообразия и человеческого измерения через экосистемные услуги: природный парк Нумто в Западной Сибири.

1336. Evaluating the hydrocarbon biodegradation potential of Canadian Arctic beaches for the development of an appropriate bioremediation strategy in the case of a fuel spill in the Northwest passage / E. Góngora, I. Altshuler, M. Okshevsky [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 766. – P. 335–336. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsclen-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка потенциала биодegradации углеводородов на пляжах Канадской Арктики для разработки подходящей стратегии биоремедиации на примере разлива топлива в Северо-Западном проходе.

1337. Hybridization does not currently pose conservation concerns to murrens in the Atlantic / L. Colston-Nepali, A. Tigano, B. Boyle, V. Friesen // Conservation Genetics. – 2019. – Vol. 20, № 6. – P. 1465–1470. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-019-01223-y>. – Bibliogr.: p. 1460–1470. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-019-01223-y>.

Современная гибридизация не вызывает проблем с охраной кайры Северной Атлантики.

1338. Identifying a network of priority areas for conservation in the Arctic seas: practical lessons from Russia / B. Solovyev, V. Spiridonov, I. Onufrenya [et al.] // Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. – 2017. – Vol. 27, suppl. 1. – P. 30–51. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2806>. – Bibliogr.: p. 48–51. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2806>.

Определение сети приоритетных природоохранных территорий в арктических морях: практические уроки из России.

1339. Ilinskiy A.A. Mechanisms for reducing technological risks of oil and gas companies to improve environmental safety in the Arctic region / A. A. Ilinskiy, I. E. Bianco // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 1. – С. 4–12. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2021.71.001>. – Библиогр.: с. 11–12 (24 назв.).

Механизмы снижения технологических рисков нефтегазовых компаний для повышения экологической безопасности в Арктическом регионе.

1340. Importance of oceanographical background for a conservation priority areas network planned using MARXAN decision support tool in the Russian Arctic seas / V. Spiridonov, B. Solovyev, E. Chuprina [et al.] // Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. – 2017. – Vol. 27, suppl. 1. – P. 52–64. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2807>. – Bibliogr.: p. 61–64. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2807>.

Значение океанографических исследований для сети приоритетных планируемых природоохранных районов в морях Российской Арктики с использованием инструмента поддержки принятия решений MARXAN.

1341. Kutchin R. Public land bargains, revolutionary rhetoric, and building trust / R. Kutchin // Ecology Law Quarterly. – 2020. – Vol. 47, № 2. – P. 371–404. – DOI:

<https://doi.org/10.15779/Z38DN3ZW7B>. – URL: <https://www.ecologylawquarterly.org/print/public-land-bargains-revolutionary-rhetoric-and-building-trust/>.

Сделки с государственными землями, революционная риторика и укрепление доверия. О сфере применения Закона об охране земель Аляски.

1342. Lessons from seabird conservation in Alaskan longline fisheries / E. F. Melvin, K. S. Dietrich, R. M. Suryan, S. M. Fitzgerald // Conservation Biology. – 2019. – Vol. 33, № 4. – P. 842–852. – DOI: <https://doi.org/10.1111/cobi.13288>. – Bibliogr.: p. 851–852. – URL: <https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cobi.13288>.

Уроки охраны морских птиц при ярусном рыболовстве на Аляске.

1343. Pirotta E. Modelling beluga habitat use and baseline exposure to shipping traffic to design effective protection against prospective industrialization in the Canadian Arctic / E. Pirotta, L. New, M. Marcoux // Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. – 2018. – Vol. 28, № 3. – P. 713–722. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2892>. – Bibliogr.: p. 719–722. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2892>.

Моделирование использования среды обитания белухой и влияния судоходства для разработки эффективных защиты от потенциальной индустриализации Канадской Арктики.

1344. Polar opposites? Marine conservation tools and experiences in the changing Arctic and Antarctic / L. Wenzel, N. Gilbert, L. Goldsworthy [et al.] // Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. – 2016. – Vol. 26, suppl. 2. – P. 61–84. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2649>. – Bibliogr.: p. 82–84. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2649>.

Полярные противоположности? Инструменты и опыт охраны морской среды в меняющихся условиях Арктики и Антарктики.

1345. Qikiqtait: progress on a community-driven protected area for the Belcher islands archipelago / M. Appaqaq, J. Kudluarok, E. Kattuk [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 794. – P. 241. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsncien-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Qikiqtait: о создании охраняемой территории на архипелаге Белчер, контролируемой Ассоциацией инуитов.

1346. Selenium-rich mine effluents treatment using zero-valent iron: mechanism and removal efficiency in the cold climate of Québec, Canada / I. L. Calugaru, S. Eteieb, S. Magdoui, Th. Genty // Environmental Advances. – 2021. – Vol. 5. – Art. 100099. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2021.100099>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666765721000703>.

Очистка богатых селеном шахтных стоков с использованием железа нулевой валентности: механизм и эффективность удаления в условиях холодного климата Квебека, Канада.

См. также № 53, 130, 555, 564, 571, 592, 602, 616, 618, 623, 630, 642, 670, 683, 696, 718, 798, 819, 823, 858, 1014, 1016, 1075, 1457, 1590, 1685, 1796

Экономические проблемы освоения Севера

1347. Агарков С.А. Новая индустриализация как фактор устойчивого экономического развития АЗРФ / С. А. Агарков, Е. В. Никора // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 1. – С. 98–115. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2021.71.008>. – Библиогр.: с. 114 (13 назв.).

1348. Балобанов А.Е. Развитие Арктики – вызов управлению территориальным развитием / А. Е. Балобанов // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 4–11. – Библиогр.: с. 10–11 (25 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/ARKTIKA_WEB_2-2020.pdf.

1349. Белобородова Н.А. Модель оценки благополучия города на основе нечеткой логики (на примере города Ухты) / Н. А. Белобородова, М. В. Михитарова // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 7. – С. 27–30. – Библиогр.: с. 30 (3 назв.).

Результаты оценки состояния социально-экономического развития северного города.

1350. Боголюбов С.А. Экономика и экология в Российской Арктике: сочетание и (или) соперничество? / С. А. Боголюбов // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 27–36.

1351. Бондарева Н.Н. Современные подходы к развитию Арктики с учетом потенциала синергии в условиях новых рисков и вызовов / Н. Н. Бондарева // Модернизация. Инновации. Развитие. – 2021. – Т. 12, № 1. – С. 23–33. – Библиогр.: с. 32–33 (28 назв.).

1352. Веприкова Е.Б. Оценка территориальной депрессивности в управлении региональным развитием (на примере регионов Дальнего Востока России) / Е. Б. Веприкова, А. А. Кисленок // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 1. – С. 33–44. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-94-1-33-44>. – Библиогр.: с. 42–43 (23 назв.).

1353. Веретенников Н.П. Влияние демографических и экономических факторов на развитие инфраструктуры здравоохранения в арктических муниципалитетах северного макрорегиона / Н. П. Веретенников, Л. В. Воронина, А. В. Григоричина // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 1. – С. 55–67. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2021.71.005>. – Библиогр.: с. 65–66 (22 назв.).

О влиянии специфики хозяйственного освоения и специализации экономической деятельности в регионе на развитие инфраструктуры на примере Архангельской области, Ненецкого автономного округа и Республики Коми.

1354. Вопиловский С.С. Позитивные тенденции в экономике арктических территорий / С. С. Вопиловский // Вестник Московского гуманитарно-экономического института. – 2021. – № 1. – С. 12–18. – DOI: <https://doi.org/10.37691/2311-5351-2021-0-1-18-31>. – Библиогр.: с. 18 (12 назв.).

1355. Гиенко Г.В. Перспективы развития трансграничного сотрудничества арктической зоны Республики Карелия / Г. В. Гиенко, И. П. Конев // Карелия: 100 лет государственности. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 331–338.

1356. Гурова О.Н. Территории опережающего развития в сибирских регионах: особенности и проблемы / О. Н. Гурова // Географический вестник. – 2021. – Вып. 2. – С. 50–64. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-2-50-64>. – Библиогр.: с. 63 (20 назв.).

1357. Денисов В.В. Оценка территориального развития субъектов России на западном участке Северного морского пути / В. В. Денисов, М. В. Светлова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2021. – № 1. – С. 37–44. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geo.2021.1/3254>. – Библиогр.: с. 42 (7 назв.).

1358. Десфонтейнес Л.Г. Применение цифровых технологий в Арктической зоне / Л. Г. Десфонтейнес, Т. В. Кирилова // Цифровая экономика, умные инновации и технологии : сборник трудов Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции с зарубежным участием (18–20 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – С. 196–199. – Библиогр.: с. 198–199 (6 назв.).

1359. Евсеев В.И. Экономические, промышленные и социальные системы современной России: состояние и их трансформации (2009–2020 гг.). Монографический сборник избранных статей, рецензий, выступлений в СМИ, комментариев / В. И. Евсеев. – Санкт-Петербург : Фиарт, 2021. – 340 с.

Устойчивое развитие и функционирование Арктической зоны РФ – комплексная задача государства, промышленности, науки и образования, с. 88–94.

1360. Евсеев М.К. Актуальные научно-образовательные направления развития Российской Арктики как геостратегического региона / М. К. Евсеев // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 4. – С. 21–26. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_21. – Библиогр.: с. 26 (9 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

1361. Ефремова М.К. Основные подходы к развитию арктической зоны Республики Саха (Якутия) / М. К. Ефремова, С. А. Неустроев // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 4. – С. 4–11. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_4. – Библиогр.: с. 11 (3 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

1362. Инновационные направления социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации / Е. В. Иванова, Э. Р. Горчакова, И. А. Павлова [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 6. – С. 34–39. – Библиогр.: с. 37–39 (22 назв.).

1363. Карпова Д.В. Перспективы развития Нижнего Приангарья / Д. В. Карпова, Н. В. Лучковская // История и перспективы развития транспорта на севере России : материалы X Всероссийской научно-практической конференции (10 июня 2021 г.). – Ярославль : Ярославский филиал ПГУПС, 2021. – С. 80–83. – Библиогр.: с. 83 (4 назв.).

1364. Киккас К.Н. Состояние и перспективы освоения арктического пространства циркумполярными странами : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : специальность 08.00.14 "Мировая экономика" / К. Н. Киккас. – Санкт-Петербург, 2021. – 22 с.

1365. Кичигин Н.В. Правовое обеспечение развития населенных пунктов Арктической зоны Российской Федерации / Н. В. Кичигин // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 83–89.

1366. Корчак Е.А. Ресурсодобывающие города Российской Арктики: проблемы и перспективы развития / Е. А. Корчак // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 6. – С. 34–40. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.43055>. – Библиогр.: с. 40 (20 назв.).

1367. Крапивин Д.С. Характеристика экономической безопасности Российской Арктики в условиях современной нестабильности и пандемических ограничений / Д. С. Крапивин // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 6. – С. 41–46. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.43056>. – Библиогр.: с. 46 (13 назв.).

1368. Куриков В.М. Совершенствование управления инвестиционной привлекательностью ХМАО – Югры / В. М. Куриков, Ю. В. Ташланова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 5. – С. 1469–1473. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.130.5.294>. – Библиогр.: с. 1473 (11 назв.).

1369. Кушнерова О.Н. Экономическая безопасность Хабаровского края: проблемы и перспективы / О. Н. Кушнерова, А. С. Михайличенко, А. В. Сторожко // Ученые заметки ТОГУ. – 2021. – Т. 12, № 4. – С. 63–69. – Библиогр.: с. 69 (5 назв.). – URL: <https://pnu.edu.ru/ejournal/pub/articles/3007/>.

1370. Кызыюров М.С. Формирование пороговых значений индикаторов безопасности экономического развития региона (на примере Республики Коми) / М. С. Кызыюров // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – Т. 4, № 5. – С. 31–42. – DOI: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2021.05.04.004>. – Библиогр.: с. 40–41 (26 назв.).

1371. Лаженцев В.Н. Преобразование природно-ресурсной экономики и развитие северных регионов России / В. Н. Лаженцев // Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Вологда, 10–11 декабря 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 14–17. – Библиогр.: с. 16 (6 назв.).

1372. Макковеев В.Н. Тенденции и проблемы инновационного развития регионов Северо-Западного федерального округа / В. Н. Макковеев // Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Вологда, 10–11 декабря 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 414–419. – Библиогр.: с. 418 (7 назв.).

1373. Максимова Д.Д. Опыт устойчивого развития Квебека: возможное использование в Арктической зоне РФ / Д. Д. Максимова // Вопросы политологии. – 2020. – Т. 10, № 12. – С. 3628–3633. – DOI: <https://doi.org/10.35775/PSI.2020.64.12.023>. – Библиогр.: с. 3632 (5 назв.).

1374. Максимова Д.Д. Устойчивое развитие Арктической зоны РФ: проблемы и перспективы / Д. Д. Максимова // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 30–37. – Библиогр.: с. 36 (12 назв.). – URL: https://porarctic.ru/upload/ARKTIKA_WEB_2-2020.pdf.

1375. Малые и средние города – фактор устойчивого развития Российского Севера / В. В. Фаузер, Т. С. Лыткина, А. В. Смирнов, Г. Н. Фаузер // Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Вологда, 10–11 декабря 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 147–151. – Библиогр.: с. 149 (7 назв.).

1376. Межов С.И. Что мешает реализации программ развития Сибири? / С. И. Межов, А. В. Ященко // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2021. – № 2. – С. 16–25. – DOI: <https://doi.org/10.33983/2075-1826-2021-2-16-25>. – Библиогр.: с. 24–25 (22 назв.).

1377. Минакир П.А. "Восточная государственная социально-экономическая политика": миссия (не)выполнима? / П. А. Минакир // Пространственная экономика. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 7–15. – DOI: <https://doi.org/10.14530/se.2021.2.007-015>. – Библиогр.: с. 14–15.

Рассмотрены промежуточные итоги реализации новой экономической политики в отношении российского Дальнего Востока.

1378. Михайлова В.В. Локальная модель трехсекторной экономики: возможно ли сосуществование? / В. В. Михайлова, М. Б. Павлова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 427.

Результаты исследования, проведенного Академией наук Республики Саха (Якутия) на территории муниципального образования "Иенгрийский эвенкийский национальный наслег".

1379. Морошкина М.В. Пространственная неравномерность муниципальных образований Республики Карелия / М. В. Морошкина // Карелия: 100 лет государственности. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 311–320. – Библиогр.: с. 320 (9 назв.).

1380. Мошков А.В. Оценка социально-экономического положения арктических территорий Дальнего Востока на муниципальном и поселковом уровнях / А. В. Мошков, Е. А. Ушаков, А. А. Чурзина // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6. – С. 104–113. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37648>. – Библиогр.: с. 112–113 (15 назв.).

1381. Назаров А.Д. Региональные особенности устойчивого развития Российской Арктики (на материалах Республики Саха (Якутия) / А. Д. Назаров //

Актуальные проблемы стратегического управления социально-экономическим развитием. – Москва : Наука, 2021. – С. 171–186. – Библиогр.: с. 185–186 (16 назв.).

1382. Найден С.Н. Создание Консорциума по исследованию проблем экономического развития и международного сотрудничества Дальнего Востока России / С. Н. Найден // *Пространственная экономика*. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 186–188. – DOI: <https://doi.org/10.14530/se.2021.2.186-188>.

1383. Новоселов А.Л. Механизм оценки рисков при реализации проектов развития Арктического региона / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, А. В. Желтенков // *Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Экономика*. – 2021. – № 2. – С. 56–66. – DOI: <https://doi.org/10.18384/2310-6646-2021-2-56-66>. – Библиогр.: с. 65 (8 назв.).

1384. Пилясов А.Н. Жизнестойкость арктических городов России: методологические подходы и количественные оценки / А. Н. Пилясов, В. А. Молодцова // *Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук*. – 2021. – № 2. – С. 5–26. – DOI: <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2021-2-5-26>. – Библиогр.: с. 22–24 (43 назв.).

Проведено сравнение городов региона по экономическим индикаторам и устойчивости развития.

1385. Питухина М.А. Научные результаты первого года проекта РНФ "Институциональный инжиниринг моногородов Арктической зоны – модернизация и устойчивое развитие" / М. А. Питухина // *Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения*. – 2021. – № 4. – С. 91–95. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_91. – Библиогр.: с. 95 (3 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

1386. Пузанков А.В. Государственно-частное партнерство в Арктической зоне Российской Федерации / А. В. Пузанков // *Российская Арктика – территория права*. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 115–121.

1387. Пучук П.Е. Перспективные направления развития Арктической зоны Российской Федерации / П. Е. Пучук // *Нефтегазовый терминал*. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 335–342. – Библиогр.: с. 341–342 (7 назв.).

1388. Романова Е.В. Корреляционный анализ влияния показателей традиционных видов деятельности на народонаселение арктической зоны Республики Саха (Якутия) / Е. В. Романова, Н. В. Харайданов // *Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология"*. – 2021. – № 3. – С. 20–26. – Библиогр.: с. 24 (18 назв.). – URL: <https://escsvfu.ru/index.php/journal/issue/view/26/21>.

Стратегическое развитие арктической зоны республики нацелено на создание опорных зон, формирование которых должно учитывать промышленное освоение территорий и защиту уклада жизни малочисленных коренных народов Севера.

1389. Сачук Т.В. Тенденции и возможности развития населенных пунктов Республики Карелия / Т. В. Сачук // *Карелия: 100 лет государственности*. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 270–289. – Библиогр.: с. 288–289 (12 назв.).

1390. Семенова Л.А. Природно-хозяйственные зоны бассейна р. Амги / Л. А. Семенова // *Территориальная организация общества и управление в регионах : материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (13–14 мая 2021 г.)*. – Воронеж : Научная книга, 2021. – С. 105–109. – Библиогр.: с. 109 (8 назв.).

Дана характеристика природно-хозяйственных зон с учетом типов хозяйственного освоения.

1391. Серова Н.А. Комплексная оценка эффективности инвестиционной политики арктических регионов России / Н. А. Серова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 1. – С. 26–37. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2021.71.003>. – Библиогр.: с. 33–35 (32 назв.).

1392. Соколов Ю.И. Риски глобального изменения климата / Ю. И. Соколов // Проблемы анализа риска. – 2021. – Т. 18, № 3. – С. 32–45. – DOI: <https://doi.org/10.32686/1812-5220-2021-18-3-32-45>. – Библиогр.: с. 44–45 (11 назв.).

Воздействие изменений климата на отрасли экономики и регионы страны в Арктической зоне, с. 40–42.

1393. Социальный мегапроект XXI века "Единая Евразия: Транс-Евразийский пояс развития (ТЕПР) – Интегральная Евразийская транспортная система (ИЕТС)", Т. 2 : Высокоскоростная комплексная магистраль / Российская академия наук, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова ; научные руководители: В. А. Садовничий, Г. В. Осипов. – Санкт-Петербург : Нестор-История, 2021. – 200 с. – (Экономика и социология знания). – Библиогр.: с. 184–185.

Создание условий для глубокого комплексного освоения территорий Сибири, Дальнего Востока и Арктики, с. 168–173.

1394. Социальный мегапроект XXI века "Единая Евразия: Транс-Евразийский пояс развития (ТЕПР) – Интегральная Евразийская транспортная система (ИЕТС)", Т. 3 : Количественная оценка долгосрочных макроэкономических, социальных, геополитических эффектов от реализации мегапроекта по развитию транспортной инфраструктуры Сибири и Дальнего Востока / Российская академия наук, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова ; научные руководители: В. А. Садовничий, Г. В. Осипов. – Санкт-Петербург : Нестор-История, 2021. – 188 с. – (Экономика и социология знания). – Библиогр.: с. 29–37.

1395. Стратегические мероприятия государственного управления социально-экономическим развитием территории Арктической зоны / С. М. Сахарова, С. А. Долгова, Е. А. Боброва, С. И. Овсянникова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 5. – С. 423–432. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.130.5.081>. – Библиогр.: с. 432 (17 назв.).

1396. Сысоев А.П. Стратегические проблемы пространственного освоения Арктической зоны РФ и развития Северного морского пути / А. П. Сысоев // Актуальные проблемы стратегического управления социально-экономическим развитием. – Москва : Наука, 2021. – С. 138–170. – Библиогр.: с. 169–170 (22 назв.).

1397. Шадрин А.И. Инновационные процессы в развитии Енисейской Сибири / А. И. Шадрин // Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук и межкультурной коммуникации: язык, культура, образование и экономика : материалы Второй Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 29–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГУГА, 2021. – С. 327–333.

1398. Экономическая конъюнктура в Дальневосточном федеральном округе в 2020 г. / О. М. Прокапало, А. Б. Бардаль, А. Г. Исаев [и др.] // Пространственная экономика. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 81–126. – DOI: <https://doi.org/10.14530/se.2021.2.081-126>. – Библиогр.: с. 124–125.

Анализ тенденций социально-экономического развития территории.

1399. Эффект rank reversal и его проявление в эколого-экономических задачах размещения объектов в Арктической зоне Российской Федерации / В. Б. Коробов, А. Г. Тутьгин, Л. А. Чижова, А. С. Лохов // Региональная экономика и управление. – 2021. – № 4. – URL: <https://www.printfriendly.com/p/g/2H4rhW>.

1400. Measuring the sustainability of Russia's Arctic cities / R. W. Orttung, O. Anisimov, S. Badina [et al.] // *AMBIO*. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2090–2103. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01395-9>. – Bibliogr.: p. 2101–2102. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01395-9>.

Измерение устойчивости арктических городов России.

См. также № 20, 126, 143, 1583, 1593

Освоение природных ресурсов

1401. Водяник А.Р. Новый формат интенсивного природопользования в Арктике: экологический подрядчик / А. Р. Водяник // *Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения*. – 2020. – № 2. – С. 45–49. – Библиогр.: с. 49 (4 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/АРКТИКА_WEB_2-2020.pdf.

1402. Выпханова Г.В. Правовые проблемы природопользования на территории Арктической зоны Российской Федерации / Г. В. Выпханова // *Российская Арктика – территория права*. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 43–47.

1403. Гогоберидзе Г.Г. Матричный подход к оценке рисков природопользования в береговой экосоциоэкономической системе Арктической зоны РФ / Г. Г. Гогоберидзе, Е. А. Румянцева, М. Б. Шилин // *Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III")* : материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 41–44. – Библиогр.: с. 44 (3 назв.).

1404. Румянцева Е.А. Классификационные признаки и видовые формы составляющих рисков природопользования в береговой экосоциоэкономической системе Арктической зоны РФ / Е. А. Румянцева, Г. Г. Гогоберидзе, М. Б. Шилин // *Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III")* : материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 123–126.

1405. Assessing equitable power-sharing in natural resource co-management: a case study in Nunatsiavut / R. Cadman, J. Snook, C. Aporta [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 483. – P. 248–249. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка справедливого распределения полномочий при совместном управлении природными ресурсами на примере района Nunatsiavut (Лабрадор).

1406. Borovichev E. Social–nature interactions in changing climate: Russian Arctic, Murmansk region examples / E. Borovichev, E. Klyuchnikova // *Czech Polar Reports*. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 178–179. – Bibliogr.: p. 179. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/21cislo/A_Borovichev.pdf.

Взаимодействие общества и природы в условиях изменения климата: Российская Арктика, Мурманская область.

Результаты изучения природных и социальных процессов в зоне интенсивного природопользования.

См. также № 1366, 1371, 1590

Минеральные. Топливо-энергетические

1407. Архипов Г.И. Структура и макроэкономика минеральных ресурсов горной промышленности Дальневосточного федерального округа / Г. И. Архипов // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 3. – С. 22–33. – Библиогр.: с. 33 (15 назв.).

1408. Багайников М.Л. Особенности финансово-экономического механизма повышения водоресурсного потенциала Иркутской области: бассейновый подход / М. Л. Багайников, И. Б. Максимов // Экономика устойчивого развития. – 2021. – № 2. – С. 216–221. – Библиогр.: с. 221 (17 назв.).

1409. Бирюков Д.Ю. Российско-японское сотрудничество в нефтегазовой отрасли шельфа Сахалина: история, текущее состояние и перспективы / Д. Ю. Бирюков // Экономическое сотрудничество Сахалинской области и Японии: состояние, проблемы, перспективы : сборник докладов и сообщений круглого стола (Южно-Сахалинск, 22 ноября 2019 г.). – Южно-Сахалинск : СахГУ, 2020. – С. 50–52. – DOI: https://doi.org/10.52606/9785888116081_50.

1410. Богаткина Ю.Г. Проблемы стоимостной оценки запасов и ресурсов природных углеводородов с учетом факторов риска / Ю. Г. Богаткина // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2021. – № 4. – С. 8–13. – DOI: [https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-4\(196\)-8-13](https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-4(196)-8-13). – Библиогр.: с. 12–13 (11 назв.).

Приведены данные по Мусюршорскому месторождению (Ненецкий автономный округ).

1411. Бодрова О.А. "Кольский Клондайк" в контексте эволюционистской парадигмы: освоение месторождения "Федорова тундра" vs коренное население Кольского полуострова / О. А. Бодрова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 425–426.

1412. Государственный водный реестр. 2018. Водопользование : справочное издание / Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр ; составители: А. Е. Косолапов [и др.]. – Москва [и др.] : Росводресурсы [и др.], 2019. – 609 с.

Приведены сведения о водохозяйственных участках, правах пользования и собственности на водные объекты, защитных и охранных зонах.

1413. Единый ГИС-проект по количественной оценке ресурсов углеводородов РФ как платформа для создания интегрированного модуля автоматизированного подсчета начальных суммарных ресурсов / М. Н. Кравченко, А. В. Любимова, Е. Е. Арбузова, В. В. Спиридонова // Геология нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 41–49. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-3-41-49>. – Библиогр.: с. 48 (3 назв.).

Представлен алгоритм расчета начальных суммарных ресурсов нефти, растворенного газа и конденсата на основе данных по Тимано-Печорской провинции.

1414. Жиров Д.В. Новая интерпретация тектоники фойолитового комплекса Хибин и ресурсный потенциал фосфатов / Д. В. Жиров // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 184–189. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.034>. – Библиогр.: с. 189 (12 назв.).

1415. Злотов А.В. Территориальное проектирование нефтегазодобывающих регионов / А. В. Злотов, А. Н. Соломатин // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2021. – № 5. – С. 17–24. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0132-2222-2021-5\(574\)-17-24](https://doi.org/10.33285/0132-2222-2021-5(574)-17-24). – Библиогр.: с. 23 (11 назв.).

Рассмотрены системы, которые могут быть использованы при решении задач комплексного освоения месторождений углеводородов макрорегионов Восточной Сибири, Дальнего Востока и Арктической зоны.

1416. Зубарев А.Е. Развитие добычи и производства сжиженного природного газа в Российской Арктике / А. Е. Зубарев, А. В. Тишков // Вестник Тихоокеанского государственного университета. – 2021. – № 1. – С. 77–86. – Библиогр.: с. 85–86 (6 назв.).

1417. Зуев А. Национальный проект "Бажен" / А. Зуев // ТЭК России. – 2021. – № 6. – 18–19.

О стратегической программе по созданию комплекса отечественных технологий и высокотехнологичного оборудования для рентабельной добычи нефти баженовской свиты до 2025 г.

1418. Зырянова А.А. Увеличение эффективности использования попутного нефтяного газа в газопоршневых приводах / А. А. Зырянова, В. В. Мягих // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 87–101. – Библиогр.: с. 101 (6 назв.).

Расчеты эффективности внедрения технологии производились на примере одного из месторождений Западной Сибири.

1419. Космачева А.Ю. Куонамский комплекс как новое направление по наращиванию минерально-сырьевой базы углеводородов на территории Лено-Виллюйской нефтегазодобывающей провинции / А. Ю. Космачева, М. О. Федорович // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 3. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-3-28-35>. – Библиогр.: с. 34–35 (13 назв.).

1420. Курчиков А.Р. Ресурсный потенциал пресных подземных вод Ханты-Мансийского автономного округа / А. Р. Курчиков, М. В. Васьурин, В. И. Козырев // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 68–72. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-68-72>. – Библиогр.: с. 72 (6 назв.).

1421. Луняшин П.Д. Золотой Кулар еще скажет свое веское слово / П. Д. Луняшин // Золото и технологии. – 2021. – № 2. – С. 146–150.

Рассмотрена история развития и освоения Куларского рудного района (Якутия).

1422. Морозов В.Ю. Текущее состояние, ресурсная база и перспективы развития акватории Карского моря / В. Ю. Морозов, Ю. А. Цимбалюк // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 38–39.

1423. Нефтегазовый комплекс: современное состояние, проемы и перспективы развития / А. Ф. Андреев, С. Е. Анисимова, Г. Н. Булискерия [и др.] ; редактор А. Ф. Андреев. – Москва : Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, 2021. – 455 с.

Перспективные на нефть и газ регионы: Арктика, с. 98–102.

1424. Никифорова В.В. Экономические аспекты недропользования в северных регионах ресурсного типа / В. В. Никифорова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Экономика. Социология. Культурология". – 2021. – № 3. – С. 11–19. – Библиогр.: с. 17–18 (13 назв.). – URL: <https://escsvfu.ru/index.php/journal/issue/view/26/21>.

1425. Оценка вариантов завоза и использования угля при освоении месторождений золота Арктической зоны Республики Саха (Якутия) / Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанова, К. С. Попова // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 152–163. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-152-163>. – Библиогр.: с. 159–160 (32 назв.).

1426. Перспективы наращивания ресурсной базы углеводородов ордовикско-нижнефранского комплекса шельфа Печорского моря // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 19–20. – Библиогр.: с. 20 (5 назв.).

1427. Секисов А.Г. Применение методов геотехнологии при переработке техногенных золотосодержащих образований Дальневосточного федерального округа / А. Г. Секисов, А. В. Рассказов, А. В. Лаврик // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 5–1. – С. 55–61. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_51_0_55. – Библиогр.: с. 59–60 (13 назв.).

1428. Скоробогатов В.А. Некоторые нерешенные проблемы нефтегазовой геологии Сибири и Дальнего Востока России / В. А. Скоробогатов, А. В. Лобусев, Д. Я. Хабибуллин // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 7/8. – С. 14–29. – Библиогр.: с. 28 (22 назв.).

Проанализированы проблемы наращивания ресурсной базы углеводородов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и осадочных бассейнов Сибирской платформы.

1429. Соболев П.Н. О возможности увеличения ресурсов УВ сырья в центральной части Республики Саха (Якутия) / П. Н. Соболев, А. И. Сурнин // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 99–106. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-99-106>. – Библиогр.: с. 105 (7 назв.).

1430. Состояние и перспективы использования ресурсной базы углеводородного сырья Западной Сибири / Федеральное агентство по недропользованию, Западно-Сибирский научно-исследовательский институт геологии и геофизики ; редактор В. Ю. Морозов ; автор вступительной статьи О. С. Каспаров. – Тюмень : ЗапСибНИИГ, 2021. – 267 с. – Библиогр.: с. 199–200 (24 назв.).

1431. Сочнева И.О. Добыча углеводородов на арктическом шельфе: старые мифы и современные реалии / И. О. Сочнева ; Московский государственный институт международных отношений (университет), Международный институт энергетической политики и дипломатии. – Москва : МГИМО – Университет, 2021. – 338 с. – Библиогр.: с. 308–333.

Обобщены материалы по ресурсному потенциалу шельфа, объемам проведенных геолого-разведочных работ, современным техническим средствам освоения месторождений нефти и газа. Дана оценка перспектив добычи углеводородных ресурсов в будущем.

1432. Фомина В.Ф. Оценка ресурсной эффективности и нагрузки на окружающую среду в регионе методом декаплинга / В. Ф. Фомина // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2021. – № 2. – С. 84–101. – DOI: <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2021-2-84-101>. – Библиогр.: с. 98–99 (26 назв.).

Дан анализ взаимосвязи экономической результативности, использования водных ресурсов и воздействия на окружающую среду на примере Республики Коми.

1433. Чернышова Е.С. Экономические рычаги регулирования объемов добычи углеводородного сырья при решении задач стратегического планирования / Е. С. Чернышова // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2021. – № 7. – С. 14–19. – DOI: [https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-7\(199\)-14-19](https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-7(199)-14-19). – Библиогр.: с. 18–19 (11 назв.).

О прогнозировании эффективности освоения ресурсов углеводородного сырья на примере Енисей-Хатангской нефтегазоносной области (Красноярский край).

1434. Шац М.М. Геоэкологические последствия при освоение минеральных ресурсов криолитозоны / М. М. Шац, Ю. Б. Скачков // Недропользование XXI век. – 2021. – № 1/2. – С. 16–21. – Библиогр.: с. 20–21 (21 назв.).

1435. Швайцер П. Инфраструктура, добыча ресурсов и благополучие местных сообществ в Арктике / П. Швайцер // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 424–425.

1436. Щеголькова А.А. Воспроизводство углеводородов в Арктической зоне РФ: институционально-правовой аспект / А. А. Щеголькова // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2021. – № 3. – С. 68–74. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2311-3464-2021-10002>. – Библиогр.: с. 73–74 (10 назв.).

1437. Ivanova V. The history of the law regulation of Russian Arctic oil development / V. Ivanova // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 79. – P. 35–36. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdns.cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

История правового регулирования нефтедобычи в Российской Арктике.

См. также № 963, 1339

Биологические

1438. Васильев А.М. Опыт формирования кластеров в России и за рубежом / А. М. Васильев // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 15–22. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-4-15-22>. – Библиогр.: с. 21–22 (31 назв.).

Организация океанического промысла России в Западной Арктике не заинтересована в добровольном вхождении в региональный кластер.

1439. Воробьев В.Н. Современное состояние ресурсов соболя в Кондо-Сосьвинском Приобье / В. Н. Воробьев, А. А. Томишина // Вестник охотоведения. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 78–84. – Библиогр.: с. 83–84.

1440. Геолого-экологические аспекты освоения морских акваторий России: теория, практика, перспектива / Я. Ю. Блиновская, Е. А. Мазлова, А. Д. Лаппо [и др.]; редактор В. Г. Мартынов. – Москва : РГУ нефти и газа, 2020. – 332 с. – Библиогр.: с. 312–326 (254 назв.).

Современное состояние природных ресурсов российского сектора Баренцева моря; техногенная нагрузка на экосистемы Баренцева моря; анализ географических и экосистемных особенностей Балтийского и Баренцева морей при разработке программ освоения природных ресурсов, с. 148–228.

1441. Колончин К.В. Рыбный промысел в Арктике: запасы и потенциал биомассы водных биоресурсов для их промышленного освоения / К. В. Колончин, С. Н. Серегин // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2021. – № 4. – С. 75–89. – DOI: <https://doi.org/10.33938/214-75>. – Библиогр.: с. 88–89 (22 назв.).

1442. Лисиенко С.В. Анализ освоения сырьевой базы Северо-Курильской зоны Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна в 2010–2019 гг. / С. В. Лисиенко, Н. С. Иванко // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 7–19. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2021-2-7-19>. – Библиогр.: с. 16–17 (13 назв.).

1443. Ридигер А.В. Арктика как источник водных биологических ресурсов / А. В. Ридигер // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 4. – С. 65–73. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_65. – Библиогр.: с. 72–73 (13 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

1444. Студенов И.И. Рекомендации предельно-допустимых объемов выпуска водных биологических ресурсов: нормативное регулирование и практическая реализация / И. И. Студенов, А. М. Торцев // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 47–53. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-3-47-53>. – Библиогр.: с. 52–53 (21 назв.).

Разработка рекомендаций по предельно допустимым объемам выпуска молоди лосося атлантического в водные объекты Карелии.

1445. Linking landscape attributes to salmon and decision-making in the southern Kenai lowlands, Alaska, USA / C. M. Walker, D. F. Whigham, I. S. Bentz [et al.] // Ecology and Society. – 2021. – Vol. 26, № 1. – Art. 1. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.5751/ES-11798-260101>. – Bibliogr.: p. 10–14. – URL: <https://www.ecologyandsociety.org/vol26/iss1/art1/>.

Связь ландшафтных характеристик с популяциями лосося и принятием решений по землепользованию, влияющих на среду их обитания в южной части низменности полуострова Кенай, Аляска, США.

См. также № 798, 805, 1864

Развитие производительных сил

Производственная инфраструктура

1446. Алешин А.А. Функциональная схема оперативного расчета оптимального маршрута судна в ледовых условиях / А. А. Алешин, С. С. Кубрин // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 222–231. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2021-13-2-222-231>. – Библиогр.: с. 229–230 (11 назв.).

1447. Андреева Е.В. Многокритериальный подход в задаче выбора оптимальных маршрутов в акватории Северного морского пути / Е. В. Андреева // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2021. – Т. 13, № 3. – С. 399–408. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2021-13-3-399-408>. – Библиогр.: с. 406–407 (20 назв.).

1448. Бекашев Д.К. Тенденции развития правового режима Северного морского пути / Д. К. Бекашев, К.А Бекашев // Вестник Санкт-Петербургского университета. Право. – 2021. – Т. 12, вып. 2. – С. 276–295. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu14.2021.204>. – Библиогр.: с. 293.

1449. Белаш Т.А. Обеспечение комфортных условий проживания на Крайнем Севере / Т. А. Белаш, А. В. Захаров, И. Б. Нудьга // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2021. – № 3. – С. 20–24. – Библиогр.: с. 23 (6 назв.).

Рассмотрены варианты эффективных градостроительных решений для создания комфортных условий проживания в условиях вечной мерзлоты и сурового климата.

1450. Беляев И.С. Проблемы арктического строительства: тенденции и перспективы / И. С. Беляев // Вестник гражданских инженеров. – 2021. – № 2. – С. 248–255. – DOI: <https://doi.org/10.23968/1999-5571-2021-18-2-248-255>. – Библиогр.: с. 253–254 (14 назв.).

1451. Беляев И.С. Развитие механизма ГЧП, как инструмента поддержки строительной сферы в условиях Арктики / И. С. Беляев // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 5. – С. 650–654. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.130.5.126>. – Библиогр.: с. 654 (9 назв.).

1452. Веретенников Н.П. Интеграционные аспекты управления морскими портами Северного морского пути / Н. П. Веретенников // Региональная экономика и управление. – 2021. – № 4. – URL: <https://eee-region.ru/article/6810/>.

1453. Вознесенская Д.Д. Устойчивое развитие энергетики Дальнего Востока / Д. Д. Вознесенская, И. А. Лопырев // Цифровая экономика, умные инновации и технологии : сборник трудов Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции с зарубежным участием (18–20 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – С. 182–184. – DOI: <https://doi.org/10.18720/IEP/2021.1/54>. – Библиогр.: с. 184 (5 назв.).

1454. Воронина Е.В. Противоречия развития и роста нефтегазодобывающего северного региона в кризисных условиях / Е. В. Воронина, Н. Н. Мильчакова, И. В. Сергеева // Вестник Челябинского государственного университета. – 2021. – № 3. – С. 62–69. – DOI: <https://doi.org/10.47475/1994-2796-2021-10307>. – Библиогр.: с. 66–67 (15 назв.).

Проблема рассмотрена на примере Ханты-Мансийского автономного округа.

1455. Гириенко В.А. Инновационно-промышленный потенциал Арктической зоны Российской Федерации / В. А. Гириенко // Современный менеджмент: проблемы и перспективы : сборник статей по итогам XVI Международной научно-практической конференции (29–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2021. – С. 313–316. – Библиогр.: с. 316 (5 назв.).

1456. Гудков М.Ю. Роль институтов развития в поддержке строительного комплекса региона / М. Ю. Гудков, Н. С. Хохлова // Развитие российского общества: вызовы современности : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию Байкальского государственного университета (Иркутск, 15–16 октября 2020 г.). – Иркутск : Издательский дом БГУ, 2021. – С. 295–303. – Библиогр.: с. 302–303 (13 назв.).

Предложены меры по улучшению инвестиционной привлекательности Иркутской области.

1457. Гуцуляк В.Н. Правовой режим Северного морского пути в свете проблем защиты и сохранения морской среды / В. Н. Гуцуляк // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 52–57.

1458. Зайцева И.В. Развитие воздушного транспорта в стратегическом видении Архангельской области / И. В. Зайцева, Т. П. Грасс // Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук и межкультурной коммуникации: язык, культура, образование и экономика : материалы Второй Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 29–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : СПбГУГА, 2021. – С. 349–356. – Библиогр.: с. 356 (5 назв.).

1459. Казанин А.Г. Нефтегазовая промышленность в развитии Арктики: стратегические аспекты / А. Г. Казанин // Теория и практика стратегирования : IV Международная научно-практическая конференция (18 февраля 2021 г.). – Москва : Издательство Московского университета, 2021. – Т. 1 : Московский университетариум стратега. – С. 86–93. – Библиогр.: с. 92–93 (19 назв.).

1460. Киселенко А.Н. О сети авиасообщений европейского и приуральского севера России / А. Н. Киселенко, И. В. Фомина, А. А. Шевелева // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2021. – № 2. – С. 116–126. – DOI: <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2021-2-115-126>. – Библиогр.: с. 123–125 (18 назв.).

1461. Ковалевская Н.Ю. Региональный аспект инвестиционных рисков в управлении проектами / Н. Ю. Ковалевская, О. А. Василенко // Развитие российского общества: вызовы современности : материалы Национальной научно-

практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию Байкальского государственного университета (Иркутск, 15–16 октября 2020 г.). – Иркутск : Издательский дом БГУ, 2021. – С. 146–153. – Библиогр.: с. 152 (5 назв.).

Рассмотрен проект "Создание современного высокоэффективного деревообрабатывающего производства по выпуску комплектов деревянного домостроения" (город Тарко-Сале, Ямало-Ненецкий автономный округ).

1462. Ковров Г.С. Перспективы инвестирования в топливно-энергетический комплекс Якутии с применением механизмов государственно-частного партнерства / Г. С. Ковров, И. А. Бабкин, Н. Е. Егоров // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 1. – С. 37–54. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2021.71.004>. – Библиогр.: с. 52–53 (23 назв.).

1463. Комплексный подход к информационному обеспечению судовождения в Арктической зоне РФ на основе современных радиолокационных и навигационных технологий / В. Н. Скосырев, Р. О. Степанов, Н. А. Голов [и др.] // Наукоёмкие технологии. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 10–21. – DOI: <https://doi.org/10.18127/19998465-202103-02>. – Библиогр.: с. 18–19 (11 назв.).

1464. Королев В.И. Повышение экономических показателей эксплуатации атомных ледоколов при проводке судов в Арктике / В. И. Королев // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 244–253. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-244-253>. – Библиогр.: с. 251–252 (10 назв.).

1465. Кривошапкина О.А. Организационно-экономический механизм реализации проектов промышленного освоения территории Севера с учетом интересов коренного населения / О. А. Кривошапкина // Недропользование XXI век. – 2020. – № 5. – С. 122–129. – Библиогр.: с. 128 (13 назв.).

1466. Кузьменко В.А. Повышение эффективности освоения Арктической зоны РФ / В. А. Кузьменко // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малюшина. – С. 114–118. – Библиогр.: с. 118 (6 назв.).

Рассмотрен принцип создания систем энергообеспечения прибрежных арктических территорий на базе мобильных ядерных установок.

1467. Лебедева М.А. Состояние и перспективы развития возобновляемой энергетики в регионах Крайнего Севера России / М. А. Лебедева // Проблемы развития территории. – 2021. – Т. 25, № 4. – С. 139–155. – DOI: <https://doi.org/10.15838/ptd.2021.4.114.8>. – Библиогр.: с. 152–153 (22 назв.).

1468. Лыткин Д.А. Анализ проблемы развития энергоснабжения в удаленном районе для освоения Кючусского месторождения золота / Д. А. Лыткин, В. А. Шакиров // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 20–24 апреля 2021 г.). – Иркутск : Издательство Иркутского национального исследовательского технического университета, 2021. – Т. 1. – С. 148–152. – Библиогр.: с. 152 (6 назв.).

1469. Лю Лэй Возможности и перспективы освоения Арктики в рамках реализации инициативы "Один пояс и один путь" / Лю Лэй // 70 лет КНР: история, современность и перспективы развития : сборник научных статей участников Международной научной конференции (Москва, 27 сентября 2019 г.). – Москва : МПГУ, 2021. – С. 159–171. – Библиогр.: с. 170–171.

1470. Марченко С.С. Экономические аспекты модернизации судов, эксплуатируемых на Северном морском пути / С. С. Марченко, Л. Э. Мамедова, М. Е. Гоголюхина // Экономика и управление (Санкт-Петербург). – 2021. – Т. 27, № 6. – С. 471–478. – DOI: <https://doi.org/10.35854/1998-1627-2021-6-471-478>. – Библиогр.: с. 476–477 (16 назв.).

1471. Меньшиков В.И. Процедура синтеза источников информации по безопасности в прибрежных районах восточной части Северного морского пути / В. И. Меньшиков, С. Ю. Развозов, А. Н. Анисимов // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 176–183. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2021-13-2-176-183>. – Библиогр.: с. 183 (10 назв.).

Представлена система НАВТЕКС (синтез источников информации по безопасности плавания) для слабо оборудованных в навигационном плане районов Северного Ледовитого океана, прилегающих к Северному морскому пути.

1472. Перспективные технологии лоцманской службы в морских и речных портах Арктической зоны РФ / В. Н. Скосырев, А. Е. Ананенков, Н. А. Голов [и др.] // Научные технологии. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 31–38. – DOI: <https://doi.org/10.18127/j19998465-202103-04>. – Библиогр.: с. 36 (12 назв.).

1473. Поворознюк О.А. Транспортные инфраструктуры в освоении территорий и ресурсов Российской Арктики (на примере поселков Северного морского пути) / О. А. Поворознюк // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 424.

1474. Подберезкина О.А. Новая транспортная стратегия России: роль СМП, как важной составляющей транспортной политики / О. А. Подберезкина // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 17–22. – Библиогр.: с. 22 (7 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/ARKTIKA_WEB_2-2020.pdf.

1475. Попов П.В. Сравнение уровня развития логистической инфраструктуры регионов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов / П. В. Попов // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2021. – № 2. – С. 16–23. – Библиогр.: с. 21–22 (17 назв.).

1476. Попова Л.И. Ванино-Советско-Гаванский транспортно-промышленный узел: проблемы и перспективы / Л. И. Попова, И. А. Шитова // Финансовая экономика. – 2021. – № 3. – С. 61–65. – Библиогр.: с. 65 (7 назв.).

1477. Развитие неформальной дорожной сети и ее влияние на трансформацию таежных геосистем на севере Иркутской области / И. Н. Биличенко, Д. В. Кобылкин, В. В. Кушкин, В. Н. Богданов // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 114–122. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210212>. – Библиогр.: с. 121–122 (23 назв.).

1478. Ревякин А.П. Особенности застройки земельных участков в Арктике / А. П. Ревякин // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 122–126.

1479. Самаруха А.В. Промышленная стратегия Сибири и Дальнего Востока по высокотехнологическому товарному экспорту в страны АТР / А. В. Самаруха // Развитие российского общества: вызовы современности : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию Байкальского государственного университета (Иркутск, 15–16 октября 2020 г.). – Иркутск : Издательский дом БГУ, 2021. – С. 48–54. – Библиогр.: с. 13–14 (9 назв.).

1480. Создание, мониторинг и эксплуатация временного подземного хранилища газа на Верхнечонском месторождении Восточной Сибири / Н. А. Игнатьев, В. С. Швец, А. Н. Леванов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 8. – С. 84–88. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-8-84-88>. – Библиогр.: с. 88 (6 назв.).

1481. Технологическое обоснование внедрения возобновляемых источников энергии в Арктике / А. И. Стоцкий, С. М. Никоноров, А. М. Воронников, Д. А. Сергеев // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 4. – С. 51–64. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_51. – Библиогр.: с. 62–64 (30 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

1482. Технология BIG DATA как инструмент управления рисками транспортно-логистического обеспечения арктических месторождений / А. М. Фадеев, Р. С. Марченко, А. Ю. Бабырь, Д. Иванова // Цифровые технологии в логистике и инфраструктуре : Международная конференция (Санкт-Петербург, 26–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – С. 101–107. – Библиогр.: с. 107 (5 назв.).

1483. Троилина А. Шелковый Северный морской путь / А. Троилина // Морской флот. – 2021. – № 3. – С. 30–33.

1484. Фадеев А.М. Региональный потенциал Санкт-Петербурга в освоении Арктики / А. М. Фадеев, М. Л. Фадеева // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 4. – С. 38–50. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_38. – Библиогр.: с. 50 (6 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

Промышленный потенциал Санкт-Петербурга в контексте развития арктических проектов в области транспортной логистики, освоения шельфовых ресурсов и других.

1485. Фадеев А.М. Цифровые технологии в системе производственно-логистического обеспечения арктических месторождений / А. М. Фадеев, А. Ю. Бабырь, А. И. Костюченко // Цифровые технологии в логистике и инфраструктуре : Международная конференция (Санкт-Петербург, 26–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – С. 97–101. – Библиогр.: с. 100–101 (6 назв.).

1486. Файков Д.Ю. Новые технологии и стратегические возможности государственной корпорации "Росатом" в развитии Северного морского пути / Д. Ю. Файков, Е. Д. Файкова // Инновационное развитие экономики. – 2021. – № 2/3. – С. 97–108. – DOI: https://doi.org/10.51832/2223-7984_2021_2-3_97. – Библиогр.: с. 107–108 (37 назв.).

1487. Цукерман В.А. Совершенствование инновационной инфраструктуры промышленности регионов Арктической зоны Российской Федерации / В. А. Цукерман, А. А. Козлов // Друкеровский вестник. – 2020. – № 3. – С. 200–208. – DOI: <https://doi.org/10.17213/2312-6469-2020-3-200-208>. – Библиогр.: с. 206–207 (21 назв.).

1488. Чайка Л.В. Традиционная и новая малая энергетика в северных регионах России / Л. В. Чайка // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 1. – С. 13–25. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2021.71.002>. – Библиогр.: с. 22–23 (27 назв.).

1489. Чебатуркин Э.В. Северный экспедиционный завоз: его ждут и посты и маяки / Э. В. Чебатуркин // Материально-техническое обеспечение Вооруженных сил Российской Федерации. – 2021. – № 7. – С. 31–35.

Экспедиционный завоз по постам и маякам Дальнего Востока и Арктики – важная и неотъемлемая часть материально-технического обеспечения войск.

1490. Челтыбашев А.А. Энергоэффективность и энергосбережение в условиях Крайнего Севера (на примере Мурманской области) / А. А. Челтыбашев //

Возможность и перспективы проектов энергосбережения. Опыт Норвегии, Финляндии и Мурманской области: материалы русско-норвежской конференции (Мурманск, 17 декабря 2020 г.). – Мурманск: Издательство МГТУ, 2021. – С. 71–78. – Библиогр.: с. 78 (5 назв.).

1491. Чумляков К.С. Глобальная конкурентоспособность Северного морского транспортного коридора для национальных и международных перевозок / К. С. Чумляков, Д. В. Чумлякова, Ю. Л. Игнатюк // Нефтегазовый терминал. – Тюмень: ТИУ, 2020. – Вып. 18: сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малыгина. – С. 309–312.

1492. Шац М.М. Эколого-геоэкономические предпосылки создания крупнейшего в России горно-обогатительного комплекса "Инаглинский" в Южной Якутии / М. М. Шац // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 3. – С. 9–14. – Библиогр.: с. 13–14 (17 назв.).

1493. Эволюционный путь развития организации арктической системы управления воздушным движением / В. Н. Скосырев, Р. О. Степанов, В. А. Усачев, В. В. Савченко // Научное применение технологий. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 39–50. – DOI: <https://doi.org/10.18127/j19998465-202103-05>. – Библиогр.: с. 47–48 (13 назв.).

1494. Якубович А.Н. Оценка климатических рисков в отношении транспортной инфраструктуры северных регионов России / А. Н. Якубович, И. А. Якубович // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2021. – № 2. – С. 96–104. – DOI: <https://doi.org/10.25198/2077-7175-2021-2-96>. – Библиогр.: с. 102–103 (15 назв.).

1495. Chircop A. The Polar Code and the Arctic marine environment: assessing the regulation of the environmental risks of shipping / A. Chircop // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 478. – P. 15. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Полярный кодекс и морская среда Арктики: оценка регулирования экологических рисков для судоходства.

1496. Kuklina V. Arctic crossings: hierarchies of transportation infrastructure in the Arctic and their social and environmental implications / V. Kuklina, N. Krasnoshtanova, A. Petrov // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 497. – P. 278. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Арктические перекрестки: иерархия транспортной инфраструктуры Арктики, социальные и экологические последствия.

1497. Kumpula T. The Yamal Obskaya – Bovanenkovo railway and Nenets reindeer herders: three decades of shared territory / T. Kumpula, R. Laptander, B. Forbes // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 647. – P. 40–41. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Железная дорога Обская – Бованенково на Ямале и ненецкие оленеводы: три десятилетия совместного использования территории.

1498. Mallett A. Evolving governance mechanisms in the Canadian north and energy system change through policy? / A. Mallett, J. Leis, M. Ton // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 344. – P. 285. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Эволюционирующие механизмы управления на севере Канады и изменение энергетической системы с помощью политики?

1499. Miranda L. Environmental and social impact of the Arctic route / L. Miranda // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 209. – P. 288–289. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Экологические и социальные последствия арктических маршрутов.

1500. Modelling climate change implications for ship navigability at 1 °C, 2 °C, and 4 °C warming in Arctic Canada / J. Dawson, L. Mudryk, S. Howell [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 524. – P. 254–255. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Моделирование последствий изменения климата для судоходства при потеплении на 1 °C, 2 °C и 4 °C в Арктической Канаде.

1501. Probability of a ship becoming beset in ice along the Northern Sea Route – a Bayesian analysis of real-life data / J. Vanhatalo, J. Huuhtanen, M. Bergström [et al.] // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 184. – Art. 103238. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103238>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21000197>.

Вероятность того, что корабль окажется во льдах на Северном морском пути – байесовский анализ реальных данных.

1502. Progress in detection and monitoring of transportation infrastructure in the Arctic based on satellite data / A. Bartsch, G. Pointner, Th. Ingeman-Nielsen, W. Lu // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 632. – P. 7. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Результаты обнаружения и мониторинга транспортной инфраструктуры Арктики на основе спутниковых данных.

1503. Quitaras M.R. Towards holistic and integrated energy systems planning: linking innovation, economics, and policy for sustainable energy systems in Northern remote communities / M. R. Quitaras, D. Lovekin, C. Crawford // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 366. – P. 61. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

О планировании целостной и интегрированной энергетической системы: связь инноваций, экономики и политики для устойчивого развития энергосистем северных отдаленных поселений Канады.

1504. Schweitzer P. (Rail)roads and Arctic communities: a social science overview / P. Schweitzer // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 436. – P. 66. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

(Железные) дороги и арктические поселения: социальный обзор.

1505. Sergeev D. Western section of the Baikal-Amur railway under the influence of climate warming and multidirectional permafrost dynamics: environmental and economic consequences / D. Sergeev // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 414. – P. 66–67. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Западный участок Байкало-Амурской магистрали под влиянием потепления климата и разнонаправленной динамики мерзлоты: экологические и экономические последствия.

1506. The opening of the transpolar sea route: logistical, geopolitical, environmental, and socioeconomic impacts / M. Bennett, S. Stephenson, K. Yang [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 137. – P. 244–245. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Открытие трансполярного морского пути: логистические, геополитические, экологические и социально-экономические последствия.

См. также № 20, 84, 137, 370, 391, 1347, 1393, 1396, 1425, 1435, 1533, 1536, 1541, 1557, 1565

Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера

1507. Беляев В.А. Наука – для рыбохозяйственной отрасли в Арктической зоне: сотрудничество, основные задачи отрасли и научные пути их решения / В. А. Беляев, А. В. Ридигер, А. В. Согрина // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 23–29. – Библиогр.: с. 28 (12 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/ARKTIKA_WEB_2-2020.pdf.

1508. Галиновская Е.А. Развитие сельских территорий как составляющая развития агропромышленного комплекса Российской Арктики: правовой аспект / Е. А. Галиновская // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 48–51.

1509. Дудин М.Н. Обеспечение продовольственной безопасности регионов Арктической зоны: новые вызовы и возможности в условиях вступления в Индустрию 4.0 / М. Н. Дудин, А. Н. Анищенко // Продовольственная политика и безопасность. – 2021. – Т. 8, № 2. – С. 167–178. – DOI: <https://doi.org/10.18334/ppib.8.2.111923>. – Библиогр.: с. 177 (6 назв.).

1510. Иванов В.А. Продовольственная безопасность: новые подходы к ее обеспечению, северная и арктическая специфика / В. А. Иванов // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2021. – № 2. – С. 147–156. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2021-1-2-147>. – Библиогр.: с. 154–155 (28 назв.). – URL: <http://vestnik-ku.ru/images/2021/2/2021-2-2.pdf>.

1511. Иванов В.А. Состояние, направления и механизмы развития сельской экономики северного региона / В. А. Иванов // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2021. – № 3. – С. 254–262. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2021-1-3-254>. – Библиогр.: с. 260–261 (21 назв.). – URL: <http://vestnik-ku.ru/images/2021/3/2021-3-1.pdf>.

1512. Иванов В.А. Стратегическое управление сельским развитием северного региона / В. А. Иванов // Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Вологда, 10–11 декабря 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 237–239.

1513. Ильин С.И. Анализ факторов продовольственной безопасности арктических районов Республики Саха (Якутия) и пути их повышения / С. И. Ильин, С. А. Петрова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 4. – С. 48–52. – Библиогр.: с. 52 (12 назв.).

1514. Кадук А.В. Экономика арктического села Якутии / А. В. Кадук // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 638.

1515. Мальцева И.С. Устойчивое землепользование в северном регионе: проблемы и инструменты / И. С. Мальцева // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2021. – № 2. – С. 102–114. – DOI: <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2021-2-102-114>. – Библиогр.: с. 110–112 (36 назв.).

Предложено использование механизмов устойчивого землепользования, направленных на поддержку плодородия почв (агролесоводство, агролесомелиорация) на основе исследований в Республике Коми.

1516. Мальцева И.С. Устойчивое землепользование и проблемы деградации сельскохозяйственных земель северного региона / И. С. Мальцева // Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Вологда, 10–11 декабря 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 95–98.

О проблемах развития землепользования и форм хозяйствования в Республике Коми.

1517. Найденов Н.Д. Оценка конкурентоспособности производства картофеля в северном регионе (по материалам Республики Коми) / Н. Д. Найденов, А. А. Мустафаев, Т. А. Найденова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 1. – С. 115–130. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.1.2021.71.009>. – Библиогр.: с. 127–128 (26 назв.).

1518. Овсянко Л.А. Состояние приоритетных направлений развития АПК Красноярского края / Л. А. Овсянко, С. А. Шелковников // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 5. – С. 408–411. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.130.5.078>. – Библиогр.: с. 411 (5 назв.).

1519. Цветцых А.В. Концепция пространственного развития агропромышленного комплекса Красноярского края / А. В. Цветцых, Н. В. Шевцова // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2021. – Т. 10, № 2. – С. 379–382. – DOI: <https://doi.org/10.26140/anie-2021-1002-0083>. – Библиогр.: с. 382 (20 назв.).

1520. Шишелов М.А. Состояние и перспективы развития лесопромышленного кластера Республики Коми / М. А. Шишелов // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2021. – № 3. – С. 295–303. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2070-4992-2021-1-3-295>. – Библиогр.: с. 301–302 (20 назв.). – URL: <http://vestnik-ku.ru/images/2021/3/2021-3-5.pdf>.

1521. Building resilient and sustainable northern food systems: research, knowledge, policy, and action / В. Kogvik, A. Schimnowski, D. Atichok [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 833. – P. 343. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Создание стабильных и устойчивых продовольственных систем на севере Канады: исследования, знания, политика и действия.

1522. Cultivation and contemplation: opportunities and challenges to growing food in the Northwest Territories / E. Snider, A. Spring, M. Lemay [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 800. – P. 68. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Культивирование и наблюдение: возможности и проблемы выращивания продуктов питания в Северо-Западных Территориях.

О развитии маломасштабного сельскохозяйственного производства.

См. также № 1566, 1601

Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении

1523. Бабичева Е.Б. К вопросу определения оптимальных тепловых режимов магистральных нефтепроводов Заполярья / Е. Б. Бабичева, Д. А. Бабичев // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 52–57. – Библиогр.: с. 56–57 (4 назв.).

1524. Барышев Е.В. Технологии аварийно-спасательного обеспечения в Арктической зоне Российской Федерации / Е. В. Барышев // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 12–16. – [URL: https://porarctic.ru/ru/upload/ARKTIKA_WEB_2-2020.pdf](https://porarctic.ru/ru/upload/ARKTIKA_WEB_2-2020.pdf).

1525. Буторин А.И. Оценка состояния магистрального газонефтепровода и грунтового массива методом геотехнического мониторинга / А. И. Буторин, А. В. Сальников // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малюшина. – С. 23–30. – Библиогр.: с. 30 (3 назв.).

Рассмотрено состояние трубопроводов на участках, подверженных оползневым и геокриологическим процессам.

1526. Буянова М.Г. Разработка бурового раствора на водной основе для применения на месторождениях севера Западной Сибири / М. Г. Буянова, А. А. Кунакасов, Э. В. Бабушкин // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 7. – С. 30–34. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-7\(343\)-30-34](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-7(343)-30-34). – Библиогр.: с. 34 (7 назв.).

1527. Достижения ледокольного флота // Морские порты. – 2021. – № 4. – С. 46–49.

1528. Евсеев К.Б. Разработка иерархии эксплуатационных свойств транспортных средств для перевозки тяжелых неделимых грузов в условиях Крайнего Севера / К. Б. Евсеев // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2021. – № 2. – С. 74–84. – DOI: https://doi.org/10.46960/1816-210X_2021_2_74. – Библиогр.: с. 83–84 (27 назв.).

1529. Ершов А.А. Оценка эффективности использования перекачки балласта для предотвращения повреждения корпуса судна в ледовых условиях / А. А. Ершов, П. И. Петухов // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2021. – Т. 13, № 3. – С. 316–324. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2021-13-3-316-324>. – Библиогр.: с. 322–323 (12 назв.).

1530. Зарипов Р.Ф. Совершенствование пассивной антикоррозионной защиты трубопроводов и перспективы ее применения в Арктической зоне / Р. Ф. Зарипов, Г. Е. Коробков, А. Р. Каримова // История науки и техники. – 2021. – № 1. – С. 27–36. – DOI: <https://doi.org/10.25791/intstg.1.2021.1250>. – Библиогр.: с. 36 (6 назв.).

1531. Земцовская Е.А. Перспективы применения радиальных дизельных двигателей в составе пропульсивной установки судов арктического класса / Е. А. Земцовская, В. Г. Пешков // Традиции и инновации в образовании для развития Арктики : материалы Международной научно-практической конференции (24 марта 2021 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2021. – Ч. 1. – С. 74–81. – Библиогр.: с. 81 (7 назв.).

1532. Исследование влияния пространственно-затрудненных фенольных стабилизаторов на климатическую устойчивость резин на основе эпихлоргидри

нового каучука / А. Р. Халдеева, М. Л. Давыдова, М. Д. Соколова [и др.] // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 2. – С. 78–90. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-2-78-90>. – Библиогр.: с. 89 (19 назв.). – Рус., англ.

Исследовано влияние стабилизаторов СО-3, СО-4, Стафен на физико-механические свойства резин на основе эпихлоргидринового каучука (марки Нудрин Т6000) при воздействии факторов экстремально холодного климата Республики Саха (Якутия).

1533. Марин В.П. Технологии современной радиоэлектроники для инфраструктурных проектов Арктической зоны РФ / В. П. Марин, Е. А. Старожук, В. П. Савченко // Научно-технические технологии. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 10–21. – DOI: <https://doi.org/10.18127/j19998465-202103-01>.

1534. Мухаметов Ф.Х. Разработка компоновки бурильной колонны для скважин с большой протяженностью горизонтального участка на шельфе северных морей / Ф. Х. Мухаметов, Л. М. Левинсон // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 2. – С. 27–36. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-2-27-36>. – Библиогр.: с. 35–36 (9 назв.).

1535. Назаров В.П. Определение рациональных сроков эксплуатации УАЗ-3163 в холодных климатических условиях / В. П. Назаров, Н. О. Сапоженков, Р. В. Тянь // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 7. – С. 40–43. – Библиогр.: с. 43 (4 назв.).

1536. Новое поколение высокоинформативных радиолокаторов для систем управления движением судов в морских портах Арктической зоны РФ / В. Н. Скосырев, А. Е. Ананенков, Н. А. Голов, В. А. Усачев // Научно-технические технологии. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 22–30. – DOI: <https://doi.org/10.18127/j19998465-202103-03>. – Библиогр.: с. 27–28 (16 назв.).

1537. Опыт применения оборудования отечественного производства в системе измерения количества и показателей качества нефти Чайандинского нефтегазоконденсатного месторождения / А. В. Усачев, А. Р. Шириев, С. В. Свиридов [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – Спецвып. 2. – 128–131.

1538. Особенности автоматизации распределенных объектов энергообеспечения на примере автоматизированных систем управления энергообеспечением Чайандинского нефтегазоконденсатного месторождения / С. А. Коротков, А. А. Шаповало, С. А. Головатов [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – Спецвып. 2. – 14–21. – Библиогр.: с. 21 (4 назв.).

1539. Пешков В.Г. О совершенствовании транспортных средств для Арктики / В. Г. Пешков // Традиции и инновации в образовании для развития Арктики: материалы Международной научно-практической конференции (24 марта 2021 г.). – Санкт-Петербург: Издательство ГУМРФ, 2021. – Ч. 1. – С. 61–68. – Библиогр.: с. 67–68 (6 назв.).

1540. Силина А.Г. Анализ характера взаимодействия дрейфующих ледовых образований с морскими трубопроводами / А. Г. Силина // Нефтегазовый терминал. – Тюмень: ТИУ, 2020. – Вып. 18: сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малюшина. – С. 228–231. – Библиогр.: с. 230–231 (5 назв.).

1541. Скосырев В.Н. Локальная навигационно-территориальная система для региональных аэродромов Арктической зоны РФ / В. Н. Скосырев, Р. О. Степанов, В. А. Усачев // Научно-технические технологии. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 51–59. – DOI: <https://doi.org/10.18127/j19998465-202103-06>. – Библиогр.: с. 56–57 (19 назв.).

1542. Современные методы по подбору деэмульгаторов при обезвоживании нефтей Восточной Сибири / Э. В. Шакирова, М. В. Семькин, А. А. Александров,

Н. В. Брыжеватых // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Вып. 3. – С. 36–44. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ntj-oil-2021-3-36-44>. – Библиогр.: с. 41–43 (12 назв.).

1543. Соколова М.Д. Морозостойкие каучуки : учебное пособие / М. Д. Соколова, М. Л. Давыдова ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт проблем нефти и газа. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – 136 с. – Библиогр.: с. 135 (7 назв.). – CD-ROM.

Приведены основные сведения о морозостойких синтетических каучуках общего и специального назначения, пригодных для эксплуатации в арктических условиях.

1544. Сочнева И.О. Китайские буровые установки в Российской Арктике / И. О. Сочнева // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 4. – С. 38–50. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-4\(340\)-38-50](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-4(340)-38-50). – Библиогр.: с. 49–50 (18 назв.).

1545. Точность определения местоположения в арктических регионах / А. П. Глушков, А. Н. Верещагин, А. А. Абдухаков, М. М. Валиханов // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : материалы IV Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, (Комсомольск-на-Амуре, 12–16 апреля 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – Ч. 2. – С. 284–288. – DOI: <https://doi.org/10.17084/978-5-7765-1478-4-2021-284>. – Библиогр.: с. 287–288 (18 назв.).

Рассмотрены проблемы радионавигации с использованием ГНСС на широтах более 75 градусов.

1546. Федоров Ю.Ю. Модельные испытания защитного футляра для трубопроводов в условиях отрицательных температур / Ю. Ю. Федоров, А. В. Саввина, С. В. Васильев // Инженер-нефтяник. – 2021. – № 2. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 61–62 (15 назв.).

1547. Формирование облика перспективного бортового радиолокационного комплекса для вертолета Арктической зоны РФ / А. И. Канащенков, А. Е. Ананенков, А. М. Матвеев, Д. А. Охотников // Наукоёмкие технологии. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 51–59. – DOI: <https://doi.org/10.18127/j19998465-202103-07>. – Библиогр.: с. 65–66 (7 назв.).

1548. Характеристики эмульсий и их значение при прогнозе эффективности нефтewытесняющих композиций на основе поверхностно-активных веществ / Е. А. Турнаева, Е. А. Сидоровская, Д. С. Адаховский [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 3. – С. 91–107. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-3-91-107>. – Библиогр.: с. 102–104 (37 назв.).

Нефтewытесняющие эмульсии подобраны для условий месторождений Западной Сибири.

1549. Шкулов С.А. Анализ особенностей распределения защитных потенциалов и токов системы электрохимической защиты арктических газопроводов с учетом сезонного промерзания и оттаивания многолетнемезлых грунтов / С. А. Шкулов, И. В. Шишкин // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 446–450.

1550. Шкулов С.А. Оценка влияния температуры на рабочие характеристики электродов сравнения системы электрохимической защиты арктических газопроводов / С. А. Шкулов, И. В. Шишкин // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 450–455.

1551. Шулов С.А. Совершенствование электрохимических методов оценки коррозионной активности оттаивающих и промерзающих грунтов на трассах арктических газопроводов / С. А. Шулов, И. В. Шишкин // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 455–458. – Библиогр.: с. 458 (4 назв.).

1552. A portable lightweight in situ analysis (LISA) box for ice and snow analysis / H. A. Kjær, L. L. Hauge, M. Simonsen [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 8. – P. 3719–3730. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-3719-2021>. – Bibliogr.: p. 3728–3730. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/3719/2021/>.

Портативное легкое устройство для анализа in situ льда и снега.

Апробация работы прибора проведена в Гренландии.

1553. An evaluation of ground-freezing methods in the zone of discontinuous permafrost, Northwest Territories / E. Mastej, M. Braverman, I. Egorov, W. Quinton // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 281. – P. 348–349. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsien-cepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Оценка методов замораживания грунта в зоне распространения прерывистой многолетней мерзлоты, Северо-Западные Территории.

Рассмотрены недорогие, легко развертываемые системы замораживания грунта, которые могут замедлить таяние многолетнемерзлых грунтов и улучшить адаптируемость инженерных проектов к изменяющимся условиям окружающей среды.

1554. Borehole multi-functional logger for geophysical high-precision monitoring in Antarctic and Greenland ice sheets and glaciers / A. Markov, P. Talalay, M. Sysoev [et al.] // Annals of Glaciology. – 2021. – Vol. 62, № 85/86. – P. 374–384. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2021.17>. – Bibliogr.: p. 383–384. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/borehole-multifunctional-logger-for-geophysical-highprecision-monitoring-in-antarctic-and-greenland-ice-sheets-and-glaciers/A3D9B84321103C2DFA53274A1413C668>.

Скважинный многофункциональный регистратор для геофизического высокоточного мониторинга ледниковых покровов и ледников Антарктиды и Гренландии.

1555. Design and test of an UAV-based ice-penetrating radar system for iceberg thickness measurement / L. Mingo, C. Thibault, A. Pulwicky [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 640. – P. 51. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Разработка и испытание радиолокационной системы на основе БПЛА для измерения мощности арктических айсбергов.

1556. Hann R. Applications of unmanned aerial vehicles in Svalbard / R. Hann // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 53. – P. 267–268. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsien-cepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Применение беспилотных летательных аппаратов на Шпицбергене: обзор.

1557. Labrecque E. Electric thermal storage in the North: supporting grid stability, energy independence, and intermittent renewables / E. Labrecque, N. Sternbergh // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 723. – P. 344. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsien-cepup.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Электротермические аккумуляторы на Севере: поддержка стабильности сети, независимая энергия и перемежающиеся возобновляемые источники энергии.

1558. Middleton A. Small modular nuclear reactors (SMRs) and hydrogen as part of climate change solutions in the Arctic: challenges and opportunities /

A. Middleton // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 393. – P. 50–51. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscripcepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Малые модульные ядерные реакторы (ММР) и водород как одно из решений проблемы климатических изменений в Арктике: вызовы и возможности.

1559. Probabilistic estimation of level ice resistance on ships based on sea ice properties measured along summer Arctic cruise paths / Q. Wang, Z. Zong, P. Lu [et al.] // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 189. – Art. 103336. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103336>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001178>.

Вероятностная оценка уровня ледостойкости судов на основе свойств морского льда по данным измерений вдоль арктических круизных маршрутов в летний период.

1560. Salganik E. Medium-scale experiment in consolidation of an artificial sea ice ridge in Van Mijenfjorden, Svalbard / E. Salganik, K. – V. Høyland, A. Shestov // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 181. – Art. 103194. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103194>. – Bibliogr.: p. 16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X20304419>.

Среднемасштабный эксперимент по укреплению искусственного торося в Ван-Миенфьорде, Шпицберген.

Аналитическая модель торося может быть использована для прогнозирования толщины консолидированного слоя при вероятностном анализе воздействия льда на сооружения.

См. также № 110, 974, 997, 1339, 1446, 1463, 1464, 1470, 1635

Социальное развитие зоны Севера

1561. Васильева О.В. Коренные народы Севера: проблемы развития в рамках периферийного капитализма / О. В. Васильева // Народы и культуры Северной Азии в контексте научного наследия Г.М. Василевич. – Якутск : ИГИИПМНС СО РАН, 2020. – С. 356–358. – Библиогр.: с. 358.

Рассмотрена проблема осмысления динамики социального развития кнародов.

1562. Возможности применения концепции "зимнего города" в Российской Арктике (на примере города Надым) / Р. Ю. Федоров, О. С. Сизов, В. В. Куклина [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 291–303. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-291-303>. – Библиогр.: с. 299–300 (32 назв.).

Рассмотрены социально-экологические проблемы развития городских пространств в местах с преобладанием в течение года отрицательных температур.

1563. Трошина Т.И. "Фактор холода" и его влияние на формирование социальных отношений у населения северных территорий Европейской России / Т. И. Трошина // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 574.

1564. Федотов А.С. Арктика должна стать территорией комфортной жизни и социальной стабильности / А. С. Федотов // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 4. – С. 80–90. – DOI: https://doi.org/10.51823/74670_2021_4_80. – Библиогр.: с. 89–90 (12 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/Arctic4_8.pdf.

1565. Povoroznyuk O. The social impacts of road and railroad projects: cases from the Russian North / O. Povoroznyuk // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. –

Art. 432. – P. 297. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Социальные последствия автомобильных и железнодорожных проектов на примере Российского Севера.

См. также № 1001, 1002, 1349, 1355, 1359, 1362, 1377, 1380, 1382, 1394, 1395, 1398, 1406, 1496, 1499, 1504, 1506

Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни

1566. Бакнина О.Н. Методология оценки кадрового обеспечения аграрного сектора экономики Камчатского края / О. Н. Бакнина // Кадровая политика региона – залог устойчивого социально-экономического развития Камчатского края : материалы научно-практической конференции студентов, обучающихся по программе магистратуры Петропавловск-Камчатского филиала РАНХиГС, при участии органов государственной и муниципальной власти Камчатского края. – Красноярск : Научно-инновационный центр, 2021. – С. 159–170. – Библиогр.: с. 168–170 (20 назв.).

1567. Винокурова Д.М. Внутренняя и внешняя миграция в Республике Саха (Якутия): отношение студенческой молодежи / Д. М. Винокурова, А. Г. Томаска // Власть и управление на Востоке России. – 2021. – № 1. – С. 177–187. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-94-1-177-187>. – Библиогр.: с. 185 (11 назв.).

1568. Влияние природно-географических и историко-демографических факторов на динамику численности сельского населения Красноярского края / Д. В. Житин, Ю. Н. Курочкин, К. В. Чистяков, А. В. Шендрик // Известия Русского географического общества. – 2021. – Т. 153, вып. 4. – С. 3–31. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607121040042>. – Библиогр.: с. 26–28 (54 назв.).

1569. Елгин В.В. Повышение эффективности управления вахтовым персоналом нефтегазовых компаний в условиях Крайнего Севера / В. В. Елгин, А. М. Переладов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2021. – № 4. – С. 34–39. – DOI: [https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-4\(196\)-34-39](https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-4(196)-34-39). – Библиогр.: с. 39 (10 назв.).

1570. Журавлев Н.Ю. Миграционное поведение студенчества северного города / Н. Ю. Журавлев // ДЕМИС. Демографические исследования. – 2021. – Т. 1, № 2. – С. 182–193. – DOI: <https://doi.org/10.19181/demis.2021.1.2.14>. – Библиогр.: с. 191.

Обследованы студенты выпускных курсов различных направлений и уровня образования из Республики Коми.

1571. Ивановская А.Л. Типологизация субъектов Северо-Западного федерального округа по качеству трудовой жизни / А. Л. Ивановская // Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Вологда, 10–11 декабря 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2021. – С. 240–243.

1572. Клюева В.П. Миграционные установки населения Тюменской области / В. П. Клюева, Ш. Ф. Фарахутдинов // Власть и управление на востоке России. – 2021. – № 1. – С. 198–208. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2021-94-1-198-208>. – Библиогр.: с. 207 (6 назв.).

1573. Ланец Т.Н. Структурные сдвиги на отраслевом рынке труда Хабаровского края / Т. Н. Ланец, С. А. Ланец // Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. – 2021. – № 3. – С. 72–79. – DOI: <https://doi.org/10.25586/RNU.V9276.21.03.P.072>. – Библиогр.: с. 78 (8 назв.).

1574. Лискевич Н.А. Переселение в город и связь с "малой родиной" у коренных жителей ЯНАО / Н. А. Лискевич // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 799.

1575. Логозовская М.А. Средняя заработная плата занятых в Иркутской области: статистический анализ / М. А. Логозовская, О. А. Рогачева // Развитие российского общества: вызовы современности: материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию Байкальского государственного университета (Иркутск, 15–16 октября 2020 г.). – Иркутск : Издательский дом БГУ, 2021. – С. 326–330.

1576. Немажев И.С. Миграционный компонент рынка труда Камчатского края: сезонный аспект / И. С. Немажев // Кадровая политика региона – залог устойчивого социально-экономического развития Камчатского края: материалы научно-практической конференции студентов, обучающихся по программе магистратуры Петропавловск-Камчатского филиала РАНХиГС, при участии органов государственной и муниципальной власти Камчатского края. – Красноярск : Научно-инновационный центр, 2021. – С. 236–243. – Библиогр.: с. 242–243 (8 назв.).

1577. Подопросветова Н.И. Перспективы формирования и развития кадрового потенциала в Арктике / Н. И. Подопросветова, А. М. Воротников // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 69–77. – Библиогр.: с. 76 (13 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/ARKTIKA_WEB_2-2020.pdf.

1578. Попова Л.А. Особенности уровня и структуры смертности по причинам в Республике Коми / Л. А. Попова, Е. Н. Зорина, Н. Н. Суховеенко // Проблемы развития территории. – 2021. – Т. 25, № 4. – С. 63–80. – DOI: <https://doi.org/10.15838/ptd.2021.4.114.4>. – Библиогр.: с. 77 (20 назв.).

1579. Рудаков М.Н. Население и занятость в Республике Карелия: динамика и структура / М. Н. Рудаков // Карелия: 100 лет государственности. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 290–310. – Библиогр.: с. 307–310 (44 назв.).

1580. Рюмина Е.В. Анализ восточных регионов России по критериям качества человеческого потенциала / Е. В. Рюмина // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 7. – С. 129–135. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2411-0450-2021-7-129-135>. – Библиогр.: с. 135 (12 назв.).

1581. Саввинова А.Н. Динамика сельского населения арктических районов Республики Саха (Якутия) в постсоветский период: общие тенденции и географические различия / А. Н. Саввинова, В. В. Филиппова, Т. В. Литвиненко // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 277–290. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-277-290>. – Библиогр.: с. 287–289 (32 назв.).

1582. Соколова Ф.Х. Динамика миграционных процессов в Российской Арктике в XX–XXI вв. / Ф. Х. Соколова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 56.

1583. Строева Г.Н. Демографическая составляющая стратегий социально-экономического развития регионов Дальневосточного федерального округа /

Г. Н. Строева, Е. Н. Телушкина // Вестник Тихоокеанского государственного университета. – 2021. – № 1. – С. 67–76. – Библиогр.: с. 74–76 (24 назв.).

1584. Томаска А.Г. Особенности миграционных процессов Арктической зоны Якутии / А. Г. Томаска // Народы и культуры Северной Азии в контексте научного наследия Г.М. Василевич. – Якутск: ИГИИПМНС СО РАН, 2020. – С. 378–387. – Библиогр.: с. 387.

1585. Убеева О.А. Демографическое развитие севера Бурятии в 1990-е гг. (на положительный знак БАМа) / О. А. Убеева // Genesis: исторические исследования. – 2020. – № 6. – С. 28–37. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2409-868X.2020.6.33185>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=33185.

1586. Шабаев Ю.П. Три миграционных сценария формирования населения Воркуты: от города-концлагеря к городу-призраку / Ю. П. Шабаев // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва; Томск: Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 83–84.

1587. Population living on permafrost in the Arctic / J. Ramage, L. Jungsberg, Sh. Wang [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 283. – P. 61–62. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdns.cdnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Население, живущее в районах распространения многолетней мерзлоты в Арктике: демографические данные.

См. также № 1353, 1365, 1375, 1449, 1509

Проблемы развития народностей Севера

1588. Андреева Т.Е. Тунгусоведение в Институте гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН: этапы истории и перспективы развития / Т. Е. Андреева // Народы и культуры Северной Азии в контексте научного наследия Г.М. Василевич. – Якутск: ИГИИПМНС СО РАН, 2020. – С. 30–42. – Библиогр.: с. 36.

1589. Борисова И.З. Проблема этнически маркированной региональной идентичности в эпоху постглобализации (на примере Якутии) / И. З. Борисова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва; Томск: Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 276–277.

1590. Воронина Н.П. Традиционное природопользование коренных малочисленных народов Арктики: баланс экологических и экономических интересов / Н. П. Воронина // Российская Арктика – территория права. – Москва; Салехард: Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5: Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 37–42.

1591. Женихов В.В. Поддержка коренных малочисленных народов Севера и оленеводства в Мурманской области как традиционного вида хозяйственной деятельности кольских саамов / В. В. Женихов // Региональная экономика и управление. – 2021. – № 4. – URL: <https://eee-region.ru/article/6812/>.

1592. Кривова И.Ф. Возрождение традиционных видов хозяйствования северобайкальских энвеков на современном этапе / И. Ф. Кривова // Байкальские встречи – XI: природа, человек и культура в XXI веке: вызовы и ответы: материалы Международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 10–11 декабря 2020 г.). – Улан-Удэ: ВСГИК, 2020. – С. 475–481. – Библиогр.: с. 481 (10 назв.).

1593. Мартынова Е.П. Реципрокность в микроэкономических практиках коренных народов Северного Приобья / Е. П. Мартынова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 640–641.

1594. Никифорова В.А. Специфика образа жизни малочисленных народов севера Красноярского края (исторический аспект) / В. А. Никифорова, В. А. Кудашкин, С. А. Кируткин // Проблемы социально-экономического развития Сибири. – 2021. – № 2. – С. 137–142. – DOI: <https://doi.org/10.18324/2224-1833-2021-2-137-142>. – Библиогр.: с. 142 (15 назв.).

1595. Попова Н.И. Национальный институт в регионе: традиции, современные исследования и перспективы развития / Н. И. Попова // Народы и культуры Северной Азии в контексте научного наследия Г.М. Василевич. – Якутск : ИГиПМНС СО РАН, 2020. – С. 8–13.

Об организации, становлении и перспективах развития Института гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН (Якутия).

1596. Пространство жизнедеятельности "исчезающего" этноса: юкагиры Якутии в XX-XXI вв. / В. В. Филиппова, А. А. Сулейманов, В. И. Шадрин [и др.] ; редактор С. И. Боякова ; Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера Сибирского отделения Российской академии наук. – Владивосток : Дальнаука, 2020. – 322 с.

1597. Санникова Я.М. Традиционное хозяйство Анабара Якутии через призму времени: из характеристики экономического положения в начале и в конце XX века / Я. М. Санникова // Манускрипт. – 2021. – Т. 14, вып. 7. – С. 1336–1341. – DOI: <https://doi.org/10.30853/mns210254>. – Библиогр.: с. 1341 (14 назв.).

Исследование исторического опыта развития традиционного хозяйства коренных народов Якутии.

1598. Симонова В.В. "Делиться у нас в сознании" – реципрокальные отношения на Таймыре в контексте разлива топлива в реку Пясины / В. В. Симонова, И. В. Самсонова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 643.

О локальных реципрокальных отношениях, проявившихся в процессе проведения этнологической экспертизы по оценке масштабов ущерба исконной среде обитания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера вследствие разлива топлива в реку Пясины.

1599. Слепцов Е.П. Основные формы социальной организации этнических групп Якутии и их идеология как отражение процессов воздействия ландшафта на человека / Е. П. Слепцов // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 571.

1600. Berman M.D. Comparing adaptive capacity of Arctic communities responding to environmental change / M. D. Berman, J. I. Schmidt, G. P. Kofinas // Ecology and Society. – 2021. – Vol. 26, № 3. – Art. 22. – P. 1–27. – DOI: <https://doi.org/10.5751/ES-12304-260322>. – Bibliogr.: p. 8–12. – URL: <https://www.ecologyandsociety.org/vol26/iss3/art22/>.

Сравнение адаптационных возможностей арктических общин коренных народов Аляски, реагирующих на изменения окружающей среды.

1601. Monitoring the vulnerability of a complex adaptive system to climate change: the subsistence foodshed of Ulukhaktok, Northwest Territories / A. Naylor, T. Pearce, J. Ford [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 467. –

P. 291–292. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Мониторинг уязвимости сложной адаптивной системы к изменению климата: жизнеобеспечение селения коренных народов Ulukhaktok, Северо-Западные Территории.

См. также № 126, 181, 210, 338, 902, 1030, 1037, 1345, 1378, 1388, 1411, 1435, 1465, 1497, 1561, 1574, 1806, 1823, 1831, 1846, 1867, 1876, 1880, 1886, 1889, 1892, 1893, 1894, 1895, 1902, 1905, 1906, 1913, 1914, 1915, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1928, 1930, 1931, 1932, 1934, 1935, 1936, 1937, 1939, 1940, 1941

Проблемы строительства в условиях Севера

1602. Баль В.В. Применение облегченных ограждающих конструкций в сейсмических условиях г. Магадана / В. В. Баль, Н. К. Гайдай, А. Н. Муромцев // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 11.

1603. Белогурова О.А. Форстеритовый концентрат Ковдорского ГОКа – сырье для получения бетона на магнезиальном вяжущем / О. А. Белогурова, М. А. Саварина, Т. В. Шарай // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 43–48. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.008>. – Библиогр.: с. 48 (6 назв.).

1604. Быкова Г.И. Особенности освоения земель и строительства в Арктическом регионе с учетом динамики климатических изменений / Г. И. Быкова, М. А. Гриппас // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2021. – № 6. – С. 425–431. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-4-2106-03>. – Библиогр.: с. 431 (7 назв.).

1605. Ильичев В.А. Прогноз изменения температурного состояния основания здания / В. А. Ильичев, Н. С. Никифорова, А. В. Коннов // Жилищное строительство. – 2021. – № 6. – С. 18–24. – DOI: <https://doi.org/10.31659/0044-4472-2021-6-18-24>. – Библиогр.: с. 23–24 (16 назв.).

Приведены данные об увеличении деформированности и аварийности зданий, расположенных в криолитозоне.

1606. Инженерно-геологическое районирование арктического шельфа России / А. Е. Рыбалко, М. С. Захаров, В. А. Щербаков, А. С. Локтев // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 3. – С. 52–68. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921030085>. – Библиогр.: с. 67 (14 назв.).

1607. Козьменко А.С. Пространственная организация морской коммуникационной сети при разработке арктических нефтяных запасов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)" / А. С. Козьменко. – Апатиты, 2021. – 20 с.

1608. Лютюев В.А. Поведение грунтов г. Сыктывкар при сейсмических и микросейсмических нагрузках / В. А. Лютюев, А. Н. Вихоть // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 3. – С. 44–51. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921030048>. – Библиогр.: с. 50 (11 назв.).

О динамической нагрузке на грунты в основаниях зданий и придомовых территорий.

1609. Пак А.А. Перспективы использования золошлаковой смеси Апатитской ТЭЦ в ячеистом бетоне / А. А. Пак, Р. Н. Сухорукова, Ю. Н. Нерадовский // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2021. – № 3. – С. 35–39. – Библиогр.: с. 39 (8 назв.).

1610. Федоров А.Н. Быстровозводимое здание «ТЕПЛОРИУМ»: новые возможности энергоэффективного строительства в Арктической зоне / А. Н. Федоров, Л. А. Максимова // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 62–68. – Библиогр.: с. 67 (9 назв.). – URL: https://portal.arctic.ru/upload/АРКТИКА_WEB_2-2020.pdf.

1611. Biophilic healthy Arctic buildings through adaptive high-performance envelopes / M. Parsaee, C. M.H. Demers, M. Hébert [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 514. – P. 57–58. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Биофильные здания, полезные для здоровья, в Арктике с адаптивными ограждающими конструкциями.

1612. Microscopic mechanisms of microwave irradiation thawing frozen soil and potential application in excavation of frozen ground / H. Jia, T. Wang, W. Chen [et al.] // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 184. – Art. 103248. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103248>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X2100029X>.

Механизмы размораживания мерзлого грунта микроволновым излучением и возможное применение при выемке мерзлого грунта.

1613. Visualization of well-being to improve architectural design processes in Arctic climates / S. A. Tabatabaeifard, C. M.H. Demers, J.-F. Lalonde [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 732. – P. 308. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Визуализация пространства для совершенствования процессов архитектурного проектирования в климатических условиях Арктики.

См. также № 512, 1449, 1450, 1451, 1553

Жилищное и гражданское строительство

1614. Мишуренко Н.А. Инструментальное обследование офисного здания в городе Мирном / Н. А. Мишуренко, А. Н. Сорокин, А. В. Домацкий // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие" (Санкт-Петербург, июнь 2021 г.). – Санкт-Петербург: ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 26–28. – Библиогр.: с. 28 (5 назв.).

1615. Мишуренко Н.А. Исследование несущей способности конструкций офисного здания в городе Мирном / Н. А. Мишуренко, А. Н. Сорокин, А. В. Домацкий // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие" (Санкт-Петербург, июнь 2021 г.). – Санкт-Петербург: ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 28–31. – Библиогр.: с. 30–31 (6 назв.).

1616. Наджмудинов А.Х. Напряженно-деформированное состояние геодезических куполов в условиях Крайнего Севера / А. Х. Наджмудинов, С. С. Зимин // Неделя науки ИСИ: сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург: Политех-Пресс, 2021. – Ч. 2. – С. 3–5. – Библиогр.: с. 5 (6 назв.).

Геодезический купол – одна из строительных технологий, применяемых в жилищном строительстве.

1617. Promoting Arctic occupants' well-being through biophilic intermediate spaces / T. Abazari, A. Potvin, C. M.H. Demers, L. Gosselin // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 543. – P. 77. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Содействие благополучию жителей Арктики через жизнеутверждающие архитектурные пространства.

См. также № 1461

Промышленное строительство

1618. Акишев А.Б. Особенности строительства объектов нефтегазовой отрасли в Тюменской области / А. Б. Акишев // *Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева*. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 265–267. – Библиогр.: с. 267 (4 назв.).

1619. Алешина Е.И. Исследование региональной сейсмичности участков основных сооружений Колымской ГЭС / Е. И. Алешина, А. И. Карпенко, С. В. Курткин // *Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.)*. – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 3. – Библиогр.: с. 3 (6 назв.).

1620. Антипова М.Н. Влияние растепления ММГ на возникновение аварийных ситуаций при эксплуатации магистральных трубопроводов / М. Н. Антипова, К. С. Воронин, Е. Д. Лизунова // *Нефтегазовый терминал*. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малюшина. – С. 8–11. – Библиогр.: с. 11 (3 назв.).

Рассмотрены проблемы строительства магистральных трубопроводов на многолетнемерзлых грунтах.

1621. Ахмадуллин Д.В. Уменьшение теплового воздействия газопровода на мерзлоту при наземной прокладке насыпи / Д. В. Ахмадуллин // *Нефтегазовый терминал*. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 47–52. – Библиогр.: с. 52 (4 назв.).

Рассмотрены надземный и подземный варианты прокладки в условиях Ямало-Ненецкого автономного округа.

1622. Баишев Н.Е. Многолетняя динамика наледей на федеральной автодороге А-360 "Лена" на отрезке Иенгра – Чульман / Н. Е. Баишев // *Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока)*. – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 264–266. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-264-266>. – Библиогр.: с. 265–266 (5 назв.).

1623. Борисова А.С. Исследование влияния лесных пожаров на мерзлое основание фундаментов линейных сооружений / А. С. Борисова, С. А. Кудрявцев // *Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений*. – 2021. – № 3. – С. 29–33. – Библиогр.: с. 33 (10 назв.).

1624. Веселкова А.С. Анализ современных способов прокладки нефтепровода в условиях болот / А. С. Веселкова // *Нефтегазовый терминал*. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малюшина. – С. 34–37. – Библиогр.: с. 37 (3 назв.).

О проектировании, строительстве и капитальном ремонте магистральных нефтепроводов в условиях болот северной климатической зоны.

1625. Влияние физико-механических свойств бетона на сопротивление ледовой абразии / Т. Э. Уварова, П. В. Анохин, А. Т. Беккер [и др.] // *Технологии бетонов*. – 2021. – № 4. – С. 29–34. – DOI: <https://doi.org/10.24866/2227-6858/2021-1-11>. – Библиогр.: с. 34 (20 назв.).

О влиянии свойств бетона на надежность и долговечность технических средств освоения морских месторождений нефти и газа, в том числе в Арктике.

1626. Гавриленко Т.В. Оценка параметрической надежности насыпи, проектируемой в зоне распространения многолетнемерзлых грунтов по второму

принципу / Т. В. Гавриленко, О. А. Иванова // Дороги и мосты. – 2020. – Вып. 2. – С. 74–90. – Библиогр.: с. 87–88 (13 назв.).

1627. Галкин А.Ф. Определение числа Стефана для прогноза теплового режима автомобильных дорог в криолитозоне / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков, В. А. Большаков // Естественные и технические науки. – 2021. – № 4. – С. 282–285. – Библиогр.: с. 285 (3 назв.).

1628. Глухова З.Р. Расчет температурного режима трубопровода в мерзлоте с ограничением ореола прогрессирующего таяния / З. Р. Глухова, Р. Р. Талхин, Н. А. Гаррис // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 118–124. – Библиогр.: с. 123–124 (6 назв.).

О способе наземной прокладки трубопроводов в зоне распространения многолетнемерзлых пород.

1629. Земляк В.Л. Моделирование поведения ледового основания на переправе при усилении в срединном сечении тонкостенными трубами из полимерных материалов / В. Л. Земляк, А. С. Васильев, В. М. Козин // Вестник Евразийской науки. – 2021. – Т. 13, № 3. – С. 1–12. – Библиогр.: с. 11 (11 назв.). – [URL: https://esj.today/PDF/14NZVN321.pdf](https://esj.today/PDF/14NZVN321.pdf).

Об устройстве дорожных переправ на территории арктического шельфа и районах в Крайнего Севера.

1630. Кабанов В.Д. Анализ различных теплоизоляционных покрытий в целях применения на магистральных газопроводах в условиях вечной мерзлоты / В. Д. Кабанов // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 186–190. – Библиогр.: с. 190 (8 назв.).

1631. Кошкин Н.И. Применение технологии "Батлер" как альтернативы традиционной сварки в процессе ремонта и строительства трубопроводов / Н. И. Кошкин // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 213–217. – Библиогр.: с. 217 (5 назв.).

Высокоскоростная технология монтажа "Батлер" является наиболее приемлемой для применения в условиях Западной Сибири.

1632. Максимов Д.А. Влияние фильтрационных нарушений на уровень фильтрующихся вод и состояние насыпного гидротехнического сооружения / Д. А. Максимов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 5–1. – С. 280–291. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_51_0_2809. – Библиогр.: с. 289–290 (14 назв.).

Проблема рассматривается на примере насыпной дамбы хвостохранилища обогатительной фабрики горнорудного предприятия Мурманской области.

1633. Максудов С.Р. Анализ теплового взаимодействия подземного газопровода с многолетнемерзлыми грунтами / С. Р. Максудов // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 251–256. – Библиогр.: с. 255–256 (4 назв.).

1634. Максудов С.Р. Повышение надежности подземного промыслового газопровода в криолитозоне / С. Р. Максудов // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 256–262. – Библиогр.: с. 261–262 (4 назв.).

Рассмотрены различные варианты теплоизоляционного покрытия газопровода.

1635. Мерданов Ш.М. Механизированный комплекс для строительства и содержания временных зимних дорог / Ш. М. Мерданов, А. Л. Егоров // Транспорт и машиностроение Западной Сибири. – 2020. – № 2. – С. 22–28. – Библиогр.: с. 28 (5 назв.).

Представлен новый метод строительства автозимника по маршруту поселок Кондинское – поселок Междуреченский (Ханты-Мансийский автономный округ) с применением механизированного комплекса.

1636. Никифоров С.Н. Разработка технического решения строительства подземного резервуара в условиях вечномёрзлых грунтов / С. Н. Никифоров, К. И. Стрелец // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 2. – С. 169–171. – Библиогр.: с. 171 (5 назв.).

1637. Особенности сейсмоструктоники района основных сооружений Усть-Среднеканской ГЭС / В. В. Атрохин, Е. И. Алешина, Л. И. Карпенко, С. В. Купткин // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 7. – Библиогр.: с. 7 (4 назв.).

1638. Сарычев И.Л. Анализ и техническое состояние подводных переходов ООО "Газпром трансгаз Ухта" / И. Л. Сарычев, И. Н. Бирилло // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 356–362.

1639. Сарычев И.Л. Анализ факторов, способствующих изменению положения подводных переходов магистральных газопроводов на стадии их эксплуатации / И. Л. Сарычев, И. Н. Бирилло // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 363–369. – Библиогр.: с. 369 (7 назв.).

Исследования проведены на подводном переходе магистрального газопровода "Бованенково – Ухта" через реку Морды-Яха (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1640. Сарычев И.Л. Оценка опасности изменений начального положения подводного перехода магистрального газопровода / И. Л. Сарычев, И. Н. Бирилло // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 370–374.

Рассмотрен подводный переход магистрального газопровода "Бованенково – Ухта" через реку Морды-Яха (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1641. Сейсмическое микрайонирование участков основных сооружений Колымской ГЭС / С. В. Курткин, Е. И. Алешина, Б. М. Седов, Л. И. Карпенко // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 52. – Библиогр.: с. 52 (4 назв.).

1642. Способы прокладки магистральных трубопроводов в районах с ММГ / А. В. Анчин, К. С. Воронин, Е. Д. Лизунова, Е. В. Баранова // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малюшина. – С. 12–15. – Библиогр.: с. 15 (3 назв.).

1643. Теплофизическое моделирование процессов в грунтовых основаниях нефтепроводов Арктики и шельфа / В. В. Голик, М. Ю. Земенкова, Ю. Д. Земенков, Т. Г. Пономарева // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 102–107. –

DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-6-102-107>. – Библиогр.: с. 107 (9 назв.).

1644. Усольцев Н.А. Выбор метода прокладки участка магистрального нефтепровода в сложных климатических условиях в районах вечной мерзлоты / Н. А. Усольцев // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 410–414. – Библиогр.: с. 414 (7 назв.).

1645. Усольцев Н.А. Расчет коэффициента теплопередачи участка нефтепровода при подземной прокладке в насыпи в сложных климатических условиях в районах вечной мерзлоты / Н. А. Усольцев // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2021. – Вып. 19 : материалы Международной научно-технической конференции "Транспорт и хранение углеводородного сырья" (28–29 мая 2020 г.). – С. 415–419. – Библиогр.: с. 418–419 (4 назв.).

1646. Чечельницкий В.В. К оценке сейсмической опасности района Северомуйского тоннеля трассы БАМ / В. В. Чечельницкий, В. А. Саньков, А. А. Добрынина // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 104.

1647. Юрченко И.С. Моделирование и расчет пролетных соединений мостовых переходов для магистральных трубопроводов в условиях Крайнего Севера / И. С. Юрченко // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малыгина. – С. 325–328. – Библиогр.: с. 328 (6 назв.).

1648. Consequences of permafrost degradation for Arctic infrastructure – bridging the model gap between regional and engineering scales / T. Schneider von Deimling, H. Lee, T. Ingeman-Nielsen [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2451–2471. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2451-2021>. – Bibliogr.: p. 2468–2471. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2451/2021/>.

Последствия деградации вечной мерзлоты для арктической инфраструктуры: преодоление разрыва между региональными и инженерными моделями

О влиянии деградации криолитозоны на разрушение инфраструктуры на примере гравийной дороги, построенной на сплошной вечной мерзлоте (шоссе Далтон, Аляска).

1649. Field and numerical studies on the thermal performance of air convection embankments to protect side slopes in permafrost environments / X. Kong, G. Doré, F. Calmels, C. Lemieux // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 189. – Art. 103325. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103325>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001063>.

Полевые и численные исследования тепловых характеристик вентилируемых насыпей для защиты боковых откосов в условиях распространения многолетней мерзлоты.

Исследования проведены вдоль скоростной трассы Beaver Creek, Юкон.

1650. Infrastructure implications from intensified permafrost thaw-driven mass wasting / A. Rudy, S. Kokelj, J. Van der Sluijs [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 441. – P. 65. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Последствия для инфраструктуры интенсививной массовой деградации многолетней мерзлоты из-за таяния.

Объект исследования – шоссе Dempster, Северо-Западные Территории.

1651. Modeling the thermal response of air convection embankment in permafrost regions / X. Kong, G. Doré, F. Calmels, C. Lemieux // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 182. – Art. 103169. – P. 1–15. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103169>. – Bibliogr.: p. 15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X2030416X>.

Моделирование теплового отклика вентилируемой насыпи в районах распространения многолетней мерзлоты.

Исследования проведены вдоль скоростной трассы Beaver Creek, Юкон.

1652. Performance of highway embankments in the Arctic constructed under winter conditions / E. M.B. De Guzman, M. C. Alfaro, G. Doré [et al.] // Canadian Geotechnical Journal. – 2021. – Vol. 58, № 5. – P. 722–736. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cgj-2019-0121>. – Bibliogr.: p. 736. – URL: <https://cdn-sciencepub.com/doi/full/10.1139/cgj-2019-0121>.

Эксплуатация насыпей автомобильных дорог в Арктике, сооружаемых в зимних условиях.

См. также № 535, 547, 1523, 1525, 1549

Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера

Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений

1653. Баранов С.В. Пространственное распределение повторных толчков в условиях техногенной сейсмичности / С. В. Баранов, А. Ю. Моторин, П. Н. Шибалин // Физика Земли. – 2021. – № 4. – С. 91–100. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002333721040025>. – Библиогр.: с. 98–99.

Результаты сейсмического мониторинга КФ АО "Апатит".

1654. Белгородцев О.В. Выбор технологии и порядка отработки подземных запасов участка Гакман Юкспорского месторождения / О. В. Белгородцев, Г. О. Ноговицын // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 5–1. – С. 19–28. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_51_0_19. – Библиогр.: с. 26–27 (13 назв.).

1655. Белоусов Ф.С. Изучение состояния пород переходных зон в условиях их естественного залегания методами шахтной сейсморазведки при комбинированной разработке кимберлитовых трубков / Ф. С. Белоусов // Инженерная физика. – 2021. – № 1. – С. 49–56. – DOI: <https://doi.org/10.25791/in-fizik.1.2021.1187>. – Библиогр.: с. 56 (6 назв.).

Исследования проведены на рудниках АК "АЛРОСА".

1656. Бураков А.М. Регулирование содержания металла при добыче золото-содержащих песков россыпей Якутии / А. М. Бураков // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 8. – С. 23–37. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_8_0_23. – Библиогр.: с. 35–36 (23 назв.).

1657. Еланцева Л.А. Прогноз изменения пьезометрической поверхности метеоро-ичерского водоносного комплекса подземного рудника "Интернациональный" (Якутия) / Л. А. Еланцева, С. В. Фоменко // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2021. – № 2. – С. 94–102. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2021.2/3492>. – Библиогр.: с. 100 (17 назв.).

Дан прогноз изменения гидродинамического режима подземных вод при эксплуатации дренажного комплекса рудника «Интернациональный».

1658. Железняк М.Н. Геоэкологические и технологические условия месторождения редкоземельных металлов "Томтор" в Северо-Западной Якутии / М. Н. Железняк, М. М. Шац // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 4. – С. 3–8. – Библиогр.: с. 8 (12 назв.).

1659. Кузнецов Н.Н. Исследование энергоемкости разрушения скальных горных пород с целью оценки их удароопасности (на примере месторождений Кольского региона) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.20 "Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика" / Н. Н. Кузнецов. – Апатиты, 2021. – 25 с.

1660. Курбатова В.В. Верификация аэрофотосъемки и GNSS-съемки рудных складов / В. В. Курбатова // Маркшейдерский вестник. – 2021. – № 3. – С. 33–37. – Библиогр.: с. 37 (3 назв.).

Опыт использования маркшейдерской топографической съемки GNSS для мониторинга движения добычи с определением объема на золоторудном месторождении "Павлик".

1661. Мартынюк М.А. Автоматизация маркшейдерских работ с использованием K-MINE / М. А. Мартынюк // Маркшейдерский вестник. – 2021. – № 1. – С. 32–38. – Библиогр.: с. 38 (7 назв.).

Технология рассмотрена на примере рудников Красноярского края.

1662. Обоснование параметров и технологии безопасной выемки целиков при подземной разработке золоторудного месторождения / А. А. Рожков, К. В. Барановский, А. А. Смирнов, Ю. М. Соломеин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 5-1. – С. 41–54. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_51_0_41. – Библиогр.: с. 51–53 (21 назв.).

О разработке Ветренского месторождения (Магаданская область).

1663. Повышение энергоэффективности системы вентиляции глубокого рудника за счет изменения аэродинамических параметров скипового ствола / Д. А. Поспелов, А. В. Зайцев, М. А. Семин [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 9. – С. 135–144. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_9_0_135. – Библиогр.: с. 142–143 (18 назв.).

Результаты исследования энергоэффективных параметров проветривания скиповых стволов рудника "Октябрьский" ПАО "ГМК «Норильский никель»".

1664. Подготовка мерзлых пород к выемке и водоподготовка при разработке россыпных месторождений золота / Ю. В. Субботин, Ю. М. Овешников, П. Б. Авдеев, Ю. Т. Попова ; Забайкальский государственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2020. – 205 с. – Библиогр.: с. 193–204 (204 назв.).

1665. Разработка геофильтрационной модели для сопровождения добычи урана методом подземного выщелачивания на Хиагдинском месторождении / М. К. Волкова, П. Ю. Василевский, Е. В. Картунов [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 454–457. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-454-457>. – Библиогр.: с. 457 (4 назв.).

1666. Ревин И.Е. Геомеханическое обоснование процессов деформации техногенно нарушенного горного массива на примере Хибинских апатит-нефелиновых месторождений : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.20 "Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика" / И. Е. Ревин. – Санкт-Петербург, 2021. – 19 с.

1667. Рященко Т.Г. Инженерная геология месторождений твердых полезных ископаемых (состояние проблемы и опыт изучения скальных грунтов) / Т. Г. Рященко, Е. А. Маслов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием

(XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 539–542. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-539-542>. – Библиогр.: с. 542 (13 назв.).

Опыт изучения скальных грунтов Албазинского месторождения на севере Хабаровского края.

1668. Семенова И.Э. Сейсмичность как отражение изменений напряженно-деформированного состояния массива горных пород в процессе ведения горных работ / И. Э. Семенова, О. Г. Журавлева, С. А. Жукова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 6. – С. 46–58. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_6_0_46. – Библиогр.: с. 56–57 (17 назв.).

Результаты исследования изменений сейсмичности массива горных пород Кукисвумчорского месторождения за восьмилетний период мониторинга.

1669. Технология дражной разработки россыпных месторождений в районах Крайнего Севера / В. Е. Кисляков, Р. З. Нафиков, Н. А. Цимбалюк, В. И. Деннер // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 4. – С. 15–19. – Библиогр.: с. 18–19 (17 назв.).

1670. Шац М.М. Эколого-геокриологические условия золоторудного месторождения "Нежданинское" (Северо-Восточная Якутия) / М. М. Шац, С. И. Сериков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – № 1. – С. 13–19. – Библиогр.: с. 19 (15 назв.).

Освещены современные природные и геоэкологические условия освоения рудного золото-сурьмяного месторождения.

1671. Янников А.М. Дегазационное бурение как эффективный способ разгрузки карбонатных коллекторов вмещающих толщ коренных месторождений алмазов / А. М. Янников, А. В. Харенко // Безопасность труда в промышленности. – 2021. – № 6. – С. 88–94. – DOI: <https://doi.org/10.24000/0409-2961-2021-6-88-94>. – Библиогр.: с. 92–93 (16 назв.).

Рассмотрены вопросы газопроявлений при разработке коренных месторождений алмазов в Якутии – трубок "Интернациональная" и "Удачная".

1672. Янников А.М. Проблемы развития системы обратной закачки в пределах Малоботуобинского алмазоносного района / А. М. Янников // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 576–579. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-576-579>. – Библиогр.: с. 579 (11 назв.).

1673. Frost susceptibility of nordic metal mine tailings / A. Tuomela, V. Pekkala, A. Rauhala [et al.] // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 192. – Art. 103394. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103394>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001750>.

Морозостойкость хвостохранилищ северных рудников Швеции и Финляндии.

См. также № 1137, 1302, 1333, 1334, 1468

Разработка нефтяных и газовых месторождений

1674. Абсолютная проницаемость и структура пустотного пространства коллекторов Западной Сибири / Р. Т. Ахметов, А. М. Маларенко, Л. С. Кулешова [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. –

2021. – № 7. – С. 71–77. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-7\(355\)-71-77](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-7(355)-71-77). – Библиогр.: с. 75–76 (24 назв.).

1675. Баранников Я.И. Применение комплексного подхода к оценке схем кустования проектного фонда скважин / Я. И. Баранников, Е. С. Клочкова, Е. В. Денисова // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 140–147. – Библиогр.: с. 147 (5 назв.).

Рассмотрена возможность оптимизации кустовых площадок с учетом наземной инфраструктуры на примере месторождений Ханты-Мансийского автономного округа.

1676. Беслик А.В. Решение комплексных задач на интегрированной модели с применением средств алгоритмизации процессов / А. В. Беслик, Д. Н. Жигалов, К. А. Жигалова // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 109–119.

Рассмотрены способы повышения эффективности эксплуатации Имилорского месторождения.

1677. Бондарчук В.В. Анализ эффективности геолого-технических мероприятий по повышению нефтеотдачи на Ватьеганском месторождении, объект ЮВ1 / В. В. Бондарчук // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 355–357. – Библиогр.: с. 357 (3 назв.).

1678. Васильева З.А. Моделирование процессов тепломассопереноса в системе "пласт – скважина – горные породы" с учетом фазовых превращений газовых гидратов : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 05.13.18 "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ" / З. А. Васильева. – Москва, 2021. – 38 с.

Приведены результаты интерпретации данных по скважине Чайядинского месторождения.

1679. Галкин В.И. Разработка статистических моделей для прогноза поглощений по характеристикам разрывных нарушений / В. И. Галкин, Д. В. Резвухина // Недропользование. – 2021. – Т. 21, № 3. – С. 102–108. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2712-8008/2021.3.1>. – Библиогр.: с. 108 (45 назв.).

Разработан способ прогнозирования поглощений по площади залежи Усинского месторождения для минимизации рисков аварий и газонефтеводопроявлений.

1680. Гарифуллин А.Ф. Комплексный подход на этапе предварительного проектирования обустройства кустовых площадок / А. Ф. Гарифуллин, Я. И. Баранников, Е. Р. Шакиров // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 102–108. – Библиогр.: с. 108 (4 назв.).

Рассмотрен вариант обустройства кустовой площадки на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

1681. Гидродинамические методы исследования скважин в рядной системе разработки на месторождении с низкопроницаемым коллектором / Г. Ф. Асальхузина, А. Я. Давлетбаев, Р. И. Абдуллин [и др.] // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 3. – С. 49–58. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-3-49-58>. – Библиогр.: с. 34–35 (13 назв.).

Рассмотрены примеры проведенных гидродинамических исследований скважин на одном из месторождений Западной Сибири.

1682. Глебов А.С. "Тернистый путь" по разбурированию залежей тюменской свиты Уватского проекта / А. С. Глебов, С. А. Корниенко, Р. Ш. Шарипов // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 6. – С. 12–16. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-6\(630\)-12-16](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-6(630)-12-16). – Библиогр.: с. 15 (4 назв.).

1683. Грачева С.К. Опыт разработки нефтегазовых залежей горизонтальными скважинами / С. К. Грачева, Е. Е. Левитина, А. В. Гордиевских // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 284–286. – Библиогр.: с. 286 (5 назв.).

Рассмотрена эффективность нефтеизвлечения из сложнопостроенных эксплуатационных объектов на месторождениях ОАО "Сургутнефтегаз".

1684. Дзюбло А.Д. Поверхностный газ как риск при освоении нефтегазовых месторождений в Обской и Тазовской губах Карского моря / А. Д. Дзюбло, Е. Е. Алтухов, Г. А. Бенько // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 6. – С. 52–58. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-6\(342\)-52-58](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-6(342)-52-58). – Библиогр.: с. 57–58 (11 назв.).

1685. Дзюбло А.Д. Технологии безопасного обращения с отходами бурения при строительстве скважин в Обской губе / А. Д. Дзюбло, С. О. Бороздин, Е. Е. Алтухов // Безопасность труда в промышленности. – 2021. – № 6. – С. 52–60. – DOI: <https://doi.org/10.24000/0409-2961-2021-6-52-60>. – Библиогр.: с. 58–59 (15 назв.).

Рассмотрены технологические решения, обеспечивающие строительство скважин на месторождении Каменновское-море с соблюдением требований нулевого сброса.

1686. Добровинский Д.Л. Опыт проведения двух- и трехстадийного гидроразрыва пласта в одном интервале на наклонно направленных нефтяных скважин / Д. Л. Добровинский, М. В. Фудашкина, М. Н. Вилков // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 287–290. – Библиогр.: с. 289–290 (5 назв.).

Об опыте разработки месторождений в ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

1687. Долматов В.А. Виртуальное моделирование ограничения притока воды к горизонтальной скважине в послойно неоднородном пласте / В. А. Долматов // Инженер-нефтяник. – 2021. – № 2. – С. 35–41. – Библиогр.: с. 40–41 (14 назв.).

Методика расчета эффективности ОВП протестирована на виртуальном объекте, воспроизводящем характеристики скважины, типичной для нефтяного месторождения Западной Сибири.

1688. Жигалов Д.Н. Повышение эффективности эксплуатации высокосернистых месторождений с помощью инструментов интегрированного моделирования / Д. Н. Жигалов, А. В. Беслик // Инженер-нефтяник. – 2021. – № 1. – С. 35–40. – Библиогр.: с. 40 (3 назв.).

О проблемах эксплуатации одного из месторождений Республики Коми.

1689. Жигульский С.В. Прогноз профиля критической депрессии на примере слабоконсолидированного коллектора / С. В. Жигульский, А. С. Гунькин, А. В. Хитренко // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 82–85. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-7-82-85>. – Библиогр.: с. 85 (3 назв.).

Проведены расчеты для нескольких добычных скважин одного из месторождений Ямало-Ненецкого автономного округа.

1690. Жижимонтов И.Н. Нестационарный тепломассоперенос водонефтяной смеси в системе горизонтальных скважин : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : специаль

ность 01.04.14 "Теплофизика и теоретическая теплотехника" / И. Н. Жижимонтов. – Тюмень, 2021. – 24 с.

Результаты исследования керна и пластовых флюидов, геофизических, геолого-технологических и гидродинамических исследований скважин, промысловых данных по месторождениям Западной и Восточной Сибири.

1691. Загоровский А.А. К вопросу оценки совместимости вод для поддержания пластового давления при нефтедобыче в Восточной Сибири / А. А. Загоровский, А. С. Комисаренко, М. Ю. Шашков // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 157–160.

1692. Зернин А.А. Особенности промыслово-геофизических и гидродинамических исследований горизонтальных многозабойных скважин на месторождениях ПАО "НК "Роснефть" / А. А. Зернин, К. А. Макарова, А. И. Тюлькова // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 94–98. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-7-94-98>. – Библиогр.: с. 98 (5 назв.).

Технология апробирована на месторождении Русское (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1693. Изотов А.А. О техногенной трансформации продуктивных пластов вследствие повышенного давления нагнетания при заводнении / А. А. Изотов, Д. Г. Афонин // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 5. – С. 18–25. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-5\(629\)-18-25](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-5(629)-18-25). – Библиогр.: с. 24–25 (17 назв.).

Описан механизм техногенной трансформации структуры низкопроницаемых пластов при повышении давления нагнетания на примере объекта Б₆ Варьеганского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1694. Изучение влияния остаточной нефти на пластовые потери конденсата на Среднеобуобинском нефтегазоконденсатном месторождении / Е. И. Инякина, Р. К. Катанова, В. В. Инякин, М. Д. Альшейхли // Наука. Инновации. Технологии. – 2021. – № 1. – С. 39–52. – DOI: <https://doi.org/10.37493/2308-4758.2021.1.3>. – Библиогр.: с. 51 (5 назв.).

1695. Инновационные решения в строительстве глубоких скважин на промысловые рассолы, нефть и газ в деформируемых трещинных коллекторах / А. Г. Вахромеев, С. А. Сверкунов, Р. Х. Акчурин [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 312–315. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-312-315>. – Библиогр.: с. 314–315 (13 назв.).

Особенности бурения и заканчивания скважин на месторождениях на юге Сибирской платформы.

1696. Инновационные решения в строительстве глубоких скважин на промысловые рассолы, нефть и газ в деформируемых трещинных коллекторах / А. Г. Вахромеев, С. А. Сверкунов, Р. Х. Акчурин [и др.] // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 125–133. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-125-133>. – Библиогр.: с. 130 (20 назв.).

Об особенностях бурения и заканчивания скважин в трещинных природных резервуарах Восточной Сибири.

1697. Использование расчетного ядра Gasnet-β на примере цифрового двойника Берегового месторождения в системе Gasnet Sirius / Т. А. Поспелова, С. М. Князев, А. В. Стрекалов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 8. –

С. 72–75. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-8-72-75>. – Библиогр.: с. 75 (4 назв.).

1698. Исследование фактической информации по креплению скважин с применением машинного обучения и нейронных сетей / Д. В. Шалапин, Д. Л. Бакиров, М. М. Фаттахов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 3. – С. 108–119. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-3-108-119>. – Библиогр.: с. 116–117 (20 назв.).

Сформирована база данных по скважинам месторождений Западной Сибири.

1699. Кариева С.А. Анализ работы механизированного фонда скважин в условиях Урьевского месторождения / С. А. Кариева, С. М. Карарару, Е. А. Колосов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 290–292. – Библиогр.: с. 292 (4 назв.).

1700. Катанова Р.К. Изучение термодинамических процессов при разработке газоконденсатных месторождений Восточной Сибири / Р. К. Катанова, Е. И. Инякина, М. О. Жуматаев // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 292–295. – Библиогр.: с. 294–295 (6 назв.).

1701. Катанова Р.К. Особенности исследования газоконденсатных залежей при разработке Среднетюнгского месторождения / Р. К. Катанова, С. И. Дууза, Ю. А. Жистовская // Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 295–298. – Библиогр.: с. 298 (4 назв.).

1702. Клочкова Е.С. Концептуальный подход к формированию стратегии разработки крупных месторождений / Е. С. Клочкова, А. В. Бояр, Т. С. Позднякова // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 64–71. – Библиогр.: с. 71 (8 назв.).

Приведен сценарий разработки Ватъеганского месторождения.

1703. Ковалев А.И. Прогнозирование показателей разработки Янемдейского нефтяного месторождения при помощи анализа кривых истощения пласта / А. И. Ковалев, О. В. Савенок // Инженер-нефтяник. – 2021. – № 2. – С. 24–35. – Библиогр.: с. 34–35 (15 назв.).

1704. Конструкция скважины для одновременной добычи флюидов, склонных к температурному фазовому переходу / С. А. Сверкунов, Р. Х. Акчурин, А. Г. Вахромеев [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 5. – С. 56–61. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-5\(341\)-56-61](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-5(341)-56-61). – Библиогр.: с. 59–60 (22 назв.).

Технология одновременной добычи может быть эффективно использована на месторождениях Восточной Сибири.

1705. Королев М.И. Повышение эффективности эксплуатации нефтяных скважин, осложненных пескопроявлением, за счет учета геомеханического состояния призабойной зоны пласта / М. И. Королев, И. А. Стецюк, Д. С. Тананыхин // Инженер-нефтяник. – 2021. – № 1. – С. 41–47. – Библиогр.: с. 46–47 (16 назв.).

Рассмотрены особенности разработки слабосцементированных коллекторов на примере Северо-Комсомольского НГКМ (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1706. Кузнецов А.В. Перспективы ввода в активную разработку запасов регионального пласта АВ13 на месторождениях Западной Сибири / А. В. Кузнецов, А. Ю. Сенцов, Е. И. Овчинников // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 4. – С. 5–8. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-4\(628\)-5-8](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-4(628)-5-8).

1707. Левитина Е.Е. Особенности обводнения скважин при разработке Берегового месторождения / Е. Е. Левитина, Е. В. Ваганов, А. В. Гордиевских // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 303–306. – Библиогр.: с. 305–306 (4 назв.).

1708. Маклаков В.П. Анализ эффективности применения боковых горизонтальных стволов на Нивагальском месторождении / В. П. Маклаков // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 374–375.

1709. Мальцев А.А. Оптимизация дизайна кислотной обработки полимиктового коллектора на основе комплексного моделирования / А. А. Мальцев // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 80–83. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-6-80-83>. – Библиогр.: с. 83 (4 назв.).

Объектом исследования являются пласты группы месторождений ПАО "Газпром нефть" в Западной Сибири.

1710. Мельников В.Н. Теоретическое обоснование недовыработки запасов на основании анализа динамики режимов скважин и зависимостей относительных фазовых проницаемостей / В. Н. Мельников, В. В. Вахрушев, А. В. Стрекалов // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 5. – С. 26–28. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-5\(629\)-26-28](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-5(629)-26-28).

Приведены данные по выработке запасов по объекту ЮВ₁ по группе месторождений Западной Сибири.

1711. Михайлов И.С. Определение механизма МКД и систематизация отклонений на Русском месторождении / И. С. Михайлов // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 381–383.

1712. Михайлов Н.Н. Анализ эффективности применения горизонтальных скважин на нефтегазоконденсатном месторождении / Н. Н. Михайлов, Д. Е. Кравцов, Р. Рашайски // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 7. – С. 11–16. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-7\(631\)-11-16](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-7(631)-11-16). – Библиогр.: с. 16 (9 назв.).

Исследуемое месторождение расположено в южной части Томской области.

1713. Оптимизация принятого для реализации варианта разработки и программы доизучения туронской залежи с учетом влияния геологических и технологических неопределенностей / Д. Д. Романова, А. Н. Киселев, О. В. Новопашин [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 5. – С. 5–13. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-5\(629\)-5-13](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-5(629)-5-13). – Библиогр.: с. 13 (5 назв.).

Рассмотрено влияние основных петрофизических, геологических, гидродинамических и геомеханических параметров неопределенности на технико-экономические показатели вариантов разработки пласта Т одного из месторождений Ямало-Ненецкого автономного округа.

1714. Опыт применения анализа коэффициента светопоглощения и микрокомпонентного состава нефти при решении задач разделения добычи в скважинах, эксплуатирующих совместно несколько пластов / П. А. Лютов, А. В. Шилов, С.Е Никулин, А. А. Протопопов // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 7. – С. 10–12. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-8\(632\)-10-12](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-8(632)-10-12).

Методика апробирована на одном из месторождений ООО "ЛУКОЙЛ-Коми".

1715. Опыт проведения ВИР на скважинах, эксплуатирующих газоконденсатные залежи Берегового месторождения / Е. В. Ваганов, И. И. Краснов, В. Ф. Томская, Е. Е. Левитина // Наука. Инновации. Технологии. – 2021. – № 1. – С. 27–38. – DOI: <https://doi.org/10.37493/2308-4758.2021.1.2>. – Библиогр.: с. 36–37 (7 назв.).

1716. Оценка влияния водогазового воздействия на эффективность разработки / Н. П. Захарова, Е. Н. Мальшаков, С. А. Фуфаев, Т. С. Позднякова // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 4. – С. 9–17. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-4\(628\)-9-17](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-4(628)-9-17). – Библиогр.: с. 17 (6 назв.).

Рассмотрены результаты опытно-промышленных работ по водогазовому воздействию на одном из месторождений Западной Сибири.

1717. Оценка влияния геомеханических эффектов на разработку газовых активов в условиях слабokonсолидированного коллектора / М. Д. Субботин, В. А. Павлов, Д. О. Королев [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – № 7. – С. 60–65. – Библиогр.: с. 65 (5 назв.).

Рассмотрено внедрение геомеханического моделирования на примере слабokonсолидированных газонасыщенных отложений пласта ПК₁ Берегового месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1718. Плиткина Ю.А. Повышение эффективности системы поддержания пластового давления в низкопроницаемых неоднородных коллекторах с трудноизвлекаемыми запасами / Ю. А. Плиткина // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 3. – С. 63–78. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-3-63-78>. – Библиогр.: с. 76–77 (20 назв.).

Исследования проведены на одном из месторождений Западной Сибири.

1719. Подопригора Д.Г. Обоснование выбора методов увеличения нефтеотдачи и интенсификации притока на шельфовом нефтяном месторождении восточной части Печорского моря / Д. Г. Подопригора, В. С. Сабукевич // Вестник Евразийской науки. – 2021. – Т. 13, № 3. – С. 1–19. – Библиогр.: с. 16–18 (31 назв.). – URL: <https://esj.today/PDF/04NZVN321.pdf>.

1720. Применение новых подходов при разбуривании сложно построенных пластов ПК₁₉₋₂₀ Берегового месторождения / С. Ю. Нимчук, А. Ю. Орлов, А. С. Щетинин [и др.] // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 3. – С. 30–37. – Библиогр.: с. 36 (6 назв.).

1721. Применения метода парогравитационного дренажа (ПГД) на месторождениях высоковязкой нефти / Гомес Антониу Шикуну Суами, Машкареньяш Да Силва Грасиаш Алсидиу, В. А. Щерба, К. А. Воробьев // Вестник Евразийской науки. – 2021. – Т. 13, № 3. – С. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.15862/42SAVN321>. – Библиогр.: с. 10–11 (13 назв.). – URL: <https://esj.today/PDF/42SAVN321.pdf>.

Рассмотрена эффективность применения горизонтальных скважин с циклическим воздействием пара на Ярегском месторождении.

1722. Проблемы первичного вскрытия в разведке, освоении и эксплуатации Верхнечонского газоконденсатно-нефтяного месторождения (Иркутская область) / О. А. Брагина, И. Д. Ташкевич, Р. Х. Акчурун [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 4. – С. 31–37. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-4\(340\)-31-37](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-4(340)-31-37). – Библиогр.: с. 36 (13 назв.).

1723. Прогнозирование обводнения газовых скважин: новый подход с использованием промысловых данных / В. В. Милованова, Д. Р. Ибрагимова, Р. В. Захаров, С. В. Красноборов // Инженер-нефтяник. – 2021. – № 1. – С. 5–10. – Библиогр.: с. 10 (5 назв.).

Исследован газонасыщенный пласт ПК₁ месторождения, расположенного в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

1724. Рассказы А.А. Особенности освоения среднеюрских газоносных отложений Ямало-Гыданской нефтегазонаосной области: необходимость применения

многостадийного гидроразрыва и проблемы категоризации запасов углеводородов / А. А. Рассказов, И. С. Гутман, Г. Н. Потемкин // Недропользование XXI век. – 2020. – № 5. – С. 34–40. – Библиогр.: с. 40 (9 назв.).

1725. Сайфутдинов А.Ф. Мониторинг технологических параметров работы скважин с применением подходов виртуальной расходомерии / А. Ф. Сайфутдинов, А. Ф. Рычков // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 120–128. – Библиогр.: с. 128 (3 назв.).

Исследования проведены на скважинах Ватьеганского месторождения.

1726. Сивцев А.И. Опыт вскрытия и освоения продуктивных пластов Лено-Вилуйской нефтегазоносной провинции / А. И. Сивцев, Э. А. Эверстов, И. В. Рудых // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 2. – С. 38–41. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.113.11.042>. – Библиогр.: с. 41 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-2.pdf>.

1727. Сочнева И.О. Штокмановское газоконденсатное месторождение в условиях энергетического перехода / И. О. Сочнева, О. Я. Сочнев // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 7. – С. 35–40. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-7\(343\)-35-40](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-7(343)-35-40). – Библиогр.: с. 44 (29 назв.).

Рассмотрены различные концепции обустройства месторождения.

1728. Струналь Е.В. Анализ текущего состояния разработки пласта АС₇₋₈ / Е. В. Струналь, Н. В. Козьминых // Научные исследования в современном мире. Теория и практика : материалы Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции (июнь 2021 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 10–13.

Анализ текущего состояния разработки Яунлорского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1729. Струналь Е.В. Исследование эффективности ГТМ на Яунлорском месторождении объекта АС₇₋₈ / Е. В. Струналь // Материалы конференций ГНИИ "Нацразвитие" (Санкт-Петербург, май 2021 г.): сборник избранных статей. – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 22–25.

1730. Технологические решения для строительства скважин на месторождениях высоковязких сланцевых углеводородов / В. П. Овчинников, О. В. Рожкова, С. Н. Бастриков [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 3. – С. 52–62. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2021-3-52-62>. – Библиогр.: с. 59–60 (26 назв.).

Объектом исследования являются геолого-технологические условия залегания баженовской свиты на месторождениях Западной Сибири.

1731. Технологические схемы и методы подготовки воды для пароциклической обработки нефтедобывающих скважин / Т. Д. Ланина, И. Ю. Быков, Е. С. Селиванова, Р. Ю. Платова // Инженер-нефтяник. – 2021. – № 2. – С. 5–16. – Библиогр.: с. 16 (9 назв.).

Технологическая схема подготовки воды реализуется на объектах парогенерации ООО "ЛУКОЙЛ-Коми".

1732. Томская В.Ф. Анализ причин осложняющих выработку запасов нефти при разработке ботуобинского горизонта / В. Ф. Томская // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 336–339. – Библиогр.: с. 338–339 (5 назв.).

1733. Туманова Е.С. Повышение эффективности системы поддержания пластового давления путем совершенствования конструкций нагнетательных скважин в условиях низкопроницаемого коллектора / Е. С. Туманова // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 5. – С. 49–55. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-5\(353\)-49-55](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-5(353)-49-55).

Объект исследования – месторождение Западной Сибири.

1734. Универсальный метод выбора оптимального заканчивания при бурении боковых горизонтальных стволов на газовых скважинах / Б. Р. Магизов, О. А. Лознюк, К. К. Зинченко, А. С. Девяшина // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 3. – С. 22–29. – Библиогр.: с. 28 (4 назв.).

Метод может быть использован на месторождениях Западной Сибири.

1735. Федоров А.Н. Вариантная проработка проектных траекторий скважин и поиск оптимальной схемы размещения кустовых площадок на этапе ТЭО месторождения / А. Н. Федоров, А. Э. Фрезе // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 166–172.

Об оптимизации размещения кустовых площадок на Северо-Сарембойском и Западно-Лейягинском месторождениях.

1736. Худайбердиев А.Т. Оптимизация нормализации забоя после проведения ГРП / А. Т. Худайбердиев, М. Н. Корабельников // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малошина. – С. 278–281. – Библиогр.: с. 281 (3 назв.).

Описаны существующие технологии нормализации забоя после проведения ГРП на месторождениях ПАО "Варьеганнефтегаз".

1737. Чупров И.Ф. Моделирование притока жидкости к пологовосходящим скважинам в трещиноватом пласте / И. Ф. Чупров, М. С. Пармузина // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 3. – С. 80–86. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-3-80-86>. – Библиогр.: с. 85 (10 назв.).

Об опыте разработки нефти аномально высокой вязкости горизонтальными и наклонными скважинами на Ярегском месторождении (Республика Коми).

1738. Экспериментальное исследование глинистой корки в условиях циркуляции бурового раствора / Д. М. Евменова, Н. А. Голиков, Н. В. Юркевич, И. Н. Ельцов // Каротажник. – 2021. – Вып. 3. – С. 100–108. – Библиогр.: с. 108 (12 назв.).

Эксперимент проведен на образцах керна низкопроницаемого песчаника, извлеченного из пласта ЮС2 Тевлинско-Русскинского месторождения.

1739. Эльмурзиев Д.А. Современный подход к процессу бурения скважин секции потайной колонны на юрские отложения Юрхаровского НГКМ / Д. А. Эльмурзиев, С. Н. Бастриков // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 396–397.

1740. Эмпирическое обоснование относительных фазовых проницаемостей нефти и воды для коллекторов ачимовских отложений / Ю. В. Тухватуллина, М. В. Каган, А. В. Шнайдер, Р. В. Коваленко // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 4. – С. 32–36. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-4\(628\)-32-36](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-4(628)-32-36). – Библиогр.: с. 36 (4 назв.).

Использованы данные по ачимовским отложениям Имилорского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

1741. Юрьев А.Н. Обоснование технологии обработки призабойной зоны пласта без проведения спускоподъемных операций оборудования / А. Н. Юрьев,

А. Б. Юмачиков // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2021. – С. 129–139. – Библиогр.: с. 139 (4 назв.).

Изучен опыт внедрения технологии на предприятиях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

См. также № 501, 503, 505, 981, 1274, 1313, 1330, 1431, 1482, 1485, 1526, 1534, 1537, 1538, 1542, 1544, 1548

Проблемы сельского хозяйства Севера

Земледелие. Растениеводство

1742. Абакумов Е.В. Состояние и перспективы использования залежных земель в Ямало-Ненецком автономном округе / Е. В. Абакумов, Е. Н. Моргун // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2021. – № 11. – С. 5–17. – Библиогр.: с. 13–16 (45 назв.). – URL: [http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_11\(40\).pdf](http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_11(40).pdf).

Выделено 18 участков для размещения сельскохозяйственных угодий в Пуровском, Приуральском и Шурышкарском районах округа для ведения экологически чистого картофелеводства.

1743. Бабкова А.С. Коллекция цветочно-декоративных растений Полярной опытной станции филиала ВИР / А. С. Бабкова // Биология растений и садоводство: теория, инновации. – 2021. – № 2. – С. 7–16. – DOI: <https://doi.org/10.36305/2712-7788-2021-2-159-7-16>. – Библиогр.: с. 15–16.

1744. Барашкова Н.В. Луговое кормопроизводство и ресурсосберегающие приемы повышения продуктивности кормовых угодий Якутии (обзор) / Н. В. Барашкова, В. В. Устинова // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 303–316. – DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.3.303-316>. – Библиогр.: с. 310–312 (49 назв.).

1745. Ветчинникова Л.В. Интродукция карельской березы / Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов // Успехи современной биологии. – 2021. – Т. 141, № 3. – С. 296–309. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042132421030108>. – Библиогр.: с. 306–309.

Дан анализ роста и развития карельской березы в разных почвенно-климатических условиях на территории России (Архангельская, Мурманская, Омская области и другие регионы).

1746. Власенко Г.П. Оценка экологической пластичности ранних и средне-ранних сортов картофеля в Камчатском крае / Г. П. Власенко // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 100–105. – DOI: <https://doi.org/10.37102/0869-7698.2021.217.03.16>. – Библиогр.: с. 105 (12 назв.).

1747. Влияние подкормок йодом на продуктивность огурца в условиях защищенного грунта арктической зоны Якутии / Д. И. Степанова, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева, О. Н. Иванова // Агрехимический вестник. – 2021. – № 3. – С. 57–61. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1029-2551-2021-3-012>. – Библиогр.: с. 61 (14 назв.).

1748. Дахно Т.Г. Оценка экологической пластичности и стабильности сортов земляники крупноплодной по продуктивности и качеству плодов / Т. Г. Дахно, О. А. Дахно // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2021. –

№ 3. – С. 40–43. – DOI: <https://doi.org/10.30850/vrsn/2021/3/40-43>. – Библиогр.: с. 43 (12 назв.).

Исследования проведены в условиях Камчатки.

1749. Елькина Г.Я. Кобальт в системе почва – растение на подзолистых почвах европейского северо-востока России / Г. Я. Елькина // *Агрохимия*. – 2021. – № 7. – С. 75–82. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S000218812107005X>. – Библиогр.: с. 81–82 (19 назв.).

Кобальт оказывает стимулирующее действие на рост и развитие кормовых трав.

1750. Икконен Е.Н. Реакции растений лука на внесение в почву шунгита / Е. Н. Икконен, С. Ю. Чаженгина, В. В. Сидорова // *Шунгитовые породы Карелии: геология, строение, инновационные материалы и технологии "Шунгит-2020-2021"*: материалы конференции с международным участием (Петрозаводск, 29 июня – 1 июля 2021 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. – С. 70–73. – Библиогр.: с. 73 (3 назв.).

Оценка влияния внесения шунгита на плодородие северных почв и продуктивность выращиваемых на них культурных растений.

1751. Корелина В.А. Перспективы возделывания люпина узколистного в субарктической зоне России / В. А. Корелина, О. Б. Батакова, И. В. Зобнина // *Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии*. – 2020. – № 6. – С. 5–15. – DOI: <https://doi.org/10.26897/0021-342X-2020-6-5-15>. – Библиогр.: с. 12–13 (12 назв.).

Исследования проведены на территории Архангельской области.

1752. Липпонен И.Н. Коллекция интродуцированных растений черемухи и комплексная оценка жизнеспособности и декоративности в Арктической зоне России (Кольский полуостров) / И. Н. Липпонен, О. А. Гончарова // *Бюлетень Главного ботанического сада*. – 2021. – № 3. – С. 16–24. – DOI: <https://doi.org/10.25791/BBGRAN.03.2021.1096>. – Библиогр.: с. 24 (9 назв.).

1753. Мифтахова С.А. Антэкологические особенности *Rubus odoratus* L. при интродукции на Севере / С. А. Мифтахова // *Бюлетень ГНБС / Государственный Никитский ботанический сад*. – Ялта, 2021. – Вып. 139. – С. 62–68. – DOI: <https://doi.org/10.36305/0513-1634-2021-139-62-68>. – Библиогр.: с. 67–68 (16 назв.).

Описаны особенности цветения и опыления интродуцированного образца *Rubus odoratus* L. в условиях Республики Коми.

1754. Осипов В.Г. Использование и улучшение конских пастбищ в Республике Саха (Якутия): обзор / В. Г. Осипов, Р. В. Иванов // *Кормопроизводство*. – 2021. – № 5. – С. 9–14. – Библиогр.: с. 12–13 (29 назв.).

1755. Охлопкова П.П. Оценка исходного материала мягкой яровой пшеницы в условиях Центральной Якутии / П. П. Охлопкова, Е. С. Владимирова // *Международный сельскохозяйственный журнал*. – 2021. – Т. 64, № 4. – С. 83–85. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2587-6740-2021-4-83-85>. – Библиогр.: с. 85 (11 назв.).

1756. Павлова С.А. Опыт по возделыванию кормовых культур на сенаж в условиях Севера / С. А. Павлова, Е. С. Пестерева // *Ветеринария и кормление*. – 2021. – № 4. – С. 43–45. – DOI: <https://doi.org/10.30917/ATT-VK-1814-9588-2021-4-12>. – Библиогр.: с. 45 (8 назв.).

Исследования по возделыванию однолетних кормовых культур для производства сенажа проводились на опытном участке лаборатории кормопроизводства ЯНИИСХ в 2016–2018 гг.

1757. Петруша Е.Н. Изучение основных биохимических компонентов жимолости Камчатского края / Е. Н. Петруша // *Вестник Российской сельскохозяйственной науки*. – 2021. – № 4. – С. 32–34. – DOI: <https://doi.org/10.30850/vrsn/2021/4/32-34>. – Библиогр.: с. 34 (8 назв.).

1758. Потенциал ландшафтно- и экологически дифференцированного рационального природопользования в сельском хозяйстве Лено-Ангарской горной провинции Восточной Сибири / И. А. Трофимов, Л. С. Трофимова, Е. П. Яковлева [и др.] // Жизнь Земли. – 2021. – Т. 43, № 2. – С. 185–194. – DOI: https://doi.org/10.29003/m2024.0514-7468.2020_43_2/185-194. – Библиогр.: с. 193–194 (18 назв.).

Разработано агроландшафтно-экологическое районирование кормовых угодий Восточно-Сибирского природно-экономического региона.

1759. Рекомендации по развитию агропромышленного комплекса и сельских территорий Нечерноземной зоны Российской Федерации до 2030 года. Версия 2.0 / С. Г. Митин, А. Л. Иванов, А. В. Петриков [и др.]; редакторы: С. Г. Митин, А. Л. Иванов; Российская академия наук [и др.]. – Москва: МБА, 2021. – 398 с.

Развитие земледелия на Крайнем Севере, с. 245–248.

1760. Старостина А.А. Организация территории благоустройства и озеленения центральной части села Аппаны Хатын-Арынского наслега Намского улуса / А. А. Старостина, Н. К. Гаврильева // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 5. – С. 20–29. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.05.2021.1227>. – Библиогр.: с. 28–29 (9 назв.).

1761. Ступенчатая интродукция видов дендрофлоры в северо-восточную часть Русской равнины (обзор) / Н. А. Бабич, Е. Б. Карбасникова, М. М. Андроннова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 73–85. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-3-73-85>. – Библиогр.: с. 79–84 (59 назв.).

1762. Тарабукина Т.В. Формирование адаптивных сортов малины ремонтантной в условиях Республики Коми / Т. В. Тарабукина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3. – С. 83–88. – DOI: <https://doi.org/10.37670/2073-0853-2021-89-3-83-88>. – Библиогр.: с. 88 (15 назв.).

1763. Тулинов А.Г. Результаты экологического испытания раннеспелых и среднеспелых сортов картофеля в Республике Коми / А. Г. Тулинов, А. Ю. Лобанов // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 329–339. – DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.3.329-339>. – Библиогр.: с. 337–338 (20 назв.).

1764. Фандеева Я.Д. Изменчивость селекционно-ценных признаков при отборе исходных форм аборигенных трав / Я. Д. Фандеева, Н. В. Федосова // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 2. – С. 43–52. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-2-43-52>. – Библиогр.: с. 51–52.

Исследования проведены на территории Магаданской области.

1765. Чеботарев Н.Т. Влияние минеральных удобрений и известкования на свойства дерново-подзолистых почв и продуктивность бобово-злаковой травосмеси в условиях Республики Коми / Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 385–392. – DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.3.385-392>. – Библиогр.: с. 391 (15 назв.).

1766. Шаманин А.А. Особенности формирования злаково-бобовых травосмесей первого и второго года жизни в условиях европейского севера России / А. А. Шаманин, Л. А. Попова // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 376–384. – DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.3.376-384>. – Библиогр.: с. 382–383 (15 назв.).

Исследования проведены на территории Архангельской области.

1767. Эчишвили Э.Э. Сырьевая продукция *Hypericum perforatum* L. разного географического происхождения в условиях интродукции / Э.Э. Эчишвили, Н. В. Портнягина // Бюллетень ГНБС / Государственный Никитский ботанический сад. – Ялта, 2021. – Вып. 139. – С. 117–124. – DOI: <https://doi.org/10.36305/0513-1634-2021-139-117-124>. – Библиогр.: с. 123–124 (11 назв.).

Результаты изучения роста, развития и формирования сырьевой фитомассы зверобоя продырявленного при интродукции в среднетаежной подзоне Республики Коми.

1768. Degefu Ye. Co-occurrence of latent *Dickeya* and *Pectobacterium* species in potato seed tuber samples from northern Finland / Ye. Degefu // *Agricultural and Food Science*. – 2021. – Vol. 30, № 1. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.23986/afsci.101446>. – Bibliogr.: p. 5–7. – URL: <https://journal.fi/afs/article/view/101446>.

Одновременное нахождение латентных видов *Dickeya* и *Pectobacterium* в образцах клубней семян картофеля из Северной Финляндии.

1769. Grigoriev S. Hempseeds (*Cannabis* spp.) as a source of functional food ingredients, prebiotics and phytosterols / S. Grigoriev, K. Ilarionova, T. Shelenga // *Agricultural and Food Science*. – 2020. – Vol. 29, № 5. – P. 460–470. – DOI: <https://doi.org/10.23986/afsci.95620>. – Bibliogr.: p. 469–470. – URL: <https://journal.fi/afs/article/view/95620>.

Семена конопли (*Cannabis* spp.) как источник функциональных пищевых ингредиентов, пребиотиков и фитостероинов для животноводства.

Исследование проведено на северо-западе России.

1770. Increase in perennial forage yields driven by climate change, at Aupukka research station, Rovaniemi, 1980–2017 / O. Niemeläinen, A. Hannukkala, L. Jauhainen [et al.] // *Agricultural and Food Science*. – 2020. – Vol. 29, № 2. – P. 139–153. – DOI: <https://doi.org/10.23986/afsci.85141>. – Bibliogr.: p. 152–153. – URL: <https://journal.fi/afs/article/view/85141>.

Повышение урожайности многолетних кормов в результате изменения климата в районе исследовательской станции Aupukka, Rovaniemi (север Финляндии), 1980–2017 гг.

1771. Kishchenko I.T. Development of gametophytes of the introduced *Picea* species (Pinaceae) in the taiga zone (Karelia) / I. T. Kishchenko, V. V. Trenin // *Ботанический журнал*. – 2021. – Т. 106, № 7. – С. 658–664. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621070036>. – Библиогр.: с. 662–663.

Развитие гаметофитов интродуцированных видов *Picea* (Pinaceae) в таежной зоне (Карелия).

1772. Manni K. Comparing spring triticale varieties to barley and wheat varieties when harvested as whole crop / K. Manni, T. Lötjönen, A. Huuskonen // *Agricultural and Food Science*. – 2021. – Vol. 30, № 1. – P. 24–35. – DOI: <https://doi.org/10.23986/afsci.100693>. – Bibliogr.: p. 33–34. – URL: <https://journal.fi/afs/article/view/100693>.

Сравнение сортов ярового тритикале с сортами ячменя и пшеницы при сборе урожая.

Полевые исследования проведены на севере Финляндии.

1773. Revislon of the total nitrogen and phosphorus content in a cattle manure-based organic fertiliser in North-West Russia / E. Shalavina, A. Briukhanov, S. Luostarinen [et al.] // *Agricultural and Food Science*. – 2021. – Vol. 30, № 2. – P. 44–52. – DOI: <https://doi.org/10.23986/afsci.99191>. – Bibliogr.: p. 51–52. – URL: <https://journal.fi/afs/article/view/99191>.

Ревизия общего содержания азота и фосфора в органическом удобрении на основе навоза крупного рогатого скота на северо-западе России.

См. также № 523, 524, 1515, 1516, 1522, 1776

Лесоводство

1774. Бессонова Н.В. Состояние, причины ослабления и гибели насаждений в Хабаровском крае / Н. В. Бессонова // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 39–41. – Библиогр.: с. 41 (7 назв.).

1775. Валидация оценки индекса листовой поверхности по данным MODIS для редкостойных лесов Кольского полуострова с использованием материалов съемок беспилотных летательных аппаратов / Н. В. Шабанов, Н. В. Михайлов, Д. Н. Тихонов [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 156–170. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-2-156-170> . – Библиогр.: с. 166–167 (29 назв.).

1776. Гнаткович П.С. Перспективные виды и формы хвойных экзотов для озеленения населенных пунктов северных территорий Иркутской области / П. С. Гнаткович, Е. М. Рунова // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6. – С. 13–21. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37635>. – Библиогр.: с. 20–21 (10 назв.).

1777. Доронина Г.С. Абиотические факторы, влияющие на состояние интродуцированного вида ели на территории Елизовского лесничества Камчатского края / Г. С. Доронина // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 2. – С. 13–15. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.02.10>. – Библиогр.: с. 15 (3 назв.).

1778. Запасы валежа в лиственничниках бассейнов Амура и Лены / А. В. Иванов, И. Д. Соловьев, С. В. Брянин [и др.] // Аграрный вестник Приморья. – 2021. – № 1. – С. 56–61. – Библиогр.: с. 60 (10 назв.).

Определены запасы крупных древесных остатков в лиственничных лесах Амурской области и Якутии.

1779. Зарубина Л.В. Сезонный рост сосны обыкновенной на заболоченных почвах Севера / Л. В. Зарубина, Р. С. Хамитов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 86–100. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-3-86-100>. – Библиогр.: с. 96–100 (39 назв.).

Изучен сезонный рост сосны в сфагновых условиях местопроизрастаний после внесения азотных удобрений (окрестности Архангельска).

1780. Игнатьева М.Н. Представление технологии на основе дистанционного зондирования для прогнозирования и анализа состояния лесных пожаров / М. Н. Игнатьева // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 77–81. – Библиогр.: с. 81 (6 назв.).

Технология применена в лесных районах Северной Альберты.

1781. Исаев А.С. Оценка катастрофических воздействий природных и антропогенных факторов на лесные экосистемы и пути снижения их негативных последствий в условиях меняющегося климата / А. С. Исаев // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–

2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 149–153. – Библиогр.: с. 152–153.

Разработан метод оперативной оценки вероятности возникновения пожаров в лесах России.

1782. Калита Г.А. К вопросу о санитарном состоянии лесов Хабаровского края за 2018–2020 гг. / Г. А. Калита, А. И. Князева, Г. К. Медведев // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур: материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 107–111. – Библиогр.: с. 111 (4 назв.).

1783. Кищенко И.Т. Рост вегетативных органов *Picea abies* (L.) Karst. в антропогенной среде / И. Т. Кищенко, Е. С. Ольхина // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 59–72. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-3-59-72>. – Библиогр.: с. 69–71 (24 назв.).

Изучено влияние экологических факторов на сезонный рост *Picea abies* в древостоях Южной Карелии различной степени нарушенности.

1784. Кищенко И.Т. Рост и развитие интродуцированных видов *Picea* L. (Karst.) в таежной зоне (Карелия) / И. Т. Кищенко // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 238–258. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0348>. – Библиогр.: с. 255–258.

1785. Копейкин М.А. Влияние солнечной активности на лесные пожары в Архангельской области / М. А. Копейкин, С. В. Коптев, С. В. Третьяков // Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 73–81. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-3-73-81>. – Библиогр.: с. 79 (26 назв.).

1786. Куплевацкий С.В. Лесные пожары в Уральском Федеральном округе и их влияние на экологию / С. В. Куплевацкий, Н. Н. Шабалина // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 4. – С. 4–12. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2020.36.84.001>. – Библиогр.: с. 10–11 (19 назв.).

В составе Уральского федерального округа рассмотрены такие регионы как Тюменская область, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа.

1787. Мерзленко М.Д. Лесные культуры лиственницы на европейской территории России / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич; Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Российская академия наук, Институт лесоведения. – Архангельск : САФУ, 2021. – 127 с. – Библиогр.: с. 123–127.

1788. Мокряк А.В. Проблемы тлеющих торфяных пожаров в лесах и Арктике / А. В. Мокряк, А. Ю. Парийская // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 10, ч. 1. – С. 159–162. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.112.10.027>. – Библиогр.: с. 161–162 (9 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/10/10-112-1.pdf>.

1789. Оленина Т.Ю. Особенности использования лесов в Республике Карелия / Т. Ю. Оленина // Карелия: 100 лет государственности. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 263–269. – Библиогр.: с. 269 (4 назв.).

1790. Опыт посадки крупномерных хвойных древесных растений в весенне-летний период на Крайнем Севере / Е. А. Святковская, Н. В. Салтан, Е. П. Рыбалка, Н. Н. Тростенюк // Агрпромышленные технологии Центральной России. – 2021. – Вып. 3. – С. 56–69. – DOI: <https://doi.org/10.24888/2541-7835-2021-21-57-70>. – Библиогр.: с. 66–67 (24 назв.).

Исследования проведены в условиях Мурманской области.

1791. Парамонов А.А. Таблицы хода роста нормальных ивовых древостоев таежной зоны северо-востока европейской части России / А. А. Парамонов, С. В. Третьяков, С. В. Коптев // Труды Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства. – 2021. – № 2. – С. 17–27. – DOI: <https://doi.org/10.21178/2079-6080.2021.2.17>. – Библиогр.: с. 25–26 (22 назв.).

Для разработки таблиц использованы полевые материалы, собранные в ивниках Приморского, Вельского, Шенкурского, Плесецкого и Верхнетоемского районах Архангельской области.

1792. Русецкая Г.Д. Реализация принципов устойчивого управления древесными ресурсами в лесах Иркутской области / Г. Д. Русецкая, О. И. Горбунова // Известия Байкальского государственного университета. – 2021. – Т. 31, № 2. – С. 248–261. – DOI: [https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31\(2\).248-261](https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31(2).248-261). – Библиогр.: с. 260–261 (17 назв.).

1793. Сунгурова Н.Р. Результативность зимних посевов и посадок сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) / Н. Р. Сунгурова // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 7. – С. 43–49. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-7-43-49>. – Библиогр.: с. 48 (20 назв.).

Рассмотрено создание лесных культур в северо-таежном районе Архангельской области.

1794. Целиков Г.В. Моделирование роста лиственничных древостоев в Дальневосточном таежном лесном районе по материалам ГИЛ / Г. В. Целиков // Современные технологии воспроизводства экологической среды на урбанизированных территориях: сборник докладов VI научно-практической студенческой конференции (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 6. – С. 37–39. – Библиогр.: с. 39 (3 назв.).

Разработаны таблицы хода роста для оценки запасов лиственницы в регионе.

1795. Чупров А.В. Изменчивость шишек сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), произрастающей в географических культурах Архангельской области / А. В. Чупров, Е. Н. Наквасина, Н. А. Прожерина // Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 24–33. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-3-24-33>. – Библиогр.: с. 31–32 (22 назв.).

1796. Stack S. Species-specific responses to targeted fertilizer application on reconstructed soils in a reclaimed upland area / S. Stack, M. Yarmuch, S. M. Landhäusser // Canadian Journal of Soil Science. – 2021. – Vol. 101, № 1. – P. 45–61. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cjss-2019-0136>. – Bibliogr.: p. 56–58. – URL: <https://cdnsciencepub.com/doi/full/10.1139/cjss-2019-0136>.

Специфические реакции отдельных видов деревьев на внесение удобрений на восстановленных почвах мелиорированной возвышенности.

Исследования проводились в лесах района добычи нефтяных песков на севере Альберты.

1797. The effect of soil fertility on antioxidant enzymes activity in a subarctic woody species / K. M. Nikerova, N. A. Galibina, Y. L. Moshchenskaya [et al.] // Czech Polar Reports. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 41–66. – DOI: <https://doi.org/10.5817/CPR2021-1-5>. – Bibliogr.: p. 60–66. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/21cislo/Nikerova_web.pdf.

Влияние плодородия почв на активность антиоксидантных ферментов субарктических пород деревьев.

Объект исследования – береза карельская.

1798. Wildfires in the Siberian taiga / V. I. Kharuk, E. I. Ponomarev, G. A. Ivanova [et al.] // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1953–1974. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01490-x>. – Bibliogr.: p. 1971–1973. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01490-x>.

Лесные пожары в сибирской тайге.

См. также № 577, 661, 697, 1034, 1182, 1216, 1248, 1298, 1515, 1623

Животноводство. Кормопроизводство

1799. Актиномикоз крупного рогатого скота в Якутии / Е. Г. Оконешникова, Т. А. Платонов, Н. В. Кузьмина, А. Н. Нюкканов // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 47–49. – Библиогр.: с. 49 (3 назв.). – CD-ROM.

1800. Андреева М.В. Эпизоотологические и биологические особенности развития анолоцефалид табунных лошадей в Республике Саха (Якутия) / М. В. Андреева // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 7–12. – Библиогр.: с. 11 (5 назв.).

1801. Барашкова А.И. Продолжительность развития стадии куколки желудочного овода (*Gasterophilidae*) в Якутии / А. И. Барашкова // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 68–72. – Библиогр.: с. 71 (10 назв.).

Желудочный овод вызывает тяжелое заболевание лошадей.

1802. Брызгалов Г.Я. Ассоциации показателей генотипического разнообразия и живой массы в популяциях оленей чукотской породы / Г. Я. Брызгалов, Л. С. Игнатович // Генетика и разведение животных. – 2021. – № 2. – С. 36–44. – DOI: <https://doi.org/10.31043/2410-2733-2021-2-36-44>. – Библиогр.: с. 41–43 (30 назв.).

Исследования выполнены на базе сельхозпредприятий Чукотского автономного округа.

1803. Васильева Е.Н. Генетические и фенотипические факторы, сопряженные с проявлением гаплотипа фертильности AN1 у айрширских производителей / Е. Н. Васильева, О. В. Тулинова // Молочное и мясное скотоводство. – 2021. – № 4. – С. 17–21. – DOI: <https://doi.org/10.33943/MMS.2021.33.74.004>. – Библиогр.: с. 20 (9 назв.).

Проведен анализ родословных по линейной принадлежности и методам выведения производителей на племпредприятиях России, включая Карелию.

1804. Ветеринарная наука на службе северного оленеводства / Е. С. Казановский, С. В. Николаев, В. П. Карабанов, К. А. Клебенсон // The Way of Science = Путь науки. – 2021. – № 3. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 41 (7 назв.).

1805. Габышев В.К. Содержание и кормление стельных коров в пригородах г. Якутска / В. К. Габышев // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 21–22. – CD-ROM.

1806. Деттер Г.Ф. Влияние институциональных особенностей северного оленеводства Ямала на формирование проблем, противоречий и вызовов для управления и социума / Г. Ф. Деттер // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 2. – С. 6–26. – DOI: <https://doi.org/10.26110/ARCTIC.2021.111.2.001>. – Библиогр.: с. 22–24 (29 назв.).

Результаты исследований обосновывают взаимосвязь проблем оленеводства с проблемами коренных народов и национальных поселений.

1807. Дешевых А.А. Продуктивная эффективность молочного скота в Северо-Западном федеральном округе / А. А. Дешевых // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 6. – С. 65–70. – DOI: <https://doi.org/10.32651/216-65>. – Библиогр.: с. 69–70 (17 назв.).

Рассмотрен продуктивный потенциал породы по совокупности продуктивных характеристик на протяжении всей жизни коровы.

1808. Домацкий В.Н. Распространение, терапия и профилактика гельминтозов лошадей в Российской Федерации / В. Н. Домацкий // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3. – С. 196–199. – DOI: <https://doi.org/10.37670/2073-0853-2021-89-3-196-199>. – Библиогр.: с. 199 (17 назв.).

Приведены данные гельминтозам в табунном коневодстве Республики Саха (Якутия).

1809. Дягилев Г.Т. Индекс эпизоотичности при сибирской язве сельскохозяйственных животных в Якутии / Г. Т. Дягилев // Ветеринария и кормление. – 2021. – № 3. – С. 6–9. – DOI: <https://doi.org/10.30917/АТТ-VK-1814-9588-2021-3-2>. – Библиогр.: с. 9 (15 назв.).

1810. Дягилев Г.Т. Эпизоотологическое районирование сибирской язвы в Республике Саха (Якутия) / Г. Т. Дягилев // Ветеринария и кормление. – 2020. – № 5. – С. 16–19. – DOI: <https://doi.org/10.30917/АТТ-VK-1814-9588-2020-5-5>. – Библиогр.: с. 18–19 (16 назв.).

1811. Жариков Я.А. Биохимические показатели крови овцематок на первом месяце лактации и их связь с молочной продуктивностью / Я. А. Жариков // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 409–417. – DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.3.409-417>. – Библиогр.: с. 415–416 (20 назв.).

Исследования проведены в фермерском хозяйстве на территории Республики Коми.

1812. Захарова Л.Н. Оценка коров-перволеток красной степной породы по показателям молочной продуктивности и живой массы в условиях Якутии / Л. Н. Захарова // Главный зоотехник. – 2021. – № 6. – С. 38–43. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-03-2106-05>. – Библиогр.: с. 42–43 (12 назв.).

1813. Захарова О.И. К вопросу эпизоотической обстановки в Булуцком улусе Якутии / О. И. Захарова // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 26–27. – Библиогр.: с. 27 (3 назв.). – CD-ROM.

1814. Зуев С.М. Селекционно-племенная работа в северном оленеводстве Ямало-Ненецкого автономного округа / С. М. Зуев, Г. Ф. Деттер // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 2. – С. 27–45. – DOI: <https://doi.org/10.26110/ARCTIC.2021.111.2.002>. – Библиогр.: с. 41–42 (23 назв.).

1815. Игнатович Л.С. Влияние генотипа кур-несушек на усвоение питательных веществ корма и продуктивные качества / Л. С. Игнатович // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 2. – С. 74–81. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-2-74-81>. – Библиогр.: с. 80 (14 назв.).

Исследования проведены на территории Магаданской области.

1816. Изучение эпизоотической ситуации по бруцеллезу северных домашних оленей / О. И. Захарова, Ж. С. Тымненкау, Т. А. Семенова, Г. П. Протодяконова // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 28–30. – Библиогр.: с. 29–30 (4 назв.). – CD-ROM.

Озаболеваемости животных в оленеводческих хозяйствах Якутии.

1817. Искандаров М.И. Эпидемиологическая опасность некоторых видов бруцелл, их таксономическое положение у северных оленей / М. И. Искандаров, К. Р. Нифонтов, Е. П. Томашевская // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 113–117. – Библиогр.: с. 116–117 (8 назв.).

1818. Использование нетрадиционных кормовых добавок в коневодстве Якутии / А. А. Сидоров, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева, А. И. Шадрин // Ветеринария и кормление. – 2020. – № 5. – С. 40–41. – DOI: <https://doi.org/10.30917/АТТ-ВК-1814-9588-2020-5-12>. – Библиогр.: с. 41 (5 назв.).

1819. Ключникова Н.Ф. Сезон отела и продуктивность коров на фермах Хабаровского края / Н. Ф. Ключникова, М. Т. Ключников, Е. М. Ключникова // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 148–151. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_25. – Библиогр.: с. 151 (9 назв.).

1820. Ключникова Н.Ф. Способ повышения оплодотворяемости коров на молочных фермах Дальнего Востока / Н. Ф. Ключникова, М. Т. Ключников // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 132–135. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_22. – Библиогр.: с. 135 (15 назв.).

1821. Кузьмина И.Ю. Использование ламинирии и лишайников в рационе молодняка крупного рогатого скота / И. Ю. Кузьмина // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 141–147. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_24. – Библиогр.: с. 146–147 (23 назв.).

Об использовании новой нетрадиционной кормовой добавки растительного происхождения в условиях Магаданской области.

1822. Кузьмина И.Ю. Экономическая эффективность применения кедрового стланика и лишайника в рационах помесного молодняка абердин-ангусской породы в условиях Магаданской области / И. Ю. Кузьмина, Е. В. Гинтер, А. М. Кузьмин // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 136–140. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_23. – Библиогр.: с. 140 (8 назв.).

1823. Малакшанова В.Б. История развития оленеводческого хозяйства у эвенков Аяно-Майского района Хабаровского края во второй половине XX в. / В. Б. Малакшанова // Народы и культуры Северной Азии в контексте научного наследия Г.М. Василевич. – Якутск: ИГиПИМНС СО РАН, 2020. – С. 123–126. – Библиогр.: с. 126.

1824. Матюков В.С. Неравновесное сцепление (гаметическое неравновесие) структурных генов в популяции крупного рогатого скота / В. С. Матюков, В. Г. Зайнуллин // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 401–408. – DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.3.401-408>. – Библиогр.: с. 408 (17 назв.).

Материал собран на территории Карелии, Архангельской и Московской областей.

1825. Миронов С.М. Микроэлементный состав мышечной ткани шестимесячных жеребят-отъемышей якутской породы / С. М. Миронов, Д. Н. Шахурдин, И. В. Алферов // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 37–44. – Библиогр.: с. 42–43 (14 назв.).

1826. Молочная продуктивность лошадей якутской породы / Р. В. Иванов, М. Н. Пак, В. Г. Осипов [и др.] // Ветеринария и кормление. – 2021. – № 3. – С. 21–22. – DOI: <https://doi.org/10.30917/АТТ-ВК-1814-9588-2021-3-6>. – Библиогр.: с. 22 (13 назв.).

1827. Мониезиозы крупного рогатого скота в Центральной Якутии / Н. А. Товарова, Т. А. Платонов, Н. В. Кузьмина, А. Н. Нюкканов // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия): сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля

2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 68–70. – Библиогр.: с. 70 (4 назв.). – CD-ROM.

1828. Николаев С.В. Аллельная структура EAB-локуса групп крови генофондной популяции холмогорского скота Республики Коми / С. В. Николаев, В. С. Матюков, Я. А. Жариков // Международный вестник ветеринарии. – 2021. – № 2. – С. 141–147. – Библиогр.: с. 147 (12 назв.).

1829. Николаев С.В. Влияние микроэлементного комплекса на морфобиохимический состав крови телят / С. В. Николаев // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 418–427. – DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.3.418-427>. – Библиогр.: с. 425–426 (15 назв.).

Изучены телята холмогорской породы одного из хозяйств Республики Коми.

1830. Патологии беременности, родов и послеродового периода у северных домашних оленей эвенской породы на Северо-Востоке России / В. И. Федоров, Т. В. Ипполитова, Е. С. Слепцов [и др.] // Ветеринария и кормление. – 2020. – № 5. – С. 52–54. – DOI: <https://doi.org/10.30917/ATF-VK-1814-9588-2020-5-16>. – Библиогр.: с. 54 (5 назв.).

Исследования проведены на территории Якутии.

1831. Перевалова Е.В. Закон об оленеводстве ЯНАО-2016 и стратегии кочевой мобильности / Е. В. Перевалова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 474.

1832. Попов Р.Г. Полиморфизм белков молока и крови якутской породы скота / Р. Г. Попов, Н. В. Попова // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 7. – С. 92–99. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-7-92-99>. – Библиогр.: с. 97–98 (19 назв.).

1833. Принципы формирования референтной базы данных для оценки племенной ценности крупного рогатого скота / В. П. Прожерин, В. Л. Ялуга, И. В. Кувакина, Е. Д. Хуснутдинова // Молочное и мясное скотоводство. – 2021. – № 4. – С. 2–5. – DOI: <https://doi.org/10.33943/MMS.2021.84.50.001>.

Проведено сравнительное изучение результатов оценки телосложения для обоснования подходов в системе оценки типа телосложения племенных коров в племенных стадах Архангельской области.

1834. Протодяконова Г.П. Изучение эпизоотической ситуации по бруцеллезу северных домашних оленей в Анабарском районе / Г. П. Протодяконова // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия): сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 53–54. – Библиогр.: с. 54 (5 назв.). – CD-ROM.

1835. Протодяконова Г.П. Состояние по инфекционным болезням животных в Республике Саха (Якутия) / Г. П. Протодяконова // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия): сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 51–53. – CD-ROM.

1836. Решетников А.Д. Причины низкой продуктивности традиционного животноводства арктики и субарктики Якутии / А. Д. Решетников // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 161–165. – Библиогр.: с. 164–165 (10 назв.).

1837. Роббек Н.С. Характеристика химического состава кормов в зимних пастбищах горно-таежной зоны на примере ФГУП "Ючюгейское" Республики

Саха (Якутия) / Н. С. Роббек // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 166–170. – Библиогр.: с. 170 (4 назв.).

1838. Саввинова М.С. Влияние климатических факторов на организм животных в условиях Якутии / М. С. Саввинова // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 116–118. – Библиогр.: с. 118 (6 назв.). – CD-ROM.

1839. Саввинова М.С. Влияние стресс-факторов на организм лошадей в условиях Крайнего Севера / М. С. Саввинова, В. К. Евсюкова, Е. С. Слепцов // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 51–55. – Библиогр.: с. 55 (4 назв.).

Исследования проведены в условиях Якутии.

1840. Селекционно-племенная работа в северном оленеводстве арктических регионов РФ / А. А. Южаков, К. А. Лайшев, Г. Ф. Деттер, С. М. Зуев // Ветеринария и кормление. – 2021. – № 4. – С. 59–62. – DOI: <https://doi.org/10.30917/ATT-VK-1814-9588-2021-4-17>. – Библиогр.: с. 62 (11 назв.).

1841. Томашевская Е.П. Санитарно-гигиенические параметры ООО «Хатаский свиноплекс» / Е. П. Томашевская, М. Н. Сидоров // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 82–83. – Библиогр.: с. 83 (3 назв.). – CD-ROM.

1842. Тулинова О.В. Селекционно-генетические параметры коров двух региональных популяций молочного скота айрширской породы Российской Федерации / О. В. Тулинова // АгроЗооТехника. – 2021. – Т. 4, № 2. – С. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.15838/alt.2021.4.2.3>. – Библиогр.: с. 16 (10 назв.). – URL: <http://azt.volnc.ru/article/28952>.

Проведен сравнительный анализ продуктивных качеств айрширского скота в Ленинградской области и Республике Карелии.

1843. Федоров В.И. Физиологические особенности репродуктивной функции северных домашних оленей и лошадей якутской породы : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.03.01 "Физиология" / В. И. Федоров. – Якутск, 2021. – 43 с.

1844. Фирсова Э.В. Результаты оценки племенной ценности линий при помощи методов сравнения со сверстницами и BLUP на поголовье крупного рогатого скота Мурманской области / Э. В. Фирсова, А. П. Карташова // Аграрный вестник Урала. – 2021. – № 5. – С. 63–70. – DOI: <https://doi.org/10.32417/1997-4868-2021-208-05-63-70>. – Библиогр.: с. 67–68 (20 назв.).

1845. Характеристика генетического разнообразия эвенкийской породы северных оленей с использованием SNP маркеров / В. Р. Харзинова, А. В. Доцев, А. Д. Соловьева [и др.] // Проблемы биологической безопасности жизнедеятельности в современном мире: вызовы, состояние и перспективы : сборник докладов XIV Международного биотехнологического форума "РосБиоТех-2020" (Москва, 17–19 ноября 2020 г.). – Москва, 2020. – С. 177–179. – Библиогр.: с. 179 (4 назв.).

Изучены образцы ткани домашних оленей из хозяйств Красноярского края и Якутии.

1846. Historical and social-cultural processes as drivers for genetic structure in Nordic domestic reindeer / K. H. Røed, K. S. Kvie, B.-J. Bårdsen [et al.] // Ecology

and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 13. – P. 8910–8922. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7728>. – Bibliogr.: p. 8920–8922. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7728>.

Исторические и социокультурные процессы как факторы, определяющие генетическую структуру скандинавских домашних северных оленей.

Проанализированы ДНК северных оленей из саамских хозяйств на севере Фенноскандии.

1847. Pietarinen J. The efficiency of multi-generation selection on maternal traits, with implications for reindeer / J. Pietarinen, A. Mäki-Tanila // *Agricultural and Food Science*. – 2020. – Vol. 29, № 5. – P. 395–404. – DOI: <https://doi.org/10.23986/afsci.98024>. – Bibliogr.: p. 403–404. – URL: <https://journal.fi/afs/article/view/98024>.

Эффективность селекции в нескольких поколениях по материнским признакам на примере северного оленя (Финляндия).

1848. Trends and effects of brucellosis in caribou and muskoxen from the Kitikmeot and Inuvialuit regions, Canadian Arctic / X. F. Aguilar, J. Di Francesco, F. Mavrot [et al.] // *Arctic Science*. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 749. – P. 22–23. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsncien-cepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Тренды и последствия заражения бруцеллезом карibu и овцебыков в районах Kitikmeot и Inuvialuit, Канадская Арктика.

См. также № 593, 1591, 1744, 1754, 1756, 1769

Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство

1849. Адаев В.Н. Ненецкая оленегонная лайка: проблемы сохранения аборигенной породы / В. Н. Адаев // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 462.

1850. Борисов В.М. Оценка неиспользуемой сырьевой базы трескового промысла в Баренцевом море / В. М. Борисов, С. Ю. Леонтьев, С. В. Пьянова // *Труды ВНИРО*. – 2021. – Т. 183. – С. 27–38. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-183-27-38>. – Библиогр.: с. 35–36.

1851. Варкентин А.И. Некоторые данные о селективности промысла минтая разнотрубинными тралями в северо-восточной части Охотского моря, в тихоокеанских водах, прилегающих к Камчатке и северным Курильским островам / А. И. Варкентин, К. М. Малых, О. И. Ильин // *Вопросы рыболовства*. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 93–109. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2021-22-2-93-109>. – Библиогр.: с. 107–108.

1852. Васильев А.М. Итоги и перспективы развития прибрежного рыболовства в западной арктике России / А. М. Васильев, А. А. Евенко // *Рыбное хозяйство*. – 2021. – № 3. – С. 28–34. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-3-28-34>. – Библиогр.: с. 34 (14 назв.).

Приведены данные по Мурманской области.

1853. Григорьева Н.Н. Мониторинг промысловых животных один из инструментов регулирования численности промысловых животных / Н. Н. Григорьева // *Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия): сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.)*. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 84–87. – Библиогр.: с. 87 (4 назв.). – CD-ROM.

Изучен характер распространения и численности основных видов охотничье-промысловых животных в Верхневилуйском улусе Якутии.

1854. Ершова М.М. Создание центра по охране и воспроизведению популяции для аквакультурных целей сиговых видов рыб реки Лена / М. М. Ершова // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 100–102. – CD-ROM.

1855. Журавлева Н.Г. Рекомендации для разработки биотехнологии содержания производителей и получения икры арктического гольца – возможного объекта аквакультуры / Н. Г. Журавлева // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III") : материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 223–225. – Библиогр.: с. 225 (3 назв.).

1856. История изучения и особенности промысла креветки северной *Pandalus borealis* в северной части Охотского моря / Ю. А. Щербакова, Ю. К. Семенов, Ю. А. Елатинцева, А. А. Смирнов // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 62–67. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-3-62-67>. – Библиогр.: с. 67 (12 назв.).

1857. Лисиенко С.В. Анализ освоения сырьевой базы рыбодобывающим флотом в зоне "Охотское море" в 2019 году / С. В. Лисиенко, В. Е. Пухарева // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 44–47. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-4-44-47>. – Библиогр.: с. 47 (6 назв.).

1858. Матковский А.К. Определение эффективности работ по искусственному воспроизводству пеляди *Coregonus peled* в Обь-Иртышском бассейне / А. К. Матковский // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 53–60. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-4-53-60>. – Библиогр.: с. 59–60 (28 назв.).

1859. Особенности промысла тихоокеанской сельди (*Clupea pallasii*) в январе-апреле 2021 г. в северной части Охотского моря / А. А. Смирнов, Ю. В. Омельченко, Ю. К. Семенов, Ю. А. Елатинцева // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 38–43. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-4-38-43>. – Библиогр.: с. 43 (9 назв.).

1860. Попова Н.В. Лесные охотничьи угодья Намского района Якутии / Н. В. Попова, М. А. Касьянов, И. В. Кривошапкин // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 111–114. – CD-ROM.

1861. Попова Н.В. О промысле ряпушки в Усть-Янском районе Якутии / Н. В. Попова, А. С. Томский // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 114–116. – Библиогр.: с. 115–116 (5 назв.). – CD-ROM.

1862. Смолина Н.В. Структура и динамика уловов Шурышкарского района Ямало-Ненецкого автономного округа / Н. В. Смолина, О. А. Гарбузова // Материалы конференций ГНИИ "Нацразвитие"(Санкт-Петербург, июль 2021 г.):

сборник избранных статей. – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 94–97. – Библиогр.: с. 97 (9 назв.).

1863. Стесько А.В. Изменчивость ловушечных уловов камчатского краба в прибрежной части Баренцева моря в 2008–2018 гг. / А. В. Стесько, Е. В. Сентайбов, К. М. Соколов // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 183. – С. 5–26. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-183-5-26>. – Библиогр.: с. 22–23.

1864. Торцев А.М. Биологические основы управления запасами атлантического лосося (*Salmo salar linnaeus*, 1758) в бассейне реки Северная Двина и совершенствование регулирования его промысла : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.06 "Ихтиология" / А. М. Торцев. – Архангельск, 2021. – 23 с.

1865. Хен Г.В. Изменение температуры воздуха и вылова тихоокеанских лососей в Дальневосточном бассейне России в 1948–2020 гг. и их прогноз до 2028 г. / Г. В. Хен, Ю. Д. Сорокин, Ю. Г. Хен // Вопросы рыболовства. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 5–19. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2021-22-2-5-19>. – Библиогр.: с. 17–19.

О взаимосвязи температуры воздуха над дальневосточным бассейном и динамикой численности тихоокеанских лососей.

1866. Черниенко И.С. Стандартизация производительности промысла краба-стригуна опилио западной части Берингова моря с использованием аддитивных линейных моделей / И. С. Черниенко // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 359–370. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-359-370>. – Библиогр.: с. 369–370.

1867. Decker S. Prerequisites for responsible and effective wildlife harvest management and decision-making in Canada's North / S. Decker // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 510. – P. 255–256. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Предпосылки для ответственного и эффективного управления промыслом диких животных и принятия решений на севере Канады.

Исследования проведены в местах традиционного проживания инуитов.

1868. Development of genomic-derived tools to contribute to sustainable co-management of Arctic char fisheries in northern Canada / J.-S. Moore, J. Chapman, D. Fraser [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 290. – P. 351. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Разработка геномных инструментов для контроля по управлению промыслом арктического голяка на севере Канады.

1869. Dupuis A. Central Arctic ocean fisheries agreement – an overview and the state of knowledge / A. Dupuis, K. Hedges, M. Gold // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 272. – P. 258. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Соглашение о рыболовстве в центральной части Северного Ледовитого океана – обзор и состояние знаний.

1870. Opportunities and impediments for use of local data in the management of salmon fisheries / S. C. Inman, J. Esquible, M. L. Jones [et al.] // Ecology and Society. – 2021. – Vol. 26, № 2. – Art. 26. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.5751/ES-12117-260226>. – Bibliogr.: p. 9–14. – URL: <https://www.ecologyandsociety.org/vol26/iss2/art26/>.

Возможности и сложности использования региональных данных для контроля промысла лосося.

Описана текущая ситуация с промыслом в бассейне реки Кукоквим на Аляске.

1871. Tallman R.F. Review of the ecosystem approach in Cumberland sound, Nunavut, Canada / R. F. Tallman, M. Marcoux // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 2. – P. 376–393. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2019-0035>. – Bibliogr.: p. 390–393. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/as-2019-0035>.

Обзор экосистемного подхода к рыболовству в проливе Cumberland, Нунавут, Канада.

1872. Uhlířová K. EU-Norway legal dispute on snow crab fisheries in Svalbard and its impact on the Barents sea's benthic ecosystem / K. Uhlířová // Czech Polar Reports. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 192–193. – URL: https://www.sci.muni.cz/CPR/21cislo/A_Uhlirova.pdf.

Конфликт между ЕС и Норвегией о промысле снежного краба на Шпицбергене, и его влиянии на бентосную экосистему Баренцева моря.

См. также № 769, 772, 805, 806, 853, 1342, 1438, 1441, 1442, 1444, 1507

Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера

1873. Аверьянова И.В. Морфологические и функциональные особенности состояния микроциркуляции капиллярного русла и тепловизионного портрета организма у юношей-северян – жителей различных климатогеографических зон Магаданской области / И. В. Аверьянова, С. И. Вдовенко // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 91–93. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.24>. – Библиогр.: с. 96–97 (21 назв.).

1874. Аверьянова И.В. Оценка степени напряжения функционального состояния организма человека при различных сроках адаптации к условиям Севера / И. В. Аверьянова, С. И. Вдовенко // Экология человека. – 2021. – № 7. – С. 12–17. – DOI: <https://doi.org/1033396/1728-0869-7-12-17>. – Библиогр.: с. 16–17 (21 назв.).

Проведено комплексное 10-летнее исследование юношей 17–21 года, различающихся по длительности проживания в неблагоприятных климатических условиях Магаданской области.

1875. Анализ гормонального статуса жителей Республики Саха (Якутия) (на примере Таттинского и Верхоянского районов) / С. Н. Алексеева, У. Д. Антипина, А. В. Слепцова, А. П. Портнягина // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2021. – № 4. – С. 7–14. – Библиогр.: с. 13 (6 назв.). – URL: <http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2021/12/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%964252021-7-14.pdf>.

1876. Барболина А.А. Адаптивные стратегии жизнедеятельности человека в экстремально холодных условиях Севера и Арктики: экологический опыт и практики таймырских долган / А. А. Барболина // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 557.

1877. Белишева Н.К. Соотношение эссенциальных элементов в волосах у детей, проживающих на разных территориях Кольского Севера / Н. К. Белишева, С. В. Козлова, П. С. Терещенко // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 38–42. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.007>. – Библиогр.: с. 42 (15 назв.).

1878. Влияние физической нагрузки на биоэлектрическую активность сердца жителей европейского севера России / Л. И. Иржак, Е. А. Дудникова,

А. Н. Паршукова [и др.] // Экология человека. – 2021. – № 7. – С. 35–42. – DOI: <https://doi.org/1033396/1728-0869-7-35-42>. – Библиогр.: с. 41–42 (28 назв.).

1879. Возрастные особенности когнитивного и аффективного статуса жителей Якутии старше 65 лет / З. Н. Алексеева, И. О. Логинова, С. С. Слепцов, О. В. Татарина // Психология. Психофизиология. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 66–77. – DOI: <https://doi.org/10.14529/jpps210207>. – Библиогр.: с. 72–74 (28 назв.).

1880. Галеева Н.Ф. Народная медицина тазовских селькупов / Н. Ф. Галеева, А. С. Кулиш // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва; Томск: Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 611.

1881. Гандзюк Ю.В. Гендерные особенности морфотипологических показателей осанки лиц юношеского возраста с недифференцированной дисплазией соединительной ткани, проживающих в северном регионе / Ю. В. Гандзюк, Р. А. Гайнутдинов // Молодые ученые – медицине: материалы XX научной конференции молодых ученых и специалистов с международным участием (21 мая 2021 г.). – Владикавказ: СОГМА, 2021. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 32 (6 назв.).

1882. Грицинская В.Л. Соматометрические показатели школьников Ямало-Ненецкого автономного округа: результаты когортного исследования / В. Л. Грицинская, В. П. Новикова, А. И. Хавкин // Вопросы диетологии. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 20–24. – DOI: <https://doi.org/10.20953/2224-5448-2021-1-20-24>. – Библиогр.: с. 23 (9 назв.).

Изучены особенности физического развития детей, проживающих в экстремальных условиях Севера.

1883. Зворыкина Е.И. Аспекты внедрения принципов персонализированной медицины в циркумполярном регионе / Е. И. Зворыкина // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2020. – № 2. – С. 55–61. – Библиогр.: с. 60 (21 назв.). – URL: https://porarctic.ru/ru/upload/ARCTIKA_WEB_2-2020.pdf.

1884. Зырянов Б.Н. Адаптационные реакции и иммунитет у пришлого населения Крайнего Севера / Б. Н. Зырянов, Т. Ф. Соколова // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 2. – С. 48–58. – DOI: <https://doi.org/10.26110/ARCTIC.2021.111.2.003>. – Библиогр.: с. 55–56 (15 назв.).

1885. Иванова А.А. Смертность и инвалидизация населения Якутии от воздействия низкой температуры окружающей среды / А. А. Иванова, А. Ф. Потапов // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 85–88. – DOI: <https://doi.org/10.25789/УМЖ.2021.74.21>. – Библиогр.: с. 88 (5 назв.).

1886. Кириллова А.И. Проблема алкоголизации коренного населения Камчатки в XX в. на примере Быстринского района / А. И. Кириллова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва; Томск: Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 688.

1887. Коленчукова О.А. Сравнительный анализ параметров variability сердечного ритма студентов, проживающих в разных климатических условиях, в период интенсивной интеллектуальной нагрузки / О. А. Коленчукова, Е. М. Рыжикова // Естественные и технические науки. – 2021. – № 4. – С. 121–123. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.04.11>. – Библиогр.: с. 123 (5 назв.).

Обследованы юноши и девушки в возрасте 21–22 года, обучающиеся в вузах Сургута и Самары.

1888. Колупаева Т.А. Сроки прорезывания первых молочных зубов у детей Северо-Западного региона / Т. А. Колупаева, С. А. Кудряшова. – Воронеж : Научная книга, 2021. – 365 с. : ил. // Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Александра Кирилловича Косоурова. – Воронеж : Научная книга, 2021. – С. 155–161. – Библиогр.: с. 160–161 (8 назв.).

1889. Кудрина П.И. Атеросклеротические изменения сосудов головного мозга у лиц пожилого и старческого возраста: этнические, гендерные и возрастные особенности / П. И. Кудрина, А. Н. Боголепова, С. И. Софронова // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 13–17. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.03>. – Библиогр.: с. 16–17 (8 назв.).

Обследованы мужчины и женщины (эвены, якуты и русские) от 60 до 89 лет с хронической ишемией головного мозга, жители Якутии.

1890. Кудряшова С.А. Особенности строения сосудистого русла головного мозга у жителей Карелии / С. А. Кудряшова, Т. А. Колупаева. – Воронеж : Научная книга, 2021. – 365 с. : ил. // Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Александра Кирилловича Косоурова. – Воронеж : Научная книга, 2021. – С. 165–168. – Библиогр.: с. 168 (5 назв.).

1891. Кузнецова Я.В. Очаговый эозинофильноклеточный миокардит при суперинвазионном описторхозе / Я. В. Кузнецова, И. С. Орлова, С. В. Куликова // Университетская медицина Урала. – 2021. – № 1. – С. 33–34. – Библиогр.: с. 34 (7 назв.).

Обследование больных проведено в гиперэндемичном регионе Западной Сибири – Ханты-Мансийский автономный округ.

1892. Ландина Л.А. Традиционная одежда коренных народов Таймыра как способ адаптации к условиям Севера (на примере этнографической коллекции Таймырского краеведческого музея) / Л. А. Ландина // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 565–566.

1893. Максимова Н.Р. Заболевания с низким ростом : 3-М синдром и SOPH-синдром / Н. Р. Максимова. – Москва : Наука, 2021. – 198 с. – (Наследственные болезни у якутов). – Библиогр.: с. 170–179.

Дается клинико-эпидемиологическое и молекулярно-генетическое описание двух редких заболеваний с низким ростом, получивших широкое распространение в популяции якутов.

1894. Мартынова А.А. Особенности variability сердечного ритма детей коренного и пришлого населения, проживающего в Заполярье европейской части России / А. А. Мартынова, Р. Е. Михайлов // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 100–104. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.26>. – Библиогр.: с. 103–104 (12 назв.).

1895. Меккюсярова И.А. Неконвенциональная медицина в период пандемии (на примере ситуации в Якутии) / И. А. Меккюсярова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 618.

О народных методах лечения у якутов.

1896. Михайлова Н.Н. Научные подходы к сохранению здоровья населения Сибирского федерального округа (45-летний опыт ФГБУ "Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний") / Н. Н. Михайлова // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 350–355. – DOI: <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2021-61-6-350-355>. – Библиогр.: с. 353–354 (40 назв.).

1897. Многолетняя динамика термической комфортности на территориях климатических поясов Красноярского края / Р. С. Рахманов, Д. А. Нарутдинов, Е. С. Богомолова [и др.] // Санитарный врач. – 2021. – № 6. – С. 38–45. – DOI: <https://doi.org/10.33920/med-08-2106-04>. – Библиогр.: с. 43–44 (18 назв.).

1898. Нелунова Т.И. Сложные врожденные пороки сердца у новорожденных в Якутии / Т. И. Нелунова, Г. И. Образцова, Т. Е. Бурцева // Визуализация в медицине. – 2021. – Т. 3, № 2. – С. 13–17. – Библиогр.: с. 16–17 (7 назв.).

1899. Николаева Е.Н. Оценка когнитивных функций и психоэмоционального состояния студентов в условиях Севера / Е. Н. Николаева, О. Н. Колосова // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2021. – № 4. – С. 22–28. – Библиогр.: с. 28 (4 назв.). – URL: <http://smnsvfur.ru/wp-content/uploads/2021/12/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%964252021-22-28.pdf>.

1900. Особенности возрастной и соматической изменчивости организма мужчин Среднего Приобья / Ан. П. Койносов, Ал. П. Койносов, С. А. Орлов [и др.] // Университетская медицина Урала. – 2021. – № 1. – С. 41–43. – Библиогр.: с. 42–43 (12 назв.).

1901. Особенности смертности населения в городах Крайнего Севера (на примере Нижневартовска и Якутска) / О. В. Шопина, М. М. Салтыкова, А. В. Балакаева, И. П. Бобровницкий // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 18–20 мая 2021 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 189–200. – Библиогр.: с. 199–200 (22 назв.).

1902. Оценка физического развития детей и подростков разных этнических групп, проживающих в РС (Я) / М. С. Саввина, Т. Е. Бурцева, В. Г. Часнык [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 60–63. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.15>. – Библиогр.: с. 62–63 (14 назв.).

1903. Пашинская К.О. Взаимосвязь содержания трансферрина, эритроцитов с функциональной активностью лейкоцитов периферической венозной крови у жителей европейского севера РФ / К. О. Пашинская, А. В. Самодова, Л. К. Добродеева // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 20–23. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.05>. – Библиогр.: с. 23 (24 назв.).

1904. Пескова Е.В. Оценка баланса нейромедиаторов и активности процессов окисления у детей, проживающих в районе Крайнего Севера / Е. В. Пескова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 18–20 мая 2021 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 2. – С. 295–300. – Библиогр.: с. 299–300 (19 назв.).

1905. Петрова С.И. Особенности кроя традиционной зимней одежды и комплекс средств индивидуальной защиты от холода / С. И. Петрова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 567.

Анализ теплоизоляционной функции якутской зимней одежды и комплекса средств индивидуальной защиты от холода.

1906. Полиморфный маркер RS 137100 гена LEPR и метаболические нарушения у коренного населения Якутии / Е. П. Аммосова, Т. М. Климова, Р. Н. Захарова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 5–9. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.01>. – Библиогр.: с. 8–9 (22 назв.).

1907. Прекращение эпидемии вилюйского энцефаломиелита / Л. Г. Гольдфарб, В. А. Владимирцев, Ф. А. Платонов [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 52–56. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.13>. – Библиогр.: с. 56 (20 назв.).

1908. Распространенность восточноазиатских (East Asian sagA) и западных вариантов гена sagA (Western sagA) *Helicobacter pylori* в Якутии / Н. Н. Готовцев, Н. А. Барашков, В. Г. Пшенникова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 63–67. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.16>. – Библиогр.: с. 66–67 (34 назв.).

1909. Рыбаков Д.С. Погодные факторы и вызовы скорой медицинской помощи по поводу болезней органов дыхания в городе Петрозаводске / Д. С. Рыбаков, Б. З. Белашев // Экология человека. – 2021. – № 6. – С. 36–48. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-6-36-48>. – Библиогр.: с. 47–48 (28 назв.).

1910. Рыжикова Е.М. Состояние variability сердечного ритма жителей Югры с различными фазами адаптации организма к условиям Севера / Е. М. Рыжикова // Актуальные вопросы науки : материалы 73-й Международной научно-практической конференции (10 марта 2021 г.). – Москва : Спутник+, 2021. – С. 31–34. – Библиогр.: с. 33–34 (5 назв.).

1911. Сезонные изменения показателей гипотиз-тиреоидной системы у детей арктических районов Якутии / С. А. Евсеева, Т. Е. Бурцева, Т. М. Климова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 91–93. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.23>. – Библиогр.: с. 92–93 (12 назв.).

1912. Сердечнососудистая заболеваемость у медицинского персонала работающего на субарктических территориях России (Архангельская область) / Т. А. Ермолина, Н. А. Мартынова, А. Г. Калинин [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 10, ч. 2. – С. 37–41. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.112.10.034>. – Библиогр.: с. 39–40 (22 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/10/10-112-2.pdf#page=37>.

1913. Слепцов Ю.А. Механизмы адаптации к холоду в культуре эвенов Момского района Республики Саха (Якутия) / Ю. А. Слепцов // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 571.

1914. Содномпилова М.М. Болезни "холода": типичные заболевания северных широт в традиционном мировоззрении и народной медицине тюрко-монгольских народов Сибири / М. М. Содномпилова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 571–572.

1915. Соловьева А.В. Частота и причины железодефицита у малочисленных народов Севера (ханты и манси), мигрировавших в город и ведущих традиционный образ жизни (стойбища, село), опыт применения препаратов железа / А. В. Соловьева, Л. А. Чегус // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2021. – Т. 20, № 3. – С. 48–54. – DOI: <https://doi.org/10.20953/1726-1678-2021-3-48-54>. – Библиогр.: с. 53–54 (25 назв.).

1916. Соловьевская Н.Л. Психозоматическое состояние медицинских сестер психиатрического профиля в условиях Арктики / Н. Л. Соловьевская,

П. С. Терещенко // Консультативная психология и психотерапия. – 2021. – Т. 29, № 2. – С. 164–184. – DOI: <https://doi.org/10.17759/cpp.2021290208>. – Библиогр.: с. 177–180 (36 назв.).

1917. Сороко С.И. Влияние природно-климатических и социальных факторов Севера на регуляторные и интегративные процессы развивающегося мозга ребенка / С. И. Сороко // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 154–157. – Библиогр.: с. 157.

1918. Сравнительная характеристика риска здоровью погодно-климатической среды в арктическом поясе Красноярского края / Д. А. Нарутдинов, Р. С. Рахманов, Е. С. Богомолова [и др.] // Санитарный врач. – 2021. – № 7. – С. 32–39. – DOI: <https://doi.org/10.33920/med-08-2106-03>. – Библиогр.: с. 37–38 (18 назв.).

1919. Факторы риска распространения возбудителей инфекционных заболеваний в Арктической зоне / Л. А. Краева, А. Л. Панин, А. Е. Гончаров [и др.] // Инфекционные болезни. – 2021. – Т. 19, № 2. – С. 113–118. – DOI: <https://doi.org/10.20953/1729-9225-2021-2-113-118>. – Библиогр.: с. 117–118 (18 назв.).

Материал для исследований отобран на архипелагах Шпицберген и Северная Земля.

1920. Функциональное состояние почек у коренного населения Якутии с артериальной гипертензией / С. И. Софронова, Т. М. Климова, В. М. Николаев [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 97–100. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.25>. – Библиогр.: с. 100 (15 назв.).

1921. Хакимулина О.Н. Власть холода: адаптация коренных малочисленных народов Севера к экстремальным климатическим условиям / О. Н. Хакимулина // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 574–575.

1922. Характеристика витальных статистик и индекса Кроу у коренного населения Республики Саха (Якутия) / А. Л. Данилова, А. Л. Сухомясова, А. Е. Яковлева, Н. Р. Максимова // Экология человека. – 2021. – № 6. – С. 12–20. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-6-12-20>. – Библиогр.: с. 18–20 (29 назв.).

1923. Чемерской Г.С. Предикторы психического здоровья и формирование идентичности ненецких школьников / Г. С. Чемерской, В. Д. Бодур // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 802–803.

Обследованы школьники из интернатов Ямало-Ненецкого автономного округа.

1924. Чирятьева Т.В. Формирование северного экологического типа у детей / Т. В. Чирятьева, Н. Ю. Путина, С. А. Орлов // Научный форум. Сибирь. – 2021. – Т. 7, № 1. – С. 39–41. – Библиогр.: с. 40 (8 назв.).

Обследованы дети коренного населения (ненцы, ханты) и русской популяции, проживающие в различных климатогеографических зонах Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого округов.

1925. Чувствительность сердечно-сосудистой системы человека к геомагнитной возмущенности в арктической зоне РС (Я) и полиморфизмы генов, регулирующих артериальное давление / А. А. Стрекаловская, П. Г. Петрова, К. В. Комзин [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени

М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2021. – № 4. – С. 29–34. – Библиогр.: с. 33 (3 назв.). – URL: <http://smnsvf.u.ru/wp-content/uploads/2021/12/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%E2%84%964252021-29-34.pdf>.

1926. Шаймарданов А.Р. Особенности формирования приспособительных реакций у пришлого населения Крайнего Севера / А. Р. Шаймарданов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 4. – 44–49. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.04.37>. – Библиогр.: с. 48–49 (36 назв.).

1927. Arbovirus surveillance in the North American Arctic: California serogroup virus activity in mosquitoes and first detection in Simuliidae / C.-A. Villeneuve, K. Buhler, M. Iranpour [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 584. – P. 75. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnscien-cepublish.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Эпиднадзор за арбовирусами в арктических районах Северной Америки: активность вируса калифорнийской серогруппы в комарах и первое обнаружение в мошках Simuliidae.

1928. Biocultural strategies among reindeer herders for coping with a cold, rapidly changing Arctic / C. Ocobock, P. Soppela, M. Turunen [et al.] // American Journal of Human Biology. – 2021. – Vol. 33, suppl. 1. – P. 32–33. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajhb.23593>.

Биокультурные стратегии выживания оленеводов в холодной быстро меняющейся Арктике.

Проведены физиологические и этнографические исследования коренного населения Северной Финляндии.

1929. Climate change and health in the Russian Far East / V. V. Bogatov, P. Ya. Baklanov, S. A. Lozovskaya, M. B. Shtets // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 5–21. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_215_01_01. – Библиогр.: с. 20–21 (29 назв.).

Изменение климата и здоровье человека на Дальнем Востоке России.

1930. Determinants of iron deficiency and anemia among Nunavimmiut: results from the Qanuillirpitaa? 2017 Nunavik Health Survey / A. Lavoie, M. Lemire, B. Lévesque, P. Ayotte // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 614. – P. 43. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnsnscien-cepublish.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Детерминанты дефицита железа и анемии у коренного населения: результаты исследования в районе Nunavimmiut? Данные службы здравоохранения Нунавика 2017 г.

1931. Elevated resting metabolic rates among female, but not male, reindeer herders from subarctic Finland / C. Ocobock, P. Soppela, M. T. Turunen [et al.] // American Journal of Human Biology. – 2020. – Vol. 32, № 6. – Art. e23432. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ajhb.23432>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajhb.23432>.

Повышенный уровень метаболизма в покое у женщин, но не мужчин оленеводов из субарктических районов Финляндии.

1932. Evidence for a sensitive period of plasticity in brown adipose tissue during early childhood among indigenous Siberians / S. B. Levy, T. M. Klimova, R. N. Zakharova [et al.] // American Journal of Physical Anthropology. – 2021. – Vol. 175, № 4. – P. 834–846. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ajpa.24297>. – Bibliogr.: p. 844–846. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajpa.24297>.

Данные о периоде пластичности бурой жировой ткани у коренных жителей Сибири раннего детского возраста.

Обследованы дети якутской национальности.

1933. Impacts of climate change on mental health in the Circumpolar North: a systematic review to inform clinical practice / L. Lebel, V. Paquin, M. Lemire [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 401. – P. 345–346. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние климатических изменений на психическое здоровье человека циркумполярных районов: систематический обзор для информирования клинической практики.

1934. Metabolic adaptations in an indigenous Siberian population in relation to metabolic hormones / V. Figueroa, S. B. Levy, T. M. Klimova [et al.] // American Journal of Human Biology. – 2021. – Vol. 33, suppl. 1. – P. 14. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajhb.23593>.

Адаптации обмена веществ у коренного населения Сибири к метаболическим гормонам. Обследованы пациенты якутской национальности.

1935. Respiratory health and associated characteristics in the Inuit population of Nunavik: results from Qanuilirpitaa? 2017 Nunavik health survey / Ph. Robert, P. Ayotte, B. Lévesque [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 389. – P. 300–301. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Респираторное здоровье и связанные с ним характеристики населения Нунавика: данные опроса в Qanuilirpitaa? Исследование состояния здоровья инуитов, 2017 г.

1936. Scaggs S.A. Linking subsistence harvest diversity and productivity to adaptive capacity in an Alaskan food sharing network / S. A. Scaggs, D. Gerkey, K. R. McLaughlin // American Journal of Human Biology. – 2021. – Vol. 33, № 4. – Art. e23573. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ajhb.23573>. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajhb.23573>.

Связь разнообразия традиционных продуктов питания и с адаптивной способностью коренных жителей в системе комплексного использования продуктов на Аляске.

1937. Scaggs Sh.A. Subsistence harvest diversity, social networks, and adaptive capacity to environmental change in Alaska / Sh. A. Scaggs, D. Gerkey // American Journal of Physical Anthropology. – 2021. – Vol. 174, suppl. 71. – P. 92. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ajpa.24262>.

Разнообразие традиционных продуктов питания, социальные сети и способность адаптироваться к изменениям окружающей среды у коренного населения Аляски.

1938. Seasonal changes of the thyroid hormonal levels in children in terms of higher latitudes / R. V. Kubasov, E. D. Kubasova, A. G. Kalinin [et al.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 2. – С. 175–178. – Библиогр.: с. 177–178 (27 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-2.pdf>.

Сезонные изменения гормональных показателей щитовидной железы у детей в условиях высоких широт.

Обследованы мальчики в возрасте 10–16 лет, родившихся и постоянно проживающих на севере Архангельской области.

1939. Smith M. Through thick and thin: reflections on supporting Yukon and northern British Columbia communities with climate adaptation / M. Smith // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 680. – P. 305–306. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsnsciencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Сквозь огонь и воду: размышления о помощи при адаптации коренных жителей Юкона и севера Британской Колумбии к изменениям климата.

1940. Snodgrass J.J. Climate change and health among indigenous Siberians / J. J. Snodgrass, E. Thomas, T. Klimova // American Journal of Physical Anthropology. – 2021. – Vol. 174, suppl. 71. – P. 98. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ajpa.24262>.

Изменение климата и здоровье коренного населения Сибири.

1941. Zuk A.M. Environmental contaminant body burdens and the relationship with blood pressure measures among Indigenous adolescents using Bayesian kernel machine regression: results from the Nituuchischaayihitaaui Aschii: multi-community environment-and-health study in Eeyou Istchee, Quebec, Canada, 2005–2009 / A. M. Zuk, E. N. Liberda, L. J.S. Tsuji // Environmental Advances. – 2021. – Vol. 4. – Art. 100048. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.en-adv.2021.100048>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666765721000193>.

Нагрузка загрязняющих окружающую среду веществ и взаимосвязь с показателями артериального давления среди подростков из числа коренных народов с использованием байесовской ядерной машинной регрессии: результаты исследования в районе Nituuchischaayihitaaui Aschii: многопрофильное исследование окружающей среды и здоровья в Eeyou Istchee, Квебек, Канада, 2005–2009 гг .

См. также № 878, 1047, 1222, 1353, 1578, 1600

Именной указатель

- Абакумов В.П. – 503
Абакумов Е.В. – 1742
Абасов Н.В. – 1327
Абдуллин Р.И. – 1681
Абдуллин Ш.Р. – 607
Абдулхаков А.А. – 1545
Аблова И.М. – 118
Абрамов В.М. – 1362
Абрашов В.Н. – 1717
Авдеев П.Б. – 1664
Аверин С.В. – 14
Аверьянова И.В. – 1873, 1874
Авхадеев В.Р. – 1
Агапова Г.А. – 762
Агарков С.А. – 1347
Агатова А.И. – 294
Агафонов В.Б. – 1300
Агафонова С.А. – 230
Адаев В.Н. – 1849
Адаховский Д.С. – 1548
Аитов И.С. – 995
Айбулатов С.В. – 721
Айвазова Е.А. – 569
Аймалетдинов Р.А. – 1139
Айрапетян А.О. – 1064
Акимов Л.М. – 119
Акишев А.Б. – 1618
Аксенов И.В. – 987
Аксенов П.В. – 245
Аксеновская А.А. – 301
Акчурин Р.Х. – 1695, 1696, 1704, 1722
Александров А.А. – 1542, 1713
Александров А.Р. – 988
Александрова Ю.В. – 1761
Александрин А.И. – 231
Аксанина М.Г. – 231
Алексеев А.Г. – 512
Алексеев В.Р. – 508
Алексеев С.В. – 232
Алексеева А.К. – 970, 986
Алексеева З.Н. – 1879
Алексеева Л.П. – 232
Алексеева С.Н. – 1875
Алексейчик П. – 1019
Алешин А.А. – 1446
Алешина Е.И. – 1619, 1637, 1641
Алимова К.А. – 2
Алмагуватова Р.З. – 607
Алтухов Е.Е. – 1684, 1685
Алферов И.В. – 1825
Алфертьев Н.Л. – 1132
Альшейхли М.Д. – 1694
Аляутдинов В.А. – 1158
Амбросимов А.К. – 233
Аммосова Е.П. – 1906
Ананенков А.Е. – 1472, 1536, 1547
Ананьев В.В. – 950
Ананьев Н.Ю. – 120
Ананьев Р.А. – 271
Андреев А.Ф. – 1423
Андреева Е.В. – 1447
Андреева М.В. – 1800
Андреева Т.Е. – 1588
Андропова М.М. – 1761
Андросова В.И. – 620
Аникиева Л.В. – 756
Анисимов А.Н. – 1471
Анисимов И.М. – 1069
Анисимова О.В. – 587, 588
Анисимова С.Е. – 1423
Анищенко А.Н. – 1509
Анохин П.В. – 1625
Антипина У.Д. – 1875
Антипина У.И. – 145
Антипова М.Н. – 1620
Антонов Г.И. – 594
Антошкина О.А. – 128
Анчин А.В. – 1642
Аншаков А.С. – 234
Апарин Б.Ф. – 1759
Арашкевич Е.Г. – 1050, 1069
Арбузова Е.Е. – 1413
Аржанова Н.М. – 49
Артамонова А.В. – 235, 258
Артамонова В.С. – 797
Артеменков Д.В. – 800
Артемыев В.А. – 240, 1069
Арутюнян С.С. – 986
Архипкин В.С. – 236
Архипов Г.И. – 1407
Асалузина Г.Ф. – 1681
Асеева Н.Л. – 774
Астаркин С.В. – 967
Астаркина А.Г. – 967
Астафьев В.П. – 285
Астахова И.С. – 1596
Атаджанова О.А. – 298
Атласов В.В. – (7), (8), (24)
Атрохин В.В. – 1637
Аузина Л.И. – 942, 943
Афанасенков А.П. – 969
Афанасьев К.И. – 813
Афонин А.С. – 1014
Афонин Д.Г. – 1693
Ахмадуллин Д.В. – 1621
Ахматов В.Н. – 1900
Ахмеджанова Г.М. – 950
Ахметов Р.Т. – 1674
Ахметова Г.В. – 555
Ашер Д.М. – 1907
Ашина М.В. – 1918
Бабич Н.А. – 1761, 1787
Бабичев Д.А. – 1523
Бабичева Е.Б. – 1523
Бабкин И.А. – 1462
Бабкина Е.А. – 502

Бабкова А.С. – 1743
Бабушкин Э.В. – 1526
Бабырь А.Ю. – 1482, 1485
Багаев Д.З. – 970
Багайников М.Л. – 1408
Багачанова А.К. – 713
Багиров В.А. – 1759
Баглаев А.Ю. – 594
Багмет В.Б. – 607
Баженов А.В. – 1165
Баженов О.Е. – 121
Баишев Н.Е. – 1622
Бакиров Д.Л. – 1698
Бакнина О.Н. – 1566
Бакунов Н.А. – 1127
Балакаева А.В. – 1901
Балдина Е.А. – 38, 44
Балобанов А.Е. – 1348
Балтахинова М.Е. – 1906
Баль В.В. – 1602
Барабанова К.С. – 3
Барамидзе Д.Д. – 4
Баранников Я.И. – 1675, 1680
Баранов С.В. – 1653
Баранова Е.В. – 1642
Барановский К.В. – 1662
Баранская А.В. – 327
Барашков Н.А. – 1908
Барашкова А.И. – 1801
Барашкова Н.В. – 1744
Барболина А.А. – 1876
Бардаков И.А. – 1538
Бардаль А.Б. – 1398
Бардачевский В.Н. – 965
Бардин М.Ю. – 145
Бардуков Н.В. – 797
Барталев С.А. – 1775
Барышев Е.В. – 1524
Барышев И.А. – 700
Басов А.С. – 1128
Бастриков С.Н. – 1730, 1739
Батакова О.Б. – 1751
Батугина Н.С. – 1425
Бачевская Л.Т. – 762
Башмачников И.Л. – 307
Баянкина Т.М. – 287
Беззубова Е.М. – 1069
Беккелунд А. – 1055
Беккер А.Т. – 295, 1625
Бекяшев Д.К. – 1448
Бекяшев К.А. – 1448
Белаш Т.А. – 1449
Белашев Б.З. – 1909
Белевич Т.А. – 1069
Белик А.Д. – 1162
Белишева Н.К. – 1877
Белкин И.Ю. – 311
Белкина Н.А. – 1154
Белобородова Н.А. – 1349
Белобров В.П. – 1759
Белов А.А. – 561

Белов Л.А. – 1318
Белов Н.Н. – 1900
Белова Н.Г. – 327
Белогородцев О.В. – 1654
Белогурова О.А. – 1603
Белоруков С.К. – 272
Белоусов Ф.С. – 1655
Белоусова Е.О. – 950
Беляев В.А. – 1507
Беляев И.С. – 1450, 1451
Беляев Н.А. – 1069
Беляев Ю.В. – 1011
Бенько Г.А. – 1684
Бенькова А.В. – 615
Бенькова В.Е. – 615
Береза О.В. – 1759
Березин А.Е. – 128
Березина Н.А. – 755
Беркович К.М. – 39
Беслик А.В. – 1676, 1688
Беспятова Л.А. – 699
Бессонова Н.В. – 1774
Биличенко И.Н. – 1477
Бирило И.Н. – 1638-1640
Бирюков Д.Ю. – 1409
Блиновская Я.Ю. – 1440
Блойтен В. – 1019
Блудушкина Л.Б. – 1162
Бобин В.А. – 40
Боброва Е.А. – 1395
Бобровницкий И.П. – 1901
Богаткина Ю.Г. – 1410
Богатова Д.М. – 327
Богатырев В.А. – 1412
Богачева А.В. – 589
Богданов В.Н. – 1477
Боголепова А.Н. – 1889
Боголюбов С.А. – 5, 1350
Богомолов Е.С. – 1897, 1918
Богоявленский В.И. – 499
Бодрова О.А. – 1411
Бодур В.Д. – 1923
Бознак Э.И. – 803
Болгов М.В. – 1327
Болотнов В.П. – 757, 758
Болотов С.Э. – 1064
Болсуновский А.Я. – 1129
Болтнев А.И. – 805
Большаков В.А. – 1627
Большакова И.И. – 46
Большакиев Д.Ю. – 1127
Бондарев С.В. – 1720
Бондарева Н.Н. – 1351
Бондаренко С.А. – 590, 1069
Бондарчук В.В. – 1677
Бондарь Е.В. – 1720
Бондарь М.Г. – 1305-1308
Бондур В.Г. – 1049
Борисенко В.И. – 266, 267
Борисов В.М. – 1850
Борисов Ю.М. – 809

Борисова А.С. – 1623
Борисова З.З. – 809
Борисова И.З. – 1589
Боровичев Е.А. – 600
Бородин В.А. – 46
Бородулина Г.С. – 948
Бороздин С.О. – 1685
Бочкарев А.А. – 783
Бочкарев А.В. – 994
Бочкарев И.И. – 1830
Бочкарев Н.А. – 795
Боякова С.И. – 1596
Бояр А.В. – 1702
Боярский П.В. – 6
Брагин И.В. – 297
Брагина О.А. – 1722
Брейтфус Л.Л. – (30)
Брем Г. – 1845
Брехунцов А.М. – 966
Броварова О.В. – 1765
Бручковская С.И. – 1011
Брыжеватых Н.В. – 1542
Брызгалов Г.Я. – 1802
Брянин С.В. – 1778
Бубнова Е.Н. – 590
Бугаев В.Ф. – 759, 760
Бугай Н.Ф. – 238
Бугмырин С.В. – 699
Буданцева Н.А. – 1162
Букатов А.А. – 239
Букреев С.А. – 14
Булискерия Г.Н. – 1423
Булохов А.В. – 1069
Бунин М.С. – 1759
Бураков А.М. – 1656
Бурдин Д.Б. – 956
Буренков В.И. – 240
Бурлаков П.С. – 41
Бурцева Т.Е. – 1898, 1902, 1911
Бурькина Е.В. – 1423
Бусарова О.Ю. – 785
Буторин А.И. – 1525
Буторина Т.Е. – 785
Бутусов Д.В. – 1759
Буянова М.Г. – 1526
Быкасов В.Е. – 7
Быков И.Ю. – 1731
Быкова Г.И. – 1604
Ваганов Е.В. – 1707, 1715
Ваглай М.А. – 1537
Вазюля С.В. – 237
Валеев Р.Р. – 301
Валиханов М.М. – 1545
Валуйская Д.А. – 1156
Валькова О.А. – 1301
Вампилова Л.Б. – 591
Ван П.С. – 571
Варгин П.Н. – 136
Варенцов М.И. – 147
Варкентин А.И. – 1851
Вартапетов Л.Г. – 754
Василевская Л.Н. – 140
Василевский П.Ю. – 1665
Василенко О.А. – 1461
Васильев А.М. – 1438, 1852
Васильев А.С. – 1629
Васильев С.В. – 1546
Васильева Е.А. – 987
Васильева Е.Н. – 1803
Васильева З.А. – 1678
Васильева М.Г. – 1325
Васильева О.А. – 986
Васильева О.В. – 1561
Васильчук А.К. – 1162
Васильчук Д.Ю. – 556, 1162
Васильчук Ю.К. – 556, 1162
Вахрин С.И. – 8
Вахромеев А.Г. – 1695, 1696, 1704, 1722
Вахрушев В.В. – 1710
Вахрушев В.И. – 1129
Вашков А.А. – 42
Вашурина М.В. – 241, 242, 1420
Вдовенко С.И. – 1873, 1874
Веденин А.А. – 1069
Ведищева Е.В. – 810
Величкин В.И. – 1130
Вельдемар А.А. – 297
Веникова А.Л. – 982
Веприкова Е.Б. – 1352
Вербицкая З.В. – 140
Вергун А.П. – 327
Веревкина Е.Л. – 592
Веретенников Н.П. – 1353, 1452
Верещагин А.Н. – 1545
Верхотуров А.А. – 946, 947
Весала Т. – 1019
Веселкин Д.В. – 593
Веселкова А.С. – 1624
Веселов О.В. – 982
Ветчинникова Л.В. – 1745
Вецлер Н.М. – 760
Викторов А.С. – 243
Вилков М.Н. – 1686
Вильфанд Р.М. – 135, 1759
Виммерс К. – 1845
Виноградова А.А. – 1131
Винокуров Н.В. – 1830
Винокуров Н.Н. – 722
Винокурова Д.М. – 1567
Винокурова У.А. – 9
Вихоть А.Н. – 1608
Вишнякова Е.К. – 614
Владимирова Е.С. – 1755
Владимирцев В.А. – 1907
Власенко Г.П. – 1746
Власенко Н.Г. – 1759
Власов Д.Ю. – 1919
Власов К.Г. – 252
Власова И.И. – 625
Водяник А.Р. – 1401
Вознесенская Д.Д. – 1453
Вокуева С.И. – 1051

Волков А.В. – 47, 941, 944, 954, 960
Волков В.А. – 276
Волкова М.К. – 1665
Волкова Н.А. – 1171
Волкова С.С. – 1548
Волобуев В.В. – 806
Володина И.Н. – 1423
Вольнкина Е.В. – 274
Вольперт Е.В. – 122
Вольперт Я.Л. – 811
Вопиловский С.С. – 1354
Воробьев В.Н. – 1439
Воробьев К.А. – 1721
Воробьева Д.А. – 247
Воронин К.С. – 1620, 1642
Воронина Е.А. – 266, 267
Воронина Е.В. – 1454
Воронина Л.В. – 1353
Воронина Н.П. – 1590
Воронов С.И. – 1759
Вороняева Л.В. – 945
Воротников А.М. – 1481, 1577
Воскобойников Г.М. – 1323
Вылежанин А.Н. – 10
Выпханова Г.В. – 1402
Вьюхин С.О. – 624
Вязигина Н.А. – 265
Габышев В.А. – 596
Габышев В.К. – 1805
Гавриков А.В. – 289
Гавриленко Т.В. – 1626
Гаврилов В.Л. – 1425
Гаврильева Л.Ю. – 703, 796
Гаврильева Н.К. – 1760
Гавричкова О.В. – 1143
Гагаев С.Ю. – 702
Гагарин Л.А. – 248
Гагкаева Т.Ю. – 605
Гаевский Н.П. – 1761
Газизова Т.Ф. – 1137
Гайдай Н.К. – 1602
Гайдовский Р.Р. – 22
Гайнутдинов Р.А. – 1881
Гайсина Л.А. – 607
Галагур К.Г. – 252
Галахина Н.Е. – 1154
Галеева Н.Ф. – 1880
Галиновская Е.А. – 1508
Галкин А.Ф. – 1627
Галкин В.И. – 1679
Галкин С.В. – 1069
Галушкин Ю.И. – 976
Галченко Ю.П. – 1302
Гаямов А.Л. – 944, 954
Ганасевич Г.Н. – 614, 1019
Гандзюк Ю.В. – 1881
Ганнибал Ф.Б. – 605
Ганюшина Н.Д. – 793
Гарбузова О.А. – 1862
Гареев Р.Р. – 1681
Гарибян П.Г. – 701
Гарифуллин А.Ф. – 1680
Гаррис Н.А. – 1628
Гарцман Б.И. – 303
Гасич Е.Л. – 605
Гатаулина Е.А. – 1759
Гельфан А.Н. – 244
Гендель Д.Л. – 968
Геникова Н.В. – 595, 604
Генкал С.И. – 596
Геннадиев А.Н. – 1162
Генсиоровский Ю.В. – 50
Георгиев А.П. – 700
Георгиева М.Л. – 590
Георгияды В.Г. – 512
Герасимова М.В. – 1057
Гиенко Г.В. – 1355
Гилев Н.Г. – 512
Гимранов Д.О. – 763
Гинзбург А.П. – 556, 1162
Гинтер Е.В. – 1822
Гириенко В.Л. – 1455
Глаголев М.В. – 1007, 1012
Глазов П.М. – 1058
Глазовский А.Ф. – 43, 52
Глазунов Г.П. – 1139
Глебов А.С. – 1682
Глотов В.Е. – 253
Глубоков А.И. – 787
Глухова Е.В. – 597, 1303
Глухова З.Р. – 1628
Глуховец Д.И. – 237
Глушакова А.М. – 561
Глушков А.П. – 1545
Гнаткович П.С. – 1776
Гогоберидзе Г.Г. – 1403, 1404
Гоголева А.Н. – 1133
Гоголюхина М.Е. – 1470
Голик В.В. – 1643
Голиков Н.А. – 1738
Голов А.А. – 268
Голов Н.А. – 1463, 1472, 1536
Голованева А.Е. – 254
Головатов С.А. – 1538
Головин П.В. – 797, 808
Головко Т.К. – 621
Голохваст К.С. – 1177
Голубев А.Д. – 120, 255
Голубева Е.И. – 597, 1303
Голубитченко К.В. – 1175
Голубятников Л.Л. – 557
Гольдфарб Л.Г. – 1907
Гомес Антониу Шикуну Суами – 1721
Гомжина М.М. – 605
Гончаров А.Е. – 1919
Гончаров Н.Е. – 1919
Гончарова Н.Н. – 612, 1013
Гончарова О.А. – 1752
Гончарова О.Ю. – 566
Горба В.О. – 1304
Горбатенко В.П. – 123
Горбатенко К.М. – 704

Горбунова А.М. – 593
 Горбунова О.И. – 1792
 Гордеев В.В. – 272
 Гордиевских А.В. – 1683, 1707
 Горлов И.В. – 1704
 Горохов М.Н. – 806
 Горчакова Э.Р. – 1362
 Горячев А.А. – 1132, 1319
 Готовцев Н.Н. – 1908
 Гравин В.О. – 256
 Грасс Т.П. – 1458
 Грачева С.К. – 1683
 Гребенец В.И. – 500
 Григоришин А.В. – 1353
 Григоров И.В. – 791
 Григорьев А.А. – 624
 Григорьев В.Ю. – 244
 Григорьев И.И. – 1830
 Григорьев М.Ф. – 1747, 1818
 Григорьев С.А. – 1596
 Григорьева А.И. – 1747, 1818
 Григорьева Н.Н. – 1853
 Гринченко В.А. – 301
 Гриппас М.А. – 1604
 Грицай В.Н. – 970
 Грицинская В.Л. – 1882
 Грищенко М.Ю. – 147
 Гродницкая И.Д. – 594
 Громан А.А. – 1548
 Громьяк И.Н. – 1176
 Губайдуллин М.Г. – 501, 503
 Гудков А.Б. – 1878
 Гудков М.Ю. – 1456
 Гузенко Р.Б. – 295
 Гулев С.К. – 289
 Гулюк Г.Г. – 1759
 Гуляева Ю.В. – 326
 Гунькин А.С. – 1689
 Гурова О.Н. – 1356
 Гусев А.В. – 310
 Гусев Е.А. – 984
 Гусев Е.М. – 244
 Гутман И.С. – 1724
 Гуцуляк В.Н. – 1457
 Гущеров П.С. – 805
 Гущина Д.Ю. – 136
 Давлетбаев А.Я. – 1681
 Давлетшин С.Г. – 49
 Давыдова М.Л. – 1532, 1543
 Дандара Н.Т. – 266, 267
 Данилина А.Ю. – 971
 Данилов А.В. – 1778
 Данилов К.П. – 506
 Данилов Н.А. – 1911
 Данилова А.Л. – 1922
 Данилова Л.В. – 1440
 Данилова М.А. – 311
 Данько М.М. – 502
 Дараган-Суцова Л.А. – 991
 Дарман Г.Ф. – 1778
 Датский А.В. – 810
 Даувальтер В.А. – 249, 257, 296, 1055
 Даувальтер М.В. – 257
 Даудова А.А. – 1423
 Дахно О.А. – 1748
 Дахно Т.Г. – 1748
 Дворникова Н.В. – 1759
 Девяшина А.С. – 1734
 Дегтев С.С. – 1538
 Дегтярев И.С. – 1713
 Дедыш С.Н. – 1005
 Дейнес Ю.Е. – 959
 Дектярев К.Н. – 53
 Деменков О.В. – 1151
 Дементьев Д.В. – 1129
 Дементьева Е.А. – 267
 Демидов А.Б. – 1069
 Демин В.В. – 1412
 Денисенко Н.В. – 705, 1052
 Денисенко С.Г. – 1052
 Денисов А.А. – 558
 Денисов В.В. – 1357
 Денисов Д.Б. – 249, 296, 1051, 1053
 Денисова Е.В. – 1675
 Деннер В.И. – 1669
 Деньгаев А.В. – 1314
 Десфонтейнес Л.Г. – 1358
 Десятников А.Э. – 972
 Деттер Г.Ф. – 1806, 1814, 1840
 Дешевых А.А. – 1807
 Джамалов Р.Г. – 252
 Дзюбло А.Д. – 1684, 1685
 Дзювина О.И. – 1168
 Дианский Н.А. – 310, 318
 Дмитриевская Е.С. – 1134, 1135
 Дмитриевский Н.Н. – 271
 Дмитриев С.Е. – 973
 Дмитриева Е.В. – 306
 Дмитриева М.Г. – 786
 Добровинский Д.Л. – 1686
 Добродеева Л.К. – 1903
 Добролюбов С.А. – 305
 Добрынина А.А. – 1646
 Догадкин Д.Н. – 1176
 Долгова С.А. – 1395
 Долгополова Е.Н. – 259
 Долженкова Е.В. – 1304
 Долматов В.А. – 1687
 Доманов М.М. – 1066
 Домацкий А.В. – 1614, 1615
 Домацкий В.Н. – 1808
 Донник И.М. – 1759
 Доржиев Б.Б. – 946, 947
 Дормидонтов Д.В. – 1159
 Доровских Г.Н. – 706, 764
 Дорошко А.Л. – 243
 Доронина Г.С. – 1777
 Доцев А.В. – 1845
 Дриц А.В. – 1069
 Дроздов В.В. – 1440
 Дружинин С.В. – 1164, 1165
 Дружинина А.С. – 1164

Дружкова Е.И. – 1057
Друзьянова В.П. – 1326
Дубенок Н.Н. – 1759
Дубина В.А. – 268
Дубовская О.П. – 1058
Дубровина И.А. – 604
Дубровский Ю.А. – 612
Дубынин В.А. – 765
Дудин М.Н. – 1509
Дудникова Е.А. – 1878
Дулупова Е.П. – 707
Дулин М.В. – 598
Дулова С.В. – 703, 796
Дульцев Ф.Ф. – 286, 983
Думанская И.О. – 260
Дунаев А.Л. – 1138
Дунаев Е.А. – 766
Дурнева Е.А. – 125
Дууза С.И. – 1701
Духанин Ю.А. – 1759
Дыбовский Б.И. – (626)
Дымент Л.Н. – 245
Дымов А.А. – 612
Дьяков Н.Н. – 320
Дьяков Ю.П. – 767
Дьячкова Т.Ю. – 620
Дюкарев Е.А. – 1006, 1019
Дягилев Г.Т. – 1809, 1810
Евдокарова Т.Г. – 708
Евдокимова Е.С. – 1330
Евдокимова М.В. – 1139
Евенко А.А. – 1852
Евменова Д.М. – 1738
Евсеев В.И. – 1359
Евсеев К.Б. – 1528
Евсеев М.К. – 1360
Евсеева С.А. – 1911
Евсюкова В.К. – 1839
Евтюгина З.А. – 247
Егоров А.Л. – 1635
Егоров Н.Е. – 1462
Егоров Н.Н. – 754
Егорова В.Б. – 1902, 1911
Егорова Е.С. – 265
Едемский Д.Е. – 14
Еланцева Л.А. – 1657
Елатинцева Ю.А. – 1856, 1859
Елгин В.В. – 1569
Елсаков В.В. – 1759
Елькин Б.П. – 1630
Елькина Г.Я. – 1749
Ельцов И.Н. – 1738
Емелина С.В. – 135
Еременко Е.А. – 1140
Ереммина Т.Р. – 1138
Ермолаева О.В. – 599, 635
Ермолина Т.А. – 1912
Ершов А.А. – 1529
Ершова А.А. – 1138
Ершова М.М. – 1054, 1854
Есаулова Н.В. – 768

Еськов Е.К. – 1759
Есюкова Е.Е. – 1154
Ефимов Я.О. – 295
Ефремов Д.А. – 753
Ефремова М.К. – 1361
Ефремова Т.А. – 1154
Ефремова Т.В. – 1061
Жамойда В.А. – 1157, 1440
Жариков Я.А. – 1811, 1828
Жданова Е.Ю. – 44, 45
Жегулин Г.В. – 261
Железняк М.Н. – 1658
Желтенков А.В. – 1383
Женихов В.В. – 1591
Животовский Л.А. – 813
Жигалов Д.Н. – 1676, 1688
Жигалова К.А. – 1676
Жигульский С.В. – 1689
Жижимонтов И.Н. – 1690
Жилина И.Ю. – 126
Жилкин Б.О. – 1319
Жиров В.К. – 1303
Жиров Д.В. – 1414
Жистовская Ю.А. – 1701
Житин Д.В. – 1568
Жостков Р.А. – 14
Жохова Н.В. – 1158
Жукова О.Л. – 46
Жукова С.А. – 1668
Жуматаев М.О. – 1700
Журавель В.П. – 11
Журавлев А.А. – 266, 267, 1310
Журавлев Н.Ю. – 1570
Журавлева Е.А. – 569
Журавлева Л.М. – 977
Журавлева Н.Г. – 1855
Журавлева Н.Е. – 709
Журавлева О.Г. – 1668
Жучкова Т.А. – 29
Завадский А.С. – 251, 290
Завалин А.А. – 1759
Заварина Л.О. – 769
Завгородняя Ю.А. – 1162
Завернин Н.В. – 1480
Завьялова А.А. – 152
Загирова С.В. – 1013
Загоровский А.А. – 1691
Загребельный С.В. – 805
Задворных В.А. – 127
Зайнетдинов Б.Г. – 46
Зайнуллин В.Г. – 1824
Зайцев А.В. – 1663
Зайцева И.В. – 1458
Залота А.К. – 1069
Зальвская О.С. – 1761
Замшин В.В. – 1049
Запорожец Г.В. – 770
Запорожец О.М. – 770
Зарипов Р.Ф. – 1530
Зарипов Ю.В. – 1318
Заров Е.А. – 557, 1019

Зарубина Л.В. – 1779
 Захаренкова В.И. – 129
 Захаров А.В. – 1449
 Захаров Е.С. – 795, 1170
 Захаров М.С. – 1606
 Захаров Р.В. – 1723
 Захарова Е.В. – 1480
 Захарова Л.Н. – 1812
 Захарова Н.Н. – 795
 Захарова Н.П. – 1716
 Захарова О.А. – 771
 Захарова О.И. – 1813, 1816
 Захарова О.Л. – 1423
 Захарова Р.Н. – 1906
 Захарченко А.В. – 262
 Зацепилов В.В. – 1362
 Зворыкина Е.И. – 1883
 Звягина Е.А. – 130
 Здоровеннов Р.Э. – 1061
 Здоровеннова Г.Э. – 1061, 1065
 Зедгенидзева М.С. – 807
 Земенков Ю.Д. – 1643
 Земенкова М.Ю. – 1643
 Земляк В.Л. – 1629
 Землянов И.В. – 1440
 Землянская А.А. – 508
 Земцовская Е.А. – 1531
 Зенков Е.В. – 512
 Зенкова И.В. – 559
 Зенкова П.Н. – 1069
 Зернин А.А. – 1692
 Зимин А.В. – 261, 298
 Зимин С.С. – 1616
 Зимкова А.Д. – 606
 Зиновьева Н.А. – 1845
 Зинченко К.К. – 1734
 Злотина Л.В. – 39
 Злотов А.В. – 1415
 Зобков М.Б. – 1154
 Зобкова М.В. – 1154
 Зобнина И.В. – 1751
 Золотов А.О. – 772
 Золотых Е.О. – 272
 Зорин В.Ю. – 12
 Зорина Е.Н. – 1578
 Зубарев А.Е. – 1416
 Зубкова Е.В. – 258
 Зубова Е.М. – 773, 782, 1163
 Зубова Т.Н. – 984
 Зудина С.М. – 771
 Зуев А. – 1417
 Зуев В.В. – 131
 Зуев С.М. – 1814, 1840
 Зуенко Ю.И. – 774
 Зуйкова Е.И. – 795
 Зуйкова О.Н. – 986
 Зыкова Л.Ю. – 961
 Зырянов Б.Н. – 1884
 Зырянов К.М. – 1480
 Зырянова А.А. – 1418
 Зюзина А.А. – 13

Ибрагимова Д.Р. – 1723
 Иванишин В.М. – 1695, 1696
 Иванко Н.С. – 1442
 Иванов А.В. – 1778
 Иванов А.И. – 1759
 Иванов А.Л. – 1759
 Иванов В.А. – 263, 1510-1512
 Иванов М.В. – 797, 808
 Иванов Р.В. – 1754, 1826
 Иванова А.А. – 1885
 Иванова А.Е. – 561
 Иванова А.Р. – 152
 Иванова Д. – 1482
 Иванова Е.В. – 1362
 Иванова И.С. – 314, 568, 1171
 Иванова Л.А. – 1321
 Иванова Н.А. – 637
 Иванова Н.С. – 132, 133
 Иванова О.А. – 1626
 Иванова О.Н. – 1747
 Иванова Т.С. – 797, 808
 Иванова Ю.А. – 1131
 Ивановская А.Л. – 1571
 Ивановский Н.В. – 1472
 Ивантер Э.В. – 775, 776
 Иваницыкина Т.В. – 1136
 Ивашченко В.И. – 949, 952
 Ивонин Д.В. – 289
 Игловский С.А. – 1165
 Игнатович Л.С. – 1802, 1815
 Игнатъев Н.А. – 1480
 Игнатъева И.А. – 996, 997
 Игнатъева М.Н. – 1780
 Игнатъева О.В. – 1182
 Игнатюк Ю.Л. – 1491
 Иешко Е.П. – 756
 Изотов А.А. – 1693
 Изъюрова Ю.В. – 264
 Икконен Е.Н. – 1750
 Ильин А.В. – 286, 1137
 Ильин Г.В. – 1150, 1156
 Ильин И.В. – 974
 Ильин О.И. – 1851
 Ильин С.И. – 1513
 Ильинский А.А. – 974
 Ильичев В.А. – 1605
 Ильмаст Н.В. – 1068
 Иньякин В.В. – 1694
 Иньякина Е.И. – 1694, 1700
 Ипполитова Т.В. – 1830
 Иржак Л.И. – 1878
 Исаев А.Г. – 1398
 Исаев А.П. – 754
 Исаев А.С. – 1781
 Искандаров М.И. – 1817
 Истигечев Г.И. – 1020
 Исупова М.В. – 259
 Исыпов В.А. – 48
 Ицкович М.В. – 285
 Йостен Х. – 128
 Кабанов В.Д. – 1630

Кабанов Д.М. – 1166
Кабытов П.П. – 15
Каверин Д.А. – 509
Каверина Е.С. – 135
Кавцевич Н.Н. – 777
Каган М.В. – 1740
Кадук А.В. – 1514
Кадулин М.С. – 563
Кажукало Г.А. – 1140
Казак А.В. – 269
Казак Е.С. – 269
Касаков А.А. – 22
Касаков Н.А. – 47
Касакова Е.Н. – 47
Казанин А.Г. – 499, 984, 1459
Казановский Е.С. – 1804
Калабин Г.В. – 1302, 1309
Каламкарова А.А. – 1423
Калашников А.В. – 503
Калашникова Д.А. – 1166
Калениченко В.О. – 1330
Калиманов Т.А. – 266, 267, 1412
Калинин А.А. – 809
Калинин А.Г. – 1912
Калинин И.С. – 266
Калинкина Н.М. – 700
Калита Г.А. – 1782
Калмыкова О.В. – 148
Калужный И.Л. – 134
Каменский И.Л. – 948
Каминский В.Д. – 975
Камышев А.А. – 251, 290
Канащенко А.И. – 1547
Канзепарова А.Н. – 791
Кантаржи И.Г. – 234
Канцерова Л.В. – 601
Капитонова Т.А. – 312
Капустин Д.А. – 602, 623
Капустин М.В. – 1412
Карабанов В.П. – 1804
Карамушко Л.И. – 778
Карамушко О.В. – 778
Карарару С.М. – 1699
Карбасникова Е.Б. – 1761
Кариева С.А. – 1699
Каримова А.Р. – 1530
Каримова Н.А. – 964
Карих Т.М. – 979
Карлссон Я. – 250
Карпенко Л.В. – 612
Карпенко Л.И. – 1619, 1637, 1641
Карпечко А.Ю. – 604
Карпова Д.В. – 1363
Карташова А.П. – 1844
Касаткина Н.Е. – 1156
Каспаров О.С. – 1430
Кассал Б.Ю. – 779
Касьянов М.А. – 1860
Касьянов С.Ю. – 291
Катанова Р.К. – 1694, 1700, 1701
Катин В.Д. – 1310

Кашулин Н.А. – 773, 1055, 1163
Келина Е.А. – 267
Кельбешев Б.К. – 780
Керимов В.Ю. – 992
Киенко Е.В. – 10
Кикирева Е.В. – 1548
Киккас К.Н. – 1364
Кикнадзе О.Е. – 1069
Киреева Е.Д. – 46
Киреева М.Б. – 244
Кириллова А.И. – 1886
Кириллова Т.В. – 1358
Кириченко К.Ю. – 1177
Кирпотин С.Н. – 128
Кирсанов А.А. – 955
Кирсанов Г.А. – 955
Кирьянов В.С. – 1158
Кирюткин С.А. – 1594
Кирюшин В.И. – 1759
Киселев А.Н. – 1713
Киселенко А.Н. – 1460
Кисленок А.А. – 1352
Кислый А.А. – 781
Кисляков В.Е. – 1669
Кичигин Н.В. – 1365
Кичигина Н.В. – 270
Кишанков А.В. – 499
Кищенко И.Т. – 1783, 1784
Клебенсон К.А. – 1804
Климова Т.М. – 1906, 1911, 1920
Климовский Н.В. – 1141, 1180
Клиндух М.П. – 1323
Клочкова Е.С. – 1675, 1702
Клювиткин А.А. – 1060
Клюева В.П. – 1572
Ключников М.Т. – 1819, 1820
Ключникова Е.М. – 998, 1819
Ключникова Н.Ф. – 1819, 1820
Князев С.М. – 1697
Князева А.И. – 1782
Князева О.В. – 1069
Кобылкин Д.В. – 1477
Ковалев А.И. – 1703
Ковалев Г.А. – 233
Ковалев С.М. – 295
Ковалевская Н.Ю. – 1461
Ковалевский В.В. – 1154
Коваленко Р.В. – 1740
Ковров Г.С. – 1462
Ковяткина Л.А. – 326
Когарко Л.Н. – 951
Кодрян К.В. – 294
Кожин М.Н. – 600
Козин В.М. – 1629
Козлов А.А. – 1487
Козлов Д.Н. – 1759
Козлов И.Е. – 235, 258
Козлов С.В. – 148
Козлова С.В. – 1877
Козырев В.И. – 1420
Козьменко А.С. – 1607

Козьминых Н.В. – 1728
Койносов Ал.П. – 1900
Койносов Ан.П. – 1900
Кокин О.В. – 327
Кокколова Л.М. – 703, 796
Кокрятская Н.М. – 279
Колабутин Н.В. – 46
Коленникова М.А. – 136
Коленчукова О.А. – 1887
Колесников Р.А. – 1172
Колесникова А.А. – 718
Колий В.М. – 230
Колончин К.В. – 1441
Колосов Е.А. – 1699
Колосова О.Н. – 1899
Колосова Ю.С. – 717
Колпашиков Л.А. – 1308
Колубаева Ю.В. – 314
Колупаева Т.А. – 1888, 1890
Кольцов И.Н. – 1548
Комасько Н.И. – 152
Комзин К.В. – 1925
Комисаренко А.С. – 1691
Конакова Т.Н. – 718
Кондратьева Д.М. – 327
Конев И.П. – 1355
Конева М.Н. – 254
Коневин К.А. – 952
Коник А.А. – 298
Коннов А.В. – 1605
Кононова И.В. – 1920
Константинов П.И. – 147
Константинова Д.А. – 123
Константинова О.Л. – 985
Конышев А.А. – 1176
Копанина А.В. – 625
Копеина Е.И. – 600
Копейкин М.А. – 1785
Копелевич О.В. – 237
Коптев С.В. – 1785, 1791
Корабельников М.Н. – 1736
Корелина В.А. – 1751
Корельская Г.В. – 609, 610
Корельская Т.А. – 569
Корец М.А. – 250, 313
Коржов И.В. – 266, 267
Коркин С.Е. – 48, 1008
Коркина Е.А. – 1008
Корнев С.И. – 805
Корнейкова М.В. – 1142, 1143, 1321
Корниенко С.А. – 1682
Корнишин К.А. – 295
Коробков А.А. – 266, 267
Коробков Г.Е. – 1530
Коробов В.Б. – 272, 1399
Коровчинский Н.М. – 701
Королев В.И. – 1464
Королев Д.О. – 1717
Королев М.И. – 1705
Королева Е.С. – 502
Королева И.М. – 782, 1163
Король И.С. – 1171
Коросов А.В. – 793
Коротков С.А. – 1538
Короткова Ю.С. – 1144
Кортунов Е.В. – 1665
Корчак Е.А. – 1366
Коршенко А.Н. – 1158
Коршунова Н.Н. – 49
Корякина Л.П. – 783, 795, 1311
Космачева А.Ю. – 1419
Косова А.Л. – 1053
Косолапов А.Е. – 266, 267, 1412
Костюченко А.И. – 1485
Костяев А.И. – 1759
Костяная Е.А. – 144, 282, 283
Костяной А.Г. – 144, 273, 282, 283, 309
Кот О.Н. – 987
Котельников А.Р. – 950
Котельникова З.А. – 950
Котик И.С. – 976
Коткова В.М. – 618
Котляков В.М. – 504
Котляр В.С. – 16
Котов А.А. – 701
Котова Е.И. – 1131, 1173, 1181
Кох А.О. – 1015
Коченкова А.И. – 272
Кошкин Н.И. – 1631
Кошурников А.В. – 513
Кошурникова Н.Н. – 1010
Кравцов Д.Е. – 1712
Кравченко М.Н. – 1413
Кравчишина М.Д. – 1060
Краева Л.А. – 1919
Крайнев В.Г. – 501
Крайнева О.В. – 503
Крапивин Д.С. – 1367
Красавцева Е.А. – 1132, 1145, 1319
Красильникова Т.А. – 1134, 1135
Красненко А.С. – 1056, 1172
Красноборов С.В. – 1723
Краснов И.И. – 1715
Краснова Е.Д. – 279
Краснощекова Л.А. – 993
Кременецкая И.П. – 1321
Кривова И.Ф. – 1592
Кривошапкин И.В. – 1860
Кривошапкина О.А. – 1465
Криночкина О.К. – 950
Крицков И.В. – 1020
Кришук И.В. – 809
Круглинский И.А. – 1166
Круглова Е.Н. – 135
Круглова С.А. – 1312
Крупеник З.В. – 945
Крупнова М.Ю. – 753
Крупская В.В. – 1069
Крыленко С.В. – 1058
Крылов И.А. – 609, 610
Крысенкова Н.Б. – 17
Крышень А.М. – 595

Крючков Н.Р. – 1330
Кубасов Р.В. – 609, 610, 1912
Кубасова Е.Д. – 609, 610, 1912
Кубрин С.С. – 1446
Кувакина И.В. – 1833
Кудаманов А.И. – 979
Кудашкин В.А. – 1594
Кудеяров В.Н. – 560, 1009
Кудрин А.А. – 718
Кудрина П.И. – 1889
Кудрявцев С.А. – 1623
Кудрявцева Е.А. – 1060
Кудряшова С.А. – 1888, 1890
Кузив Ф.В. – 982
Кузин А.Е. – 805
Кузнецов А.В. – 1706
Кузнецов В.Г. – 977, 1698
Кузнецов Н.Н. – 1659
Кузнецов О.Л. – 603
Кузнецов С.Л. – 964
Кузнецова Е.Н. – 787
Кузнецова И.Н. – 132, 133
Кузнецова Э.А. – 124
Кузнецова Я.В. – 1891
Кузьменко В.А. – 1466
Кузьмин А.М. – 1822
Кузьмина Д.М. – 1020
Кузьмина И.Ю. – 1821, 1822
Кузьмина Н.В. – 1799, 1827
Кукина В.В. – 1477, 1562
Кукушкин С.Ю. – 1000
Кукушкина В.Б. – 267
Кулакова Л.М. – 604
Кулакова О.И. – 710
Кулешова Л.С. – 1674
Кулижский С.П. – 1020
Куликов С.Н. – 505
Куликова И.А. – 135
Куликова И.М. – 953
Куликова О.А. – 1440
Куликова С.В. – 1891
Куликовский М.С. – 602
Кулиш А.С. – 1880
Кульбачный С.Е. – 813
Кунакасов А.А. – 1526
Кунакужин И.А. – 1720
Куплевацкий С.В. – 1786
Куракова А.А. – 251, 290
Курбатова В.В. – 1660
Куриков В.М. – 1368
Курочкин Л.Е. – 137
Курочкин Ю.Н. – 1568
Курткин С.В. – 1619, 1637, 1641
Курчиков А.Р. – 285, 323, 326, 1420
Курчиков Д.А. – 323, 1313
Кустов В.Ю. – 46
Кутявин И.Н. – 612
Кухарчик Г. – 708
Кучко Я.А. – 1068
Кушанова А.У. – 124
Кушеверский И.А. – 46
Кушнерова О.Н. – 1369
Кызыуров М.С. – 1370
Лабезная А.В. – 1322
Лавренова Е.А. – 992
Лаврентьев И.И. – 52, 1069
Лаврик А.В. – 1427
Лажнецов В.Н. – 1371
Лайус Д.Л. – 797, 808
Лайшев К.А. – 1840
Лаломов А.В. – 954
Ландина Л.А. – 1892
Ланец С.А. – 1573
Ланец Т.Н. – 1573
Ланина Т.Д. – 1731
Ланкин Ю.К. – 942, 943
Лапин А.В. – 953
Лапина Н.М. – 294
Лаппо А.Д. – 1440
Лаптева А.В. – 1146
Лапшина Е.Д. – 592, 614, 1019
Лапыгина Е.В. – 561
Ларионов А.Г. – 754
Ларионова О.А. – 1423
Ларичев А.И. – 984
Лассер Ф. – 21
Лашук В.В. – 1132
Лебедев С.А. – 144, 273, 282, 283
Лебедева И.А. – 978, 979
Лебедева Л.С. – 303, 506
Лебедева М.А. – 1467
Леванов А.Н. – 1480
Левин В.А. – 231
Левинсон Л.М. – 1534
Левитин М.А. – 1130
Левитина Е.Е. – 1683, 1707, 1715
Лержин Д.С. – 969
Лезин В.А. – 274
Лезина Е.А. – 132, 133
Лейн А.Ю. – 275
Лексин В.К. – 982
Лексин В.Н. – 18
Леонович С.А. – 720
Леонтьев Д.С. – 1730
Леонтьев С.Ю. – 1850
Лехов В.А. – 1665
Либина Н.В. – 1066
Лизунова Е.Д. – 1620, 1642
Лим А.Г. – 1020
Липатов М.А. – 276
Липияйнен К.Л. – 955
Липпонен И.Н. – 1752
Лисиенко В.Г. – 1146
Лисиенко С.В. – 1442, 1857
Лисицин М.А. – 1696
Лисицин М.В. – 1695
Лискевич Н.А. – 1574
Литвин К.Е. – 799
Литвиненко Т.В. – 1581
Литвинов Н.А. – 793
Литвинова И.В. – 277
Литвинчук Л.Ф. – 755

Литти Ю.В. – 1012
Лихачева А.Б. – 19
Лобанов А.А. – 1562
Лобанов А.В. – 284
Лобанов А.Ю. – 1763
Лобанов В.А. – 138
Лобанов К.В. – 944, 954, 960
Лобкина В.А. – 50
Лобковский Л.И. – 272, 1060
Лоботросова С.А. – 141
Лобусев А.В. – 1428
Логинова И.О. – 1879
Логозовская М.А. – 1575
Логунов Р.И. – 14
Ложкин Д.М. – 278
Лознюк О.А. – 1734
Лойко С.В. – 1020
Локтев А.С. – 1606
Лопатин Р.Р. – 1697
Лопырев И.А. – 1453
Лосев С.М. – 245
Лосева А.В. – 784
Лоскутова К.С. – 1908
Лоскутова М.А. – 46
Лосюк Г.Н. – 279
Лохов А.С. – 272, 1399
Лошак А.А. – 1681
Луговой Н.Н. – 44, 597
Лукин Ю.Ф. – 20
Лукиных А.И. – 1058
Лукницкая А.Ф. – 587
Лукошкова А.А. – 1147
Лунышин П.Д. – 1421
Лучин В.А. – 268
Лучковская Н.В. – 1363
Лысак Л.В. – 561
Лыткин Д.А. – 1468
Лыткина Т.С. – 1375
Львов И. – (23)
Лю Лэй – 1469
Любимова А.В. – 1413
Любимцева Н.Г. – 941
Любицкий Ю.В. – 280
Лютюев В.А. – 1608
Лютюев П.А. – 1714
Ляпина Е.Е. – 562
Магизов Б.Р. – 1734
Магрицкий Д.В. – 244
Мазитова М.Г. – 1398
Мазлова Е.А. – 1440
Мазнев С.В. – 327
Мазур О.Е. – 785
Мазурина М.И. – 139
Май Р.И. – 276
Макаров А.С. – 1127
Макаров В.И. – 1166
Макаров В.Н. – 1148, 1149
Макаров Д.В. – 1132, 1319
Макаров М.В. – 1323
Макаров М.И. – 563
Макарова Е.Д. – 1423
Макарова К.А. – 1692
Макарьева О.М. – 508
Макеева И.Н. – 1138
Маккавеев П.Н. – 1069
Макковеев В.Н. – 1372
Маклаков В.П. – 1708
Максимов А.А. – 755
Максимов Д.А. – 1632
Максимов И.Б. – 1408
Максимова Д.Д. – 21, 1373, 1374
Максимова Л.А. – 1610
Максимова Н.Р. – 1893, 1922
Максутов С.Р. – 1633, 1634
Макштас А.П. – 46
Малавенда С.В. – 1323
Малакшанова В.Б. – 1823
Малов А.И. – 281
Малых К.М. – 1851
Мальшев В.Б. – 1011
Мальшева Т.И. – 563
Мальцев А.А. – 1709
Мальцев С.В. – 1663
Мальцева Е.В. – 982
Мальцева И.С. – 1515, 1516
Мальшаков Е.Н. – 1716
Малыренко А.М. – 1674
Мамай А.В. – 604
Мамарелма И. – 1019
Мамедов Р.А. – 992
Мамедов Т.Э. – 295
Мамедова Л.Э. – 1470
Маммедов С.А. – 138
Мамонтов В.Н. – 595
Манторов А.Н. – 1717
Маракова И.А. – 980
Марин В.П. – 1533
Маркова О.А. – 1134, 1135
Марковская Е.Ф. – 635
Мартынов В.Г. – 1440
Мартынов К.В. – 950
Мартынова А.А. – 1894
Мартынова Е.П. – 1593
Мартынова Н.А. – 1912
Мартынюк М.А. – 1661
Марусик Ю.М. – 715
Марченко Р.С. – 1482
Марченко С.С. – 1470
Марютина Т.А. – 1316
Маслаков А.А. – 327
Масленников М.А. – 985
Маслобоев В.А. – 998
Маслов Е.А. – 1667
Масловская О.В. – 1015
Матвеев А.М. – 1547
Матвеев В.И. – 774
Матвеев Н.Ю. – 790, 1180
Матвеева М.Г. – 786
Матвеева Т.В. – 994
Матвиенко Г.О. – 1412
Матишов Г.Г. – 1150
Матковский А.К. – 1858

Матросова Е.Р. – 1049
 Матышак Г.В. – 566
 Матюков В.С. – 1824, 1828
 Махатков И.Д. – 614
 Махныкина А.В. – 1010
 Махов И.А. – 711
 Махова Л.А. – 267
 Махотина И.А. – 46
 Махров А.А. – 797
 Машкареньяш Да Силва Грасиаш Алсидиу
 – 1721
 Машуков Д.А. – 615
 Медведев А.А. – 1775
 Медведев Г.К. – 1782
 Медведев М.А. – 140
 Медведева М.В. – 604
 Межев С.И. – 1376
 Меккюсярова И.А. – 1895
 Мелехин А.В. – 600
 Мелкий В.А. – 946
 Мельник Н.О. – 788
 Мельников В.Н. – 1710
 Мельников В.П. – 502
 Меньшиков В.И. – 1471
 Мерданов Ш.М. – 1635
 Мерзленко М.Д. – 1787
 Метелькова Л.О. – 1323
 Мещерякова А.В. – 1019
 Мигловец М.Н. – 1013
 Мизонов Е.Н. – 1663
 Милованова В.В. – 1723
 Мильчакова Н.Н. – 1454
 Минаева Т.Ю. – 1017
 Минакир П.А. – 1377
 Мирзеханова З.Г. – 999
 Мирзоева Н.Ю. – 1161
 Миронов С.М. – 1825
 Мироньчева-Токарева Н.П. – 614
 Мирошников А.Ю. – 1069
 Мирошниченко О.Н. – 1161
 Мискевич И.В. – 1151
 Митин С.Г. – 1759
 Митько А.В. – 1315
 Митяев М.В. – 1057, 1323
 Мифтахова С.А. – 1753
 Михайличенко А.С. – 1369
 Михайличенко Т.В. – 258
 Михайлов В.В. – 1169
 Михайлов И.С. – 1711
 Михайлов Н.В. – 1775
 Михайлов Н.Н. – 1712
 Михайлов Р.Е. – 1894
 Михайлова В.В. – 1378
 Михайлова Н.В. – 287
 Михайлова Н.М. – 251, 288
 Михайлова Н.Н. – 1896
 Михайлюкова П.Г. – 230, 1330
 Михитарова М.В. – 1349
 Мишин А.В. – 1069
 Мишин Т.В. – 789
 Мишуренко Н.А. – 1614, 1615
 Мовчан В.В. – 46
 Моисеев П.А. – 624
 Моисеев С.И. – 712
 Моисеева С.А. – 712
 Моисеенко К.Б. – 1178
 Мокочунина Т.В. – 1316
 Мокряк А.В. – 1788
 Молодцова В.А. – 1384
 Морару Е.И. – 142
 Моргун Е.Н. – 1742
 Моргунов Ю.Н. – 268
 Морева В.А. – 1717
 Морева О.Ю. – 1180
 Мороз Е.А. – 271
 Морозов А.Е. – 1318
 Морозов В.Ю. – 1422, 1430
 Морозова К.В. – 606, 635
 Морозова Л.М. – 593
 Морозова Н.В. – 1423
 Морощкина М.В. – 1379
 Москаленко Н.Ю. – 964
 Московченко Д.В. – 1014
 Мотовилов Ю.Г. – 244
 Моторин А.С. – 558
 Моторин А.Ю. – 1653
 Мохов И.И. – 149
 Мошкина Е.В. – 604
 Мошков А.В. – 1380
 Музыченко А.А. – 50
 Мухалов А.А. – 1902
 Муравьев А.Я. – 52
 Мурашов К.Ю. – 941, 954
 Муркина П.Д. – 1015
 Муромцев А.Н. – 1602
 Мусин Р.А. – 1480
 Мустаев Р.Н. – 992
 Мустафаев А.А. – 1317, 1517
 Мухаметов Ф.Х. – 1534
 Мухаметшин В.В. – 1674
 Мысленков С.А. – 236, 305
 Мягких В.В. – 1418
 Набелкин О.А. – 953
 Наджмудинов А.Х. – 1616
 Назаренко Н.С. – 1625
 Назаров А.Д. – 1381
 Назаров В.П. – 1535
 Назаров Н.В. – 507
 Найден С.Н. – 1382
 Найденко С.В. – 768
 Найденов Л.Ф. – 969
 Найденов Н.Д. – 1317, 1517
 Найденова Т.А. – 1317, 1517
 Наквасина Е.Н. – 1795
 Нарутдинов Д.А. – 1897, 1918
 Нарчук Э.П. – 713
 Наумова Е.Г. – 985
 Наурозбаева Ж.К. – 138
 Нафиков Р.З. – 1669
 Неволин Н.А. – 308
 Недоспасов А.А. – 1069
 Недоцуков А.С. – 1412

Некрасов Р.В. – 1759
 Нелунова Т.И. – 1898
 Немажев И.С. – 1576
 Немировская И.А. – 1069, 1152
 Немова Н.Н. – 753
 Нерадовский Ю.Н. – 1609
 Неретина А.Н. – 701
 Нестеров И.И. – 966
 Нестерова Н.В. – 508
 Неустроев С.А. – 1361
 Нехаева А.А. – 714, 715
 Нехорошев С.В. – 636
 Нийп Е. – 1019
 Никитин В.М. – 1327
 Никитин Д.А. – 1142
 Никитин О.П. – 291
 Никитин С.А. – 52
 Никифоров А.И. – 813
 Никифоров С.Л. – 271
 Никифоров С.Н. – 1636
 Никифорова В.А. – 1594
 Никифорова В.В. – 1424
 Никифорова Н.С. – 1605
 Николаев В.М. – 1920
 Николаев С.В. – 1804, 1828, 1829
 Николаева Е.Н. – 1899
 Николаева С.Д. – 981
 Николаева Т.Я. – 1907
 Никонов Р.В. – 143
 Никоноров С.М. – 1481
 Никора Е.В. – 1347
 Никулин А.Ю. – 607
 Никулин В.Ю. – 607
 Никулин С.Е. – 1714
 Нимчук С.Ю. – 1720
 Нифонтов К.Р. – 703, 1817
 Новигатский А.Н. – 1166
 Новиков Д.А. – 286, 983
 Новикова А.В. – 51, 327
 Новикова В.П. – 1882
 Новожилов В.Ф. – 1759
 Новопашин О.В. – 1713
 Новоселов А.Л. – 1383
 Новоселов А.П. – 790, 1180
 Новоселова И.Ю. – 1383
 Ноговицын Г.О. – 1654
 Носенко Г.А. – 52
 Носова М.В. – 1153
 Носова О.Ю. – 42
 Нудьга И.Б. – 1449
 Ньюбом А.А. – 46
 Ньюканов А.Н. – 1799, 1827
 Обабко Р.П. – 608
 Обжиров А.И. – 982
 Оботуров А.С. – 252
 Образцова Г.И. – 1898
 Овешников Ю.М. – 1664
 Овсяченко А.Н. – 14
 Овсянко Л.А. – 1518
 Овсянникова С.И. – 1395
 Овчеренко Р.Т. – 792
 Овчинников В.П. – 1730
 Овчинников П.В. – 1730
 Овчинникова Е.И. – 1706
 Огонеров В.В. – 248, 292
 Огородов С.А. – 51, 327
 Оконешникова Е.Г. – 1799
 Окорочков А.В. – 22
 Олейникова А.Я. – 293
 Оленин А.А. – 1069
 Оленина Т.Ю. – 1789
 Олькова А.С. – 570
 Ольхина Е.С. – 1783
 Омаров Т.О. – 1175
 Омельченко Ю.В. – 1859
 Онищенко Д.А. – 284
 Онохина Н.А. – 569
 Опекунов А.Ю. – 1000
 Опекунова М.Г. – 1000
 Опокина О.Л. – 502
 Опутина И.П. – 1155
 Орлов А.М. – 800
 Орлов А.С. – 1164
 Орлов А.Ю. – 1720
 Орлов С.А. – 1900, 1924
 Орлов Т.В. – 243
 Орлова В.Ф. – 766
 Орлова И.С. – 1891
 Осипенко Р.А. – 1318
 Осипов В.Г. – 1754, 1826
 Осипов Г.В. – 1393, 1394
 Осипов К. – 1316
 Осипова Е.П. – 967
 Осипчук Е.Н. – 1327
 Осницкий Е.М. – 565
 Осокина В.А. – 1069
 Осташ С.В. – 1314
 Осташов А.А. – 508
 Охлопков И.М. – 811
 Охлопкова П.П. – 1755
 Охотников Д.А. – 1547
 Очеретенко А.А. – 1164
 Павленко Е.А. – 239
 Павленко О.Л. – 1313
 Павлинский А.В. – 131
 Павлов А.А. – 297
 Павлов В.А. – 512, 1717
 Павлова А.И. – 1159
 Павлова В.В. – 1532
 Павлова Г.Ю. – 246
 Павлова И.А. – 1362
 Павлова М.Б. – 1378
 Павлова М.Т. – 46
 Павлова Н.А. – 292, 317
 Павлова С.А. – 1756
 Павлюков А.И. – 1160
 Пак А.А. – 1609
 Пак М.В. – 1908
 Пак М.Н. – 1826
 Пак Ч.-К. – 27
 Пальшин Н.И. – 1061
 Панасенкова И.И. – 310, 318

Панин А.Л. – 1919
Панков В.Ю. – 1627
Панкратова Н.В. – 1069
Панов А.В. – 250
Панов И.Н. – 799
Паняк С.Г. – 978
Парамонов А.А. – 1791
Параскив А.А. – 1161
Парийская А.Ю. – 1788
Пармузина М.С. – 1737
Паршина Л.Н. – 120, 255
Паршина С.С. – 1925
Паршукова А.Н. – 1878
Пастухов А.В. – 509
Патова Е.Н. – 623
Паутова Л.А. – 1059, 1060
Пашали А.А. – 295
Пашенова Н.В. – 594
Пашинская К.О. – 1903
Пашкеева О.Э. – 594
Педченко А.П. – 298
Перевалова Е.В. – 1831
Переверзева В.В. – 762
Перегон А.М. – 128
Переладов А.М. – 1569
Переясловец Т.С. – 130
Персианцева Н.М. – 46
Першин Н.В. – 284
Першина Н.А. – 46
Пескова Е.В. – 1904
Пестерева Е.С. – 1756
Пестрякова Л.П. – 795
Петриков А.В. – 1759
Петриченко С.А. – 148
Петров Д.Г. – 566
Петров Д.М. – 988
Петров Е.О. – 255, 984, 991
Петров О.В. – 984
Петров П.П. – 23
Петрова А.Г. – 1321
Петрова П.Г. – 1925
Петрова С.А. – 1513
Петрова С.И. – 1905
Петрожицкая Л.В. – 716
Петруша Е.Н. – 1757
Петрушина Е.П. – 987
Петрушкин С.И. – 1423
Петухов П.И. – 1529
Печкин А.С. – 1056, 1172, 1562
Печкина Ю.А. – 1172, 1562
Пешков В.Г. – 1531, 1539
Пилясов А.Н. – 1384
Пинаевская Е.А. – 717
Писарев С.В. – 299
Питухина М.А. – 1385
Плавник А.Г. – 285, 323, 1313
Платова Р.Ю. – 1731
Платова Т.В. – 145
Платонов В.С. – 305
Платонов Т.А. – 1799, 1827
Платонов Ф.А. – 1907

Платонова Н.Н. – 266, 267
Плеханова И.О. – 1139
Плис С.А. – 1423
Плиткина Ю.А. – 1718
Плотников Е.В. – 258
Поверенный Ю.С. – 512
Поворознюк О.А. – 1473
Погожева М.П. – 1158
Погосян С.И. – 1069
Подберезкина О.А. – 1474
Подопригора Д.Г. – 1719
Подопросветова Н.И. – 1577
Подорожник Е.В. – 813
Подпорин С.А. – 137, 150, 319
Пожитков Р.Ю. – 1014
Поздняков С.П. – 1665
Позднякова Т.С. – 1702, 1716
Покровский О.С. – 128
Полеванов В.П. – 956
Политов Д.В. – 795
Полищук А.И. – 46
Полосухина Д.А. – 250, 1010
Полухин А.А. – 1069
Полькин В.В. – 1166
Полякова Г.Г. – 594
Помников Е.Е. – 295, 1625
Пономарев М.В. – 1320
Пономарева Т.Г. – 1643
Пономарева Т.И. – 1004
Пономаренко А.С. – 989
Попов А.А. – 512
Попов И.К. – 256
Попов П.А. – 794
Попов П.В. – 1475
Попов Р.Г. – 1832
Попов С.К. – 273
Попова К.С. – 1425
Попова Л.А. – 1578, 1766
Попова Л.И. – 1476
Попова Н.В. – 1832, 1860, 1861
Попова Н.И. – 1595
Попова О.Н. – 1878
Попова С.А. – 1166
Попова Ю.Т. – 1664
Поповичева О.Б. – 46
Портнягина А.П. – 1875
Портнягина Н.В. – 1767
Порубаев В.С. – 245
Порфирьев Б.Н. – 18
Порядина Л.Н. – 613
Поспелов Д.А. – 1663
Поспелов И.Н. – 1308
Поспелова Е.Б. – 1308
Поспелова Т.А. – 1697
Потапов А.Ф. – 1885
Потапов Г.С. – 717
Потемкин Г.Н. – 1724
Потехина Н.Н. – 1897
Потютко О.М. – 300
Почуфаров А.О. – 1166
Поярков С.Г. – 1069

Пранц С.В. – 302
Прасина Ю.А. – 124
Предтеченская О.О. – 617
Пресняков А.В. – 787
Прилукова В.А. – 946, 947
Примак А.А. – 762
Присяжная А.А. – 1312
Приходько В.И. – 798
Прищепа А.И. – 990
Прожерин В.П. – 1833
Прожерина Н.А. – 1795
Прокапало О.М. – 1398
Прокопьев И.А. – 613
Прокопьева К.Н. – 321
Прокофьев В.Ю. – 941
Прокофьев Я.А. – 283
Прокофьева Е.Ю. – 1322
Прокофьева Т.В. – 561
Прокушкин А.С. – 250, 313, 615, 1010
Прокушкина М.П. – 250
Пронина Г.И. – 800
Протодьяконова Г.П. – 1816, 1834, 1835
Протопопов А.А. – 1714
Прохоров Н.В. – 1330
Процко А.Н. – 985
Пуговкин Д.В. – 1323
Пузанков А.В. – 1386
Пустовалов К.Н. – 123
Пустовойт С.П. – 801, 802
Путина Н.Ю. – 1924
Пухарева В.Е. – 1857
Пучук П.Е. – 1387
Пшеничников А.Е. – 53, 304
Пшеничкова В.Г. – 1908
Пыряев А.Н. – 983
Пьянова С.В. – 1850
Радченко В.И. – 791
Развозов С.Ю. – 1471
Разгулин С.А. – 1897, 1918
Ракитина И.В. – 985
Ракицкая Т.А. – 813
Ранькова Э.Я. – 145
Рассказов А.А. – 1724
Рассказов А.В. – 1427
Расхожева Е.В. – 778
Рафиков Р.Р. – 803, 804
Рахманов Р.С. – 1897, 1918
Рашайски Р. – 1712
Ревин И.Е. – 1666
Ревякин А.П. – 1478
Резвухина Д.В. – 1679
Рейер Г. – 1845
Ренвик Н.М. – 1907
Репин А.С. – 510
Речнов А.А. – 46
Решетников А.Д. – 1836
Решетников М.В. – 967
Решетников Ю.С. – 756
Решетняк О.С. – 252
Ридигер А.В. – 1443, 1507
Роббек Н.С. – 1837
Рогачева О.А. – 1575
Рожина С.М. – 1169
Рожков А.А. – 1662
Рожкова О.В. – 1730
Розенфельд С.Б. – 799
Рокос С.И. – 505
Романенко Ф.А. – 44
Романова А.Н. – 1920
Романова Д.Д. – 1713
Романова Е.В. – 1388
Ромашкин И.В. – 1016
Ростов И.Д. – 306
Рубцова Г.А. – 761, 813
Рудаков М.Н. – 1579
Рудакова О.Г. – 768
Рудых И.В. – 1726
Рудых Н.И. – 306
Ружич В.В. – 1695, 1696
Рулева С.Н. – 251
Румянцева Е.А. – 1403, 1404
Рунова Е.М. – 1776
Руколайнен А.В. – 617, 618
Русакова Ю.О. – 241, 242
Русецкая Г.Д. – 1792
Рыбак А.В. – 1167
Рыбаков Д.С. – 1909
Рыбаков М.О. – 761
Рыбалка Е.П. – 1790
Рыбалко А.Е. – 1606
Рыбальский Н.Г. – 1758
Рыбкина Е.В. – 808
Рыжик И.В. – 1323
Рыжикова Е.М. – 1887, 1910
Рыжова И.М. – 566
Рычков А.Ф. – 1725
Рюмина Е.В. – 1580
Рябчук Д.В. – 1157, 1440
Рясный А.Г. – 964
Рященко Т.Г. – 1667
Сабреков А.Ф. – 1007, 1012
Сабукевич В.С. – 1719
Саварина М.А. – 1603
Савва Н.Е. – 941
Саввина А.В. – 1546
Саввина М.С. – 1902
Саввинова А.Н. – 1581
Саввинова М.С. – 1838, 1839
Саввичев А.С. – 275
Савельев Е.А. – 301
Савельева Е.С. – 131
Савенок О.В. – 1703
Савин И.Ю. – 1759
Савосин Е.С. – 1068
Савостицкий Д.В. – 266, 267
Савченко В.В. – 1493
Савченко В.П. – 1463, 1533
Сагалаев С.Г. – 246
Садовничий В.А. – 1393, 1394
Садуртдинов М.Р. – 509
Сайтов В.А. – 323
Сайфутдинов А.Ф. – 1725

Сакерин С.М. – 1166
 Салаватова Л.И. – 289
 Салахов Д.О. – 1323
 Салинг И.В. – 237
 Салтан Н.В. – 1790
 Салтыкова М.М. – 1901
 Сальников А.В. – 1525
 Сальникова Ю.И. – 1160
 Самаруха А.В. – 1479
 Самарцев В.Н. – 1665
 Самодова А.В. – 1903
 Самохина О.Ф. – 145
 Самсонов С.Н. – 1925
 Самсонов Т.Е. – 147
 Самсонова И.В. – 1598
 Сандимиров С.С. – 1145
 Санникова Я.М. – 1597
 Сантьева Е.К. – 307
 Саньков В.А. – 1646
 Сапоженков Н.О. – 1535
 Сариев А.Х. – 567
 Саркисян О.В. – 1168
 Сарычев И.Л. – 1638-1640
 Сато М. – 619
 Саушкина Д.Я. – 792
 Сафиуллина А.Р. – 1674
 Сафонов В.А. – 319
 Сафронов В.М. – 1170
 Сафронов В.О. – 1720
 Сафронова Т.И. – 252
 Сахарова С.М. – 1395
 Сачук Т.В. – 1389
 Сбойчаков В.Б. – 1919
 Сверкунов С.А. – 1695, 1696, 1704, 1722
 Светлов А.В. – 1319
 Светлова М.В. – 1357
 Светочев В.Н. – 777
 Светочева О.Н. – 777
 Свиридов С.В. – 1537
 Святковская Е.А. – 1790
 Седов Б.М. – 1641
 Секисов А.Г. – 1427
 Селиванова Е.С. – 1731
 Селянина С.Б. – 611, 1004
 Семенец Е.С. – 46
 Семенов Ю.К. – 1856, 1859
 Семенов Ю.М. – 1758
 Семенова А.В. – 761
 Семенова И.Э. – 1668
 Семенова Л.А. – 1390
 Семенова М.И. – 1330
 Семенова Н.М. – 128
 Семенова Т.А. – 1816
 Семин М.А. – 1663
 Семкин П.Ю. – 246
 Семочкина М.А. – 622
 Семькин М.В. – 1542
 Сенашова В.А. – 594
 Сендек Д.С. – 795
 Сентябов Е.В. – 1863
 Сенцов А.Ю. – 1706
 Сергеев Д.А. – 1481
 Сергеев Д.О. – 511
 Сергеев П.С. – 1311
 Сергеева И.В. – 1454
 Сергеева О.А. – 1423
 Сергеева О.К. – 1845
 Сергиенко Л.А. – 620, 1017
 Серегин С.Н. – 1441
 Середина В.П. – 1153
 Середовских Б.А. – 308
 Сериков С.И. – 1670
 Серова Н.А. – 1391
 Серых И.В. – 144, 282, 283, 309
 Сесицкая А.С. – 24
 Сефилян А.Р. – 566
 Сиваков Д.О. – 25, 1324
 Сивков Ю.В. – 507
 Сивцев А.И. – 988, 1726
 Сивцева Е.В. – 703, 796
 Сидкина Е.С. – 1176
 Сидоров А.А. – 941, 1818
 Сидоров М.Н. – 1841
 Сидорова А.И. – 700
 Сидорова В.А. – 604
 Сидорова В.В. – 1750
 Сидорова Н.В. – 941
 Сидоровская Е.А. – 1548
 Сизов А.А. – 287
 Сизов О.С. – 141, 1562
 Силина А.Г. – 1540
 Силина Е.В. – 621
 Силкин В.А. – 1060
 Сильвестрова К.П. – 305
 Симонова В.В. – 1598
 Симонова Г.В. – 1166
 Синев А.Ю. – 701
 Синельников А.А. – 1423
 Сиромля Т.И. – 568
 Ситников Н.М. – 46
 Ситнов С.А. – 149
 Скачков Ю.Б. – 1434
 Скиба В.И. – 948
 Склярова Г.Ф. – 957
 Скок В.И. – 22
 Скоробогатов В.А. – 1428
 Скоробогатова О.Н. – 622, 637
 Скоробогач М.А. – 1717
 Скорород А.И. – 1178
 Скосырев В.Н. – 1463, 1472, 1493, 1536, 1541
 Скриптунова Е.Н. – 152
 Слагода Е.А. – 502
 Сластина Ю.Л. – 1062
 Слепцов Е.П. – 1599
 Слепцов Е.С. – 1826, 1830, 1839
 Слепцов И.В. – 613, 1169
 Слепцов С.С. – 1879
 Слепцов Ю.А. – 1913
 Слепцова А.В. – 1875
 Слуковская М.В. – 1321
 Слуковский З.И. – 249, 296, 1053

Смагин В.А. – 1018
Смирнов А.А. – 564, 806, 1662, 1856, 1859
Смирнов А.В. – 1375
Смирнов А.С. – 1704
Смирнов В.Н. – 46
Смирнов И.С. – 719
Смирнов М.Ю. – 955
Смолина Н.В. – 812, 1862
Снакин В.В. – 1312, 1758
Снятков А.А. – 26
Со Х.-Г. – 27
Собакин П.И. – 1170
Соболев П.Н. – 969, 985, 1429
Соболев П.О. – 984, 991
Согрина А.В. – 1507
Содномпилова М.М. – 1914
Соколенко Л.Г. – 46
Соколов В.Т. – 46
Соколов Д.А. – 568
Соколов К.М. – 1863
Соколов С.Н. – 124, 1325
Соколов Ю.И. – 1392
Соколова М.Д. – 1532, 1543
Соколова Н.Л. – 982
Соколова Т.Ф. – 1884
Соколова Ф.Х. – 1582
Соколовский М.А. – 307
Сокольников Е.А. – 1300
Солдатова Е.А. – 1176
Соловей Н.М. – 239
Соловьев И.Д. – 1778
Соловьева А.В. – 1915
Соловьева А.Д. – 1845
Соловьева Н.В. – 1063
Соловьевская Н.Л. – 1916
Солодов И.Н. – 1665
Соломатин А.Н. – 1415
Соломеин Ю.М. – 1662
Соломкин В.П. – 501
Сомов А.А. – 791
Сорокин А.Н. – 1614, 1615
Сорокин Д.В. – 1759
Сорокин Ю.Д. – 1865
Сороко С.И. – 1917
Соромотин А.В. – 141, 1562
Сорохтин Н.О. – 271
Софронова С.И. – 1889, 1920
Сочнев О.Я. – 1727
Сочнева И.О. – 1431, 1544, 1727
Сошина А.С. – 1143
Спасенная И.С. – 266, 267
Спектор В.Б. – 1148
Спиридонов М.А. – 1157
Спиридонова А.В. – 1326
Спиридонова В.В. – 1413
Станиловская Ю.В. – 513
Станченко Г.В. – 564, 1174
Стародубова О.Е. – 15
Стародымова Д.П. – 272
Старожук Е.А. – 1533
Старостина А.А. – 1760
Стасенко О.И. – 1136
Степаненко Д.Н. – 1314
Степанов В.Г. – 706
Степанов Р.О. – 1463, 1493, 1541
Степанова Д.И. – 1747
Степанова С.М. – 703, 796
Стерлигова О.П. – 756, 1068
Стерлягова А.С. – 607
Стерлягова И.Н. – 623
Стестья А.В. – 1863
Стецюк И.А. – 1705
Сторожко А.В. – 1369
Стоцкий А.И. – 1481
Стратаненко Е.А. – 719
Стрекалов А.В. – 1697, 1710
Стрекаловская А.А. – 1925
Стрелец К.И. – 1636
Стрелкова Н.А. – 719
Стрельников Д.А. – 967
Строганов А.Н. – 761
Строева Г.Н. – 1583
Струналь Е.В. – 1728, 1729
Стручкова Г.П. – 312
Стрючков С.А. – 1305-1307
Стрючкова Л.С. – 1305-1307
Студенов И.И. – 1444
Ступникова Н.А. – 254
Субботин М.Д. – 1717
Субботин Ю.В. – 1664
Судакова М.С. – 509
Сук Н.И. – 950
Сулейманов А.А. – 1596
Сумерова К.А. – 135
Сунгурова Н.Р. – 1793
Супруненко О.И. – 984
Сурнин А.И. – 277, 1429
Суслов Д.В. – 1398
Суслопарова Е.С. – 1778
Суханов А.Е. – 609, 610
Сухин В.Е. – 627
Сухов С.С. – 985
Суховеренко Н.Н. – 1578
Сухомясова А.Л. – 1922
Сухорукова Р.Н. – 1609
Сысоев А.П. – 1396
Сярки М.Т. – 1065
Табаленкова Г.Н. – 621
Талхин Р.Р. – 1628
Тальских А.И. – 625
Тананыхин Д.С. – 1705
Тарабукина Т.В. – 1762
Тарасов П.А. – 295
Тарасова В.Н. – 608
Тарбеева А.М. – 303
Тархов М.О. – 566
Таскаева А.А. – 718
Татаренко Ю.А. – 1138
Татаренкова Н.А. – 626
Татаринов А.Г. – 710
Татаринова О.В. – 1879

Татаринцева В.Г. – 611, 1004, 1173
 Ташкевич И.В. – 1695, 1696
 Ташкевич И.Д. – 1704, 1722
 Ташланова Ю.В. – 1368
 Телушкина Е.Н. – 1583
 Тельнова Н.О. – 1775
 Теняков Е.О. – 311
 Тепляков В.В. – 22
 Терентьев П.М. – 773, 782, 1163
 Терентьева И.Е. – 1007, 1012
 Терентьева Н.Ю. – 567
 Терещенко П.С. – 1877, 1916
 Тесаловская М.В. – 1412
 Теслюк И.А. – 629
 Тилинина Н.Д. – 289
 Тимачев В.Ф. – 46
 Тимофеев А.С. – 624
 Тимофеев М.А. – 46
 Тимофеева В.В. – 312
 Тимохов Л.А. – 265
 Титов А.Ф. – 1745
 Титова А.М. – 1152
 Тихменев Е.А. – 564, 1174
 Тихменев П.Е. – 564, 1174
 Тихонов Д.Н. – 1775
 Тихонравова Я.В. – 502
 Тишкина Е.А. – 627
 Тишков А.В. – 1416
 Тищенко В.А. – 135
 Тищенко П.П. – 246
 Тищенко П.Я. – 246
 Ткаченко И.В. – 266, 267
 Товарова Н.А. – 1827
 Товстик Е.В. – 570
 Токарев И.В. – 948
 Токарева И.В. – 250, 313
 Толманов В.А. – 500
 Толпышева Т.Ю. – 628
 Толстогузов О.В. – 604
 Томарева И.А. – 1175
 Томаска А.Г. – 1567, 1584
 Томашевская Е.П. – 1817, 1841
 Томишина А.А. – 1439
 Томова А.Б. – 1423
 Томская В.Ф. – 1715, 1732
 Томский А.С. – 1861
 Топилина К.С. – 1412
 Торговкин Н.В. – 1148, 1149
 Торгунова Н.И. – 294
 Торопов А.С. – 1176
 Торцев А.М. – 1444, 1864
 Травин С.А. – 765
 Трегубов О.Д. – 303
 Третьяков Н.Ю. – 1548
 Третьяков С.В. – 1785, 1791
 Трифонов Н.С. – 314
 Троилина А. – 1483
 Тростенюк Н.Н. – 1790
 Трофимов И.А. – 1758
 Трофимова Л.С. – 1758
 Трофимова Н.С. – 326
 Трофимова О.В. – 127
 Трофимова С.А. – 629
 Трошина Т.И. – 1563
 Трушников Д.Н. – 1697
 Тузуков Д.Г. – 46
 Тулинов А.Г. – 1763
 Тулинова О.В. – 1803, 1842
 Туманова Е.С. – 1733
 Турнаева Е.А. – 1548
 Туровская Е.М. – 983
 Турченко С.И. – 958
 Турчинович Ю.С. – 1166
 Тутубалина О.В. – 1775
 Тутыгин А.Г. – 1399
 Тухватулина Ю.В. – 1740
 Туюнен А.В. – 604
 Тымненкау Ж.С. – 1816
 Тычков И.И. – 634
 Тюлькова А.И. – 1692
 Тюрин В.Н. – 630, 1015
 Тянь Р.В. – 1535
 Тяптиргянов М.М. – 786
 Убеева О.А. – 1585
 Уваров Д.М. – 631
 Уварова Т.Э. – 1625
 Ульченко Ю.М. – 266, 267
 Умарова А.Б. – 561
 Урбанавичене И.Н. – 632
 Урбанавичюс Г.П. – 600, 632, 633
 Усачев А.В. – 1537
 Усачев В.А. – 1463, 1472, 1493, 1536, 1541
 Усольцев Н.А. – 1644, 1645
 Устинова В.В. – 1744
 Усягина И.С. – 1150, 1156
 Ушаков Е.А. – 1380
 Ушаков М.В. – 315, 316
 Фадеев А.М. – 974, 1482, 1484, 1485
 Фадеева М.Л. – 1484
 Файков Д.Ю. – 1486
 Файкова Е.Д. – 1486
 Фандеева Я.Д. – 1764
 Фарахудинов Ш.Ф. – 1572
 Фаттахов М.М. – 1698
 Фаузер В.В. – 1375
 Фаузер Г.Н. – 1375
 Федоров А.И. – 1906
 Федоров А.Н. – 1610, 1735
 Федоров В.И. – 1830, 1843
 Федоров Д.С. – 720
 Федоров Р.Ю. – 1562
 Федоров Ю.Ю. – 1546
 Федорова А.Ф. – 1532
 Федорова П.Н. – 703, 807
 Федорова С.А. – 1908
 Федорова С.В. – 317
 Федорович М.О. – 1419
 Федосова Н.В. – 1764
 Федотов А.С. – 1564
 Филев М.О. – 1681
 Филин П.А. – 14

Филиппов И.В. – 592, 614, 1007, 1012, 1019
 Филиппов М.М. – 959
 Филиппова В.В. – 1581, 1596
 Филиппова Н.В. – 1019, 1064
 Филиппова Т.П. – 28
 Филоненко И.В. – 721
 Фирсова Э.В. – 1844
 Флинт М.В. – 1069
 Фоменко С.В. – 1657
 Фомин А.В. – 1133
 Фомин В.В. – 310, 318
 Фомина В.Ф. – 1432
 Фомина И.В. – 1460
 Фонти М.В. – 634
 Франк К.А. – 141
 Фрезе А.Э. – 1735
 Френкель С.Э. – 787
 Фролов О.В. – 759
 Фролова Н.Л. – 244
 Фудашкина М.В. – 1686
 Фурсов А.И. – 961
 Фуфаев С.А. – 1716
 Хабибуллин Д.Я. – 1428
 Хавкин А.И. – 1882
 Хакимулина О.Н. – 1921
 Хадеева А.Р. – 1532
 Халин А.В. – 721
 Халова Г.О. – 29
 Хамитов Р.С. – 1779
 Хан В.М. – 135
 Харайданов Н.В. – 1388
 Харенко А.В. – 1671
 Харзинова В.Р. – 1845
 Харитонов В.В. – 46
 Харитонова Н.А. – 269, 297
 Хен Г.В. – 1865
 Хен Ю.Г. – 1865
 Хименков А.Н. – 513
 Химич Ю.Р. – 600
 Хитренко А.В. – 1689
 Хлопова Т.В. – 1423
 Хлуденева Н.И. – 1328
 Ходаева В.Н. – 1049
 Ходоренко Н.Д. – 246
 Холодов А.С. – 1177
 Холопцев А.В. – 137, 150, 319, 320
 Хомподоева У.В. – 1826
 Хомутов А.В. – 502, 509
 Хорошавин В.Ю. – 1019
 Хохлова Н.С. – 1456
 Хонотанова Е.А. – 1425
 Храмова А.В. – 1152
 Храмова А.Л. – 241, 242
 Хрисанов В.Р. – 1312
 Христофоров И.И. – 506
 Хромова Т.Е. – 52
 Хрулева О.А. – 722
 Худайбердиев А.Т. – 1736
 Хуланхов О.О. – 1064
 Хусид Т.А. – 1066
 Хуснутдинова Е.Д. – 1833
 Царапкина И.В. – 267
 Цветцых А.В. – 1519
 Целиков Г.В. – 1794
 Цимбалюк Н.А. – 1669
 Цимбалюк Ю.А. – 1422
 Цукерман В.А. – 1487
 Цхай Ж.Р. – 278
 Чабан Е.М. – 723
 Чаженгина С.Ю. – 1750
 Чайка Л.В. – 1488
 Чакилев М.В. – 805
 Чалов Р.С. – 251, 288, 290
 Чалов С.Р. – 263, 321
 Чаплыгин А.В. – 310
 Часнык В.Г. – 1902, 1911
 Чверткова О.И. – 1049
 Чебатуркин Э.В. – 1489
 Чеботарев Н.Т. – 1765
 Чегус Л.А. – 1915
 Чекменева Н.А. – 1158
 Челноков Г.А. – 297
 Челомбитко С.И. – 1329
 Челтыбашев А.А. – 1490
 Чемерской Г.С. – 1923
 Чербакова Н.Н. – 567
 Черданцева Д.А. – 993
 Черенева В.А. – 322
 Черепанов А.А. – 249, 296
 Черниченко И.С. – 1866
 Чернова Н.В. – 810
 Черных А.В. – 286, 983
 Чернышова Е.С. – 1433
 Чертопруд Е.С. – 1058
 Чертопруд М.В. – 1058
 Чесноков А.И. – 14
 Чесноков Ю.Н. – 1146
 Четанов Н.А. – 793
 Чечельницкий В.В. – 1646
 Чижова И.А. – 960
 Чижова Л.А. – 1399
 Чирикова Н.К. – 631
 Чиркова О.А. – 784
 Чирягьева Т.В. – 1924
 Чистов И.И. – 27
 Чистяков К.В. – 1568
 Чмыхов А.А. – 266, 267, 1412
 Чубаренко И.П. – 1154
 Чубарова Н.Е. – 122
 Чуванов С.В. – 566
 Чуйкина Д.И. – 1171
 Чульцова А.Л. – 272
 Чумаков М.М. – 284
 Чумляков К.С. – 1491
 Чумлякова Д.В. – 1491
 Чупров А.В. – 1795
 Чупров И.Ф. – 1737
 Чуракова (Сидорова) О.В. – 634
 Чуракова Е.Ю. – 611
 Чуракова О.В. – 30
 Чурзина А.А. – 1380

Чурова М.В. – 753
Чурсина Т.И. – 17
Чхетиани О.Г. – 125
Шаббаев Ю.П. – 1586
Шабалин Н.В. – 1330
Шабалина Н.Н. – 1786
Шабанов Н.В. – 1775
Шабанова Н.Н. – 327
Шадрин А.И. – 1397, 1818
Шадрин В.И. – 1596
Шадрина Е.Г. – 811
Шадуйко О.М. – 128
Шаймарданов А.Р. – 1926
Шакиров В.А. – 1468
Шакиров Е.Р. – 1680
Шакиров Р.Б. – 982
Шакирова Э.В. – 1542
Шаляпин Д.В. – 1698
Шаляпина А.Д. – 1698
Шаманин А.А. – 1766
Шаповало А.А. – 1538
Шарай Т.В. – 1603
Шарая Л.С. – 571
Шарин Н.М. – 964
Шарипов Р.Ш. – 1682
Шармар В.Д. – 289
Шаров А.Н. – 1067
Шартова Н.В. – 147
Шахвердов В.А. – 1157
Шахвердова М.В. – 1157
Шахназарова В.Ю. – 784
Шахов П.А. – 972
Шахурдин Д.Н. – 1825, 1826
Шац М.М. – 1434, 1492, 1658, 1670
Шашкин А.В. – 615
Шашков М.Ю. – 1691
Швайцер П. – 1435
Швец В.С. – 1480
Швец П.С. – 801
Швецова М.Г. – 246
Шебалин П.Н. – 1653
Шевелева А.А. – 1460
Шевцова Н.В. – 1519
Шевченко В.П. – 272, 1166
Шевченко Г.В. – 278
Шевченко О.С. – 636
Шелковников С.А. – 1518
Шелястина Е.В. – 960
Шемякин Е.В. – 754
Шендрик А.В. – 1568
Шепелев В.В. – 303, 324, 325
Шестаков Д.Ю. – 512
Шестакова М.В. – 1139
Шефтель Б.И. – 809
Шешегов А.В. – 268
Шилин М.Б. – 1403, 1404, 1440
Шилов А.В. – 1714
Шиман А.П. – 1681
Шиманчук И.А. – 46
Шинкарук Е.В. – 1172
Шириев А.Р. – 1537
Ширшова В.Ю. – 38
Ширяева А.В. – 151
Шитова И.А. – 1476
Шитова М.В. – 813
Шихов А.Н. – 508
Шишелов М.А. – 1520
Шишкин И.В. – 1549-1551
Шкарубо С.И. – 984
Шкиндер В.С. – 812
Шкирникова Е.М. – 246
Шкляев В.А. – 1155
Шкулов С.А. – 1549-1551
Шмакова Н.Ю. – 599, 635
Шнайдер А.В. – 1740
Шония Н.К. – 46
Шопина О.В. – 1901
Шохрина В.В. – 607
Шпедт А.А. – 1758
Штабкин Ю.А. – 1178
Штанг А.К. – 611
Шульгина Н.С. – 753
Шульман Е.В. – 1537
Шурыгина Е.Г. – 1314
Шушлебин А.И. – 46
Щеголькова А.А. – 1436
Щерба В.А. – 1721
Щербачков В.А. – 1606
Щербачкова Ю.А. – 1856
Щербатюк А.П. – 1179
Щербина Ю.В. – 992
Щетинин А.С. – 1720
Щур А.А. – 994
Эббинге Б.С. – 799
Эверстов Э.А. – 1726
Эзау И.Н. – 141, 1562
Эльмурзиев Д.А. – 1739
Эчишвили Э.Э. – 1767
Южакон А.А. – 1840
Юлин А.В. – 265
Юмагулова Э.Р. – 622, 637
Юмачиков А.Б. – 1741
Юркевич Н.В. – 1738
Юрченко И.С. – 1647
Юрьев А.Н. – 1741
Ягудин Р.А. – 1713
Яковенко А.А. – 1181
Яковлев А.Е. – 272
Яковлев А.С. – 1139
Яковлев Е.Ю. – 1164, 1165
Яковлева А.Е. – 1922
Яковлева Е.П. – 1758
Якубенко В.Г. – 1060
Якубович А.Н. – 1494
Якубович И.А. – 1494
Ялуга В.Л. – 1833
Ямборко А.В. – 806
Янников А.М. – 1671, 1672
Янникова Ю.Ю. – 961
Ярмишко В.Т. – 1182
Ярыгина О.Н. – 1004
Яхнюк С.В. – 1759

Ященко А.В. – 1376
 Ященко С.А. – 1480
 Aalto J. – 1273
 Aaltonen H. – 577
 Aanes S. – 815
 Aars J. – 881
 Aas K.S. – 533
 Abakumov E. – 1231
 Abazari T. – 1617
 Abbatt J.P.D. – 153, 1191, 1201, 1218, 1281
 Abdulla H. – 412
 Abebe A. – 839
 Abolt C.J. – 536
 Abraham K.F. – 731
 Abram S. – 866
 Acosta Navarro J.C. – 331
 Adamczewski J. – 925
 Adamowicz S. – 750
 Adams C. – 1183
 Adams J. – 346, 369
 Adams L.G. – 843
 Adde A. – 848
 Addison R.F. – 921
 Ademollo N. – 1255
 Adjun L. – 547
 Adler S. – 1081
 Aerts R. – 651
 Agar B. – 1032
 Agger S. – 651
 Aguilar X.F. – 1848
 Aherne J. – 406
 Ahmad S.A. – 1332
 Åhman B. – 1846
 Ahmed M. – 374, 380, 389, 417, 446, 460
 Ahmed O. – 821
 Aitken A. – 734, 1108, 1221, 1232
 Akbarpour Sh. – 639
 Åkerman J. – 1045
 Akingunola A. – 191
 Aksarina K.Yu. – 579
 Aksenov Ye. – 362
 Alatalo J.M. – 644, 728
 Albright C.M. – 1215
 Alcock J.D. – 441
 Aldridge D.C. – 845
 Alekseeva T.A. – 396
 Alekseychik P. – 1264
 Alexander B. – 79
 Alfaro M.C. – 1652
 Aliabadi A.A. – 153, 1190, 1218, 1281
 Alikamik J. – 921
 Alikina V.A. – 745
 Alisauskas R. – 1032, 1047
 Allan J.D. – 194, 1186, 1287
 Allan J.W. – 194
 Allard A. – 1021
 Allard M. – 109, 518, 519, 523-526, 547, 575
 Allard R. – 334
 Allibert A. – 873
 Almeda R. – 1233
 Alshawaf F. – 219
 Altshuler I. – 1336
 Alzoubi M. – 1331
 Amill F. – 830
 Amiraux R. – 730
 Amory C. – 62
 Amyot M. – 1224
 Ananicheva M. – 57
 Ancellet G. – 157, 1254, 1291
 Anderlini T. – 335
 Andersen O.B. – 445
 Anderson J.E. – 546
 Anderson L.S. – 67
 Anderson R.S. – 67
 Andreae M.O. – 1206, 1264
 Andresen C.G. – 640
 Andrew L. – 675
 Andrews L.C. – 436
 Androsova V.I. – 646
 Angelopoulos M. – 416
 Angerbjörn A. – 903
 Angers-Blondin S. – 691
 Anglada-Ortiz G. – 1112
 Angot H. – 1023, 1207
 Anhaus Ph. – 1122
 Anisimov O. – 515, 1400
 Anker-Nilssen T. – 1257
 Antcibor I. – 1231
 Anthony K.W. – 1089
 Antoniadis D. – 1079
 Anttila K. – 174
 Apel E.C. – 1234
 Aporta C. – 338, 391, 1405
 Apostolo J. – 1040
 Appaqaq M. – 1345
 Archambault Ph. – 658, 669, 687, 692, 730, 1076, 1084, 1106, 1119
 Ardelan M.V. – 726
 Arenson L. – 70, 1650
 Arenson L.U. – 1652
 Argueta J.M. – 1445
 Arienzo A.A. – 1184
 Ariya P.A. – 1107
 Armstrong J. – 354
 Armstrong W.H. – 67, 372
 Arnarson T.S. – 364
 Arneith A. – 662
 Arnold S.R. – 1254, 1264, 1273
 Arola H.E. – 1210
 Aronsson K.-A. – 1846
 Arp Ch. – 1297
 Arragutainaq L. – 1345
 Arshinov M. – 1264
 Arslan A.N. – 97
 Arsouze T. – 353
 Arthurs D. – 31
 Aruffo E. – 1271
 Asmi E. – 1185, 1203, 1264
 Aspi J. – 893
 Aspiin M.G. – 333, 390
 Assis J. – 669

Assmann J. – 682, 691
 Astles B. – 1299
 Atatahak G. – 547
 Atchley A.L. – 536
 Athanasiadis P. – 198
 Atichok D. – 1521
 Atkinson S. – 844
 Attiya S. – 1107
 Atwood T.C. – 920
 Aubé-Michaud S. – 523, 524
 Audry S. – 680
 Audy O. – 1211
 Auger B. – 514
 Auger-Méthé M. – 431, 899
 Aukes P. – 420, 484
 Aurela M. – 1025, 1048, 1185
 Avard E. – 749, 851
 Avendaño S.T. – 536
 Avenon B. – 375
 Awan M. – 933
 Axelsson J. – 83
 Ayache M. – 55
 Ayala-Borda P. – 368, 463
 Ayanka R.V. – 738
 Ayotte P. – 1930, 1935
 Ayrapetyan O.N. – 641
 Azetsu-Scott K. – 1200
 Babb D. – 380, 467, 1121
 Babenko A.S. – 668
 Babin Ch.-D. – 523, 524
 Babin M. – 453, 730, 1072
 Bäck J. – 661, 1264
 Backman J. – 1185
 Backman L. – 225
 Badina S. – 1400
 Baek J.-H. – 1272
 Bai S. – 1038
 Bailey D. – 341
 Bailey D.A. – 332, 1286
 Bailey J.J. – 1070
 Bailey M. – 1405
 Bailey S.H. – 375
 Baird S.J. – 1445
 Bajno R. – 819
 Baklanov A. – 1264
 Baklanov P.Ya. – 1929
 Balan-Sarojini B. – 495
 Balazy P. – 1289
 Balkanski Y. – 1298
 Ballachey B. – 908
 Balmaseda M. – 495
 Baltakhinova M.E. – 1932, 1934
 Baltzer J. – 539
 Baltzer J.L. – 689
 Bammler T.K. – 1295
 Bamsey M. – 1521
 Bandara K. – 748
 Banwell A.F. – 65
 Baraldi S. – 1124
 Barbante C. – 72
 Barbarob E. – 72
 Barbato R.A. – 546
 Barbado de Freitas L. – 1074
 Barber D. – 380, 382, 467, 469, 1104, 1197
 Barber D.G. – 379
 Barboza P.S. – 843
 Bårdsen B.-J. – 1846
 Barker N. – 848
 Barnas A. – 931
 Barnes E.A. – 209
 Barr I.D. – 69
 Barrette C. – 189
 Barrio I. – 651
 Barst B. – 1208
 Bartholomew I. – 106
 Bartley M. – 1232
 Bartoli M. – 1077
 Barton N. – 334
 Bartsch A. – 60, 408, 1502
 Bartsch I. – 669
 Baryluk S. – 933
 Basiliko N. – 542, 583, 1035
 Basterfield M. – 936
 Basu A. – 380, 389
 Basu S. – 161
 Bauch D. – 468
 Bauder A. – 108
 Bauguitte S.J.-B. – 1271, 1287
 Baumgartner F. – 846, 935
 Baustian K.J. – 1282
 Baxter I. – 215
 Baxter R. – 866
 Beagley S. – 191
 Beamish A. – 682
 Becagli S. – 1296
 Becher M. – 1045
 Bechshoft T. – 1225
 Bechtol W.R. – 1870
 Becker P.R. – 1261
 Bécu G. – 453
 Beddows D. – 1292
 Beel C. – 539
 Beer J. – 540
 Beery S.R. – 724
 Bégin P.N. – 470
 Behnia P. – 54, 552
 Beier N. – 1274
 Beker H.J. – 679
 Belan B. – 1264
 Béland M. – 655
 Bélanger S. – 109, 455, 650, 1074, 1118, 1121
 Beldowski J. – 1289
 Belikov R.A. – 861
 Belikov S. – 1338, 1340
 Bell T. – 1108
 Belle S. – 1100
 Belozarov E. – 57
 Beltaos S. – 336
 Belter H.J. – 396, 423, 452
 Belton P. – 741
 Benedek C.L. – 337

Bélanger S. – 109, 455, 650, 1074, 1118, 1121
 Bénézeth P. – 384
 Benham T. – 440
 Benmergui J. – 1229
 Benn D.I. – 108
 Bennartz R. – 190
 Benner R. – 1118
 Bennett J. – 827
 Bennett K.E. – 536
 Bennett M. – 1506
 Benoît-Gagné M. – 1123
 Bense V.F. – 530
 Bentall G. – 908
 Bentz I.S. – 1445
 Berchet A. – 1073
 Beresford D.V. – 731
 Berge J. – 459
 Bergeron Y. – 697
 Berghuis N. – 895
 Berglund H. – 1022
 Bergström A.-K. – 1080, 1083
 Bergström M. – 1501
 Berman D.I. – 668, 825
 Berman M.D. – 1600
 Bernacchi C. – 1041
 Bernatchez L. – 852, 1868
 Bernatchez P. – 109
 Bernath P.F. – 220
 Berninger F. – 577
 Berntsen T.K. – 1213
 Bertheaux D. – 818, 849, 870, 871, 876, 898, 1002, 1021
 Bertino L. – 347, 393
 Bertrand E. – 73, 76, 1094, 1103
 Betcher S. – 902
 Bêty J. – 818, 836, 882, 1021
 Beumer L.T. – 847
 Beyer R.P. – 1295
 Bhatia M. – 73, 76, 1094, 1103
 Bhiry N. – 655
 Bianco I.E. – 1339
 Bicalho B. – 1188
 Biddlecombe B. – 824
 Bidleman T.F. – 1193
 Bieniek P.A. – 218
 Biles F.E. – 1028
 Billing A.M. – 884
 Bilodeau S. – 523, 524, 547
 Bintanja R. – 207
 Birk M. – 1266
 Birnbaum G. – 396
 Bischof K. – 669
 Bishop B. – 338, 391
 Biskaborn B.K. – 416
 Bjella K.L. – 546
 Bjørk A.A. – 64
 Bjorkman A. – 651, 654
 Bjorkman M. – 651
 Björn E. – 1248
 Blach-Overgaard A. – 654
 Black S. – 837, 838
 Blackburn J. – 339
 Blackburn-Desbiens P. – 463, 1092
 Blais J.M. – 340, 919
 Blais M.-A. – 1087
 Blanchet J.-P. – 153
 Blau M.T. – 466
 Blechschmidt A.-M. – 154
 Blévin P. – 814
 Blicher M. – 1097
 Blicher M.E. – 729
 Blix A.S. – 845
 Blockley E. – 332
 Bluhm B. – 1106
 Bobrikov A.A. – 1260
 Bobylev L. – 1264
 Bodkin J.L. – 908
 Boersma K.F. – 1183
 Bogacheva A.V. – 679
 Bogan D. – 1086
 Bogard M.J. – 1088
 Bogatov V.V. – 1929
 Boike J. – 224, 522, 548, 586, 1089
 Boisson A. – 109
 Boisvert E. – 543
 Bolduc S. – 820
 Bolshaniuk P.V. – 61
 Bolzacchini E. – 1296
 Bongio M. – 97
 Boniecki P. – 727, 743
 Bonin M. – 851
 Bonnil E. – 726
 Bonnaventure P. – 156, 572
 Bonnaventure Ph. – 517
 Bonsal B. – 336
 Bonsell C. – 475
 Bonta C. – 643
 Boone C.D. – 220
 Booy K.V. – 917
 Borg B. – 867
 Borg K. – 333, 390
 Bories P. – 814
 Born A. – 117
 Born E. – 844
 Borodina M.N. – 1797
 Borovichev E. – 1406
 Borrero-Santiago A.R. – 726
 Borrmann S. – 1205
 Bossé-Demers Th. – 1115
 Bouchard C. – 842, 846, 859, 935
 Bouchard É. – 749, 851, 1047
 Bouchard M. – 725
 Boulanger-Martel V. – 1333, 1334
 Boulet L.-Ph. – 1935
 Bourbeau J. – 1935
 Bourdages M. – 1249
 Bourgeois T. – 367, 1196
 Bouslama S. – 830
 Bousquet P. – 1073
 Boutin G. – 490
 Boutin S. – 833

Boveng P. – 902
 Bowen L. – 908
 Bower K.N. – 193, 194, 1282, 1287
 Bowman J. – 1082
 Boyarova M.D. – 1202
 Boyle B. – 1337
 Boyle J. – 682, 691
 Bozem H. – 1218, 1281
 Brady M. – 107, 461
 Brahney J. – 471
 Brandt J. – 1251
 Branfireun B. – 542
 Branfireun B.A. – 829, 1267
 Branigan M. – 933
 Braun J. – 439
 Brauner R. – 1218
 Braverman M. – 1553
 Bravo M. – 1506
 Bravo V. – 404
 Bray V.J. – 375
 Breed G.A. – 890
 Breider T.J. – 1270
 Breil M. – 158
 Brekke C. – 383
 Bresciani M. – 443
 Bret-Harte M.S. – 1023
 Bridgewater P. – 832
 Briggs R. – 1555
 Brigode P. – 442
 Briner R. – 1250
 Bringloe T. – 657
 Briukhanov A. – 1773
 Broadbeck J.I. – 375
 Brodaric B. – 543
 Bröder L. – 529, 532, 1036
 Bromaghin J.F. – 920
 Brook R. – 826, 1040
 Brovkin V. – 171
 Brown K. – 346
 Brown L.C. – 350, 351
 Brown P.R.A. – 194
 Brown T.M. – 1204
 Brown Th. – 904
 Browne D. – 858
 Brua R. – 1086
 Bruneau J. – 467
 Brus D. – 1185, 1203
 Bryce J.G. – 1038
 Bučas M. – 443, 674
 Buchart L. – 177, 429
 Buchwald C. – 462
 Buckley N. – 1521
 Budy P. – 864
 Buhler K. – 851, 1032, 1047, 1927
 Bujnáková D. – 893
 Bukin O.A. – 1260
 Bulakhova N.A. – 668, 825
 Bundy R. – 76
 Bundy R.M. – 360
 Buras A. – 690
 Burd K. – 1034
 Burdin A. – 908
 Burgay F. – 72
 Burgers T. – 1085
 Burgess D. – 73, 76, 88, 227, 1103
 Buri P. – 67
 Burkart J. – 153, 1218, 1281
 Burke S. – 1208
 Burke S.M. – 1267
 Burkhart J.F. – 1280
 Burns C. – 1400
 Burrows J.P. – 154
 Burt A. – 1075, 1262
 Busetto M. – 1296
 Busey B. – 536
 Bushuk M. – 215, 332, 476
 Bussière B. – 1333, 1334
 Busmann I. – 415, 416
 Bustamante P. – 927
 Bustnes J.O. – 1194
 Butman D.E. – 1088
 Butterworth B. – 460
 Bysouth D. – 1522
 Byström P. – 1100
 Bytingsvik J. – 814
 Byzaakay A.A. – 668
 Cable W. – 224
 Cadman R. – 1405
 Cafarella S. – 345
 Cai L. – 1648
 Cai M. – 1293
 Cai Q. – 452
 Caiazza L. – 1296
 Cain M.L. – 1294
 Caissy P. – 859
 Callaghan T.V. – 32, 95, 668, 1045
 Calmels F. – 74, 527, 532, 1649, 1651
 Calugaru I.L. – 1346
 Cameron M. – 925
 Cameron M.D. – 909
 Campbell J.E. – 54
 Campbell K.L. – 1122
 Campeau S. – 1086
 Canário J. – 479, 483
 Cannon A.J. – 1043
 Cannone N. – 651
 Cantin J. – 1293
 Cantrell C.A. – 1234
 Cao L. – 1214
 Cao N. – 1214
 Cape M.R. – 360
 Capelle D. – 374, 380, 446, 460
 Cappelletti D. – 72, 1296
 Carbonneau A.-S. – 523, 524
 Carey S.K. – 342, 355
 Carlyle C. – 904
 Carmack E. – 469
 Caron V. – 821
 Carpino O. – 693, 694
 Carpino W.L. – 694
 Carrier J. – 849
 Carrizo D. – 1259

Casselman J.M. – 841
 Cassotto R. – 91
 Castellani G. – 1082
 Castro de la Guardia L. – 177, 658, 687, 1105
 Cauquoin A. – 158
 Cavaco M. – 1094, 1103
 Caymaz E. – 33
 Caza-Allard I. – 817
 Cazaurang C.J. – 680
 Cazelles K. – 1002
 Ceccaldi M. – 223
 Chachamovich E. – 1933
 Chadburn S. – 1648
 Chagnon-Lafortune A. – 818
 Chalov S. – 1264
 Chan W. – 467
 Chandler D. – 106
 Chandler D.M. – 441
 Chang R.Y.-W. – 160
 Chanona M. – 329, 386, 1105
 Chapin F.S. (III) – 1001
 Chapman F.M. – 342
 Chapman J. – 210, 1868
 Charbogne A. – 846, 935
 Charette J. – 1122
 Charette M.A. – 482
 Charland J.-P. – 1276
 Chartrand J. – 405, 534
 Chasmer L. – 480
 Chassiot L. – 404
 Chatterjee S. – 347, 393, 427
 Chavarie L. – 816
 Chavarriaga M. – 1197
 Chellman N. – 1184
 Chen C. – 1293
 Chen D. – 1026
 Chen D.D.Y. – 1252
 Chen H. – 419
 Chen J. – 665, 1263
 Chen J.M. – 665, 1278
 Chen L. – 179
 Chen S. – 644
 Chen Sh. – 648
 Chen W. – 172, 205, 647, 1612
 Chen X. – 228
 Chen Y. – 162, 1220
 Cheng B. – 330, 359, 452
 Cheng D. – 63
 Cheng I. – 1276
 Cheng W. – 919
 Cheng Y. – 330, 1264
 Chenoweth E. – 664
 Cherepakhin A. – 1554
 Cherian R. – 1213
 Chernetsky A.D. – 861
 Chernova N. – 1338, 1340
 Chernova N.V. – 886
 Chernykh T.M. – 668
 Chételat J. – 933, 1221, 1268, 1299
 Chetkiewicz C.-L. – 858
 Chetverova A. – 1126
 Cheung W. – 899
 Chevallier F. – 1073
 Chi J.W. – 1278
 Chi X. – 1206
 Chiasson A. – 523, 524
 Chierici M. – 358, 392, 1112
 Chikidov I.I. – 1230
 Chimienti M. – 847
 Chin K. – 1086
 Chipperfield M.P. – 1254
 Chircop A. – 1495
 Chivulescu A. – 1191
 Cho D.-J. – 163
 Cho L. – 1400
 Chof S.-D. – 1272
 Choularton T.W. – 193, 194, 1282, 1287
 Chowdhury R.I. – 547
 Choy E. – 871
 Choy E.S. – 870
 Christensen C. – 916
 Christensen J.H. – 1198, 1213, 1251
 Christensen K.H. – 491
 Christensen T.R. – 1045
 Christensen-Dalsgaard S. – 1257
 Christner E. – 158
 Christofferson Sh. – 31
 Chu C. – 858
 Chu V.W. – 381
 Chubarova N. – 1264
 Chulchekov D.N. – 1279
 Chung K. – 889
 Chuprina E. – 1340
 Chursin V. – 668
 Ciaï P. – 1041
 Cieply M. – 328
 Clark A. – 58
 Clark D. – 826
 Clark Sh. – 1521
 Claustre H. – 1072
 Clermont J. – 898
 Clyde N. – 340
 Coch C. – 1089
 Cockney K. – 102
 Codling G. – 1293
 Coe H. – 1186, 1271, 1287
 Cohen B. – 844
 Cohen L. – 176
 Colella J.P. – 860
 Coleman K. – 480
 Coletti H. – 908
 Collier L.S. – 696
 Collins W. – 1213
 Colosio P. – 100
 Colston-Nepali L. – 932, 1337
 Coltman D.W. – 877
 Combe F.J. – 698
 Conlan K. – 1221
 Conley D.J. – 418
 Connolly P. – 193
 Connolly P.J. – 194, 1282

Cannon R. – 344, 357, 521, 549
 Connors B. – 1870
 Conway S. – 1229
 Coogan S.C.P. – 1798
 Cook J.A. – 860
 Cooper L.W. – 1117
 Cooper M.G. – 213, 381
 Coopman Q. – 1219
 Copland L. – 66, 71, 88, 96, 227, 343, 440, 486
 Coppolaro V. – 835
 Corbeil-Robitaille M.-Z. – 836
 Corbiere N. – 542
 Corley R. – 1298
 Cornelissen H. – 651
 Cornelissen J.H.C. – 683
 Corsolini S. – 1211, 1255
 Cory R.M. – 551
 Cote D. – 1108
 Côté J. – 1333, 1334
 Côté J.-S. – 1191
 Cotronei S. – 1211
 Cottenie K. – 750
 Cottier D. – 692
 Cottier F. – 439
 Coulibaly P. – 438
 Coulombe S. – 547
 Coupel P. – 1122
 Courchesne I. – 1191
 Couriot O. – 925
 Couture R.-M. – 1115
 Cowton T. – 106
 Crabeck O. – 1082
 Craig J. – 549, 639, 1044
 Cranch A. – 424
 Crawford C. – 1503
 Crawford R. – 195
 Crawford R.E. – 915
 Creed I.F. – 1080
 Crepinsek S. – 1213, 1298
 Crewell S. – 219
 Crill P. – 1031
 Crill P.M. – 1038
 Criscitiello A.S. – 71, 1184
 Cristea A. – 348
 Crocchianti S. – 1296
 Crocker G. – 413
 Croft B. – 1191, 1270
 Cromsigt J.P.G.M. – 863
 Crosier J. – 193, 194
 Crout J. – 334
 Cruz-Garcia R. – 331
 Cubaynes S. – 881
 Cubison M.J. – 1189
 Čuchta P. – 728
 Cuerrier A. – 696
 Cui J. – 1220
 Cui K. – 1023
 Cullen J. – 335
 Cullen J.T. – 360
 Culley A. – 830, 1091, 1096, 1113
 Culley A.I. – 470
 Culp J. – 868, 1086, 1098
 Cumming S. – 848
 Cunada C.L. – 1027
 Curran M. – 1184
 Cvijanovic I. – 198
 Cwanek A. – 1285
 Czernyadjeva I.V. – 638
 Dahl-Jensen D. – 114
 Dakin B. – 489
 Dall'Osto M. – 1292
 Dallaire L. – 650
 Dallaire X. – 852
 Dalman L. – 380, 1104, 1121
 Dalton A. – 66
 Daly S. – 517
 D'Amore D.V. – 1028
 Damm E. – 416, 487
 Danabasoglu G. – 407
 Danby R. – 643
 D'Andrea S.D. – 1270
 Danielsen M. – 364
 Danilov G. – 832
 Danilov S. – 402
 Dansereau V. – 428
 Daoust P.-Y. – 1047
 Darbyshire E. – 194, 1282, 1287
 Darnis G. – 1072
 Darveau M. – 848
 Das A. – 349
 Daskalakis N. – 157, 1213
 Daskalova G. – 582, 682
 Daskalova G.N. – 649, 651
 Dastoor A. – 1207
 Datta R.T. – 65
 Dauginis A.A. – 350, 351
 Daunys D. – 1099
 Davidson S.J. – 361
 Davies L. – 1188
 Davies R.S. – 194
 Davin S.H. – 462
 Davis C.S. – 877
 Davis E. – 642, 696
 Davis K. – 656
 Davison T. – 925, 1848
 Davoren G. – 887
 Davy R. – 695
 Davydov D. – 652, 653
 Dawson J. – 897, 1500
 De Guzman E.M.B. – 1652
 De Jong G. – 682
 De Jonghe B. – 1506
 De la Vega C. – 1109
 De Lange A. – 1266
 De Leeuw G. – 1264
 De Melo M. – 473
 De Michele C. – 97
 De Montety L. – 1106
 De Rosnay P. – 495
 De Simone F. – 1207
 De Vernal A. – 404, 474

De Vrese P. – 171
 Dean J.F. – 545
 Debernard J.B. – 332
 Debets C. – 834
 Decker S. – 1867
 Deduke Ch. – 660
 Deeb E.J. – 546
 Deegan L.A. – 905
 Degefu Ye. – 1768
 DeGrandpre M. – 367
 Dehairs F. – 482
 Deja K. – 1099
 Del Giorgio P. – 473
 Delaney F. – 227
 Delanoë J. – 223
 Delcourt C.J.F. – 1216
 Delhasse A. – 62
 Delhayé S. – 332
 Delille B. – 1082
 DellaGiustina D.N. – 375
 Dellinger M. – 68
 Demers C.M.H. – 1611, 1613, 1617
 Demin V. – 159
 Denisenko N.V. – 729
 Denslow M. – 660
 Derksen Ch. – 1046, 1500
 Derocher A.E. – 431, 834, 1225
 Derome N. – 830
 Descamps S. – 840, 879
 Deschamps L. – 573
 Deschepper I. – 177, 429
 Desforges J.-P. – 847, 880
 Deshayes J. – 55
 Desiree H. – 1521
 Deslauriers C. – 518, 519, 523-526
 Deslauriers D. – 1228, 1277
 Desmarais J. – 355
 Desmond D. – 1197
 Dethloff K. – 423
 Devetter M. – 99
 Devilliers M. – 55
 Devoie É. – 549
 Devred E. – 913
 Dey C. – 931
 Dhoonmoon Ch. – 1094
 Di Carlo P. – 1271
 Di Francesco J. – 1848
 Diamond M.L. – 1262
 Diaz Gomez M. – 901
 Dibernardo A. – 1047, 1927
 Dibike Y. – 438
 Dick G. – 219
 Dickinson S. – 434
 Didier D. – 109
 Dierking W. – 488
 Dietrich K.S. – 1342
 Dietrich U. – 358
 Dietz R. – 880
 Digweed Q. – 1521
 DiNapoli B. – 1400
 Ding A. – 1264
 Ding M. – 218
 Ding Q. – 215
 Ding S. – 168, 1612
 Ding Z. – 169, 170
 Dishar B. – 344, 693, 694
 Diskin G.S. – 1189, 1254
 Divine D.V. – 348, 387
 Dlugokencky E.J. – 1073, 1093
 Dmitrenko I. – 380
 Doblas-Reyes F.J. – 331
 Dobrolyubov S. – 1264
 Dobrynin D. – 1338
 Dobson F.S. – 839
 Docquier D. – 332, 385
 Dolman H. – 545
 Dominico M. – 521
 Dommergue A. – 1207
 Dong X. – 215, 216
 Doré G. – 1649, 1651, 1652
 Dorion H. – 442
 Dornblaser M.M. – 1088
 Dorrepaal E. – 1045
 Dorsey J.R. – 193
 D'Ortenzio F. – 1072
 Dossier H. – 329
 Dou T. – 218
 Doubt J. – 660
 Douglas D.C. – 920
 Douglas T.A. – 546
 Doulgeris A.P. – 348
 Doutreloup S. – 62
 Dow Ch. – 343
 Dowdeswell J. – 440
 Doyle A. – 1040
 Doyle J.M. – 900
 Doyle S.H. – 441
 Döring M. – 86
 Dragańska-Deja K. – 443
 Dreossi G. – 72
 Drijfhout S.S. – 222
 Driscoll C.T. – 1038
 Drogobuzhskaya S. – 580
 Drolet J. – 876
 Drozdov V. – 200
 Du Y. – 175
 Duarte C.M. – 669
 Dubé M.-A. – 1935
 Dubetz C. – 921
 Dubtsov S. – 1264
 Ducharme M.-A. – 547
 Duchesne C. – 534, 537, 572
 Duchesne É. – 836
 Duck T.J. – 1186
 Duckett F. – 70
 Duda M.P. – 340
 Dudka I. – 863
 Duerksen S. – 1122
 Dufresne Ch. – 1123
 Duke P. – 424
 Dumais Ph.-O. – 1106
 Dumas C. – 87

Dumont D. – 1123
 Duncan B.N. – 1254
 Dunham K.D. – 839
 Dunlap K.L. – 1295
 Dunmire D. – 65
 Dunton K. – 669
 Dupuis A. – 1869
 Durner G.M. – 920
 Dusfour I. – 1927
 Dutch V. – 1046
 Dutkiewicz S. – 1123
 Dütsch M. – 165
 Dvinskaya M.L. – 1798
 Dvoretzky A.G. – 745
 Dvoretzky V.G. – 745
 Dvornikov Y.A. – 408, 1089, 1126
 Dybkjær G. – 166
 Dybwad C. – 358
 Dyck M. – 844, 1253
 Dyukarev E. – 1264
 Dzik K. – 823
 Eberhardt U. – 679
 Ebermann B. – 101
 Ebert M. – 1205
 Eccles K. – 1209
 Eckerstorfer M. – 103
 Eckhardt S. – 1213, 1219, 1273, 1298
 Edinger E. – 734, 1108
 Edinger E.N. – 462
 Edkins T. – 822
 Edwards M.A. – 855
 Edwards R.T. – 1028
 Eerkes-Medrano D. – 845
 Eert J. – 1119
 Egeland T.B. – 828
 Eglinton T. – 529, 1036
 Egorov I. – 1553
 Ehn J. – 380, 467, 1121, 1125
 Ehn J.K. – 379
 Ehrman A. – 834, 1075, 1119, 1235
 Eiane K. – 748, 1116
 Eicken H. – 218
 Eiken T. – 533
 Eisses B. – 532
 Ekaykin A.A. – 435
 Ekemar L. – 83
 Eklundh L. – 1031
 El Kassar J. – 453
 Elansky N. – 1264
 Eleftheriadis K. – 1264
 Element G. – 841
 Elfimova A.E. – 745
 Elgood R. – 420, 484
 Ellefson E. – 1197
 Elliott K. – 871
 Elliott K.H. – 870
 Ellis M. – 1336
 Elmes M.C. – 361
 Else B. – 374, 380, 424, 446, 460, 1082
 Elster J. – 358
 Eluszkiewicz J. – 160
 Elvidge A.D. – 194
 Emanuelsson U. – 1045
 Emingak F. – 424
 Emmons L.K. – 1229, 1254
 Engel K. – 841
 Engen S. – 815
 England M. – 363
 English M. – 420, 484
 English W. – 827
 Ensom T. – 366
 Erbland J. – 79
 Erfanian M.B. – 644
 Ericsson G. – 863
 Erland L. – 659
 Ermokhina K.A. – 638
 Esagok D. – 913
 Esau I. – 695, 1264
 Esparza-Salas R. – 893
 Esquible J. – 1870
 Essery R. – 1046
 Esslinger G. – 908
 Estes J.A. – 908
 Estop-Aragonés C. – 1034
 Etteieb S. – 1346
 Ettema R. – 444
 Etzelmüller B. – 533, 548
 Eum H.-I. – 438
 Evangeliou N. – 1273, 1298
 Evans D.J.A. – 69
 Everett K. – 35
 Evgrafova S.Yu. – 584
 Ewart M. – 98
 Ewertowski M. – 69
 Ezhova E. – 661
 Faber J. – 354, 1195
 Facciola N. – 1246
 Fagan W. – 925
 Fahnestock M.F. – 1038
 Fain J.J. – 1273
 Fajber R. – 469
 Falardea J. – 404
 Fangel K. – 1257
 Farin F.M. – 1295
 Farrell A. – 896
 Farrell S.L. – 387
 Fast J.D. – 1291
 Fauteux D. – 1021
 Fawcett D. – 1601
 Fayek M. – 380
 Fayne J.V. – 213
 Fedorov A.I. – 1932, 1934
 Fedorova I. – 415
 Fedorova V.I. – 1932, 1934
 Feingold G. – 212
 Félix-Faure J. – 573
 Fellin P. – 1262
 Fellman J.B. – 395
 Fellows M. – 1212
 Feltham D. – 332
 Feng D. – 381
 Feng W. – 581

Fenn M.E. – 1215
 Fennel K. – 367
 Fenstad A.A. – 1194
 Fenton H. – 851
 Ferguson C. – 539
 Ferguson S. – 426, 838, 887, 904, 914, 940,
 1217, 1246, 1288
 Ferguson S.H. – 822, 834, 837, 854, 865,
 875, 892, 899, 917
 Ferraro S. – 1040
 Ferrero L. – 1296
 Ferrie A. – 1521
 Ferrighi L. – 37
 Fettweis X. – 62, 100
 Field C.J. – 1445
 Field H.R. – 372
 Fierz M. – 1296
 Figueroa V. – 1934
 Filatov N. – 1264
 Filbee-Dexter K. – 658, 669, 687, 692, 1076,
 1084
 Filhol S. – 533
 Filippov I.V. – 1335
 Fink-Mercier C. – 473
 Finkel M.L. – 1222
 Fioletov V. – 1183
 Firsov P.B. – 373
 Fishback L.A. – 823
 Fisher D. – 227
 Fisher J. – 842
 Fisher R. – 1073, 1294
 Fisk A. – 895, 1246
 Fisk A.T. – 814, 817, 875, 915
 Fissel D. – 333, 390
 Fitzgerald S.M. – 1342
 Flagstad Q. – 893
 Flanner M. – 1213
 Flannigan M.D. – 1798
 Flather D. – 1256
 Fleming K.J. – 731
 Flemming J. – 1254
 Flint M. – 1264
 Flocke F. – 1234
 Flores H. – 459, 1122
 Floricioiu D. – 101
 Florko K. – 899
 Flowers G. – 94
 Flynn M.J. – 194, 1287
 Fohringer C. – 863
 Folhas D. – 479
 Folstad I. – 828
 Forbes B. – 1497
 Forbes M. – 1221
 Ford J. – 1601
 Forest C.E. – 494
 Førland E.J. – 159
 Forster I.P. – 901
 Förster J.-D. – 1206
 Fortier D. – 516, 530, 532, 573
 Fortier L. – 859, 1072
 Fortin D. – 442
 Fougère Ch. – 648
 Fournier E.B. – 850
 Frampton A. – 576
 France J. – 1073
 France J.L. – 1294
 Franckowiak R.P. – 932
 Francus P. – 442
 Franke S. – 114
 Frankenberg C. – 1093
 Franklin D. – 334
 Fransson A. – 392, 1112
 Franz M. – 934
 Fraser D. – 1868
 Fraser P. – 58, 102
 Fraser R. – 59, 89, 477, 647
 Frauenfeld O.W. – 226
 Freitag J. – 1552
 Freitas P. – 479, 483
 Frey K. – 1089
 Frey K.E. – 497
 Friborg T. – 1031
 Fried A. – 1234
 Friedl-Vallon F. – 1266
 Friedman C.L. – 1223
 Friesen V. – 894, 1337
 Friesen V.L. – 932
 Fripiat F. – 1082
 Fritz M. – 404, 529, 532, 538, 1089
 Fritz S.C. – 418
 Fritzsche D. – 1184
 Froese D.G. – 1188
 Frolov S.V. – 396
 Frøyland L. – 1290
 Frye M. – 828
 Fu C. – 1264
 Fu D. – 425
 Fuentes-Franco R. – 353, 385
 Fukamachi Y. – 481
 Funck J. – 918
 Funk M. – 108
 Furgal C. – 1002
 Futter M. – 1081
 Gabrielsen G.W. – 927
 Gabrielsen K.M. – 1194
 Gabyshev S. – 1037
 Gaca P. – 1285
 Gafarova E.R. – 738
 Gagarin L.A. – 435
 Gagnon J. – 1191
 Gagnon P. – 1288
 Gagnon S. – 575
 Gagnon-Poiré A. – 442
 Galibina N.A. – 1797
 Galindo V. – 1110
 Gallagher C.P. – 816, 819
 Gallagher M.W. – 193, 194, 1271, 1282,
 1287
 Gallant L.R. – 919
 Gallet J.-C. – 72, 387
 Galley R. – 469
 Gallois E. – 582, 651, 682

Galloway T. – 1032
 Ganeshan M. – 178
 Ganeshram R.S. – 1109
 Gao H. – 574, 1284
 Gao Y. – 164
 Garbo A. – 486
 García Criado M. – 654, 682
 Gårdfeldt K. – 1207
 Gardfjell H. – 1081
 Gardner C. – 375
 Garfinkel C.I. – 203
 Garibaldi M. – 156, 572
 Garrett T.J. – 1219
 Garric G. – 55
 Garrido I. – 658, 687
 Gaston A. – 871
 Gatt K.P. – 831
 Gauthier G. – 189, 1021
 Gauthier P.T. – 724
 Gauthier S. – 459, 524-526, 842
 Gavrilo M. – 1338, 1340
 Gavrilo M.V. – 886
 Ge Y. – 175
 Gebruk A. – 862
 Geels C. – 1251
 Geldart E. – 931
 Gelvin A.B. – 546
 Gencarelli C.N. – 1207
 Geng L. – 79
 Gentili F.G. – 1239
 Genty Th. – 1346
 Geoffroy C. – 1249
 Geoffroy M. – 459, 842
 George J.St. – 854
 Gérardin M.-L. – 473
 Gerber T.A. – 114
 Gerin S. – 1048
 Gerkey D. – 1936, 1937
 Gerland S. – 348, 387
 Gervais M. – 494
 Ghahreman R. – 191
 Ghahremaninezhad R. – 1201
 Ghosh A. – 354
 Giang A. – 1250
 Giardi F. – 1296
 Giardino C. – 443
 Gibson C. – 539
 Gibson K. – 684
 Gierz P. – 217
 Giesler R. – 1045
 Giesy J.P. – 1293
 Gignac C. – 433
 Gilbert A. – 449
 Gilbert M. – 896
 Gilbert N. – 1344
 Gilchrist G. – 871, 931
 Gilchrist H.G. – 340
 Gille J. – 1244
 Gille S. – 469
 Gillespie L. – 671
 Gillies E. – 1250
 Gilson G. – 156
 Gimenez O. – 881
 Gingras-Hill T. – 539, 550
 Gintauskas J. – 674
 Girard C. – 369, 1091, 1113, 1224
 Girard E. – 153
 Giroux Ph. – 655
 Gjeltten H.M. – 159
 Gjertsen J. – 1256
 Glasius M. – 1198
 Glass T.W. – 890
 Glazov D. – 1338, 1340
 Glazovsky A. – 440
 Gleason A. – 1283
 Gleason C.J. – 381
 Glezer O. – 1264
 Godbold J.A. – 732, 744, 751, 1120
 Godbout P.-M. – 54
 Godin E. – 31, 189
 Godin P. – 74, 527
 Godøy Ø. – 37
 Goedkoop W. – 1081, 1100
 Goessling H.F. – 423
 Gold M. – 1869
 Golden H.E. – 905
 Golden T.S. – 843
 Goldsmit J. – 1071, 1076, 1084
 Goldsworthy L. – 1344
 Golobokova L.P. – 1260
 Gomez-Fuentes C. – 1332
 Gong H. – 172
 Gong W. – 191
 Góngora E. – 1336
 Gonsamo A. – 665
 González Sánchez B. – 83
 Goodwin J. – 902
 Gordov E. – 95
 Görska E.B. – 743
 Gosselin L. – 1617
 Gosselin M. – 1110
 Gossmann Th. – 663
 Götsch A. – 1257
 Gough K.M. – 645
 Gough L. – 672
 Gouin G.-G. – 936
 Gourmelen N. – 98
 Gradinger R. – 358
 Graham R.M. – 176
 Grand J.B. – 839
 Grange L.J. – 732, 744, 751
 Granovitch A.I. – 738
 Granskog M.A. – 176, 359, 392
 Grant C. – 1106
 Grant W.S. – 664
 Gratton Y. – 382
 Gravel D. – 882, 1021
 Graversen R.G. – 176, 214
 Gray L. – 77, 88
 Grebelnyi S.D. – 735, 743
 Grebmeier J.M. – 1117
 Green J.M. – 883

Greer Ch. – 1336
 Gregory W. – 377
 Grémillet D. – 1002
 Grenier C. – 530
 Grenier G. – 853
 Grenier M. – 649, 682
 Gribble M.O. – 1261
 Grigoriev M.N. – 416
 Grigoriev S. – 1769
 Grimm V. – 880
 Grinsted A. – 114
 Grisouard N. – 448
 Grivault N. – 177
 Gröbner G. – 863
 Groß J.-U. – 1205
 Grosbois G. – 1092
 Grosse G. – 416, 1089
 Grosshans H. – 1214
 Gruben Ch. – 924
 Gruber S. – 528
 Grünberg I. – 586
 Gualdi S. – 198
 Guan Z. – 180
 Guarraia C. – 1040
 Guéguen C. – 380, 389, 460, 464
 Gudgel R. – 476
 Guemas V. – 331
 Gui D. – 452
 Guichard F. – 1021
 Gunn A. – 906, 925
 Günther G. – 1205
 Guo C. – 1445
 Guo Y.-P. – 180
 Gupta K. – 1111
 Gurarie E. – 909, 925
 Gureev S.P. – 668
 Gurskaya M.A. – 690
 Gursky H.-J. – 963
 Gustafsson Ö. – 1259
 Gustavson K. – 880
 Gustine D.D. – 843
 Gutjahr O. – 353
 Guzzi A. – 1125
 Gwozdecky J. – 195
 Ha S.-Y. – 645
 Haas C. – 396, 423, 488
 Haberski A. – 733
 Habib N. – 375
 Hagen I.J. – 884
 Haghighi A.T. – 1673
 Haghipour N. – 529, 1036
 Hague C. – 833
 Haimberger L. – 155
 Hair J. – 157
 Hakala K. – 1770
 Hakala T. – 174
 Halappanavar S. – 1243
 Halfar J. – 403
 Hall R. – 346, 354, 369, 1195
 Hall R.J. – 179
 Hall S.R. – 1234
 Hamacher-Barth E. – 1226
 Hamilton A. – 177
 Hamilton B. – 1249
 Hamm A. – 576
 Hammarlund D. – 1045
 Hammill M.O. – 892
 Hamp M. – 1108
 Hancock H. – 103
 Hanesiak J. – 467
 Hann R. – 1556
 Hanna E. – 179, 1045
 Hannigan J. – 1229
 Hannukkala A. – 1770
 Hansen D.A. – 909
 Hansen K.M. – 1251
 Hansen M.J. – 816
 Hansen M.M. – 916
 Hanson M. – 1245
 Hanssen A. – 541
 Hanssen S.A. – 1194
 Hao G. – 478
 Hao W.M. – 1298
 Hao Y. – 1199
 Harasyn M. – 380, 1121
 Hardie D. – 895
 Hargan K.E. – 340
 Hargreaves A. – 871
 Hargreaves A.L. – 870
 Harle J. – 362
 Harley J.R. – 1295
 Harmer T. – 647
 Harner T. – 1243
 Harp D.R. – 536
 Harper J. – 78
 Harper J.T. – 105
 Harris C. – 902
 Harris Ch. – 931
 Harris J. – 651
 Harris L. – 896
 Harris L.N. – 816, 817, 819
 Harrison M. – 476
 Harrison R. – 1292
 Harrower W. – 933
 Hartley J. – 1229
 Hartmann J. – 438
 Harvey M. – 444
 Hasegawa M. – 681
 Hashisho Z. – 1244
 Hassan E. – 1209
 Haston E. – 649
 Hatakka J. – 1073, 1185
 Hatfield B.B. – 908
 Hatta M. – 360
 Hauge L.L. – 1552
 Haughey C. – 922
 Hauser D. – 902
 Hauteceour O. – 174
 Hawco N.J. – 360
 Hawkings J. – 441
 Hawkings J.R. – 106
 Hayes A. – 31

Hayes W. – 63
 Hayhurst L.D. – 885
 Hayne S. – 1212
 Haynes K.M. – 344, 693, 694
 Hazeleger W. – 222
 He S. – 164
 Headley J.V. – 1252
 Heagerty P. – 844
 Heath J. – 1345
 Hébert Ch. – 725
 Hébert M. – 1611, 1613
 Hecker L.J. – 855
 Hecker M. – 1293
 Hedgecock I.M. – 1207
 Hedges K. – 895, 1869
 Hegel T. – 877
 Heijmans M.M.P.D. – 683
 Heim B. – 468, 685, 1089
 Heimann M. – 1041
 Heinonsalo J. – 577
 Heintzenberg J. – 1227
 Heise W. – 1237
 Heiskanen L. – 1025
 Hejdkovova E. – 358
 Heleniak T. – 1587
 Helle I. – 1501
 Helmig D. – 1023, 1280
 Henderson J.M. – 160
 Henderson P.B. – 482
 Hendricks S. – 396, 423
 Hendricks S.A. – 856
 Hendrikk J. – 103
 Henheffer T. – 1521
 Henry G. – 199, 651
 Henry L.-A. – 862
 Henze D.K. – 1093
 Herber A. – 396, 1213, 1218
 Herber A.B. – 153, 1281
 Herbert C. – 31
 Herbig J. – 842
 Herder E. – 734
 Hermansen O. – 1073
 Hermanutz L. – 642, 696
 Hernández-Ortiz A. – 851, 1047
 Herzig K.-H. – 1928, 1931
 Herzke D. – 1194, 1257
 Herzs Schuh U. – 224, 685, 1089
 Hessilt T. – 1216
 Hetzinger S. – 403
 Heyes C. – 1213
 Hicks-Jalali Sh. – 195
 Hiemstra C.A. – 546
 Hik D.S. – 471
 Hildebrand J. – 1122
 Hilgendag I. – 1235
 Hillaire-Marcel C. – 404
 Hilton R.G. – 68
 Hochreuther P. – 466
 Hodgson E.E. – 1030
 Hodnebrog Ø. – 1213
 Hofer S. – 62
 Hofgaard A. – 1045
 Hogg I. – 750
 Høgslund S. – 1097
 Holand Q. – 1846
 Holden J.P. – 915
 Holder A.M. – 900
 Hole L.R. – 165
 Hölemann J.A. – 468
 Holland M.M. – 341
 Holliday N.P. – 407
 Holloway A.C. – 1209
 Holmén K. – 37
 Holmes G.I. – 857
 Holmgren K. – 1100
 Holsinger K.E. – 905
 Holst J. – 1031
 Holst T. – 662
 Holt J. – 362
 Holte J. – 382
 Hong G. – 553, 581
 Hong S. – 1272
 Honrath R.E. – 1280
 Hood E. – 395
 Hoor P. – 1218
 Hoor P.M. – 1281
 Hoover C. – 1250
 Hope A.G. – 698
 Hopkins J. – 1109
 Hoppmann M. – 192, 452
 Hopwood M.J. – 352
 Hörhold M. – 1552
 Hori A. – 86
 Hornbrook R.S. – 1234
 Horwath M. – 101
 Hoskin G. – 480, 514
 Houde M. – 834, 1246, 1288
 Hovel R.A. – 1030
 Howell S. – 107, 461, 1500
 Howlan K. – 1084
 Howland K. – 658, 1071, 1076
 Howland K.L. – 816, 819
 Høye T. – 651
 Høyner J.L. – 166
 Høyland K.-V. – 1560
 Hu D. – 180
 Hu L. – 1023
 Hu X. – 367, 474
 Huang F. – 478
 Huang H. – 425
 Huang J. – 107
 Huang L. – 1213, 1273
 Huang T. – 1284
 Huang X. – 1070
 Huang Y. – 215, 216
 Hubbard A. – 441
 Hubert C. – 1197
 Hübner Ch. – 37
 Hudson J. – 395, 822
 Hudson S.R. – 176, 359
 Hueber J. – 1023
 Huebert R. – 34

Huey L.G. – 1234
 Hugelius G. – 532
 Hughes D. – 110
 Huijnen V. – 1254
 Humbert A. – 116
 Humphrey N. – 78
 Humphrey N.F. – 105
 Humphreys E.R. – 1043
 Humphries M. – 821
 Hung H. – 1193, 1262
 Huntley H.S. – 400
 Hur S.D. – 1272
 Huser B. – 1081
 Huss M. – 372
 Hussey N. – 895, 926
 Hussey N.E. – 865, 875, 915
 Hutchins R. – 420, 484, 1094
 Hutchison Ch. – 1021
 Huuhtanen J. – 1501
 Huuskonen A. – 1772
 Hvidberg C.S. – 114
 Hwang H. – 1272
 Hyvärinen A.P. – 1203
 Iacozza J. – 913
 Idowu I. – 1209
 Idrees M. – 74
 Ignatenko R.V. – 666
 Ignatiuk D. – 37
 Ikeda-Fukazawa T. – 86
 Iken K. – 658, 687
 Ikonomou M.G. – 921
 Ilinskiy A.A. – 1339
 Iliushin V.A. – 667
 Illarionova K. – 1769
 Imbeau L. – 848
 Immerzeel W.W. – 82
 Ims R.A. – 881
 Inall M. – 439
 Ingeman-Nielsen T. – 1648
 Ingeman-Nielsen Th. – 1502
 Ingram R. – 31
 Inman S.C. – 1870
 Interesova E.A. – 668
 Iovino D. – 353
 Iqaluk D. – 1208
 Iranpour M. – 1927
 Irniq M. – 936
 Irrgang A. – 404, 544
 Irvine P. – 62
 Isaksen K. – 159, 544
 Isaksson E. – 72
 Isleifson D. – 1197
 Isles P.D.F. – 1080
 Itämies J. – 1236
 Ito M. – 481
 Iturrate-Garcia M. – 683
 Ivakhov V. – 1073, 1185
 Ivanescu L. – 153, 1192
 Ivanov B. – 159
 Ivanov V. – 362
 Ivanova G.A. – 1798
 Ivanova N.Yu. – 735
 Ivanova S.V. – 915
 Ivanova V. – 1437
 Iwahana G. – 890
 Izett R. – 1105
 Jääskeläinen E. – 174
 Jaatinen K. – 1194
 Jackson L.C. – 353
 Jacobi S. – 1648
 Jacobsen M.W. – 916
 Jacquemot L. – 1095
 Jafarov E. – 536
 Jägerbrand A.K. – 644
 Jagielski P. – 931
 Jahn A. – 363
 Jakob L. – 98
 Jakobson E. – 398
 Jakobson L. – 398
 Jakšová P. – 728
 Jalkanen J.-P. – 1187
 Janout M. – 468
 Jansen D. – 114
 Jansson K. – 1226
 Jantunen L.M. – 1193, 1262
 Jariyasopit N. – 1243
 Jaroměřská T.N. – 99
 Jasek M. – 401
 Jauhainen L. – 1770
 Javed M.B. – 1238
 Jawak Sh. – 37
 Jaworenko A. – 875
 Jaźwa M. – 1237
 Jean-Gagnon F. – 936
 Jefferson A. – 1298
 Jeffreys R. – 1109
 Jeffries K. – 1228, 1277
 Jenkins E. – 749, 851, 1032, 1047, 1217, 1927
 Jennings I. – 37
 Jensen A. – 491
 Jensen B. – 1198
 Jensen H. – 884
 Jenssen B.M. – 1194
 Jex B. – 877
 Ji R. – 748
 Ji X. – 1231
 Jia H. – 1612
 Jiang G. – 1199
 Jiang Z. – 79
 Jimenez J.L. – 1189
 Jin F.-F. – 167
 Jin H. – 1045
 Jin S. – 574
 Jiskoot H. – 156
 Jiskra M. – 1248
 Joensuu M. – 893
 Johansen T.A. – 541
 Johansson A.M. – 348
 Johansson C. – 1045
 Johansson L. – 1187
 Johansson M. – 32, 1045

John S.G. – 360
Johnson A. – 834
Johnson B. – 157
Johnson Ch.-A. – 897
Johnson H.E. – 843
Johnson K.F. – 865
Johnson L.E. – 658, 687, 692, 1084
Johnston S.E. – 1088
Jolleys M.D. – 1271
Joly K. – 909, 925
Jonasson C. – 1045
Jones B. – 1089
Jones H. – 193
Jones H.M. – 194, 1282
Jones M.L. – 1870
Jones P.D. – 1293
Jones S. – 424
Jones V.J. – 1070
Jong D. – 529
Jónsdóttir I.S. – 651
Jonsson A. – 1080
Joughin I. – 90
Jourdan O. – 223
Jouvet G. – 108
Judas R. – 484
Judge C. – 1522
Juhls B. – 415, 423, 453, 468, 1115
Julien H. – 543
Jull M. – 1400
Julshamn K. – 1290
Jung Th. – 933
Jungsberg L. – 531, 1587
Juutinen S. – 1025
Jylhä K. – 187
Kaartinen H. – 174
Kaasalainen S. – 174
Kabanov D.M. – 1260
Kabzińska D. – 743
Kadnikov V. – 1126
Kahilainen K.K. – 923
Kahn R.A. – 1189
Kajos M.K. – 662
Kaleschke L. – 154, 423
Kalinin A.G. – 1938
Kaliszewicz A. – 727, 743
Kallistova A. – 1126
Kambhamettu C. – 472
Kameda T. – 86
Kamula M. – 446, 1125, 1232
Kanakidou M. – 1213
Kandler K. – 1205
Kang J.-H. – 1272
Kapitonova O.A. – 579
Karami M.P. – 385, 474
Karandasheva T. – 159
Karion A. – 160
Kariyawasam D. – 399
Karjalainen A.K. – 1210
Karjalainen J. – 1210
Karlsson D. – 1083
Karlsson J. – 1045, 1083, 1090

Karpechko A.Yu. – 225
Karremann M. – 158
Kashulina G. – 580
Kater I. – 866
Katlein C. – 192, 423
Katlein Ch. – 1122
Kattuk E. – 1345
Kauker F. – 365
Kaur S. – 379
Kavanagh T.J. – 1295
Kawaguchi Y. – 388
Kay J.E. – 216
Kay M. – 1195
Käkelä R. – 923
Keen A. – 332
Keenan T.F. – 1041
Kellam C. – 918
Keller J. – 219
Kelley A.L. – 475, 831
Kelly A. – 925
Kelly J. – 539
Kelly S. – 362
Kelman I. – 181
Kennedy B. – 647, 675, 1024
Kenner M.C. – 908
Kenny T.-A. – 1933
Kerby J. – 582, 682
Kerchev I.A. – 668
Kerminen V.-M. – 1264
Kern S. – 454
Keskitalo K. – 458, 1036
Kessel S.T. – 915
Ketcherside D. – 1023
Khalsa N.S. – 831
Khan F.A. – 1935
Kharuk V.I. – 668, 1798
Khitun O.V. – 638
Khodzher T.V. – 1260
Khomutov A. – 1126
Khovalyg A.O. – 668
Khristoforov I.I. – 435
Khristoforova N.K. – 1202
Kielland K. – 890
Kienast M. – 462
Kikuchi T. – 481
Kilcoyne A.L.D. – 1206
Kim B.-G. – 206
Kim B.K. – 645
Kim J. – 426, 1187
Kim J.-J. – 206
Kim J.-S. – 1272
Kim K. – 645
Kim K.-Y. – 163
Kim M.J. – 206
Kim S.-W. – 206
Kimball J.S. – 578
Kimpe L.E. – 340, 919
Kimura N. – 388
King G. – 643
King M.D. – 400, 1240
King R.S. – 1445

King T. – 1555
 Kipstuhl S. – 56, 1184, 1552
 Kirchgaessner A.C.R. – 193
 Kirillov S. – 380, 467, 1121
 Kirk J. – 1042, 1208, 1283
 Kirkwood A. – 1035
 Kirner O. – 1266
 Kirpotin S.N. – 95, 668
 Kiselev S.B. – 1335
 Kishchenko I.T. – 1771
 Kislov A. – 182
 Kitagawa R. – 681
 Kitching E. – 1111
 Kittel C. – 62
 Kivi R. – 225
 Kivilä E.H. – 1078
 Kivilä H. – 1079
 Kivinen S. – 187
 Kjær H.A. – 56, 1552
 Klaminder J. – 1045
 Klappstein N.J. – 431
 Klauder K. – 867
 Klein K. – 404
 Kleinen T. – 171
 Kleinert A. – 1266
 Klemish J.L. – 1252
 Klemola T. – 1236
 Kleven O. – 893
 Kliewer M. – 826
 Klimek B. – 1237
 Klimont Z. – 1213, 1273
 Klimova T. – 1940
 Klimova T.M. – 1932, 1934
 Kljun N. – 1031
 Klobucar S.L. – 864
 Kloecker K. – 908
 Klyuchnikova E. – 1406
 Knapp D.J. – 1234
 Knoblauch C. – 1231
 Knoblauch Ch. – 532
 Knott K.K. – 1295
 Kobashi T. – 86
 Kobayashi H. – 578
 Koch B. – 532
 Koch B.P. – 468
 Koch J.C. – 1267
 Kochtitzky W. – 88, 343, 440, 517
 Kochunova N.A. – 679
 Koelmans A.A. – 1257
 Koenig K.A. – 465
 Koenigk T. – 353, 385
 Kofinas G.P. – 1600
 Kogvik B. – 1521
 Kogvik S. – 1521
 Kohlbad D. – 904, 1122
 Kojola I. – 893
 Kokeij S. – 59, 75, 80, 89, 366, 514, 539,
 550, 581, 1650
 Kokeij S.V. – 104
 Kokoszka J. – 104
 Koldtoft I. – 1552
 Kolesnichenko I. – 200
 Kolesnichenko L. – 200
 Kolesnichenko Y.Y. – 1090
 Köllner F. – 1218, 1281
 Kosloski L. – 857
 Kolpashchikov L.A. – 668
 Kolts J.M. – 1117
 Komatsu K.K. – 388
 Komuro Y. – 430
 Konar B. – 658, 678, 687, 908
 Koncewicz E. – 1033
 Kondo Y. – 1189
 Kondratyev V. – 1185
 Kong X. – 1649, 1651
 Kononov Y. – 57
 Konrad C. – 1218
 Konstantinov A.O. – 963
 Kontu A. – 174, 330
 Koons D.N. – 839
 Kopeina E. – 676
 Korejwo E. – 1289
 Korets M.A. – 1090
 Korolev A. – 1218
 Korosi J. – 480, 514
 Korosov A. – 437
 Korrensalo A. – 1048
 Kosek K. – 328
 Koskela A. – 893
 Koski W. – 914
 Köster E. – 577
 Köster K. – 577, 661
 Kotiranta H. – 679
 Kouraev A.V. – 408
 Kováč L. – 728
 Kozak-Dylewska K. – 328
 Koziol K. – 328
 Kozlov I. – 362
 Kozlov M.V. – 736, 737, 740
 Kozlova N. – 1773
 Kramer L.J. – 1280
 Krasnoshtanova N. – 1496
 Krasnov Y. – 1338, 1340
 Krasnova V.V. – 861
 Krause D.F. – 726
 Krause J. – 352
 Krause-Jensen D. – 669, 1097
 Krebs-Kanzow U. – 217
 Krickov I.V. – 520
 Krieger L. – 101
 Kriss K.D. – 888
 Kristensen D. – 1198
 Kristensen M.E.L. – 56
 Kristiansen M. – 1233
 Kristiansen S. – 392
 Krivets S.A. – 668
 Kroejer J. – 1228
 Krøkje A. – 1194
 Kronberg R.-M. – 1248
 Krotkov N.A. – 1183
 Krueger C.C. – 816
 Krumpfen T. – 396, 423

Krüger M.L. – 1206
 Kruse S. – 224, 685
 Kubasov R.V. – 1938
 Kubasova E.D. – 1938
 Kuberskaya O.V. – 746
 Kucklick J.R. – 1261
 Kudluarok J. – 1345
 Kuhrt A. – 868
 Kujala P. – 1501
 Kukarskih V.V. – 690
 Kukavskaya E. – 1216
 Kuki J. – 1345
 Kukkk P. – 933
 Kukko A. – 174
 Kuklina V. – 1496
 Kulie M.S. – 190
 Kulikovskiy M.S. – 673
 Kulizhsky S.P. – 520
 Kullberg J. – 736, 737
 Kulmala M. – 661, 662, 1236
 Kulminskaya A.A. – 641
 Kumpula J. – 1846
 Kumpula T. – 1497
 Kununak S. – 1521
 Kupiainen K. – 1273
 Kuptana A. – 1601
 Kurchatova A. – 695
 Kurten T. – 1264
 Kurtz N. – 334
 Kurylyk B.L. – 530
 Kurz W.A. – 1212
 Kusumoto Y. – 481
 Kutchin R. – 1341
 Kutz S. – 742, 1848
 Kuuluvainen T. – 1022
 Kuzhevskaja I.V. – 668
 Kuzhevskaya I. – 200
 Kuzmina D.M. – 520
 Kuzmina E.Yu. – 638
 Kuzyk Z.Z. – 380, 446, 1104, 1111, 1125, 1232
 Kvasnikova Z.N. – 668
 Kvie K.S. – 1846
 Kvist L. – 893
 Kwiatkowski L. – 1196
 Kwon E. – 827
 Kwon Y.-O. – 407
 Kynoch M.C. – 890
 L'Herault V. – 837, 838
 L'Hérault E. – 523, 524
 Løken T.K. – 491
 Laaksonen S. – 1846
 Laapas M. – 187
 Labonne F. – 384
 Labrecque E. – 1557
 LaBrie R. – 1118
 Lacelle D. – 89, 227
 Lachlan-Cope T. – 193
 Lacour L. – 1072
 Lafleur P.M. – 1043
 Lafrenière M.J. – 356, 516, 585, 1033, 1208
 Lage S. – 1239
 Lagunas J. – 1072
 Lahtinen P. – 174
 Lai S. – 849
 Laidre K. – 844, 902, 934
 Laine A. – 1770
 Laine J. – 962
 Laing R. – 1283
 Lajeunesse P. – 442
 Laliberté E. – 682
 Lalonde J.-F. – 1611, 1613
 Lamare M.L. – 1240
 Lamarque L.J. – 573
 Lambert-Girard S. – 192
 Lamontagne J.R. – 401
 Lamontagne Ph. – 370, 486
 Lamoureux S. – 1648
 Lamoureux S.F. – 356, 516, 585, 1208
 Lan X. – 172
 Lanconelli C. – 1296
 Lanctot R. – 827
 Landgren O. – 183
 Landhäusser S.M. – 1796
 Landrum L. – 341
 Landy J. – 461
 Landy J.C. – 371
 Lang C. – 62
 Lange B. – 904, 1122
 Lange J. – 690
 Länger J. – 417
 Langer M. – 224, 522, 533, 548, 1648
 Langer S. – 1207
 Langlois V. – 1096
 Langlois V.S. – 885
 Langner J. – 1213, 1254
 Langset M. – 1257
 Lank D. – 827
 Lannuzel D. – 1082
 Lansink G.M.J. – 893
 Lantuit H. – 404, 529, 532, 1587
 Lantz T. – 477, 550, 581, 688
 Lapeyre J. – 463
 Lapina I.M. – 641
 Laplante M.-P. – 876
 Lappalainen H.K. – 1264
 Lapshina E.D. – 1335
 Laptander R. – 1497
 Lari E. – 1241
 Larkin J. – 1040
 Larour E. – 63
 Larsen A. – 1089
 Larsen N.K. – 64
 Laske S. – 1086
 Latifovic R. – 1212
 Lattaud J. – 1036
 Latty C.J. – 928
 Lau D.C.P. – 1080
 Lauknes T.R. – 348
 Laurent C. – 74, 527
 Lauriault P. – 642, 869
 Lauridsen T.L. – 1102

Laurila T. – 1025, 1048, 1073, 1185
 Lavoie A. – 1930
 Lavoie C. – 658, 692, 1076
 Lavoie I. – 1086
 Lavrentiev I. – 440
 Lavrillier A. – 1037
 Law K.S. – 157, 1187, 1213, 1254, 1281, 1291
 Lawrence I.R. – 377, 394
 Lawson E. – 106
 Laxague N. – 902
 Le Breton M. – 1271
 Le N. – 642
 Le Pogam A. – 870, 871, 876
 Leaitch R. – 191
 Leaitch W.R. – 153, 1218, 1270, 1281
 Leathers J. – 484
 Lebedev D.V. – 641
 Lebel L. – 1933
 LeBlanc A.-M. – 405
 Leblanc M. – 656
 LeBlanc M. – 842
 Leblanc S. – 647
 Leck C. – 1226, 1227, 1242
 Leclerc L.-M. – 1848
 Leclerc M. – 1224
 Lecomte N. – 1927
 Lee A.M. – 815
 Lee D.Y. – 184
 Lee H. – 1648
 Lee J. – 81, 1104, 1110, 1121
 Lee J.D. – 1271
 Lee S.-J. – 1272
 Lee S.H. – 645
 Lee-Taylor J. – 1240
 Legagneux P. – 818, 1021
 Lehmann M.F. – 462
 Lehmann N. – 462
 Lehnerr I. – 1042, 1283
 Lei G. – 832
 Lei J. – 832
 Lei R. – 452
 Leibman M. – 1126
 Leidman S.Z. – 213
 Leighton P. – 749, 851, 873, 1047, 1927
 Leinss S. – 108
 Leis J. – 1498
 Lemay M. – 1522
 Lemes M. – 1197
 Lemieux C. – 1649, 1651
 Lemire M. – 730, 820, 1930, 1933
 Lenaerts J.T.M. – 65
 Lenart E.A. – 843
 Leng M.J. – 1070
 Lento J. – 1086, 1098
 Lenz J. – 1089
 Leonard W.R. – 1932, 1934
 Leonards P. – 814
 Lépy E. – 185
 Lesack L.F.W. – 1027
 Letcher R. – 1253
 Letcher R.J. – 880
 Leuenberger M. – 86
 Levasseur M. – 1191, 1201, 1281
 Levenstein B. – 1086, 1098
 Lévesque B. – 1930, 1935
 Lévesque E. – 573
 Leviäkangas P. – 1673
 Levy L.B. – 64
 Levy S.B. – 1932, 1934
 Lewkowicz A.G. – 539, 540, 696
 Leymarie E. – 1072
 Li A. – 1293
 Li C. – 198, 1183
 Li F. – 407
 Li H. – 419, 1262
 Li J. – 919
 Li M. – 1250, 1283
 Li Q. – 421
 Li R. – 574
 Li S. – 1040
 Li W. – 1041
 Li W.J. – 1278
 Li X. – 175, 1286
 Li Xin. – 175
 Li Y. – 186, 1038, 1199
 Li Z. – 167, 1559
 Liang T. – 406
 Liang X.S. – 188
 Liang Y. – 574
 Liao J. – 1234
 Liao Z. – 330
 Liberda E.N. – 1941
 Libois Q. – 153
 Liebner S. – 416
 Lierhagen S. – 1194
 Light B. – 414, 434
 Lihavainen H. – 37, 1185, 1203
 Lim A.G. – 520, 680
 Lim M. – 102
 Lin J. – 1229
 Lin W. – 184
 Lin Y.T. – 1278
 Lin Yu. – 333
 Lincoln A.E. – 872
 Lindell N. – 1217
 Lindén E. – 672
 Lindenschmidt K.-E. – 349
 Lindholm V. – 1048
 Lindner F. – 108
 Lindsay J. – 902
 Lindsay R. – 1047, 1927
 Ling F. – 175
 Linhoff B. – 441
 Linklater E.L. – 894
 Linkosalmi M. – 1025
 Linnell J.D.C. – 874
 Lipovsky P. – 527
 Lique C. – 469, 490
 Liston G.E. – 371, 394
 Litvinova T. – 580
 Liu B. – 425

Liu C. – 167
 Liu Ch. – 1263
 Liu D. – 194, 1287
 Liu J. – 218, 578
 Liu K. – 381
 Liu L. – 172
 Liu R. – 188
 Liu T. – 352, 421
 Liu Y. – 419
 Livingstone S.J. – 69
 Lizotte M. – 453, 1115
 Ljubic G. – 36, 897
 Llew-Williams B. – 110
 Lloyd G. – 193, 194
 Lobus N.V. – 673
 Locatelli R. – 1073
 Loewen A. – 413
 Lohi H. – 1846
 Lohila A. – 1025, 1048
 Lohmann G. – 217
 Loiko S.V. – 520, 680
 Long Y. – 1254
 Loseto L. – 913, 924, 926, 937, 1217, 1250
 Loseto L.L. – 907
 Lötjönen T. – 1772
 Lougheed V.L. – 640
 Loureiro Th. – 469
 Love O.P. – 870, 871, 876, 931
 Lovejoy C. – 368, 1087, 1095
 Lovekin D. – 1503
 Lovitt J. – 647
 Lovvorn J.R. – 928, 1117
 Low G. – 829
 Low M. – 829
 Lowe D. – 1287
 Lowry D. – 1073, 1294
 Lozier M.S. – 407
 Lozovskaya S.A. – 1929
 Lu C. – 832
 Lu P. – 1559
 Lu W. – 1502
 Lu Yo. – 367
 Lucia M. – 927
 Łokas E. – 1285
 Łokas E. – 1285
 Łakomiec P. – 1031
 Lukovich J. – 469, 1074
 Lukovich J.V. – 379
 Lukyanova O.N. – 1202, 1279
 Lund M.T. – 1213
 Lundin E. – 1045
 Lundin J. – 86
 Luneva M. – 362
 Lunn N.J. – 431, 834, 844, 1047, 1225
 Luo D. – 162, 228
 Luo R. – 215
 Luo T. – 1612
 Luostarinen S. – 1773
 Luoto T. – 1079
 Luoto T.P. – 1078
 Lupachev V.V. – 1938
 Lupi A. – 1296
 Luptáčík P. – 728
 Lyberth B. – 1101
 Lynch A.H. – 1286
 Lynch J.M. – 1261
 Mønster T. – 1102
 Ma J. – 1193, 1284
 Ma L. – 544
 Ma X. – 496
 Maage A. – 1290
 MacAulay K.M. – 888
 Macdonald L. – 354, 369
 Macdonald R. – 1125
 Macek P. – 651
 MacGregor K. – 658, 687, 692, 1084
 Machado H.G. – 1124
 Machida T. – 1093
 Maciaszek R. – 743
 MacIntyre H. – 482
 Mack M. – 357, 1216
 MacKenzie C.J.A. – 905
 MacKinnon Sh. – 1521
 MacNeil A. – 1405
 MacPhee S.A. – 907
 MacPhee Sh. – 924
 Macrae M. – 1029
 MacTaggart Sh. – 386
 Madge K. – 660
 Madsen K.S. – 166
 Maes S.M. – 846, 935
 Magand O. – 1207
 Magdoulis S. – 1346
 Maggi R. – 1032
 Magnin F. – 548
 Maguire R. – 375
 Mahaffey C. – 1109
 Mahmood R. – 1213
 Mahoney A. – 485, 902
 Mahoney A.R. – 472
 Mahy M. – 670
 Main B. – 227
 Mainguy J. – 852
 Maire V. – 573
 Majewski A. – 459, 842, 895, 926, 1119, 1221
 Makar P.A. – 191
 Makarieva O.M. – 357, 435
 Makkonen R. – 662
 Makshtas A. – 1185
 Malfasi F. – 651
 Mallett A. – 1498
 Mallett R.D.C. – 371
 Malley B.K. – 817
 Mallory M. – 1249
 Mallory M.L. – 340, 919, 932
 Maines E. – 348
 Maltsev Y.I. – 673
 Maltseva A.L. – 738
 Mandeville E.G. – 864
 Mann P. – 102
 Manni K. – 1772

Manninen T. - 174
 Manseau M. - 675
 Mansoori A. - 1197
 Mao J. - 1254
 Mao M. - 1214
 Maps F. - 748, 859, 1123
 Maranger R. - 1118
 Marcoux M. - 680, 835, 837, 838, 875, 892,
 917, 937, 1343, 1871
 Mardashova M. - 862
 Marec C. - 1072
 Marelle L. - 1187, 1281, 1291
 Marengo F. - 194
 Marey H.S. - 1244
 Marguerie D. - 655
 Mariani Z. - 195
 Markarian A. - 900
 Markina A.V. - 1335
 Marko J.R. - 409
 Markov A. - 1554
 Markovskaya E.F. - 646
 Marquez J.F. - 815
 Marriott Sh. - 424
 Marsh P. - 115
 Marsh Ph. - 111, 366, 399, 489, 493, 586,
 1046
 Marshall S.J. - 71
 Marson J. - 177, 410
 Martin E.E. - 378
 Martin J.B. - 378
 Martin J.D. - 885
 Martin J.W. - 1188
 Martin L.C.P. - 522, 533
 Martin R.V. - 1191, 1270
 Martin Z. - 1235
 Martma T. - 392
 Martynova N.A. - 1938
 Marusiak A.G. - 375
 Maslov M. - 676
 Maslova O. - 676
 Massé G. - 730
 Massling A. - 1198, 1213, 1292
 Massonnet F. - 331, 332
 Mastej E. - 1553
 Mastromonaco M.N. - 1207
 Masumoto Sh. - 681
 Masyagina O.V. - 677
 Mathon-Dufour V. - 523, 524
 Matsumura Y. - 388
 Matsuoka A. - 453, 1115
 Matsuoka Sh. - 681
 Matthes L. - 380, 1104, 1111, 1121
 Matthews C. - 887
 Matthews C.J.D. - 892
 Matthews J.L. - 492
 Mattisson J. - 874
 Maturilli M. - 219, 1296
 Matveev A. - 1087
 Matveeva T. - 182
 Matwee L. - 878
 Matz A.C. - 928
 Maucher G. - 1266
 Mauldin R.L. (III) - 1234
 Maus S. - 411
 Mavrot F. - 1848
 Maximov A.A. - 739
 Maximov T. - 662
 Maximova O. - 669
 Mayer C. - 101
 Mayer J. - 155
 Mayer M. - 155, 495
 Mayette A. - 937
 Mazei Y. - 1285
 Mazerolle M.J. - 817
 Mazur A.A. - 1279
 Mazzola M. - 1296
 Mäki-Tanila A. - 1847
 Mäkinen J. - 1501
 McAlister J. - 80
 McCabe M. - 678
 McCalley C.K. - 1038
 McCann S. - 741
 McCanny S. - 1003
 McCarty J.L. - 1273
 McClelland Ch. - 1221
 McConnell J.R. - 1184
 Mcconnell M. - 1344
 McCracken G.R. - 891
 McCullough E. - 1192
 McCullough G. - 380
 McDermid J. - 858
 McDowell I.E. - 105
 McElroy C.T. - 220
 McErlean K. - 1023
 McFarquhar G.M. - 1189
 McFiggans G. - 1271
 McGeachy D. - 1047
 McGowan S. - 1070
 McIlhattan E.A. - 216
 McKee K. - 412
 McKenna R. - 413
 McKenzie J.M. - 530
 McKindsey Ch.W. - 658, 692, 1071, 1076,
 1084
 McKinney M. - 934, 1246
 McKinnon L. - 818
 McKnight E.A. - 471
 McLachlan S. - 913
 McLaughlin J. - 357
 McLaughlin K.R. - 1936
 McLennan D. - 1024
 McLeod R. - 80
 McLinden C.A. - 1183
 McLoughlin P.D. - 833
 McMartin I. - 54
 McMillen K.J. - 1215
 McMullin T. - 671
 McNaughton C.S. - 1265
 McPhedran B. - 1245
 McQuaid J.B. - 1282
 McRae Ch. - 876
 McTigue N.D. - 475

Mears C. – 482
Meccia V.L. – 353
Medeiros A.S. – 1247
Medelytė S. – 1099
Meierbachtol T. – 78
Meierbachtol T.W. – 105
Meijer T. – 903
Meilland J. – 1112
Meilleur C. – 380, 389, 460
Meinander O. – 174
Meiners K. – 1082
Meire L. – 352
Meisel O.H. – 545
Mellet T. – 76
Melling H. – 390
Melton J.R. – 1043
Melvin E.F. – 1342
Memery L. – 730
Mercier G. – 879
Merkouriadi I. – 359
Merlone A. – 544
Mernild S.H. – 347
Merrelli A.J. – 190
Merzlyakov O.E. – 668
Meshcheryakova E.N. – 825
Metcalfe C.D. – 885
Metzger A. – 485
Metzger E.J. – 334
Meyer A. – 531
Meyer F.J. – 554
Meyer G. – 1043
Meyer H. – 416
Miao L. – 188
Michel Ch. – 904, 1111, 1122
Michel S.E. – 1294
Michelsen A. – 1045
Michelsen H.K. – 747
Michelutti N. – 340
Middleton A. – 1558
Miesner F. – 458, 1036
Migneault A. – 1108
Mignot J. – 55
Mikhailov E.F. – 1206
Mikhailov V.V. – 1230
Mikhailova N.A. – 738
Mikhaylyukova P. – 862
Miklisová D. – 728
Mikola J. – 1025
Milardi M. – 923
Miles A.K. – 908
Miles M.W. – 695
Miles V.V. – 695
Miller A. – 1554
Miller C.A. – 475
Miller C.E. – 160, 578
Miller J.B. – 160
Miller L. – 374, 446, 460, 1082, 1085
Miller M.W.C. – 928
Miller P.A. – 662, 1039
Millet D.B. – 1023
Milligan T. – 1023
Milošević D. – 1247
Milton J.A. – 1285
Min C. – 365
Minayeva T.Yu. – 1335
Minchew B. – 90
Minervin I.G. – 397
Mingo L. – 1555
Mioche G. – 223
Mirandola L. – 1499
Mironov G.N. – 1206
Misiuk B. – 1108, 1114
Mitchell E.A.D. – 1285
Mizuta G. – 481
Mo G. – 665
Močnik G. – 1296
Moe B. – 1194
Moeini O. – 220
Mohajerani Y. – 63
Mohammed A.A. – 535
Moine M.-P. – 353
Moisan L. – 882
Mokievsky V. – 862
Molau U. – 644
Molina M.J. – 173
Molleker S. – 1205
Möller M. – 403
Moller S. – 1271
Molnar P. – 742
Monahan A. – 417
Monks S.A. – 1254
Monnin C. – 482
Monroe M.J. – 684
Monson D.H. – 908
Montesdeoca M. – 1038
Montzka D.D. – 1234
Moody A.J. – 1194
Mooers A.Q. – 684
Moon B.-K. – 206
Moore J.-S. – 817, 820, 852, 896, 1868
Moore K. – 107, 201
Moorman B. – 58
Moorman B.J. – 71
Moors A.J. – 1261
Mora C. – 479
Morgenstern A. – 1089
Mori A. – 681
Moriceau B. – 730
Morison M. – 1029
Mork K.A. – 422
Moroni B. – 1296
Morris A. – 1253
Morris C.J. – 883
Morse P. – 75, 84, 539, 550, 552
Mortazavi R. – 1107
Mortenson E. – 417
Morton P.L. – 360
Moshchenskaya Y.L. – 1797
Moshkina E.V. – 1797
Moslemi-Aqdam M. – 829
Moss J. – 1023
Motoyama H. – 86

Mountain M.E. – 160
 Mouritsen K. – 1097
 Moustafa S.E. – 213
 Mouy X. – 917
 Mowat G. – 933
 Msadek R. – 476
 Mu L. – 365, 402
 Mucci A. – 482
 Mudryk L. – 1500
 Mueller D. – 486, 897
 Muir A.M. – 816
 Muir D. – 834, 1208, 1246, 1276, 1283, 1288
 Muir D.C.G. – 921
 Mukhamedyanov T.I. – 61
 Mukharamova S. – 1338
 Muller C. – 173
 Müller L. – 101
 Müller M. – 432, 491
 Mulvaney R. – 1184
 Mundim K.C. – 1124
 Mundy C.J. – 380, 645, 658, 687, 835, 1084, 1104, 1111, 1121
 Murch S. – 659
 Murphy E. – 426
 Murphy J.G. – 1191
 Murray Ch. – 936
 Murray M. – 31
 Murray M.J. – 908
 Murray W. – 102
 Murukesh N. – 347, 393, 427
 Muscatello J. – 1256
 Muthyala R. – 213
 Myers P. – 177, 382, 410, 429, 1074, 1105
 Myers P.G. – 474
 Myers-Smith I. – 582, 649, 651, 654, 682, 691
 Myriokefalitakis S. – 1213
 Na G. – 574
 Naakka T. – 214, 219
 Nabe-Nielsen J. – 847, 880
 Næss M.W. – 181
 Nadeau L. – 1933
 Nagare R.M. – 535
 Nagorski S. – 395
 Nakano H. – 388
 Nandan V. – 371, 387, 394, 454
 Narayanaswamy B.E. – 862
 Nasonova S. – 333, 390
 Natali S.M. – 578
 Nath D. – 172, 205
 Naylor A. – 1601
 Nedospasov A. – 1340
 Neelin M. – 821
 Nehrke G. – 392
 Nehr Korn T. – 160
 Nekhoroshev O.G. – 668
 Nelsen P.E. – 546
 Nenes A. – 1189
 Ness J. – 1261
 Nesterov I.I. – 963
 Nesterova N.V. – 357, 435
 Neufeld J.D. – 841
 Nevalainen L. – 1078, 1079
 New A.L. – 353
 New L. – 1343
 Newell E.E. – 1209
 Newman A.J. – 202
 Newman B.D. – 536
 Newman S.D. – 546
 Nguyen Q.T. – 1198
 Nielsen I.E. – 1198, 1213
 Nielsen S.E. – 833, 855
 Nielsen T.G. – 1233
 Nielsen-Englyst P. – 166
 Niemeläinen O. – 1770
 Niemi A. – 842, 1075
 Nienow P. – 106
 Nienow P.W. – 441
 Nieuwstraten E.J. – 82
 Nikerova K.M. – 1797
 Niklaus P.A. – 683
 Nikolic N. – 85, 88
 Nikolopoulos A. – 487
 Niilsen B.M. – 1290
 Nilssen E.M. – 747
 Nilsson J. – 1100
 Nilsson K. – 1100
 Nisbet E. – 1073
 Nisbet E.G. – 1294
 Nishizawa K. – 681
 Niskanen M. – 1770
 Nistor I. – 426
 Nitu R. – 544
 Nitzbon J. – 522, 533, 1648
 Noad N. – 156
 Noble A.E. – 360
 Noel A. – 913
 Noernberg T. – 1188
 Noetzli J. – 544
 Noisette F. – 656
 Nøjgaard J.K. – 1198, 1213, 1298
 Nol E. – 857
 Nolan M. – 1184
 Nomura D. – 392, 1082
 Norbrook A. – 1040
 Nordeide J.T. – 828
 Nordgren B.L. – 1298
 Nordli Q. – 159
 Nordmeyer H. – 1266
 Nordstrøm C. – 1207
 Nordtug T. – 726
 Norén K. – 903
 Norman A.-L. – 1201
 Norman L. – 1109
 Normand S. – 651, 654
 Normandeau A. – 1114
 Normandeau E. – 852
 North C.A. – 1117
 Nøst T.H. – 1257
 Novitskaya L.L. – 1797
 Nowell G.M. – 68

Nowosad D. – 750
 Nygaard R. – 916
 Nygård T. – 214, 219
 Nussbaumer E. – 1229
 Nwaishi F. – 1029
 Nymand J. – 1102
 Obbard R.W. – 1258
 Obluchinskaya E.D. – 641
 Ochwat N.E. – 71
 Ocobock C. – 1928, 1931
 O'Connor B. – 386
 O'Connor M. – 656
 O'Connor R.S. – 870, 871
 Odden J. – 874
 Oechel W. – 578
 Oelhaf H. – 1266
 O'Farrell S. – 332
 Ogle D.H. – 938
 Ogloff W.R. – 875
 Oh S.-G. – 196
 O'Hara T.M. – 1295
 Ohashi K. – 391
 Ohshima K.I. – 481
 Ojala A.E.K. – 1078
 O'Kane K. – 670
 Okshevsky M. – 1336
 Okter M. – 1344
 Olafsdottir S.R. – 364
 Olafsson J. – 364
 Olason E. – 428, 490
 Ólason E. – 437
 Oiefeldt D. – 1034, 1045
 Olejniczak I. – 727, 743
 Olenchenko V.V. – 435
 Olenin S. – 443, 674, 1077, 1099
 Olesen B. – 1097, 1102
 Olid C. – 418
 Olin S. – 662
 Oliva M. – 538
 Oliver E. – 338, 367, 391
 Olivier G. – 1123
 Olivé D.J.L. – 1213
 Ollila T. – 893
 Olofsson J. – 672, 684, 1100
 Olsen J. – 64
 Olson J.R. – 900
 Olsson P.-O. – 1031
 Oltmans S. – 1280
 Omelon Ch.R. – 197, 356, 663
 O'Neill B. – 534, 537, 539, 543
 O'Neill N. – 1192
 Onischuk N.A. – 1260
 Ono J. – 430
 Onufrenya I. – 1338, 1340
 Opel T. – 1184
 Opfergelt S. – 418
 Oreshnikova N.V. – 646
 Orgogozo L. – 680
 Orlando J. – 1234
 Orphal J. – 1266
 Ortega P. – 331, 353
 Ortiz A.H. – 749
 Orttung R.W. – 1400
 O'Sadnick M. – 383
 O'Shea S.J. – 1271
 Osono T. – 681
 Öst M. – 1194
 Ostashov A.A. – 435
 Oudenhuijsen M. – 529
 Overduin P. – 453, 458, 1036
 Overduin P.P. – 415, 416
 Overland J. – 228
 Overstreet B.T. – 381
 Owca T. – 1195
 Owen M. – 1047
 Oziel L. – 1115
 Paasonen P. – 662
 Padrtova B. – 35
 Pain A.J. – 378
 Painter M. – 343
 Palerme C. – 432
 Palmer M. – 1268, 1299
 Palmer P.I. – 1271
 Palstra F.P. – 819
 Pamak C. – 851
 Pan S. – 218
 Panchen Z. – 199, 651
 Panova E.M. – 861
 Panteleeva N. – 727, 743
 Pantyulin A. – 1338, 1340
 Papakyriakou T. – 374, 380, 446, 460, 1085
 Papatsie L. – 547
 Paquette E. – 897
 Paquette M. – 516, 532
 Paquin V. – 1933
 Parera-Portell J.A. – 433
 Parfenova E.I. – 1273
 Paris J.-D. – 1073
 Park R.J. – 206
 Park Y.-J. – 535
 Parker D.J. – 1265
 Parker R. – 75, 84
 Parmentier F.-J.W. – 1039
 Pärn H. – 884
 Parrott J.L. – 889
 Parsaee M. – 1611
 Pasanen L. – 185
 Pascual D. – 1045
 Pastukhov M.V. – 1269
 Paton-Walsh C. – 1229
 Patrolecco L. – 1255
 Paukkunen J. – 740
 Paul J. – 539
 Pauu V.-V. – 1273
 Pavlov A.N. – 1260
 Pavlova M.A. – 646
 Pavlova O. – 348
 Pavlova P.A. – 738
 Pavlova V. – 880
 Payandi-Rolland D. – 384
 Peach D.H. – 741
 Peacock S. – 742

Pearce M. – 110
 Pearce T. – 937, 1601
 Pearson E.J. – 1070
 Peck L.S. – 1097, 1120
 Pedersen A.A.B. – 884
 Pedersen L.T. – 454
 Pedersen T. – 747
 Pedro S. – 1246
 Peeken I. – 1121
 Pekkala V. – 1673
 Pelletier N. – 1268
 Pelletier R. – 1188
 Pelon J. – 1291
 Peltoniemi J. – 174
 Peng B. – 1041
 Peng G. – 492
 Peng H. – 1293
 Penkerch Ch. – 1072
 Penttilä T. – 1025, 1048
 Peraza I. – 933
 Percival C.J. – 1271
 Peregón A.M. – 668
 Pernov J. – 1292
 Peronius A. – 962
 Perovich D.K. – 414, 434
 Perrin A. – 36
 Perrone M.G. – 1296
 Perry R. – 891
 Persson A. – 1031, 1045
 Persson E. – 358
 Peru K.M. – 1252
 Pescatore T. – 1255
 Pestrjakova L.A. – 224, 685
 Petäjä T. – 661, 1264
 Petersen M. – 922
 Petersen M.R. – 184
 Petersen S. – 854, 914
 Peterson D. – 1261
 Petkov A. – 1298
 Petrich C. – 383
 Petrone R. – 1029
 Petrov A. – 1496
 Pettersen C. – 190
 Pettit E. – 375
 Pettitt-Wade H. – 926
 Petty A. – 394
 Pfaffhuber K.A. – 1207
 Pfeiffer E.-M. – 1231
 Phelps M. – 334
 Phillimore A. – 649
 Phoenix G.K. – 1045
 Piamsalee A. – 1652
 Pickart R. – 107
 Pierce J.R. – 1186, 1191, 1270
 Pietarinen J. – 1847
 Pietrock M. – 878, 889
 Pijogge L. – 1283
 Pika Ph. – 532
 Pilfold N. – 1047
 Pimenov N. – 1126
 Pina P. – 483
 Pinheiro D. – 483
 Pirazzini R. – 174
 Pirota E. – 1343
 Pirrone N. – 1207
 Pishchalnik V.M. – 397
 Pison I. – 1073
 Pitcher L.H. – 381
 Piunno R. – 201
 Platonov N. – 1338
 Ploeg K. – 376
 Plummer D.A. – 220
 Plummer S. – 98
 Podolskiy E.A. – 108
 Pogorzelec N.M. – 645
 Pöhlker C. – 1206
 Poinar K. – 436
 Pointner G. – 408, 1502
 Pokrovsky O.S. – 384, 520, 680, 1090
 Pol'kin Vas.V. – 1260
 Pol'kin Vik.V. – 1260
 Polcwartek K. – 1197
 Poletaeva V.I. – 1269
 Politi T. – 1077
 Polkowska Z. – 328
 Pollard W. – 197
 Poluboyarova T.V. – 825
 Polvani L. – 363
 Polyakov I. – 396
 Poncet S. – 1331
 Pongracz A. – 1039
 Ponomarenko S. – 1024
 Ponomarev E.I. – 1798
 Ponsoni L. – 332
 Pope M. – 539, 1208
 Popkov V.K. – 668
 Popov E.S. – 679
 Pöschl U. – 1206
 Posey P. – 334
 Potemkin V.L. – 1260
 Potvin A. – 1611, 1613, 1617
 Poujol B. – 173, 202
 Poulin F.L. – 670
 Poulin M.-P. – 898
 Pouliot D. – 647, 1024, 1212
 Povoroznyuk O. – 1565
 Power A. – 922
 Power M. – 368, 868, 1086, 1092, 1100, 1119, 1235
 Pozo K. – 1211
 Præbel K. – 1255
 Pradel R. – 881
 Prasolova E.A. – 861
 Prein A.F. – 202
 Příbylová P. – 1211
 Price J.C. – 361
 Prien A.F. – 173
 Prihod'ko N. – 661
 Priou P. – 459
 Proulx J.-F. – 1935
 Provan M. – 426
 Provencher J. – 1113, 1249

Provencher J.F. – 932
 Proverbs T.A. – 1030
 Prudnikova S.V. – 584
 Prugh L. – 867
 Prystupa S. – 891
 Pučko M. – 1262
 Pu W. – 1220
 Pugh R.S. – 1261
 Pulsifer P. – 31
 Pulwicky A. – 1555
 Pumpanen J. – 577
 Punshon S. – 1200
 Pyak A.I. – 668
 Pyare S. – 395
 Pyle G.G. – 724, 1241, 1252
 Pyle J.A. – 1294
 Qi Y. – 425
 Qian B. – 553
 Qiu Y. – 419
 Qu L. – 425
 Quaas J. – 1213
 Quennehen B. – 157, 1213, 1287, 1291
 Quenneville C. – 1209
 Quinn P.K. – 1213
 Quinn T.P. – 872
 Quintana Ya.G. – 429
 Quinton W. – 344, 357, 480, 521, 549, 693,
 1044, 1553
 Quiquet A. – 87
 Quitaras M.R. – 1503
 Øverjordet I.B. – 726
 Røed K.H. – 1846
 Raatikainen T. – 1203
 Rabault J. – 491
 Racine J. – 1193
 Rączkowska Z. – 1045
 Radcliffe J. – 1522
 Radionov V.F. – 1260
 Ragland T. – 1261
 Ragnarsdóttir S.B. – 669
 Rahman S. – 378
 Rahman T. – 585
 Raine J.C. – 889
 Rains M.C. – 1445
 Räsänen P. – 174
 Raj R. – 393
 Raj R.P. – 347
 Rakhmanova L. – 200
 Rakos N. – 1031
 Ramage J. – 1587
 Rampal P. – 428, 437, 490
 Randelhoff A. – 1072
 Ranjbar K. – 1192
 Ranke P.S. – 884
 Rantala M. – 1079
 Rantala M.V. – 1078
 Ranzi R. – 100
 Rao J. – 203
 Raphael I. – 396
 Räsänen A. – 1025, 1048
 Rasmus S. – 187
 Rasmussen S.O. – 114
 Rasmussen T. – 1112
 Rastak N. – 211
 Rauhala A. – 1673
 Raundrup K. – 1102
 Rauseo J. – 1255
 Raut J.-C. – 1187, 1213, 1291
 Raut J.C. – 157, 1254
 Rautio M. – 368, 463, 470, 830, 1079, 1092
 Ravetta F. – 157
 Ravichandran M. – 347, 393, 427
 Ravin N.V. – 1126
 Reader C. – 204
 Rebriev Yu.A. – 679
 Reed A.J. – 732, 744, 751, 1120
 Rees E. – 873
 Regehr E. – 844
 Régimbald L. – 876
 Reichart G.-J. – 545
 Reijmer C.H. – 82
 Reimann N. – 466
 Reimer J. – 687
 Reimer K.J. – 1204
 Reiner J.L. – 1261
 Reiss H. – 1116
 Reist J. – 459
 Reist J.D. – 819, 895, 1119
 Reiter A. – 1187
 Ren H. – 229
 Renaud P.E. – 1116
 Renfrew I.A. – 194
 Rennermalm A.K. – 213, 378, 381
 Rennie M.D. – 885
 Repkin E.A. – 738
 Reppchen A. – 1122
 Reusen J. – 207
 Revina A. – 159
 Reza F. – 583
 Rezvanbehahani S. – 93
 Rhoderick J. – 1261
 Ribeiro-Kumara C. – 577
 Rich V.I. – 1038
 Richardson E. – 931, 1047, 1225
 Richardson E.S. – 834
 Richardson M. – 933
 Richaud B. – 367
 Richer L. – 656
 Richter A. – 154, 532
 Richter-Menge J. – 387
 Rick J.A. – 864
 Ricker R. – 365, 396, 423
 Ricketts H.M.A. – 194
 Ridenour N. – 177, 382
 Rideout B. – 1047
 Ridout A. – 394
 Riedi J. – 1219
 Riel B. – 90
 Rigét F.F. – 880
 Rignot E. – 63
 Riihelä A. – 174
 Riipinen I. – 211

Rikardsen A.H. – 814
 Rima U.S. – 1274
 Rimbach R. – 1928
 Rimmer C. – 1261
 Ringsby T.H. – 884
 Rinke A. – 176, 219
 Rinnan R. – 1045
 Rinne J. – 1031
 Rist S. – 1233
 Ritzhaupt N. – 176
 Riverman K. – 375
 Rixen Ch. – 651
 Robards M.D. – 890
 Robert K. – 1114
 Robert Ph. – 1935
 Roberts C.D. – 353
 Roberts M. – 73, 76, 1103
 Roberts M.J. – 353
 Roberts S. – 1283
 Roberts T.J. – 165
 Robertson G. – 894
 Robertson G.J. – 932
 Robillard C. – 660
 Robitaille F. – 870, 871, 876
 Rochman Ch. – 1249
 Rockne K.J. – 1293
 Rodehacke C.B. – 217
 Rodgers A.R. – 833
 Rodgers J. – 439
 Rodionov S. – 208
 Rodrigue S. – 1212
 Rodrigues Ch.W. – 851
 Rodriguez J.M. – 332
 Roedenbeck C. – 1041
 Rogers B. – 1216
 Rogers J. – 1040
 Roiger A. – 1187
 Romanou A. – 407
 Romanovsky V. – 1648
 Romanowski J. – 743
 Romanyuk V.A. – 397
 Romeyn R. – 541
 Ronalds B. – 209
 Rosales J. – 210
 Rosati A. – 476
 Rose S.K. – 445
 Rösel A. – 387
 Rosen D.A.S. – 901
 Rosenau R. – 101
 Rosenberg B. – 1193
 Rosenblum E. – 469
 Rosing M.T. – 352
 Ross P.S. – 1204
 Rostosky P. – 394, 423
 Roth J. – 851, 854, 904
 Roujean J.-L. – 174
 Rowland E. – 1103
 Roy D. – 895
 Roy G. – 876
 Roy L.-Ph. – 74, 527, 532
 Roy-Léveillé P. – 518, 519, 542, 583, 1035
 Rozhina S.M. – 1230
 Rückert J. – 423
 Rudnicka P. – 1275
 Rudy A. – 59, 539, 550, 1650
 Rudy A.C.A. – 104
 Ruffell A. – 69
 Ruggieri P. – 198
 Ruhnke R. – 1266
 Ruman M. – 328
 Rumbold S.T. – 1213
 Ruohomäki K. – 1236
 Ruprich-Robert Y. – 385
 Rusanov I. – 1126
 Russell D. – 906
 Rutter N. – 1046
 Ruud B.O. – 541
 Ruzzante D. – 895
 Ruzzante D.E. – 891
 Ryan J.C. – 381
 Ryan K. – 914
 Ryjkov A. – 1207
 Rynders S. – 362
 Rysgaard S. – 380, 1085
 Ryshkevich T.I. – 1206
 Rzhepishevskaja O. – 863
 Saalfeld S. – 827
 Saarela J. – 671
 Saari S.P. – 546
 Sabri S. – 1332
 Sachs T. – 458, 1036
 Sacks B.N. – 903
 Sæther B.-E. – 815, 884
 Safine D.E. – 928
 Saha G.Ch. – 447
 Saito M.A. – 360
 Sakamoto K. – 388
 Sakamoto K.M. – 1186
 Sakerin S.M. – 1260
 Salganik E. – 1560
 Salthaug A. – 815
 Salytnakova D. – 1197
 Salvadó J.A. – 1259
 Samelius G. – 1032, 1047
 Sampei M. – 1072
 Samson C. – 670
 Samsonov S. – 91
 Sandercock B. – 827
 Sangiorgi G. – 1296
 Saniewska D. – 1289
 Saniewski M. – 1289
 Sankar R. – 31
 Santolaria-Otín M. – 92
 Sarala P. – 962
 Sasakawa M. – 1093
 Sasmito A.P. – 1331
 Saulnier-Talbot É. – 1086
 Saunders D.M.V. – 1293
 Saunders G. – 657
 Savage C. – 1195
 Savarino J. – 79
 Saveliev A. – 1338

Savinov I.A. – 686
 Savoie A. – 1084
 Savvichev A. – 1126
 Sazanova N.A. – 679
 Sazonov A. – 1340
 Scaggs S.A. – 1936
 Scaggs Sh.A. – 1937
 Schaefer Ch. – 1228, 1277
 Schaefer J.A. – 731
 Schaefer T. – 1232
 Schaeffer R. – 902
 Schaeffer R. (Sr.) – 902
 Schaeppman-Strub G. – 683
 Schädler G. – 158
 Schantz M.M. – 1261
 Scharffenberg K. – 924
 Scharffenberg K.C. – 907
 Scharien R. – 461
 Scharien R.K. – 345
 Schee M. – 448
 Scheer J. – 533
 Scheinert M. – 101
 Schembri S. – 380
 Scheringer M. – 1262
 Schiff Sh. – 420, 484
 Schimnowski A. – 1521
 Schincariol R.A. – 535
 Schindler D.E. – 850
 Schlager H. – 157, 1187, 1254
 Schlegel R. – 658, 1084
 Schmerr N. – 375
 Schmidt J.I. – 1600
 Schmidt J.U. – 548
 Schmidt N.M. – 847
 Schneebeli M. – 411
 Schneider J. – 1218, 1281
 Schneider von Deimling T. – 522, 1648
 Schneiderei Sh. – 682
 Schoeneich Ph. – 544
 Scholten R.C. – 1216
 Scholzen C. – 449
 Schott S. – 1868
 Schreiber E.A. – 450
 Schroeder D. – 332
 Schuler T.V. – 449, 548
 Schulte L. – 685
 Schultz M. – 484
 Schulz H. – 153, 1281
 Schulz M. – 1213
 Schurgers G. – 662
 Schwander J. – 86
 Schwartz C. – 203
 Schwarzenboeck A. – 1291
 Schweiger A.J. – 451
 Schweingruber F.H. – 683
 Schweitzer P. – 1504
 Schweizer R.M. – 856
 Sciallo L. – 834
 Scoto F. – 72
 Scott A. – 370
 Scott J. – 386
 Scott K.D. – 1215
 Seaton C.T. – 918
 Seed E. – 660
 Seemann F. – 376
 Séférian R. – 62
 Segal R.A. – 345
 Segger B. – 176, 219
 Seguinot J. – 108
 Seidenglanz A. – 198
 Seider J. – 688
 Sein D.V. – 353
 Sejr M.K. – 669, 687, 1097
 Selin N.E. – 1207, 1223
 Sellars S. – 31
 Semeniuk Ch. – 931
 Semenova A.V. – 910
 Semenova V. – 862
 Sendek D.S. – 911
 Sergeev D. – 1505
 Serovetnikov S.S. – 396
 Serreze M.C. – 450
 Seward J. – 583
 Sexson M. – 922
 Shabalin N. – 862
 Shaduyko O. – 95, 200
 Shafer A.B.A. – 888
 Shaftel R. – 1086
 Shaiman M. – 1400
 Shakeri Y.N. – 912
 Shakil S. – 104
 Shalavina E. – 1773
 Shang C. – 175
 Shankar S. – 93
 Shapovalova K. – 1400
 Sharma R. – 851
 Sharma S. – 1190, 1191, 1213, 1298
 Sharp L. – 660
 Sharp M. – 94
 Shavarda A.L. – 738
 Shaw C.H. – 1212
 She Y. – 339
 Sheese P.E. – 220
 Shekhovtsov S.V. – 825
 Shelenga T. – 1769
 Shen X.J. – 1278
 Sheng J. – 391
 Shepson P.B. – 1234
 Sherwood O. – 648
 Sherwood O.A. – 462
 Shestov A. – 1560
 Shevtsova I. – 685
 Shi T. – 1220
 Shibley N. – 329
 Shikhov A.N. – 435
 Shiraiwa M. – 1206
 Shirokova L.S. – 384, 520, 680
 Shiryaev A.G. – 679
 Shmirko K.A. – 1260
 Shook K. – 111
 Shotyk W. – 1188
 Shtets M.B. – 1929

Shugar D. – 94
 Shupe M.D. – 190, 212
 Shvidenko A. – 1264
 Šiaulys A. – 1099
 Siddique T. – 1238
 Sidorenko D. – 402
 Sigalevich P.A. – 1126
 Sigl M. – 1184
 Sikes D.S. – 698, 733
 Silberberger M.J. – 1116
 Silinsky L. – 1400
 Siljamo N. – 174
 Silva J.A. – 833
 Silver J.D. – 1251
 Silverstein R.P. – 1298
 Sim Z. – 877
 Simac K.S. – 920
 Simakova U. – 669
 Simenstad C.A. – 1445
 Simmonds I. – 228
 Simmonds Y. – 228
 Simmons D. – 675
 Simon A. – 851
 Simonee J. – 837, 838, 1047
 Simonsen M. – 1552
 Singh N.J. – 863
 Singh R.K. – 455, 650
 Singha S. – 423
 Sinnhuber B.-M. – 1266
 Sinnl G. – 114
 Sioris C.E. – 220
 Sirenko B. – 752
 Sirin A.A. – 1335
 Sive B.C. – 1234
 Sizov O. – 661
 Skagseth Q. – 422
 Skarøhamar J. – 383
 Skarpalezos S. – 166
 Skinner K. – 1522
 Skjelseth S. – 884
 Skorik Y.A. – 641
 Skov D. – 64
 Skov H. – 1198, 1207, 1292, 1298
 Skyllberg U. – 1248
 Sladen W. – 75
 Sleptsov I.V. – 1230
 Smart J. – 693, 694
 Smeda B. – 96
 Smedstad O.M. – 334
 Smeets P.C.J.P. – 82
 Smirnov P.V. – 963
 Smith A. – 1197
 Smith J.D. – 401
 Smith L.C. – 213, 381
 Smith M. – 414, 456, 1939
 Smith M.A. – 731
 Smith P.A. – 827
 Smith S. – 572
 Smith Sh. – 75, 84, 405, 534, 543
 Smith T.G. – 921
 Smol J.P. – 340, 919
 Snider E. – 1522
 Snodgrass J.J. – 1940
 Snook J. – 1405
 Snyder N. – 1197
 Sobek A. – 1259
 Sofronova I.N. – 1797
 Søjland H. – 422
 Soja A.J. – 1273
 Sokoloff P. – 660, 671
 Sokolova J. – 423
 Solan M. – 732, 744, 751, 1120
 Sole A. – 106
 Solomon A. – 212
 Solovjev B. – 1338, 1340
 Solovyeva D. – 832, 922
 Somers M. – 356
 Son S.-W. – 206
 Søndergaard A.S. – 64
 Song S. – 1207
 Song W. – 186
 Sonne C. – 880
 Sonnentag O. – 1046
 Sonsthagen S. – 894, 922
 Soppela P. – 1928, 1931
 Sørensen L.L. – 1198
 Sorensen S. – 472
 Soromotin A. – 661
 Sou T. – 417
 Spall M.A. – 457
 Spangenberg I. – 416
 Sparks G.A. – 1265
 Spataro F. – 1255
 Speetjens N. – 404, 458, 532, 1036
 Spence C. – 530
 Spencer R.G.M. – 1088
 Spiridonov V.A. – 669, 886, 1338, 1340
 Spitzer R. – 863
 Spolaor A. – 72
 Spreen G. – 387, 423
 Spring A. – 1522
 Sprovieri F. – 1207
 St-Amour A.B. – 523, 524
 St. Louis V.L. – 1225
 St. Pierre K. – 1042
 Stack S. – 1796
 Stacke T. – 171
 Stadmark J. – 418
 Stadnyk T.A. – 465, 1110
 Staebler R.M. – 1190, 1281
 Standen K.M. – 689
 Stearns L. – 93
 Stedmon C. – 458
 Steenrod S.D. – 1254
 Steer A. – 387
 Steer H. – 1246
 Stefels J. – 1082
 Steffen A. – 1207
 Steffensen J.P. – 1184
 Steiner J.F. – 82
 Steiner N. – 160, 204, 417, 1082
 Steinkey D. – 1241

Stemland H.M. – 541
 Stenbacka F. – 863
 Stenbäck V. – 1928, 1931
 Stenni B. – 72
 Stepanova S. – 1340
 Stephani E. – 1650
 Stephenson S. – 1506
 Stephenson S.R. – 1286
 Stern G. – 1197, 1217, 1262
 Stern G.A. – 1193
 Stern H. – 844
 Sternbergh N. – 1557
 Sterzyńska M. – 727
 Stevenson M.A. – 1070
 Stewart A.R. – 1030
 Stewart B. – 1071
 Stishov M. – 1338
 Stockdale T. – 495
 Stohl A. – 1219, 1280, 1298
 Stoker B.J. – 69
 Stolpmann L. – 1089
 Stone M. – 1197
 Stooß-Leichsenring K.R. – 1089
 Strøm H. – 840, 927
 Ström J. – 211
 Ström L. – 1045
 Storrar R.D. – 69
 Straneo F. – 382
 Striegl R.G. – 1088
 Stroeve J.C. – 371, 380, 394, 454, 469
 Stroganov A.N. – 910
 Strong K. – 154, 1229
 Strunk A. – 64
 Stuckey Sh. – 70, 102, 483
 Stuecker M.F. – 167
 Stuenzi S.M. – 224
 Stünzi S. – 685
 Sturchio N.C. – 1293
 Su J. – 218, 478
 Su K. – 1243
 Subbotin I. – 1773
 Subeesh M.P. – 347, 393, 427
 Subramaniam A. – 902
 Sudlovenick E. – 1047, 1217
 Sudom D. – 370
 Sugiyama S. – 108
 Sumaila U.R. – 899
 Sun H. – 577
 Sun J. – 419, 1293
 Sun J.Y. – 1278
 Sun L. – 492, 919
 Sun Q. – 1612
 Sun S.-Q. – 644
 Sun Z. – 932
 Sunderland E. – 1283
 Sundukov Yu.N. – 746
 Suokanerva H. – 174
 Suomalainen J. – 174
 Suryan R.M. – 1342
 Sushama L. – 196
 Suskiewicz Th. – 658
 Sutherland G. – 491
 Sutton T.M. – 831
 Suwa M. – 86
 Sührling R. – 1262
 Svensen C. – 747
 Svensson A. – 1552
 Svensson C. – 1242
 Svensson J. – 1203
 Svensson S. – 56
 Sviashchennikov P. – 159
 Swann G.E.A. – 1070
 Swanson H. – 471, 1086, 1119, 1235, 1245
 Swanson H.K. – 829, 1267
 Swart N. – 332
 Sweeney C. – 160, 1093
 Swingedouw D. – 55
 Sydor K. – 380
 Sylvestre N. – 464
 Syomin V.L. – 886
 Sysoev M. – 1554
 Szawaryn K. – 743
 Tabatabaeifard S.A. – 1613
 Tagalik Sh. – 1217
 Tagliabue A. – 360
 Taheri M. – 1044
 Tai T. – 899
 Taipale D. – 1236
 Takahashi T. – 364
 Talalay P. – 1554
 Talbot S.L. – 860
 Tallman R.F. – 817, 853, 929, 930, 938, 939, 1871
 Tam A. – 849, 870, 871, 876
 Tan Z. – 1093
 Tan Z.-M. – 180
 Tanabe Yu. – 470
 Tang J. – 1045
 Tang S. – 1293
 Tanis C.M. – 97
 Tank S. – 420
 Tank S.E. – 104, 1027, 1034
 Tanski G. – 404, 529, 532
 Tao R. – 429
 Taranu Z. – 1288
 Tarasick D. – 157
 Tarasova V.N. – 666
 Tardy O. – 873
 Tartu S. – 814
 Tatarek A. – 1104
 Tatebe H. – 430
 Taveirne M. – 83
 Taylor E.B. – 819
 Taylor J.W. – 1186, 1271, 1287
 Taylor R.J. – 928
 Tchebakova N.M. – 1273
 Tedersoo T. – 577
 Tedesco L. – 1082
 Tedesco M. – 100, 213
 Tedstone A. – 345
 Tedstone A.J. – 106, 441
 Tefs A. – 465, 1110

Telford J. – 346, 354, 369
 Telling J. – 106, 441
 Telyatnikov M.Yu. – 638
 Ten Boer R. – 1122
 Ter-Mikaelian M.T. – 665
 Terebova E.N. – 646
 Terhaar J. – 1196
 Tertitsky G. – 1338, 1340
 Tesar C. – 1344
 Tesi T. – 529
 Teufel B. – 196
 Thaulow I. – 1101
 Theys N. – 154
 Thibault C. – 1555
 Thiemann G. – 834
 Thienpont J. – 480, 514
 Thomas D. – 1292
 Thomas E. – 1940
 Thomas H. – 482, 582, 654
 Thomas J.L. – 157, 1187, 1191, 1201, 1254,
 1281, 1291
 Thomas P.J. – 1209
 Thompson A.M. – 157
 Thompson C.R. – 1234
 Thomson J. – 456
 Thomson L. – 81, 96, 197, 227, 1033
 Thornhill K.L. – 1189
 Thôlix L. – 174, 225
 Thyrring J. – 1097
 Tiampo K. – 91
 Tian N. – 832
 Tian-Kunze X. – 423
 Tibuleac C. – 56
 Tietsche S. – 155, 495
 Tigano A. – 1337
 Tilling R. – 394
 Tilmes S. – 1254
 Timmermans M.-L. – 329
 Tinker M.T. – 908
 Tipisova E.V. – 745
 Tirsikh E.N. – 1269
 Tiškus E. – 443, 674
 Tivy A. – 486
 Tkach V.V. – 698
 Toffolo A. – 1239
 Togunov R.R. – 431
 Tolvanen A. – 651
 Tomaselli M. – 851, 1848
 Tomashunas V. – 1231
 Tomczyk A.M. – 69
 Tomy G.T. – 1209
 Ton M. – 1498
 Tonboe R.T. – 166, 454
 Tonn W.M. – 816
 Toom-Sauntry D. – 1191
 Topham D.R. – 409
 Torres O. – 1196
 Torres R.R. – 1233
 Tortell Ph. – 1105
 Touzi R. – 581
 Toyoda T. – 332, 388
 Toyota K. – 1207
 Trant A. – 642, 696, 869
 Tranter M. – 106
 Travers-Smith H. – 477
 Traversi R. – 1296
 Travníkov O. – 1207
 Treau de Coeli L. – 1106
 Treble M. – 895
 Treible W. – 472
 Tremblay B. – 469
 Tremblay F. – 697
 Tremblay J.-E. – 1191
 Tremblay J.-É. – 335, 730, 820, 852, 1074,
 1085, 1104, 1110, 1121
 Tremblay L.B. – 474
 Tremblay M. – 1521
 Tremblay P. – 1122
 Tremblay T. – 54
 Trenin V.V. – 1771
 Trevillian J. – 1261
 Trifanov A. – 1773
 Trites A.W. – 901
 Trochim E. – 1648
 Trottier A.-P. – 442
 Trubač J. – 99
 Truskov P.A. – 397
 Trusov N.A. – 686
 Tsamados M. – 371, 377, 394
 Tsentlovich Y.P. – 825
 Tsubouchi T. – 155
 Tsui M. – 111
 Tsuji L.J.S. – 1941
 Tsujino H. – 332, 388
 Tsygankov V.Yu. – 1202
 Tsybarovich P. – 661
 Tucker A.M. – 839
 Tuerena R.E. – 1109
 Tuittila E.-S. – 1048
 Tumskoy V.E. – 435
 Tunncliffe J. – 59, 104
 Tunved P. – 1227, 1270, 1298
 Tuomela A. – 1673
 Tuovinen J.-P. – 1025
 Turcotte D. – 889
 Turetsky M. – 539, 1522
 Turetta C. – 72
 Turner A.J. – 1093
 Turner D.D. – 190
 Turner K. – 110, 542, 1035
 Turner R. – 823
 Turquety S. – 1254
 Turton J.V. – 466
 Turunen M. – 1928
 Turunen M.T. – 1931
 Tutton R. – 540
 Tutton R.J. – 112, 113
 Tuzov F. – 362
 Tverberg V. – 748
 Twining B.S. – 360
 Tysiachniouk M.S. – 1335
 Tyulyupo S. – 200

Ubach R. – 433
 Uchida M. – 470, 681
 Udisti R. – 1296
 Ueyama M. – 578
 Uhlířová K. – 1872
 Ullikataq M. – 1521
 Ullmann K. – 1234
 Ulrich K.L. – 929, 930
 Ungar K. – 1263
 Uotila P. – 214
 Urakawa S.L. – 388
 Urban M.C. – 905
 Urbanski J. – 443
 Urbanski S.P. – 1298
 Uttal T. – 1185
 Våge J. – 1846
 Vaiciute D. – 443, 674
 Väisänen A. – 1210
 Vakkari V. – 1185
 Valcic L. – 192
 Valdernes S. – 1290
 Valenti V. – 485
 Valevich T.O. – 668
 Vallelonga P. – 56, 1552
 Van Beest C. – 1029
 Van Beest F.M. – 847
 Van Bever J. – 62
 Van Coeverden de Groot P.J. – 841
 Van Dalum C.T. – 221
 Van de Berg W.J. – 221
 Van den Berk J. – 222
 Van den Broeke M.R. – 82, 221
 Van der Linden E. – 207
 Van der Sluijs J. – 59, 89, 104, 539, 550,
 647, 1650
 Van Dongen E.C.H. – 108
 Van Genuchten C.M. – 352
 Van Tiggelen M. – 82
 Van Wychen W. – 66, 85, 88, 440
 Vancoppenolle M. – 332, 1082
 Vander Meulen I.J. – 1252
 Vandermause R. – 444
 Vanhatalo J. – 1501
 Varfolomeeva M.A. – 738
 Varner R.K. – 1038, 1045
 Varpe Q. – 748
 Vartanyan S. – 832
 Varty S. – 1042
 Vasilev E. – 1773
 Vaughn B.H. – 1294
 Vavrus S. – 341
 Vecellio D.J. – 226
 Veenaas C. – 1232
 Veerendraveer V. – 472
 Veillon F. – 62
 Veland S. – 1286
 Velicogna I. – 63
 Venäläinen A. – 1273
 Venkiteswaran J. – 420, 484
 Veraverbeke S. – 1216
 Verbruggen H. – 657
 Verdugo J. – 487
 Vermaire J. – 1249, 1268, 1299
 Veron D.E. – 400
 Veslopolova E. – 1126
 Vézina F. – 849, 870, 871, 876
 Viard F. – 873
 Viatte C. – 1229
 Vieira F.M.C. – 1124
 Vieira G. – 479, 483
 Vigfúsdóttir F. – 894
 Vihma T. – 214, 219, 330, 398, 478, 1264
 Viisanen Y. – 1073, 1185
 Vijay S. – 101
 Vile M.A. – 1215
 Villeneuve C.-A. – 1047, 1927
 Vincent W. – 189, 479, 1087, 1091, 1096,
 1297
 Vincent W.F. – 470
 Virtanen T. – 1025, 1048
 Vitale V. – 1296
 Vitart F. – 495
 Vitt D.H. – 1215
 Vittrekwa A. – 1030
 Vittrekwa E. – 1030
 Vlasenko S.S. – 1206
 Vogel B. – 1205
 Vogel E.F. – 814
 Vogt N. – 527
 Vogt P. – 1266
 Voicu M.F. – 1212
 Voight J.R. – 752
 Volkov I.V. – 668
 Volkova I.I. – 668
 Volova T.G. – 584
 Von Albedyll L. – 396, 423, 488
 Von Deimling T.S. – 224
 Vondrovicová L. – 99
 Vonk J. – 404, 458, 529, 532, 1036
 Vonk J.E. – 545
 Vonnahme T.R. – 358
 Vorkamp K. – 880
 Vorobev R. – 200
 Vorobyev S.N. – 520, 1090
 Vose R. – 492
 Voss P.B. – 165
 Vrede T. – 1083, 1100
 Wacker L. – 545
 Wadham J.L. – 106, 441
 Waechter P. – 1521
 Wagner A.M. – 546
 Wagner C.E. – 864
 Wagner J. – 1024
 Wagner N. – 375
 Waite J.N. – 912
 Wake L. – 1046
 Walden V.P. – 176
 Walker B. – 115, 412, 489, 498
 Walker C.M. – 1445
 Walker D.A. – 1648
 Walker J. – 498
 Walker V.K. – 841

Walker X. – 1216
 Walkusz W. – 1075
 Wallace S.J. – 885
 Wallén J. – 903
 Wallin J. – 1210
 Walter F. – 108
 Walvoord M.A. – 530
 Wang C. – 1214
 Wang H. – 164, 419, 496
 Wang L. – 172, 205, 1284
 Wang M. – 492
 Wang P. – 1199
 Wang Q. – 218, 402, 1559
 Wang S. – 205
 Wang Sh. – 1587
 Wang T. – 1612
 Wang W.X. – 1278
 Wang X. – 1208, 1220, 1283, 1288
 Wang Yi. – 540
 Wang Z. – 161
 Wania F. – 1199
 Ward C.P. – 551
 Wärlind D. – 1039
 Warwick N.J. – 1294
 Waterman S. – 73, 76, 329, 386, 1103, 1105
 Watson S. – 934
 Watt C. – 822, 824, 838, 887, 914, 1217
 Watt C.A. – 837, 892
 Watts J.D. – 578
 Way R.G. – 112, 113, 540, 642, 696
 Wayne R.K. – 856
 Webb M. – 823
 Weber M. – 154, 897
 Webster M. – 396, 414
 Weckström J. – 923
 Wegeberg S. – 669, 1097
 Weibring P. – 1234
 Weigand M. – 1206
 Weigel R. – 1205
 Weinbruch S. – 1205
 Weinheimer A. – 1234, 1254
 Weinheimer A.J. – 157
 Weinzierl B. – 1187
 Weitzman B.P. – 908
 Wekerle C. – 402
 Welp L. – 1041
 Wen L. – 832
 Wentworth G.R. – 1191
 Wenzel L. – 1344
 Werner M. – 158
 Westermann S. – 224, 458, 522, 533, 548,
 1036, 1587, 1648
 Wetzel G. – 1266
 Wever N. – 65
 Whalen D. – 58, 70, 102, 483, 924
 Wheeler H.C. – 1002
 Whigham D.F. – 1445
 Whitaker D. – 696
 White I.P. – 203
 White J.W.C. – 1294
 White K.S. – 912
 White P. – 647
 White R. – 906
 Whiteford E. – 1070
 Whiting A. – 902
 Whitman M. – 1086
 Whyte L. – 934, 1336
 Wickert J. – 219
 Wickström S. – 103
 Wiebe J. – 70
 Wieder R.K. – 1215
 Wiederhold J.G. – 1248
 Wiegmann A. – 411
 Wielgasz C. – 1023
 Wiig O. – 844
 Wiig Q. – 881
 Wiklund J. – 346, 354, 369
 Wiktor J. – 1104
 Wiktor J. (Jr.) – 1097
 Wilcox E.J. – 115, 493, 586
 Wild A.-K. – 376
 Wilkinson D. – 657
 Willatt R. – 371
 Williams A. – 1243, 1247
 Williams C.T. – 890
 Williams J. – 925
 Williams M.Z. – 494
 Williams P. – 73, 76, 1103
 Williams P.I. – 194, 1287
 Williams T. – 437, 490
 Williams Th. – 1120
 Willing C. – 822, 940
 Willis I.C. – 337
 Willis M.D. – 1218, 1281
 Willmes S. – 423
 Willner K. – 889
 Wilmling M. – 690
 Wilson A. – 80, 539, 550
 Wilson C. – 1254
 Wilson C.J. – 536
 Wilson R.E. – 860
 Wilson S. – 1273
 Winding M.S. – 669, 1233
 Winkel M. – 415
 Winstrup M. – 56, 394
 Winton M. – 476
 Wipf S. – 651
 Wirsing A.J. – 872
 Wiseman S. – 1293
 Wisniewski V. – 1042
 Wisshak M. – 403
 Wisthaler A. – 1189
 Witte C. – 902
 Wofsy S.C. – 160
 Wolf J.F. – 888
 Wolfe B.B. – 346, 354, 369, 493, 1195
 Wolfe S.A. – 537, 539, 550, 552
 Wolfe T. – 1197
 Woller D.A. – 733
 Wolter J. – 532
 Wong F. – 1262
 Wood K.R. – 451

Wood M. – 63
 Wookey P. – 1045
 Wooller M.J. – 918
 Worthy D.E.J. – 1073
 Wouters B. – 82
 Wu B. – 168
 Wu D. – 1243
 Wu D.L. – 178
 Wu K. – 188
 Wu K.Y. – 370
 Wu R. – 169, 170, 172
 Wu Z. – 215
 Wyser K. – 332
 Xenopoulos M.A. – 885
 Xi B. – 216
 Xia Z. – 1209
 Xiao C. – 218
 Xiao D. – 229
 Xiao H. – 188
 Xing X. – 1072
 Xu H. – 167, 697
 Xu S. – 217, 394
 Xu X. – 164
 Xu Yi. – 177
 Xue K. – 218
 Yackel J. – 454
 Yamanaka G. – 388
 Yang H. – 217
 Yang K. – 381, 1506
 Yang Q. – 330, 365
 Yang R. – 1199
 Yang W. – 452
 Yang X. – 421, 476, 1207
 Yap H.S. – 1332
 Yarmuch M. – 1796
 Yeager S.G. – 407
 Yeh S.-W. – 206
 Yembaturova E.Yu. – 686
 Yi Y. – 578
 Yin Z. – 175, 496
 Ylitalo G.M. – 1295
 Ylivinkka I. – 1236
 Yoccoz N.G. – 879, 881, 1002
 Yoldi Z. – 1552
 Yoon Y.J. – 211
 York A.V. – 497
 Young A.L. – 938, 939
 Young B. – 834, 904, 914, 940, 1288
 Young G. – 194, 1282
 Young K.G. – 870, 871, 876
 Young L.N.C. – 497
 Yu G. – 425
 Yuan X. – 218
 Yurkowski D.J. – 822, 834, 854, 875, 899, 904
 Zábori J. – 211
 Zaborska A. – 1275
 Zaccone C. – 1188
 Zagon T. – 1500
 Zahajská P. – 418
 Zajacz Z. – 403
 Zakaria N.N. – 1332
 Zakharov E.S. – 224, 685
 Zakharova R.N. – 1932, 1934
 Zamelczyk K. – 1112
 Zamora L.M. – 1189
 Zappa Ch. – 902
 Žárský J.D. – 99
 Zawadzka-Sieradzka J. – 743
 Zawierucha K. – 99
 Zeidan S. – 498
 Zeising O. – 116
 Zelentsova E.A. – 825
 Zelenyuk A. – 1189
 Zemlyanskova A.A. – 435
 Zeng Q. – 832
 Zevenbergen L. – 444
 Zhang D.Z. – 1278
 Zhang E. – 1400
 Zhang F. – 188, 218
 Zhang G. – 1559
 Zhang H. – 1048
 Zhang J. – 451
 Zhang J.C. – 1278
 Zhang L. – 1276
 Zhang P. – 228
 Zhang Q. – 83, 376, 1199
 Zhang R. – 407
 Zhang W. – 167, 1263
 Zhang X. – 161
 Zhang X.Y. – 1278
 Zhang Y. – 540, 553, 581, 1188
 Zhang Y.M. – 1278
 Zhao Sh.-T. – 887
 Zhao X. – 154
 Zhao Y. – 1284
 Zheng F. – 330
 Zheng L. – 421
 Zhiltcova Y. – 1400
 Zhong L. – 162
 Zhou B. – 164
 Zhou C. – 421
 Zhou L. – 394
 Zhou R. – 837, 838
 Zhou W. – 172
 Zhou X. – 577
 Zhou Y. – 1220
 Zhu P. – 1041
 Zhu Y. – 186
 Zhuang Q. – 1041, 1093
 Zhuravel E.V. – 1279
 Zhurishkina E.V. – 641
 Ziamba L.D. – 1189
 Zien A. – 154
 Zilitinkevich S. – 661
 Zilius M. – 1077
 Zimmerman C.E. – 1267
 Zimmerman Ch. – 1086
 Zimov S. – 515
 Żmuda-Baranowska M. – 743
 Ziveri P. – 1112
 Zlotnik V. – 536

Zolina O. – 92
Zolkos S. – 104
Zolles T. – 117
Zona D. – 578
Zong Z. – 1559
Zou J. – 220
Zubzycki S. – 1231
Zuk A.M. – 1941

Zulkharnain A. – 1332
Zuo G. – 452
Zuo H. – 155, 495
Zurba M. – 1405
Zverev V. – 736, 737
Zvyagina E.A. – 679
Zwieback S. – 554, 586

Географический указатель

- Авачинский залив (Камчатский край) – 1049
Адак, заказник (Республика Коми) – 718
Албазинское, месторождение (Хабаровский край) – 1667
Алданское нагорье (Республика Саха (Якутия)) – 754
Алеутские острова (Аляска) – 698
Альберта, провинция (Канада) – 336, 346, 354, 361, 369, 401, 409, 438, 724, 855, 889, 1029, 1183, 1188, 1195, 1209, 1212, 1215, 1222, 1238, 1241, 1243, 1244, 1252, 1274, 1276, 1780, 1796
Аляска (США) – 23, 67, 91, 160, 173, 202, 208, 210, 243, 395, 444, 536, 545, 546, 551, 554, 578, 640, 672, 698, 733, 839, 843, 848, 850, 856, 860, 864, 867, 872, 877, 900, 902, 905, 906, 908, 909, 912, 918, 920, 922, 928, 1023, 1028, 1041, 1088, 1107, 1234, 1261, 1267, 1295, 1341, 1342, 1445, 1600, 1648, 1870, 1927, 1936, 1937
Аляска, залив – 98, 372, 664, 678, 752, 791
Амурская область – 1136
Ангара, река (Иркутская область, Красноярский край) – 1327
Ангаро-Ленский артезианский бассейн (Иркутская область) – 232
Апатиты, город (Мурманская область) – 1743
Арктика – 1, 2, 4-6, 9-11, 13-21, 25-27, 29-35, 60, 92, 111, 121, 126, 131, 136, 143, 148, 150, 153-155, 157, 161-164, 166, 167, 169, 171, 172, 176, 178-180, 184, 186, 188, 189, 191, 193, 194, 196, 197, 199, 201, 203, 204, 206, 207, 209, 211, 212, 214-216, 218-220, 222, 225, 228, 229, 306, 318, 327, 350, 356, 366, 428, 440, 479, 489, 505, 530, 560, 651, 654, 660, 681, 732, 742, 750, 817, 818, 821, 822, 827, 836, 856, 866, 868, 870, 871, 873, 876, 881, 890, 894, 919, 925, 931, 933, 934, 944, 954, 960, 974, 992, 996-998, 1001, 1002, 1024, 1026, 1033, 1043, 1046, 1047, 1058, 1086, 1089, 1091, 1093, 1094, 1098, 1113, 1120, 1124, 1146, 1175, 1178, 1189, 1190, 1193, 1199, 1201, 1207, 1213, 1214, 1216, 1219, 1220, 1223, 1226, 1227, 1229, 1240, 1242, 1251, 1254, 1258, 1260, 1262-1264, 1266, 1273, 1278, 1281, 1282, 1284, 1286-1288, 1291, 1294, 1297, 1298, 1300, 1302, 1304, 1315, 1316, 1320, 1322, 1324, 1328, 1330, 1333, 1339, 1344, 1347, 1348, 1350, 1351, 1354, 1358-1360, 1362, 1364-1367, 1374, 1380, 1383-1387, 1391-1393, 1395, 1396, 1399-1404, 1415, 1416, 1423, 1435-1438, 1441, 1443, 1450, 1451, 1455, 1459, 1463, 1466, 1469, 1472, 1473, 1478, 1481, 1482, 1484, 1485, 1487, 1489, 1493, 1496, 1499, 1500, 1502, 1504, 1506-1510, 1523, 1524, 1530, 1531, 1533, 1534, 1536, 1539, 1541, 1543-1545, 1547, 1549-1551, 1555, 1558, 1564, 1577, 1582, 1587, 1590, 1604, 1606, 1607, 1610, 1611, 1613, 1617, 1625, 1629, 1643, 1652, 1788, 1840, 1848, 1883, 1916
Архангельск, город – 1779
Архангельская область – 22, 41, 43, 144, 159, 230, 272, 281, 288, 569, 595, 609-611, 717, 737, 768, 790, 1004, 1018, 1147, 1165, 1173, 1180, 1353, 1458, 1735, 1745, 1751, 1766, 1785, 1791, 1793, 1795, 1824, 1833, 1864, 1912, 1938
Атабаска, река (Канада) – 349
Атлантический океан – 137, 209, 289, 364, 462, 474, 497, 748, 845, 1290, 1337
Баджальский хребт (Хабаровский край) – 746
Байкало-Амурская железнодорожная магистраль – 1505
Байлот, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 882, 898, 1021
Баренцево море – 183, 186, 234, 237, 240, 260, 273, 275, 291, 294, 299, 300, 309, 439, 476, 490, 590, 641, 727, 738, 743-745, 751, 761, 789, 815, 910, 991, 1050, 1052, 1059, 1060, 1109, 1112, 1150, 1152, 1156-1158, 1161, 1323, 1440, 1727, 1850, 1863, 1872
Баффина, море – 177, 335, 365, 410, 412, 498, 692, 837, 838, 842, 844, 865, 875, 1123, 1191
Баффинова Земля, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 406

- Бахилловское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 979
- Белое море – 20, 261, 272, 282, 646, 761, 777, 797, 808, 861, 910, 1057, 1141
- Береговое, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1697, 1707, 1715, 1717, 1720
- Берингов пролив – 1293
- Берингово море – 280, 320, 373, 704, 707, 761, 772, 787, 810, 901, 1117, 1202, 1293, 1866
- Большая, река (Камчатский край) – 802
- Большевик, остров (острова Северная Земля) – 46
- Большеземельская тундра (Европейский Север) – 1162
- Большеземельская тундра (Республика Коми) – 384
- Большое Медвежье, озеро (Канада) – 816
- Большой Арктический заповедник (Красноярский край) – 1305
- Большой Вудъявр, озеро (Мурманская область) – 773
- Бофорта, море – 175, 333, 390, 404, 426, 456, 475, 485, 831, 842, 907, 913, 920, 924, 1075, 1119, 1217, 1221, 1250
- Братское водохранилище (Иркутская область) – 1269
- Британская Колумбия, провинция (Канада) – 94, 447, 888, 1939
- Бурятия, республика – 809, 1585, 1592, 1646, 1665
- Быковский, полуостров (Республика Саха (Якутия)) – 415, 416
- Вартовский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 241
- Варьеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1693
- Ватьеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1677, 1702, 1725
- Вендорское, озеро (Республика Карелия) – 1061, 1065
- Верхнечонское, месторождение (Иркутская область) – 311, 1480, 1722
- Ветренское, месторождение (Магаданская область) – 1662
- Визе, остров (Красноярский край) – 38, 45
- Виллой, река (Республика Саха (Якутия)) – 1159
- Водлозерский национальный парк (Республика Карелия) – 1016
- Воркута, город (Республика Коми) – 1586
- Восточно-Сибирское море – 239, 468, 673
- Вычегда, река (Архангельская область) – 288
- Гольцовое, месторождение (Магаданская область) – 941
- Гренландия, остров (Дания) – 55, 56, 62-65, 77-79, 82, 86, 87, 90, 93, 100, 101, 105, 106, 108, 114, 116, 117, 158, 190, 213, 217, 221, 222, 337, 352, 375, 376, 378, 381, 436, 441, 466, 531, 649, 847, 880, 916, 935, 1039, 1070, 1097, 1102, 1184, 1198, 1255, 1272, 1280, 1292, 1552, 1554
- Гренландское море – 235, 265, 347, 427, 846
- Гудзонов залив – 374, 380, 389, 429, 431, 446, 460, 465, 467, 687, 834, 835, 899, 940, 1074, 1087, 1095, 1104, 1110, 1121, 1217, 1225, 1246, 1253
- Гудзонов пролив – 370, 382
- Гыданский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 965, 966, 1231
- Дальнее, озеро (Камчатский край) – 760
- Дальний Восток – 168, 243, 266, 267, 293, 619, 625, 679, 957, 1352, 1377, 1380, 1382, 1393, 1394, 1398, 1407, 1415, 1427, 1453, 1475, 1479, 1489, 1580, 1583, 1794, 1820, 1865, 1929
- Дания – 55, 56, 62-65, 77-79, 82, 86, 87, 90, 93, 100, 101, 105, 106, 108, 114, 116, 117, 158, 190, 213, 217, 221, 222, 337, 352, 375, 376, 378, 381, 436, 441, 466, 531, 649, 847, 880, 916, 935, 1039, 1070, 1097, 1102, 1184, 1198, 1255, 1272, 1280, 1292, 1552, 1554
- Джеймс, залив – 656, 1125
- Длинное, озеро (Республика Коми) – 764
- Елизово, город (Камчатский край) – 1177
- Енисей, река (Красноярский край) – 263, 1129
- Енисей-Хатангская нефтегазоносная область (Красноярский край) – 1433
- Жупанова, река (Камчатский край) – 802
- Забайкальский край – 711
- Западно-Лекейягинское, месторождение (Архангельская область) – 1735
- Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция – 1428
- Западно-Сибирская равнина – 781
- Земля Франца-Иосифа, острова (Архангельская область) – 22, 159, 768
- Зимняя Золотица, река (Архангельская область) – 790, 1180
- Имандра, озеро (Мурманская область) – 1051, 1055, 1163
- Имилорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1676, 1740
- Иркутская область – 232, 277, 311, 711, 809, 961, 1168, 1269, 1327, 1408, 1456, 1477, 1480, 1505, 1575, 1722, 1758, 1776, 1792
- Ирмингера, море – 800
- Ихатанга, залив (море Лаптевых) – 295

- Каменномысское-море, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1685
- Камчатка, полуостров (Камчатский край) – 715, 1011
- Камчатский край – 7, 8, 24, 238, 254, 607, 626, 715, 759, 760, 762, 765, 769-771, 785, 788, 802, 1011, 1049, 1177, 1566, 1576, 1746, 1748, 1757, 1777, 1851, 1886
- Канада – 36, 54, 58, 59, 68, 70, 71, 73-75, 80, 81, 84, 85, 89, 91, 94, 96, 102, 104, 109-113, 115, 156, 195, 205, 259, 336, 338-340, 342-344, 346, 349, 354, 355, 357, 361, 366, 368, 369, 399, 401, 405, 409, 420, 424, 438, 442, 447, 453, 458, 463, 470, 471, 473, 477, 479, 480, 483, 484, 489, 493, 514, 516-519, 521, 523-529, 532, 534, 537, 539, 540, 542, 547, 549, 550, 552, 553, 572, 573, 575, 581-583, 585, 586, 639, 642, 643, 647, 655, 659, 663, 665, 670, 671, 675, 682, 688, 689, 691, 693, 694, 696, 697, 724, 725, 731, 741, 749, 750, 816, 817, 819, 820, 823, 826, 829, 833, 836, 841, 848, 849, 851, 854, 855, 857, 858, 869, 877, 878, 885, 888, 889, 891, 897, 907, 921, 933, 936, 1027, 1029, 1030, 1032-1036, 1040, 1042, 1043, 1079, 1087, 1091, 1092, 1094, 1096, 1103, 1115, 1183, 1186, 1188, 1190, 1192, 1195, 1208, 1209, 1212, 1215, 1218, 1222, 1228, 1232, 1238, 1241, 1243-1245, 1247, 1249, 1252, 1256, 1262, 1263, 1265, 1268, 1270, 1271, 1274, 1276, 1277, 1283, 1288, 1299, 1331, 1334, 1345, 1346, 1373, 1405, 1498, 1500, 1503, 1521, 1522, 1553, 1601, 1649-1651, 1780, 1796, 1848, 1867, 1868, 1927, 1930, 1935, 1939, 1941
- Канадский Арктический архипелаг – 66, 76, 88, 107, 227, 351, 406, 882, 898, 1021, 1224
- Кандалакшский залив (Белое море) – 797
- Карелия, республика – 144, 266, 267, 279, 283, 555, 587, 588, 591, 601, 604-606, 608, 617, 618, 620, 629, 633, 666, 699, 700, 739, 755, 756, 775, 776, 784, 793, 948-950, 952, 959, 1016, 1061, 1062, 1065, 1068, 1154, 1176, 1355, 1379, 1389, 1444, 1579, 1771, 1783, 1784, 1789, 1797, 1803, 1824, 1842, 1890, 1909
- Карское море – 44, 45, 51, 182, 186, 236, 256, 284, 291, 298, 300, 305, 319, 419, 673, 702, 705, 709, 719, 723, 735, 761, 910, 966, 973, 991, 1069, 1130, 1133, 1150, 1422, 1684, 1685
- Квебек, провинция (Канада) – 109, 113, 340, 473, 518, 519, 523-526, 575, 697, 725, 749, 936, 1087, 1096, 1345, 1346, 1373, 1930, 1935, 1941
- Кивач, заповедник (Республика Карелия) – 555
- Кирилл-Выслор, озеро (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1171
- Кирпичная, река (Камчатский край) – 254
- Кольский залив (Баренцево море) – 234
- Кольский полуостров (Мурманская область) – 42, 47, 134, 247, 945, 1411, 1659, 1752, 1775, 1877
- Командорские острова (Камчатский край) – 626
- Комариное, озеро (Мурманская область) – 257
- Коми, республика – 384, 561, 570, 588, 598, 612, 621, 623, 653, 718, 764, 803, 804, 972, 980, 1167, 1285, 1301, 1317, 1349, 1353, 1370, 1432, 1515-1517, 1520, 1570, 1578, 1586, 1608, 1679, 1688, 1714, 1721, 1731, 1737, 1753, 1762, 1763, 1765, 1767, 1811, 1828, 1829
- Комсомольск-на-Амуре, город (Хабаровский край) – 1310
- Конда, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 308
- Коцебу, пролив – 902
- Красное, месторождение (Иркутская область) – 961
- Красноярский край – 38, 43, 45, 46, 50, 139, 313, 500, 507, 567, 584, 594, 615, 624, 634, 886, 956, 958, 969, 993, 1010, 1128, 1129, 1139, 1140, 1206, 1305-1308, 1327, 1363, 1397, 1433, 1518, 1519, 1568, 1594, 1598, 1661, 1845, 1876, 1892, 1897, 1918, 1919
- Кривое, озеро (Республика Карелия) – 739, 755
- Кукисвумчорское, месторождение (Мурманская область) – 1668
- Куларский рудный район (Республика Саха (Якутия) – 1421
- Кулой, река (Архангельская область) – 230
- Кытайлык, заповедник (Республика Саха (Якутия) – 683
- Кючус, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1468
- Лабрадор, море – 353, 407, 410, 648, 824, 853, 883, 892, 929, 930, 938, 939, 1118, 1204, 1871
- Лабрадор, полуостров (Канада) – 112, 113, 338, 442, 540, 642, 655, 696, 1283, 1405
- Лапландия (Финляндия) – 185, 923, 962
- Лаптевых, море – 233, 239, 295, 415, 468, 499, 673, 778, 970, 1066, 1069
- Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 233, 259, 312, 321, 596, 1854

- Лено-Вилуйская нефтегазоносная провинция (Республика Саха (Якутия) – 1419, 1726
- Линкольна, море – 1122
- Лиственничная, река (Камчатский край) – 759
- Ловозерское, месторождение (Мурманская область) – 951
- Лодочное, месторождение (Красноярский край) – 993
- Ломамский рудный район (Республика Саха (Якутия) – 955
- Магадан, город – 1602
- Магаданская область – 57, 297, 315, 316, 564, 762, 801, 802, 832, 941, 1174, 1619, 1637, 1641, 1660, 1662, 1764, 1815, 1821, 1822, 1873, 1874
- Маккензи, река (Канада) – 259, 339, 453, 907, 1115
- Малая Сосьва, заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 53, 630
- Малый Вудьявр, озеро (Мурманская область) – 773
- Манитоба, провинция (Канада) – 823, 826, 854, 857, 1040
- Мезень, река (Архангельская область) – 230
- Мирный, город (Республика Саха (Якутия) – 1614, 1615
- Мунозеро, озеро (Республика Карелия) – 1062
- Мурманск, город – 249, 296, 1143, 1155
- Мурманская область – 42, 47, 134, 144, 247, 257, 559, 563, 588, 597, 599, 600, 602, 632, 633, 676, 727, 736, 753, 773, 782, 945, 951, 1051, 1053, 1055, 1132, 1142, 1145, 1163, 1182, 1303, 1319, 1321, 1406, 1411, 1414, 1490, 1591, 1603, 1609, 1632, 1653, 1654, 1659, 1666, 1668, 1743, 1745, 1752, 1775, 1790, 1844, 1852, 1877
- Муромский, заказник (Республика Карелия) – 618
- Мусоршорское, месторождение – 1410
- Мяо-Чан, хребет (Хабаровский край) – 589
- Надым, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 147, 1562
- Находкинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 964
- Начикинское, озеро (Камчатский край) – 770
- Нежданинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1670
- Ненецкий автономный округ – 12, 501, 503, 740, 976, 1181, 1353, 1410, 1703
- Непско-Ботуобинская нефтегазоносная область (Восточная Сибирь) – 989
- Нивагальское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1708
- Нижневартовск, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1901
- Николая, залив (Охотское море) – 246
- Новая Земля, острова (Архангельская область) – 43
- Норвегия – 37, 69, 72, 99, 103, 165, 181, 223, 328, 358, 449, 531, 533, 541, 548, 574, 576, 580, 635, 652, 667, 684, 828, 840, 874, 879, 884, 927, 1039, 1078, 1187, 1194, 1257, 1270, 1275, 1289, 1296, 1556, 1560, 1872, 1919
- Норвежское море – 183, 235, 307, 383, 422, 726, 738, 747, 814, 1116
- Норильск, город (Красноярский край) – 500
- Норильский промышленный район (Красноярский край) – 50, 139, 1140
- Норильский рудный район (Красноярский край) – 958
- Нумто, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 592, 616, 1014, 1335
- Нунавут, провинция (Канада) – 54, 73, 81, 84, 85, 96, 195, 368, 405, 424, 463, 470, 516, 547, 573, 585, 659, 663, 670, 671, 820, 841, 849, 897, 1032, 1042, 1079, 1092, 1103, 1192, 1208, 1218, 1228, 1232, 1245, 1247, 1249, 1270, 1277, 1334
- Обская губа (Карское море) – 284, 1684, 1685
- Обь, река (Западная Сибирь) – 39, 263, 794
- Обь, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 290, 812
- Обь, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 251
- Обь-Иртышский речной бассейн (Западная Сибирь) – 779, 1858
- Озерная, река (Камчатский край) – 765
- Ола, река (Магаданская область) – 801, 802
- Оленек, река (Республика Саха (Якутия) – 795
- Ольховка, река (Мурманская область) – 753
- Онежский залив (Белое море) – 797, 861
- Онежское озеро (Республика Карелия) – 266, 267, 283, 700, 1154
- Онтарио, провинция (Канада) – 665, 731, 858, 885, 1035, 1186, 1271
- Охотское море – 231, 246, 268, 278, 320, 373, 397, 481, 494, 619, 712, 752, 761, 767, 774, 806, 982, 1202, 1279, 1409, 1442, 1851, 1856, 1857, 1859
- Павлик, месторождение (Магаданская область) – 1660
- Пасвик, заповедник (Мурманская область) – 602
- Петрозаводск, город (Республика Карелия) – 629, 1909
- Петропавловск-Камчатский, город (Камчатский край) – 1177
- Печора, река (Республика Коми) – 804

Печоро-Илычский заповедник (Республика Коми) – 1301

Печорское море – 862, 1151, 1426, 1719

Повховское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 323

Полярный Урал, горы – 653, 710

Приполярный Урал, горы – 710

Путорана, плато (Красноярский край) – 624

Путоранский заповедник (Красноярский край) – 1306

Радуга, река (Камчатский край) – 785

Радужный, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 627

Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1692, 1711

Саскачеван, провинция (Канада) – 833, 878, 1265

Саха (Якутия), республика – 127, 224, 233, 248, 259, 264, 277, 286, 292, 301, 304, 312, 317, 321, 415, 416, 506, 556, 564, 596, 613, 631, 634, 662, 683, 703, 708, 713, 754, 783, 786, 795, 796, 807, 811, 832, 922, 953, 955, 969, 981, 988, 1039, 1054, 1137, 1148, 1149, 1159, 1169, 1170, 1185, 1230, 1311, 1326, 1361, 1378, 1381, 1388, 1390, 1419, 1421, 1425, 1429, 1462, 1468, 1492, 1513, 1514, 1532, 1537, 1538, 1567, 1581, 1584, 1588, 1589, 1595-1597, 1599, 1614, 1615, 1622, 1655-1658, 1670-1672, 1678, 1694, 1701, 1726, 1732, 1744, 1747, 1754-1756, 1760, 1778, 1799-1801, 1805, 1808-1810, 1812, 1813, 1816, 1818, 1825-1827, 1830, 1832, 1834-1839, 1841, 1843, 1845, 1853, 1854, 1860, 1861, 1875, 1879, 1885, 1889, 1893, 1895, 1898, 1901, 1902, 1905-1908, 1911, 1913, 1920, 1922, 1925, 1932, 1934

Святого Лаврентия, залив – 650

Север Европейский – 28, 119, 125, 252, 509, 603, 706, 720, 721, 799, 911, 932, 977, 1013, 1017, 1067, 1131, 1162, 1164, 1166, 1182, 1357, 1372, 1413, 1460, 1563, 1571, 1638, 1749, 1761, 1769, 1773, 1787, 1807, 1878, 1888, 1894, 1903

Север Крайний – 49, 52, 120, 122, 129, 132, 133, 135, 142, 145, 146, 151, 152, 170, 226, 244, 255, 510, 577, 686, 701, 763, 766, 780, 798, 1003, 1009, 1127, 1134, 1135, 1179, 1309, 1312, 1371, 1375, 1412, 1424, 1449, 1460, 1465, 1467, 1488, 1494, 1510-1512, 1528, 1557, 1561, 1565, 1569, 1616, 1624, 1629, 1647, 1669, 1750, 1759, 1781, 1804, 1817, 1881, 1884, 1899, 1904, 1917, 1921, 1926, 1933

Северная Двина, река (Архангельская область) – 272, 288

Северная Земля, острова (Красноярский край) – 43, 46, 886, 1919

Северный Ледовитый океан – 1, 73, 107, 109, 150, 161, 163, 168-170, 178, 192, 198, 215, 228, 245, 258, 271, 276, 287, 310, 318, 327, 329, 331, 332, 334, 341, 345, 348, 350, 351, 359, 360, 362, 363, 367, 371, 377, 379, 385-388, 391-394, 396, 398, 400, 402, 403, 411, 413, 414, 417, 421, 423, 425, 428, 430, 432-434, 437, 440, 443, 445, 448, 450-455, 457, 459, 461, 464, 469, 472, 474, 478, 482, 486-488, 491, 492, 495, 497, 505, 645, 650, 657, 658, 669, 674, 729, 730, 805, 830, 852, 859, 873, 887, 895, 896, 904, 914, 915, 917, 926, 935, 937, 968, 971, 975, 984, 986, 987, 994, 1063, 1071-1073, 1076, 1077, 1082, 1084, 1085, 1099, 1101, 1103, 1105, 1106, 1108, 1111, 1114, 1138, 1190, 1196, 1197, 1200, 1211, 1233, 1235, 1240, 1259, 1264, 1275, 1286, 1293, 1336, 1338, 1340, 1343, 1344, 1431, 1438, 1464, 1471, 1495, 1559, 1560, 1869

Северный морской путь – 20, 1396, 1447, 1448, 1452, 1457, 1470, 1471, 1473, 1474, 1483, 1486, 1491, 1501

Северо-Варьеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 978

Северо-Западные Территории, провинция (Канада) – 58, 59, 68, 70, 75, 80, 89, 102, 104, 115, 156, 339, 344, 399, 420, 477, 480, 483, 484, 493, 514, 517, 521, 534, 539, 549, 550, 552, 572, 586, 639, 643, 647, 675, 688, 689, 693, 694, 816, 819, 877, 907, 921, 1027, 1030, 1034, 1268, 1299, 1522, 1553, 1601, 1650

Северо-Комсомольское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1705

Северо-Сарембойское, месторождение (Архангельская область) – 1735

Северо-Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 983

Сибирь – 95, 149, 162, 168, 243, 266, 267, 270, 515, 668, 677, 799, 911, 1037, 1356, 1376, 1393, 1394, 1475, 1479, 1580, 1798, 1896, 1914, 1940

Сибирь Восточная – 205, 250, 263, 322, 468, 716, 942, 943, 977, 985, 989, 1090, 1415, 1428, 1542, 1690, 1691, 1695, 1696, 1700, 1704

Сибирь Западная – 3, 39, 118, 123, 128, 138, 182, 200, 250, 263, 269, 285, 326, 357, 509, 513, 695, 757, 758, 779, 794, 963, 1007, 1020, 1153, 1160, 1313, 1314, 1417, 1418, 1430, 1526, 1548, 1593, 1631, 1674, 1680, 1681, 1686, 1687, 1690, 1698, 1706, 1709, 1710,

1716, 1718, 1730, 1733, 1734, 1741, 1858
Сибирь Северо-Восточная – 23, 208, 435, 508, 522, 698, 825
Скандинавия – 672
Сояна, река (Архангельская область) – 790
Среднеботуобинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 301, 1694
Среднетюнговое, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1701
Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1887
Сыктывкар, город (Республика Коми) – 561, 1608
Сямозеро, озеро (Республика Карелия) – 756
Тазовская губа (Карское море) – 1684
Тазовский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 61, 638
Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 507, 634, 1139, 1308, 1598, 1876, 1892
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район (Красноярский край) – 1128
Таймырский, заповедник (Красноярский край) – 1307
Тальское, месторождение (Магаданская область) – 297
Тарко-Сале, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1461
Тайская губа (Охотское море) – 806
Тевлинско-Русскинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1738
Тикси, поселок городского типа (Республика Саха (Якутия) – 1185
Тикшозеро, озеро (Республика Карелия) – 1068
Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Европейский Север) – 1413
Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Ненецкий автономный округ) – 976
Тихий океан – 209, 231, 238, 300, 302, 306, 743, 792, 805, 986, 1138, 1442, 1851, 1865
Томская область – 1712
Томторское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 953, 1658
Тюменская область – 1572, 1618, 1682
Уватский нефтегазоносный район (Тюменская область) – 1682
Угольная-Дионисия, река (Чукотский автономный округ) – 303
Удыль, заказник (Хабаровский край) – 571
Урьевское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1699
Усинское, месторождение (Республика Коми) – 1679

Ухта, город (Республика Коми) – 1349
Ушакова, остров (Красноярский край) – 45
Фенноскандия – 187, 1237, 1846
Финляндия – 97, 174, 181, 185, 330, 605, 893, 923, 962, 1022, 1025, 1048, 1203, 1210, 1236, 1673, 1768, 1770, 1772, 1847, 1928, 1931
Фробишер, залив – 734
Хабаровский край – 571, 589, 746, 813, 946, 947, 999, 1310, 1369, 1476, 1573, 1667, 1774, 1782, 1819, 1823
Ханты-Мансийск, город – 124
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 48, 53, 130, 241, 242, 262, 290, 308, 314, 323, 562, 565, 592, 616, 622, 627, 628, 630, 636, 637, 812, 978, 979, 990, 995, 1006, 1008, 1012, 1014, 1015, 1019, 1064, 1144, 1171, 1318, 1325, 1335, 1368, 1420, 1439, 1454, 1635, 1675-1677, 1683, 1693, 1699, 1702, 1708, 1725, 1728, 1729, 1736, 1738, 1740, 1786, 1887, 1891, 1900, 1901, 1910, 1915, 1924
Хиагинское, месторождение (Республика Бурятия) – 1665
Хибины, горы (Мурманская область) – 559, 563, 599, 676, 1414, 1666
Хорейверская впадина (Республика Коми) – 972
Чаяндинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1537, 1538, 1678
Чукотский автономный округ – 57, 140, 253, 303, 685, 722, 762, 832, 922, 1802
Чукотское море – 485, 496, 761
Швеция – 83, 181, 418, 644, 728, 863, 903, 1022, 1031, 1038, 1039, 1045, 1080, 1081, 1083, 1100, 1205, 1239, 1248, 1673
Шелихова, залив (Охотское море) – 806
Шокальского, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 714
Шокальского, пролив – 46
Шпицберген, острова (Норвегия) – 37, 69, 72, 99, 103, 165, 223, 328, 358, 449, 531, 541, 548, 574, 576, 580, 635, 652, 667, 840, 879, 927, 1039, 1078, 1194, 1270, 1275, 1289, 1296, 1556, 1560, 1872, 1919
Штокмановское, месторождение (Баренцево море) – 1727
Эвенкийский муниципальный район (Красноярский край) – 584, 615
Элсмир, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 66, 107
Юганский заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 130
Югд-Ва, национальный парк (Республика Коми) – 623
Юкон, провинция (Канада) – 71, 74, 75, 91, 110, 342, 343, 355, 458, 471, 527, 529,

532, 542, 582, 682, 691, 741, 819, 877,
891, 1256, 1649, 1651, 1939
Юкспорское, месторождение (Мурманская
область) – 1654
Юрхаровское, месторождение (Ямало-Не-
нецкий автономный округ) – 1739
Якутск, город (Республика Саха (Якутия) –
292, 1148, 1149, 1805, 1901
Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий авто-
номный округ) – 40, 502, 587, 593,
706, 966, 1231
Ямало-Гыданская нефтегазоносная об-
ласть (Ямало-Ненецкий автономный
округ) – 1724
Ямало-Ненецкий автономный округ – 40,
61, 141, 147, 251, 274, 408, 502, 520,
557, 558, 566, 568, 579, 587, 593, 614,
638, 661, 680, 690, 706, 714, 964-967,
983, 1000, 1005, 1056, 1126, 1172,
1231, 1461, 1497, 1562, 1574, 1621,
1639, 1640, 1685, 1689, 1692, 1697,
1705, 1707, 1711, 1713, 1715, 1717,
1720, 1723, 1724, 1739, 1742, 1786,
1806, 1814, 1831, 1849, 1862, 1880,
1882, 1923, 1924
Ямальский нефтегазоносный район
(Ямало-Ненецкий автономный округ) –
967
Яна, река (Республика Саха (Якутия) – 264
Янемдейское, месторождение (Ненецкий
автономный округ) – 1703
Ярегское, месторождение (Республика
Коми) – 1721, 1737
Яунлорское, месторождение (Ханты-Ман-
сийский автономный округ – Югра) –
1728, 1729

Справочное издание
ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

Текущий указатель литературы

1

2022

Составители:

Ирина Николаевна Волкова

Юлия Давыдовна Горте

Елена Ивановна Лукьянова

Валентина Викторовна Рыкова

Элла Юрьевна Шевцова

Редактор *Н.П. Куколева*

Верстальщик *Н.П. Куколева*