

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Государственная публичная научно-техническая библиотека  
Сибирского отделения Российской академии наук

The State Public Scientific Technological Library  
of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

# **ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА**

## **PROBLEMS OF THE NORTH**

**Текущий указатель литературы**  
**Current Index of literature**

**4**

**2021**

Издается с 1968 года  
Published since 1968

Выходит 6 раз в год  
6 issues per year

Новосибирск  
Novosibirsk  
2021

УДК 016:913  
ББК 91.9:2  
П78

Составители:

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

Научный редактор

*С. С. Гузнер, канд. экон. наук*

**П78** **Проблемы Севера** : текущий указ. лит. Вып. 4. [Электронный ресурс] / Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; науч. ред. С. С. Гузнер ; сост.: И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова, В. В. Рыкова, Э. Ю. Шевцова. – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2021. – 308 с.

**ISSN 0134-3963**

Представлена библиографическая информация на русском и иностранных языках о новой литературе по истории освоения, природным ресурсам, экологическим, экономическим, социальным, медико-биологическим проблемам российского и зарубежного Севера, проблемам строительства, разработки полезных ископаемых, сельского хозяйства в условиях Севера.

Указатель предназначен для ученых и специалистов научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, промышленных предприятий, занимающихся проблемами освоения Севера.

УДК 016:913  
ББК 91.9:2

**Problems of the North** : current ind. of lit. Iss. 4. [Electronic resource] / State Publ. Sci. Technol. Libr. of Siberian Branch of Russ. Acad. of Sciences ; sci. ed. S. S. Guzner ; comp.: I. N. Volkova, Yu. D. Gorte, E. I. Lukianova, V. V. Rykova, E. Y. Shevtsova. – Novosibirsk : SPSTL SB RAS, 2021. – 308 p.

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

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

**ISSN 0134-3963**

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

# Содержание

<b>От составителей .....</b>	<b>5</b>
<b>Общие вопросы. История освоения Севера .....</b>	<b>6</b>
<b>Природа и природные ресурсы Севера .....</b>	<b>9</b>
Климат.....	16
Воды .....	29
Многолетняя мерзлота .....	84
Почвы.....	89
Растительный мир.....	92
Животный мир .....	103
Беспозвоночные .....	103
Позвоночные .....	112
Полезные ископаемые .....	119
Рудные и неметаллические .....	119
Горючие .....	125
<b>Экологические проблемы Севера .....</b>	<b>131</b>
Наземные экосистемы .....	132
Водные экосистемы.....	136
Антропогенное воздействие на природную среду.....	150
Охрана окружающей среды.....	166
<b>Экономические проблемы освоения Севера .....</b>	<b>169</b>
Освоение природных ресурсов .....	177
Минеральные. Топливо-энергетические .....	178
Биологические .....	182
Развитие производительных сил .....	182
Производственная инфраструктура.....	182
Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера .....	193
<b>Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении .....</b>	<b>194</b>
<b>Социальное развитие зоны Севера .....</b>	<b>200</b>
Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни.....	201
Проблемы развития народностей Севера.....	207
<b>Проблемы строительства в условиях Севера .....</b>	<b>208</b>
Жилищное и гражданское строительство .....	208
Промышленное строительство .....	209
<b>Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера .....</b>	<b>212</b>
Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений .....	212
Разработка нефтяных и газовых месторождений .....	214
<b>Проблемы сельского хозяйства Севера .....</b>	<b>228</b>
Земледелие. Растениеводство.....	228
Лесоводство .....	232
Животноводство. Кормопроизводство .....	235
Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство.....	240
<b>Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера.....</b>	<b>241</b>
<b>Именной указатель .....</b>	<b>250</b>
<b>Географический указатель .....</b>	<b>300</b>

# Contents

<b>Preface</b> .....	<b>5</b>
<b>General questions. History of development of North</b> .....	<b>6</b>
<b>Nature and natural resources of North</b> .....	<b>9</b>
Climate .....	16
Waters .....	29
Permafrost .....	84
Soils .....	89
Vegetation .....	92
Animals .....	103
Invertebrates .....	103
Vertebrates .....	112
Commercial minerals .....	119
Ore and non-metalliferous .....	119
Fuel minerals .....	125
<b>Ecological problems of North</b> .....	<b>131</b>
Terrestrial ecosystems .....	132
Water ecosystems .....	136
Anthropogenic impact on environment .....	150
Environmental protection .....	166
<b>Economic problems of development of North</b> .....	<b>169</b>
Development of natural resources .....	177
Mineral. Fuel-energetic .....	178
Biological .....	182
Development of productive forces .....	182
Industrial infrastructure .....	182
Development of agriculture and forest complexes of North .....	193
<b>Provision of productions by technics and technology in northern fulfillment</b> .....	<b>194</b>
<b>Social development of northern zone</b> .....	<b>200</b>
Population and labour resources. Settling systems. Living standard .....	201
Problems of development of northern nations .....	207
<b>Problems of building in northern conditions</b> .....	<b>208</b>
House- and civil building .....	208
Industrial building .....	209
<b>Problems of deposit development in northern conditions</b> .....	<b>212</b>
Development of ore, non-metalliferous and coal deposits .....	212
Development of oil and gas fields .....	214
<b>Problems of northern agriculture</b> .....	<b>228</b>
Agriculture. Crop production .....	228
Forestry .....	232
Animal husbandry .....	235
Hunting and fishery .....	240
<b>Medical-biological and sanitary-hygienic problems of North</b> .....	<b>241</b>
<b>Author's Index</b> .....	<b>250</b>
<b>Geographical Index</b> .....	<b>300</b>

## От составителей

Текущий указатель литературы «Проблемы Севера» предназначен для научных сотрудников и специалистов в научно-исследовательских учреждениях, 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](mailto:onb@spsl.nsc.ru)

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

[ВКонтакте](#)

## Общие вопросы. История освоения Севера

**1. Ананьев Д.А.** История освоения Советской Арктики в освещении англоязычной историографии конца XX – начала XXI века / Д. А. Ананьев // Историко-экономические исследования. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 577–601. – DOI: [https://doi.org/10.17150/2308-2488.2020.21\(4\).577-601](https://doi.org/10.17150/2308-2488.2020.21(4).577-601). – Библиогр.: с. 598–599 (16 назв.).

**2. Артамонов В.С.** Геополитика Арктики: проблемы обеспечения безопасности / В. С. Артамонов, В. Н. Лукин, Т. В. Мусиенко // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2020. – № 1. – С. 9–22. – DOI: <https://doi.org/10.37468/2307-1400-2020-1-9-22>. – Библиогр.: с. 19–22 (51 назв.).

**3. Баттахов П.П.** Некоторые аспекты правового регулирования Российской Арктики / П. П. Баттахов // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 16–19. – Библиогр.: с. 19 (4 назв.).

**4. Васильев Л.Ю.** "Арктический плавучий университет" – инновационный проект в высоких широтах / Л. Ю. Васильев, К. С. Зайков, А. А. Сабуров // Гидрометеорология и образование. – 2020. – № 4. – С. 96–105. – Библиогр.: с. 104–105 (9 назв.).

**5. Винокурова У.А.** Этические принципы определения сухопутных границ Российской Арктики / У. А. Винокурова // Социальная несправедливость в социологическом измерении: вызовы современного мира : сборник материалов XII Международной научной конференции "Сорокинские чтения – 2018". – Москва : МАКС Пресс, 2018. – С. 1054–1056. – CD-ROM .

**6. Вылегжанин А.Н.** Северный морской путь: к решению политико-правовых проблем / А. Н. Вылегжанин, В. П. Назаров, И. В. Буник // Вестник Российской академии наук. – 2020. – Т. 90, № 12. – С. 1105–1118. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869587320120270>. – Библиогр.: с. 1116–1118 (44 назв.).

**7. Гуня А.Н.** Фактор "севера" и фактор "гор" в региональном развитии России: институционализация высотных и широтных различий / А. Н. Гуня // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. – Москва : ИИЕТ, 2020. – Т. 10 : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-технической конференции (Грозный, 14–16 октября 2020 г.), ч. 2. – С. 337–341. – Библиогр.: с. 341 (4 назв.).

**8. Еременко Р.С.** Об особых (правовом и экономическом) режимах в Арктической зоне России / Р. С. Еременко // На пути к гражданскому обществу. – 2020. – № 4. – С. 96–108. – Библиогр.: с. 107–108 (25 назв.).

**9. Журавель В.П.** Новые угрозы национальной безопасности России в Арктике: проблемы противодействия / В. П. Журавель // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 85–98. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-85-98>. – Библиогр.: с. 96 (6 назв.).

**10. Каракин В.П.** Дальний Восток России как историко-географическая страна: формирование, специфика / В. П. Каракин // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов : материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Астерион, 2020. – С. 61–65. – Библиогр.: с. 64–65 (7 назв.).

Об истории освоения и формировании границ региона.

**11. Комлева Е.В.** К истории освоения Северного морского пути: собрание паходовладельцев в Ирбите 25 февраля 1879 г. / Е. В. Комлева // Северные архивы и экспедиции. – 2020. – Т. 4, № 4. – С. 52–63. – DOI: <https://doi.org/10.31806/2542-1158-2020-4-4-52-63>. – Библиогр.: с. 60–63 (32 назв.).

Об организации научно-исследовательских экспедиций в район Обской губы.

**12. Кондратов Н.А.** Особенности геополитического положения Арктики / Н. А. Кондратов // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 37–46. – Библиогр.: с. 46 (13 назв.).

**13. Кондратов Н.А.** Особенности государственной политики в Арктической зоне России в XXI веке / Н. А. Кондратов, С. В. Гулакова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 112–116. – Библиогр.: с. 116 (4 назв.). – CD-ROM.

**14. Кондратов Н.А.** Ретроспективный анализ подходов к определению состава и границ Российской Арктики в XX–XXI вв. / Н. А. Кондратов // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: Астерион, 2020. – С. 65–69. – Библиогр.: с. 69 (4 назв.).

**15. Копылов И.А.** Некоторые проблемы безопасности Российской Арктики: военно-политический аспект / И. А. Копылов, О. В. Матвеев, А. М. Ястремский // Вопросы национальных и федеративных отношений. – 2020. – Т. 10, Вып. 8. – С. 2125–2136. – DOI: <https://doi.org/10.35775/PSI.2020.65.8.020>. – Библиогр.: с. 2135–2136 (19 назв.).

**16. Костяева А.М.** Раздел арктического шельфа: основные проблемы и перспективы России / А. М. Костяева // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 121–125. – Библиогр.: с. 124–125 (5 назв.). – CD-ROM.

**17. Кузнецов Н.** Полярный капитан Михаил Николаев / Н. Кузнецов // Мир Севера. – 2020. – № 6. – С. 42–45.

Николаев М.В. совершил на судне "Федор Литке" ряд исторических плаваний, среди которых поход к острову Врангеля в 1929 г. и сквозной переход Северным морским путем с востока на запад в 1934 г.

**18. Кутузова М.** Арктическая мозаика / М. Кутузова // Эковестник. – 2020. – № 3. – С. 22–25.

О Международной экспедиции MOSAiC (2019–2020 гг.) на ледоколе "Polarstern" по маршруту Фрильофа Нансена на судне "Фрам" в 1893–1896.

**19. Литовский В.В.** Гравиогеография Урала и сопряженных территорий / В. В. Литовский. – Москва: ГЕОС, 2020. – 471 с. – Библиогр.: с. 465–467 (25 назв.).

Рассмотрены проблемы: распределение водотоков и водоемов Урала, включая регионы севера ЕТР и Западной Сибири, рудных и нерудных месторождений, поселений разной специализации и транспортных коммуникаций.

**20. Попроцкий В.Н.** О формировании правовой основы развития Арктической зоны Российской Федерации в контексте обеспечения национальной безопасности / В. Н. Попроцкий // Образование. Наука. Научные кадры. – 2020. –

№ 4. – С. 150–152. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2073-3305-2020-10225>. – Библиогр.: с. 152 (9 назв.).

**21. Потахин С.Б.** Опыт историко-географического районирования Карелии (XIX – начало XX вв.) / С. Б. Потахин // Известия Русского географического общества. – 2020. – Т. 152, вып. 4. – С. 19–30. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607120030076>. – Библиогр.: с. 27–28 (32 назв.).

**22. Сабуров А.А.** Арктические исследования Королевства Дании / А. А. Сабуров // Развитие Северо-Арктического региона в гуманитарной сфере: локальное и глобальное : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Архангельск, 23–25 апреля 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – CD-ROM .

**23. Силин А.В.** "История открытия и освоения Северного морского пути" как памятник советской историографии / А. В. Силин // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 90–99. – Библиогр.: с. 99 (12 назв.).

**24. Современные реалии картографического обеспечения Российской Арктики / Л. А. Пластинин, А. Н. Зализнюк, В. П. Ступин, Б. Н. Олзоев // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 1 : Национальная научная конференция с международным участием "Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия", № 2. – С. 19–27. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-1-2-19-27>. – Библиогр.: с. 27 (9 назв.).**

**25. Третьякова С.Н.** Участие военных моряков в освоении архипелага Новая Земля (вторая половина XIX – начало XX вв.) / С. Н. Третьякова // Развитие Северо-Арктического региона в гуманитарной сфере: локальное и глобальное : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Архангельск, 23–25 апреля 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – CD-ROM .

**26. Федосеева Е.А.** Роль лоцманской службы в освоении Арктики: прошлое и настоящее / Е. А. Федосеева // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 184–189. – Библиогр.: с. 187–188 (6 назв.). – CD-ROM.

Рассмотрены задачи государственной политики в освоении Арктики, особенности лоцманской проводки судов в Северном Ледовитом океане.

**27. Харлампьева Н.К.** Глобальное научно-исследовательское сообщество по изучению Российской Арктики: состояние и перспективы / Н. К. Харлампьева // Актуальные проблемы мировой политики : ежегодный альманах. – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского университета, 2020. – Т. 10. – С. 529–548. – DOI: <https://doi.org/10.21638/11701/26868318.34>. – Библиогр.: с. 543–545 (31 назв.).

**28. Чикин Л.А.** Новоземельские экспедиции подпоручика корпуса флотских штурманов Петра Кузьмича Пахтусова / Л. А. Чикин // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 19–36. – Библиогр.: с. 35–36 (7 назв.).

**29. Dadykina M.** Mastering the Arctic marine environment: organizational practices of Pomor hunting expeditions to Svalbard (Spitsbergen) in the eighteenth century / M. Dadykina, A. Kraikovski, J. Lajus // Acta Borealia. – 2017. – Vol. 34, № 1. – P. 50–69. –



DOI: <https://doi.org/10.1080/08003831.2017.1322265>. – Bibliogr.: p. 67–69. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08003831.2017.1322265>.

Освоение арктической морской среды: практика организации поморских охотничьих экспедиций на Шпицберген в XVIII веке.

**30. De Nutte K.** Analysis of organizations` activities dealing with Arctic issues / K. De Nutte // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 15–19. – Библиогр.: с. 18 (8 назв.). – CD-ROM.

Анализ деятельности организаций, занимающихся арктическими проблемами.

**31. Heininen L.** Arctic geopolitics from classical to critical approach – importance of immaterial factors / L. Heininen // Geography, Environment, Sustainability. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 171–186. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-171-186>. – Bibliogr.: p. 182–185. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/389>.

Арктическая геополитика от классического подхода к критическому – значимость непредвиденных факторов.

**32. National atlas of the Arctic / N. S. Kasimov, V. M. Kotlyakov, D. N. Krasnikov [et al.]** // Geography, Environment, Sustainability. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 51–57. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-51-57>. – Bibliogr.: p. 56. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/380>.

Национальный атлас Арктики.

**33. Pan-Eurasian experiment (PEEX) program: an overview of the first 5 years in operation and future prospects / H. K. Lappalainen, N. Altimir, V.-M. Kerminen [et al.]** // Geography, Environment, Sustainability. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 6–19. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-6-19>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/377>.

Программа Паневразийского эксперимента (PEEX): обзор первых 5 лет работы и перспективы в будущее.

Паневразийский эксперимент (PEEX) – это многомасштабная, многомерная и многопрофильная программа комплексного изучения арктического и бореального регионов Северной Евразии.

**34. Shaukhat E.** Arctic grants and conferences assessment / E. Shaukhat, V. Baklanova, G. Larsen // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 19–24. – Библиогр.: с. 23–24 (4 назв.). – CD-ROM.

Оценка грантов и конференций по тематике «Арктика».

**35. Vakhtin N.** Sovetskaya Arktika journal as a source for the history of the Northern Sea Route / N. Vakhtin // Acta Borealia. – 2019. – Vol. 36, № 1. – P. 53–74. – DOI: <https://doi.org/10.1080/08003831.2019.1603011>. – Bibliogr.: p. 71–74. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08003831.2019.1603011>.

Журнал "Советская Арктика" как источник по истории освоения Северного морского пути.

## Природа и природные ресурсы Севера

**36. Абакумов Е.В.** Воздействие криоконитов на дегляциацию ледников Арктики и Центрального Кавказа / Е. В. Абакумов, Р. Х. Темботов // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 23–27. – Библиогр.: с. 26–27 (15 назв.).

**37. Ананичева М.Д.** Горные ледники севера России: изменения за последние десятилетия под воздействием вариаций климата / М. Д. Ананичева, Ю. М. Кононов // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2020. – Т. 3. – С. 42–

72. – DOI: <https://doi.org/10.21513/2410-8758-2020-3-42-72>. – Библиогр.: с. 66–68.

**38. Георгиевский М.В.** Оценка точности глобальных данных по влагозапасам в снежном покрове на примере бассейна р. Северная Двина / М. В. Георгиевский, В. А. Хомякова, Т. В. Паршина // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 3. – С. 434–454. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.302>. – Библиогр.: с. 450–452.

**39. Данилова И.В.** Пространственное распределение снегозапасов и динамика схода снежного покрова в центральной части Приенисейской Сибири / И. В. Данилова, А. А. Онучин // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 82–92. – Библиогр.: с. 92 (19 назв.).

**40. Конвекция** воздуха в снежном покрове морского льда / П. В. Богородский, В. А. Бородин, В. Ю. Кустов, А. А. Сумкина // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 557–566. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040060>. – Библиогр.: с. 565–566 (20 назв.).

Результаты расчетов по термодинамической модели и данным ледовых и метеорологических наблюдений на научно-исследовательском стационаре «Ледовая база "Мыс Баранова"» (остров Большевик, Красноярский край).

**41. Мазнев С.В.** Воздействие ледяных образований на берега и дно мелководных морей и крупных озер умеренных и субарктических широт / С. В. Мазнев, С. А. Огородов // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 578–591. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040062>. – Библиогр.: с. 588–591 (35 назв.).

**42. Михайленко В.Н.** Исследование ледников Арктики во время холодной войны: продолжение истории / В. Н. Михайленко // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 285–294. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020041>. – Библиогр.: с. 294 (9 назв.).

О строительстве внутриледниковой станции Camp Century в северо-западной Гренландии.

**43. Мишанькин А.Ю.** Фоновые концентрации химических элементов в компонентах природной среды золоторудного месторождения Вьюн на предэксплуатационной стадии работ / А. Ю. Мишанькин, Е. А. Филимоненко, Ю. А. Карленко // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 200–203. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-47>. – Библиогр.: с. 203 (4 назв.).

Дана оценка фоновых концентраций химических элементов в природных поверхностных водах, донных отложениях водотоков, почвенном покрове, растительности территории месторождения (Якутия).

**44. Моделирование** вариантов развития морфологической структуры эрозионно-термокарстовых равнин / А. С. Викторов, Т. В. Орлов, В. Н. Капралова, О. Н. Трапезникова // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 45–54. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KZ20210103>. – Библиогр.: с. 53.

Эмпирическая проверка проведена на 17 ключевых участках в различных физико-географических и геокриологических условиях (северные регионы Западной и Восточной Сибири, Северо-Восточная Канада).

**45. Муравьев А.Я.** Сокращение ледников северной части Срединного хребта на Камчатке в период с 1950 по 2016–2017 г. / А. Я. Муравьев // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 498–512. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040055>. – Библиогр.: с. 510–512 (28 назв.).

**46. Особенности** снегонакопления и параметры снежного покрова на Эльконском горном массиве / А. Р. Кириллин, М. Н. Железняк, А. Ф. Жирков [и др.]

// Вестник Забайкальского государственного университета. – 2020. – Т. 26, № 7. – С. 62–76. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2227-9245-2020-26-7-62-76>. – Библиогр.: с. 74 (19 назв.).

**47. Оценка** баланса массы ледника Альдегонда (Западный Шпицберген) в 2015–2018 гг. на основе модели ArcticDEM, геодезических и гляциологических данных / А. В. Терехов, Г. В. Тарасов, О. Р. Сидорова [и др.] // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 192–200. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020033>. – Библиогр.: с. 199–200 (19 назв.).

**48. Применение** оптических систем беспилотных летательных аппаратов при мониторинге окружающей среды в условиях Арктики / А. А. Исмаилов, А. А. Хайдаршин, И. В. Дорош [и др.] // Комплексные проблемы техносферной безопасности. Кампания "Мой город готовится": задачи, проблемы, перспективы" : сборник статей по материалам XVI Международной научно-практической конференции. – Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2020. – С. 166–169. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 168–169 (5 назв.).

**49. Самохвалов В.Л.** Геоинформационные карты рельефа северо-востока Азии как основа изучения морфологии речных бассейнов / В. Л. Самохвалов, Н. В. Ухов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2020. – № 4. – С. 14–20. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geo.2020.4/3061>. – Библиогр.: с. 18 (7 назв.).

**50. Скрыльник Г.П.** Природные риски, кризисы и катастрофы на территории российского Дальнего Востока / Г. П. Скрыльник // Тихоокеанская география. – 2020. – № 3. – С. 18–28. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.25.31.002>. – Библиогр.: с. 27–28 (19 назв.).

**51. Ступин В.П.** Данные дистанционного зондирования для картографирования селевой опасности Станового участка БАМа / В. П. Ступин // Интерэкспо Гео Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 1 : Национальная научная конференция с международным участием "Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия", № 2. – С. 28–40. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-1-2-28-40>. – Библиогр.: с. 40 (7 назв.).

**52. Amaral T.** Evaluation of iceberg calving models against observations from Greenland outlet glaciers / T. Amaral, T. C. Bartholomaus, E. M. Enderlin // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 6. – Art. e2019JF005444. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005444>. – Bibliogr.: p. 26–29. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005444>.

Оценка моделей откалывания айсбергов по данным наблюдений за выводящими ледниками Гренландии.

**53. Amplified** melt and flow of the Greenland ice sheet driven by late-summer cyclonic rainfall / S. H. Doyle, A. Hubbard, R. S. W. Van de Wal [et al.] // Nature Geoscience. – 2015. – Vol. 8, № 8. – P. 647–653. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2482>. – Bibliogr.: p. 652–653 (47 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2482>.

Усиленное таяние и потоки с ледникового щита Гренландии, вызванное циклоническими дождями в конце лета.

**54. Aschwanden A.** The worst is yet to come for the Greenland ice sheet / A. Aschwanden // Nature. – 2020. – Vol. 586, № 7827. – P. 29–30. – DOI: <https://doi.org/10.1038/d41586-020-02700-y>. – Bibliogr.: p. 30 (7 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/d41586-020-02700-y>.

Худшее для ледникового щита Гренландии еще впереди.

Темпы потери льда в двадцать первом веке будут намного выше, чем в любое время.

**55. Bathymetry** constrains ocean heat supply to Greenland's largest glacier tongue / J. Schaffer, T. Kanzow, W.-J. Von Appen [et al.] // Nature Geoscience. –

2020. – Vol. 13, № 3. – P. 227–231. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0529-x>. – Bibliogr.: p. 230–231 (35 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0529-x>.

Батиметрия ограничивает поступление тепла из океана на самый большой ледниковый язык Гренландии.

**56. Clarke G.K.C.** Structural evolution during cyclic glacier surges: 2. Numerical modeling / G. K. C. Clarke, M. J. Hambrey // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 495–525. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004870>. – Bibliogr.: p. 524–525. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004870>.

Структурная эволюция во время циклических подвижек ледников: 2. Численное моделирование.

Моделирование проведено на примере ледника Trapridge, Юкон, Канада.

**57. Complex basal conditions and their influence on ice flow at the onset of the north-east Greenland ice stream / S. Franke, D. Jansen, S. Beyer [et al.]** // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JF005689. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005689>. – Bibliogr.: p. 23–26. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005689>.

Сложные базальные условия и их влияние на движение льда на северо-востоке Гренландии.

**58. Cullather R.I.** Greenland ice sheet surface melt and its relation to daily atmospheric conditions / R. I. Cullather, S. M. J. Nowicki // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 5. – P. 1897–1919. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0447.1>. – Bibliogr.: p. 1917–1919. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/5/jcli-d-17-0447.1.xml>.

Таяние поверхности ледникового щита Гренландии и его связь с суточными атмосферными условиями.

**59. Enhanced firn densification in high-accumulation shear margins of the NE Greenland ice stream / K. L. Riverman, R. B. Alley, S. Anandakrishnan [et al.]** // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 365–382. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017JF004604>. – Bibliogr.: p. 380–382. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JF004604>.

Интенсивное уплотнение фирна в окраинных частях ледяного потока на северо-востоке Гренландии в зоне активной аккумуляции.

**60. Factors controlling terminus position of Hansbreen, a tidewater glacier in Svalbard / M. Błaszczyk, J. A. Jania, M. Cieplý [et al.]** // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 2. – Art. e2020JF005763. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005763>. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005763>.

Факторы, определяющие положение краевого фронта приливного ледника Hansbreen, Шпицберген.

**61. Future evolution of Greenland's marine-terminating outlet glaciers / G. A. Catania, L. A. Stearns, T. A. Moon [et al.]** // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2020. – Vol. 125, № 2. – Art. e2018JF004873. – P. 1–28. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004873>. – Bibliogr.: p. 20–28. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004873>.

Будущая эволюция морских выводящих ледников Гренландии.

**62. Glacially sourced dust as a potentially significant source of ice nucleating particles / Yu. Tobo, K. Adachi, P. J. DeMott [et al.]** // *Nature Geoscience*. – 2019. – Vol. 12, № 4. – P. 253–258. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0314-x>. – Bibliogr.: p. 257–258 (50 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0314-x>.

Ледниковая пыль как потенциально значимый источник зарождающихся частиц льда. Полевые исследования проведены на Шпицбергене.

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

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

**64. Hambrey M.J.** Structural evolution during cyclic glacier surges: 1. Structural glaciology of Trapridge glacier, Yukon, Canada / M. J. Hambrey, G. K. C. Clarke // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 464–494. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004869>. – Bibliogr.: p. 492–494. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004869>.

Структурная эволюция во время циклических подвижек ледников: 1. Структурная гляциология ледника Trapridge, Юкон, Канада.

**65. Inland thinning** of the Greenland ice sheet controlled by outlet glacier geometry / D. Felikson, T. C. Bartholomäus, G. A. Catania [et al.] // *Nature Geoscience*. – 2017. – Vol. 10, № 5. – P. 366–369. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2934>. – Bibliogr.: p. 369 (25 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2934.pdf>.

Внутреннее истончение ледникового щита Гренландии, контролируемое геометрией выводных ледников.

**66. Interruption** of two decades of Jakobshavn Isbræ acceleration and thinning as regional ocean cools / A. Khazendar, I. G. Fenty, D. Carroll [et al.] // *Nature Geoscience*. – 2019. – Vol. 12, № 4. – P. 277–283. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0329-3>. – Bibliogr.: p. 282 (46 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0329-3>.

Прерывание двадцатилетнего ускоренного движения и уменьшения мощности ледника Jakobshavn Isbræ (Гренландия) в связи с региональным охлаждением океана.

**67. Markov A.N.** Interpretations of complicated folded structures at the lower parts of Antarctic and Greenland ice sheets / A. N. Markov, P. G. Talalay, D. Dahl-Jensen // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2015. – Vol. 8, № 1. – P. 4–15. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2015-8-1-4-15>. – Bibliogr.: p. 12–13 (27 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/71>.

Интерпретации сложных складчатых структур в нижней части ледниковых щитов Антарктики и Гренландии.

**68. Mass** balance of the Greenland ice sheet from 1992 to 2018 / A. Shepherd, E. Ivins, E. Rignot [et al.] // *Nature*. – 2020. – Vol. 579, № 7798. – P. 233–239. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1855-2>. – Bibliogr.: p. 238 (50 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41586-019-1855-2>.

Баланс массы ледникового щита Гренландии в 1992–2018 гг.

**69. Melting** at the base of the Greenland ice sheet explained by Iceland hotspot history / I. Rogozhina, A. G. Petrunin, A. P. M. Vaughan [et al.] // *Nature Geoscience*. – 2016. – Vol. 9, № 5. – P. 366–369. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2689>. – Bibliogr.: p. 369 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2689.pdf>.

Таяние у подошья ледникового щита Гренландии объясняется тектонотермальной историей (горячими точками) Исландии.

**70. Moraine** bank evolution and impact on terminus dynamics during a tidewater glacier stillstand / E. F. Eidam, D. A. Sutherland, D. Duncan [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2020. – Vol. 125, № 11. – Art. e2019JF005359. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005359>. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005359>.

Эволюция моренного берега и влияние на динамику откалывания льда от приливного ледника LeConte, Аляска.

**71. Morris A.** Spread of Svalbard glacier mass loss to Barents sea margins revealed by CryoSat-2 / A. Morris, G. Moholdt, L. Gray // *Journal of Geophysical*

Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 8. – Art. e2019JF005357. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005357>. – Bibliogr.: p. 18–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005357>.

Расширение потерь массы ледников Шпицбергена на побережье Баренцева моря по спутниковым данным CryoSat-2.

**72. Olsen K.G.** Constraints on terminus dynamics at Greenland glaciers from small glacial earthquakes / K. G. Olsen, M. Nettles // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2019. – Vol. 124, № 7. – P. 1899–1918. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005054>. – Bibliogr.: p. 1917–1918. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005054>.

Ограничения динамики выводных ледников Гренландии малыми ледниковыми землетрясениями.

**73. Physical** conditions of fast glacier flow: 3. Seasonally-evolving ice deformation on Store glacier, west Greenland / T. J. Young, P. Christoffersen, S. H. Doyle [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2019. – Vol. 124, № 1. – P. 245–267. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004821>. – Bibliogr.: p. 264–267. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004821>.

Физические условия быстрого течения ледников: 3. Сезонные деформации льда выводного ледника Store, Западная Гренландия.

**74. Possible** role for tectonics in the evolving stability of the Greenland ice sheet / R. B. Alley, D. Pollard, B. R. Parizek [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2019. – Vol. 124, № 1. – P. 97–115. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004714>. – Bibliogr.: p. 111–115. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004714>.

Возможная роль тектоники в развитии устойчивости ледникового щита Гренландии.

**75. Rapid** reconfiguration of the Greenland ice sheet coastal margin / T. A. Moon, A. S. Gardner, B. Csatho [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 11. – Art. e2020JF005585. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005585>. – Bibliogr.: p. 13–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005585>.

Быстрая реконфигурация прибрежной окраины ледникового щита Гренландии.

**76. Rate** of mass loss from the Greenland ice sheet will exceed Holocene values this century / J. P. Briner, J. K. Cuzzone, J. A. Badgeley [et al.] // Nature. – 2020. – Vol. 586, № 7827. – P. 70–74. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2742-6>. – Bibliogr.: p. 74 (37 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41586-020-2742-6>.

Скорость потери массы ледникового щита Гренландии в этом столетии превысит значения голоцена.

**77. Revised** estimates of recent mass loss rates for Penny ice cap, Baffin Island, based on 2005–2014 elevation changes modified for firn densification / N. Schaffer, L. Copland, C. Zdanowicz [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 8. – Art. e2019JF005440. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005440>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005440>.

Пересмотренные оценки современных темпов потери массы ледниковой шапкой Пенну, Баффинова Земля, по данным изменения высот в 2005–2014 гг., модифицированных для уплотнения фирна.

**78. Sensitivity** of the northeast Greenland ice stream to geothermal heat / S. Smith-Johnsen, N. Schlegel, B. De Fleurian, K. H. Nisancioglu // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 1. – Art. e2019JF005252. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005252>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005252>.

Чувствительность движения льда на северо-востоке Гренландии к геотермальному теплу.

**79. Simulated Greenland surface mass balance in the GISS ModelE2 GCM: role of the ice sheet surface** / P. M. Alexander, A. N. LeGrande, E. Fischer [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 750–765. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004772>. – Bibliogr.: p. 763–765. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004772>.

Моделирование баланса поверхностной массы Гренландии в модели GISS E2 GCM: роль поверхности ледяного покрова.

**80. Simulating snow redistribution and its effect on ground surface temperature at a high-Arctic site on Svalbard** / R. B. Zweigel, S. Westermann, J. Nitzbon [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JF005673. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005673>. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005673>.

Моделирование перераспределения снега и его влияния на температуру поверхности ключевого участка высокоширотной Арктики, Шпицберген.

**81. Space-time evolution of Greenland ice sheet elevation and mass from Envisat and GRACE data** / Yu. Yang, F. Li, Ch. Hwang [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 2079–2100. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004765>. – Bibliogr.: p. 2098–2100. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004765>.

Пространственно-временная эволюция высоты и массы ледникового щита Гренландии по спутниковым данным Envisat и GRACE.

**82. Storage and release of organic carbon from glaciers and ice sheets** / E. Hood, T. J. Battin, J. Fellman [et al.] // *Nature Geoscience*. – 2015. – Vol. 8, № 2. – P. 91–96. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2331>. – Bibliogr.: p. 95–96 (48 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2331.pdf>.

Аккумуляция и вынос органического углерода ледниками и ледниковыми щитами.

Приведены данные по Гренландии.

**83. Subglacial drainage evolution modulates seasonal ice flow variability of three tidewater glaciers in southwest Greenland** / B. J. Davison, A. J. Sole, T. R. Cowton [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2020. – Vol. 125, № 9. – Art. e2019JF005492. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005492>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005492>.

Эволюция подледникового стока модулирует сезонную изменчивость движения трех приливных ледников на юго-западе Гренландии.

**84. Tension of geomorphologic conditions in the marginal mountain belts of the Pacific rim** / E. V. Lebedeva, D. V. Mikhalev, S. V. Shvarev, V. I. Gotvansky // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2016. – Vol. 9, № 3. – P. 25–38. – DOI: [https://doi.org/10.15356/2071-9388\\_03v09\\_2016\\_02](https://doi.org/10.15356/2071-9388_03v09_2016_02). – Bibliogr.: p. 35–37 (23 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/105>.

Напряженность геоморфологического состояния окраинных горных поясов тихоокеанского побережья.

Величина геоморфологической напряженности в Дальневосточном регионе России определена от побережья Охотского моря и Восточной Камчатки до Сахалина и Курильских островов.

**85. The aftermath of Petermann glacier calving events (2008–2012): ice island size distributions and meltwater dispersal** / A. J. Crawford, D. Mueller, L. Desjardins, P. G. Myers // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 8812–8827. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014388>. – Bibliogr.: p. 8824–8827. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014388>.

Последствия откалывания льда от ледника Petermann (2008–2012 гг.), Гренландия: размеры ледяных островов и распространение талых вод.

**86. The current state of the natural environment on Spitzbergen archipelago** / L. M. Savatyugin, I. Yu. Solovyanova, G. V. Alekseyev [et al.]; editor L. M. Savatyugin ;

Arctic and Antarctic Research Institute, 2020. – 302 p. – Bibliogr.: p. 298–302. – CD-ROM.

Современное состояние природной среды архипелага Шпицберген.

**87. The impacts** of a subglacial discharge plume on calving, submarine melting, and mélange mass loss at Helheim glacier, southeast Greenland / A. Everett, T. Murray, N. Selmes [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JF005910. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005910>. – Bibliogr.: p. 14–16. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005910>.

Влияние подледного плюма на откалывание льда, подводное таяние и потерю массы меланжа на леднике Helheim, Юго-Восточная Гренландия.

**88. The role of microbes in snowmelt and radiative forcing on an Alaskan icefield** / G. Ganey, M. Loso, A. Burgess, R. J. Dial // *Nature Geoscience*. – 2017. – Vol. 10, № 10. – P. 754–759. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo3027>. – Bibliogr.: p. 759 (39 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo3027.pdf>.

Роль микроорганизмов в таянии снега и воздействии радиации на ледниковое поле Аляски.

**89. Time-varying ice sheet mask: implications on ice-sheet mass balance and crustal uplift** / K. K. Kjeldsen, S. A. Khan, W. T. Colgan [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2020. – Vol. 125, № 12. – Art. e2020JF005775. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005775>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005775>.

Изменяющаяся во времени поверхность ледникового покрова: влияние на баланс массы ледникового щита и подъем земной коры.

Район исследования – Северо-Западная Гренландия.

**90. Yang J. Ocean access to Zachariæ Isstrøm glacier, northeast Greenland, revealed by OMG airborne gravity** / J. Yang, Zh. Luo, L. Tu // *Journal of Geophysical Research. Solid Earth*. – 2020. – Vol. 125, № 11. – Art. e2020JB020281. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JB020281>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JB020281>.

Выход к океану вывального ледника Zachariæ Isstrøm, северо-восток Гренландии, по данным самолетной съемки OMG.

См. также № 167, 182, 218, 235, 242, 249, 250, 256, 303, 307, 330, 335, 372, 380, 401, 470, 480, 482, 486, 490, 528, 529, 530, 547, 548, 574, 578, 596, 613, 644, 688, 913, 1055, 1179, 1212, 1226, 1235, 1455, 1523, 1552, 1908

## Климат

**91. Арктическое усиление** по данным наблюдений и климатических моделей / Л. П. Бобылев, М. М. Латонин, И. Л. Башмачников [и др.] // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 197–201. – Библиогр.: с. 201 (6 назв.).

**92. Варгин П.Н.** Исследование изменений динамики стратосферы Северного полушария в XXI веке по расчетам климатической модели ИВМ РАН / П. Н. Варгин, Е. М. Володин // *Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем*. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 27–34. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-27-34>. – Библиогр.: с. 32 (20 назв.).

Анализ изменения температуры, среднезонального ветра, активности планетарных волн, меридиональной циркуляции атмосферы, дат весенней перестройки циркуляции стратосферы Арктики.



**93. Виноградова А.А.** О климатических параметрах атмосферы и альbedo подстилающей поверхности в Российской Арктике в апреле / А. А. Виноградова, Т. Б. Титкова // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 101–105. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-101-105>. – Библиогр.: с. 104 (8 назв.).

Анализ изменчивости температуры приземного воздуха в зависимости от вариаций потока падающей радиации, альbedo подстилающей поверхности, содержания черного углерода, количества твердых и жидких осадков.

**94. Влияние аномалий температуры поверхности экваториальной и северной частей Тихого океана на стратосферу над Арктикой по расчетам климатической модели ИВМ РАН / П. Н. Варгин, М. А. Коленникова, С. В. Кострыкин, Е. М. Володин // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 5–16. – Библиогр.: с. 15–16 (23 назв.).**

**95. Грипас О.Е.** Изменение климата в Арктике и влияние на природопользование / О. Е. Грипас, Н. А. Кондратов // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 107–112. – Библиогр.: с. 111–112 (5 назв.).

**96. Гудков А.В.** Формирование и баланс атмосферных осадков, поверхностных и подземных вод южных склонов Хибинского массива (по данным изотопного состава кислорода и водорода) / А. В. Гудков, И. В. Токарев, И. Н. Толстихин // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 1. – С. 90–99. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621010168>. – Библиогр.: с. 98–99 (18 назв.).

**97. Драчкова Л.Н.** Актуальные проблемы полярной метеорологии / Л. Н. Драчкова // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 47–53. – Библиогр.: с. 53 (3 назв.).

**98. Зуев В.В.** Беспрецедентная озоновая аномалия в арктической стратосфере в зимне-весенний период 2020 г. / В. В. Зуев, Е. С. Савельева, А. В. Павлинский // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 495, № 2. – С. 36–40. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720120130>. – Библиогр.: с. 39–40 (12 назв.).

Представлен анализ истощения стратосферного озона над Арктикой в январе – апреле 2020 г.

**99. Изменение температуры воздуха в тропосфере и стратосфере северной полярной области в 1979–2019 годы / Ю. П. Переведенцев, К. М. Шанталинский, В. В. Гурьянов [и др.] // Гидрометеорология и образование. – 2020. – № 3. – С. 8–19. – Библиогр.: с. 18 (10 назв.).**

**100. Капцова Е.И.** Выявление некоторых случаев внезапных стратосферных потеплений по данным радиозондирования атмосферы и спутникового спектро-радиометра OMI / Е. И. Капцова, М. Ю. Червяков // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 17. – Библиогр.: с. 17 (5 назв.).

Проанализирована температура воздуха нижней и средней стратосферы для четырех аэрологических станций арктического региона: Вилуйск, Ханты-Мансийск, Алдан и Жиганск.

**101. Копылов В.Н.** Обзор изменений климата Сибири и связанных с ними потенциальных рисков для строительной отрасли / В. Н. Копылов // Геопростран-

ственное обеспечение проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений : труды Международного форума "Геострой-2019" (27–29 марта 2019 г.). – Новосибирск : НГАСУ, 2019. – С. 100–109. – Библиогр.: с. 109 (5 назв.).

**102. Кочугова Е.А.** Циркуляционные механизмы формирования температурных аномалий на территории Азиатской России / Е. А. Кочугова, О. П. Осипова, А. Э. Труханов // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 34–42. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(34-42\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(34-42)). – Библиогр.: с. 41–42 (27 назв.).

**103. Кулькова Е.В.** Изменчивость составляющих радиационного баланса Земли в Арктическом регионе / Е. В. Кулькова, М. Ю. Червяков // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 51.

**104. Лобковский Л.И.** Сейсмогенно-триггерная гипотеза усиления эмиссии метана и изменения климата в Арктике / Л. И. Лобковский // Земля и Вселенная. – 2020. – № 6. – С. 27–36. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S0044394820060031>. – Библиогр.: с. 36 (16 назв.).

**105. Марчукова О.В.** Формирование гидрометеорологических аномалий над Северным Ледовитым океаном в годы явлений Ла-Нинья / О. В. Марчукова, Е. Н. Воскресенская // Актуальные проблемы контроля окружающей среды : материалы семинара (Севастополь, 10–11 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 47.

**106. Моисеева Н.О.** Исследование климатических условий и повторяемости опасных для авиации явлений погоды в районах аэропортов прибрежных зон: Сочи, Мурманска, Петропавловска-Камчатского и Диксона / Н. О. Моисеева, В. Д. Будзинский, В. А. Демчук // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. – 2020. – № 3. – С. 25–36. – Библиогр.: с. 36 (7 назв.).

**107. Морозова С.В.** Динамика зимнего Азиатского антициклона на фоне глобальных климатических изменений / С. В. Морозова, Е. А. Полянская, М. А. Алимпиева // Гидрометеорология и образование. – 2020. – № 4. – С. 30–38. – Библиогр.: с. 38 (9 назв.).

**108. Мохов И.И.** Особенности современных изменений климата в Арктике и их последствий / И. И. Мохов // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 4. – С. 446–462. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-4-446-462>. – Библиогр.: с. 458–460 (35 назв.).

**109. Мохов И.И.** Связь протяженности антарктических и арктических морских льдов с температурными изменениями в 1979–2020 гг. / И. И. Мохов, М. Р. Парфенова // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 71–77. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010151>. – Библиогр.: с. 76–77 (16 назв.).

**110. Наблюдения** состава атмосферы над Россией: эксперименты TROICA / Н. Ф. Еланский, Г. С. Голицын, П. Й. Крутцен [и др.] // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 1. – С. 79–98. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002351521010041>. – Библиогр.: с. 95–98 (63 назв.).

**111. Опыт** дистанционного температурно-влажностного зондирования атмосферы в период дрейфа НЭС "Академик Трешников" / А. П. Макшtas, Г. Н. Ильин, В. Ю. Быков [и др.] // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 349–363. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-349-363>. – Библиогр.: с. 361–362 (15 назв.).

Получены оценки интегрального влагосодержания и характеристик инверсий в нижнем слое атмосферы северной части Баренцева моря.

**112. Особенности турбулентного теплообмена вблизи восторошенных участков морского льда / Б. В. Иванов, А. В. Уразгильдеева, А. Н. Парамзин [и др.] // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 364–380. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-364-380>. – Библиогр.: с. 377–379 (31 назв.).**

Результаты сравнительных оценок альбедо и турбулентного теплообмена в приледном слое атмосферы вблизи торосов и на ровных участках ледяного поля.

**113. Паршина Л.Н. Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2020 г. / Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 122–127.**

**114. Роль низких широт в потеплении Арктики / Г. В. Алексеев, А. Е. Вязилова, Н. И. Глок [и др.] // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академии РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 170–175. – Библиогр.: с. 174–175 (12 назв.).**

**115. Савельева Е.С. Роль уменьшения площади арктического морского льда осенью в расщеплении полярного вихря зимой 1984/1985, 1998/1999 и 2012/2013 гг. / Е. С. Савельева, В. В. Зуев // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 12. – С. 967–970. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AOO20201210>. – Библиогр.: с. 969–970 (19 назв.).**

**116. Сатина Н.В. Погода на территории Российской Федерации в октябре 2020 г. / Н. В. Сатина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 127–134.**

**117. Семенов В.А. Современные исследования климата Арктики: прогресс, смена концепций, актуальные задачи / В. А. Семенов // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 1. – С. 21–33. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002351521010119>. – Библиогр.: с. 29–33 (110 назв.).**

**118. Соколов С.Н. Континентальность климата Сибирского региона / С. Н. Соколов, Э. А. Кузнецова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2020. – № 4. – С. 44–52. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geo.2020.4/3064>. – Библиогр.: с. 48–49 (38 назв.).**

**119. Трудова Н.С. Мониторинг погодных условий акватории Белого моря во второй половине июля в ходе второго этапа экспедиции «Трансарктика-2019» / Н. С. Трудова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 307–311. – Библиогр.: с. 310 (4 назв.). – CD-ROM.**

**120. Фомина А.С. Агроклиматические условия Виноградовского района Архангельской области по метеорологическим данным 2017 года / А. С. Фомина // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 311–315. – Библиогр.: с. 314 (6 назв.). – CD-ROM.**

**121. Шаркова С.А. Оценка многолетней изменчивости параметров тропопазузы северных широт / С. А. Шаркова, М. Ю. Червяков // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 47.**

Проведен анализ высоты и температуры воздуха на уровне нижней границы тропопазузы, направлений и скорости ветра на станциях Нарьян-Мар, Черский и в Гренландии.

**122. Яровая Д.А.** Развитие мезомасштабного циклона 1–3 сентября 2015 г. по спутниковым данным и результатам численного моделирования / Д. А. Яровая, В. В. Ефимов // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 56, № 6. – С. 626–637. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002351520060115>. – Библиогр.: с. 636–637 (23 назв.).

Рассмотрен циклон, сформировавшийся над морем Лаптевых и впоследствии переместившийся в Восточно-Сибирское море.

**123. Amplification of Arctic warming by past air pollution reductions in Europe / J. C. Acosta Navarro, V. Varma, I. Riipinen [et al.] // Nature Geoscience. – 2016. – Vol. 9, № 4. – P. 277–281. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2673>. – Библиогр.: p. 281 (31 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2673.pdf>.**

Усиление потепления в Арктике за счет уменьшения загрязнения воздуха в Европе за последние десятилетия.

**124. An improved estimate of the coupled Arctic energy budget / M. Mayer, S. Tetsche, L. Haimberger [et al.] // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 23. – P. 7915–7934. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0233.1>. – Библиогр.: p. 7932–7934. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/22/jcli-d-19-0233.1.xml>.**

Уточненная оценка радиационного баланса Арктики.

**125. Arctic summer airmass transformation, surface inversions, and the surface energy budget / M. Tjernström, M. D. Shupe, I. M. Brooks [et al.] // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 3. – P. 769–789. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0216.1>. – Библиогр.: p. 786–789. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/3/jcli-d-18-0216.1.xml>.**

Трансформация арктической летней воздушной массы, приземные инверсии и радиационный баланс.

**126. Assessing climate impacts and risks of ocean albedo modification in the Arctic / N. Mengis, T. Martin, D. P. Keller, A. Oschlies // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 5. – P. 3044–3057. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011433>. – Библиогр.: p. 3056–3057. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011433>.**

Оценка влияния климата и рисков изменения альbedo океана в Арктике.

**127. Bjorkman A.D. Winter in a warming Arctic / A. D. Bjorkman, E. C. Gallois // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 12. – P. 1071–1073. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0900-3>. – Библиогр.: p. 1073 (9 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0900-3>.**

Зима в теплеющей Арктике.

Показана важность мелкомасштабных колебаний зимних температур для состава и разнообразия арктических растительных сообществ.

**128. Changes in atmospheric blocking circulations linked with winter Arctic warming: a new perspective / D. Luo, X. Chen, A. Dai, I. Simmonds // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 18. – P. 7661–7678. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0040.1>. – Библиогр.: p. 7677–7678. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/18/jcli-d-18-0040.1.xml>.**

Изменения блокирующей циркуляции атмосферы, связанные с потеплением Арктики зимой: новая перспектива.

**129. Cloud response to Arctic sea ice loss and implications for future feedback in the CESM1 climate model / A. L. Morrison, J. E. Kay, W. R. Frey [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 1003–1020. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JD029142>. – Библиогр.: p. 1018–1020. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JD029142>.**

Реакция облаков на сокращение покрова арктических морских льдов применительно к обратной связи в климатической модели CESM1.

**130. Comparison** of moisture transport between Siberia and Northeast Asia on annual and interannual time scales / J. Piao, W. Chen, Q. Zhang, P. Hu // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 18. – P. 7645–7660. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0763.1>. – Bibliogr.: p. 7658–7660. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/18/jcli-d-17-0763.1.xml>.

Сравнение переноса влаги между Сибирью и Северо-Восточной Азией в годовом и межгодовом временном масштабе.

**131. Comparison** of the ocean surface vector winds from atmospheric reanalysis and scatterometer-based wind products over the nordic seas and the northern North Atlantic and their application for ocean modeling / D. S. Dukhovskoy, M. A. Bourassa, G. N. Petersen, J. Steffen // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 1943–1973. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012453>. – Bibliogr.: p. 1971–1973. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012453>.

Сравнение векторных ветров на поверхности океана на основе атмосферного реанализа и продуктов ветра по данным рефлектометра над северными морями и северной частью Атлантического океана, и их применение для моделирования океана.

**132. Consistency** and discrepancy in the atmospheric response to Arctic sea-ice loss across climate models / J. A. Screen, C. Deser, D. M. Smith [et al.] // *Nature Geoscience*. – 2018. – Vol. 11, № 3. – P. 155–163. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0059-y>. – Bibliogr.: p. 161–163 (85 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0059-y>.

Согласованность и несоответствие реакции атмосферы на сокращение покрова арктических морских льдов в различных климатических моделях.

**133. Dai H.** Month-to-month variability of winter temperature over northeast China linked to sea ice over the Davis strait – Baffin bay and the Barents–Kara sea / H. Dai, K. Fan, J. Liu // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 19. – P. 6365–6384. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0804.1>. – Bibliogr.: p. 6382–6384. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/19/jcli-d-18-0804.1.xml>.

Месячная изменчивость зимних температур на северо-востоке Китая, связанная с морскими льдами в Дэвисовом проливе, морях Баффина, Баренцевом и Карском.

Циркуляция атмосферы, связанная с морскими льдами в Дэвисовом проливе, морях Баффина, Баренцевом и Карском, с. 6370–6373.

**134. Different** effects of two ENSO types on Arctic surface temperature in boreal winter / Zh. 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. 4958–4961. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/16/jcli-d-18-0761.1.xml>.

Различное влияние двух типов – Эль-Ниньо и Южного колебания на температуру поверхности Арктики зимой в бореальных районах.

**135. Divergent** consensus on Arctic amplification influence on midlatitude severe winter weather / J. Cohen, X. Zhang, J. Francis [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2020. – Vol. 10, № 1. – P. 20–29. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-019-0662-y>. – Bibliogr.: p. 27–29 (138 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-019-0662-y>.

Различные точки зрения о влиянии арктического усиления на суровость погоды зимой в средних широтах.

Характер и механизмы арктического усиления, с. 21–22.

**136. 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 СМIP5: роль стратосферного полярного вихря.

**137. Effect of wind speed and leads on clear-sky cooling over Arctic sea ice during polar night / D. G. Chechin, I. A. Makhotina, Ch. Lupkes, A. P. Makshtas // Journal of Atmospheric Sciences. – 2019. – Vol. 76, № 8. – P. 2481–2503. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JAS-D-18-0277.1>. – Bibliogr.: p. 2501–2503. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/76/8/jas-d-18-0277.1.xml>.**

Влияние скорости и направления ветра на понижение температуры при ясном небе над арктическими морскими льдами во время полярной ночи.

**138. England M.R. Contrasting the Antarctic and Arctic atmospheric responses to projected sea ice loss in the late twenty-first century / M. R. England, L. M. Polvani, L. Sun // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 16. – P. 6353–6370. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0666.1>. – Bibliogr.: p. 6368–6370. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/16/jcli-d-17-0666.1.xml>.**

Сопоставление реакции атмосферы Антарктики и Арктики на прогнозируемое сокращение покрова морских льдов в конце XXI века.

**139. Esau I. Warmer urban climates for development of green spaces in northern Siberian cities / I. Esau, V. Miles // Geography, Environment, Sustainability. – 2016. – Vol. 9, № 4. – P. 48–62. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2016-9-4-17-23>. – Bibliogr.: p. 59–61 (40 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/114>.**

Более теплый городской климат для развития зеленых насаждений в городах Северной Сибири. Рассмотрены изменения продуктивности растительности и температуры поверхности земли в городах Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

**140. 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 атмосферных повторных анализов над арктическим морским льдом с зимы до начала лета.

**141. Fraser N.J. Influence of barrier wind forcing on heat delivery toward the Greenland ice sheet / N. J. Fraser, M. E. Inall // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2513–2538. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013464>. – Bibliogr.: p. 2536–2538. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013464>.**

Влияние усиления барьерных ветров на перенос тепла к ледниковому щиту Гренландии.

**142. Ground-based station network in Arctic and subarctic Eurasia: an overview / P. Alekseychik, H. K. Lappalainen, T. Petäjä [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2016. – Vol. 9, № 2. – P. 75–88. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2016-9-2-19-35>. – Bibliogr.: p. 87 (7 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/102>.**

Сеть наземных станций в арктических и субарктических регионах Евразии: обзор.

Программа международного Паневразийского эксперимента (ПЕЕХ) изучает спектр проблем, связанных с изменением климата в северных широтах Евразии.

**143. Hamouda M.E. Decoupling of the Arctic oscillation and North Atlantic oscillation in a warmer climate / M. E. Hamouda, C. Pasquero, E. Tziperman // Nature Climate Change. – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 137–142. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-00966-8>. – Bibliogr.: p. 142 (41 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00966-8>.**

Разделение Арктического и Североатлантического колебаний в условиях более теплого климата.

**144. Hell M.C. Atmospheric circulation response to short-term Arctic warming in an idealized model / M. C. Hell, T. Schneider, C. Li // Journal of Atmospheric Sciences. – 2020. – Vol. 77, № 2. – P. 531–549. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JAS>**

[D-19-0133.1](https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/77/2/jas-d-19-0133.1.xml). – Bibliogr.: p. 546–549. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/77/2/jas-d-19-0133.1.xml>.

Реакция атмосферной циркуляции на кратковременное потепление в Арктике в идеализированной модели.

**145. Hu D.** Decadal relationship between the stratospheric Arctic vortex and Pacific decadal oscillation / D. Hu, Zh. Guan // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 9. – P. 3371–3386. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0266.1>. – Bibliogr.: p. 3384–3386. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/9/jcli-d-17-0266.1.xml>.

Десятилетняя связь между стратосферным арктическим вихрем и декадным колебанием Тихого океана.

**146. Huang J.** Eurasian cold air outbreaks under different Arctic stratospheric polar vortex strengths / J. Huang, W. Tian // *Journal of Atmospheric Sciences*. – 2019. – Vol. 76, № 5. – P. 1245–1264. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JAS-D-18-0285.1>. – Bibliogr.: p. 1262–1264. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/76/5/jas-d-18-0285.1.xml>.

Евразийские вторжения холодного воздуха при различной силе арктических стратосферных полярных вихрей.

**147. Improved forecasts of winter weather extremes over midlatitudes with extra Arctic observations** / K. Sato, J. Inoue, A. Yamazaki [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 775–787. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012197>. – Bibliogr.: p. 786–787. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012197>.

Усовершенствованные прогнозы экстремальных зимних погодных явлений в средних широтах с дополнительными наблюдениями в Арктике.

Радиозондовые наблюдения с борта корабля и арктических станций, с. 776–777.

**148. In situ measurements of surface winds, waves, and sea state in polar lows over the North Atlantic** / M. Rojo, C. Claud, G. Noer, A. M. Carleton // *Journal of Geophysical Research. Atmospheres*. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 700–718. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017JD028079>. – Bibliogr.: p. 718. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JD028079>.

Измерения in situ приземных ветров, волн и состояния моря в полярных циклонах над Северной Атлантикой.

Измерения проведены в Норвежском и Северном морях.

**149. Interannual relationship between the boreal spring Arctic oscillation and the Northern Hemisphere Hadley circulation extent** / D. Hu, Y.-P. Guo, Zh.-M. Tan, Zh. 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 Арктическим колебанием и циркуляцией Hadley в Северном полушарии.

**150. Intercomparison of precipitation estimates over the Arctic ocean and its peripheral seas from reanalyses** / L. N. Boisvert, M. A. Webster, A. A. Petty [et al.] // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 20. – P. 8441–8462. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0125.1>. – Bibliogr.: p. 8460–8462. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/20/jcli-d-18-0125.1.xml>.

Взаимное сравнение оценок количества осадков над Северным Ледовитым океаном и его окраинными морями по результатам реанализа.

**151. Interdecadal variability of the warm Arctic and cold Eurasia pattern and its North Atlantic origin** / M.-K. Sung, S.-H. Kim, B.-M. Kim, Yo.-S. Choi // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 15. – P. 5793–5810. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0562.1>. – Bibliogr.: p. 5808–5810. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/15/jcli-d-17-0562.1.xml>.

Междекадная изменчивость структуры теплой Арктики и холодной Евразии и ее североатлантическое происхождение.

**152. Korobeynikova A.** Sustainable development of the slope lands of the Russian Arctic: investigation of the relationship between slope aspects, wind regime and residential wind comfort / A. Korobeynikova, N. Danilina, N. Makisha // *Land*. – 2021. – Vol. 10, № 4. – Art. 354. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10040354>. – Bibliogr.: p. 16–17 (38 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/4/354>.

Устойчивое развитие склоновых территорий Российской Арктики: исследование взаимосвязи между положением склона, ветровым режимом и комфортностью среды жилых помещений.

Об изучении температур и скорости ветра на различных склонах Мурманска для обоснования градостроительных планов региона.

**153. Landrum L.L.** Extremes become routine in an emerging new Arctic / L. L. Landrum, M. M. Holland // *Nature Climate Change*. – 2020. – Vol. 10, № 12. – P. 1108–1115. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0892-z>. – Bibliogr.: p. 1114–1115 (72 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0892-z>.

Экстремумы температур становятся обычными в новых условиях Арктики.

**154. Liu R.** Verification of an approximate thermodynamic equation with application to study on Arctic stratospheric temperature changes / R. Liu, Ya. Fu // *Journal of Atmospheric Sciences*. – 2019. – Vol. 76, № 1. – P. 3–9. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JAS-D-18-0109.1>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/76/1/jas-d-18-0109.1.xml>.

Верификация приближенного термодинамического уравнения для исследования изменений температуры арктической стратосферы.

**155. Low-level baroclinic jets over the new Arctic ocean** / P. Guest, P. O. G. Persson, S. Wang [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 6. – P. 4074–4091. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2018JC013778>. – Bibliogr.: p. 4090–4091. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2018JC013778>.

Низкоуровневые бароклинные струи над Северным Ледовитым океаном.

**156. McCusker K.E.** Twenty-five winters of unexpected Eurasian cooling unlikely due to Arctic sea-ice loss / K. E. McCusker, J. Fyfe, M. Sigmond // *Nature Geoscience*. – 2016. – Vol. 9, № 11. – P. 838–842. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2820>. – Bibliogr.: p. 842 (29 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2820.pdf>.

Неожиданное зимнее похолодание Евразии в течение последних 25 лет маловероятно из-за таяния морских льдов Арктики.

**157. Messori G.** On the drivers of wintertime temperature extremes in the high Arctic / G. Messori, C. Woods, R. Caballero // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 4. – P. 1597–1618. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0386.1>. – Bibliogr.: p. 1616–1618. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/4/jcli-d-17-0386.1.xml>.

О причинах экстремальных зимних температур в высокоширотной Арктике.

**158. Michel C.** Polar mesoscale cyclone climatology for the nordic seas based on ERA-Interim / C. Michel, A. Terpstra, T. Spengler // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 6. – P. 2511–2532. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0890.1>. – Bibliogr.: p. 2531–2532. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/6/jcli-d-16-0890.1.xml>.

Климатология полярных мезомасштабных циклонов для северных морей по данным реанализа ERA-Interim.

**159. Mork K.A.** Recent warming and freshening of the Norwegian sea observed by Argo data / K. A. Mork, Ø. Skagseth, H. Søyland // *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 вод Норвежского моря по данным Арго.



**160. Multidecadal fluctuation of the wintertime Arctic oscillation pattern and its implication / H. Gong, L. Wang, W. Chen, D. Nath // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 14. – P. 5595–5608. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0530.1>. – Bibliogr.: p. 5607–5608. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/14/jcli-d-17-0530.1.xml>.**

Мультидекадные флуктуации характеристик зимнего Арктического колебания и их последствия.

**161. Naakka T. Arctic humidity inversions: climatology and processes / T. Naakka, T. Nygård, T. Vihma // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 10. – P. 3765–3787. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0497.1>. – Bibliogr.: p. 3785–3787. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/10/jcli-d-17-0497.1.xml>.**

Инверсии влажности в Арктике: климатология и процессы.

**162. Nuttall M. Icy, watery, liquescent sensing and feeling climate change on northwest Greenland's coast / M. Nuttall // Journal of Northern Studies. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 71–91. – Bibliogr.: p. 87–91. – URL: [http://www.jns.org.umu.se/JNS\\_2\\_2019\\_fulltext.pdf](http://www.jns.org.umu.se/JNS_2_2019_fulltext.pdf).**

Льдистое, водянистое, жидкое в ощущениях жителей: изменения климата на северо-западном побережье Гренландии.

В прибрежных районах Северо-Западной Гренландии вода, лед, суша переплетаются с жизнью людей и порождают сложность в социальных отношениях.

**163. Pan-Eurasian experiment (PEEX) program: grand challenges in the Arctic-boreal context / M. Kulmala, H. K. Lappalainen, T. Petäjä [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2016. – Vol. 9, № 2. – P. 5–18. – DOI: [https://doi.org/10.15356/2071-9388\\_02v09\\_2016\\_01](https://doi.org/10.15356/2071-9388_02v09_2016_01). – Bibliogr.: p. 14–17 (42 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/97>.**

Программа Паневразийского эксперимента (PEEX): вызовы в арктическо-бореальном контексте.

Роль Арктики и бореальной зоны имеет решающее значение для понимания быстро меняющегося глобального климата и его влияния на экосистемы.

**164. Past perspectives on the present era of abrupt Arctic climate change / E. Jansen, J. H. Christensen, T. Dokken [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 8. – P. 714–721. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0860-7>. – Bibliogr.: p. 720–721 (75 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0860-7>.**

Перспективы резкого изменения климата Арктики в современную эпоху.

**165. Patterns, impacts, and future projections of summer variability in the Arctic from CMIP5 models / L. Cai, V. A. Alexeev, J. E. Walsh, U. S. Bhatt // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 24. – P. 9815–9833. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0119.1>. – Bibliogr.: p. 9832–9833. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/24/jcli-d-18-0119.1.xml>.**

Характеристики, воздействия и будущие прогнозы летней изменчивости циркуляции атмосферы Арктики на основе моделей CMIP5.

**166. Preconditioning of Arctic stratospheric polar vortex shift events / J. Huang, W. Tian, L. J. Gray [et al.] // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 14. – P. 5417–5436. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0695.1>. – Bibliogr.: p. 5434–5436. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/14/jcli-d-17-0695.1.xml>.**

Условия возникновения явлений сдвига полярных вихрей в стратосфере Арктики.

**167. Present-day Greenland ice sheet climate and surface mass balance in CESM2 / L. Van Kampenhou, J. T. M. Lenaerts, W. H. Lipscomb [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 2. – Ст. Art. e2019JF005318. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005318>. – Bibliogr.: p. 22–25. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005318>.**

Климат и баланс поверхностной массы современного ледникового щита Гренландии в модели CESM2.

**168. 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>.**

Современное усиление блокирующих факторов Гренландии приводит к потеплению в летнее время на севере Канады и Восточной Сибири.

**169. 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 перенос антропогенных сульфатных аэрозолей из Китая.

**170. Reusen J. Differences between Arctic interannual and decadal variability across climate states / J. Reusen, E. Van Derlinden, 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 межгодовой и декадной изменчивости температур в Арктике в различных климатических районах.

**171. Role of air-mass transformations in exchange between the Arctic and mid-latitudes / F. Pithan, G. Svensson, R. Caballero [et al.] // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 11. – P. 805–812. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0234-1>. – Bibliogr.: p. 810–811 (110 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0234-1>.**

Роль трансформации воздушных масс в обмене тепла и влаги между арктическими и умеренными широтами.

Вторжения теплого, влажного воздуха в Арктику, с. 806–807.

**172. Ronalds B. A barotropic mechanism for the response of jet stream variability to Arctic amplification and sea ice loss / B. Ronalds, E. Barnes, P. Hassanzadeh // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 17. – P. 7069–7085. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0778.1>. – Bibliogr.: p. 7083–7085. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/17/jcli-d-17-0778.1.xml>.**

Баротропный механизм реакции изменчивости струйного течения на арктическое усиление и сокращение покрова морских льдов.

**173. 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. 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 вихревого потока в реакции зонального ветра на сокращение покрова морских льдов и арктическое усиление.

**174. Screen J. Far-flung effects of Arctic warming / J. Screen // Nature Geoscience. – 2017. – Vol. 10, № 4. – P. 253–254. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2924>. – Bibliogr.: p. 254 (8 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2924.pdf>.**

Отдаленные последствия потепления Арктики.

**175. Seasonal deuterium excess variations of precipitation at Summit, Greenland, and their climatological significance / B. G. Kopec, X. Feng, E. S. Posmentier, L. J. Sonder // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2019. – Vol. 124, № 1. – P. 72–91. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JD028750>. – Bibliogr.: p. 89–91. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JD028750>.**

Сезонный уровень дейтерия в осадках района Саммит, Гренландия, и его климатологическое значение.

**176. Solomon A.** A case study of airmass transformation and cloud formation at Summit, Greenland / A. Solomon, M. D. Shupe // Journal of Atmospheric Sciences. – 2019. – Vol. 76, № 10. – P. 3095–3113. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JAS-D-19-0056.1>. – Bibliogr.: p. 3111–3113. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/76/10/jas-d-19-0056.1.xml>.

Пример трансформации воздушных масс и образования облаков в районе Саммит, Гренландия.

**177. 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>.

Сильная зависимость зимней арктической влажности и распределения облачности от крупномасштабной циркуляции атмосферы.

**178. Sun L.** Evolution of the global coupled climate response to Arctic sea ice loss during 1990–2090 and its contribution to climate change / L. Sun, M. Alexander, C. Deser // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 19. – P. 7823–7843. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0134.1>. – Bibliogr.: p. 7841–7843. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/19/jcli-d-18-0134.1.xml>.

Эволюция глобальной связанной климатической реакции на таяние морского льда в Арктике в 1990–2090 годах и ее вклад в изменение климата.

**179. The downward** influence of uncertainty in the Northern Hemisphere stratospheric polar vortex response to climate change / I. R. Simpson, P. Hitchcock, R. Seager [et al.] // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 16. – P. 6371–6391. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0041.1>. – Bibliogr.: p. 6389–6391. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/16/jcli-d-18-0041.1.xml>.

Влияние неопределенности реакции стратосферного полярного вихря в Северном полушарии на изменение климата.

**180. Time** evolution of the cloud response to moisture intrusions into the Arctic during winter / Yi. Liu, J. R. Key, S. J. Vavrus, C. Woods // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 22. – P. 9389–9405. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0896.1>. – Bibliogr.: p. 9404–9405. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/22/jcli-d-17-0896.1.xml>.

Временная эволюция реакции облаков на поступление влаги в Арктику зимой.

**181. 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 вертикальных потоков водяного пара над Арктикой в 1979–2016 гг.: постоянное увлажнение повсюду?

**182. Trishchenko A.P.** Variations of climate, surface energy budget, and minimum snow/ice extent over Canadian Arctic landmass for 2000–16 / A. P. Trishchenko, S. Wang // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 3. – P. 1155–1172. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0198.1>. – Bibliogr.: p. 1170–1172. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/3/jcli-d-17-0198.1.xml>.

Изменения климата, радиационного баланса и минимальной площади снежно-ледового покрова на суше Канадской Арктики в 2000–2016 гг.

**183. Weak** stratospheric polar vortex events modulated by the Arctic sea-ice loss / K. Hoshi, J. Ukita, M. Honda [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres. – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 858–869. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2018JD029222>. – Bibliogr.: p. 868–869. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JD029222>.

Слабые стратосферные полярные вихри, модулируемые сокращением покрова арктических морских льдов.

**184. Weakened potential vorticity barrier linked to recent winter Arctic sea ice loss and midlatitude cold extremes / D. Luo, X. Chen, J. E. 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>.

Ослабленный барьер образования вихрей, связанный с современным сокращением покрова морских льдов Арктики зимой и экстремальными холодами в средних широтах.

**185. Witze A. Is lightning striking the Arctic more than ever before? / A. Witze // Nature.** – 2021. – Vol. 589, № 7840. – P. 11–12. – DOI: <https://doi.org/10.1038/d41586-020-03561-1>. – Bibliogr.: p. 12 (5 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/d41586-020-03561-1>.

Будет ли в Арктике больше молний, чем прежде?

**186. Witze A. Why Arctic fires are bad news for climate change / A. Witze // Nature.** – 2020. – Vol. 585, № 7825. – P. 336–337. – DOI: <https://doi.org/10.1038/d41586-020-02568-y>. – URL: <https://media.nature.com/original/magazine-assets/d41586-020-02568-y/d41586-020-02568-y.pdf>.

Почему арктические природные пожары – плохая новость для изменения климата.

**187. Xu P. The British–Baikal corridor: a teleconnection pattern along the summertime polar front jet over Eurasia / P. Xu, L. Wang, W. Chen // Journal of Climate.** – 2019. – Vol. 32, № 3. – P. 877–896. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0343.1>. – Bibliogr.: p. 893–896. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/3/jcli-d-18-0343.1.xml>.

Британско-Байкальский коридор: схема связи верхней тропосферы вдоль летнего полярного фронта над Евразией.

Измерения проведены в четырех географических центрах – Британские острова, Балтийское море, Западная Сибирь, озеро Байкал.

**188. Year-round in situ measurements of Arctic low-level clouds: microphysical properties and their relationships with aerosols / M. Koike, J. Ukita, J. Ström [et al.] // Journal of Geophysical Research. Atmospheres.** – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1798–1822. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JD029802>. – Bibliogr.: p. 1821–1822. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JD029802>.

Круглогодичные измерения in situ арктических облаков низкого уровня: микрофизические свойства и их связь с аэрозолями.

Измерения проведены на Шпицбергене.

**189. Zappa G. Eurasian cooling in response to Arctic sea-ice loss is not proved by maximum covariance analysis / G. Zappa, P. Ceppi, Th. G. Shepherd // Nature Climate Change.** – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 106–108. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-00982-8>. – Bibliogr.: p. 108 (5 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00982-8>.

Похолодание в Евразии как реакция на сокращение покрова арктических морских льдов не подтверждается максимальным ковариационным анализом.

**190. Zhang W. A nonlinear theory of atmospheric blocking: an application to Greenland blocking changes linked to winter Arctic sea ice loss / W. Zhang, D. Luo // Journal of Atmospheric Sciences.** – 2020. – Vol. 77, № 2. – P. 723–751. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JAS-D-19-0198.1>. – Bibliogr.: p. 749–751. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/77/2/jas-d-19-0198.1.xml>.

Нелинейная теория блокирования атмосферы: приложение к блокирующим изменениям в Гренландии, связанным с сокращением покрова арктических морских льдов зимой.

**191. Zhong L.** Local and external moisture sources for the Arctic warming over the Barents – Kara seas / L. Zhong, L. Hua, D. Luo // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 5. – P. 1963–1982. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0203.1>. – Bibliogr.: p. 1980–1982. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/5/jcli-d-17-0203.1.xml>.

Локальные и внешние источники поступления влаги при потеплении Арктики над Баренцевым и Карским морями.

См. также № 37, 39, 40, 53, 58, 88, 192, 194, 196, 197, 202, 204, 207, 224, 257, 258, 267, 272, 274, 278, 279, 286, 288, 300, 301, 307, 327, 331, 332, 333, 334, 345, 348, 356, 368, 369, 372, 378, 391, 405, 410, 411, 416, 429, 434, 448, 450, 463, 476, 477, 481, 483, 485, 488, 490, 493, 496, 499, 510, 518, 519, 527, 538, 551, 587, 589, 595, 599, 602, 606, 620, 634, 638, 645, 646, 656, 678, 684, 687, 708, 709, 739, 743, 750, 752, 754, 766, 769, 856, 858, 899, 907, 1031, 1042, 1048, 1050, 1058, 1059, 1062, 1085, 1095, 1110, 1120, 1155, 1175, 1181, 1184, 1188, 1200, 1202, 1207, 1208, 1212, 1228, 1235, 1239, 1243, 1251, 1253, 1267, 1268, 1281, 1282, 1293, 1294, 1307, 1454, 1975, 1991, 2005, 2011, 2039

## Воды

**192. Амбросимов А.К.** Метановые сипы и гидрофизические аномалии Восточно-Сибирского моря как отклик на климатические изменения / А. К. Амбросимов // Экологические системы и приборы. – 2020. – № 12. – С. 48–53. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.12.2020.1201>. – Библиогр.: с. 52 (5 назв.).

**193. Андреев О.М.** Учет внутренней структуры кия тороса при термодинамических расчетах эволюции консолидированного слоя / О. М. Андреев // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 547–556. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040059>. – Библиогр.: с. 555–556 (25 назв.).

Исследования проведены в акватории Баренцева, Карского морей, Обской губы.

**194. Бадаева А.А.** Сезонные тенденции изменения концентрации льда и температуры воздуха в районе Северного Ледовитого океана с 1950 по 2019 гг. и их связь с Североатлантическим колебанием / А. А. Бадаева, Е. Н. Воскресенская, О. В. Марчукова // Актуальные проблемы контроля окружающей среды : материалы семинара (Севастополь, 10–11 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликов А.С., 2020. – С. 41.

**195. Балобаненко А.А.** Гидродинамический режим подземных вод Иртыш-Обского артезианского бассейна в районе Сибирского федерального округа / А. А. Балобаненко, Д. И. Васильев, А. С. Манухина // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 257–263. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-61>.

**196. Бережная Т.В.** Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2020 г. / Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 134–139.

**197. Бережная Т.В.** Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2020 г. / Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 128–132.

**198. Бешенцев В.А.** Гидрогеологические условия мезозойского гидрогеологического бассейна в пределах Русского газонефтяного месторождения / В. А. Бешенцев, Ю. И. Сальникова, С. В. Воробьева // Известия высших учеб-

ных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 5. – С. 20–35. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-5-20-35>. – Библиогр.: с. 32–33 (20 назв.).

**199. Булавина А.С.** Воздействие материкового стока на водные массы заливов Белого и юго-востока Баренцева морей : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук : специальность 25.00.28 "Океанология" / Булавина Александра Сергеевна. – Мурманск, 2020. – 25 с.

**200. Гидрогеохимия доюрских комплексов Западной Сибири / Д. А. Новиков, Ф. Ф. Дульцев, А. В. Черных [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 11. – С. 1561–1576. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019145>. – Библиогр.: с. 1574–1576.**

**201. Гидрохимические и гидробиологические исследования озер Большого Соловецкого острова / К. В. Титова, Т. А. Жибарева, О. Ю. Морева [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 125–131. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37526>. – Библиогр.: с. 131 (10 назв.).**

**202. Готов В.Е.** Климатически обусловленные изменения стока заполярных рек Западной Чукотки / В. Е. Готов, М. В. Ушаков // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 33–44. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(33-44\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(33-44)). – Библиогр.: с. 42–43.

**203. Данышина А.В.** Изменения вертикальной устойчивости верхнего слоя моря Лаптевых на фоне сокращения ледяного покрова / А. В. Данышина, В. В. Иванов, В. Ю. Чанцев // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2020. – № 6. – С. 110–120. – Библиогр.: с. 118.

**204. Дмитриева И.Н.** Влияние температурных факторов на гидрологию рек и лесные запасы арктического региона РФ / И. Н. Дмитриева, Г. В. Григорьев, Д. В. Эполетов // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XVIII Международной научно-технической конференции (Вологда, 1 декабря 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 132–138. – Библиогр.: с. 137–138 (5 назв.).

Результаты расчетов объема древесины, попадающей в воду при обрушении береговой линии в паводковый период на реке Лена (Якутия).

**205. Дымент А.Н.** Пространственные различия плотности разрывов в ледяном покрове приатлантической части Арктического бассейна / А. Н. Дымент, С. М. Лосев // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 567–577. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040061>. – Библиогр.: с. 576–577 (18 назв.).

**206. Изменчивость морского льда в Арктике по данным Арктического портала / Е. В. Заболотских, К. С. Хворостовский, Е. А. Балашова [и др.] // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 239–250. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020037>. – Библиогр.: с. 249–250 (20 назв.).**

**207. Каган Б.А.** Определение диссипации бароклинной приливной энергии и связанного с ней коэффициента диапикнической диффузии как первый шаг оценивания роли приливных эффектов в формировании климатических характеристик моря Лаптевых / Б. А. Каган, А. А. Тимофеев // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 39–49. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667320040048>. – Библиогр.: с. 48 (12 назв.).

**208. Казанцева Л.Н.** Экологический мониторинг поверхностных вод в водосборных бассейнах ХМАО-Югры / Л. Н. Казанцева // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий: сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 205–209. – Библиогр.: с. 209 (3 назв.).

**209. Кантаржи И.Г.** Режим волн на подходе и на акватории порта : учебное пособие / И. Г. Кантаржи, А. С. Аншаков ; Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет. – Москва : Издательство МИСИ-МГСУ, 2020. – 54 с. – Библиогр.: с. 54 (12 назв.). – CD-ROM.

Представлены материалы по Обской губе в районе проектируемого морского порта Сабетта-Утренний.

**210. Качество вод Арктической зоны Российской Федерации:** физико-химическое моделирование формирования вод, формы миграции элементов, влияние на организм человека / С. И. Мазухина, В. В. Максимова, К. В. Чудненко [и др.] ; Российская академия наук, Кольский научный центр, Институт проблем промышленной экологии Севера. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – 158 с. – Библиогр.: с. 147–158 (190 назв.).

Рассмотрены экологические проблемы Кольского полуострова, касающиеся процессов формирования поверхностных и подземных вод Балтийского щита и влияния антропогенной нагрузки на морские воды окраинных морей.

**211. Качество морских вод по гидрохимическим показателям.** Ежегодник. 2018 / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова ; редактор А. Н. Коршенко. – Москва : Наука, 2019. – 223 с. – Библиогр.: с. 203–205 (63 назв.).

Белое, Баренцево, Гренландское (Шпицберген), моря Северного Ледовитого океана, шельф полуострова Камчатка (Тихий океан), Охотское море, с. 124–200.

**212. Климовский Н.В.** Современное экологическое состояние низовьев р. Северной Двины (по материалам гидрохимической съемки 2019 г.) / Н. В. Климовский, Н. Ю. Матвеев, А. П. Новоселов // Вода и экология: проблемы и решения. – 2020. – № 2. – С. 79–92. – DOI: <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2020.25.2.79-92>. – Библиогр.: с. 90–91 (19 назв.).

**213. Клячкин С.В.** Статистические особенности экстремального дрейфа льда юго-западной части Карского моря, полученные по результатам модельных расчетов / С. В. Клячкин, Р. Б. Гузенко, Р. И. Май // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 4. – С. 427–445. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-4-427-445>. – Библиогр.: с. 443–444 (16 назв.).

**214. Копцев С.В.** О целесообразности организации полигона мониторинга подземных вод на базе группы месторождений Эргинского кластера / С. В. Копцев, С. Н. Елохина // Сборник научных трудов II научно-практической конференции по вопросам гидрогеологии и водообеспечения. – Ижевск : МарШак, 2020. – С. 30–34. – Библиогр.: с. 34 (5 назв.).

**215. Кораблев О.А.** О новом предикторе, влияющем на ледообразование в Охотском море / О. А. Кораблев // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 60–66. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.z.2021.5.1.060-066>. – Библиогр.: с. 66 (4 назв.).

**216. Короткопериодные** внутренние волны в прибрежной зоне Баренцева моря по данным контактных и спутниковых наблюдений / Е. И. Свергун, А. В. Зимин, О. А. Атаджанова [и др.] // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 78–86. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667320040073>. – Библиогр.: с. 85 (20 назв.).

**217. Крылова А.И.** Исследование влияния регулирования стока водохранилищем каскада Вилуйских ГЭС-I, II на водный режим р. Вилуей / А. И. Крылова, Н. А. Лаптева // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей

среды, геоэкология", № 1. – С. 66–73. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-66-73>. – Библиогр.: с. 73 (14 назв.).

**218. Куракова А.А.** Морфология русла и размывы берегов нижней Оби (в пределах ХМАО-Югры) / А. А. Куракова, Р. С. Чалов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2020. – № 6. – С. 41–50. – Библиогр.: с. 48–49.

**219. Малахова В.В.** Влияние диффузии соли на стабильность метангидратов арктического шельфа / В. В. Малахова // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск: СГУГИТ, 2020. – Т. 4: Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 91–97. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-91-97>. – Библиогр.: с. 96–97 (23 назв.).

**220. Межгодовая** изменчивость характеристик поверхностного слоя и галокина Арктического бассейна / Е. А. Чернявская, Л. А. Тимохов, В. Ю. Карпий, С. Ю. Малиновский // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 4. – С. 404–426. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-4-404-426>. – Библиогр.: с. 422–424 (44 назв.).

**221. Мельников В.А.** Особенности траекторий поверхностных дрейфтеров AR-GOS при переносе из Северной Атлантики в Арктику / В. А. Мельников, О. П. Никитин // Лазерно-информационные технологии в медицине, биологии, геоэкологии и транспорте – 2020: труды XXVIII Международной конференции (Новосибирск, 7–12 сентября 2020 г.). – Пенза: Издательство ПГУ, 2020. – С. 227–229. – Библиогр.: с. 229 (4 назв.).

**222. Механика** колебаний и волн во льдах Северного Ледовитого океана при явлениях сжатия и торошения / В. Н. Смирнов, С. М. Ковалев, А. А. Ньюбом, М. С. Знаменский // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 321–336. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-321-336>. – Библиогр.: с. 335–336 (11 назв.).

**223. Мохова О.Н.** Гидролого-гидрохимические исследования в Чешской губе Баренцева моря / О. Н. Мохова, Р. А. Мельник // I Пахтусовские чтения: Арктика вчера, сегодня, завтра: сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск: КИРА, 2020. – С. 235–242. – Библиогр.: с. 242 (4 назв.).

**224. Нестеров Е.С.** Ветровое волнение в арктических морях (обзор) / Е. С. Нестеров // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2020. – № 3. – С. 19–41. – DOI: <https://doi.org/10.37162/2618-9631-2020-3-19-41>. – Библиогр.: с. 36–38 (40 назв.).

**225. Неустойчивость** Рэля – Тэйлора как механизм теплообмена в озере, покрытом льдом / С. Д. Голосов, А. Ю. Тержевик, И. С. Зверев [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 45–51. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37513>. – Библиогр.: с. 50–51 (15 назв.).

Изучены особенности динамики придонного пограничного слоя озера Вендюрского (юг Карелии) в период ледостава по данным измерений температуры и концентрации растворенного кислорода.

**226. Никонов В.С.** Алгоритм обработки площадей льда по данным дистанционного зондирования Земли (на примере данных MASIE-NH) / В. С. Никонов // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 67–71. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.1.067-071>. – Библиогр.: с. 71 (3 назв.).

Проведен расчет численных характеристик площади льда в Охотском море.



**227. Новоселова Е.В.** Изопикнический анализ вод Лофотенской котловины / Е. В. Новоселова, Т. В. Белоненко // Актуальные проблемы контроля окружающей среды : материалы семинара (Севастополь, 10–11 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликов А.С., 2020. – С. 38.

**228. Опыт** организации океанографических наблюдений на базе ледового лагеря в период дрейфа экспериментальной станции "судно – лед" / К. В. Фильчук, А. Д. Тарасенко, Н. А. Кусе-Тюз, В. А. Меркулов // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 279–292. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-279-292>. – Библиогр.: с. 290–291 (13 назв.).

Опыт проведения специальных океанографических наблюдений на первом этапе экспедиции "Трансарктика-2019".

**229. Основные** физические и механические характеристики льда по результатам экспедиции "Трансарктика-2019" / С. М. Ковалев, В. А. Бородин, Н. В. Колабутин [и др.] // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 293–320. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-293-320>. – Библиогр.: с. 317–318 (19 назв.).

**230. Особенности** рассредоточения стока воды и взвешенных наносов в половодье в раздвоенном русле нижней Оби (в пределах ХМАО-Югры) / Р. С. Чалов, А. А. Камышев, А. А. Куракова, А. С. Завадский // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 1. – С. 22–33. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621010120>. – Библиогр.: с. 32–33 (20 назв.).

**231. Перенос** материковых вод через пролив Вилькицкого в сентябре 2017 и 2018 гг. / П. Н. Маккавеев, А. А. Полухин, С. А. Щука, С. В. Степанова // Океанология. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 355–363. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157420030053>. – Библиогр.: с. 362 (20 назв.).

**232. Пискун А.А.** Критические уровни летней межени на устьевых участках рек Обско-Тазовского региона / А. А. Пискун // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 4. – С. 463–481. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-4-463-481>. – Библиогр.: с. 480 (10 назв.).

**233. Попова Л.Ф.** Распределение селена в Баренцевом море на океанологическом разрезе «Кольский меридиан» / Л. Ф. Попова, Р. Д. Коробицына // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 412–415. – Библиогр.: с. 414 (5 назв.). – CD-ROM.

**234. Пространственная** изменчивость межгодовых колебаний температуры Баренцева и Карского морей по результатам моделирования / В. А. Горчаков, А. Ю. Дворников, С. М. Гордеева, В. А. Рябченко // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 50–65. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S207366732004005X>. – Библиогр.: с. 63–64 (30 назв.).

**235. «Разбой»** Рассолода на р. Лена: русловой режим и управление им с целью улучшения водного пути / Р. С. Чалов, А. С. Завадский, Д. В. Ботавин [и др.] // Речной транспорт (XXI век). – 2020. – № 2. – С. 25–31. – Библиогр.: с. 31 (7 назв.).

О закономерностях переформирования сложно разветвленного речного участка.

**236. Растворенный** неорганический углерод ([DIC],  $\delta^{13}\text{C}(\text{DIC})$ ) в водах Восточно-Сибирского моря / Е. О. Дубинина, С. А. Коссова, А. Ю. Мирошников [и др.] // Пороодо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 722–725. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 725 (7 назв.).

**237. Растворенный** неорганический углерод ([DIC],  $\delta^{13}\text{C}(\text{DIC})$ ) в водах восточной части Восточно-Сибирского моря / Е. О. Дубинина, С. А. Коссова, А. Ю. Ми-

рошников [и др.] // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 731–751. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752520080051>. – Библиогр.: с. 750–751.

**238. Сабылина А.В.** Химический состав гидрокриогенной системы озер Мунозеро и Урозера (Республика Карелия, Россия) / А. В. Сабылина, Т. А. Ефремова, О. И. Икко // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 592–600. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040063>. – Библиогр.: с. 599–600 (17 назв.).

**239. Спутниковый мониторинг ледяного покрова арктических морей** : методическое пособие / С. Р. Буткевич, И. А. Бычкова, А. В. Григорьев [и др.] ; редактор В. Г. Смирнов ; Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Государственный научный центр Российской Федерации Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт. – Санкт-Петербург : ААНИИ, 2020. – 81 с. – Библиогр.: с. 80–81.

**240. Сравнение результатов наблюдений, выполненных в Баренцевом море, с данными из глобальных океанологических баз** / А. В. Зимин, О. А. Атаджанова, А. А. Коники, С. М. Гордеева // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 66–77. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667320040061>. – Библиогр.: с. 74–76 (31 назв.).

**241. Сравнительный анализ площади морского льда в Арктике, полученной по данным спутниковой микроволновой радиометрии (алгоритм VASIA2), с ледовыми картами ААНИИ** / Т. А. Алексеева, М. Д. Раев, В. В. Тихонов [и др.] // Исследование Земли из космоса. – 2020. – № 6. – С. 17–23. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961420060020>. – Библиогр.: с. 21–22.

**242. Сравнительный анализ прямых измерений толщин льда и высот снега, наблюдений CryoSat-2 и численных оценок системы PIOMAS** / В. М. Смоляницкий, А. Б. Тюряков, К. В. Фильчук, И. Е. Фролов // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 337–348. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-337-348>. – Библиогр.: с. 346–347 (15 назв.).

Результаты сравнения прямых измерений толщин льда и высот снега в точках выполнения гидрологических станций экспедиции «Трансарктика-2019».

**243. Сухих Е.А.** Связь величин радиогенной теплогенерации в верхнем слое донных осадков с проявлениями дегазации в водной толще и осадочном чехле в южной части Баренцево-Карского региона / Е. А. Сухих, Е. А. Мороз, А. С. Абрамова // Мониторинг. Наука и технологии. – 2020. – № 3. – С. 35–41. – DOI: <https://doi.org/10.25714/MNT.2020.45.004>. – Библиогр.: с. 40 (15 назв.).

**244. Тарханова М.А.** Численное моделирование формирования арктического халоклина / М. А. Тарханова, Е. Н. Голубева // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 83–90. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-83-90>. – Библиогр.: с. 89–90 (18 назв.).

**245. Термический режим малых озер Карелии (расчеты на численной модели FLake)** / Н. И. Пальшин, Т. В. Ефремова, Г. Э. Здоровеннова [и др.] // Известия Русского географического общества. – 2020. – Т. 152, вып. 3. – С. 32–44. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607120030052>. – Библиогр.: с. 41–43 (33 назв.).

**246. Ушаков М.В.** Современные изменения термического режима горных рек криолитозоны (на примере верхней Колымы) / М. В. Ушаков, Н. В. Ухов // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 70–76. – Библиогр.: с. 75–76 (32 назв.).

**247. Федоренко А.С.** Озеро Култучное на Камчатке: вопросы охраны и природопользования / А. С. Федоренко // Региональные аспекты географических исследований и образования : сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию Русского географического общества (Пенза, 27–28 ноября 2020 г.). – Пенза : Издательство ПГУ, 2020. – С. 51–55. – Библиогр.: с. 55 (6 назв.).

**248. Холопцев А.В.** Уровень Черного моря и ледяной покров европейского сектора Арктики / А. В. Холопцев // Труды Крымской академии наук. – Симферополь : АРИАЛ, 2020. – С. 46–55. – Библиогр.: с. 54–55 (18 назв.).

**249. Чалов Р.С.** Трансформация разветвленных русел рек: факторы, условия, причины / Р. С. Чалов // Геоморфология. – 2020. – № 4. – С. 15–33. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428120040033>. – Библиогр.: с. 29–30 (42 назв.).

Результаты исследования руслового режима рек Сибири и Европейского Севера.

**250. Чалова Е.Р.** Картографический метод исследований для выявления зональных особенностей русел и пойм рек азиатской части России, Монголии и Китая / Е. Р. Чалова, А. В. Чернов // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 23–33. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(23-33\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(23-33)). – Библиогр.: с. 32–33 (19 назв.).

Рассмотрены особенности морфологии и динамики речных русел и пойм, расположенных в разных природных зонах и различных условиях развития русловых деформаций.

**251. Чернов Р.А.** Природная катастрофа ледниково-подпрудного озера Спартакское на острове Большевик (Северная Земля) / Р. А. Чернов, А. Я. Муравьев // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 58–68. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4\(58-68\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4(58-68)). – Библиогр.: с. 67–68.

Исследовано изменение уровня озера в 2016–2019 гг.

**252. Шалина Е.В.** Изменение ледяного покрова Арктики за последние десятилетия / Е. В. Шалина, Л. П. Бобылев // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 324–330. – Библиогр.: с. 329–330 (31 назв.).

**253. Шорина Н.В.** Распределения железа в крупных озерах Кенозерского национального парка Лекшмозере и Кенозере (Архангельская область) / Н. В. Шорина // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 322–326. – Библиогр.: с. 325 (5 назв.).

**254. A basal stress parameterization for modeling landfast ice** / J.-F. Lemieux, L. V. Tremblay, F. Dupont [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 3157–3173. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010678>. – Bibliogr.: p. 3172–3173. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010678>.

Параметризация базальных напряжений для моделирования припайных льдов.

Моделирование площади припайного льда проведено в морях Восточно-Сибирском, Карском, Лаптевых, Бофорта.

**255. A direct estimate of volume, heat, and freshwater exchange across the Greenland-Iceland-Faroe-Scotland ridge** / T. Rossby, C. Flagg, L. Chafik [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 10. – P. 7139–7153. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014250>. – Bibliogr.: p. 7151–7153. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014250>.

Прямая оценка объема, тепла и переноса пресных вод через Гренландско-Исландско-Фареро-Шотландский подводный хребет.

**256. A distributed snow-evolution model for sea-ice applications (SnowModel)** / G. E. Liston, C. Polashenski, A. Rösel [et al.] // Journal of Geophysical Research.

Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3786–3810. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013706>. – Bibliogr.: p. 3807–3810. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013706>.

Распределенная модель эволюции снега на морских льдах (SnowModel).

Модель опробована во время Норвежской экспедиции N-ICE2015 севернее Шпицбергена.

**257. A meteoric water budget for the Arctic ocean** / M. B. Alkire, J. Morison, A. Schweiger [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 12. – P. 10020–10041. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012807>. – Bibliogr.: p. 10039–10041. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012807>.

Водный баланс метеорных вод (речной сток, осадки и талые воды ледников) Северного Ледовитого океана.

**258. A model-based analysis of physical and biogeochemical controls on carbon exchange in the upper water column, sea ice, and atmosphere in a seasonally ice-covered Arctic strait** / E. Mortenson, N. S. Steiner, A. H. Monahan [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 10. – P. 7529–7549. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014376>. – Bibliogr.: p. 7548–7549. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014376>.

Модельный анализ физического и биогеохимического контроля углеродного обмена в верхней толще воды, морском льду и атмосфере в сезонно покрытом льдом арктическом проливе.

**259. A modelling study of the ice-free tidal dynamics in the Canadian Arctic archipelago** / L. Guo, Yo. Wu, Ch. G. Hannah [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2020. – Vol. 236. – Art. 106617. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106617>. – Bibliogr.: p. 19–20. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027277141930530X>.

Модельное исследование динамики приливов в свободных ото льда водах Канадского Арктического архипелага.

**260. A numerical study of interannual variability in the north Icelandic Irminger current** / J. Zhao, J. Yang, S. Semper [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 8994–9009. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013800>. – Bibliogr.: p. 9008–9009. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013800>.

Численное исследование межгодовой изменчивости течения Ирмингера к северу от Исландии.

**261. A permanent N<sub>2</sub>O sink in the Nordic seas and its strength and possible variability over the past four decades** / L. Zhan, L. Chen, J. Zhang [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 5608–5621. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011925>. – Bibliogr.: p. 5620–5621. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011925>.

Постоянный источник поступления закиси азота в северные моря Атлантики, его мощность и возможная изменчивость за последние четыре десятилетия.

**262. A wind-driven, hybrid latent and sensible heat coastal polynya off Barrow, Alaska** / D. Hirano, Y. Fukamachi, E. Watanabe [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 980–997. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011318>. – Bibliogr.: p. 995–997. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011318>.

Контролируемая ветром гибридная полынья скрытого и явного тепла у берегов Барроу, Аляска (Чукотское море).

**263. Absorption properties of high-latitude Norwegian coastal water: the impact of CDOM and particulate matter** / C. Nima, Ø. Frette, B. Hamre [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2016. – Vol. 178. – P. 158–167. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.05.012>. – Bibliogr.: p. 167. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416301500>.

Поглощающие свойства прибрежных вод Норвегии в высоких широтах: влияние растворенного органического вещества и взвешенных частиц.

**264. Acidification** of East Siberian Arctic shelf waters through addition of freshwater and terrestrial carbon / I. Semiletov, I. I. Pipko, Ö. Gustafsson [et al.] // *Nature Geoscience*. – 2016. – Vol. 9, № 5. – P. 361–365. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2695>. – Bibliogr.: p. 364–365 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2695.pdf>.

Подкисление вод арктического шельфа Восточной Сибири за счет добавления углерода пресноводных и наземных экосистем.

**265. Airborne** remote sensing of wave propagation in the marginal ice zone / P. Sutherland, J. Brozena, W. E. Rogers [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 6. – P. 4132–4152. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013785>. – Bibliogr.: p. 4150–4152. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013785>.

Дистанционное зондирование распространения волн в краевой ледовой зоне.

**266. Altered** inherent optical properties and estimates of the underwater light field during an Arctic under-ice bloom of *Phaeocystis pouchetii* / A. K. Pavlov, T. Taskjelle, H. M. Kauko [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 6. – P. 4939–4961. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012471>. – Bibliogr.: p. 4958–4961. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012471>.

Изменение оптических характеристик и оценки подводного светового поля во время подледного цветения *Phaeocystis pouchetii* в арктических водах.

**267. An abrupt** shift in the Labrador current system in relation to winter NAO events / Z. Wang, D. Brickman, B. J. W. Greenan, I. Yashayev // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 7. – P. 5338–5349. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011721>. – Bibliogr.: p. 5348–5349. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011721>.

Резкое изменение системы Лабрадорского течения в связи с Северо-Атлантическим колебанием зимой.

**268. An assessment** of state-of-the-art mean sea surface and geoid models of the Arctic ocean: implications for sea ice freeboard retrieval / H. Skourup, S. L. Farrell, S. Hendricks [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 11. – P. 8593–8613. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013176>. – Bibliogr.: p. 8612–8613. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013176>.

Оценка современных моделей средних значений уровня и геоидов Северного Ледовитого океана применительно к изучению морских льдов с надводного борта.

**269. An emergent** sea ice floe size distribution in a global coupled ocean-sea ice model / L. A. Roach, C. Horvat, S. M. Dean, C. M. Bitz // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 6. – P. 4322–4337. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017JC013692>. – Bibliogr.: p. 4336–4337. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013692>.

Распределение размеров возникающих потоков морских льдов в комплексной модели морской лед – океан.

**270. An inverse** modeling study of circulation in the eastern Bering sea during 2007–2010 / G. Panteleev, M. Yaremchuk, O. Francis [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 6. – P. 3970–3989. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011287>. – Bibliogr.: p. 3988–3989. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011287>.

Исследование циркуляции в восточной части Берингова моря с помощью моделирования в 2007–2010 гг.

**271. Annual** cycle and spatial trends in fatty acid composition of suspended particulate organic matter across the Beaufort sea shelf / T. L. Connelly, T. N. Businski, D. Deibel [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2016. – Vol. 181. – P. 170–181. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.08.016>. – Bibliogr.: p. 179–181. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416302700>.

Годовой цикл и пространственные тренды жирнокислотного состава взвешенных органических веществ на шельфе моря Бофорта.

**272. Arctic concentration-discharge relationships for dissolved organic carbon and nitrate vary with landscape and season / A. J. Shogren, J. P. Zarnetske, B. W. Abbott [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S197–S215. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11682>. – Bibliogr.: p. S212–S215. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11682>.**

Связь между концентрацией и выносом растворенного органического углерода и нитратов в речной сети арктических районов Аляски зависит от ландшафта и сезона года.

**273. Arctic pathways of Pacific water: Arctic ocean model intercomparison experiments / Y. Aksenov, M. Karcher, A. Proshutinsky [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 27–59. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011299>. – Bibliogr.: p. 55–59. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011299>.**

Арктические пути тихоокеанских вод: экспериментальное сопоставление моделей Северного Ледовитого океана.

**274. Arctic sea ice and freshwater sensitivity to the treatment of the atmosphere-ice-ocean surface layer / F. Roy, M. Chevallier, G. S. Smith [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 6. – P. 4392–4417. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010677>. – Bibliogr.: p. 4415–4417. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010677>.**

Чувствительность арктических морских льдов и пресных вод к изменению параметров моделирования связей приповерхностного слоя атмосферы, морских льдов и океанических процессов.

**275. Arctic sea ice drift measured by shipboard marine radar / B. Lund, H. C. Graber, P. O. G. Persson [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 6. – P. 4298–4321. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013769>. – Bibliogr.: p. 4318–4321. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013769>.**

Дрейф морских льдов Арктики по данным измерений судовым морским радаром.

**276. Arctic sea surface height variability and change from satellite radar altimetry and GRACE, 2003–2014 / T. W. K. Armitage, S. Bacon, A. L. Ridout [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 6. – P. 4303–4322. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011579>. – Bibliogr.: p. 4320–4322. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011579>.**

Изменчивость высоты поверхности океана в Арктике по данным спутниковой радиолокационной альтиметрии и GRACE, 2003–2014 гг.

**277. Arctic-wide sea ice thickness estimates from combining satellite remote sensing data and a dynamic ice – ocean model with data assimilation during the CryoSat-2 period / L. Mu, M. Losch, Q. Yang [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 7763–7780. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014316>. – Bibliogr.: p. 7778–7780. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014316>.**

Оценка толщины морского льда в Арктике на основе сочетания данных спутникового дистанционного зондирования и динамической модели лед – океан с ассимиляцией данных CryoSat-2.

**278. Arthun M. The role of Atlantic heat transport in future Arctic winter sea ice loss / M. Arthun, T. Eldevik, L. H. Smedsrud // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 11. – P. 3327–3341. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0750.1>. – Bibliogr.: p. 3379–3341. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/11/jcli-d-18-0750.1.xml>.**

Влияние переноса тепла через Атлантику на будущее сокращение покрова арктических морских льдов зимой.

**279. Assessing** the contributions of atmospheric/meteoric water and sea ice meltwater and their influences on geochemical properties in estuaries of the Canadian Arctic archipelago / M. B. Alkire, A. Jacobson, R. W. Macdonald, G. Lehn // *Estuaries and Coasts*. – 2019. – Vol. 42, № 5. – P. 1226–1248. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-019-00562-w>. – Bibliogr.: p. 1246–1248. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-019-00562-w>.

Оценка вклада атмосферных/метеорных вод и талых вод морских льдов и их влияние на геохимические свойства воды в устьях рек Канадского Арктического архипелага.

**280. Atlantic** water flow into the Arctic ocean through the St. Anna trough in the northern Kara sea / I. A. Dmitrenko, B. Rudels, S. A. Kirillov [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 7. – P. 5158–5178. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010804>. – Bibliogr.: p. 5177–5178. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010804>.

Атлантические воды попадают в Северный Ледовитый океан через желоб Святой Анны на севере Карского моря.

**281. Atlantic** water heat transport variability in the 20th century Arctic ocean from a global ocean model and observations / M. Muilwijk, L. H. Smedsrud, M. Ilicak, H. Drange // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 8159–8179. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014327>. – Bibliogr.: p. 8175–8179. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014327>.

Изменчивость переноса тепла водами Атлантики в Северный Ледовитый океан в XX веке по данным наблюдений и модели глобального океана.

**282. Atlantic** water in the Nordic seas: locally eddy-permitting ocean simulation in a global setup / C. Wekerle, Q. Wang, S. Danilov [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 914–940. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012121>. – Bibliogr.: p. 938–940. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2016JC012121>.

Атлантические воды в северных морях: локальное вихревое моделирование океана в глобальном масштабе.

Открытая акватория Баренцева моря, пролив Фрама, с. 926–930.

**283. Atlantic** water transformation along its poleward pathway across the nordic seas / A. Bosse, I. Fer, H. Søliland, T. Rossby // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 9. – P. 6428–6448. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014147>. – Bibliogr.: p. 6445–6448. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014147>.

Трансформация атлантических вод на пути к полюсу через северные моря.

**284. Atlantic** waters inflow north of Svalbard: insights from IAOS observations and Mercator ocean global operational system during N-ICE2015 / Z. Koenig, C. Provost, N. Villaciers-Robineau [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 1254–1273. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012424>. – Bibliogr.: p. 1272–1273. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012424>.

Приток атлантических вод севернее Шпицбергена: данные наблюдений IAOS и глобальной операционной системы Mercator ocean в ходе выполнения проекта N-ICE2015.

**285. Atlantic-origin** overflow water in the East Greenland current / L. Håvik, M. Almansi, K. Våge, Th. W.N. Haine // *Journal of Physical Oceanography*. – 2019. – Vol. 49, № 8. – P. 2255–2269. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-18-0216.1>. – Bibliogr.: p. 2267–2269. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/49/9/jpo-d-18-0216.1.xml>.

Перелив вод атлантического происхождения в Восточно-Гренландском течении.

**286. Atmosphere-ice-ocean-ecosystem** processes in a thinner Arctic sea ice regime: the Norwegian Young Sea ICE (N-ICE2015) expedition / M. A. Granskog, I. Fer, A. Rinke, H. Steen // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 3. –

P. 1586–1594. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013328>. – Bibliogr.: p. 1592–1594. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013328>.

Процессы атмосфера – лед – океан – экосистема при уменьшении мощности ледового покрова Арктики: норвежская экспедиция Young Sea ICE (N-ICE2015).

**287. Attenuation and directional spreading of ocean waves during a storm event in the autumn Beaufort sea marginal ice zone / F. Montiel, V. A. Squire, M. J. Doble [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5912–5932. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013763>. – Bibliogr.: p. 5932. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013763>.**

Затухание и направленное распространение океанских волн во время шторма на кромке льдов в море Бофорта осенью.

**288. Attribution of Arctic sea ice decline from 1953 to 2012 to influences from natural, greenhouse gas, and anthropogenic aerosol forcing / B. L. Mueller, N. P. Gillett, A. H. Monahan, F. W. Zwiers // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 19. – P. 7771–7787. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0552.1>. – Bibliogr.: p. 7785–7787. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/19/jcli-d-17-0552.1.xml>.**

Связь сокращения покрова арктического морского льда с 1953 по 2012 год с воздействием природных, парниковых газов и антропогенных аэрозолей.

**289. Bauch D. Water mass classification on a highly variable Arctic shelf region: origin of Laptev sea water masses and implications for the nutrient budget / D. Bauch, E. Cherniavskaia // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 3. – P. 1896–1906. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013524>. – Bibliogr.: p. 1905–1906. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013524>.**

Классификация водных масс в регионе арктического шельфа с высокой степенью изменчивости: происхождение водных масс моря Лаптевых и их влияние на баланс биогенных веществ.

**290. Beam attenuation, scattering and backscattering of marine particles in relation to particle size distribution and composition in Hudson bay (Canada) / H. Xi, P. Larouche, C. Michel, S. Tang // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 5. – P. 3286–3300. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010668>. – Bibliogr.: p. 3298–3300. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010668>.**

Затухание светового пучка, прямое и обратное рассеяние от морских частиц в зависимости от их распределения и размерного состава в Гудзоновом заливе (Канада).

**291. Bebieva Y. An examination of double-diffusive processes in a mesoscale eddy in the Arctic ocean / Y. Bebieva, M.-L. Timmermans // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 457–475. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011105>. – Bibliogr.: p. 473–475. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011105>.**

Исследование процессов двойной диффузии в мезомасштабном вихре Северного Ледовитого океана.

**292. Bio-optical properties of Arctic drift ice and surface waters north of Svalbard from winter to spring / P. Kowalczyk, J. Meler, H. M. Kauko [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 6. – P. 4634–4660. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012589>. – Bibliogr.: p. 4657–4660. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012589>.**

Биооптические свойства арктических дрейфующих льдов и поверхностных вод севернее Шпицбергена в зимне-весенний период.

**293. Bottom water acidification and warming on the western Eurasian Arctic shelves: dynamical downscaling projections / P. J. Wallhead, R. G. J. Bellerby, A. Silyakova, A. A. Polukhin // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 10. – P. 8126–8144. – DOI:**



<https://doi.org/10.1002/2017JCO13231>. – Bibliogr.: p. 8140–8144. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JCO13231>.

Подкисление и потепление донных вод на арктических шельфах Западной Евразии: динамические прогнозы снижения масштаба.

**294. Brakstad A.** Water mass transformation in the Greenland sea during the period 1986–2016 / A. Brakstad, K. Våge, L. Håvik // *Journal of Physical Oceanography*. – 2019. – Vol. 49, № 1. – P. 121–140. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-17-0273.1>. – Bibliogr.: p. 138–140. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/49/1/jpo-d-17-0273.1.xml>.

Трансформация водных масс Гренландского моря в период 1986–2016 гг.

**295. Broadbridge M.B.** The deep circulation of the Faroe-Shetland channel: opposing flows and topographic eddies / M. B. Broadbridge, R. Toumi // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 9. – P. 5983–5996. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010833>. – Bibliogr.: p. 5995–5996. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010833>.

Глубинная циркуляция Фареро-Шетландского пролива: встречные течения и топографические вихри.

**296. Brunette Ch.** Winter coastal divergence as a predictor for the minimum sea ice extent in the Laptev sea / Ch. Brunette, B. Tremblay, R. Newton // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 4. – P. 1063–1080. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0169.1>. – Bibliogr.: p. 1077–1080. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/4/jcli-d-18-0169.1.xml>.

Дивергенция у побережья как предиктор минимальной протяженности морских льдов в море Лаптевых зимой.

**297. Calibrating** a viscoelastic sea ice model for wave propagation in the Arctic fall marginal ice zone / S. Cheng, W. E. Rogers, J. Thomson [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 11. – P. 8770–8793. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JCO13275>. – Bibliogr.: p. 8791–8793. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JCO13275>.

Калибровка модели вязкоупругого морского льда для распространения волн на кромке ледового покрова Арктики.

**298. Carbon** export fluxes and export efficiency in the central Arctic during the record sea-ice minimum in 2012: a joint  $^{234}\text{Th}/^{238}\text{U}$  and  $^{210}\text{Po}/^{210}\text{Pb}$  study / M. Roca-Martí, V. Puigcorbé, M. R. Van der Loeff [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 7. – P. 5030–5049. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011816>. – Bibliogr.: p. 5045–5049. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011816>.

Потоки и эффективность выноса углерода в центральных районах Северного Ледовитого океана во время рекордного минимума распространения морских льдов в 2012 году: по данным изотопных исследований  $^{234}\text{Th}/^{238}\text{U}$  и  $^{210}\text{Po}/^{210}\text{Pb}$ .

**299. Cascading** off the west Greenland shelf: a numerical perspective / J. M. Marson, P. G. Myers, X. Hu [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 7. – P. 5316–5328. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JCO12801>. – Bibliogr.: p. 5328. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JCO12801>.

Каскадное стекание вод с шельфа Западной Гренландии в Девисов пролив: численное моделирование.

**300. Changes** in summer sea ice, albedo, and partitioning of surface solar radiation in the Pacific sector of Arctic ocean during 1982–2009 / R. Lei, X. Tian-Kunze, M. Leppäranta [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 5470–5486. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011831>. – Bibliogr.: p. 5485–5486. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011831>.

Изменения покрова морских льдов, альbedo и распределения солнечной радиации летом в тихоокеанском секторе Северного Ледовитого океана в 1982–2009 гг.

**301. Changing** seasonal predictability of Arctic summer sea ice area in a warming climate / M. M. Holland, L. L. Landrum, D. A. Bailey, S. J. 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 сезонного прогноза площади покрова морских льдов Арктики летом в условиях потепления климата.

**302. Chanona M.** Variability of internal wave-driven mixing and stratification in Canadian Arctic shelf and shelf-slope waters / M. Chanona, S. Waterman, Y. Gratton // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 9178–9195. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014342>. – Bibliogr.: p. 9191–9195. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014342>.

Изменчивость внутреннего волнового перемешивания и стратификации в водах канадского арктического шельфа и материкового склона.

**303. Charette M.** Muddying Greenland's meltwaters / M. Charette // *Nature Geoscience*. – 2017. – Vol. 10, № 11. – P. 804–805. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo3055>. – Bibliogr.: p. 805 (11 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo3055.pdf>.

Мутные талые воды Гренландии.

**304. Circulation and fjord-shelf exchange** during the ice-covered period in Young Sound-Tyrolerfjord, northeast Greenland (74° N) / W. Boone, S. Rysgaard, S. Kirillov [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2017. – Vol. 194. – P. 205–216. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.06.021>. – Bibliogr.: p. 215–216. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771417300756>.

Циркуляция и водообмен между фьордом и шельфом в ледовый период на примере системы Young Sound-Tyrolerfjord, Северо-Восточная Гренландия (74° с.ш.).

**305. Circulation in the northwest Laptev sea in the eastern Arctic ocean: crossroads between Siberian river water, Atlantic water and polynya-formed dense water** / M. A. Janout, J. A. Hölemann, L. Timokhov [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 8. – P. 6630–6647. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013159>. – Bibliogr.: p. 6645–6647. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013159>.

Циркуляция в северо-западной части моря Лаптевых, восточный сектор Северного Ледовитого океана: пересечение потоков сибирских речных, атлантических и плотных вод, образованных полыньями.

**306. Close S.** Regional dependence in the timing of onset of rapid decline in Arctic sea ice concentration / S. Close, M.-N. Houssais, C. Herbaut // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 8077–8098. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011187>. – Bibliogr.: p. 8096–8098. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011187>.

Региональные особенности сроков начала быстрого сокращения арктических морских льдов.

**307. Coastal dynamics of the Pechora and Kara seas under changing climatic conditions and human disturbances** / S. A. Ogorodov, A. V. Baranskaya, N. G. Belova [et al.] // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2016. – Vol. 9, № 3. – P. 53–73. – DOI: [https://doi.org/10.15356/2071-9388\\_03v09\\_2016\\_04](https://doi.org/10.15356/2071-9388_03v09_2016_04). – Bibliogr.: p. 69–70 (19 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/107>.

Динамика берегов Печорского и Карского морей при изменяющихся климатических условиях и антропогенном воздействии.

**308. Coexistence** of nitrous oxide undersaturation and oversaturation in the surface and subsurface of the western Arctic ocean / J. Zhang, L. Zhan, L. Chen [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 8392–8401. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011245>. – Bibliogr.: p. 8399–8401. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011245>.

Существование недонасыщенности и перенасыщенности закисью азота поверхностных и глубинных вод западного сектора Северного Ледовитого океана.

**309. Coldest** Canadian Arctic communities face greatest reductions in shorefast sea ice / S. W. Cooley, J. C. Ryan, L. C. Smith [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2020. – Vol. 10, № 6. – P. 533–538. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0757-5>. – Bibliogr.: p. 538 (32 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0757-5>.

Самые холодные районы Канадской Арктики столкнулись с наибольшим сокращением припаяного морского льда.

**310. Combined** observations of Arctic sea ice with near-coincident collocated X-band, C-band, and L-band SAR satellite remote sensing and helicopter-borne measurements / A. M. Johansson, J. A. King, A. P. Dougeris [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 1. – P. 669–691. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012273>. – Bibliogr.: p. 689–691. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012273>.

Комплексные наблюдения за арктическими морскими льдами с использованием данных дистанционного зондирования спутников SAR в X-, C- и L-диапазонах и вертолетных измерений.

**311. Comiso J.C.** Variability and trends in the Arctic sea ice cover: results from different techniques / J. C. Comiso, W. N. Meier, R. Gersten // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 8. – P. 6883–6900. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012768>. – Bibliogr.: p. 6899–6900. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012768>.

Изменчивость и тренды покрова морских льдов Арктики: результаты оценки различными методами.

**312. Comparison** of freeboard retrieval and ice thickness calculation from ALS, ASIRAS, and CryoSat-2 in the Norwegian Arctic to field measurements made during the N-ICE2015 expedition / J. King, H. Skourup, S. M. Hvidegaard [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 2. – P. 1123–1141. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013233>. – Bibliogr.: p. 1139–1141. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013233>.

Сравнение расчета толщины льда с помощью данных дистанционного зондирования ALS, ASIRAS и CryoSat-2 в Норвежской Арктике с полевыми измерениями с надводного борта, выполненными в ходе экспедиции N-ICE2015.

**313. Composition** and variability of the Denmark strait overflow water in a high-resolution numerical model hindcast simulation / E. Behrens, K. Våge, B. Harden [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 4. – P. 2830–2846. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012158>. – Bibliogr.: p. 2845–2846. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012158>.

Состав и изменчивость вод перетока Датского пролива в численной модели высокого разрешения.

**314. Composition** of freshwater in the spring of 2014 on the southern Labrador shelf and slope / M. Benetti, G. Reverdin, C. Lique [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 1102–1121. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012244>. – Bibliogr.: p. 1119–1121. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012244>.

Состав пресных вод на шельфе и склоне Южного Лабрадора весной 2014 г.

**315. Consequences** of future increased Arctic runoff on Arctic ocean stratification, circulation, and sea ice cover / A. Nummelin, M. Ilıcak, C. Li, L. H. Smedsrud // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 617–637. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011156>. – Bibliogr.: p. 636–637. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011156>.

Последствия увеличения стока пресных вод в будущем для стратификации, циркуляции и покрова морских льдов Северного Ледовитого океана.

**316. Contribution** of convection-induced heat flux to winter ice decay in the western Nansen basin / V. Ivanov, A. Ivanov, V. Alexeev [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 9. – P. 6581–6597. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013995>. – Bibliogr.: p. 6596–6597. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013995>.

Вклад теплового потока, вызванного конвекцией, в зимнее таяние льда в западной части бассейна Нансена.

**317. Cooling** and freshening of the West Spitsbergen current by shelf-origin cold core lenses / Z. Koenig, A. Meyer, C. Provost [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 8299–8312. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014463>. – Bibliogr.: p. 8312. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014463>.

Охлаждение и опреснение Западно-Шпицбергенского течения линзами холодных вод шельфового происхождения.

**318. Cortés A.** Mixing processes in small Arctic lakes during spring / A. Cortés, S. MacIntyre // *Limnology and Oceanography.* – 2020. – Vol. 65, № 2. – P. 260–288. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11296>. – Bibliogr.: p. 286–288. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11296>.

Процессы перемешивания в небольших арктических озерах Аляски весной.

**319. Couto N.** Mixing rates and bottom drag in Bering strait / N. Couto, M. H. Alford, J. Mackinnon, J. B. Mickett // *Journal of Physical Oceanography.* – 2020. – Vol. 50, № 3. – P. 809–825. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0154.1>. – Bibliogr.: p. 823–825. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/3/jpo-d-19-0154.1.xml>.

Скорость перемешивания вод и донное трение в Беринговом проливе.

**320. Dekker E.** Nudging the Arctic ocean to quantify sea ice feedbacks / E. Dekker, R. Bintanja, C. Severijns // *Journal of Climate.* – 2019. – Vol. 32, № 8. – P. 2381–2395. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0321.1>. – Bibliogr.: p. 2394–2395. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/8/jcli-d-18-0321.1.xml>.

Количественная оценка обратной связи с морскими льдами в модели Северного Ледовитого океана.

**321. Deltaic** and estuarine controls on Mackenzie river solute fluxes to the Arctic ocean / L. E. Kipp, P. B. Henderson, Zh. A. Wang, M. A. Charette // *Estuaries and Coasts.* – 2020. – Vol. 43, № 8. – P. 1992–2014. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-020-00739-8>. – Bibliogr.: p. 2011–2014. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-020-00739-8>.

Регулирование потоков растворенных веществ из дельты и эстуария реки Маккензи в Северный Ледовитый океан.

**322. Density-compensated** overturning in the Labrador sea / S. Zou, M. S. Lozier, F. Li [et al.] // *Nature Geoscience.* – 2020. – Vol. 13, № 2. – P. 121–126. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0517-1>. – Bibliogr.: p. 126 (26 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0517-1>.

Компенсация плотности вод моря Лабрадор опрокидывающей циркуляцией.

**323. Dependence** of subsurface chlorophyll on seasonal water masses in the Chukchi sea / K. I. Martini, P. J. Stabeno, C. Ladd [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2016. – Vol. 121, № 3. – P. 1755–1770. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011359>. – Bibliogr.: p. 1769–1770. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011359>.

Зависимость подповерхностного хлорофилла от сезонных водных масс в восточной части Чукотского моря.

**324. Dispersion** relations, power laws, and energy loss for waves in the marginal ice zone / M. H. Meylan, L. G. Bennetts, J. E. M. Mosig [et al.] // *Journal of Geophys-*

ical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3322–3335. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2018JC013776>. – Bibliogr.: p. 3334–3335. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2018JC013776>.

Взаимосвязи, закономерности распределения тепла и потери энергии волн в краевой зоне ледового покрова.

Измерения проведены в Арктике и Антарктике.

**325. Dissipation of wind waves by pancake and frazil ice in the autumn Beaufort sea** / W. E. Rogers, J. Thomson, H. H. Shen [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 11. – P. 7991–8007. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012251>. – Bibliogr.: p. 8006–8007. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012251>.

Рассеяние ветровых волн шугой и блинчатым льдом в море Бофорта осенью.

**326. Distribution of suspended particulate matter in the Barents sea in late winter 2019** / S. Buettner, V. V. Ivanov, H. Kassens, N. A. Kusse-Tiuz // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 267–278. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-267-278>. – Библиогр.: с. 275–277 (29 назв.).

Распределение взвешенных частиц в Баренцевом море в конце зимы 2019 г.

**327. Docherty C.L. Arctic streams in murky waters** / C. L. Docherty // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 5. – P. 304. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0115-7>. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0115-7>.

Арктические потоки мутной воды.

Об экологии водотоков в условиях потепления климата.

**328. Dynamical analysis of a satellite-observed anticyclonic eddy in the northern Bering sea** / Y. Li, X. Li, J. Wang, Sh. Peng // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 5. – P. 3517–3531. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011586>. – Bibliogr.: p. 3530–3531. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011586>.

Динамический анализ наблюдаемого со спутников антициклонического вихря в северной части Берингова моря.

**329. Eddy-resolving simulation of the Atlantic water circulation in the Fram strait with focus on the seasonal cycle** / C. Wekerle, Q. Wang, W.-J. Von Appen [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 11. – P. 8385–8405. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012974>. – Bibliogr.: p. 8403–8405. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012974>.

Вихревое моделирование циркуляции атлантических вод в проливе Фрама с акцентом на сезонный цикл.

**330. Effect of glacial drainage water on the CO<sub>2</sub> system and ocean acidification state in an Arctic tidewater-glacier fjord during two contrasting years** / A. Fransson, M. Chierici, D. Nomura [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2413–2429. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010320>. – Bibliogr.: p. 2428–2429. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010320>.

Влияние стока ледниковых вод на углекислотную систему и подкисление океана в арктическом фьорде в течение двух контрастных лет.

Исследование проведено в районе приливного ледника Tempelfjorden, Шпицберген.

**331. Effect of sea-ice melt on inherent optical properties and vertical distribution of solar radiant heating in Arctic surface waters** / M. A. Granskog, A. K. Pavlov, S. Sagan [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 10. – P. 7028–7039. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011087>. – Bibliogr.: p. 7038–7039. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011087>.

Влияние таяния морских льдов на оптические свойства и вертикальное распределение солнечного тепла в поверхностных водах западной части Арктики.

**332. Effects of an Arctic under-ice bloom on solar radiant heating of the water column / T. Taskjelle, M. A. Granskog, A. K. Pavlov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 1. – P. 126–138. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012187>. – Bibliogr.: p. 137–138. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012187>.**

Влияние подледного цветения вод Арктики на нагревание водной толщи солнечной радиацией.

**333. Effects of glacier runoff and wind on surface layer dynamics and Atlantic water exchange in Kongsfjorden, Svalbard; a model study / A. Sundfjord, J. Albreten, Y. Kasajima [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2017. – Vol. 187. – P. 260–272. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.01.015>. – Bibliogr.: p. 271–272. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416304486>.**

Влияние ледникового стока и ветра на динамику поверхностного слоя и обмен атлантических вод в Kongsfjorden, Шпицберген: модельное исследование.

**334. Effects of sea-ice and biogeochemical processes and storms on under-ice water fCO<sub>2</sub> during the winter-spring transition in the high Arctic ocean: implications for sea-air CO<sub>2</sub> fluxes / A. Fransson, M. Chierici, I. Skjelvan [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 7. – P. 5566–5587. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012478>. – Bibliogr.: p. 5585–5587. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012478>.**

Влияние морских льдов, биогеохимических процессов и штормов на подледные концентрации fCO<sub>2</sub> в воде во время перехода от зимы к весне в северной части Северного Ледовитого океана: применительно к потокам углекислого газа между атмосферой и океаном.

**335. Effects of subgrid-scale snow thickness variability on radiative transfer in sea ice / C. Abraham, N. S. Steiner, A. H. Monahan, C. Michel // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 8. – P. 5597–5614. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010741>. – Bibliogr.: p. 5612–5614. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010741>.**

Влияние вариабельности мощности снежного покрова на радиационный перенос в морских льдах Канадской Арктики.

**336. Element cycling and aquatic function in a changing Arctic / P. J. Hernes, S. E. Tank, M. K. Sejr, R. N. Glud // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S1-S16. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11717>. – Bibliogr.: p. S10-S16. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11717>.**

Круговорот химических элементов и функции воды в меняющейся Арктике.

Изменение гидрологии озер и ее влияние на биогеохимию.

**337. Emerging impact of Greenland meltwater on deepwater formation in the North Atlantic ocean / C. W. Böning, E. Behrens, A. Biastoch [et al.] // Nature Geoscience. – 2016. – Vol. 9, № 7. – P. 523–527. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2740>. – Bibliogr.: p. 527 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2740.pdf>.**

Проявление влияния талых вод Гренландии на формирование глубинных вод Северной Атлантики.

**338. Empirical error functions for monthly mean Arctic sea-ice drift / H. Sumata, R. Gerdes, F. Kauker, M. Karcher // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 11. – P. 7450–7475. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011151>. – Bibliogr.: p. 7474–7475. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011151>.**

Эмпирические функции погрешности среднемесячного дрейфа арктических морских льдов.

**339. England M.R. Nonuniform contribution of internal variability to recent Arctic sea ice loss / M. R. England, A. Jahn, L. M. 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>.

Неоднородный вклад внутренней изменчивости в современное сокращение покрова морских льдов Арктики.

**340. Enhanced turbulence driven by mesoscale motions and flow-topography interaction in the Denmark strait overflow plume / J. Schaffer, T. Kanzow, K. Jochumsen [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2016. – Vol. 121, № 10. – P. 7650–7672. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011653>. – Bibliogr.: p. 7671–7672. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011653>.

Повышенная турбулентность, обусловленная мезомасштабным движением и взаимодействием потока вод и поверхности океана в плуме перетока Датского пролива.

**341. Episodic reversal of autumn ice advance caused by release of ocean heat in the Beaufort sea / M. Sitmh, S. Stammerjohn, P. O.G. Persson [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3164–3185. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2018JC013764>. – Bibliogr.: p. 3183–3184. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2018JC013764>.

Эпизодическое отступление льдов осенью, вызванное поступлением тепла океана в море Бофорта.

**342. Estimation of melt pond fraction over high-concentration Arctic sea ice using AMSR-E passive microwave data / Y. Tanaka, K. Tateyama, T. Kameda, J. K. Hutchings // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2016. – Vol. 121, № 9. – P. 7056–7072. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011876>. – Bibliogr.: p. 7071–7072. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011876>.

Оценка фракции талых вод водоемов протаивания на арктических морских льдах с использованием данных пассивного микроволнового излучения AMSR-E.

Исследование проведено в Канадской Арктике.

**343. Evolution and modulation of a poleward-propagating anticyclonic eddy along the Japan and Kuril-Kamchatka trenches / H. Kaneko, S. Itoh, S. Kouketsu [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2015. – Vol. 120, № 6. – P. 4418–4440. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010693>. – Bibliogr.: p. 4438–4440. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010693>.

Эволюция и модуляция антициклонического вихря, распространяющегося к полюсу, вдоль Японского и Курило-Камчатского желобов.

Изучалась внутренняя структура вихря и характеристики воды.

**344. Evolution of a Canada basin ice-ocean boundary layer and mixed layer across a developing thermodynamically forced marginal ice zone / S. G. Gallaher, T. P. Stanton, W. J. Shaw [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 6223–6250. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011778>. – Bibliogr.: p. 6249–6250. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011778>.

Эволюция пограничного слоя лед – океан в Канадском бассейне и смешанного слоя через развивающуюся термодинамически пограничную ледовую зону.

**345. Evolution of the East Greenland current from Fram strait to Denmark strait: synoptic measurements from summer 2012 / L. Håvik, R. S. Pickart, K. Våge [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 1974–1994. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012228>. – Bibliogr.: p. 1993–1994. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016JC012228>.

Эволюция Восточно-Гренландского течения от пролива Фрама до Датского пролива: синоптические измерения лета 2012 г.

**346. Expected performances of the Copernicus imaging microwave radiometer (CIMR) for an all-weather and high spatial resolution estimation of ocean and sea ice parameters / L. Kilic, C. Prigent, F. Aires [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2018. – Vol. 123, № 10. – P. 7564–7580. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2018JC014408>. – Bibliogr.: p. 7578–7580. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014408>.

Характеристики тепловизионного микроволнового радиометра Copernicus Imaging (CIMR) для всепогодной оценки параметров океана и морского льда с высоким пространственным разрешением.

Приведены данные измерений в Арктике.

**347. Exploring the role of the “ice – ocean governor” and mesoscale eddies in the equilibration of the Beaufort gyre: lessons from observations / G. Meneghello, E. Doddridge, J. Marshall [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 1. – P. 269–277. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-18-0223.1>. – Bibliogr.: p. 276–277. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/1/jpo-d-18-0223.1.xml>.**

Изучение роли «регулятора лед – океан» и мезомасштабных вихрей в уравнивании круговорота Бофорта: анализ данных наблюдений.

**348. Extreme warming and regime shift toward amplified variability in a far northern lake / P. N. Bégin, Yu. Tanabe, M. Kumagai [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S17–S29. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11546>. – Bibliogr.: p. S27–S29. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11546>.**

Экстремальное потепление и повышенная изменчивость режима северного озера.

Двухлетние наблюдения экосистемных последствий при изменении ледового режима озера в национальном парке Quttinirpaaq, Нунавут.

**349. Fingerprints of internal drivers of Arctic sea ice loss in observations and model simulations / Q. Ding, A. Schweiger, M. L’Heureux [et al.] // Nature Geoscience. – 2019. – Vol. 12, № 1. – P. 28–33. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0256-8>. – Bibliogr.: p. 33 (35 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0256-8>.**

Внутренние факторы сокращения арктических морских льдов по данным наблюдений и модельных расчетов.

**350. Flow patterns in the eastern Chukchi sea: 2010–2015 / P. J. Stabeno, N. Kachel, C. Ladd, R. A. Woodgate // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 2. – P. 1177–1195. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013135>. – Bibliogr.: p. 1194–1195. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013135>.**

Характеристика течения в восточной части Чукотского моря: 2010–2015 гг.

**351. Flow variability within the Alaska coastal current in winter / E. Jarosz, D. Wang, H. Wijesekera [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 5. – P. 3884–3906. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012102>. – Bibliogr.: p. 3905–3906. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012102>.**

Изменчивость потока прибрежного течения в заливе Аляска зимой.

**352. Formation of winter water on the Canadian Beaufort shelf: new insight from observations during 2009–2011 / J. M. Jackson, H. Melling, J. V. Lukovich [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 6. – P. 4090–4107. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010812>. – Bibliogr.: p. 4106–4107. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010812>.**

Формирование вод на шельфе канадского сектора моря Бофорта зимой: новые данные наблюдений за 2009–2011 гг.

**353. Fram strait and Greenland sea transports, water masses, and water mass transformations 1999–2010 (and beyond) / M. Marnela, B. Rudels, I. Goszczko [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 4. – P. 2314–2346. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011312>. – Bibliogr.: p. 2344–2346. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011312>.**



Транспорт и преобразование водных масс в проливе Фрама и Гренландском море в 1999–2010 гг. (и за их пределами).

**354. From interannual to decadal: 17 years of boundary current transports at the exit of the Labrador sea / R. Zantopp, J. Fischer, M. Visbeck, J. Karstensen // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 1724–1748. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012271>. – Bibliogr.: p. 1747–1748. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012271>.**

От межгодовых до десятилетних наблюдений: 17 лет современного транспорта вод на границе шельфа и склона моря Лабрадор.

**355. Frontogenesis and variability in Denmark strait and its influence on overflow water / M. A. Spall, R. S. Pickart, P. Lin [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2019. – Vol. 49, № 7. – P. 1889–1904. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0053.1>. – Bibliogr.: p. 1903–1904. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/49/7/jpo-d-19-0053.1.xml>.**

Фронтогенез и изменчивость процессов в Датском проливе, влияние на перемещение вод.

**356. Goszczko I. Wind-driven cross-shelf exchange – West Spitsbergen current as a source of heat and salt for the adjacent shelf in Arctic winters / I. Goszczko, R. B. Ingvaldsen, I. H. Onarheim // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2668–2696. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013553>. – Bibliogr.: p. 2694–2696. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013553>.**

Ветровой шельфовый вод обмен – Западно-Шпицбергенское течение как источник тепла и солей для прилегающего шельфа в Арктике зимой.

**357. Greater role of geostrophic currents in Ekman dynamics in the western Arctic ocean as a mechanism for Beaufort gyre stabilization / W. Zhong, M. Steele, J. Zhang, J. Zhao // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 1. – P. 149–165. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013282>. – Bibliogr.: p. 164–165. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013282>.**

Усиление роли геострофических течений в экмановской динамике западной части Северного Ледовитого океана как механизма стабилизации круговорота Бофорта.

**358. Greenland freshwater pathways in the sub-Arctic seas from model experiments with passive tracers / D. S. Dukhovskoy, P. G. Myers, G. A. Platov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 877–907. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011290>. – Bibliogr.: p. 904–907. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011290>.**

Пути стока пресных вод с Гренландского ледникового щита в субарктические моря по результатам модельных экспериментов.

**359. Grivault N. Impact of the surface stress on the volume and freshwater transport through the Canadian Arctic archipelago from a high-resolution numerical simulation / N. Grivault, X. Hu, P. G. Myers // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 9038–9060. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013984>. – Bibliogr.: p. 9058–9060. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013984>.**

Влияние поверхностного напряжения на объем и перенос пресных вод через Канадский Арктический архипелаг по результатам численного моделирования высокого разрешения.

**360. Guthrie J.D. Observational validation of the diffusive convection flux laws in the Amundsen basin, Arctic ocean / J. D. Guthrie, I. Fer, J. Morison // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 7880–7896. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010884>. – Bibliogr.: p. 7895–7896. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010884>.**

Валидация законов диффузионного конвективного потока в бассейне Амундсена, Северный Ледовитый океан, по данным наблюдений.

**361. Hata Y. A 1.5-D anisotropic sigma-coordinate thermal stress model of landlocked sea ice in the Canadian Arctic archipelago / Y. Hata, L. B. Tremblay // Journal**

of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 8251–8269. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010820>. – Bibliogr.: p. 8268–8269. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010820>.

Модель 1,5-D анизотропной сигма-координаты термального напряжения припайных морских льдов Канадского арктического архипелага.

**362. Hata Y.** Anisotropic internal thermal stress in sea ice from the Canadian Arctic archipelago / Y. Hata, L. B. Tremblay // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 8. – P. 5457–5472. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010819>. – Bibliogr.: p. 5471–5472. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010819>.

Анизотропное внутреннее термальное напряжение в морских льдах Канадского Арктического архипелага.

**363. Håvik L.** Wind-driven coastal upwelling and downwelling in the shelfbreak East Greenland current / L. Håvik, K. Våge // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 9. – P. 6106–6115. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014273>. – Bibliogr.: p. 6114–6115. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014273>.

Ветровой прибрежный апвеллинг и даунвеллинг на кромке шельфа в районе Восточно-Гренландского течения.

**364. Herman A.** Wind wave variability in Hornsund fjord, west Spitsbergen / A. Herman, K. Wojtysiak, M. Moskalik // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2019. – Vol. 217. – P. 96–109. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.11.001>. – Bibliogr.: p. 109. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418306024>.

Изменчивость ветрового волнения в фьорде Hornsund, Западный Шпицберген.

**365. High** riverine CO<sub>2</sub> emissions at the permafrost boundary of Western Siberia / S. Serikova, O. S. Pokrovsky, P. Ala-Aho [et al.] // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 11. – P. 825–829. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0218-1>. – Bibliogr.: p. 828–829 (37 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0218-1>.

Повышенная эмиссия углекислого газа из рек на границе многолетней мерзлоты Западной Сибири.

**366. High-resolution** distribution pattern of surface water nitrous oxide along a cruise track from the Okhotsk sea to the western Arctic ocean / L. Zhan, J. Zhang, Zh. Ouyang [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S401–S410. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11604>. – Bibliogr.: p. S408–S410. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11604>.

Особенности распределения закиси азота в поверхностных водах на маршруте от Охотского моря до западной части Северного Ледовитого океана.

**367. Hoffmann S.** Evidence of a freshwater Arctic ocean / S. Hoffmann // Nature. – 2021. – Vol. 590, № 7844. – P. 37–38. – DOI: <https://doi.org/10.1038/d41586-021-00208-7>. – Bibliogr.: p. 38 (9 ref.). – URL: <https://media.nature.com/original/magazine-assets/d41586-021-00208-7/d41586-021-00208-7.pdf>.

Свидетельства опреснения вод Северного Ледовитого океана.

**368. How well does wind speed predict air-sea gas transfer in the sea ice zone? A synthesis of radon deficit profiles in the upper water column of the Arctic ocean / B. Loose, R. P. Kelly, A. Bigdeli [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 5. – P. 3696–3714. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012460>. – Bibliogr.: p. 3712–3714. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012460>.**

Насколько хорошо скорость ветра прогнозирует газообмен между атмосферой и океаном в ледовой зоне? Анализ профилей дефицита радона в верхней толще вод Северного Ледовитого океана.

**369. Huntley H.S.** Wind effects on flow patterns and net fluxes in density-driven high-latitude channel flow / H. S. Huntley, P. Ryan // Journal of Geophysical

Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 1. – P. 305–323. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012748>. – Bibliogr.: p. 322–323. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012748>.

Влияние ветра на структуру и объем потоков в высокоширотном канале, обусловленном плотностью потока.

Модель построена по данным наблюдений в проливе Nares, Канадская Арктика.

**370. Hutter N.** Scaling properties of Arctic sea ice deformation in a high-resolution viscous-plastic sea ice model and in satellite observations / N. Hutter, M. Losch, D. Menemenlis // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 1. – P. 672–687. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013119>. – Bibliogr.: p. 685–687. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013119>.

Масштабные характеристики деформации арктических морских льдов в модели вязкопластического морского льда высокого разрешения и с использованием спутниковых наблюдений.

**371. Hydrologic connectivity determines dissolved organic matter biogeochemistry in northern high-latitude lakes / S. E. Johnston, R. G. Striegl, M. J. Bogard [et al.] // *Limnology and Oceanography.* – 2020. – Vol. 65, № 8. – P. 1764–1780. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11417>. – Bibliogr.: p. 1775–1780. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11417>.**

Гидрологическая связь определяет биогеохимию растворенного органического вещества в северных высокоширотных озерах.

Исследования проведены на озерах Аляски.

**372. Hydrometeorological forcing of western Russian Arctic coastal dynamics: XX-century history and current state / N. N. Shabanova, S. A. Ogorodov, P. A. Shabanov, A. V. Baranskaya // *Geography, Environment, Sustainability.* – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 113–129. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-113-129>. – Bibliogr.: p. 127–129. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/385>.**

Гидрометеорологическое влияние на динамику прибрежной зоны западной части Российской Арктики: история и современное состояние в XX веке.

Дана оценка изменения основных гидрометеорологических факторов на нескольких участках побережья Карского и Баренцева морей.

**373. Ice export from the Laptev and East Siberian sea derived from  $\delta^{18}\text{O}$  values / P.-O. Rosén, P. S. Andersson, V. Alling [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 9. – P. 5997–6007. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010866>. – Bibliogr.: p. 6006–6007. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010866>.**

Экспорт льда из морей Лаптевых и Восточно-Сибирского по изотопным данным  $\delta^{18}\text{O}$ .

**374. Impact of a surface ice lid on the optical properties of melt ponds / P. Lu, X. Cao, Q. Wang [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 8313–8328. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014161>. – Bibliogr.: p. 8327–8328. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014161>.**

Влияние ледяной корки на оптические свойства водоемов протаивания на льдах Северного Ледовитого океана.

**375. Impact of assimilation of sea-ice surface temperatures on a coupled ocean and sea-ice model / T. A. S. Rasmussen, J. L. Høyer, D. Ghent [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2440–2460. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013481>. – Bibliogr.: p. 2459–2460. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013481>.**

Влияние ассимиляции температуры поверхности морского льда на комплексную модель океан – морской лед.

Приведены данные по морю Линкольна.

**376. Impact of the ice strength formulation on the performance of a sea ice thickness distribution model in the Arctic / M. Ungermann, L. B. Tremblay, T. Martin,**

M. Losch // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 2090–2107. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012128>. – Bibliogr.: p. 2106–2107. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012128>.

Влияние определения прочности льда на эффективность модели распределения мощности морских льдов в Арктике.

**377. Impact of tidewater glacier retreat on the fjord system: modeling present and future circulation in Kongsfjorden, Svalbard** / T. Torsvik, J. Albreetsen, A. Sundfjord [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2019. – Vol. 220. – P. 152–165. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.02.005>. – Bibliogr.: p. 164–165. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418308837>.

Влияние отступления приливных ледников на систему фьордов: моделирование нынешней и будущей циркуляции вод в Kongsfjorden, Шпицберген.

**378. Impact of winter Ural blocking on Arctic sea ice: short-time variability** / X. Chen, D. Luo, S. Feldstein, S. Lee // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 6. – P. 2267–2282. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0194.1>. – Bibliogr.: p. 2281–2282. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/6/jcli-d-17-0194.1.xml>.

Влияние зимнего блокирования атмосферы Уральскими горами на арктические морские льды: краткосрочная изменчивость.

**379. Importance of Ekman transport and gyre circulation change on seasonal variation of surface dissolved iron in the western subarctic North Pacific** / T. Nakanowatari, T. Nakamura, K. Uchimoto [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 5. – P. 4364–4391. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012354>. – Bibliogr.: p. 4389–4391. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012354>.

Влияние экмановского переноса и изменения циркуляции вод на сезонные колебания концентрации растворенного железа в поверхностных субарктических водах северо-западной части Тихого океана.

**380. Influence of ice thickness and surface properties on light transmission through Arctic sea ice** / C. Katlein, S. Arndt, M. Nicolaus [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 9. – P. 5932–5944. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010914>. – Bibliogr.: p. 5942–5944. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010914>.

Влияние толщины льда и характеристик поверхности на пропускание света через арктический морской лед.

**381. Increased Arctic sea ice volume after anomalously low melting in 2013** / R. L. Tilling, A. L. Ridout, A. Shepherd, D. J. Wingham // Nature Geoscience. – 2015. – Vol. 8, № 8. – P. 643–646. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2489>. – Bibliogr.: p. 646 (28 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2489.pdf>.

Увеличение объема арктического морского льда после аномально слабого таяния в 2013 году.

**382. Increased ocean heat transport into the nordic seas and Arctic ocean over the period 1993–2016** / T. Tsubouchi, K. Våge, B. Hansen [et al.] // Nature Climate Change. – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 21–26. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-00941-3>. – Bibliogr.: p. 25–26 (50 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00941-3>.

Увеличение переноса тепла водами северных морей Атлантики и Северного Ледовитого океана в 1993–2016 гг.

**383. Inorganic carbon in a high latitude estuary-fjord system in Canada's eastern Arctic** / D. Turk, J. M. Bedard, W. J. Burt [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2016. – Vol. 178. – P. 137–147. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.06.006>. – Bibliogr.: p. 146–147. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416301809>.

Неорганический углерод в высокоширотной системе эстуарий – фьорд восточной части Канадской Арктики.

**384. Inorganic carbon system dynamics in landfast Arctic sea ice during the early-melt period / K. A. Brown, L. A. Miller, C. J. Mundy [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 5. – P. 3542–3566. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010620>. – Bibliogr.: p. 3564–3566. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010620>.**

Динамика системы неорганического углерода припайных арктических морских льдов в период раннего таяния.

**385. Insights on sea ice data assimilation from perfect model observing system simulation experiments / Yo.-F. Zhang, C. M. Bitz, J. L. Anderson [et al.] // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 15. – P. 5911–5926. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0904.1>. – Bibliogr.: p. 5925–5926. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/15/jcli-d-17-0904.1.xml>.**

Ассимиляция данных о морских льдах из моделирования с использованием совершенной модели системы наблюдений.

Модель опробована для условий Арктики.

**386. Interconnectivity between volume transports through Arctic straits / A. M. De Boer, E. Gavilan Pascual-Ahuir, D. P. Stevens [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 8714–8729. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014320>. – Bibliogr.: p. 8728–8729. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2018JC014320>.**

Взаимосвязь между объемами транспорта вод через арктические проливы.

**387. Internal waves in the Arctic: influence of ice concentration, ice roughness, and surface layer stratification / S. T. Cole, J. M. Toole, L. Rainville, C. M. Lee // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5571–5586. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014096>. – Bibliogr.: p. 5585–5586. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014096>.**

Внутренние волны в Арктике: влияние сплоченности, шероховатости льда и стратификации поверхностного слоя.

**388. Isachsen P.E. Baroclinic instability and the mesoscale eddy field around the Lofoten basin / P. E. Isachsen // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2884–2903. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010448>. – Bibliogr.: p. 2902–2903. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010448>.**

Бароκлинная нестабильность и мезомасштабное вихревое поле в районе Лофотенского бассейна.

**389. Itkin P. Landfast ice affects the stability of the Arctic halocline: evidence from a numerical model / P. Itkin, M. Losch, R. Gerdes // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2622–2635. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010353>. – Bibliogr.: p. 2634–2635. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010353>.**

Припайные льды оказывают влияние на стабильность арктического галоκлина: данные численной модели.

Моделирование проведено на примере морей Восточно-Сибирского и Лаптевых.

**390. Ivanov V.V. Transformation of atlantic water in the north-eastern Barents sea in winter / V. V. Ivanov, I. E. Frolov, K. V. Filchuk // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 246–266. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-246-266>. – Библиогр.: с. 264–265 (30 назв.).**

Трансформация атлантических вод в северо-восточной части Баренцева моря зимой.

**391. 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>.

Связь между сплоченностью морских льдов и скоростью ветра над Северным Ледовитым океаном в 1979–2015 гг.

**392. Jiménez-Urías M.A.** Idealized study on the effect of bottom topography on the seasonality of the stability of the Iceland–Faeroe front / M. A. Jiménez-Urías, L. Thompson // *Journal of Physical Oceanography*. – 2018. – Vol. 48, № 12. – P. 2989–3008. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-18-0048.1>. – Bibliogr.: p. 3007–3008. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/48/12/jpo-d-18-0048.1.xml>.

Изучение влияния рельефа дна на сезонную устойчивость Исландско–Фарерского фронта (Северная Атлантика).

**393. Johnson G.S.** Deep Bering sea circulation and variability, 2001–2016, from Argo data / G. S. Johnson, P. J. Stabeno // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 12. – P. 9765–9779. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013425>. – Bibliogr.: p. 9778–9779. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013425>.

Циркуляция и изменчивость в глубоководной части Берингова моря в 2001–2016 гг. по данным международного проекта Argo.

**394. Kawasaki T.** The inflow of Atlantic water at the Fram strait and its interannual variability / T. Kawasaki, H. Hasumi // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 502–519. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011375>. – Bibliogr.: p. 517–519. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011375>.

Приток атлантических вод в пролив Фрама и его межгодовая изменчивость.

**395. Kaiser K.** The fate of terrigenous dissolved organic carbon on the Eurasian shelves and export to the North Atlantic / K. Kaiser, R. Benner, R. M. W. Amon // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 1. – P. 4–22. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012380>. – Bibliogr.: p. 19–22. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012380>.

Судьба терригенного растворенного органического углерода на евразийских шельфах и экспорт в Северную Атлантику.

Характеристики воды и распределение РОВ на шельфе Сибири, с. 7–12.

**396. Kara** sea freshwater transport through Vilkitsky strait: variability, forcing, and further pathways toward the western Arctic ocean from a model and observations / M. A. Janout, Y. Aksenov, J. A. Hölemann [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 7. – P. 4925–4944. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010635>. – Bibliogr.: p. 4942–4944. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010635>.

Транспорт опресненных вод Карского моря через пролив Вилькицкого: изменчивость, усиление и дальнейшие пути в западную часть Северного Ледовитого океана на основе моделирования и наблюдений.

**397. Kazantsev V.S.** Methane emissions from thermokarst lakes in the southern tundra of Western Siberia / V. S. Kazantsev, L. A. Krivenok, M. Yu. Cherbunina // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 58–73. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-58-73>. – Bibliogr.: p. 70–72. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/381>.

Эмиссия метана из термокарстовых озер южных тундр Западной Сибири.

Полевые измерения диффузных потоков метана проводились на озерах Ямало–Ненецкого автономного округа.

**398. Kolstad E.W.** Seasonal prediction from Arctic sea surface temperatures: opportunities and pitfalls / E. W. Kolstad, M. Årthun // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 20. – P. 8197–8210. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0016.1>. – Bibliogr.: p. 8208–8210. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/20/jcli-d-18-0016.1.xml>.

Сезонный прогноз температуры поверхности океана в Арктике: возможности и проблемы.

**399. Kwok R.** Sea surface height and dynamic topography of the ice-covered oceans from CryoSat-2: 2011–2014 / R. Kwok, J. Morison // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 674–692. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011357>. – Bibliogr.: p. 691–692. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011357>.

Уровень океана и динамическая топография покрытых льдом океанов по спутниковым данным CryoSat-2: 2011–2014 гг.

**400. Lagrangian** modeling of Arctic ocean circulation pathways: Impact of advection on spread of pollutants / S. Kelly, E. Popova, Y. Aksenov [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2882–2902. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013460>. – Bibliogr.: p. 2900–2902. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013460>.

Лагранжевое моделирование путей циркуляции Северного Ледовитого океана: влияние адвекции на распространение загрязняющих веществ.

**401. Land ice** freshwater budget of the Arctic and North Atlantic oceans: 1. Data, methods, and results / J. R. Bamber, A. J. Tedstone, M. D. King [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 3. – P. 1827–1837. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013605>. – Bibliogr.: p. 1836–1837. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013605>.

Баланс пресных вод, поступающих с суши при таянии ледников в Северный Ледовитый океан и Северную Атлантику: 1. Данные, методы и результаты.

**402. Large** eddy simulation of heat entrainment under Arctic sea ice / E. Ramudu, R. Gelderloos, D. Yang [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 1. – P. 287–304. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013267>. – Bibliogr.: p. 302–304. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013267>.

Моделирование переноса тепла с помощью крупных вихрей под арктическим морским льдом.

**403. Le Bras I.A.** Tracking Labrador sea water property signals along the deep western boundary current / I. A. Le Bras, I. Yashayaev, J. M. Toole // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 7. – P. 5348–5366. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012921>. – Bibliogr.: p. 5365–5366. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012921>.

Отслеживание сигналов характеристик вод моря Лабрадора вдоль глубокого западного пограничного течения.

**404. Li D.** Comparison of mechanisms for low-frequency variability of summer Arctic sea ice in three coupled models / D. Li, R. Zhang, Th. Knutson // *Journal of Climate.* – 2018. – Vol. 31, № 3. – P. 1205–1226. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0617.1>. – Bibliogr.: p. 1225–1226. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/3/jcli-d-16-0617.1.xml>.

Сравнение механизмов низкочастотной изменчивости летнего морского льда Арктики в трех связанных моделях.

**405. Li F.** On the linkage between Labrador sea water volume and overturning circulation in the Labrador sea: a case study on proxies / F. Li, M. S. Lozier // *Journal of Climate.* – 2018. – Vol. 31, № 13. – P. 5225–5241. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0692.1>. – Bibliogr.: p. 5239–5241. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/13/jcli-d-17-0692.1.xml>.

О связи между объемом воды и опрокидывающей циркуляцией в море Лабрадор: прокси исследование.

**406. Liang T.** Physical and chemical characteristics of 1300 lakes and ponds across the Canadian Arctic / T. Liang, J. Aherne // *Journal of Limnology.* – 2020. – Vol. 79, № 3. – P. 254–277. – DOI: <http://dx.doi.org/10.4081/jlimnol.2020.1973>. – Bibliogr.: p. 273–277. – URL: <https://www.jlimnol.it/index.php/jlimnol/article/view/jlimnol.2020.1973/1624>.

Физико-химические характеристики 1300 озер и прудов Канадской Арктики.

**407. Liang X.** On the effects of increased vertical mixing on the Arctic ocean and sea ice / X. Liang, M. Losch // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 9266–9282. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014303>. – Bibliogr.: p. 9280–9282. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014303>.

О влиянии интенсивного вертикального перемешивания на воды и морские льды Северного Ледовитого океана.

**408. Lique C.** Arctic sea ice heated from below / C. Lique // *Nature Geoscience.* – 2015. – Vol. 8, № 3. – P. 172–173. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2357>. – Bibliogr.: p. 173 (6 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2357.pdf>.

Арктический морской лед, нагретый снизу.

О подогреве льда теплыми атлантическими водами более глубоких горизонтов при перемешивании.

**409. Liquid** freshwater transport estimates from the East Greenland current based on continuous measurements north of Denmark strait / L. De Steur, R. S. Pickart, A. Macrander [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 1. – P. 93–109. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012106>. – Bibliogr.: p. 108–109. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012106>.

Оценка переноса пресных вод Восточно-Гренландским течением севернее Датского пролива на основе непрерывных измерений.

**410. Liu W.** The mechanisms of the Atlantic meridional overturning circulation slowdown induced by Arctic sea ice decline / W. Liu, A. Fedorov, F. Sévellec // *Journal of Climate.* – 2019. – Vol. 32, № 4. – P. 977–996. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0231.1>. – Bibliogr.: p. 993–996. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/4/jcli-d-18-0231.1.xml>.

Механизмы замедления меридиональной опрокидывающей циркуляции Северной Атлантики, вызванные сокращением покрова арктических морских льдов.

**411. 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 изменчивостью меридиональной опрокидывающей циркуляции в Северной Атлантике.

**412. Local** and remote influences on the heat content of the Labrador sea: an adjoint sensitivity study / D. C. Jones, G. Forget, B. Sinha [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2646–2667. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2018JC013774>. – Bibliogr.: p. 2666–2667. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2018JC013774>.

Локальное и дистанционное воздействие на тепловой баланс моря Лабрадор: исследование чувствительности.

**413. Local** coastal water masses control heat levels in a west Greenland tide-water outlet glacier fjord / J. Mortensen, S. Rysgaard, K. E. Arendt [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 8068–8083. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014549>. – Bibliogr.: p. 8080–8083. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014549>.

Прибрежные водные массы контролируют уровень тепла в ледниковом фьорде Западной Гренландии с приливным выводящим ледником.

**414. Localized** accumulation and a shelf-basin gradient of particles in the Chukchi sea and Canada basin, western Arctic / Y. Yamada, H. Fukuda, C. Uchimiya [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 7. – P. 4638–4653. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010794>. – Bibliogr.: p. 4651–4653. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010794>.



Локализованная аккумуляция и взвешенные частицы на шельфе Чукотского моря и Канадского бассейна, западная часть Северного Ледовитого океана.

**415. Logan P.D.** Zonal evolution of Alaskan stream structure and transport quantified with Argo data / P. D. Logan, G. C. Johnson // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 821–833. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012302>. – Bibliogr.: p. 832–833. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012302>.

Зональная эволюция структуры и транспорта вод Аляскинского течения по данным количественных оценок Argo.

**416. Long-term statistics of storms in the Baltic, Barents and White seas and their future climate projections / S. Myslenkov, A. Medvedeva, V. Arkhipkin [et al.] // *Geography, Environment, Sustainability.* – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 93–112. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-93-112>. – Bibliogr.: p. 109–111. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/384>.**

Долгосрочная статистика штормов в Балтийском, Баренцевом и Белом морях и их климатические прогнозы на будущее.

**417. Ma B.** Ekman circulation in the Arctic ocean: beyond the Beaufort gyre / B. Ma, M. Steele, C. M. Lee // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 4. – P. 3358–3374. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012624>. – Bibliogr.: p. 3373–3374. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012624>.

Циркуляция Экмана в Северном Ледовитом океане: за пределами круговорота Бофорта.

**418. Ma Y.** The effect of submarine melting on calving from marine terminating glaciers / Y. Ma, J. N. Bassis // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface.* – 2019. – Vol. 124, № 2. – P. 334–346. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004820>. – Bibliogr.: p. 344–346. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004820>.

Влияние подводного таяния на откалывание льда от арктических айсбергов.

**419. Mäkinen J.** Hydrographic responses to regional covariates across the Kara sea / J. Mäkinen, J. Vanhatalo // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2016. – Vol. 121, № 12. – P. 8872–8887. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011981>. – Bibliogr.: p. 8886–8887. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011981>.

Гидрографические реакции на региональные ковариаты Карского моря.

**420. Manucharyan G.E.** Submesoscale sea ice-ocean interactions in marginal ice zones / G. E. Manucharyan, A. F. Thompson // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 12. – P. 9455–9475. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012895>. – Bibliogr.: p. 9472–9475. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012895>.

Субмезомасштабные взаимодействия морских арктических льдов и океана в краевых ледовых зонах.

**421. Mauch M.** Connectivity of the Aleutian north slope current and Bering sea basin waters at the level of the subsurface temperature maximum: a modeling study / M. Mauch, S. M. Durski, A. L. Kurapov // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 8608–8623. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014097>. – Bibliogr.: p. 8622–8623. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014097>.

Влияние северного склона Алеутского течения и вод восточной части Берингова моря на уровень подповерхностного температурного максимума: модельное исследование.

**422. Measuring** the dissipation rate of turbulent kinetic energy in strongly stratified, low-energy / B. Scheifele, S. Waterman, L. Merkelbach, J. R. Carpenter // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5459–5480. – DOI:

<https://doi.org/10.1029/2017JC013731>. – Bibliogr.: p. 5479–5480. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013731](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013731).

Измерение скорости рассеяния турбулентной кинетической энергии в сильно стратифицированной среде с низким энергопотреблением на примере Северного Ледовитого океана.

**423. Mechanisms underlying recent decadal changes in subpolar North Atlantic ocean heat content / C. G. Piecuch, R. M. Ponte, C. M. Little [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 9. – P. 7181–7197. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012845>. – Bibliogr.: p. 7195–7197. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012845](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012845).**

Механизмы, оказывающие влияние на декадные изменения теплового баланса субполярных вод Северной Атлантики.

**424. Melt pond conditions on declining Arctic sea ice over 1979–2016: model development, validation, and results / J. Zhang, A. Schweiger, M. A. Webster [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 7983–8003. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014298>. – Bibliogr.: p. 8001–8003. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014298](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014298).**

Состояние водоемов протаивания при сокращении покрова арктических морских льдов в 1979–2016 гг.: разработка модели, проверка и результаты.

**425. Merrifield S. Observations of shelf exchange and high-frequency variability in an Alaskan fiord / S. Merrifield, S. Merrifield, M. Otero, E. Terrill // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 7. – P. 4720–4734. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013931>. – Bibliogr.: p. 4733–4734. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013931](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013931).**

Наблюдения за обменом вод и высокочастотной изменчивостью во фьорде Аляски.

**426. Mesoscale eddy activity and transport in the Atlantic water inflow region north of Svalbard / L. Crews, A. Sundfjord, J. Albrechtsen, T. Hattermann // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 1. – P. 201–215. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013198>. – Bibliogr.: p. 214–215. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013198](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013198).**

Мезомасштабная вихревая активность и перенос в зоне притока атлантических вод к северу от Шпицбергена.

**427. Methane and nitrous oxide distributions across the North American Arctic ocean during summer, 2015 / L. Fenwick, D. Capelle, E. Damm [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 1. – P. 390–412. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012493>. – Bibliogr.: p. 410–412. – [URL: https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012493](https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012493).**

Распределение метана и закиси азота в североамериканском секторе Северного Ледовитого океана летом, 2015.

**428. Miller C.A. Seasonality and biological forcing modify the diel frequency of nearshore pH extremes in a subarctic Alaskan estuary / C. A. Miller, A. L. Kelley // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 4. – P. 1475–1491. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11698>. – Bibliogr.: p. 1489–1491. – [URL: https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11698](https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11698).**

Сезонность и биологические факторы изменяют частоту прямых экстремальных значений pH в субарктическом эстуарии Аляски.

**429. Mioduszewski J.R. Diminishing Arctic sea ice promotes stronger surface winds / J. R. Mioduszewski, S. J. Vavrus, M. Wang // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 19. – P. 8101–8119. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0109.1>. – Bibliogr.: p. 8116–8119. – [URL: https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/19/jcli-d-18-0109.1.xml](https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/19/jcli-d-18-0109.1.xml).**

Сокращение покрова морских льдов Арктики способствует усилению приземных ветров.

**430. Mixing rates and vertical heat fluxes north of Svalbard from Arctic winter to spring / A. Meyer, I. Fer, A. Sundfjord, A. K. Peterson // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 6. – P. 4569–4586. – DOI:**

<https://doi.org/10.1002/2016JC012441>. – Bibliogr.: p. 4585–4586. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012441>.

Скорость перемешивания и вертикальные потоки тепла севернее Шпицбергена (бассейн Хансена) от арктической зимы к весне.

**431. Mizobata K.** Wintertime variability of the Beaufort gyre in the Arctic ocean derived from CryoSat-2/SIRAL observations / K. Mizobata, E. Watanabe, N. Kimura // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2016. – Vol. 121, № 3. – P. 1685–1699. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011218>. – Bibliogr.: p. 1698–1699. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011218>.

Зимняя изменчивость круговорота Бофорта в Северном Ледовитом океане по данным спутниковых наблюдений CryoSat-2/SIRAL.

**432. Modeled** ocean circulation in Nares strait and its dependence on landfast-ice cover / E. L. Shroyer, R. M. Samelson, L. Padman, A. Münchow // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 7934–7959. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011091>. – Bibliogr.: p. 7958–7959. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011091>.

Смоделированная океаническая циркуляция в проливе Nares и ее зависимость от припайного льда.

**433. Modern** characteristics of the ice regime of Russian Arctic rivers and their possible changes in the 21st century / S. A. Agafonova, N. A. Frolova, G. V. Surkova, K. P. Koltermann // *Geography, Environment, Sustainability.* – 2017. – Vol. 10, № 4. – P. 4–15. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2017-10-4-4-15>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/345>.

Современные характеристики ледового режима рек Российской Арктики и их возможные изменения в XXI веке.

**434. Modulation** of Arctic sea ice loss by atmospheric teleconnections from Atlantic multidecadal variability / F. S. Castruccio, Y. Ruprich-Robert, S. G. Yeager [et al.] // *Journal of Climate.* – 2019. – Vol. 32, № 5. – P. 1419–1441. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0307.1>. – Bibliogr.: p. 1439–1441. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/5/jcli-d-18-0307.1.xml>.

Изменение сокращения покрова арктических морских льдов за счет атмосферных связей из-за многолетней изменчивости Северной Атлантики.

**435. Morris D.J.** Assessing the importance of terrestrial organic carbon in the Chukchi and Beaufort seas / D. J. Morris, M. T. O'Connell, S. A. Macko // *Estuarine, Coastal and Shelf Science.* – 2015. – Vol. 164. – P. 28–38. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2015.06.011>. – Bibliogr.: p. 36–38. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771415002206>.

Оценка значимости приноса наземного органического углерода в моря Чукотское и Бофорта.

**436. Munchow A.** Ocean circulation connecting Fram strait to glaciers off northeast Greenland: mean flows, topographic Rossby waves, and their forcing / A. Munchow, A. Münchow, J. Schaffer, T. Kanzow // *Journal of Physical Oceanography.* – 2020. – Vol. 50, № 2. – P. 509–530. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0085.1>. – Bibliogr.: p. 529–530. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/2/jpo-d-19-0085.1.xml>.

Циркуляция вод океана, соединяющая пролив Фрама с ледниками северо-восточного побережья Гренландии: осредненные потоки, топографические волны Россби и их влияние.

**437. Nichols R.E.** Estimation of surface freshwater fluxes in the Arctic ocean using satellite-derived salinity / R. E. Nichols, B. Subrahmanyam // *Remote Sensing in Earth Systems Sciences.* – 2019. – Vol. 2, № 4. – P. 247–259. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s41976-019-00027-5>. – Bibliogr.: p. 258–259 (39 ref.). – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s41976-019-00027-5>.

Оценка поверхностных потоков пресной воды в Северном Ледовитом океане с использованием данных о солености, полученных со спутников.

**438. Nichols R.E.** Recent variability in the Arctic ocean and subarctic seas / R. E. Nichols, B. Subrahmanyam, A. Arguez // Remote Sensing in Earth Systems Sciences. – 2020. – Vol. 3, № 1/2. – P. 44–54. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s41976-020-00035-w>. – Bibliogr.: p. 52–54 (46 ref.). – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s41976-020-00035-w>.

Современная изменчивость Северного Ледовитого океана и субарктических морей.

**439. North R.P.** Entrainment and energy transfer variability along the descending path of the Denmark strait overflow plume / R. P. North, K. Jochumsen, M. Moritz // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2795–2807. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2018JC013821>. – Bibliogr.: p. 2806–2807. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2018JC013821>.

Изменчивость переноса энергии на нисходящем шлейфе Датского пролива.

**440. Numerical simulation of methane emission from subarctic lake in Komi Republic (Russia) / S. Guseva, V. Stepanenko, N. Shurpali [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2016. – Vol. 9, № 2. – P. 58–74. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2016-9-2-11-20>. – Bibliogr.: p. 70–72 (28 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/101>.**

Численное моделирование эмиссии метана из субарктического озера в Республике Коми (Россия).

**441. Nummelin A.** Response of Arctic ocean stratification to changing river runoff in a column model / A. Nummelin, C. Li, L. H. Smedsrud // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2655–2675. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010571>. – Bibliogr.: p. 2674–2675. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010571>.

Реакция стратификации Северного Ледовитого океана на изменение речного стока в колонной модели.

**442. Observations of flooding and snow-ice formation in a thinner Arctic sea-ice regime during the N-ICE2015 campaign: influence of basal ice melt and storms / C. Provost, N. Sennéchal, J. Mignot [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 9. – P. 7115–7134. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012011>. – Bibliogr.: p. 7133–7134. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012011>.**

Наблюдения за подъемом уровня вод и образованием шуги в условиях тонких арктических морских льдов в ходе экспедиции N-ICE2015: влияние таяния донных льдов и штормов.

Исследования проведены в Северном Ледовитом океане севернее Шпицбергена.

**443. Observations of coastal ocean currents in the Barents sea (Porsangerfjord) during the summers of 2014 and 2015 / M. Stramska, K. Y. Børshheim, A. Jankowski [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2018. – Vol. 211. – P. 6–22. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.02.035>. – Bibliogr.: p. 21–22. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416307934>.**

Наблюдения за прибрежными океанскими течениями в Баренцевом море (Porsangerfjord) летом 2014 и 2015 гг.

**444. Observations of frazil ice formation and upward sediment transport in the Sea of Okhotsk: a possible mechanism of iron supply to sea ice / M. Ito, K. I. Ohshima, Y. Fukamachi [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 788–802. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012198>. – Bibliogr.: p. 801–802. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012198>.**

Наблюдения за формированием припайных льдов и транспортом осадков в Охотском море: возможный механизм поступления железа в морские льды.

**445. Observations of surface wave dispersion in the marginal ice zone / C. Collins, M. J. Doble, B. Lund, M. Smith // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3336–3354. – DOI:**

<https://doi.org/10.1029/2018JC013788>. – Bibliogr.: p. 3353–3354. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013788>.

Наблюдения за дисперсией поверхностных волн в краевой зоне морских арктических льдов.

**446. Occurrence and turnover of biogenic sulfur in the Bering sea during summer** / C.-X. Li, B.-D. Wang, G.-P. Yang [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 11. – P. 8567–8592. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013299>. – Bibliogr.: p. 8587–8592. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013299>.

Концентрация и круговорот биогенной серы в Беринговом море летом.

**447. Oceanic transport of surface meltwater from the southern Greenland ice sheet** / H. Luo, R. M. Castelao, A. K. Rennermalm [et al.] // *Nature Geoscience.* – 2016. – Vol. 9, № 7. – P. 528–532. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2708>. – Bibliogr.: p. 532 (25 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2708.pdf>.

Океанический перенос поверхностных талых вод с ледникового покрова Южной Гренландии.

**448. Olonscheck D. Arctic sea-ice variability is primarily driven by atmospheric temperature fluctuations** / D. Olonscheck, Th. Mauritsen, D. Notz // *Nature Geoscience.* – 2019. – Vol. 12, № 6. – P. 430–434. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0363-1>. – Bibliogr.: p. 434 (31 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0363-1>.

Изменчивость морского льда в Арктике в первую очередь обусловлена колебаниями температуры воздуха.

**449. On the flow of Atlantic water and temperature anomalies in the nordic seas toward the Arctic ocean** / L. Chafik, J. Nilsson, Ø. Skagseth, P. Lundberg // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 7897–7918. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011012>. – Bibliogr.: p. 7917–7918. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011012>.

О потоке атлантических вод в направлении Северного Ледовитого океана и температурных аномалиях в северных морях.

Исследования проведены в южной части Норвежского моря и проливе Фрама.

**450. On the feedback of ice – ocean stress coupling from geostrophic currents in an anticyclonic wind regime over the Beaufort gyre** / Q. Wang, J. C. Marshall, J. Scott [et al.] // *Journal of Physical Oceanography.* – 2019. – Vol. 49, № 1. – P. 369–383. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-18-0185.1>. – Bibliogr.: p. 381–383. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/49/2/jpo-d-18-0185.1.xml>.

Об обратной связи напряжений в системе лед – океан и геострофических течений при антициклональном ветровом режиме над круговоротом Бофорта.

**451. On the hydrography of Denmark strait** / D. Mastropole, R. S. Pickart, H. Valdimarsson [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 1. – P. 306–321. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012007>. – Bibliogr.: p. 320–321. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012007>.

О гидрографии Датского пролива.

**452. On the ocean wave attenuation rate in grease-pancake ice, a comparison of viscous layer propagation models with field data** / F. De Santi, G. De Carolis, P. Olla [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5933–5948. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013865>. – Bibliogr.: p. 5947–5948. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013865>.

О скорости затухания океанических волн в блинчатых льдах, сравнение моделей распространения плотного слоя с полевыми данными.

Моделирование проведено для морей Арктики и Антарктики.

**453. On the properties of the Arctic halocline and deep water masses of the Canada basin from nitrate isotope ratios / J. Granger, D. M. Sigman, J. Gagnon [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5443–5458. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014110>. – Bibliogr.: p. 5455–5458. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014110>.**

О свойствах арктического галоκлина и глубинных водных масс Канадского бассейна по данным изучения соотношения изотопов в нитратах.

**454. On the spatial coherence of the Atlantic water inflow across the nordic seas / C. Herbaut, M.-N. Houssais, S. Close, A.-S. Blaizot // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 5. – P. 4346–4363. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012566>. – Bibliogr.: p. 4361–4363. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012566>.**

О пространственной когерентности притока атлантических вод через северные моря (Норвежское и Баренцево).

**455. On the trapping of energy from storm surges on the coasts of the Sea of Okhotsk / V. A. Squire, P. D. Kovalev, D. P. Kovalev, V. S. Zarochintsev // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 250. – Ст. Art. 107136. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.107136>. – Bibliogr.: p. 15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771420308672>.**

О трансформировании энергии штормовых нагонов на побережье Охотского моря.

**456. One-dimensional evolution of the upper water column in the Atlantic sector of the Arctic ocean in winter / I. Fer, A. K. Peterson, A. Randelhoff, A. Meyer // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 1665–1682. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012431>. – Bibliogr.: p. 1681–1682. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012431>.**

Одномерная эволюция верхнего слоя воды в атлантическом секторе Северного Ледовитого океана зимой.

**457. Ono J. Mechanisms for and predictability of a drastic reduction in the Arctic sea ice: APPOSITE data with climate model MIROC / J. Ono, H. Tatebe, Y. Komuro // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 5. – P. 1361–1380. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0195.1>. – Bibliogr.: p. 1378–1380. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/5/jcli-d-18-0195.1.xml>.**

Механизмы и предсказуемость резкого сокращения покрова морских льдов в Арктике: данные APPOSITE и климатической модели MIROC.

**458. Optical properties of Lake Vendyurskoe / R. G. Zdorovenov, G. G. Gavrilenko, G. E. Zdorovenova [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2016. – Vol. 9, № 3. – P. 74–87. – DOI: [https://doi.org/10.15356/2071-9388\\_03v09\\_2016\\_05](https://doi.org/10.15356/2071-9388_03v09_2016_05). – Bibliogr.: p. 83–85 (28 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/108>.**

Оптические свойства озера Вендюрское (Карелия).

**459. Optical properties of melting first-year Arctic sea ice / B. Light, D. K. Perovich, M. A. Webster [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 11. – P. 7657–7675. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011163>. – Bibliogr.: p. 7674–7675. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011163>.**

Оптические свойства тающих однолетних арктических морских льдов.

Исследования проведены на ледовых станциях в морях Чукотском и Бофорта.

**460. Ordoñez A.C. Processes controlling Arctic and Antarctic sea ice predictability in the Community Earth system model / A. C. Ordoñez, C. M. Bitz, E. Blanchard-Wrigglesworth // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 23. – P. 9771–9786. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0348.1>. – Bibliogr.: p. 9785–9786. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/23/jcli-d-18-0348.1.xml>.**

Процессы, контролирующие прогноз морских льдов Арктики и Антарктики в модели Сообщества системы Земли.

**461. Outside** influences on the water column of Cumberland sound, Baffin island / J. M. Bedard, S. Vagle, J. M. Klymak [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 7. – P. 5000–5018. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010811>. – Bibliogr.: p. 5017–5018. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010811>.

Внешнее влияние на толщу воды в проливе Cumberland, остров Баффина Земля.

**462. Pancake ice thickness mapping** in the Beaufort sea from wave dispersion observed in SAR imagery / P. Wadhams, G. Aulicino, F. Parmiggiani [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 3. – P. 2213–2237. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013003>. – Bibliogr.: p. 2237. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013003>.

Картирование толщины блинчатых льдов в море Бофорта на основе волновой дисперсии, наблюдаемой на радиолокационных снимках.

**463. Park H.-S.** Dynamic and thermodynamic impacts of the winter Arctic oscillation on summer sea ice extent / H.-S. Park, A. L. Stewart, J.-H. Son // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 4. – P. 1483–1497. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0067.1>. – Bibliogr.: p. 1495–1497. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/4/jcli-d-17-0067.1.xml>.

Динамические и термодинамические воздействия зимнего Арктического колебания на протяженность летнего морского льда.

**464. Partitioning** of kinetic energy in the Arctic ocean's Beaufort gyre / M. Zhao, M.-L. Timmermans, R. A. Krishfield, G. E. Manucharyan // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 7. – P. 4806–4819. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014037>. – Bibliogr.: p. 4817–4819. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014037>.

Разделение кинетической энергии в круговороте Бофорта Северного Ледовитого океана.

**465. Pelagic methane oxidation** in the northern Chukchi sea / M. K. Rogener, R. E. Sipler, K. S. Hunter [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2020. – Vol. 65, № 1. – P. 96–110. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11254>. – Bibliogr.: p. 107–110. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11254>.

Пелагическое окисление метана в северной части Чукотского моря.

**466. Pemberton P.** The response of the central Arctic ocean stratification to freshwater perturbations / P. Pemberton, J. Nilsson // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 792–817. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011003>. – Bibliogr.: p. 815–817. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011003>.

Стратификация толщ центральной части Северного Ледовитого океана как реакция на приток пресных вод.

**467. Percolation blockage:** a process that enables melt pond formation on first year Arctic sea ice / C. Polashenski, K. M. Golden, D. K. Perovich [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 1. – P. 413–440. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011994>. – Bibliogr.: p. 439–440. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011994>.

Блокировка фильтрации: процесс, формирующий водоемы протаивания на арктических морских однолетних льдах.

**468. Phosphorus dynamics** in the Barents sea / P. P. Downes, S. J. Goult, E. M. S. Woodward [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S326–S342. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11602>. – Bibliogr.: p. S339–S342. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11602>.

Динамика фосфора в Баренцевом море.

**469. Physical processes** contributing to an ice free Beaufort sea during September 2012 / D. G. Babb, R. J. Galley, D. G. Barber, S. Rysgaard // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 267–283. – DOI:

<https://doi.org/10.1002/2015JC010756>. – Bibliogr.: p. 281–283. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010756>.

Физические процессы, способствующие освобождению моря Бофорта ото льда в сентябре 2012 г.

**470. Pillouras A.** Arctic river delta morphologic variability and implications for riverine fluxes to the coast / A. Piliouras, J. C. Rowland // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2020. – Vol. 125, № 1. – Art. e2019JF005250. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005250>. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005250>.

Морфологическая изменчивость дельт арктических рек и ее влияние на речные потоки к побережью.

Проведен анализ шести высокоширотных дельт (Колвилл, Колыма, Лена, Маккензи, Енисей, Юкон).

**471. Polynya impacts on water properties in a northeast Greenland fjord / I. A. Dmitrenko, S. A. Kirillov, S. Rysgaard [et al.]** // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2015. – Vol. 153. – P. 10–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2014.11.027>. – Bibliogr.: p. 17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771414003606>.

Влияние полыньи на характеристики воды в фьорде Северо-Восточной Гренландии.

**472. Projected freshening of the Arctic ocean in the 21st century / Q. Shu, F. Qiao, Z. Song [et al.]** // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 9232–9244. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014036>. – Bibliogr.: p. 9242–9244. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014036>.

Прогнозируемое опреснение Северного Ледовитого океана в XXI веке.

**473. Quantifying mesoscale eddies in the Lofoten basin / R. P. Raj, J. A. Johannessen, T. Eldevik [et al.]** // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 7. – P. 4503–4521. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011637>. – Bibliogr.: p. 4519–4521. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011637>.

Количественная оценка мезомасштабных вихрей в Лофотенском бассейне.

**474. Quantifying the sensitivity of sea level change in coastal localities to the geometry of polar ice mass flux / J. X. Mitrovica, C. C. Hay, R. E. Kopp [et al.]** // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 9. – P. 3701–3709. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0465.1>. – Bibliogr.: p. 3708–3709. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/9/jcli-d-17-0465.1.xml>.

Количественная оценка чувствительности изменения уровня океана в прибрежных районах к геометрии потока массы полярных льдов.

**475. Radium isotopes across the Arctic ocean show time scales of water mass ventilation and increasing shelf inputs / M. R. Van der Loeff, L. E. Kipp, M. A. Charette [et al.]** // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 7. – P. 4853–4873. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013888>. – Bibliogr.: p. 4871–4873. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013888>.

Изотопы радия в Северном Ледовитом океане показывают временные масштабы вентилирования водных масс и увеличения их поступления на шельф.

**476. Rapid transfer of oxygen to the deep ocean mediated by bubbles / D. Atamanchuk, J. Koelling, U. Send, D. W. R. Wallace** // *Nature Geoscience*. – 2020. – Vol. 13, № 3. – P. 232–237. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-020-0532-2>. – Bibliogr.: p. 236–237 (55 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-020-0532-2>.

Быстрый перенос кислорода в глубинные воды океана пузырьками.

Изучена изменчивость и потока кислорода и углекислого газа на границе океан – атмосфера в годовом цикле моря Лабрадор.



**477. Reassessing** sea ice drift and its relationship to long-term Arctic sea ice loss in coupled climate models / N. F. Tandon, P. J. Kushner, D. Docquier [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 6. – P. 4338–4359. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017JC013697>. – Bibliogr.: p. 4357–4359. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013697>.

Переоценка дрейфа морских льдов и его связи с долгосрочным сокращением ледового покрова Арктики в климатических моделях.

**478. Recent** changes in sea ice area flux through the Beaufort sea during the summer / S. E. L. Howell, M. Brady, C. Derksen, R. E. J. Kelly // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 4. – P. 2659–2672. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011464>. – Bibliogr.: p. 2671–2672. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011464>.

Современные изменения дрейфа морских льдов в море Бофорта в течение лета.

**479. Recent** sea ice decline did not significantly increase the total liquid freshwater content of the Arctic ocean / Q. Wang, C. Wekerle, S. Danilov [et al.] // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 1. – P. 15–32. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0237.1>. – Bibliogr.: p. 29–32. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/1/jcli-d-18-0237.1.xml>.

Современное сокращение покрова морских льдов не привело к значительному увеличению общего содержания пресной воды в Северном Ледовитом океане.

**480. Reconstruction** of snow on Arctic sea ice / E. Blanchard-Wrigglesworth, M. A. Webster, S. L. Farrell, C. M. Bitz // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3588–3602. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013364>. – Bibliogr.: p. 3601–3602. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013364>.

Реконструкция снежного покрова на льду арктических морей.

**481. Reduced** efficiency of the Barents sea cooling machine / Ø. Skagseth, T. Eldevik, M. Årthun [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 7. – P. 661–666. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0772-6>. – Bibliogr.: p. 666 (46 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0772-6>.

Снижение эффективности «охлаждающей машины» Баренцева моря.

Об изменениях в южной части моря, связанных с уменьшением потерь тепла в результате аномальных южных ветров.

**482. Regional** sea level change in response to ice mass loss in Greenland, the west Antarctic and Alaska / S.-E. Brunnabend, J. Schröter, R. Rietbroek, J. Kusche // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 11. – P. 7316–7328. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011244>. – Bibliogr.: p. 7327–7328. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011244>.

Изменение регионального уровня моря в ответ на потерю масс льда ледниками Гренландии, Западной Антарктики и Аляски.

**483. Remote** sensing of waves propagating in the marginal ice zone by SAR / H. Shen, W. Perrie, Y. Hu, Y. He // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 1. – P. 189–200. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013148>. – Bibliogr.: p. 199–200. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013148>.

Дистанционное спутниковое зондирование волн, распространяющихся в краевой зоне ледового покрова.

Описаны характеристики волн в открытой воде, которые генерируются системой низкого давления восточнее Гренландии.

**484. Replacement** of multiyear sea ice and changes in the open water season duration in the Beaufort sea since 2004 / R. J. Galley, D. G. Babb, M. Ogi [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 3. – P. 1806–1823. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011583>. – Bibliogr.: p. 1822–1823. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011583>.

Изменение покрова многолетних морских льдов и продолжительности сезона открытой воды в море Бофорта с 2004 г.

**485. Response of total and eddy kinetic energy to the recent spinup of the Beaufort gyre / H. Regan, C. Lique, C. Talandier, G. Meneghello // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 3. – P. 575–594. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0234.1>. – Bibliogr.: p. 591–594. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/3/jpo-d-19-0234.1.xml>.**

Отклик общей и вихревой кинетической энергии на современное вращение круговорота Бофорта.

**486. Retreat pattern of glaciers controls the occurrence of turbidity currents on high-latitude fjord deltas (eastern Baffin island) / A. Normandeau, P. Dietrich, J. H. Clarke [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2019. – Vol. 124, № 6. – P. 1559–1571. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004970>. – Bibliogr.: p. 1569–1571. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004970>.**

Характер отступления ледников контролирует возникновение мутных течений в дельтах высокоширотных фьордов (восточная часть Баффиновой Земли).

**487. Revised transport estimates of the Denmark strait overflow / K. Jochumsen, M. Moritz, N. Nunes [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 4. – P. 3434–3450. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012803>. – Bibliogr.: p. 3449–3450. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012803>.**

Пересмотренные оценки транспорта вод через Датский пролив.

**488. Revisiting the linkages between the variability of atmospheric circulations and Arctic melt-season sea ice cover at multiple time scales / L. Yu, Sh. Zhong, M. Zhou [et al.] // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 5. – P. 1461–1482. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0301.1>. – Bibliogr.: p. 1481–1482. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/5/jcli-d-18-0301.1.xml>.**

Пересмотр связи между изменчивостью атмосферной циркуляции и ледяным покровом арктических морей в сезон таяния льда в разных временных масштабах.

**489. Rieck J.K. The nature of eddy kinetic energy in the Labrador sea: different types of mesoscale eddies, their temporal variability, and impact on deep convection / J. K. Rieck, C. W. Böning, K. Getzlaff // Journal of Physical Oceanography. – 2019. – Vol. 49, № 8. – P. 2075–2094. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-18-0243.1>. – Bibliogr.: p. 2092–2094. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/49/8/jpo-d-18-0243.1.xml>.**

Природа кинетической энергии вихрей в море Лабрадор: различные типы мезомасштабных вихрей, их временная изменчивость и влияние на глубинную конвекцию.

**490. River piracy and drainage basin reorganization led by climate-driven glacier retreat / D. H. Shugar, J. Clague, J. Best [et al.] // Nature Geoscience. – 2017. – Vol. 10, № 5. – P. 370–375. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2932>. – Bibliogr.: p. 375 (29 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2932.pdf>.**

Перехват истоков одного ручья другим и реорганизация водосборных бассейнов, вызванная отступанием ледников под влиянием климата.

Исследование проведено на озере Klüane, Юкон.

**491. Roach L.A. Quantifying growth of pancake sea ice floes using images from drifting buoys / L. A. Roach, M. M. Smith, S. M. Dean // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2851–2866. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013693>. – Bibliogr.: p. 2865–2866. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013693>.**

Количественная оценка увеличения размеров блинчатых морских льдин с использованием изображений с дрейфующих буев в море Бофорта.

**492. Role of river runoff and sea ice brine rejection in controlling stratification throughout winter in southeast Hudson bay / R. A. Eastwood, R. W. Macdonald, J. K. Ehn [et al.] // Estuaries and Coasts. – 2020. – Vol. 43, № 4. – P. 756–786. –**

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-020-00698-0>. – Bibliogr.: p. 784–786. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-020-00698-0>.

Роль речного стока и непринятие рассолов морскими льдами в контроле над стратификацией юго-восточной части Гудзонова залива в течение зимы.

**493. Rudels B.** Arctic ocean stability: the effects of local cooling, oceanic heat transport, freshwater input, and sea ice melt with special emphasis on the Nansen basin / B. Rudels // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 7. – P. 4450–4473. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011045>. – Bibliogr.: p. 4471–4473. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011045>.

Стабильность Северного Ледовитого океана: влияние локального похолодания, переноса тепла океаном, притока пресной воды и таяния морского льда с особым акцентом на бассейн Нансена.

**494. Sallnity** and temperature regimes in eastern Alaskan Beaufort sea lagoons in relation to source water contributions / C. M. Harris, J. W. McClelland, T. L. Connelly [et al.] // *Estuaries and Coasts*. – 2017. – Vol. 40, № 1. – P. 50–62. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-016-0123-z>. – Bibliogr.: p. 61–62. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-016-0123-z>.

Соленость и температурный режим лагун моря Бофорта на востоке Аляски в зависимости от вклада источников поступления воды.

**495. Salinity** trends within the upper layers of the subpolar North Atlantic / J.-E. Tesdal, R. P. Abernathy, J. I. Goes [et al.] // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 7. – P. 2675–2698. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0532.1>. – Bibliogr.: p. 2695–2698. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/7/jcli-d-17-0532.1.xml>.

Тренды солености в верхних горизонтах вод приполярных районов Северной Атлантики.

**496. Schulze L.M.** Atmospheric forcing during active convection in the Labrador sea and its impact on mixed-layer depth / L. M. Schulze, R. S. Pickart, G. W.K. Moore // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 9. – P. 6978–6992. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011607>. – Bibliogr.: p. 6992. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011607>.

Атмосферное воздействие во время активной конвекции в море Лабрадор и его влияние на глубину слоя перемешивания.

**497. Schweiger A.** Accuracy of short-term sea ice drift forecasts using a coupled ice-ocean model / A. Schweiger, J. Zhang // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 7827–7841. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011273>. – Bibliogr.: p. 7840–7841. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011273>.

Точность краткосрочных прогнозов дрейфа морских льдов с использованием сопряженной модели лед – океан.

**498. Schweiger A.** Arctic sea ice volume variability over 1901–2010: a model-based reconstruction / A. 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 морского льда в Арктике за 1901–2010 годы: модельная реконструкция.

**499. Sea ice** circulation around the Beaufort gyre: the changing role of wind forcing and the sea ice state / A. A. Petty, J. K. Hutchings, J. A. Richter-Menge, M. A. Tschudi // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 5. – P. 3278–3296. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010903>. – Bibliogr.: p. 3294–3296. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010903>.

Циркуляция морского льда в круговороте Бофорта: меняющаяся роль воздействия ветра и состояния морского льда.

**500. Sea ice melt onset associated with lead opening during the spring/summer transition near the North Pole / F. Vivier, J. K. Hutchings, Y. Kawaguchi [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 4. – P. 2499–2522. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011588>. – Bibliogr.: p. 2521–2522. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011588>.**

Начало таяния морских льдов, связанное с открытием полыней в весенне-летний период вблизи Северного полюса.

**501. Sea surface pCO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> dynamics in the partially ice-covered Arctic ocean / F. Islam, M. D. DeGrandpre, C. M. Beatty [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 1425–1438. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012162>. – Bibliogr.: p. 1437–1438. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012162>.**

Динамика pCO<sub>2</sub> и O<sub>2</sub> в поверхностных водах частично покрытых льдом в Северном Ледовитом океане.

**502. Sea-ice loss amplifies summertime decadal CO<sub>2</sub> increase in the western Arctic ocean / Zh. Ouyang, D. Qi, L. Chen [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 7. – P. 678–684. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0784-2>. – Bibliogr.: p. 683–684 (37 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0784-2>.**

Сокращение покрова морских льдов усиливает декадный рост углекислого газа летом в западной части Северного Ледовитого океана.

**503. Sea-ice thickness from field measurements in the northwestern Barents sea / J. King, G. Spreen, S. Gerland [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 1497–1512. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012199>. – Bibliogr.: p. 1511–1512. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012199>.**

Толщина морского льда по данным натуральных измерений в северо-западной части Баренцева моря.

**504. Sea-surface temperature and salinity product comparison against external in situ data in the Arctic ocean / J. N. Stroh, G. Pantelev, S. A. Kirillov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 11. – P. 7223–7236. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011005>. – Bibliogr.: p. 7235–7236. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011005>.**

Сравнение температуры и солености поверхностных вод Северного Ледовитого океана с данными измерений in situ.

**505. Seasonal and interannual variability of fast ice extent in the southeastern Laptev sea between 1999 and 2013 / V. Selyuzhenok, T. Krumpfen, A. R. Mahoney [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 7791–7806. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011135>. – Bibliogr.: p. 7805–7806. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011135>.**

Сезонная и межгодовая изменчивость протяженности припайных льдов в юго-восточной части моря Лаптевых в 1999–2013 гг.

**506. Seasonal and interannual variability of the Arctic sea ice: a comparison between AO-FVCOM and observations / Y. Zhang, C. Chen, R. C. Beardsley [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 11. – P. 8320–8350. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011841>. – Bibliogr.: p. 8348–8350. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011841>.**

Сезонная и межгодовая изменчивость арктических морских льдов: сравнение данных моделирования АО-FVCOM и наблюдений.

**507. Seasonal and interannual variations of sea ice mass balance from the central Arctic to the Greenland sea / R. Lei, B. Cheng, P. Heil [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2422–2439. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013548>. – Bibliogr.: p. 2438–2439. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013548>.**

Сезонные и межгодовые изменения баланса массы морских льдов от центральной части Северного Ледовитого океана до Гренландского моря.

**508. Seasonal and regional manifestation of Arctic sea ice loss** / I. H. Onarheim, T. Eldevik, L. H. Smedsrud, J. C. Stroeve // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 12. – P. 4917–4932. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0427.1>. – Bibliogr.: p. 4930–4932. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/12/jcli-d-17-0427.1.xml>.

Сезонные и региональные данные о сокращении покрова морских льдов Арктики.

**509. Seasonal evolution of melt ponds on Arctic sea ice** / M. A. Webster, I. G. Rigor, D. K. Perovich [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 9. – P. 5968–5982. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011030>. – Bibliogr.: p. 5980–5982. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011030>.

Сезонная эволюция талых водоемов на арктических морских льдах.

Исследование проведено в морях Бофорта и Чукотском.

**510. Seasonal heat and freshwater cycles in the Arctic ocean in CMIP5 coupled models** / Y. Ding, J. A. Carton, G. A. Chepurin [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 4. – P. 2043–2057. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011124>. – Bibliogr.: p. 2056–2057. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011124>.

Сезонные циклы тепла и пресной воды в Северном Ледовитом океане в сопряженных моделях CMIP5.

**511. Seasonal trends in underwater ambient noise near St. Lawrence island and the Bering strait** / B. L. Southall, H. Southall, R. Antunes [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 157. – Art. 111283. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111283>. – Bibliogr.: p. 12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2030401X>.

Сезонные тренды подводных шумов в морской среде района острова Святого Лаврентия и Берингова пролива.

**512. Seasonal variation of the Beaufort shelfbreak jet and its relationship to Arctic cetacean occurrence** / P. Lin, R. S. Pickart, K. M. Stafford [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 12. – P. 8434–8454. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011890>. – Bibliogr.: p. 8452–8454. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011890>.

Сезонные колебания шельфовой струи моря Бофорта и ее связь с появлением арктических китообразных.

**513. Seasonal variations in downward particle fluxes in Norwegian fjords** / C. Lande, K. Dunlop, P. E. Renaud [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2020. – Vol. 241. – Art. 106811. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106811>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419309011>.

Сезонные вариации нисходящих потоков взвешенных частиц в норвежских фьордах.

**514. Seasonality of freshwater in the East Greenland current system from 2014 to 2016** / I. A. Le Bras, F. Straneo, J. Holte, N. P. Holliday // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 8828–8848. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014511>. – Bibliogr.: p. 8846–8848. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014511>.

Сезонное поступление пресных вод в систему Восточно-Гренландского течения в 2014–2016 гг.

**515. Seismic monitoring of a subarctic river: seasonal variations in hydraulics, sediment transport, and ice dynamics** / L. E. Polvi, M. Dietze, E. Lotsari [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2020. – Vol. 125, № 7. – Art. e2019JF005333. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005333>. –

Bibliogr.: p. 20–22. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005333>.

Сейсмический мониторинг субарктической реки: сезонные колебания гидравлических параметров, транспорт наносов и динамики льда на севере Фенноскандии.

**516. Sévigny C.** Frontal structures associated with coastal upwelling and ice-edge subduction events in southern Beaufort sea during the Canadian Arctic shelf exchange study / C. Sévigny, Y. Gratton, P. S. Galbraith // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2523–2539. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010641>. – Bibliogr.: p. 2537–2539. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010641>.

Водообмен между шельфом и фьордами вызван прибрежными волнами в Арктике. Исследование проведено во фьордах Шпицбергена.

**517. Shelf/fjord** exchange driven by coastal-trapped waves in the Arctic / M. E. Inall, F. Nilsen, F. R. Cottier, R. Daae // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 8283–8303. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011277>. – Bibliogr.: p. 8302–8303. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011277>.

Водообмен между шельфом и фьордами вызван прибрежными волнами в Арктике. Исследование проведено во фьордах Шпицбергена.

**518. Shelfbreak** current over the Canadian Beaufort sea continental slope: wind-driven events in January 2005 / I. A. Dmitrenko, S. A. Kirillov, A. Forest [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2016. – Vol. 121, № 4. – P. 2447–2468. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011514>. – Bibliogr.: p. 2466–2468. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011514>.

Шельфовое течение над континентальным склоном в канадском секторе моря Бофорта: ветровые явления в январе 2005 г.

**519. Shipboard** observations of the meteorology and near-surface environment during autumn freezeup in the Beaufort/Chukchi seas / P. O. G. Persson, B. Blomquist, P. Guest [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 7. – P. 4930–4969. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013786>. – Bibliogr.: p. 4967–4969. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013786>.

Судовые метеорологические и средовые наблюдения приповерхностных вод во время осеннего ледостава в морях Бофорта и Чукотском.

**520. Short-term** sea ice forecasting: an assessment of ice concentration and ice drift forecasts using the U.S. Navy's Arctic Cap Nowcast/Forecast system / D. A. Hebert, R. A. Allard, E. J. Metzger [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 8327–8345. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011283>. – Bibliogr.: p. 8343–8345. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011283>.

Краткосрочный прогноз морских льдов: оценка концентрации льда и его дрейфа с использованием системы Arctic Cap Nowcast/Forecast ВМС США.

**521. Simulation** of the melt season using a resolved sea ice model with snow cover and melt ponds / E. D. Skillingstad, K. M. Shell, L. Collins, C. Polashenski // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 7. – P. 5194–5215. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010569>. – Bibliogr.: p. 5214–5215. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010569>.

Имитационное моделирование сезона таяния с использованием модели морских льдов со снежным покровом и водоемами протаивания.

Модель апробирована на льдах в районе Барроу, Аляска.

**522. Size** characteristics of chromophoric dissolved organic matter in the Chukchi sea / H. Lin, M. Chen, J. Zeng [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 6403–6417. – DOI:

<https://doi.org/10.1002/2016JC011771>. – Bibliogr.: p. 6415–6417. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011771>.

Размерные характеристики хромофорного растворенного органического вещества в Чукотском море.

**523. Skill of seasonal Arctic sea ice extent predictions using the North American multimodel ensemble** / K. J. Harnos, M. L'Heureux, Q. Ding, Q. Zhang // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 2. – P. 623–638. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0766.1>. – Bibliogr.: p. 636–638. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/2/jcli-d-17-0766.1.xml>.

Сезонный прогноз протяженности покрова морских льдов Арктики с использованием североамериканского многомодельного ансамблевого подхода.

**524. Slawinska J. Impact of volcanic eruptions on decadal to centennial fluctuations of Arctic sea ice extent during the last millennium and on initiation of the Little ice age** / J. Slawinska, A. Robock // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 6. – P. 2145–2167. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0498.1>. – Bibliogr.: p. 2164–2167. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/6/jcli-d-16-0498.1.xml>.

Влияние извержений вулканов на колебания площади морских льдов Арктике в масштабах от десятилетий до столетий за последнее тысячелетие и инициирование малого ледникового периода.

**525. Slow acidification of the winter mixed layer in the subarctic western North Pacific** / M. Wakita, A. Nagano, T. Fujiki, S. Watanabe // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 8. – P. 6923–6935. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013002>. – Bibliogr.: p. 6934–6935. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013002>.

Медленное закисление слоя перемешивания субарктических вод западной части Тихого океана зимой.

**526. Small-scale sea ice deformation during N-ICE2015: from compact pack ice to marginal ice zone** / A. Oikkonen, J. Haapala, M. Lensu [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 6. – P. 5105–5120. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012387>. – Bibliogr.: p. 5120. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012387>.

Маломасштабная деформация морского льда по данным измерений в ходе экспедиции N-ICE2015 к северу от Шпицбергена: от плотного пакового льда до краевой зоны.

**527. Smith K.L. The impact of stratospheric circulation extremes on minimum Arctic sea ice extent** / K. L. Smith, L. M. Polvani, L. B. Tremblay // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 18. – P. 7169–7183. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0495.1>. – Bibliogr.: p. 7181–7183. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/18/jcli-d-17-0495.1.xml>.

Влияние экстремальной стратосферной циркуляции на минимальную протяженность арктических морских льдов.

**528. Snow contribution to first-year and second-year Arctic sea ice mass balance north of Svalbard** / M. A. Granskog, A. Rösel, P. A. Dodd [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 2539–2549. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012398>. – Bibliogr.: p. 2548–2549. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012398>.

Вклад снега в баланс массы однолетних и двухлетних арктических морских льдов к северу от Шпицбергена.

**529. Snow depth on Arctic sea ice derived from radar: in situ comparisons and time series analysis** / B. Holt, M. P. Johnson, D. Perkovic-Martin, B. Panzer // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 6. – P. 4260–4287. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010815>. – Bibliogr.: p. 2486–4287. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010815>.

Глубина снежного покрова на арктических морских льдах по радарным данным: сравнение данных *in situ* и анализ временных рядов.

**530. Snow depth retrieval on Arctic sea ice from passive microwave radiometers – improvements and extensions to multiyear ice using lower frequencies / P. Rostovsky, G. Spreen, S. L. Farrell [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 10. – P. 7120–7138. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014028>. – Bibliogr.: p. 7136–7138. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014028>.**

Определение мощности снежного покрова на арктических морских льдах с помощью пассивных микроволновых радиометров – усовершенствования и расширение методик изучения многолетнего льда с использованием более низких частот.

**531. Søliland H. On the long-term stability of the Lofoten basin eddy / H. Søliland, L. Chafik, T. Rossby // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 7. – P. 4438–4449. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011726>. – Bibliogr.: p. 4448–4449. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011726>.**

О долгосрочной стабильности вихря Лофотенского бассейна.

**532. Sources of dissolved inorganic carbon to the Canada basin halocline: a multititracer study / K. A. Brown, F. A. McLaughlin, P. D. Tortell [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 5. – P. 2918–2936. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011535>. – Bibliogr.: p. 2934–2936. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011535>.**

Источники растворенного неорганического углерода в галоклине Канадского Арктического бассейна: многофакторное исследование.

**533. 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 мощность льдов Северного Ледовитого океана.

**534. Spatial distribution and seasonality of halocline structures in the subarctic North Pacific / S. Katsura, H. Ueno, H. Mitsudera, S. Kouketsu // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 1. – P. 95–109. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0133.1>. – Bibliogr.: p. 108–109. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/1/jpo-d-19-0133.1.xml>.**

Пространственное распределение и сезонность галоклиновых структур в субарктических водах Северной Пацифики.

**535. Spatial variability of the Arctic ocean's double-diffusive staircase / N. C. Shibley, M.-L. Timmermans, J. R. Carpenter, J. M. Toole // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 980–994. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012419>. – Bibliogr.: p. 993–994. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012419>.**

Пространственная изменчивость лестничной структуры двойной диффузионной конвекции Северного Ледовитого океана.

**536. Spatio-temporal variability of barium in Arctic sea-ice and seawater / K. R. Hendry, K. M. Pyle, B. G. Barney [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3507–3522. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013668>. – Bibliogr.: p. 3520–3522. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013668>.**

Пространственно-временная изменчивость бария в морских льдах и водах Арктики.

**537. Spatio-temporal variation of Arctic sea ice in summer from 2003 to 2013 / M. Wu, L. Jia, Q. Xing, X. Song // Chinese Geographical Science. – 2018. – Vol. 28,**



№ 1. – P. 38–46. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11769-017-0929-z>. – Bibliogr.: p. 45–46. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11769-017-0929-z>.

Пространственно-временная изменчивость летних арктических морских льдов в 2003–2013 гг.

**538. Spectral albedo and transmittance of thin young Arctic sea ice** / T. Taskjelle, S. R. Hudson, M. A. Granskog [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 540–553. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011254>. – Bibliogr.: p. 551–553. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011254>.

Спектральное альbedo и коэффициент пропускания света тонким молодым арктическим льдом. Исследование проведено во фьордах Шпицбергена.

**539. Stable isotope clues to the formation and evolution of refrozen melt ponds on Arctic sea ice** / L. Tian, Y. Gao, S. F. Ackley [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 8887–8901. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013797>. – Bibliogr.: p. 8899–8901. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013797>.

Стабильные изотопы – ключ к разгадке образования и эволюции переохлажденных водоемов протаивания на арктических морских льдах.

**540. Steele M. Loitering of the retreating sea ice edge in the Arctic seas** / M. Steele, W. Ermold // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 7699–7721. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011182>. – Bibliogr.: p. 7720–7721. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011182>.

Отступление кромки морских льдов в арктических морях.

**541. Steele M. The phenology of Arctic ocean surface warming** / M. Steele, S. Dickin-son // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 9. – P. 6847–6861. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012089>. – Bibliogr.: p. 6860–6861. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012089>.

Фенология потепления поверхности Северного Ледовитого океана.

**542. Structure and dynamics of a subglacial discharge plume in a Greenlandic fjord** / K. D. Mankoff, F. Straneo, C. Cenedese [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 12. – P. 8670–8688. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011764>. – Bibliogr.: p. 8687–8688. – URL: <https://doi.org/10.1002/2016JC011764>.

Структура и динамика подледникового стока в гренландский фьорд.

**543. Structure and forcing of observed exchanges across the Greenland-Scotland ridge** / C. Bringedal, T. Eldevik, Ø. Skagseth [et al.] // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 24. – P. 9881–9901. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0889.1>. – Bibliogr.: p. 9899–9901. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/24/jcli-d-17-0889.1.xml>.

Структура и транспорт вод через Гренландско-Шотландский хребет.

**544. Structure of the buoyant plume formed by Ob and Yenisei river discharge in the southern part of the Kara sea during summer and autumn** / A. Osadchiev, A. S. Izhitskiy, P. O. Zavialov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 7. – P. 5916–5935. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012603>. – Bibliogr.: p. 5933–5935. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012603>.

Структура водного плюма, образованного стоком Оби и Енисея в южной части Карского моря летом и осенью.

**545. Studies of the Canadian Arctic archipelago water transport and its relationship to basin-local forcings: results from AO-FVCOM** / Y. Zhang, C. Chen, R. C. Beardsley [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 6. – P. 4392–4415. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011634>. – Bibliogr.: p. 4413–4415. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011634>.

Исследования транспорта вод через Канадский Арктический архипелаг и его связь с усилением бассейновых и локальных факторов: результаты AO-FVCOM моделирования.

**546. Subannual and seasonal variability of Atlantic-origin waters in two adjacent west Greenland fjords / D. Carroll, D. A. Sutherland, B. Curry [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 9. – P. 6670–6687. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014278>. – Bibliogr.: p. 6684–6687. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014278>.**

Субгодовая и сезонная изменчивость вод атлантического происхождения в двух соседних фьордах Западной Гренландии.

**547. Substantial export of suspended sediment to the global oceans from glacial erosion in Greenland / I. Overeem, B. Hudson, J. Syvitski [et al.] // Nature Geoscience. – 2017. – Vol. 10, № 11. – P. 859–863. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo3046>. – Bibliogr.: p. 863 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo3046.pdf>.**

Экспорт большого количества взвешенных наносов в Мировой океан как результат ледниковой эрозии в Гренландии.

**548. Subsurface iceberg melt key to Greenland fjord freshwater budget / T. A. Moon, D. A. Sutherland, D. Carroll [et al.] // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 49–54. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-017-0018-z>. – Bibliogr.: p. 53–54 (48 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-017-0018-z>.**

Таяние подводной части айсбергов – ключ к балансу пресных вод фьордов Гренландии.

**549. Surface current patterns in the northeastern Chukchi sea and their response to wind forcing / Y.-C. Fang, R. A. Potter, H. Stacswech [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 12. – P. 9530–9547. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013121>. – Bibliogr.: p. 9545–9647. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013121>.**

Структура поверхностных течений в северо-восточной части Чукотского моря и их реакция на ветровое воздействие.

**550. Surface drifter observations from the Arctic ocean's Beaufort sea: evidence for submesoscale dynamics / J. A. Mensa, M.-L. Timmermans, I. E. Kozlov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2635–2645. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013728>. – Bibliogr.: p. 2644–2645. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013728>.**

Наблюдения за поверхностными дрейферами из моря Бофорта в Северном Ледовитом океане: субмезомасштабная динамика.

**551. Surface water pCO<sub>2</sub> variations and sea-air CO<sub>2</sub> fluxes during summer in the eastern Canadian Arctic / T. M. Burgers, L. A. Miller, H. Thomas [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 12. – P. 9663–9678. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013250>. – Bibliogr.: p. 9676–9678. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013250>.**

Колебания pCO<sub>2</sub> в поверхностных водах и потоки двуокиси углерода в атмосферу летом в восточном секторе Канадской Арктики.

**552. Suspended particle dynamics and fluxes in an Arctic fjord (Kongsfjorden, Svalbard) / F. Meslard, F. Bourrin, G. Many, Ph. Kerhervé // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2018. – Vol. 204. – P. 212–224. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.02.020>. – Bibliogr.: p. 222–224. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771417307011>.**

Динамика и потоки взвешенных частиц в арктическом фьорде (Kongsfjorden, Шпицберген).

**553. Sutherland G. Observations of wave dispersion and attenuation in landfast ice / G. Sutherland, J. Rabault // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 3. – P. 1984–1997. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011446>. – Bibliogr.: p. 1997. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011446>.**

Наблюдения за дисперсией и затуханием волн в припайных льдах у побережья Шпицбергена.

**554. Svendsen P.L.** Stable reconstruction of Arctic sea level for the 1950–2010 period / P. L. Svendsen, O. B. Andersen, A. A. Nielsen // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 5697–5710. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011685>. – Bibliogr.: p. 5709–5710. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011685>.

Устойчивое восстановление уровня Северного Ледовитого океана за период 1950–2010 гг.

**555. Temporal and spatial variability of particle transport in the deep Arctic Canada basin** / J. Hwang, M. Kim, S. J. Manganini [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2784–2799. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010643>. – Bibliogr.: p. 2798–2799. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010643>.

Временная и пространственная изменчивость переноса частиц в глубоководном бассейне Канадской Арктики.

**556. Temporal variability in surface water pCO<sub>2</sub> in Adventfjorden (west Spitsbergen) with emphasis on physical and biogeochemical drivers** / Y. Ericson, E. Falck, M. Chierici [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 7. – P. 4888–4905. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014073>. – Bibliogr.: p. 4904–4905. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014073>.

Временная изменчивость pCO<sub>2</sub> в поверхностных водах Adventfjorden (Западный Шпицберген) с акцентом на физические и биогеохимические факторы.

**557. Terhaar J.** Emergent constraint on Arctic ocean acidification in the twenty-first century / J. Terhaar, L. Kwiatkowski, L. Bopp // Nature. – 2020. – Vol. 582, № 7812. – P. 379–383. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2360-3>. – Bibliogr.: p. 382–383 (40 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41586-020-2360-3>.

Возникающее ограничение закисления Северного Ледовитого океана в XXI веке.

**558. The Atlantic water boundary current in the Nansen basin: transport and mechanisms of lateral exchange** / K. Våge, R. S. Pickart, V. Pavlov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 9. – P. 6946–6960. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011715>. – Bibliogr.: p. 6958–6960. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011715>.

Пограничное течение атлантических вод в бассейне Нансена: транспорт вод и механизмы латерального обмена.

**559. The Atlantic water boundary current north of Svalbard in late summer** / M. D. Pérez-Hernández, R. S. Pickart, V. Pavlov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 2269–2290. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012486>. – Bibliogr.: p. 2289–2290. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012486>.

Приток атлантических вод севернее Шпицбергена в конце лета.

**560. The Beaufort gyre intensification and stabilization: a model-observation synthesis** / J. Zhang, M. Steele, K. Runciman [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 11. – P. 7933–7952. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012196>. – Bibliogr.: p. 7950–7952. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012196>.

Интенсификация и стабилизация круговорота Бофорта: объединенные данные моделирования и наблюдений.

**561. The coastal streamflow flux in the regional Arctic system model** / J. Hamman, B. Nijssen, A. Roberts [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 1683–1701. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012323>. – Bibliogr.: p. 1699–1701. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012323>.

Прибрежный сток в модели региональной арктической системы.

**562. The contrasting dynamics of the buoyancy-forced Lofoten and Greenland basins / S. L. Ypma, M. A. Spall, E. Lambert [et al.] // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 5. – P. 1227–1244. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0280.1>. – Bibliogr.: p. 1242–1244. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/5/jpo-d-19-0280.1.xml>.**

Контрастная динамика Лофотенского и Гренландского бассейнов при гидростатическом усилении.

**563. The deep western boundary current in the Labrador sea from observations and a high-resolution model / P. Handmann, J. Fischer, M. Visbeck [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2829–2850. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013702>. – Bibliogr.: p. 2847–2850. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013702>.**

Глубинное западное пограничное течение в море Лабрадор по данным наблюдений и моделирования высокого разрешения.

**564. The effect of ocean heat flux on seasonal ice growth in Young sound (north-east Greenland) / S. A. Kirillov, I. A. Dmitrenko, D. G. Babb [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 7. – P. 4803–4824. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010720>. – Bibliogr.: p. 4823–4824. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010720>.**

Влияние теплового потока океана на сезонный рост льда в проливе Young (северо-восток Гренландии).

**565. The effects of tides on the water mass mixing and sea ice in the Arctic ocean / M. V. Luneva, Y. Aksenov, J. D. Harle, J. T. Holt // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 10. – P. 6669–6699. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010310>. – Bibliogr.: p. 6697–6699. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010310>.**

Влияние приливов на перемешивание водных масс и морские льды Северного Ледовитого океана.

**566. The energetics of extensive meltwater flooding of level Arctic sea ice / A. Diaz, J. K. Ehn, J. C. Landy [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 8730–8748. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014045>. – Bibliogr.: p. 8746–8748. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014045>.**

Энергетика обширного затопления тальми водами ровных морских арктических льдов.

**567. The future of Arctic sea-ice biogeochemistry and ice-associated ecosystems / D. Lannuzel, L. Tedesco, M. Van Leeuwe [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 11. – P. 983–992. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-00940-4>. – Bibliogr.: p. 990–992 (116 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00940-4>.**

Будущее биогеохимии морских льдов Арктики и связанных со льдом экосистем.

**568. The impact of tides on simulated landfast ice in a pan-Arctic ice-ocean model / J.-F. Lemieux, J. Lei, F. Dupont [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 7747–7762. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014080>. – Bibliogr.: p. 7761–7762. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014080>.**

Моделирование влияния приливов на припайные льды Панарктики в комплексной модели лед – океан.

**569. The Impact of variable sea ice roughness on changes in Arctic ocean surface stress: a model study / T. Martin, M. Tsamados, D. M. Schroeder, D. L. Feltham // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 3. – P. 1931–1952. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011186>. – Bibliogr.: p. 1951–1952. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011186>.**

Влияние переменной шероховатости морского льда на изменения напряжения поверхности Северного Ледовитого океана: модельное исследование.

**570. The Inferred** formation of a subice platelet layer below the multiyear landfast sea ice in the Wandel sea (NE Greenland) induced by meltwater drainage / S. A. Kirillov, I. A. Dmitrenko, S. Rysgaard [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3489–3506. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017JC013672>. – Bibliogr.: p. 3505–3506. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013672>.

Предполагаемое образование субледникового слоя под многолетним припайным морским льдом в море Wandel (северо-восток Гренландии), вызванное стоком талых вод.

**571. The Influence** of glacial melt water on bio-optical properties in two contrasting Greenlandic fjords / C. Murray, S. Markager, C. A. Stedmon [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science.* – 2015. – Vol. 163, pt. B. – P. 72–83. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2015.05.041>. – Bibliogr.: p. 82–83. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771415001973>.

Влияние талых вод ледников на биооптические свойства воды двух контрастных гренландских фьордов.

**572. The Lofoten** basin eddy: three years of evolution as observed by Seagliders / L.-S. Yu, A. Bosse, I. Fer [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 8. – P. 6814–6834. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012982>. – Bibliogr.: p. 6832–6834. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012982>.

Круговорот вод Лофотенского бассейна Норвежского моря: трехлетняя эволюция по данным наблюдений с использованием подводных аппаратов Seaglider.

**573. The oxygen** regime of a shallow lake / G. E. Zdorovenova, N. I. Palshin, R. G. Zdorovenov [et al.] // *Geography, Environment, Sustainability.* – 2016. – Vol. 9, № 2. – P. 47–57. – DOI: [https://doi.org/10.15356/2071-9388\\_02v09\\_2016\\_04](https://doi.org/10.15356/2071-9388_02v09_2016_04). – Bibliogr.: p. 53–55 (30 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/100>.

Кислородный режим мелкого озера.

Приведены данные круглогодичных измерений температуры воды и содержания растворенного кислорода в озере Вендюрское (Карелия).

**574. The role** of englacial hydrology in the filling and drainage of an ice-dammed lake, Kaskawulsh glacier, Yukon, Canada / D. G. Bigelow, G. E. Flowers, Ch. G. Schoof [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface.* – 2020. – Vol. 125, № 2. – Art. e2019JF005110. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005110>. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005110>.

Роль неледниковой гидрологии в заполнении и осушении подпруженного ледником озера, ледник Kaskawulsh, Юкон, Канада.

**575. The value** of sustained ocean observations for sea ice predictions in the Barents sea / M. Bushuk, D. 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 морских льдов Баренцева моря.

**576. The Yermak** pass branch: a major pathway for the Atlantic water north of Svalbard? / Z. Koenig, C. Provost, N. Sennéchaël [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 12. – P. 9332–9349. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013271>. – Bibliogr.: p. 9347–9349. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013271>.

Ответвление в районе плато Ермак: главный путь движения атлантических вод севернее Шпицбергена?

**577. Thin** ice and storms: sea ice deformation from buoy arrays deployed during N-ICE2015 / P. Itkin, G. Spreen, B. Cheng [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2017. – Vol. 122, № 6. – P. 4661–4674. – DOI:

<https://doi.org/10.1002/2016JC012403>. – Bibliogr.: p. 4674. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012403>.

Тонкий лед и штормы: деформация морского льда из-за установки буев, установленных во время экспедиции N-ICE2015 в Норвежском море.

**578. Thin sea ice, thick snow and widespread negative freeboard observed during N-ICE2015 north of Svalbard / A. Rösel, P. Itkin, J. King [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 2. – P. 1156–1176. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012865>. – Bibliogr.: p. 1174–1176. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012865>.**

Тонкий морской лед, обширный снежный покров наблюдались во время экспедиции N-ICE2015 к северу от Шпицбергена.

**579. Tidally modulated internal hydraulic flow and energetics in the central Canadian Arctic archipelago / K. G. Hughes, J. M. Klymak, W. J. Williams, H. Melling // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5210–5229. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013770>. – Bibliogr.: p. 5228–5229. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013770>.**

Внутренние гидравлические потоки и энергия приливных модуляций в центральной части Канадского Арктического архипелага.

**580. Tide-mediated warming of Arctic halocline by Atlantic heat fluxes over rough topography / T. P. Rippeth, B. J. Lincoln, Yu.-D. Lenn [et al.] // Nature Geoscience. – 2015. – Vol. 8, № 3. – P. 191–194. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2350>. – Bibliogr.: p. 194 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2350.pdf>.**

Потепление арктического галоклина, связанное с приливами за счет притока атлантических вод.

**581. Time series of temperature in Fram strait determined from the 2008–2009 DAMOCLES acoustic tomography measurements and an ocean model / H. Sagen, B. D. Dushaw, E. K. Skarsoulis [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 7. – P. 4601–4617. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011591>. – Bibliogr.: p. 4616–4617. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011591>.**

Временные ряды температур в проливе Фрама по данным акустической томографии DAMOCLES в 2008–2009 гг. и модели океана.

**582. Time variability in the annual cycle of sea ice thickness in the transpolar drift / E. Hansen, S. Gerland, K. V. Høyland [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 8135–8150. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011102>. – Bibliogr.: p. 8149–8150. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011102>.**

Временная изменчивость годового цикла толщины морских льдов пролива Фрама в условиях трансполярного дрейфа.

**583. Toyota T. An examination of the sea ice rheology for seasonal ice zones based on ice drift and thickness observations / T. Toyota, N. Kimura // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 2. – P. 1406–1428. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013627>. – Bibliogr.: p. 1426–1428. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013627>.**

Исследование реологии морского льда по данным наблюдений за его дрейфом и толщиной в сезонных ледовых зонах Охотского моря и центральной части Северного Ледовитого океана.

**584. Tracing the three Atlantic branches entering the Arctic ocean with <sup>129</sup>I and <sup>236</sup>U / N. Casacuberta, M. Christl, C. Vockenhuber [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 9. – P. 6909–6921. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014168>. – Bibliogr.: p. 6920–6921. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014168>.**

Отслеживание трех атлантических течений, поступающих в Северный Ледовитый океан, с использованием изотопов I-129 и U-236.

**585. Transport** and thermohaline variability in Barrow canyon on the northeastern Chukchi sea shelf / T. J. Weingartner, R. A. Potter, C. A. Stoudt [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 5. – P. 3565–3585. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012636>. – Bibliogr.: p. 3584–3585. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012636>.

Транспортная и термохалинная изменчивость в каньоне Барроу на северо-восточном шельфе Чукотского моря.

**586. Transport** of Pacific water into the Canada basin and the formation of the Chukchi slope current / M. A. Spall, R. S. Pickart, M. Li [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 10. – P. 7453–7471. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013825>. – Bibliogr.: p. 7469–7471. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013825>.

Перенос тихоокеанских вод в Канадский бассейн и формирование Чукотского склонового течения.

**587. Turbulence** in a small boreal lake: consequences for air–water gas exchange / S. MacIntyre, D. Bastviken, L. Arneborg [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 3. – P. 827–854. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11645>. – Bibliogr.: p. 850–854. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11645>.

Турбулентность в небольшом северном озере Швеции: данные о газообмене между водой и атмосферой.

**588. Turbulent** heat and momentum fluxes in the upper ocean under Arctic sea ice / A. K. Peterson, I. Fer, M. G. McPhee, A. Randelhoff // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 1439–1456. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012283>. – Bibliogr.: p. 1455–1456. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012283>.

Турбулентные потоки тепла и импульса движения в верхних слоях океана под морскими арктическими льдами.

**589. Turnbull I.D.** Relative influences of the meteocean forcings on the drifting ice pack and estimation of internal ice stress gradients in the Labrador sea / I. D. Turnbull, R. Z. Torbati, R. S. Taylor // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 7. – P. 5970–5997. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012805>. – Bibliogr.: p. 5997. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012805>.

Относительное влияние метеорологических и океанических факторов на дрейфующий лед и оценка градиентов внутреннего ледового напряжения в море Лабрадор.

**590. Uncertainty** of Arctic summer ice drift assessed by high-resolution SAR data / H. Sumata, R. Kwok, R. Gerdes [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 8. – P. 5285–5301. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010810>. – Bibliogr.: p. 5300–5301. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010810>.

Неопределенность дрейфа арктических льдов летом по спутниковым данным SAR высокого разрешения.

**591. Ungermann M.** An observationally based evaluation of subgrid scale ice thickness distributions simulated in a large-scale sea ice-ocean model of the Arctic ocean / M. Ungermann, M. Losch // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 8052–8067. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014022>. – Bibliogr.: p. 8065–8067. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014022>.

Оценка распределения мощности льдов по данным наблюдений и моделирования в крупномасштабной модели морской лед – океан для Северного Ледовитого океана.

**592. Variability** and redistribution of heat in the Atlantic water boundary current north of Svalbard / A. H.H. Renner, A. Sundfjord, M. A. Janout [et al.] // Journal of

Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 9. – P. 6373–6391. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013814>. – Bibliogr.: p. 6389–6391. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013814>.

Изменчивость и перераспределение тепла в пограничном слое атлантического течения севернее Шпицбергена.

**593. Variability, trends, and predictability of seasonal sea ice retreat and advance in the Chukchi sea / M. C. Serreze, A. D. Crawford, J. C. Stroeve [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 10. – P. 7308–7325. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011977>. – Bibliogr.: p. 7323–7325. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011977>.**

Изменчивость, тренды и прогнозы сезонного отступления и наступания морского льда в Чукотском море.

**594. Vertical fluxes of nitrate in the seasonal nitracline of the Atlantic sector of the Arctic ocean / A. Randelhoff, I. Fer, A. Sundfjord [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 7. – P. 5282–5295. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011779>. – Bibliogr.: p. 5294–5295. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011779>.**

Вертикальные потоки нитратов в сезонном нитраклине атлантического сектора Северного Ледовитого океана.

**595. Wang H. The effect of Arctic freshwater pathways on North Atlantic convection and the Atlantic meridional overturning circulation / H. Wang, S. Legg, R. Hallberg // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 13. – P. 5165–5188. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0629.1>. – Bibliogr.: p. 5186–5188. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/13/jcli-d-17-0629.1.xml>.**

Влияние поступления опресненных вод Арктики на конвекцию и меридиональную опрокидывающую циркуляцию в Северной Атлантике.

**596. Warm water pathways toward Nioghalvfjerdtsfjorden glacier, northeast Greenland / J. Schaffer, W.-J. Von Appen, P. A. Dodd [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 5. – P. 4004–4020. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012462>. – Bibliogr.: p. 4019–4020. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012462>.**

Поступление теплых вод к выводному леднику фьорда Nioghalvfjerdts, северо-восток Гренландии.

**597. Water mass modification and mixing rates in a 1/12° simulation of the Canadian Arctic archipelago / K. G. Hughes, J. M. Klymak, H. Hu, P. G. Hu // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 803–820. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012235>. – Bibliogr.: p. 819–820. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012235>.**

Изменение массы воды и скорости перемешивания в рамках модели 1/12° бассейна Канадского Арктического архипелага.

**598. Water tracks enhance water flow above permafrost in upland Arctic Alaska hillslopes / S. G. Evans, S. E. Godsey, C. R. Rushlow, C. I. Voss // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 2. – Art. e2019JF005256. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005256>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005256>.**

Водные пути усиливают поток воды над многолетней мерзлотой высокогорных арктических склонов Аляски.

**599. Wave attenuation and gas exchange velocity in marginal sea ice zone / A. Bigdeli, T. Hara, B. Loose, A. T. Nguyen // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 3. – P. 2293–2304. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013380>. – Bibliogr.: p. 2302–2304. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013380>.**

Затухание волн и скорость газообмена на кромке морских арктических льдов.



**600. Wave attenuation through an Arctic marginal ice zone on 12 October 2015:** 1. Measurement of wave spectra and ice features from Sentinel 1A / J. E. Stopa, F. Ardhuin, J. Thomson [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3619–3634. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013791>. – Bibliogr.: p. 3633–3634. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013791>.

Затухание волн на кромке арктических льдов 12 октября 2015 г.: 1. Измерение волновых спектров и характеристик льда с помощью спутника Sentinel 1A.

**601. Wave attenuation through an Arctic marginal ice zone on 12 October 2015:** 2. Numerical modeling of waves and associated ice breakup / F. Ardhuin, G. Boutin, J. E. Stopa [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5652–5668. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2018JC013784>. – Bibliogr.: p. 5666–5668. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2018JC013784>.

Затухание волн на кромке льдов в Арктике 12 октября 2015 г.: 2. Численное моделирование волн и связанного с ними периода вскрытия льда.

**602. Wave evolution in off-ice wind conditions / J. Gemmrich, W. E. Rogers, J. Thomson, S. Lehner // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5543–5556. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC013793>. – Bibliogr.: p. 5555–5556. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC013793>.

Эволюция волн в условиях ветра, дующего с ледяного покрова Арктики.

**603. Waves in polar lows / A. P. Orimolade, B. R. Furevik, G. Noer [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 6470–6481. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012086>. – Bibliogr.: p. 6481. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012086>.

Волны в районе полярных минимумов.

Исследования проведены в Баренцевом море.

**604. Weak mineralization despite strong processing of dissolved organic matter in eastern Arctic tundra ponds / I. Laurion, Ph. Massicotte, F. Mazoyer [et al.] // Limnology and Oceanography.** – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S47–S63. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11634>. – Bibliogr.: p. S60–S63. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11634>.

Слабая минерализация растворенного органического вещества несмотря на сильную переработку в тундровых водоемах Восточной Арктики.

Исследуемые водоемы расположены на острове Байлот, Канада.

**605. Weiss J. Exploring the “solid turbulence” of sea ice dynamics down to unprecedented small scales / J. Weiss // Journal of Geophysical Research. Oceans.** – 2017. – Vol. 122, № 8. – P. 6071–6075. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013236>. – Bibliogr.: p. 6074–6075. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013236>.

Изучение «твердой турбулентности» динамики морского льда до беспрецедентно малых масштабов.

Исследование проведено в Северном Ледовитом океане в районе Шпицбергена.

**606. Wernli H. Role of polar anticyclones and mid-latitude cyclones for Arctic summertime sea-ice melting / H. Wernli, L. Papritz // Nature Geoscience.** – 2018. – Vol. 11, № 2. – P. 108–113. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-017-0041-0>. – Bibliogr.: p. 112–113 (39 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-017-0041-0>.

Роль полярных антициклонов и среднеширотных циклонов в таянии арктических морских льдов летом.

**607. Where does the river end? Drivers of spatiotemporal variability in CO<sub>2</sub> concentration and flux in the inflow area of a large boreal lake / H. E. Chmiel, H. Hofmann, S. Sobek [et al.] // Limnology and Oceanography.** – 2020. – Vol. 65, № 6. –

P. 1161–1174. – DOI: <https://doi.org/10.1002/Ino.11378>. – Bibliogr.: p. 1171–1174. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/Ino.11378>.

Где заканчивается река? Факторы пространственно-временной изменчивости концентрации и потока углекислого газа в зоне притока речных вод в крупное boreальное озеро.

Объект исследования – Онежское озеро в районе впадения реки Шуя.

**608. William A.D.** Calibrated probabilistic forecasts of Arctic sea ice concentration / A. D. William, J. M. Field, A. H. Monahan // *Journal of Climate*. – 2019. – Vol. 32, № 4. – P. 1261–1271. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0224.1>. – Bibliogr.: p. 1269–1271. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/4/jcli-d-18-0224.1.xml>.

Калиброванные вероятностные прогнозы сплоченности арктических морских льдов.

**609. Wind and wave influences on sea ice floe size and leads in the Beaufort and Chukchi seas during the summer-fall transition 2014** / Y. Wang, B. Holt, W. E. Rogers [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 2. – P. 1502–1525. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011349>. – Bibliogr.: p. 1524–1525. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011349>.

Влияние ветра и волн на размеры морских льдин и полыней в морях Бофорта и Чукотском в летне-осенний период 2014 г.

**610. Winter to summer oceanographic observations in the Arctic ocean north of Svalbard** / A. Meyer, A. Sundfjord, I. Fer [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 8. – P. 6218–6237. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012391>. – Bibliogr.: p. 6235–6237. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012391>.

Зимне-летние океанографические наблюдения в Северном Ледовитом океане севернее Шпицбергена.

**611. Winter water formation in coastal polynyas of the eastern Chukchi shelf: Pacific and Atlantic influences** / D. Hirano, Y. Fukamachi, K. I. Fukamachi [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 8. – P. 5688–5705. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017JC013307>. – Bibliogr.: p. 5704–5705. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013307>.

Зимнее формирование вод в прибрежных полынях восточной части чукотского шельфа: влияние Тихого и Атлантического океанов.

**612. Winter water properties and the Chukchi polynya** / C. Ladd, C. W. Mordy, S. A. Salo, P. J. Stabeno // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 5516–5534. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011918>. – Bibliogr.: p. 5533–5534. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011918>.

Свойства воды зимой и чукотская полынья.

**613. Wintertime fiord-shelf interaction and ice sheet melting in southeast Greenland** / N. J. Fraser, M. E. Inall, M. G. Magaldi [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 9156–9177. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014435>. – Bibliogr.: p. 9176–9177. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014435>.

Зимняя взаимосвязь фьорда – шельф и таяние ледникового покрова на юго-востоке Гренландии.

**614. Wintertime water dynamics and moonlight disruption of the acoustic backscatter diurnal signal in an ice-covered Northeast Greenland fjord** / V. Y. Petrushevich, I. A. Dmitrenko, S. A. Kirillov [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 7. – P. 4804–4818. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011703>. – Bibliogr.: p. 4816–4818. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011703>.

Динамика воды в зимнее время и нарушение суточного сигнала акустического обратного рассеяния в покрытом льдом фьорде на северо-востоке Гренландии.

**615. Woosley R.J.** Freshening of the western Arctic negates anthropogenic carbon uptake potential / R. J. Woosley, F. J. Millero // *Limnology and Oceanography*. – 2020. – Vol. 65, № 8. – P. 1834–1846. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11421>. – Bibliogr.: p. 1844–1846. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11421>.

Опреснение Западной Арктики сводит на нет потенциал антропогенного поглощения углерода.

**616. Xu W.** Bromide and chloride distribution across the snow-sea ice-ocean interface: a comparative study between an Arctic coastal marine site and an experimental sea ice / W. Xu, M. Tenuta, F. Wang // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 5535–5548. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011409>. – Bibliogr.: p. 5546–5548. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011409>.

Распределение бромидов и хлоридов на границе снег – морской лед – океан: сравнительное исследование арктического прибрежного участка и экспериментального мезокосмоса морского льда.

**617. Yang J.** Dynamics of an idealized Beaufort gyre: 1. The effect of a small beta and lack of western boundaries / J. Yang, A. Proshutinsky, X. Lin // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 2. – P. 1249–1261. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011296>. – Bibliogr.: p. 1260–1261. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011296>.

Динамика идеализированного круговорота Бофорта: 1. Эффект силы Кариолиса ( $\beta$ ) и отсутствия западных границ бассейна.

**618. Yankovsky E.** Symmetric and baroclinic instability in dense shelf overflows / E. Yankovsky, S. Legg // *Journal of Physical Oceanography*. – 2019. – Vol. 49, № 1. – P. 39–61. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-18-0072.1>. – Bibliogr.: p. 60–61. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/49/1/jpo-d-18-0072.1.xml>.

Симметричная и бароклинная неустойчивость перетоков плотных вод на арктическом шельфе.

**619. Yashayaev I.** Recurrent replenishment of Labrador sea water and associated decadal-scale variability / I. Yashayaev, J. W. Loder // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 11. – P. 8095–8114. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012046>. – Bibliogr.: p. 8112–8114. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012046>.

Периодическое поступление воды в море Лабрадор и связанная с этим декадная изменчивость.

**620. Zhang W.** Variability of the Labrador sea surface eddy kinetic energy observed by altimeter from 1993 to 2012 / W. Zhang, X.-H. Yan // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 1. – P. 601–612. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013508>. – Bibliogr.: p. 611–612. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013508>.

Изменчивость кинетической энергии поверхностных вихрей моря Лабрадор по данным наблюдений с использованием высотомера в 1993–2012 гг.

**621. Zhao B.** Topographic Rossby waves in the Arctic ocean's Beaufort gyre / B. Zhao, M.-L. Timmermans // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 9. – P. 6521–6530. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014233>. – Bibliogr.: p. 6529–6530. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014233>.

Топографические волны Россби в круговороте Бофорта, Северный Ледовитый океан.

**622. Zhao M.** Vertical scales and dynamics of eddies in the Arctic ocean's Canada basin / M. Zhao, M.-L. Timmermans // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 8195–8209. – DOI:

<https://doi.org/10.1002/2015JC011251>. – Bibliogr.: p. 8209. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2015JC011251>.

Вертикальные масштабы и динамика вихрей в Канадском бассейне Северного Ледовитого океана.

**623. Zhelezova E.V.** Recurring polynyas in the coastal lagoons of the Northern Hemisphere / E. V. Zhelezova, B. V. Chubarenko // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 254. – Ст. Art. 107353. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107353>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771421002067>.

Повторное появление полойной в прибрежных лагунах Северного полушария.

Представлены материалы по шельфовым морям Северного Ледовитого океана.

См. также № 40, 41, 49, 53, 55, 66, 83, 85, 94, 96, 105, 109, 112, 115, 126, 129, 131, 132, 133, 138, 145, 148, 156, 159, 172, 173, 178, 183, 184, 189, 190, 191, 642, 650, 651, 653, 656, 659, 762, 792, 794, 826, 885, 905, 908, 941, 983, 1040, 1063, 1065, 1066, 1074, 1081, 1089, 1091, 1092, 1094, 1095, 1096, 1098, 1101, 1104, 1107, 1108, 1110, 1111, 1114, 1116, 1117, 1118, 1119, 1122, 1128, 1132, 1133, 1135, 1137, 1138, 1139, 1140, 1143, 1145, 1146, 1147, 1149, 1151, 1152, 1153, 1163, 1174, 1176, 1179, 1182, 1185, 1187, 1191, 1192, 1195, 1196, 1198, 1199, 1211, 1215, 1224, 1233, 1238, 1242, 1260, 1262, 1263, 1264, 1266, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1287, 1289, 1290, 1291, 1295, 1297, 1302, 1303, 1306, 1324, 1464, 1552, 1709, 1719, 2039

## Многолетняя мерзлота

**624. Бадю Ю.Б.** Бугры пучения на площади газонасных структур севера Западной Сибири / Ю. Б. Бадю, К. А. Никитин // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 21–32. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(21-32\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(21-32)). – Библиогр.: с. 29–30.

Распространение бугров пучения рассматривается на основе концепции субаквального криолитогеоза газонасыщенных морских отложений криогенной толщи (Ямало-Ненецкий автономный округ).

**625. Гетерогенное** строение полигонально-жильных льдов в торфяниках Пур-Тазовского междуречья / Я. В. Тихонравова, Е. А. Слагода, В. В. Рогов [и др.] // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 225–238. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020036>. – Библиогр.: с. 237–238 (24 назв.).

**626. Готовцев С.П.** О геокриологической изученности южной части Западной Якутии / С. П. Готовцев, И. В. Климовский // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 81–86. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-6>. – Библиогр.: с. 83–84 (25 назв.).

**627. Казанцева Л.А.** Мониторинг геокриологических условий природных ландшафтов на трассе газопровода Надым – Пунга / Л. А. Казанцева, С. В. Воробьева // Транспорт и машиностроение Западной Сибири. – 2020. – № 1. – С. 29–35. – Библиогр.: с. 34 (4 назв.).

**628. Калашников А.В.** Постановка задачи к расчету глубин сезонного промерзания – оттаивания обводненных грунтов / А. В. Калашников, О. В. Деменков // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России : материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 32–37. – Библиогр.: с. 36–37 (4 назв.).

**629. Коннова Л.А.** Деградация вечной мерзлоты в контексте безопасности жизнедеятельности в Арктической зоне Российской Федерации / Л. А. Коннова,

Ю. В. Львова // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2019. – № 3. – С. 27–33. – Библиогр.: с. 33 (6 назв.).

**630. Копылов Д.В.** Изучение талика под малым водотоком методом бесконтактной электроразведки / Д. В. Копылов, М. Р. Садурдинов // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 45–54. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(45-54\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(45-54)). – Библиогр.: с. 52–53.

Территория исследования относится к Ямало-Ненецкому автономному округу.

**631. Котляков В.М.** Динамика сезонно-талого слоя на Шпицбергене и Антарктическом полуострове в XXI в. по результатам моделирования / В. М. Котляков, Н. И. Осокин, А. В. Сосновский // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 201–212. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020034>. – Библиогр.: с. 211–212 (22 назв.).

**632. Малахова В.В.** Влияние диффузии солей на состояние и распространение многолетнемерзлых пород и зоны стабильности метангидратов шельфа моря Лаптевых / В. В. Малахова, А. В. Елисеев // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 533–546. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040058>. – Библиогр.: с. 544–546 (30 назв.).

**633. Мельников В.П.** Воззрения на холод в истории познания природы: от спекулятивного знания к криософии / В. П. Мельников, Р. Ю. Федоров // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 3–10. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(3-10\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(3-10)). – Библиогр.: с. 9.

**634. Нерадовский Л.Г.** Изменение фоновой температуры мерзлых грунтов в Якутске в период потепления климата в Сибири (1976–2011) / Л. Г. Нерадовский // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 46–57. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4\(46-57\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4(46-57)). – Библиогр.: с. 55–56.

**635. О возобновлении** геокриологического мониторинга на территории г. Якутска / Р. В. Чжан, В. В. Куницкий, Н. А. Павлова, И. И. Сыромятников // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 12–17. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-12-17>. – Библиогр.: с. 17 (18 назв.).

**636. Определение** температуры начала замерзания грунтов на основе измерения потенциала поровой воды / Е. М. Чувилин, Н. С. Соколова, Б. А. Буханов [и др.] // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 11–20. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(11-20\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(11-20)). – Библиогр.: с. 18–19.

Результаты исследования природных грунтов, типичных для верхних горизонтов многолетнемерзлых пород полуострова Ямал.

**637. Переплеткин И.А.** Комплекс современных методов малоглубинной электроразведки для детального исследования многолетнемерзлых пород / И. А. Переплеткин // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа: БашНИПИнефть, 2019. – С. 183–187. – Библиогр.: с. 186–187 (4 назв.).

**638. Учет** солнечной радиации при численном моделировании теплофизических процессов промерзания и оттаивания вечномерзлых грунтов / С. А. Кудрявцев, Т. Ю. Вальцева, А. В. Кажарский [и др.] // Construction and geotechnics. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 20–32. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2224-9826/2020.4.02>. – Библиогр.: с. 28–30 (23 назв.).

**639. Филиппова Т.П.** Изучение вечной мерзлоты на европейском северо-востоке России в первой половине XX в. / Т. П. Филиппова, Н. Г. Лисевич // Вестник Томского государственного университета. – 2020. – № 460. – С. 173–181. – DOI: <https://doi.org/10.17223/15617793/460/21>. – Библиогр.: с. 176 (36 назв.).

**640. Шиманов А.А.** Оценка коррозионной агрессивности криопэгов на примере грунтовых условий полуострова Ямал / А. А. Шиманов, И. А. Комаров // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 5. – С. 28–32. – Библиогр.: с. 32 (28 назв.).

**641. Carbon release through abrupt permafrost thaw** / M. R. Turetsky, B. W. Abbott, M. C. Jones [et al.] // Nature Geoscience. – 2020. – Vol. 13, № 2. – P. 138–143. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0526-0>. – Bibliogr.: p. 142–143 (46 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0526-0>.

Эмиссия углерода в результате резкого таяния многолетней мерзлоты.

**642. Changing Arctic river dynamics cause localized permafrost thaw** / L. Zheng, I. Overeem, K. Wang, G. D. Clow // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2019. – Vol. 124, № 9. – P. 2324–2344. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005060>. – Bibliogr.: p. 2342–2344. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005060>.

Изменение динамики арктических рек вызывает локальное таяние многолетней мерзлоты. Полевые измерения проведены на северном склоне Аляски.

**643. Direct observation of permafrost degradation and rapid soil carbon loss in tundra** / C. Plaza, E. Pegoraro, R. Bracho [et al.] // Nature Geoscience. – 2019. – Vol. 12, № 8. – P. 627–631. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0387-6>. – Bibliogr.: p. 631 (31 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0387-6.pdf>.

Полевые наблюдения за деградацией многолетней мерзлоты и быстрой потерей углерода почвами в тундрах Аляски.

**644. Feedbacks between surface deformation and permafrost degradation in ice wedge polygons, Arctic coastal plain, Alaska** / C. J. Abolt, M. H. Young, A. L. Atchley [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JF005349. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005349>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005349>.

Обратная связь между деформацией поверхности и деградацией многолетней мерзлоты на полигонах жильных льдов, прибрежная арктическая равнина, Аляска.

**645. Finney D.L. Lightning threatens permafrost** / D. L. Finney // Nature Climate Change. – 2021. – Vol. 11, № 5. – P. 379–380. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01016-7>. – Bibliogr.: p. 380 (8 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-021-01016-7>.

Молнии угрожают многолетней мерзлоте.

Исследования показывают, что усиление арктических молний может ускорить исчезновение мерзлоты.

**646. Future increases in Arctic lightning and fire risk for permafrost carbon** / Ya. Chen, D. M. Romps, J. T. Seeley [et al.] // Nature Climate Change. – 2021. – Vol. 11, № 5. – P. 404–410. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01011-y>. – Bibliogr.: p. 409–410 (76 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-021-01011-y>.

Повышенный риск молний и природных пожаров в Арктике для оценки эмиссии углерода при таянии многолетней мерзлоты.

**647. Gas hydrates in permafrost: distinctive effect of gas hydrates and ice on the geomechanical properties of simulated hydrate-bearing permafrost sediments** / J. Yang, A. Hassanpouryouzband, B. Tohidi [et al.] // Journal of Geophysical Research. Solid Earth. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 2551–2563. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JB016536>. – Bibliogr.: p. 2561–2563. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JB016536>.

Газогидраты многолетней мерзлоты: различное влияние газогидратов и льда на геомеханические свойства гидратоносных отложений.

**648. Gavrillov A.V.** Dynamics of permafrost in the coastal zone of Eastern-Asian sector of the Arctic / A. V. Gavrillov, E. I. Pizhankova // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 20–37. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-20-37>. – Bibliogr.: p. 32–36. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/378>.

Динамика многолетней мерзлоты прибрежной зоны восточно-азиатского сектора Арктики.

**649. Geophysical observations of taliks below drained lake basins on the Arctic coastal plain of Alaska** / R. C. Rangel, A. D. Parsekian, L. M. Farquharson [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Solid Earth*. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JB020889. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JB020889>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JB020889>.

Геофизические наблюдения за таликами под бассейнами осушенных озер на арктическом равнинном побережье Аляски.

**650. Heat and salt flow in subsea permafrost modeled with CryoGRID2** / M. Angelopoulos, S. Westermann, P. P. Overduin [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2019. – Vol. 124, № 4. – P. 920–937. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004823>. – Bibliogr.: p. 935–937. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004823>.

Потоки тепла и солей в подводной многолетней мерзлоте по данным моделирования CryoGRID2.

Проведено моделирование эволюции подводной многолетней мерзлоты по мере ее развития у берегов полуострова Быковский, Якутия.

**651. Imaging the P-wave velocity structure of Arctic subsea permafrost using Laplace-domain full-waveform inversion** / S.-G. Kang, Y. K. Jin, U. Jang [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JF005941. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005941>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005941>.

Построение скоростной структуры продольных волн многолетней мерзлоты в арктических водах с использованием инверсии форм волны формулы Лапласа.

**652. Mapping the main characteristics of permafrost on the basis of a permafrost-landscape map of Yakutia using GIS** / A. A. Shestakova, A. N. Fedorov, Ya. I. Torgovkin [et al.] // *Land*. – 2021. – Vol. 10, № 5. – Art. 462. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10050462>. – Bibliogr.: p. 15–18 (76 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/5/462>.

Картирование основных характеристик многолетней мерзлоты на основе мерзлотно-ландшафтной карты Якутии с использованием ГИС.

**653. Methane emissions proportional to permafrost carbon thawed in Arctic lakes since the 1950s** / K. M. W. Anthony, R. P. Daanen, P. Anthony [et al.] // *Nature Geoscience*. – 2016. – Vol. 9, № 9. – P. 679–682. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2795>. – Bibliogr.: p. 681–682 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2795.pdf>.

Выбросы метана, пропорциональные углероду вечной мерзлоты, оттаявшей в арктических озерах с 1950-х гг.

**654. Modeling present and future permafrost distribution at the Seward peninsula, Alaska** / M. V. Debolskiy, D. J. Nicolisky, R. Hock, V. E. Romanovsky // *Journal of Geophysical Research. Earth Surface*. – 2020. – Vol. 125, № 8. – Art. e2019JF005355. – P. 1–24. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005355>. – Bibliogr.: p. 22–24. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005355>.

Моделирование нынешнего и будущего распространения многолетней мерзлоты на полуострове Сьюард, Аляска.

**655. Oxygen stable isotope variation in Late Holocene ice wedges in Yamal peninsula and Svalbard** / Yu. K. Vasil'chuk, N. A. Budantseva, H. H. Christiansen [et al.]

// Geography, Environment, Sustainability. – 2015. – Vol. 8, № 3. – P. 36–54. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2015-8-3-36-54>. – Bibliogr.: p. 50–53 (32 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/50>.

Вариации стабильных изотопов кислорода в позднеголоценовых клиньях подземных льдов Ямала и Шпицбергена.

**656. Pan-Arctic ice-wedge degradation in warming permafrost and its influence on tundra hydrology / A. K. Liljedahl, J. Boike, R. P. Daanen [et al.] // Nature Geoscience. – 2016. – Vol. 9, № 4. – P. 312–318. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2674>. – Bibliogr.: p. 317–318 (42 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2674.pdf>.**

Деградация клиньев льда многолетней мерзлоты Панарктики в условиях потепления и ее влияние на гидрологию тундр.

**657. Permafrost thaw and northern development / H. B. O'Neill, C. R. Burn, M. Allard [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 8. – P. 722–723. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0862-5>. – Bibliogr.: p. 723 (15 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0862-5>.**

Таяние многолетней мерзлоты и освоение Севера.

**658. Thermal properties of sediments in the East Siberian Arctic seas: a case study in the Buor-Khaya bay / E. Chuvilin, B. Bukhanov, S. Grebenkin [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 123. – Art. 104672. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104672>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817220304554>.**

Термальные характеристики отложений арктических морей Восточной Сибири: на примере залива Бур-Хая.

Измерена температура подводной мерзлоты в морях Восточно-Сибирском, Лаптевых и Карском.

**659. Thermokarst lake to lagoon transitions in Eastern Siberia: do submerged taliks refreeze? / M. Angelopoulos, P. P. Overduin, S. Westermann [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 10. – Art. e2019JF005424. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005424>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005424>.**

Переходы от термокарстового озера к лагуне в Восточной Сибири: замерзают ли затопленные талики?

Проведено моделирование потоков тепла и солей в лагуне Песца и бухте Тикси, Якутия.

**660. Transient electromagnetic surveys for the determination of talik depth and geometry beneath thermokarst lakes / A. L. Creighton, A. D. Parsekian, M. Angelopoulos [et al.] // Journal of Geophysical Research. Solid Earth. – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 9310–9323. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JB016121>. – Bibliogr.: p. 9321–9323. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JB016121>.**

Электромагнитные исследования для определения глубины и геометрии таликов под термокарстовыми озерами Аляски.

**661. Vasil'chuk Yu.K. Stable isotope geochemistry of massive ice / Yu. K. Vasil'chuk, J. B. Murton // Geography, Environment, Sustainability. – 2016. – Vol. 9, № 3. – P. 4–24. – DOI: [https://doi.org/10.15356/2071-9388\\_03v09\\_2016\\_01](https://doi.org/10.15356/2071-9388_03v09_2016_01). – Bibliogr.: p. 16–22 (76 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/104>.**

Геохимия стабильных изотопов массивных льдов.

Обобщен опыт международных исследований подземных льдов Российской и Североамериканской Арктики.

**662. Ward Jones M.K. Impacts of degrading ice-wedges on ground temperatures in a high Arctic polar desert system / M. K. Ward Jones, W. H. Pollard, F. Amyot // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JF005173. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005173>. – Bibliogr.: p. 15–17. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005173>.**



Влияние деградирования жильных льдов на температуру грунта в высокогорной арктической системе полярных пустынь острова Элсмир, Канада.

**663. Yanagiya K.** Post-wildfire surface deformation near Batagay, Eastern Siberia, detected by L-band and C-band InSAR / K. Yanagiya, M. Furuya // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 7. – Art. e2019JF005473. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005473>. – Bibliogr.: p.16–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005473>.

Послепожарная деформация поверхности в районе Батагая, Восточная Сибирь, по данным радарной интерферометрии InSAR L- и C-диапазонов.

О формировании термокарста в результате деградации многолетней мерзлоты на горях Якутии.

См. также № 44, 664, 687, 772, 826, 1049, 1050, 1057, 1061, 1189, 1566, 1596, 1605, 1673, 1684, 1687, 1696, 1699, 1701, 1736

## Почвы

**664. Влияние** мерзлоты на формирование комплексов микроскопических грибов в почвах бугристых торфяников арктической зоны Европейского Северо-Востока / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 51–54. – Библиогр.: с. 52 (3 назв.). – Текст рус., англ.

Исследования проведены на территории Большеземельской тундры.

**665. Влияние** микроклиматических и ландшафтных изменений на температуру и глубину сезонного протаивания почв при полевом эксперименте в Большеземельской тундре / Д. А. Каверин, А. В. Пастухов, М. Марущак [и др.] // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 34–45. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4\(34-45\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4(34-45)). – Библиогр.: с. 43–44.

**666. Зенкова И.В.** Почвенная фауна вырубков и гарей Хибин / И. В. Зенкова, И. М. Штабровская, Д. В. Усова // Вестник МГТУ : труды Мурманского государственного технического университета. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 160–172. – DOI: <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2020-23-2-160-172>. – Библиогр.: с. 170–171.

**667. Зимнее** почвенное дыхание в экосистемах Средней Сибири: сравнительные оценки с использованием трех методов измерений / А. В. Панов, А. С. Прокушкин, Г. К. Зражевская [и др.] // Экология. – 2021. – № 2. – С. 112–122. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721020098>. – Библиогр.: с. 120–122 (48 назв.).

Исследования проведены в Туруханском районе Красноярского края.

**668. Ключев В.А.** Исследование фитотоксичности почв Арктики / В. А. Ключев, В. П. Евдокимова // Актуальные направления современной науки, образования и технологий : материалы Всероссийской научно-практической конференции (23 апреля 2020 г.). – Чебоксары : Экспертно-методический центр, 2020. – С. 7–14. – Библиогр.: с. 14 (6 назв.). – CD-ROM.

**669. Московченко Д.В.** Особенности элементного состава почв Пур-Тазовского междуречья / Д. В. Московченко, Е. А. Романенко // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. – 2020. – Вып. 103. – С. 51–84. – DOI: <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2020-103-51-84>. – Библиогр.: с. 75–79 (51 назв.).

**670. Несговорова Н.П.** Эколого-географические особенности почвенного покрова Октябрьского района Ханты-Мансийского автономного округа /

Н. П. Несговорова, В. Г. Савельев, Д. В. Лисенков // Зырянские чтения : материалы Всероссийской научной конференции "XVIII Зырянские чтения" (Курган, 3–4 декабря 2020 г.). – Курган : КГУ, 2020. – С. 195–201. – Библиогр.: с. 201 (4 назв.).

**671. Петров А.А.** Почво-восстановительные процессы в посттехногенных ландшафтах Чульманской впадины (Южная Якутия) / А. А. Петров // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 49–52. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-049-052>. – Библиогр.: с. 52 (8 назв.).

**672. Пономарева Т.В.** Принципы разработки базы данных "Тепловые портреты почв" / Т. В. Пономарева, К. В. Краснощекоев // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 66–72. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200507>. – Библиогр.: с. 71.

База данных содержит информацию об особенностях структурной организации и тепловых свойствах естественных и техногенных почв Средней Сибири.

**673. Распределение** компонентов углеродного цикла почв лесных экосистем северной, средней и южной тайги Западной Сибири / А. А. Бобрик, О. Ю. Гончарова, Г. В. Матышак [и др.] // Почвоведение. – 2020. – № 11. – С. 1328–1340. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20110052>. – Библиогр.: с. 1339–1340 (45 назв.).

**674. Романис Т.В.** Почвообразование в гидротермальных зонах Субарктики (на примере урочища Пым-Ва-Шор Большеземельской тундры) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : специальность 03.02.13 "Почвоведение" / Т. В. Романис. – Москва, 2020. – 24 с.

**675. Рыбаков Д.С.** Влияние палеопротерозойских образований Онежской структуры на геохимические особенности почв Заонежья / Д. С. Рыбаков // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 10. – С. 72–83. – DOI: <https://doi.org/10.17076/geo1283>. – Библиогр.: с. 81–82.

**676. Семенов И.Н.** Подходы к разработке обобщенных моделей вертикальной и латеральной дифференциации почв Западно-Сибирской равнины по содержанию тяжелых металлов (Са, Со, Сг, Сu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr и Zn) / И. Н. Семенов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 771–774. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 774 (5 назв.).

**677. Старцев В.В.** Содержание и состав органического вещества почв Приполярного Урала / В. В. Старцев, А. С. Мазур, А. А. Дымов // Почвоведение. – 2020. – № 12. – С. 1478–1488. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20120114>. – Библиогр.: с. 1485–1487 (52 назв.).

Исследования проведены в северной части национального парка "Югыд-Ва".

**678. Статистический** анализ климатических предикторов температуры почв северо-востока европейской части России / Д. А. Каверин, А. В. Пастухов, Л. С. Шарая, П. А. Шарый // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 77–85. – Библиогр.: с. 85 (18 назв.).

**679. Убугунов В.Л.** Засоленные почвы Харамодонской низменности Баргузинской котловины / В. Л. Убугунов, В. И. Убугунова, А. Д. Жамбалова // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 33. – С. 48–61. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.33.48>. – Библиогр.: с. 58.

Описано морфологическое строение почв, основные физико-химические свойства, проанализированы различия в содержании и распределении солей.

**680. Фоновые** физико-химические характеристики почвенного покрова северной части государственного заповедника "Верхне-Тазовский" / А. С. Печкин, Е. В. Агбалян, Е. В. Шинкарук [и др.] // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 211–215. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-50>. – Библиогр.: с. 214–215 (10 назв.).

**681. Чевычелов А.П.** Содержание и распределение естественных радионуклидов <sup>238</sup>U, <sup>232</sup>Th, <sup>40</sup>K в мерзлотных почвах Центральной Якутии / А. П. Чевычелов, П. И. Собакин // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 109–123. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0315>. – Библиогр.: с. 121–123.

**682. Шульгина Е.А.** Анализ изменения гидролитической кислотности и суммы поглощенных оснований почв Арктики / Е. А. Шульгина, С. С. Попов, Л. Ф. Попова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 464–468. – Библиогр.: с. 467 (4 назв.). – CD-ROM.

Результаты анализа почв, отобранных на Новой Земле и полуострове Канин в 2018 г.

**683. Якутин М.В.** Почвенно-микробиологические и почвенно-зоологические методы в экологическом мониторинге луговых аласных почв Центральной Якутии / М. В. Якутин, В. С. Андриевский, А. Н. Пучнин // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 71–77. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-71-77>. – Библиогр.: с. 76–77 (15 назв.).

**684. Chen L.** Decadal changes in soil and atmosphere temperature differences linked with environment shifts over Northern Eurasia / L. Chen, J. Aalto, M. Luoto // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JF005865. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005865>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005865>.

Десятилетние вариации перепадов температур почвы и атмосферы, связанные с изменениями окружающей среды Северной Евразии.

**685. Evaluation of a MetOp ASCAT-derived surface soil moisture product in tundra environments** / E. Högström, B. Heim, A. Bartsch [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 3190–3205. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004658>. – Bibliogr.: p. 3203–3205. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004658>.

Оценка прибора на основе MetOp ASCAT для определения влажности почвы в условиях тундры.

Проведено сравнение натуральных измерений содержания влаги в деятельном слое на участках арктических тундр Аляски и Якутии.

**686. Net regional methane sink in High Arctic soils of northeast Greenland** / Ch. J. Jørgensen, K. M.L. Johansen, A. Westergaard-Nielsen, B. Elberling // Nature Geoscience. – 2015. – Vol. 8, № 1. – P. 20–23. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2305>. – Bibliogr.: p. 23 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2305.pdf>.

Общее региональное поглощение метана высокоширотными арктическими почвами на северо-востоке Гренландии.

**687. Reduced net methane emissions due to microbial methane oxidation in a warmer Arctic** / Yo. Oh, Q. Zhuang, L. Liu [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2020. – Vol. 10, № 4. – P. 317–321. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0734-z>. – Bibliogr.: p. 320–321 (41 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0734-z>.

Снижение общей эмиссии метана за счет окисления метана микроорганизмами в более теплой Арктике.

Изучалась эмиссия метана из мерзлых почв в условиях таяния многолетней мерзлоты при потеплении.

**688. Snowmelt events in autumn can reduce or cancel the soil warming effect of snow–vegetation interactions in the Arctic** / M. Barrere, F. Domine, M. Belke-Brea, D. Sarrazin // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 23. – P. 9507–9518. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0135.1>. – Bibliogr.: p. 9516–9518. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/23/jcli-d-18-0135.1.xml>.

Осеннее снеготаяние может уменьшить или нейтрализовать эффект потепления почвы в результате взаимодействия снега и растительности в Арктике.

Исследование проведено на ключевом участке Северного Квебека.

См. также № 80, 643, 735, 761, 773, 803, 1034, 1047, 1183, 1197, 1201, 1214, 1217, 1218, 1221, 1231, 1244, 1245, 1248, 1250, 1252, 1257, 1299, 1304, 1305, 1320

## Растительный мир

**689. Абрамова Ю.А.** Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении редких видов арктической флоры / Ю. А. Абрамова, О. В. Сидорова // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 145–151. – Библиогр.: с. 150–151 (6 назв.).

Приведены данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений Архангельской области.

**690. Атласова Л.Г.** Популяционно-онтогенетические особенности *Medicago falcata* L. и *Medicago varia* в условиях Центральной Якутии / Л. Г. Атласова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2020. – № 4. – С. 56–63. – Библиогр.: с. 62 (11 назв.).

**691. Бабак Т.В.** Растения Европейского Северо-Востока, содержащие вещества, обладающие потенциальными геропротекторными свойствами / Т. В. Бабак, С. Н. Плюснин, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологической и химической экологии : материалы VII Международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 февраля 2021 г.). – Москва : ИИУ МГОУ, 2021. – С. 226–231. – Библиогр.: с. 230–231 (9 назв.).

Проанализированы растения, произрастающие на территории Республики Коми.

**692. Бешлей И.В.** Биологически активные вещества и микронутриенты в луке *Allium schoenoprasum* L. на европейском северо-востоке России / И. В. Бешлей, Т. И. Ширшова, В. В. Володин ; редактор В. В. Володин ; Российская академия наук, Уральское отделение, Коми научный центр, Институт биологии. – Сыктывкар, 2020. – 135 с. – (Ресурсы природной флоры Республики Коми). – Библиогр.: с. 114–134.

Представлены сведения о содержании важнейших групп биологически активных веществ и микронутриентов, результаты мониторинга их накопления в дикорастущих и культивируемых растениях *Allium schoenoprasum* L. в Республике Коми.

**693. Биологически** активные липиды бурых водорослей Белого моря / Е. П. Подольская, А. С. Гладчук, С. С. Гафт [и др.] // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 63.

**694. Бобров А.А.** Водные сосудистые растения национального парка "Берингия" (Восточная Чукотка) / А. А. Бобров, О. А. Мочалова, Е. В. Чемерис // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 1. – С. 81–99. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621010026>. – Библиогр.: с. 95–97.

**695. Вариабельность** дегидринов в устойчивости березы (*Betula L.*) к условиям криолитозоны / Т. Д. Татаринова, А. А. Перк, И. В. Васильева, А. Г. Пономарев // Геномика и современные биотехнологии в разноможении, селекции и сохранении растений (GenBio 2020) : материалы I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Ялта, 27–31 октября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2020. – С. 67–68. – DOI: <https://doi.org/10.47882/GENBIO.2020.30.74.027>. – Текст рус., англ.

Изучались виды березы, произрастающие на территории Якутии и Иркутской области.

**696. Ветчинникова Л.В.** О границах ареала карельской березы / Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – № 6. – С. 9–21. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2020-6-9-21>. – Библиогр.: с. 18–21 (48 назв.).

**697. Ветчинникова Л.В.** Особенности структуры популяций карельской березы / Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов // Успехи современной биологии. – 2020. – Т. 140, № 6. – С. 601–615. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042132420050087>. – Библиогр.: с. 612–615.

**698. Влияние** геоэкологических условий на химический состав древесной зелени сосны обыкновенной / А. А. Красикова, М. А. Пустынная, Н. В. Селиванова [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 291–295. – Библиогр.: с. 294 (6 назв.). – CD-ROM.

Полевые образцы отобраны в Архангельской области.

**699. Воронов И.В.** Содержание рутина, апигенин-7-О-глюкозида и уровень фотосинтетических пигментов *Alyssum lenense* Adams (Brassicaceae Burnett), произрастающего в разных фитоценологических условиях Центральной Якутии / И. В. Воронов, Н. С. Данилова, В. В. Семенова // Химия растительного сырья. – 2021. – № 1. – С. 129–137. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021018770>. – Библиогр.: с. 134–135 (31 назв.).

**700. Грибы** многолетней мерзлоты: разнообразие, метаболиты, адаптация / Г. А. Кочкина, Н. Е. Иванушкина, Т. В. Антипова [и др.] // История науки и техники. – 2020. – № 11. – С. 19–35. – DOI: <https://doi.org/10.25791/intstg.11.2020.1238>. – Библиогр.: с. 31–33 (51 назв.).

Изложена история изучения численности и разнообразия мицелиальных грибов в образцах глубинных горизонтов и активного слоя Арктики и Антарктиды.

**701. Громцев А.Н.** Ландшафтно-экологические особенности и природоохранное значение лесов заповедника "Костомукшский" и национального парка "Калевальский" (краткий обзор результатов исследований) / А. Н. Громцев, Н. В. Петров, М. С. Левина // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 28–40. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1275>. – Библиогр.: с. 37–38.

**702. Давыдов Д.А.** Водоросли и цианопрокариоты на участках самозаращения золошлакоотвалов ТЭЦ города Апатиты (Мурманская область) / Д. А. Давы-

дов, В. В. Редькина // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 51–68. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1270>. – Библиогр.: с. 61–64.

**703. Данилова Н.С.** Степи Центральной Якутии / Н. С. Данилова, С. З. Борисова // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 88–90. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-88-90>. – Библиогр.: с. 90 (7 назв.).

**704. Желудева Е.В.** Дополнение к флоре лишайников Северо-Восточного Приохотья (Магаданская область), II / Е. В. Желудева, Л. С. Яковченко, Т. В. Макрый // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 56–67. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(56-67\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(56-67)). – Библиогр.: с. 62–64.

**705. Зарецкая М.В.** Генетические основы адаптации: время начала цветения и степень покоя семян у *Arabidopsis thaliana* северных природных популяций / М. В. Зарецкая, О. М. Федоренко, О. Н. Лебедева // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 11. – С. 80–91. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eb1218>. – Библиогр.: с. 88–89.

Исследования проведены на территории Карелии.

**706. Значимые находки растений, лишайников и грибов на территории Мурманской области. III** / Е. А. Боровичев, М. Н. Кожин, О. Л. Кузнецов [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 82–93. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1251>. – Библиогр.: с. 89–90.

**707. Изменение фракционного состава фенольных соединений лишайников в условиях абиотического стресса** / М. Е. Белоусова, О. С. Бровко, И. А. Паламарчук [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 272–275. – Библиогр.: с. 275 (7 назв.). – CD-ROM.

Отбор лишайников осуществлялся на пробных площадях, заложенных в 2018–2019 гг. в северо-таежном районе Архангельской области.

**708. Изменчивость роста и «климатреакции» сосны обыкновенной на приарктической территории** / Е. А. Пинаевская, А. С. Пахов, А. С. Гусева, Е. С. Гапич // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 403–407. – Библиогр.: с. 405–406 (6 назв.). – CD-ROM.

Исследования проведены в разновозрастных сосняках кустарничково-сфагновых Архангельской области.

**709. Каменная В.А.** Влияние климата на анатомическое строение вторичной флоэмы *Betula papyra* и *Betula pubescens* / В. А. Каменная, Е. В. Новожилов, Д. Г. Чухчин // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 363–366. – Библиогр.: с. 365–366 (5 назв.). – CD-ROM.

Образцы отобраны в тундре Ненецкого автономного округа и Архангельской области.

**710. Каменноберезовые леса полуострова Говена и побережья Олюторского залива (Корякский округ Камчатского края)** / В. Ю. Нешатаева, Е. Ю. Кузьмина, В. Е. Кириченко [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 5–27. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1248>. – Библиогр.: с. 21–23.

**711. Катютин П.Н.** Жизненное состояние, скорость роста и надземная фитомасса *Pinus sylvestris* (Pinaceae) в разновозрастных северотаежных лесах / П. Н. Катютин, В. В. Горшков // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 2. –

С. 99–111. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620020065>. – Библиогр.: с. 107–109 (53 назв.).

Исследование выполнено в 80-летних северотаежных зеленомошно-лишайниковых сосновых лесах на территории Мурманской области.

**712. Кожин М.Н.** Гора Лысая как региональная ключевая ботаническая территория (Мурманская область) / М. Н. Кожин, Е. А. Боровичев, Н. Е. Королева // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 41–50. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1335>. – Библиогр.: с. 47–48.

**713. Колосова И.А.** Видовой состав и эколого-биологические особенности осок Пинежского района Архангельской области / И. А. Колосова // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 165–171. – Библиогр.: с. 171 (13 назв.).

**714. Комплексы** флавоноидов *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench олиготрофных болот средней Оби / И. Ю. Усманов, Э. Р. Юмагулова, В. В. Александрова [и др.] // Вестник Нижневарттовского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 59–71. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/08>. – Библиогр.: с. 67–69.

**715. Кравченко И.В.** Количественное содержание фотосинтетических пигментов у некоторых растений природного парка "Сибирские Увалы" / И. В. Кравченко, Г. М. Кукуричкин, Н. В. Наконечный // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 187–190. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-44>. – Библиогр.: с. 190 (4 назв.).

**716. Кривошеиные** пойменные луга на евросибирском долготном градиенте / И. Б. Кучеров, К. В. Шукина, И. В. Татаренко [и др.] // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 12. – С. 1169–1190. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813620120133>. – Библиогр.: с. 1185–1187.

Изучена выборка из 102 геоботанических описаний, выполненных на лугах и поймах рек, включая Архангельскую область.

**717. Макуха Ю.А.** О новых сборах сфагнов на Новой Земле (Российская Арктика) / Ю. А. Макуха, С. Ю. Попов // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 101–105. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1166>. – Библиогр.: с. 104.

**718. Мателенок И.В.** Моделирование трехмерной структуры растительного покрова тундр для обеспечения спутникового мониторинга опасных явлений и процессов / И. В. Мателенок, В. В. Мелентьев // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 42–46. – Библиогр.: с. 46 (9 назв.).

Исследования проведены на территории Ненецкого автономного округа и Мурманской области.

**719. Мосеев Д.С.** Сообщества антропогенных местообитаний в черте устья р. Дресвянка (Печорская губа) / Д. С. Мосеев // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 305–309. – Библиогр.: с. 309 (5 назв.).

Приведены сведения о составе и структуре растительности антропогенных местообитаний на территории Ненецкого автономного округа.

**720. Находки** некоторых видов водных сосудистых растений в Ямало-Ненецком автономном округе (Россия) / Е. В. Письмаркина, О. В. Хитун, Л. М. Морозова [и др.] // Фиторазнообразии Восточной Европы. – 2020. – Т. 14, № 2. – С. 150–157. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2020-10073>. – Библиогр.: с. 155–157.

**721. Николаева О.А.** Онтогенез и структура ценопопуляций *Gagea pauciflora* (Liliaceae) в Центральной Якутии / О. А. Николаева, В. В. Семенова, Н. С. Данилова // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 1. – С. 43–51. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621010063>. – Библиогр.: с. 50.

**722. Новые** данные о распространении краснокнижных видов грибов в Мурманской области / Ю. Р. Химич, А. Г. Ширяев, Л. Г. Исаева, Е. А. Боровичев // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 106–112. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1239>. – Библиогр.: с. 110.

**723. Новые** местонахождения редких и охраняемых видов растений в Западной Сибири / Н. А. Алексеева, О. Г. Воронова, В. А. Глазунов [и др.] // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 36–41. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(36-41\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(36-41)). – Библиогр.: с. 39–40.

Приведены сведения о новых местонахождениях для 29 видов сосудистых растений, занесенных в региональные Красные книги Тюменской области, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов.

**724. Новые** находки харовых водорослей (Characeae) в Европейской России / В. С. Вишняков, Р. Е. Романов, А. С. Комарова [и др.] // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 1. – С. 61–76. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621010117>. – Библиогр.: с. 71–73.

Приведены данные о 110 новых находках 16 видов харовых водорослей на территории Карелии, Архангельской и других областей ЕТР.

**725. Нохсоров В.В.** Сезонная динамика липидов и их жирных кислот в почках *Betula pendula* Roth и *Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa* (Rupr.) Raus в условиях криолитозоны / В. В. Нохсоров, Л. В. Дударева, К. А. Петров // Физиология растений. – 2020. – Т. 67, № 3. – С. 319–328. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0015330320030185>. – Библиогр.: с. 328 (29 назв.).

Исследовались почки березы повислой и ольхи кустарниковой, произрастающих в Центральной Якутии.

**726. Определение** переходов между онтогенетическими состояниями лиственницы, сосны и кедра в северной тайге Западной Сибири / В. Р. Цибульский, И. Г. Соловьев, Д. В. Московченко, Д. А. Говорков // Лесоведение. – 2021. – № 1. – С. 42–51. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821010101>. – Библиогр.: с. 49.

Исследования проведены на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

**727. Определитель** высших растений Якутии / Е. А. Афанасьева, К. С. Байков, А. А. Бобров [и др.]; ответственный редактор Е. Г. Николин; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт биологических проблем криолитозоны [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва; Новосибирск: Товарищество научных изданий КМК; Наука, 2020. – 896 с. – Библиогр.: с. 819–826.

**728. Особенности** структуры сообществ экотонного комплекса ельник черничный – осинник злаково-разнотравный в условиях Республики Карелия / Н. В. Геникова, В. А. Харитонов, А. Н. Пеккоев [и др.] // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 2. – С. 151–164. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620020053>. – Библиогр.: с. 160–162 (41 назв.).



**729. Паршина А.Э.** Биогенетическая активность флоротаннинов арктической бурой водоросли *Fucus vesiculosus* / А. Э. Паршина, К. Г. Боголицын, Л. К. Добродеева // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 64–68. – Библиогр.: с. 68 (3 назв.).

Материал собран в Белом море.

**730. Пахучая Л.М.** Видовое разнообразие фитоценозов на осушаемых лесных землях Южного Тимана / Л. М. Пахучая, В. В. Пахучий // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – Вып. 233. – С. 111–125. – DOI: <https://doi.org/10.21266/2079-4304.2020.233.111-125>. – Библиогр.: с. 121.

**731. Постпирогенные** изменения луба ствола сосны обыкновенной / В. В. Стасова, О. Н. Зубарева, Г. А. Иванова, А. Б. Баженова // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 14–27. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200502>. – Библиогр.: с. 24–26.

Исследования проведены в районе Нижнего Приангарья.

**732. Пространственное** распределение запасов напочвенного покрова и лесной подстилки в фоновых и дефолирующих сосновых лесах Кольского полуострова / И. В. Лянгузова, П. А. Примак, Е. Н. Волкова, Ф. С. Салихова // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 4. – С. 335–350. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620040068>. – Библиогр.: с. 346–348 (33 назв.).

**733. Пыжикова Е.М.** Степные элементы во флоре бассейна реки Амалат (Северное Забайкалье) / Е. М. Пыжикова, М. Г. Цыренова, И. В. Новолодский // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 138–144. – Библиогр.: с. 144 (7 назв.).

**734. Райская Ю.Г.** Некоторые популяционно-биологические характеристики видов рода *Surgipedium* L. в условиях Южной Эвенкии (заповедник "Тунгусский") / Ю. Г. Райская // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 157–159. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-50>. – Библиогр.: с. 159.

**735. Сазонова Т.А.** Влияние почвенных условий среднетаежного сосняка лишайникового на рост и показатели минерального и водного режима сосны обыкновенной / Т. А. Сазонова, В. Б. Придача // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 11. – С. 113–123. – DOI: <https://doi.org/10.17076/eb1316>. – Библиогр.: с. 120–121.

Исследования проведены на территории Карелии.

**736. Самойленко З.А.** Новые находки популяций пиона уклоняющегося в Сургутском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / З. А. Самойленко, Б. Ф. Свириденко // Вестник Нижневартовского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 31–36. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/04>. – Библиогр.: с. 35–36.

**737. Содержание** минеральных веществ и некоторых биологически активных соединений в тканях побегов *Tetralophozia setiformis* (Ehrh.) Schljakov, *Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain. и *Radula complanata* (L.) Dumort из флоры Республики Коми / Т. И. Ширшова, И. В. Бешлей, К. Г. Уфимцев [и др.] // Химия

растительного сырья. – 2021. – № 1. – С. 203–212. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021018266>. – Библиогр.: с. 209–210 (29 назв.).

**738. Стороженко В.Г.** Объемы стволовой фракции древостоев коренных еловых формаций черничной группы типов леса северной подзоны тайги Европейской России / В. Г. Стороженко // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 2. – С. 30–34. – DOI: [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2\(213\).5](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).5). – Библиогр.: с. 33–34.

**739. Сухарева Л.В.** Влияние метеоусловий на зимостойкость диких и культурных образцов растений *Rubus idaeus* L. в условиях северной зоны РФ / Л. В. Сухарева, Е. И. Куликова // Научное обозрение. Биологические науки. – 2020. – № 4. – С. 38–42. – DOI: <https://doi.org/10.17513/srbs.1212>. – Библиогр.: с. 42 (6 назв.).

Исследования проведены в условиях Мурманской области.

**740. Токарчук Т.А.** Флористическое разнообразие и экологические условия прибрежных сообществ Белого моря на примере о. Ягры (Белое море, Архангельская область, г. Северодвинск) / Т. А. Токарчук, Т. А. Парина // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 152–158. – Библиогр.: с. 157–158 (9 назв.).

**741. Трофимова И.Г.** Охраняемые виды сосудистых растений в Якутске и его окрестностях / И. Г. Трофимова, Н. В. Николаева // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 192–195. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-62>. – Библиогр.: с. 194–195.

**742. Тюрин В.Н.** Территориальные особенности растительного покрова Тундринского кедрового бора и прилегающих участков (по материалам с "Царского" профиля, урочище Тундринский материк, Среднеобская низменность) / В. Н. Тюрин, Д. В. Богданова, Г. М. Кукуричкин // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 104–108. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-24>. – Библиогр.: с. 108 (3 назв.).

**743. Тютюкова Е.А.** Влияние климатических факторов на физико-химические показатели древесины лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.) в лесотундровом экотоне : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биология)" / Е. А. Тютюкова. – Томск, 2020. – 22 с.

Район исследования находится на юго-востоке Таймыра.

**744. Урбанавичюс Г.П.** Новые лихенофлористические находки из Мурманской области / Г. П. Урбанавичюс, И. Н. Урбанавичене // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 12. – С. 1221–1225. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813620120182>. – Библиогр.: с. 1223–1224.

**745. Филатова С.Н.** Семейство Роасеae в структуре флоры города Норильска / С. Н. Филатова // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное

природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 65–66. – Библиогр.: с. 65 (3 назв.). – Текст рус., англ.

**746. Филатова С.Н.** Структура и видовой состав лишайниковых сообществ правобережья реки Норильская / С. Н. Филатова // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 67–68. – Текст рус., англ.

**747. Филимонов М.В.** Биологически активные вещества *Ledum palustre* L. в условиях Севера / М. В. Филимонов, И. В. Кравченко // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 69–70. – Текст рус., англ.

Исследования проведены в основных типах экосистем Ханты-Мансийского автономного округа.

**748. Филогенетические** отношения видов *Oxytropis* секции *Arctobia* северо-востока Азии по данным секвенирования межгенных спейсеров хлоропластного и ITS ядерного геномов / А. Б. Холина, М. М. Козыренко, Е. В. Артюкова [и др.] // Генетика. – 2020. – Т. 56, № 12. – С. 1387–1398. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675820120097>. – Библиогр.: с. 1396–1397 (34 назв.).

**749. Флора** малых водохранилищ европейского северо-востока России / Б. Ю. Тетерюк, Е. В. Князева, Л. В. Тетерюк, А. А. Панюков // Биология внутренних вод. – 2021. – № 1. – С. 23. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221010137>.

Представлены результаты анализа таксономической и типологической структур флоры малых водохранилищ бассейна Вычегды (Республика Коми).

**750. Фонти М.В.** Климатический сигнал в параметрах годовичных колец (плотности древесины, анатомической структуре и изотопном составе) хвойных и лиственных видов деревьев в различных природно-климатических зонах Евразии : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биология) (биологические науки)" / М. В. Фонти. – Красноярск, 2020. – 45 с.

Исследования проведены вдоль трансектов – европейского (от Швеции до Италии), центрально-сибирского (Красноярский край, Хакасия, Тыва) и в криолитозоне Сибири (Красноярский край, Якутия).

**751. Ширшова Т.И.** Биологически активные вещества в листьях и соцветиях *Spiraea media* (Rosaceae) в природных условиях и в культуре на территории Республики Коми / Т. И. Ширшова, А. Н. Смирнова, И. В. Бешлей // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 2. – С. 173–181. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620020089>. – Библиогр.: с. 178–180 (33 назв.).

**752. Ширяев А.Г.** Динамика численности субарктической микобиоты полуострова Ямал в связи с изменением климата / А. Г. Ширяев, В. А. Мухин // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 79–88. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(79-88\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(79-88)). – Библиогр.: с. 85–86.

**753. Шишконокова Е.А.** Динамика изменения растительности нефте- и солезагрязненных олиготрофных грядово-мочажинных комплексных болот после рекультивации (Среднее Приобье, ХМАО-Югра) / Е. А. Шишконокова // Социально-экологические технологии. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 306–350. – DOI: <https://doi.org/10.31862/2500-2961-2020-10-3-306-350>. – Библиогр.: с. 348–350.

**754. Экофизиологический** отклик хвойных из высокоширотных и высокогорных районов Евразии на стратосферные извержения вулканов / О. В. Чуракова (Сидорова), М. В. Фонти, А. В. Кирдянов [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 5–24. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0313>. – Библиогр.: с. 20–24.

Выявлен экофизиологический отклик деревьев лиственницы Якутии, Таймыра, Алтая на климатические аномалии вызванные мощными вулканическими извержениями.

**755. Янченко З.А.** Богатство флоры сосудистых растений лесного пояса в окрестностях оз. Кутарамакан (северо-запад плато Путорана) / З. А. Янченко // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 73–74. – Библиогр.: с. 73 (5 назв.). – Текст рус., англ.

**756. Ярмишко В.Т.** Особенности строения и роста корневых систем *Pinus sylvestris* (Pinaceae) в молодых сосновых лесах Кольского полуострова / В. Т. Ярмишко, О. В. Игнатьева // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 2. – С. 129–137. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620020107>. – Библиогр.: с. 135–136 (28 назв.).

**757. Ярмишко В.Т.** Скорость роста и структура фитомассы *Pinus sylvestris* (Pinaceae) в средневозрастных сосняках Мурманской области / В. Т. Ярмишко, О. В. Игнатьева // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 4. – С. 314–325. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620040093>. – Библиогр.: с. 322–323 (30 назв.).

**758. A metabolite roadmap of the wood-forming tissue in *Populus tremula*** / I. N. Abreu, A. I. Johansson, K. Sokolowska [et al.] // New Phytologist. – 2020. – Vol. 228, № 5. – P. 1559–1572. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16799>. – Bibliogr.: p. 1570–1572. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16799>.

Дорожная карта метаболитов ткани, формирующей древесину *Populus tremula*.

Растительный материал собран у 47-летних деревьев осины, произрастающих на севере Швеции.

**759. Arctic crustose coralline alga resilient to recent environmental change** / B. Williams, Ph. T.W. Chan, J. Halfar [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S246–S258. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11640>. – Bibliogr.: p. S256–S258. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11640>.

Арктические коралловые водоросли устойчивы к современным изменениям окружающей среды.

Пробы отобраны у побережья Нунавута и Ньюфаундленда.

**760. Complexity revealed in the greening of the Arctic** / I. H. Myers-Smith, J. T. Kerby, G. K. Phoenix [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 2. – P. 106–117. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-019-0688-1>. – Bibliogr.: p. 115–117 (132 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-019-0688-1>.

Сложность выявления позеленения Арктики.

**761. Courchesne D.N.** Regional distribution patterns of wetland monocots with different root turnover strategies are associated with local variation in soil temperature / D. N. Courchesne, A. Z. Wilson, P. Ryser // New Phytologist. – 2020. – Vol. 226, № 1. – P. 86–97. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16328>. – Bibliogr.: p. 95–97. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16328>.

Модели регионального распределения однодольных на болотах с различными стратегиями обновления корней связаны с локальными колебаниями температуры почвы.

Район исследования – север Онтарио.

**762. Effects** of climate change and industrialization on Lake Bolshoe Toko, Eastern Siberia / B. K. Biskaborn, B. Narancic, K. R. Stooft-Leichsenring [et al.] // *Journal of Paleolimnology*. – 2021. – Vol. 65, № 3. – P. 335–352. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-021-00175-z>. – Bibliogr.: p. 349–352. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-021-00175-z>.

Влияние изменений климата и промышленного развития на озеро Большое Токо, Восточная Сибирь.

Изучены сообщества диатомовых.

**763. Environmental** and developmental factors driving xylem anatomy and micro-density in black spruce / V. Buttò, Ph. Rozenberg, A. Deslauriers [et al.] // *New Phytologist*. – 2021. – Vol. 230, № 3. – P. 957–971. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17223>. – Bibliogr.: p. 968–971. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17223>.

Экологические факторы развития растений, определяющие анатомию и микроплотность ксилемы ели черной.

Исследования проведены в бореальных лесах Квебека.

**764. Experimental** assessment of tree canopy and leaf litter controls on the microbiome and nitrogen fixation rates of two boreal mosses / M. Jean, H. Holland-Moritz, A. M. Melvin [et al.] // *New Phytologist*. – 2020. – Vol. 227, № 5. – P. 1335–1349. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16611>. – Bibliogr.: p. 1347–1348. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16611>.

Экспериментальная оценка подопологового и опадного контроля микробиома и степени азотфиксации двух бореальных мхов.

Полевой эксперимент проведен на лесной станции Аляски.

**765. Extreme** low light requirement for algae growth underneath sea ice: a case study from station Nord, NE Greenland / K. Hancke, L. C. Lund-Hansen, M. L. Lamare [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 2. – P. 985–1000. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013263>. – Bibliogr.: p. 998–1000. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013263>.

Крайне низкая потребность в свете для роста водорослей под морскими льдами в районе научной станции Nord, северо-восток Гренландии.

**766. Fine-scale** tundra vegetation patterns are strongly related to winter thermal conditions / P. Niittynen, R. K. Heikkinen, J. Aalto [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2020. – Vol. 10, № 12. – P. 1143–1148. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-00916-4>. – Bibliogr.: p. 1147–1148 (50 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00916-4>.

Характеристики тундровой растительности во многом связаны с зимними температурными условиями.

**767. Higher** sensitivity towards light stress and ocean acidification in an Arctic sea-ice-associated diatom compared to a pelagic diatom / A. C. Kvernvik, S. D. Rokitta, E. Leu [et al.] // *New Phytologist*. – 2020. – Vol. 226, № 6. – P. 1708–1724. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16501>. – Bibliogr.: p. 1721–1723. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16501>.

Более высокая чувствительность к световому стрессу и закислению океана у арктических диатомовых ледовых водорослей по сравнению с пелагическими диатомовыми.

**768. Killushev A.Yu.** Phytomass and energy parameters of willow plants in the north taiga subzone / A. Yu. Killushev, N. V. Killusheva, P. A. Feklistov // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 316–320. – Библиогр.: с. 319 (3 назв.). – CD-ROM.

Фитомасса и энергетические параметры насаждений ивы в северной подзоне тайги Архангельской области.

**769. Large** increases in Arctic biogenic volatile emissions are a direct effect of warming / M. Kramshøj, I. Vedel-Petersen, M. Schollert [et al.] // *Nature Geoscience*. –

2016. – Vol. 9, № 5. – P. 349–352. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2692>. – Bibliogr.: p. 352 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2692.pdf>.

Значительное увеличение эмиссии биогенных летучих веществ арктическими растительными сообществами является прямым следствием потепления.

**770. *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (Lycopodiaceae) in the Komi Republic (Russian Federation) / L. V. Teteryuk, Yu. A. Bobrov, B. Yu. Teteryuk [et al.] // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 111–118. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2020-3-111-118>. – Библиогр.: с. 116–118 (35 назв.).**

*Lycopodiella inundata* (L.) Holub (Lycopodiaceae) в Республике Коми (Россия).

**771. Modeling Arctic sea-ice algae: physical drivers of spatial distribution and algae phenology / G. Castellani, M. Losch, B. A. Lange, H. Flores // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 9. – P. 7466–7487. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC012828>. – Bibliogr.: p. 7485–7487. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC012828>.**

Моделирование роста арктических морских ледовых водорослей: физические факторы пространственного распределения и фенологии.

**772. Mycobiont contribution to tundra plant acquisition of permafrost-derived nitrogen / R. E. Hewitt, M. R. DeVan, I. V. Lagutina [et al.] // New Phytologist. – 2020. – Vol. 226, № 1. – P. 126–141. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16235>. – Bibliogr.: p. 138–140. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16235>.**

Вклад микобионтов в накопление тундровыми растениями азота из многолетней мерзлоты.

Исследование проведено в субарктических тундрах Аляски.

**773. Rhizosphere allocation by canopy-forming species dominates soil CO<sub>2</sub> efflux in a subarctic landscape / Th. C. Parker, K. E. Clemmensen, N. L. Friggens [et al.] // New Phytologist. – 2020. – Vol. 227, № 6. – P. 1818–1830. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16573>. – Bibliogr.: p. 1828–1829. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16573>.**

Распределение ризосферы между видами, образующими полог, определяет поток углекислого газа из почвы в субарктическом ландшафте Северной Швеции.

**774. Root trait–microbial relationships across tundra plant species / C. M. Spitzer, B. D. Lindahl, D. A. Wardle [et al.] // New Phytologist. – 2021. – Vol. 229, № 3. – P. 1508–1520. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16982>. – Bibliogr.: p. 1517–1519. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16982>.**

Особенности взаимосвязей микроорганизмов с корнями у тундровых растений.

Исследование проведено в субарктических районах Швеции.

**775. The role of arbuscular mycorrhizal fungi in nonnative plant invasion along mountain roads / J. Clavel, J. Lembrechts, J. Alexander [et al.] // New Phytologist. – 2021. – Vol. 230, № 3. – P. 1156–1168. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16954>. – Bibliogr.: p. 1166–1168. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16954>.**

Роль арбускулярных микорризных грибов в инвазии неместных видов растений вдоль горных дорог на севере Норвегии.

**776. Young J.N. It's what's inside that matters: physiological adaptations of high-latitude marine microalgae to environmental change / J. N. Young, K. Schmidt // New Phytologist. – 2020. – Vol. 227, № 5. – P. 1307–1318. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16648>. – Bibliogr.: p. 1315–1318. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16648>.**

Важно то, что находится внутри: физиологическая адаптация высокоширотных морских микроводорослей к изменениям окружающей среды.

См. также № 127, 664, 688, 866, 910, 1047, 1048, 1052, 1060, 1064, 1078, 1079, 1081, 1085, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1099, 1103, 1105, 1113, 1121, 1122, 1124, 1125, 1134, 1137, 1141, 1142, 1146, 1147, 1154, 1155, 1157, 1161, 1165, 1166, 1170,

1171, 1201, 1203, 1205, 1214, 1219, 1225, 1229, 1232, 1237, 1239, 1247, 1255, 1258, 1312, 1313, 1320, 1448

## Животный мир

**777. Махров А.А.** Пресноводная фауна Арктики: происхождение, расселение, механизмы адаптации / А. А. Махров // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 383–386. – Библиогр.: с. 384–385 (5 назв.). – CD-ROM.

**778. Попова А.А.** Автоматизация мониторинга арктических животных с помощью глубокого обучения / А. А. Попова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 663–667. – Библиогр.: с. 666 (5 назв.). – CD-ROM.

О возможности применения сверточных нейронных сетей для идентификации видов животных с использованием изображений камер-ловушек.

См. также № 1079, 1237, 1312, 1313

## Беспозвоночные

**779. Берлов О.Э.** Кровососущие комары (Diptera, Culicidae) заказника "Удиль" (Хабаровский край, Россия) / О. Э. Берлов, О. В. Куберская // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 293–298. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-293-298>. – Библиогр.: с. 297.

**780. Биоразнообразие** и распределение пресноводных моллюсков в зависимости от факторов среды в озерах Гыданского полуострова / С. Е. Соколова, Ю. В. Беспала, О. В. Аксенова [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 434–438. – Библиогр.: с. 436–437 (12 назв.). – CD-ROM.

**781. Бисерова Н.М.** Строение выделительной системы плероцеркоида *Rugamiscerphalus phosarum* (Cestoda: Diphyllbothriidea): доказательство существования самостоятельных терминальных клеток / Н. М. Бисерова, А. Р. Мустафина, В. В. Малахов // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 496. – С. 24–27. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738921010066>. – Библиогр.: с. 27 (15 назв.).

Плероцеркоиды получены из трески в Кандалакшском заливе Белого моря.

**782. Видовое** богатство гирудофауны (Hirudinea, Lamarck, 1818) Российской Арктики / Т. А. Елисеева, А. Л. Класс, А. В. Кондаков, И. Н. Болотов // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 194–200. – Библиогр.: с. 199–200 (8 назв.).

**783. Гниненко Ю.И.** Пальцеходный лубоед *Xylechinus pilosus* Ratzeburg 1837 (Coleoptera, Curculionidae) – важный ксилофаг пихты сибирской / Ю. И. Гниненко // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 3. –

С. 131–133. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.3.03>. – Библиогр.: с. 133.

Обобщены литературные данные по формированию очагов пальцеходного лубоеда на территории Сибири.

**784. Давидьян Е.М.** Новые данные о распространении редких и малоизученных наездников-афидид (Hymenoptera, Aphidiidae) / Е. М. Давидьян // Энтомологическое обозрение. – 2020. – Т. 99, вып. 4. – С. 899–904. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144520040061>. – Библиогр.: с. 904.

Материал собран на территории России (Иркутская, Сахалинская области, Алтайский, Приморский края, Бурятия, Хакасия, Ямало-Ненецкий автономный округ), Китая, Кореи, Монголии.

**785. Изучение** особенностей накопления химических элементов в раковинах пресноводных жемчужниц из разных географических зон / А. А. Любас, И. В. Вихрев, А. В. Кондаков [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 379–383. – Библиогр.: с. 381–382 (7 назв.). – CD-ROM.

Использованы раковины взрослых особей *Margaritifera* spp. из водоемов северо-запада России, Камчатки, Курильских островов, Приморского края и Лаоса.

**786. Исаева М.А.** Особенности иннервации щупалец *Flustrellidra hispida* и эволюция лофофора у Bryozoa / М. А. Исаева, И. А. Косевич, Е. Н. Темерева // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 496. – С. 37–40. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738921010108>. – Библиогр.: с. 40 (12 назв.).

Особи мшанок собраны в окрестностях Беломорской биологической станции МГУ.

**787. Казаченко В.Н.** Регистрация новых хозяев паразитической копеподы *Dioscus gobinus* (Müller, 1776) (Copepoda: Chondracanthidae) / В. Н. Казаченко, И. В. Матросова, Г. Г. Калинина // Научные труды Дальрыбвтуза. – 2020. – Т. 53, № 3. – С. 5–9. – Библиогр.: с. 9 (16 назв.).

Приведено описание и рисунки вида *Dioscus gobinus* из Чукотского, Японского и Берингова морей.

**788. Кириченко Н.И.** Трофические связи и закономерности инвазий дендрофильных молей-пестрянок (Lepidoptera: Gracillariidae) в азиатской части России: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук: специальность 03.02.08 "Экология (биология) (биологические науки)" / Н. И. Кириченко. – Красноярск, 2020. – 46 с.

**789. Куберская О.В.** Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Силинского парка города Комсомольск-на-Амуре (Хабаровский край, Россия) / О. В. Куберская, В. А. Мутин // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 4. – С. 194–209. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.4.04>. – Библиогр.: с. 208–209.

**790. Куклин В.В.** Гельминты моеквы *Rissa tridactyla* Linnaeus, 1758 и толстоклювой кайры *Uria lomvia* Linnaeus, 1758 в заливе Русская Гавань (Северный остров Новой Земли) / В. В. Куклин, М. М. Куклина, А. В. Ежов // Биология моря. – 2020. – Т. 46, № 6. – С. 392–401. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0134347520060078>. – Библиогр.: с. 400–401.

**791. Лукин А.В.** Видовой состав коцид (Hemiptera, Coccoidea), обнаруженных на плодах и корнеплодах в Сыктывкаре / А. В. Лукин // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 2. – С. 25–29. – DOI: [https://doi.org/10.31140/i.vestnikib.2020.2\(213\).4](https://doi.org/10.31140/i.vestnikib.2020.2(213).4). – Библиогр.: с. 28.

**792. Мартынова Д.М.** Реакция планктонных копепод Белого моря на изменения солености воды в острых и хронических экспериментах / Д. М. Мартынова, Ю. В. Иванкович // Ecosystem Transformation = Трансформация экосистем. –



2020. – Т. 3, № 4. – С. 51–64; 132–146. – DOI: <https://doi.org/10.23859/estr-200427>. – Библиогр.: с. 143–146. – Текст рус., англ.

**793. Махнович Н.М.** Сравнение трех выборок моллюска *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) из устьевой части реки Северная Двина / Н. М. Махнович // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 201–205.

**794. Маюрова А.С.** Геоинформационные системы как инструмент для анализа первичных условий существования первых промежуточных хозяев *Opisthorchis felineus* / А. С. Маюрова, М. А. Кустикова // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2020. – Т. 1. – С. 164–167. – Библиогр.: с. 167 (3 назв.).

Изучено влияния площади бассейна рек на плотность популяции моллюсков семейства *Vithyniidae* в водоемах Ханты-Мансийского автономного округа.

**795. Онишко В.В.** Стрекозы России : атлас-определитель / В. В. Онишко, О. Э. Костерин. – Москва : Фитон XXI, 2021. – 479 с.

Дано детальное описание внешности, биологии, распространения и отличительных признаков всех 156 видов стрекоз (Odonata) территории Российской Федерации. Каждый вид проиллюстрирован фотографиями взрослых особей обоего пола. Изложены отличия между сходными видами.

**796. Особенности** размножения андрогенетической популяции азиатского моллюска *Corbicula* sp. (Bivalvia: Cyrenidae) в бассейне р. Северная Двина / А. В. Кропотин, Ю. В. Беспалая, О. В. Аксенова [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 375–379. – Библиогр.: с. 377 (10 назв.). – CD-ROM.

**797. Оценка** уровня эндемизма дневных чешуекрылых острова Врангеля / В. М. Спицын, М. В. Березин, А. В. Кондаков [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 442–444. – CD-ROM.

**798. Потапов Г.С.** Локальная фауна шмелей (Hymenoptera: Apidae) низовьев реки Кемь, Республика Карелия / Г. С. Потапов, Ю. С. Колосова, Е. А. Пинаевская // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 113–120. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1225>. – Библиогр.: с. 117–118.

**799. Потапов Г.С.** Ревизия фауны шмелей (Hymenoptera: Apidae) архипелага Новая Земля на основе методов филогеографического анализа / Г. С. Потапов, Ю. С. Колосова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 416–419. – Библиогр.: с. 418 (5 назв.). – CD-ROM.

**800. Рябухин А.С.** Материалы к фауне стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) тундр Камчатки (подсемейства Steninae, Euaesthetinae, Paederinae и Staphylininae) / А. С. Рябухин // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 81–88. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-81-88>. – Библиогр.: с. 87–88.

**801. Семин В.Л.** Распределение полихет на шельфе моря Лаптевых и Новосибирском мелководье и его связь с абиотическими факторами / В. Л. Семин, О. Л. Зимина // Океанология. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 364–380. – DOI:

<https://doi.org/10.31857/S0030157420020094>. – Библиогр.: с. 378–379 (34 назв.).

**802. Скоробрехова Е.М.** Структура оболочек вокруг метацеркарий трематод *Podocotyle atomon* (Rudolphi, 1802) во втором промежуточном хозяине / Е. М. Скоробрехова // Вестник Московского университета. Серия 16, Биология. – 2020. – Т. 75, № 4. – С. 285–290. – Библиогр.: с. 289–290 (25 назв.).

Метацеркарии извлечены из амфипод, собранных в прибрежных участках бухты Нагаева Охотского моря.

**803. Сообщества** почвенных беспозвоночных вблизи выхода сероводородных источников Иска-Шор в заказнике "Адак" (Республика Коми) / А. А. Таскаева, Т. Н. Конакова, А. А. Колесникова [и др.] // Экология. – 2021. – № 1. – С. 58–65. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721010133>. – Библиогр.: с. 64–65 (35 назв.).

**804. Татаринов А.Г.** Закономерности формирования и динамика аркто-бореальной фауны и населения булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Papilionoidea) на примере европейского северо-востока России: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук: специальность 03.02.05 "Энтомология" / А. Г. Татаринов. – Санкт-Петербург, 2020. – 41 с.

**805. Третьяк А.В.** Исследование литоральных беспозвоночных Онежского залива Белого моря / А. В. Третьяк, В. Г. Чернова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 453–457. – Библиогр.: с. 456 (6 назв.). – CD-ROM.

**806. Фахрутдинова Э.Ю.** Паразитофауна бесхвостых амфибий о. Средний Керетского архипелага Белого моря / Э. Ю. Фахрутдинова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 457–459. – Библиогр.: с. 458 (3 назв.). – CD-ROM.

**807. Фефилова Е.Б.** Находка теплолюбивого вида гарпактикоиды *Elaphoidella bidens* (Schmeil 1893) в р. Вычегда (бассейн Северной Двины Белого моря) / Е. Б. Фефилова // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 443–452. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0319>. – Библиогр.: с. 450–452.

**808. Филиппов Н.И.** Видовое разнообразие и особенности экологии шмелей (Hymenoptera, Apidae, *Vombus* Latr.) южной части национального парка "Югыд-Ва" / Н. И. Филиппов // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 2. – С. 20–24. – DOI: [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2\(213\).3](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).3). – Библиогр.: с. 23–24.

**809. Хребтова И.С.** Молекулярно-генетическая идентификация трематод рода *Diplostomum* у промежуточных хозяев – моллюсков прудовиков в водоемах Арктики / И. С. Хребтова, О. В. Аксенова, А. В. Кондаков // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 459–463. – Библиогр.: с. 462 (7 назв.). – CD-ROM.

**810. Хромосомный** полиморфизм малярийных комаров *Anopheles daciae* и *An. messeae* / М. И. Гордеев, А. В. Москаев, И. И. Брусенцов [и др.] // Актуальные проблемы биологической и химической экологии: материалы VII Международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 февраля 2021 г.). – Москва: ИИУ МГОУ, 2021. – С. 153–158. – Библиогр.: с. 158 (4 назв.).

Изучен хромосомный состав видов-двойников малярийных комаров и их гибридов в 26 географически удаленных местообитаниях Евразии, включая Республику Коми, Иркутскую, Новосибирскую и Томскую области, Красноярский край, Ханты-Мансийский автономный округ и Якутию.

**811. Behaviour and habitat of *Neohela monstrosa* (Boeck, 1861) (Amphipoda: Corophiida) in Norwegian sea deep water / L. Buhl-Mortensen, A. H. S. Tandberg, P. Buhl-Mortensen, A. R. Gates // Journal of Natural History. – 2016. – Vol. 50, № 5/6. – P. 323–337. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1062152>. – Bibliogr.: p. 335–337. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1062152>.**

Поведение и среда обитания *Neohela monstrosa* (Boeck, 1861) (Amphipoda: Corophiida) в глубинных водах Норвежского моря.

**812. Carroll M.L. Greenland cockles (*Serripes groenlandicus* Mohr 1786) from Bjørnøya (Bear island), Svalbard record environmental change: local and regional drivers of growth / M. L. Carroll, M. J. Mette, W. G. Ambrose (Jr.) // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2020. – Vol. 243. – Art. 106892. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106892>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771420300159>.**

Гренландские моллюски (*Serripes groenlandicus* Mohr 1786) района Bjørnøya (Медвежий остров), Шпицберген, рекордные изменения окружающей среды: локальные и региональные факторы роста.

**813. Correlation of the siboglinid (Annelida: Siboglinidae) distribution to higher concentrations of hydrocarbons in the Sea of Okhotsk / N. Karaseva, M. Gantsevich, A. Obzhairov [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 158. – Art. 111448. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111448>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2030566X>.**

Корреляция распределения сибоглинид (Annelida: Siboglinidae) с высокими концентрациями углеводородов в Охотском море.

**814. Cuhra M. Observations of water-flea *Daphnia magna* and avian fecalia in rock pools: is traditional natural history reporting still relevant for science? / M. Cuhra // Journal of Natural History. – 2019. – Vol. 53, № 5/6. – P. 315–334. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2019.1585587>. – Bibliogr.: p. 332–334. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2019.1585587>.**

Наблюдения за водными блохами *Daphnia magna* и птичьими фекалиями в скальных водоемах: актуальны ли традиционные естественно-научные исследования для науки?

Район исследования – остров Langholmen, север Норвегии.

**815. Dense *Mytilus* beds along freshwater-influenced Greenland shores: resistance to corrosive waters under high food supply / C. M. Duarte, A. B. Rodriguez-Navarro, A. Delgado-Huertas, D. Krause-Jensen // Estuaries and Coasts. – 2020. – Vol. 43, № 2. – P. 387–395. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-019-00682-3>. – Bibliogr.: p. 394–395. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-019-00682-3>.**

Сплошные популяции *Mytilus* в опресненных водах вдоль берегов Гренландии: устойчивость к агрессивным водам при большом количестве пищи.

**816. Dvoretzky A.G. New echinoderm-crab epibiotic associations from the coastal Barents sea / A. G. Dvoretzky, V. G. Dvoretzky // Animals. – 2021. – Vol. 11, № 3. – Art. 917. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11030917>. – Bibliogr.: p. 8–10 (53 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/11/3/917>.**

Новые эпибиотические ассоциации иглокожих и крабов в прибрежной зоне Баренцева моря.

**817. First record of the whip-lash squid, *Mastigoteuthis agassizii* Verrill, 1881 (Mollusca: Cephalopoda: Mastigoteuthidae) in the subarctic Atlantic, with notes on its morphology and biology / A. V. Golikov, R. Sabirov, M. E. Blicher [et al.] // Journal of Natural History. – 2018. – Vol. 52, № 35/36. – P. 2317–2329. – DOI:**

<https://doi.org/10.1080/00222933.2018.1536229>. – Bibliogr.: p. 2327–2329. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2018.1536229>.

Первое упоминание о кальмаре, *Mastigoteuthis agassizii* Verrill, 1881 (Mollusca: Cephalopoda: Mastigoteuthidae) в субарктических водах Атлантики с примечаниями о его морфологии и биологии.

**818. Garlitska L.A.** Benthic harpacticoid copepods of the Yenisei gulf and the adjacent shallow waters of the Kara sea / L. A. Garlitska, A. I. Azovsky // *Journal of Natural History*. – 2016. – Vol. 50, № 47/48. – P. 2941–2959. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2016.1219410>. – Bibliogr.: p. 2956–2959. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2016.1219410>.

Бентосные гарпактикоидные веслоногие рачки Енисейского залива и прилегающего мелководья Карского моря.

**819. Gavrilo M.V.** Carried with the wind: mass occurrence of *Zeiraphera griseana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera, Tortricidae) on Vize island (Russian high Arctic) / M. V. Gavrilo, I. I. Chupin, M. V. Kozlov // *Nota Lepidopterologica*. – 2021. – Vol. 44. – P. 91–97. – DOI: <https://doi.org/10.3897/nl.44.63662>. – Bibliogr.: p. 95–97. – URL: <https://nl.pensoft.net/article/63662/>.

Переносимые ветром: массовое появление *Zeiraphera griseana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera, Tortricidae) на острове Визе (Российская Арктика).

**820. Gonchar A.** Genetic diversity in monoxenous and trixenous digeneans sharing one molluscan host species / A. Gonchar // *Паразитология*. – 2020. – Т. 54, вып. 6. – С. 491–503. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1234567806060036>. – Библиогр.: с. 500–502.

Внутривидовая генетическая изменчивость у трематод с моно- и триксенным циклом из одного вида моллюсков-хозяев.

Материал собран в Кандалакском заливе Белого и юго-западной части Баренцева моря.

**821. Gordeev I.I.** The first record of *Pseudanthobothrium henseni* Baer, 1956 (Cestoda: Echinebothriidae) in the White sea / I. I. Gordeev, T. A. Polyakova // *Invertebrate Zoology = Зоология беспозвоночных*. – 2020. – Т. 17, вып. 4. – С. 361–369. – DOI: <https://doi.org/10.15298/invertzool.17.4.02>. – Библиогр.: с. 367–369.

Первая находка *Pseudanthobothrium henseni* Baer, 1956 (Cestoda: Echinebothriidae) в Белом море.

**822. Invertebrate communities, sediment parameters and food availability of intertidal soft-sediment ecosystems on the north coast of British Columbia, Canada / L. Campbell, S. E. Dudas, F. Juanes [et al.] // *Journal of Natural History*. – 2020. – Vol. 54, № 15/16. – P. 919–945. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2020.1770886>. – Bibliogr.: p. 944–945. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2020.1770886>.**

Сообщества беспозвоночных, параметры донных отложений и наличие пищи в мягких отложениях приливных экосистем на северном побережье Британской Колумбии, Канада.

**823. Kjørandsen J.** Defying the northern limit: new records and DNA barcodes of *Symmerus* Walker, 1848 (Diptera, Ditomyiidae) from Northern Norway / J. Kjørandsen // *Norwegian Journal of Entomology*. – 2020. – Vol. 67, № 1. – P. 44–51. – Bibliogr.: p. 50–51. – URL: <http://www.entomologi.no/journals/nje/2020-1/pdf/nje-vol67-no1-2020-44-51-kjaerandsen.pdf>.

Новые записи и штрих-коды ДНК *Symmerus* Walker, 1848 (Diptera, Ditomyiidae) из Северной Норвегии: преодолевая северную границу распространения.

**824. Kjørandsen J.** New records and first DNA barcodes of *Sciarosoma nigriclava* (Strobl, 1898) (Diptera, Sciaroidea incertae sedis) from Norway / J. Kjørandsen, L. K. Hagenlund // *Norwegian Journal of Entomology*. – 2019. – Vol. 66, № 2. – P. 94–98. – Bibliogr.: p. 98. – URL: <http://www.entomologi.no/journals/nje/2019-2/pdf/nje-vol66-no2-2019-94-98-kjaerandsen.pdf>.

Новые записи и первые штрих-коды ДНК *Sciarosoma nigriclava* (Strobl, 1898) (Diptera, Sciaroidea incertae sedis) из Северной Норвегии.

**825. Koshkin E.S.** Life history of the rare boreal tiger moth *Arctia menetriesii* (Eversmann, 1846) (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae) in the Russian Far East / E. S. Koshkin // *Nota Lepidopterologica*. – 2021. – Vol. 44. – P. 141–151. – DOI: <https://doi.org/10.3897/nl.44.62801>. – Bibliogr.: p. 150–151. – URL: <https://nl.pensoft.net/article/62801/>.

Жизненный цикл редкой boreальной бабочки *Arctia menetriesii* (Eversmann, 1846) (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae) российского Дальнего Востока.

**826. Levenstein B.** Effects of prolonged sedimentation from permafrost degradation on macroinvertebrate drift in Arctic streams / B. Levenstein, J. Lento, J. Culp // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S157-S168. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11657>. – Bibliogr.: p. S166-S168. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11657>.

Влияние длительной седиментации в результате деградации многолетней мерзлоты на дрейф макробеспозвоночных в арктических водотоках.

Животные отловлены на плато Пил, Северо-Западной Территории, Канада.

**827. Long-distance dispersal of migrant butterflies to the Arctic ocean islands, with a record of *Nymphalis xanthomelas* at the northern edge of Novaya Zemlya (76.95° N) / I. N. Bolotov, I. A. Mizin, A. A. Zheludkova [et al.] // *Nota Lepidopterologica*. – 2021. – Vol. 44. – P. 73–90. – DOI: <https://doi.org/10.3897/nl.44.62249>. – Bibliogr.: p. 85–90. – URL: <https://nl.pensoft.net/article/62249/list/8/>.**

Расселение бабочек, мигрирующих на большие расстояния, на островах Северного Ледовитого океана, и обнаружение *Nymphalis xanthomelas* на северной окраине Новой Земли (76.95° с.ш.).

**828. Morozov G.** New data on sponges from Svalbard archipelago with a description of a new species of *Halicnemis* / G. Morozov, R. Sabirov, N. Anisimova // *Journal of Natural History*. – 2018. – Vol. 52, № 7/8. – P. 491–507. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2018.1440020>. – Bibliogr.: p. 505–507. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2018.1440020>.

Новые данные о губках архипелага Шпицберген с описанием нового вида *Halicnemis*.

**829. Morozov G.** Sponge fauna of the New Siberian shoal: biodiversity and some features of formation / G. Morozov, R. Sabirov, O. Zimina // *Journal of Natural History*. – 2018. – Vol. 52, № 47/48. – P. 2961–2992. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2018.1554166>. – Bibliogr.: p. 2988–2992. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2018.1554166>.

Фауна губок мелководья Новосибирских островов: биоразнообразие и некоторые особенности формирования.

Исследования проведены в морях Лаптевых и Восточно-Сибирском.

**830. Morozov G.** The hidden diversity of the endemic Arctic sponges (Porifera) / G. Morozov, R. Sabirov, N. Anisimova // *Journal of Natural History*. – 2021. – Vol. 55, № 9/10. – P. 571–596. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2021.1913256>. – Bibliogr.: p. 588–593. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2021.1913256>.

Скрытое разнообразие эндемичных арктических губок (Porifera) Баренцева моря.

**831. No evidence for hybridization between *Calanus finmarchicus* and *Calanus glacialis* in a subarctic area of sympatry / M. Choquet, G. Burckard, S. Skreslet [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S314-S325. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11583>. – Bibliogr.: p. S323-S325. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11583>.**

Нет доказательств гибридизации *Calanus finmarchicus* и *Calanus glacialis* в субарктической зоне симпатрии.

Пробы отобраны во фьордах Северной Норвегии.

**832. Northernmost discovery of Bathynellacea (Syncarida: Bathynellidae) with description of a new species of *Pacificabathynella* from Alaska (USA) / A. I. Camacho, R. L. Newell, Z. Crete [et al.] // *Journal of Natural History*. – 2016. – Vol. 50, № 9/10. –**

P. 583–602. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1083621>. – Bibliogr.: p. 600–602. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1083621>.

Самая северная находка Bathynellacea (Syncarida: Bathynellidae) с описанием нового вида Pacifica Bathynella с Аляски (США).

**833. Novichkova A.A.** Cladocera and Copepoda of Shokalsky island: new data from northwest Siberia / A. A. Novichkova, E. S. Chertoprud // Journal of Natural History. – 2017. – Vol. 51, № 29/30. – P. 1781–1793. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2017.1355077>. – Bibliogr.: p. 1790–1793. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2017.1355077>.

Cladocera и Copepoda острова Шокальского: новые данные с севера Западной Сибири.

**834. Novichkova A.A.** Fauna of microcrustaceans (Cladocera: Copepoda) of shallow freshwater ecosystems of Wrangel island (Russian Far East) / A. A. Novichkova, E. S. Chertoprud // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 45/48. – P. 2955–2968. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1056269>. – Bibliogr.: p. 2966–2968. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1056269>.

Фауна микроракообразных (Cladocera: Copepoda) мелководных пресноводных экосистем острова Врангеля (Дальний Восток России).

**835. Novichkova A.A.** The freshwater crustaceans (Cladocera: Copepoda) of Bering island (Commander islands, Russian Far East): species richness and taxocene structure / A. A. Novichkova, E. S. Chertoprud // Journal of Natural History. – 2016. – Vol. 50, № 21/22. – P. 1357–1368. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1113319>. – Bibliogr.: p. 1366–1368. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1113319>.

Пресноводные ракообразные (Cladocera: Copepoda) острова Беринга (Командорские острова, Дальний Восток): видовое богатство и таксоценозная структура.

**836. Ødegaard F.** Dorytomus carpathicus Petryszak, 1984 (Coleoptera, Curculionidae) a new weevil for the Nordic countries / F. Ødegaard // Norwegian Journal of Entomology. – 2020. – Vol. 67, № 2. – P. 196–200. – Bibliogr.: p. 200. – URL: <http://www.entomologi.no/journals/nje/2020-2/pdf/nje-vol67-no2-2020-196-200-odegaard.pdf>.

Dorytomus carpathicus Petryszak, 1984 (Coleoptera, Curculionidae) – долгоносик новый вид для стран Северной Европы.

Вид обнаружен на севере Норвегии.

**837. Population of Elpidia heckeri and Kolga hyalina (Holothuroide: Elpidiidae) in the abyssal Arctic ocean / A. V. Kremenskaia, E. I. Rybakova, O. V. Ezhova [et al.] // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 45.**

Популяция Elpidia heckeri и Kolga hyalina (Holothuroidea: Elpidiidae) на абиссали центральных районов Северного Ледовитого океана.

**838. Saarenmaa H.** Polia lamuta (Herz, 1903) (Lepidoptera, Noctuidae) discovered in Norway, and notes on other boreo-montane species / H. Saarenmaa // Norwegian Journal of Entomology. – 2020. – Vol. 67, № 2. – P. 189–195. – Bibliogr.: p. 195. – URL: <http://www.entomologi.no/journals/nje/2020-2/pdf/nje-vol67-no2-2020-189-195-saarenmaa.pdf>.

Polia lamuta (Herz, 1903) (Lepidoptera, Noctuidae), обнаруженная в Норвегии, и заметки о других бореальных горных видах.

**839. Saltmarsh foraminifera in the subarctic White sea: thrive in summer, endure in winter / E. Golikova, M. Varfolomeeva, E. Yakovis, S. Korsun // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2020. – Vol. 238. – Art. 106685. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106685>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419308170>.**

Фораминиферы соленых маршей субарктических вод Белого моря: буйно развиваются летом, стойко переносят зиму.

**840. Seasonal changes in the population structure of dominant planktonic copepods collected using a sediment trap moored in the western Arctic ocean / K. Matsuno, A. Yamaguchi, A. Fujiwara [et al.] // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 45/48. – P. 2711–2726. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1022613>. – Bibliogr.: p. 2723–2726. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1022613>.**

Сезонные изменения в структуре популяции доминантных планктонных веслоногих ракообразных, собранных с помощью ловушек в западной части Северного Ледовитого океана.

**841. Sidorov D. New species and records of the subterranean amphipod genus Pseudocrangonyx Akatsuka and Komai (Crustacea: Pseudocrangonyctidae), representing the northernmost distribution of the group / D. Sidorov, V. Labay, G. Gontcharov // Journal of Natural History. – 2020. – Vol. 54, № 27/28. – P. 1759–1795. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2020.1820092>. – Bibliogr.: p. 1792–1795. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2020.1820092>.**

Новые виды и сведения об амфиподах рода *Pseudocrangonyx* Akatsuka и Komai (Crustacea: Pseudocrangonyctidae), представляющих самый северный ареал распространения.

Описаны виды семейства Pseudocrangonyctidae Дальнего Востока России: Сахалинская, Магаданская области, Хабаровский край.

**842. Sorokina V.S. The localities of Arctic Diptera (Insecta) collected by the Russian Kara Expedition of 1909 / V. S. Sorokina, A. C. Pont // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 25/26. – P. 1585–1598. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2014.954021>. – Bibliogr.: p. 1589–1590. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2014.954021>.**

Местонахождение арктических видов Diptera (Insecta), собранные Российской Карской экспедицией 1909 г.

Статья основана на отчете русского геолога Олега (Халгара) Оскаровича Баклунда (1911 г.) об экспедиции братьев Кузнецовых на Полярный Урал, в котором подробно излагается маршрут и научные исследования экспедиции.

**843. Stepanov V.G. New record about distribution of sea cucumber *Ypsilothuria bitentaculata attenuata* from Far-Eastern seas of Russia / V. G. Stepanov, E. D. Panina // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 99.**

Новые данные о распространении морского огурца *Ypsilothuria bitentaculata attenuata* в дальневосточных морях России.

**844. Stratanenko E.A. Growth of the brittle star *Ophiura sarsii* (Echinoermata: Ophiuroidea) in Arctic / E. A. Stratanenko, S. A. Nazarova // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 100.**

Рост морской звезды *Ophiura sarsii* (Echinodermata: Ophiuroidea) в Арктике.

Полевые образцы отобраны в морях Лаптевых и Японском.

**845. Two new free-living nematode species of Setosabatieria (Comesomatidea) from the East China sea and the Chukchi sea / Y. Q. Guo, D. Y. Huang, Y. Z. Chen [et al.] // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 33/34. – P. 2021–2033. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1006286>. – Bibliogr.: p. 2033. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1006286>.**

Два новых свободноживущих вида нематод *Setosabatieria* (Comesomatidea) из Восточно-Китайского и Чукотского морей.

**846. Williams P.H. Cryptic subarctic diversity: a new bumblebee species from the Yukon and Alaska (Hymenoptera: Apidae) / P. H. Williams, S. G. Cannings, C. S. Sheffield // Journal of Natural History. – 2016. – Vol. 50, № 45/46. – P. 2881–2893. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2016.1214294>. – Bibliogr.: p. 2891–2893. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2016.1214294>.**

Скрытое субарктическое разнообразие: новый вид шмелей с Юкона и Аляски (Hymenoptera: Apidae).

**847. Winqvist K.** Twenty species of Agromyzidae (Diptera) from Hedmark and Finnmark not previously recorded from Norway / K. Winqvist, M. Černý, T. Andersen // Norwegian Journal of Entomology. – 2020. – Vol. 67, № 2. – P. 125–131. – Bibliogr.: p. 131. – URL: <http://www.entomologi.no/journals/nje/2020-2/pdf/nje-vol67-no2-2020-125-131-winqvist.pdf>.

Двадцать видов Agromyzidae (Diptera) из Хедмарка и Финнмарка, ранее не регистрированные в Норвегии.

**848. Yamaguchi A.** Inter-oceanic comparison of planktonic copepod ecology (vertical distribution, abundance, community structure, population structure and body size) between the Okhotsk sea and Oyashio region in autumn / A. Yamaguchi // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 45/48. – P. 2743–2757. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1022616>. – Bibliogr.: p. 2755–2757. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1022616>.

Сравнение экологии планктонных копепод (вертикальное распределение, численность, сообщество, структура популяции, размер тела) между Охотским морем и районом Оясио (Тихий океан) осенью.

См. также № 886, 1108, 1131, 1144, 1164, 1238, 1279, 1292

## Позвоночные

**849. Анисимов В.Д.** Периферический отдел слуховой системы морских птиц (чистиковые – Alcidae). 2. Морфология и функциональные возможности колу-мелярного комплекса среднего уха / В. Д. Анисимов // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 9. – С. 1023–1035. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420090032>. – Библиогр.: с. 1033–1034.

Материал собран на территории Чукотского полуострова.

**850. Антонов А.Л.** Разнообразие рыб в техногенных водных объектах горных территорий бассейна Амура / А. Л. Антонов, И. Е. Михеев // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 311–329. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-311-329>. – Библиогр.: с. 325–327.

**851. Бознак Э.И.** Голавль *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) в бассейне реки Вымь / Э. И. Бознак // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 2. – С. 2–8. – DOI: [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2\(213\).1](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).1). – Библиогр.: с. 7–8.

**852. Боровикова Е.А.** Морфологическое и генетическое разнообразие двух форм муксуна *Coregonus muksun* (Salmonidae) бассейна реки Хатанга как ключ для понимания филогенетических взаимоотношений муксуна и сига *C. lavaretus* / Е. А. Боровикова, Ю. В. Будин // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 707–720. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220060016>. – Библиогр.: с. 719–720.

**853. Булатов О.А.** Минтай открытой части Берингова моря / О. А. Булатов // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 396–412. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-396-412>. – Библиогр.: с. 410–411.

**854. Бурмагин М.В.** Арктический голец *Salvelinus alpinus* (Linnaeus, 1758): особенности биологии и перспективы разведения / М. В. Бурмагин, А. П. Новоселов // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя



Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 186–193. – Библиогр.: с. 192–193 (10 назв.).

**855. Бурмагин М.В.** Питание арктического гольца в озерах Южного острова архипелага Новая Земля / М. В. Бурмагин, О. В. Аксенова, В. М. Спицын // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 329–332. – Библиогр.: с. 330–331 5 (назв.). – CD-ROM.

**856. Бурский О.В.** Смещение сроков гнездования птиц в Центральной Сибири в связи с потеплением климата: фенотипическая пластичность или генетический сдвиг? / О. В. Бурский // Журнал общей биологии. – 2020. – Т. 81, № 3. – С. 208–222. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044459620030033>. – Библиогр.: с. 221.

Материалы собраны в 1974–2016 гг. на экологической станции Мирное (Туруханский район Красноярского края).

**857. Величенко В.В.** Косуля Центральной Якутии: численность и особенности охоты / В. В. Величенко // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2020. – № 3. – С. 297–307. – DOI: <https://doi.org/10.32786/2071-9485-2020-03-32>. – Библиогр.: с. 306 (12 назв.).

**858. Волков С.В.** Влияние погодных условий на сроки прилета и репродуктивные показатели розовой чайки (*Rhodostethia rosea*) в дельте реки Лены (Якутия) / С. В. Волков, В. И. Поздняков // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 1. – С. 57–67. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010104>. – Библиогр.: с. 64–66.

**859. Воскобойникова О.С.** *Proeumicrotremis* gen. nov. – новый род для круглопера Солдатава *Eumicrotremis soldatovi* (Cyclopteridae) / О. С. Воскобойникова, А. М. Орлов // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 741–744. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220060120>. – Библиогр.: с. 744.

Материал собран в водах Хотского моря.

**860. Гармаш М.В.** Некоторые сведения о биологии трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758 прибрежного района Баренцева моря (Восточный Мурман) / М. В. Гармаш, Н. Г. Журавлева // Вестник МГТУ : труды Мурманского государственного технического университета. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 115–121. – DOI: <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2020-23-2-115-121>. – Библиогр.: с. 120–121.

**861. Генетическая** оценка пород северного оленя (*Rangifer tarandus*) и их диного предка с помощью новой панели STR-маркеров / Ю. А. Столповский, О. В. Бабаян, С. Н. Каштанов [и др.] // Генетика. – 2020. – Т. 56, № 12. – С. 1410–1426. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675820120139>. – Библиогр.: с. 1424–1425 (41 назв.).

**862. Гусев А.Е.** Внутривидовая изменчивость формы строения третьего нижнего предкоренного зуба северной пищухи (*Ochotona hyperborea* (Pallas 1811)) / А. Е. Гусев, М. П. Тиунов // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 1. – С. 104–114. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420110021>. – Библиогр.: с. 113.

Материал собран на территории Южной Сибири, Дальнего Востока и Якутии.

**863. Закономерности** формирования разнообразия жизненной стратегии и генетическая изменчивость камчатской микижи *Parasalmo mykiss* в локальной популяции / К. В. Кузицин, А. В. Семенова, М. А. Груздева, Д. С. Павлов // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 636–654. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S004287522006003X>. – Библиогр.: с. 650–654.

**864. Зеленская Л.А.** Результаты обследования колоний морских птиц восточной части Тауйской губы (Охотское море) / Л. А. Зеленская // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 108–122. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-108-122>. – Библиогр.: с. 121.

**865. Зубова Е.М.** Современные биологические характеристики сига *Coregonus lavaretus*, европейской ряпушки *C. albula* и европейской корюшки *Osmerus eperlanus* озера Имандра / Е. М. Зубова, Н. А. Кашулин, П. М. Терентьев // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2020. – Вып. 3. – С. 210–226. – DOI: <https://doi.org/10.17072/1994-9952-2020-3-210-226>. – Библиогр.: с. 222–224.

**866. Иванова Е.Ю.** О роли зеленых насаждений для популяции вороны в условиях г. Архангельска / Е. Ю. Иванова, Т. А. Тюрикова, П. А. Феклистов // Новая наука: история становления, современное состояние, перспективы развития : сборник статей Международной научно-практической конференции (Волгоград, 25 января 2021 г.). – Волгоград : Аэтерна, 2021. – Ч. 2. – С. 20–23. – Библиогр.: с. 22–23 (5 назв.).

**867. Кавцевич Н.Н.** Фагоцитарная активность лейкоцитов гренландских тюленей / Н. Н. Кавцевич, И. А. Ерохина, Т. В. Минзюк // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2020. – Т. 495. – С. 562–566. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738920060116>. – Библиогр.: с. 565 (14 назв.).

**868. Калинин А.А.** Использование деревьев лесными полевками (*Rodentia*, *Cricetidae*) в европейской северной тайге / А. А. Калинин // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 9. – С. 1047–1052. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420090111>. – Библиогр.: с. 1051–1052.

Исследования проведены на территории Печоро-Ильичского заповедника.

**869. Карамушко Л.И.** Биоэнергетика и рост морских видов рыб Арктики / Л. И. Карамушко ; ответственный редактор О. В. Карамушко ; Российская академия наук, Мурманский морской биологический институт. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – 109 с. – Библиогр.: с. 92–108.

Выявлены функциональные взаимосвязи между пластическим и энергетическим обменом, показано, что у рыб, обитающих в полярных областях Мирового океана, низкие скорости роста, основного метаболизма и репродуктивного вклада, но высокий уровень адаптационных возможностей, направленных на выживание вида.

**870. Кислый А.А.** Распределение, численность и неоднородность населения лесных и серых полевок Западной Сибири : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.04 "Зоология" / А. А. Кислый. – Новосибирск, 2020. – 27 с.

**871. Ковалева Н.Д.** Динамика плотности населения тетеревиных птиц ЗАО "Усть-Илимский зверопромхоз" / Н. Д. Ковалева // Вестник ИргСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 85–91. – Библиогр.: с. 90 (10 назв.).

**872. Козелкова Е.Н.** Применение ГИС-технологий для картографирования заморных явлений северных регионов / Е. Н. Козелкова, А. Ф. Васикова, А. О. Беседина // Естественные и технические науки. – 2020. – № 6. – С. 121–125. – Библиогр.: с. 125 (6 назв.).

Исследования проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

**873. Копориков А.Р.** Оценка изменений протяженности нерестовых миграций производителей полупроходного налима (*Lota lota* L., 1758) по многолетним данным учета покатной молоди / А. Р. Копориков, В. Д. Богданов // Экология. – 2020. – № 6. – С. 441–449. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059720060037>. – Библиогр.: с. 448–449 (24 назв.).

Материал собран в реках Северная Сосьва (Ханты-Мансийский автономный округ), Сыня, Войкар и Сось (Ямало-Ненецкий автономный округ).

**874. Коробицына Р.Д.** Содержание липидов в некоторых видах арктических рыб / Р. Д. Коробицына // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 49–52. – Библиогр.: с. 52 (9 назв.).

**875. Корякина Т.** Дикий северный олень Лапландского заповедника: история изучения, охрана и состояние популяции / Т. Корякина // Охота и охотничье хозяйство. – 2020. – № 11. – С. 20–24.

**876. Крупные хищники Голарктики** / Н. К. Железнов-Чукотский, Д. И. Бибилов, W. V. Ballarid [и др.]; ответственный редактор Н. К. Железнов-Чукотский; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Петровская Академия наук и искусств. – Москва : У Никитских ворот, 2016. – 375 с. – Библиогр.: с. 338–368.

Приведены результаты исследований по волку, гималайскому, бурому и белому медведям, росомахе, полосатой гиене, тигру, леопарду, снежному барсу и рыси на территории заповедников Сибири, Дальнего Востока и европейского севера России. Отражены сведения о их распространении, биотопическом, стациональном размещении, численности, освещены экологические черты, морфологические и физиологические данные.

**877. Мамонтов В.Н.** Динамика численности и ареала и особенности экологии европейского лесного северного оленя (*Rangifer tarandus fennicus Lönnb.*) на восточной границе Фенноскандии / В. Н. Мамонтов // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 69–81. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1306>. – Библиогр.: с. 77–79.

Исследования выполнены на территории национального парка "Водлозерский", государственного природного заказника "Кожозерский" (Архангельская область).

**878. Минеев О.Ю.** Птицы района озера Урджукское и нижнего течения реки Сулы (Малоземельская тундра) / О. Ю. Минеев, Ю. Н. Минеев, С. К. Кочанов // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 2. – С. 9–19. – DOI: [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2\(213\).2](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).2). – Библиогр.: с. 18–19.

**879. Необычно гомогенная геномная структура азиатских популяций рыси** *Lynx lynx* / М. Луцена-Перес, Е. Мармезат, Д. Клейман-Руиз [и др.] // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 107–109. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10033>. – Библиогр.: с. 108 (7 назв.).

Исследовано 30 особей из Тувы, Якутии, Приморского края и Монголии.

**880. Николаев А.А.** Ландшафтно-растительные ассоциации питания лесного бизона в национальном парке "Ленские Столбы" / А. А. Николаев // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 1. – С. 51–57. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37564>. – Библиогр.: с. 56–57 (10 назв.).

**881. Никулина Ю.С.** Морфологические и молекулярно-генетические особенности сибирской ряпушки *Coregonus sardinella Valenciennes* водных объектов разного типа плато Путорана и сопредельных территорий : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.04 "Зоология" / Ю. С. Никулина. – Томск, 2021. – 25 с.

**882. Никулина Ю.С.** Плодовитость некоторых сиговых озера Лама (Норило-Пясинская гидросистема) / Ю. С. Никулина // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 59–60. – Текст рус., англ.

**883. Новоселов А.П.** Новые виды рыб в водоемах европейского северо-востока России / А. П. Новоселов // Экология. – 2020. – № 6. – С. 457–464. – DOI:

<https://doi.org/10.31857/S0367059720060074>. – Библиогр.: с. 463–464 (41 назв.).

Материал собран в водоемах Архангельской области, Республики Коми и Ненецкого автономного округа.

**884. Общий обзор фауны отряда соколообразные (Falconiformes) долины средней Лены и прилегающих к ней территорий / А. П. Исаев, В. В. Бочкарев, Н. Г. Соломонов [и др.] // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 108–124. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-9>. – Библиогр.: с. 119–121 (43 назв.).**

**885. Особенности строения чешуи байкальского хариуса *Thymallus baicalensis* в условиях измененного гидрологического режима / И. В. Зуев, П. Ю. Андрущенко, С. М. Чупров, Т. А. Зотина // Биология внутренних вод. – 2021. – № 1. – С. 47–54. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965220060212>. – Библиогр.: с. 52–53.**

Материал собран в реках Красноярского края.

**886. Результаты изучения межгодовой динамики инвазии личинками нематоды *Anisakis simplex* пикши (*Melanogrammus aeglefinus*) в Баренцевом море / А. А. Бессонов, С. А. Кращенко, М. Ю. Калашникова, В. С. Беликова // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 206–210. – Библиогр.: с. 209–210 (11 назв.).**

**887. Розенфельд С.Б. Сравнительный анализ питания северного оленя (*Rangifer tarandus*), белолобого гуся (*Anser albifrons*) и черной казарки (*Branta bernicla*) на островах Белый и Шокальского (ЯНАО) / С. Б. Розенфельд, И. С. Шереметьев // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 9. – С. 1036–1046. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420090147>. – Библиогр.: с. 1044–1046.**

**888. Романов Н.С. Изменчивость сибирского тайменя *Nucho taimen* (Salmonidae) реки Амур / Н. С. Романов, П. Б. Михеев // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 655–664. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220060089>. – Библиогр.: с. 663–664.**

**889. Сафронов В.М. К экологии сибирского (*Lemmus sibiricus*) и истории распространения копытного (*Dicrostonyx torquatus*) леммингов (Rodentia, Cricetidae) на Новосибирских островах / В. М. Сафронов // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 1. – С. 115–120. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010086>. – Библиогр.: с. 119.**

**890. Сполниченко М.С. История орнитологических наблюдений города Архангельска и Архангельской области / М. С. Сполниченко // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 178–185. – Библиогр.: с. 184–185 (7 назв.).**

**891. Тиунов М.П. Рукокрылые Дальнего Востока России и их эктопаразиты / М. П. Тиунов, С. В. Крускоп, М. В. Орлова ; ответственный редактор М. П. Тиунов ; Российская академия наук, Дальневосточное отделение, Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. – Москва : Перо, 2021. – 190 с. – Библиогр.: с. 167–190 (211 назв.).**

Даны описания строения, образа жизни и распространения всех видов летучих мышей региона в их современной таксономической интерпретации, определительные ключи, позволяющие определять виды дальневосточной фауны (включая возможные залеты с соседних территорий), обзор их эктопаразитов.

**892. Ткаченко А.В.** О повторно нерестующей семге в популяциях рек Мурманской области / А. В. Ткаченко, М. Ю. Алексеев // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 448–453. – Библиогр.: с. 451–452 (9 назв.). – CD-ROM.

**893. Футоран П.А.** Сведения о встречах редких и малоизученных птиц в южной части Белого моря весной 2020 года / П. А. Футоран, А. В. Брагин, И. В. Покровская // I Пахтусовские чтения: Арктика вчера, сегодня, завтра: сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск: КИРА, 2020. – С. 172–177. – Библиогр.: с. 176–177 (15 назв.).

**894. Хаптагаев Г.Г.** К экологии сибирского углозуба (*Salamandrella Keyserlingii* Dybowsky 1870) в Центральной Якутии / Г. Г. Хаптагаев, В. Е. Колодезников // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 31–35. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-031-035>. – Библиогр.: с. 34 (20 назв.).

**895. Холодостойкость** и зимовка обыкновенной гадюки (*Vipera berus*, *Reptilia*, *Viperidae*) на острове Кижы, Карелия / Д. И. Берман, Н. А. Булахова, А. В. Коросов, Н. Д. Ганюшина // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 9. – С. 1014–1022. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420080048>. – Библиогр.: с. 1021.

**896. Шапкин А.М.** Взвешенное среднее значение плодовитости диких северных оленей Западного Таймыра в первом десятилетии XXI века / А. М. Шапкин, Н. Ф. Арсентьева, Н. С. Суханов // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 71–72. – Библиогр.: с. 71 (3 назв.). – Текст рус., англ...

**897. Юсупов Р.Р.** Эмбриональное и раннее личиночное развитие бурого терпуга *Hexagrammos octogrammus* (Scorpeniformes: Hexagrammidae) северной части Охотского моря / Р. Р. Юсупов, Рус. Р. Юсупов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 89–100. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-89-100>. – Библиогр.: с. 98.

**898. Яровой** экотип проходной микижи *Parasalmo* (*Oncorhynchus*) *mykiss* (Walbaum, 1792) (*Salmonidae*, *Salmoniformes*) на Камчатке / К. В. Кузищин, М. А. Груздева, А. В. Семенова, Д. С. Павлов // Биология моря. – 2020. – Т. 46, № 6. – С. 384–391. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S013434752006008X>. – Библиогр.: с. 390–391.

**899. Arctic** freshwater fish productivity and colonization increase with climate warming / S. E. Campana, J. M. Casselman, C. M. Jones [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 5. – P. 428–433. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0744-x>. – Bibliogr.: p. 432–433 (31 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0744-x>.

Продуктивность и расселение пресноводных рыб Арктики увеличиваются в связи с потеплением климата.

**900. Beluga** whales (*Delphinapterus leucas*), environmental change and marine protected areas in the western Canadian Arctic / L. L. Loseto, C. Hoover, S. Ostertag [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2018. – Vol. 212. – P. 128–137. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.05.026>. – Bibliogr.: p. 136–137. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771417311319>.

Белухи (*Delphinapterus leucas*), изменение окружающей среды и охраняемые акватории западной части Канадской Арктики.

**901. Competition-driven growth of Atka mackerel in the Aleutian Islands ecosystem revealed by an otolith biochronology** / M. E. Matta, K. M. Rand, M. B. Arrington, B. A. Black // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2020. – Vol. 240. – Art. 106775. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106775>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419312284>.

Рост аткинской скумбрии в экосистеме Алеутских островов, обусловленный конкуренцией по данным изучения биохронологии отолитов.

**902. Cronin M.A. Genetic variation and differentiation in parent-descendant cattle and bison populations** / M. A. Cronin, V. L. R. Leesburg // *Journal of Animal Science*. – 2016. – Vol. 94, № 11. – P. 4491–4497. – DOI: <https://doi.org/10.2527/jas.2016-0476>. – Bibliogr.: p. 4496–4497. – URL: <https://academic.oup.com/jas/article/94/11/4491/4702753?searchresult=1>.

Генетическая изменчивость и дифференциация родитель – потомство в популяциях крупного рогатого скота и бизонов.

Исследованы дикие бизоны Аляски.

**903. Distribution and ecology of polar cod (*Boreogadus saida*) in the eastern Barents sea: a review of historical literature** / M. Aune, E. Raskhozheva, H. Andrade [et al.] // *Marine Environmental Research*. – 2021. – Vol. 166. – Art. 105262. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105262>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113621000118>.

Распространение и экология полярной трески (*Boreogadus saida*) в восточной части Баренцева моря: обзор литературы.

**904. Early life characteristics of capelin (*Mallotus villosus*) in the subarctic-arctic transition zone** / E. Malanski, P. Munk, R. Swaethorp, T. G. Nielsen // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2020. – Vol. 240. – Art. 106787. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106787>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027277141930811X>.

Характеристика мойвы (*Mallotus villosus*) на ранних стадиях развития в субарктико-арктической переходной зоне у западного побережья Гренландии.

**905. Eddy retention and sea floor terrain facilitate cross-shelf transport and delivery of fish larvae to suitable nursery habitats** / E. D. Goldstein, J. L. Pirtle, J. T. Duffy-Anderson [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2020. – Vol. 65, № 11. – P. 2800–2818. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11553>. – Bibliogr.: p. 2814–2818. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11553>.

Круговороты воды и рельеф морского дна облегчают транспорт рыб через шельф и доставку их личинок в места, подходящие для обитания.

Исследование проведено вдоль южного побережья Аляски.

**906. Fasting season length sets temporal limits for global polar bear persistence** / P. K. Molnár, C. M. Bitz, M. M. Holland [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2020. – Vol. 10, № 8. – P. 732–738. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0818-9>. – Bibliogr.: p. 737–738 (36 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0818-9>.

Продолжительность периода голодания устанавливает временные ограничения для сохранения выносливости белого медведя.

**907. Genomic evidence of past and future climate-linked loss in a migratory Arctic fish** / K. K. S. Layton, P. V. R. Snelgrove, J. B. Dempson [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 158–165. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-00959-7>. – Bibliogr.: p. 164–165 (65 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00959-7>.

Геномные данные о сокращении разнообразия мигрирующих арктических рыб, связанные с климатом в прошлом и будущем.

Рыбы отловлены на севере Канады.

**908. Mapping** and understanding the role of seabed morphology in relation to beluga whale (*Delphinapterus leucas*) hotspots and habitat use in the Mackenzie estuary, NT / D. Whalen, L. L. Loseto, C. A. Hornby [et al.] // *Estuaries and Coasts*. – 2020. – Vol. 43, № 1. – P. 161–173. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-019-00653-8>. – Bibliogr.: p. 172–173. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-019-00653-8>.

Картирование и понимание роли морфологии морского дна в отношении горячих точек белуги (*Delphinapterus leucas*) и использованию их местообитаний в устье Маккензи, Северо-Западные Территории.

**909. No plastics** detected in seal (*Phocidae*) stomachs harvested in the eastern Canadian Arctic / M. P. T. Bourdages, J. F. Provencher, E. Sudlovenick [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 150. – Art. 110772. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110772>. – Bibliogr.: p. 4–5. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X19309282>.

Отсутствие пластика в желудках тюленей (*Phocidae*), отловленных в восточной части Канадской Арктики.

**910. Widespread** kelp-derived carbon in pelagic and benthic nearshore fishes suggested by stable isotope analysis / V. R. Von Biela, S. D. Newsome, J. L. Bodkin [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2016. – Vol. 181. – P. 364–374. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.08.039>. – Bibliogr.: p. 372–374. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416302943>.

Широкое распространение углерода водорослей в пелагических и бентосных рыбах по данным анализа стабильных изотопов.

Исследованы два вида прибрежных рыб из восьми участков северо-восточной части Тихого океана от Аляски до Калифорнии.

См. также № 512, 787, 790, 806, 1073, 1093, 1213, 1227, 1261, 1277, 1278, 1280, 1286, 1288, 1948, 1953, 1954, 1958, 1968

## Полезные ископаемые

### Рудные и неметаллические

**911. Аникина Е.Ю.** Полосчатые и ритмично-зональные карбонатные жилы Ag–Pb–Zn-месторождения Прогноз (Саха-Якутия, Россия): результат самоорганизующихся процессов / Е. Ю. Аникина, Н. С. Бортников // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. – 2020. – Т. 495, № 2. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720120038>. – Библиогр.: с. 34–35 (15 назв.).

**912. Аристов В.В.** Благороднометалльные месторождения Верхояно-Колымской провинции. Геотектоническая позиция, генетические модели, поисковые перспективы в Арктической зоне / В. В. Аристов, А. В. Волков, Ю. С. Савчук // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований*. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 39–42. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 42 (7 назв.).

**913. Владимирцева О.В.** Вещественные характеристики техногенных россыпей золота и геолого-геоморфологические условия района долины среднего течения реки Адыча при оценке перспектив россыпной и коренной золотоносности: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук: специальность 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" / О. В. Владимирцева. – Москва, 2020. – 25 с.

**914. Владыкин Н.В.** Генезис суперкрупного Томторского месторождения стратегических металлов / Н. В. Владыкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 64–67. – Библиогр.: с. 67 (7 назв.). – CD-ROM.

**915. Временная** последовательность концентрирования металлов в рудно-магматических системах Удокан-Чинейского рудного района / Б. И. Гонгальский, Н. А. Криволицкая, Д. В. Кузьмин [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 75–78. – Библиогр.: с. 78 (6 назв.). – CD-ROM.

**916. Галямов А.Л.** Перспективы выявления Pb-Zn месторождений в Российской Арктике / А. Л. Галямов, А. В. Волков, К. В. Лобанов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 72–74. – Библиогр.: с. 74 (6 назв.). – CD-ROM.

**917. Геологическое** строение и вещественный состав кимберлитовой трубки Заря (Западная Якутия) / Р. Ф. Салихов, К. В. Гаранин, А. В. Толстов [и др.] // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 48–67. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2020-10030>. – Библиогр.: с. 65–66 (25 назв.).

**918. Геолого-структурная** позиция месторождений бентонита и цеолита России / П. Е. Белоусов, Н. М. Чупаленков, Н. Д. Карелина, В. В. Крупская // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 826–829. – Библиогр.: с. 829 (3 назв.). – CD-ROM.

**919. Гесс Н.** Геологическое изучение и разведка золоторудного месторождения Павлик / Н. Гесс // Добывающая промышленность. – 2020. – № 5. – С. 90–96.

**920. Гидротермальные** урановые рудопроявления Лицевского урановорудного района Кольского региона / Т. В. Каулина, В. Л. Ильченко, А. А. Аведисян, Е. А. Ниткина // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 733–735. – Библиогр.: с. 735 (7 назв.). – CD-ROM.

**921. Главные** факторы образования PGE-Cu-Ni месторождений на севере Восточной Сибири / Н. А. Криволицкая, А. С. Долгаль, Б. И. Гонгальский [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 153–155. – Библиогр.: с. 155 (7 назв.). – CD-ROM.

**922. Глухов А.Н.** Золотая минерализация Штокового рудного поля (Магаданская область) / А. Н. Глухов, М. И. Фомина, Е. Е. Колова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 13–29. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-13-29>. – Библиогр.: с. 26–27.

**923. Голдырев В.Н.** Геологический анализ техногенно-минеральных образований Au-Ag эпитеpмального месторождения Купол (Чукотский АО) / В. Н. Голдырев, В. А. Наумов // Золото и технологии. – 2020. – № 3. – С. 52–62. – Библиогр.: с. 62 (19 назв.).

**924. Грошев Н.Ю.** Генетический подход к поискам платино-паладиевых месторождений на Кольском полуострове / Н. Ю. Грошев // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2020. – № 2. – С. 29–35. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5228.2020.12.2.003>. – Библиогр.: с. 35.

**925. Демин А.Г.** Характерные особенности рудообразования с активным участием вулканических (первичных) и регенерированных газов и связанное с ними разнообразие минерально-сырьевого потенциала ряда молодых вулканогенно-гидротермальных месторождений активных вулканических поясов (на



примере Озерновского золоторудного месторождения) / А. Г. Демин // Рациональное освоение недр. – 2018. – № 6. – С. 30–52. – Библиогр.: с. 51 (13 назв.).

**926. Золотой самородок "Казаненко" / В. И. Силаев, А. В. Кокин, А. Ф. Хазов [и др.] // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2020. – № 6. – С. 28–39. – DOI: <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2020-6-28-39>. – Библиогр.: с. 36–37 (39 назв.).**

Об исследовании именованного золотого самородка, найденного в Якутии.

**927. Иванова Ю.Н.** Прогнозирование оруденения на восточном склоне Полярного Урала по космогеологическим данным / Ю. Н. Иванова, Р. И. Выхристенко // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 118–121. – Библиогр.: с. 121 (7 назв.). – CD-ROM.

**928. Иващенко В.И.** Благороднометальное оруденение протерозойских габродолеритовых интрузий Мотко и Куолиσμα (Карелия) / В. И. Иващенко, К. А. Коневин // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 84. – С. 97–105. – Библиогр.: с. 104–105 (16 назв.).

**929. Калинин А.А.** Особенности генезиса месторождений благородных и сопутствующих металлов Вороньетундровского рудного узла (пояс Колмозеро-Воронья) / А. А. Калинин, В. Ю. Прокофьев // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 128–131. – Библиогр.: с. 131 (7 назв.). – CD-ROM.

**930. Карта** закономерностей размещения золотомедно-порфировых месторождений России масштаба 1 : 2 500 000 (на основе комплектов государственных геологических карт масштаба 1 : 1 000 000 третьего поколения) / О. В. Петров, Е. А. Киселев, А. В. Молчанов [и др.] // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 84. – С. 5–24. – Библиогр.: с. 22–23 (38 назв.).

**931. Кириллов В.Е.** Благороднометальные рудные формации зон активизации Сугойского прогиба (Магаданская область, Россия) / В. Е. Кириллов, С. И. Трушин, А. С. Лапенко // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 136–139. – Библиогр.: с. 139 (7 назв.). – CD-ROM.

**932. Кокшарова Ю.А.** Месторождения подземных вод среднеюрских отложений Сысольского свода / Ю. А. Кокшарова // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 113–116.

**933. Кулешевич Л.В.** Au-Bi-рудопроявление Раялампи в Хаутаваарской архейской зеленокаменной структуре, Карелия / Л. В. Кулешевич, О. Б. Лавров, И. А. Алексеев // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 159–160. – Библиогр.: с. 160 (4 назв.). – CD-ROM.

**934. Кустов Ю.Е.** Альтернативные источники алюминиевого сырья в Сибири / Ю. Е. Кустов, Л. И. Ремизова // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 9. – С. 47–53. – Библиогр.: с. 53 (15 назв.).

Приводятся данные о месторождениях бокситов, нефелиновых руд, каолинов и огнеупорных глин.

**935. Лаломов А.В.** Разработка компьютеризированной системы прогнозирования потенциала редкометальной россыпной минерализации на базе лопаритовых россыпей Ловозерского массива / А. В. Лаломов, Р. М. Чефранов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 852–855. – Библиогр.: с. 855 (5 назв.). – CD-ROM.

**936. Лаломов А.В.** Разработка метода прогнозирования потенциала россыпей на основе формализации факторов россыпеобразования на базе лопаритовых россыпей Ловозерского массива / А. В. Лаломов, Р. М. Чефранов // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 54–65. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-54-65>. – Библиогр.: с. 61–62 (26 назв.).

**937. Лапин А.В.** Титан и ванадий – ценные попутные компоненты ультрабогатых редкометалльных руд месторождения Томтор / А. В. Лапин, И. М. Куликова, О. А. Набелкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 738–741. – Библиогр.: с. 740–741 (4 назв.). – CD-ROM.

**938. Макеев А.Б.** Структура рудного пласта титаноносных песчаников Пижемского месторождения / А. Б. Макеев, А. А. Бочнева // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 169–172. – Библиогр.: с. 172 (7 назв.). – CD-ROM.

**939. Макшаков А.С.** Потоки рассеяния Пестринской сереброносной рудообразующей системы (Северное Приохотье, Россия) / А. С. Макшаков, Р. Г. Кравцова // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 74–77. – Библиогр.: с. 77. – CD-ROM.

Исследования проводились на территории Охотско-Чукотского вулканогенного пояса в южной части Балыгычано-Сугойского прогиба (Магаданская область).

**940. Миронов Ю.Б.** Металлогения тория Российской Федерации / Ю. Б. Миронов, А. М. Карпунин, В. З. Фукс // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 84. – С. 106–116. – Библиогр.: с. 115 (15 назв.).

**941. Митюшева Т.П.** Месторождения подземных вод юрских отложений Печорского бассейна / Т. П. Митюшева // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 158–161. – Библиогр.: с. 160.

**942. Модель** формирования Cu-Pt-Pd оруденения в платиноносном массиве урало-алаянского типа: массив Кондер, Хабаровский край, Россия / Д. В. Гуревич, Е. В. Белогуб, С. В. Петров [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 87–90. – Библиогр.: с. 90 (6 назв.). – CD-ROM.

**943. Некрасов Е.М.** Сухоложское золоторудное месторождение и возможные поиски руд на его флангах / Е. М. Некрасов, Л. А. Дорожкина // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – 2020. – Т. 63, № 2. – С. 21–34. – DOI: <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2020-63-2-21-34>. – Библиогр.: с. 32–33 (17 назв.).

**944. Некрасова Н.А.** Генезис золоторудного месторождения Панимба (Енисейский край) / Н. А. Некрасова, А. М. Сазонов, С. А. Сильянов // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПинефть, 2019. – С. 124–128. – Библиогр.: с. 127–128 (19 назв.).

**945. Новые данные** об условиях формирования руд Малтанского и Диринь-Юряхского рудных полей (Восточная Якутия) / А. В. Родионова, С. Г. Кряжев, Е. А. Князева [и др.] // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 112–115. – Библиогр.: с. 115. – CD-ROM.

**946. О перспективах** алмазности южного борта Вилюйской синеклизы / В. П. Афанасьев, Н. П. Похиленко, С. С. Кулигин, Д. А. Самданов // Геология

рудных месторождений. – 2020. – Т. 62, № 6. – С. 561–567. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777020040024>. – Библиогр.: с. 567.

**947. Опытные работы по совершенствованию биогеохимического метода поисков золота в условиях криолитозоны (на примере территории Вьюнского рудного поля, Республика Саха (Якутия) / Е. Г. Языков, Е. А. Филимоненко, А. Ю. Мишанькин [и др.] // Руды и металлы. – 2020. – № 4. – С. 22–31. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2020-10025>. – Библиогр.: с. 30 (15 назв.).**

**948. Особенности подтипов Au-Ag эпитермальных месторождений (по геохимическим данным) и их использование для экспресс-оценки новых площадей в Арктической зоне РФ / И. А. Чижова, А. В. Волков, К. В. Волков, Е. В. Шелястина // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 241–244. – Библиогр.: с. 244 (4 назв.). – CD-ROM.**

Изучены месторождения золота Северо-Востока России.

**949. Пегматоидные галенит-халькопиритовые (талнахитовые, борнитовые) руды Октябрьского месторождения (Норильский район) / С. Ф. Служеникин, В. В. Козлов, Е. В. Середа, Т. Н. Анциферова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 219–220. – CD-ROM .**

**950. Первые сведения о возрасте золоторудного месторождения Эльгинское (Монголо-Охотский складчатый пояс) / А. Ю. Кадашникова, А. А. Сорокин, А. В. Пономарчук [и др.] // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 49–52. – Библиогр.: с. 51–52. – CD-ROM.**

**951. Перспективы Ыгыаттинского алмазоносного района Якутии на медно-никелевое оруденение норильского типа / П. А. Игнатов, А. В. Толстов, Е. В. Проценко [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 122–125. – Библиогр.: с. 125 (6 назв.). – CD-ROM.**

**952. Полозов А.Г. Новые представления о генезисе железооксидных медно-золотых (IOCG) месторождений: взгляд со стороны месторождений ангаро-илимского типа (Восточная Сибирь) / А. Г. Полозов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 192–194. – Библиогр.: с. 194 (7 назв.). – CD-ROM.**

**953. Пэк А.А. Тепловая конвекция минералообразующих флюидов как возможный механизм многоэтапного формирования уникально богатых руд урановых месторождений несогласия бассейна Атабаска (Канада) / А. А. Пэк, В. И. Мальковский, В. А. Петров // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 203–206. – Библиогр.: с. 206 (7 назв.). – CD-ROM.**

**954. Рыбин И.В. Геологическая характеристика и золотоносность Хоторчанского рудного поля (Хабаровский край) / И. В. Рыбин // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 194–197. – CD-ROM.**

**955. Савчук Ю.С. Обстановки рудообразования крупных орогенных месторождений золота в складчатых поясах Центральной и Северо-Восточной Азии / Ю. С. Савчук, А. В. Волков // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 210–213. – Библиогр.: с. 213 (7 назв.). – CD-ROM.**

**956. Степанов В.А. О геологическом и изотопном возрасте золоторудных месторождений на примере золотосеребряного месторождения Кубака (Северо-Восток России) / В. А. Степанов // Вестник Северо-Восточного научного центра**

ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 3–12. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-3-12>. – Библиогр.: с. 10–11.

**957. Тимофеев Н.Г.** Буровая разведка россыпей в криолитозоне / Н. Г. Тимофеев, Р. М. Скрябин; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. – Якутск: Издательский дом Северо-Восточного федерального университета, 2020. – 132 с. – Библиогр.: с. 121–130 (117 назв.).

**958. Толстов А.В.** Генезис и возраст рудной толщи Томторского месторождения ниобия и редких земель, северо-восток Сибирской платформы / А. В. Толстов, В. Г. Черенков, Л. Н. Баранов // Руды и металлы. – 2020. – № 4. – С. 32–44. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2020-10026>. – Библиогр.: с. 41–42 (32 назв.).

**959. Трумм Т.В.** Характеристика рудной минерализации в метасоматитах юго-западной части Угуйского грабена (Западный Алдан) / Т. В. Трумм, И. О. Кремер // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 141–145. – Библиогр.: с. 145. – CD-ROM.

**960. Трухин Ю.П.** Сравнительные особенности локализации Камчатской и других никеленосных провинций Сибирского кратона / Ю. П. Трухин, В. А. Степанов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 231–234. – Библиогр.: с. 234 (7 назв.). – CD-ROM.

**961. Условия образования золоторудного месторождения Бодороно, Саха (Якутия) / В. Н. Кардашевская, Г. С. Анисимова, Е. В. Баданина [и др.] // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 3. – С. 96–110. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520030028>. – Библиогр.: с. 108–109.**

**962. Фридовский В.Ю.** Характеристика, происхождение и геодинамическая позиция золоторудных месторождений Яно-Кольимского пояса, Северо-Восток России / В. Ю. Фридовский, Л. И. Полуфунтикова, М. В. Кудрин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 235–237. – Библиогр.: с. 237 (6 назв.). – CD-ROM.

**963. Хан Ю.В.** Прибрежные гранатовые пески Беломорья – новый промышленный тип месторождений полезных ископаемых в России / Ю. В. Хан, Г. К. Хан // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России: материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск: САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 125–128.

**964. Ценные металлы в углях Арктической зоны России / В. И. Вялов, А. Х. Богомолов, А. В. Наставкин [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 53–62. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.53-62>. – Библиогр.: с. 61.**

**965. Эпитермальное Au–Ag месторождение Бургали в палеозойском Кедонском вулканическом поясе (Северо-Восток России) / А. В. Волков, Н. Е. Савва, Б. И. Ишков [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 1. – С. 40–61. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777020060088>. – Библиогр.: с. 60–61.**

**966. Diamond-rich placer deposits from iron-saturated mantle beneath the northeastern margin of the Siberian craton / V. S. Shatsky, A. L. Ragozin, A. M. Logvinova [et al.] // Lithos. – 2020. – Vol. 364/365. – Art. 105514. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105514>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024493720301523>.**

Богатые алмазами россыпные месторождения насыщенной железом мантии северо-восточной окраины Сибирского кратона, Якутия.

**967. On the processes that formed Archaean Ni-Cu sulfide mineralisation in the deep continental crust, Thrym complex, southeastern Greenland / L. Bagas, J. Kolb,**

M. L. Fiorentini [et al.] // Precambrian Research. – 2016. – Vol. 277. – P. 68–86. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2016.02.007>. – Bibliogr.: p. 85–86. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926816000693>.

О процессах, сформировавших архейскую Ni-Cu сульфидную минерализацию в континентальной коре, тримский комплекс, юго-восток Гренландии.

**968. Yao Zh.-S.** Linking the Siberian flood basalts and giant Ni-Cu-PGE sulfide deposits at Norilsk / Zh.-S. Yao, J. E. Mungall // Journal of Geophysical Research. Solid Earth. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JB020823. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JB020823>. – Bibliogr.: p. 19–22. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JB020823>.

Связь сибирских платобазальтов и гигантских сульфидных залежей Ni-Cu-PGE Норильского района.

См. также № 1421

## Горючие

**969. Амбарцумян Р.А.** Роль промысловых исследований в процессе создания концептуальной модели карбонатного пласта на примере Хасырейского месторождения / Р. А. Амбарцумян, А. И. Саяхутдинов // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий: сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа: БашНИПИнефть, 2019. – С. 138–139. – Библиогр.: с. 139 (4 назв.).

**970. Аракчеев В.А.** Особенности геологического строения ярактинского горизонта на Дулисьминском нефтегазоконденсатном месторождении / В. А. Аракчеев, С. П. Примина // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 25–26.

**971. Влияние** геолого-геохимических условий формирования залежей на состав и свойства углеводородных флюидов (на примере Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения) / Е. В. Соболева, М. А. Большакова, Т. Н. Корнева [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 190–202. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.190-202>. – Библиогр.: с. 201.

**972. Влияние** катагенетической зрелости на формирование коллекторов с органической пористостью в баженовской свите и особенности их распространения / А. Г. Калмыков, Ю. А. Карпов, М. С. Топчий [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 159–171. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.159-171>. – Библиогр.: с. 168–169.

**973. Вторушина Э.А.** Применение пиролитического анализа для оценки нефтегенерационных свойств отложений баженовской свиты на территории Широкого Приобья / Э. А. Вторушина, М. Н. Вторушин, Е. М. Мотшин // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов: материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва: ГЕОС, 2020. – С. 22–27. – Библиогр.: с. 26–27 (6 назв.).

**974. Газизова Т.Ф.** Нефтегазоносность базальных терригенных отложений северо-западной части Ангаро-Ленской нефтегазоносной области / Т. Ф. Газизова, С. П. Примина // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного

90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 51.

**975. Геологическое** моделирование с использованием изохронной корреляции на примере пластов верхнеяковлевской свиты / А. С. Титенков, А. С. Широков, Д. В. Грандов [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 47–53. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)47-53](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)47-53). – Библиогр.: с. 53 (3 назв.).

Исследовалась группы пластов верхнеяковлевской свиты крупного нефтегазоносного месторождения Красноярского края, входящего в состав Ванкорского кластера.

**976. Геологическое** обоснование повышения эффективности освоения залежей трудноизвлекаемых запасов нефти в коллекторах тюменской свиты Сургутского свода (Западная Сибирь) / С. Р. Бембель, Р. В. Авершин, Р. М. Бембель, В. И. Кислухин // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 5. – С. 8–19. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-5-8-19>. – Библиогр.: с. 16–18 (24 назв.).

**977. Геология** и угленосность Российской Арктики в связи с перспективами развития региона / Н. В. Пронина, Е. Ю. Макарова, А. Х. Богомолов [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 42–52. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.42-52>. – Библиогр.: с. 51.

**978. Геолого-технологическое** моделирование залежей, приуроченных к сложнопостроенным карбонатным коллекторам, на примере Восточно-Ламбейшорского месторождения / А. В. Распопов, Н. Д. Козырев, А. А. Кочнев [и др.] // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 204–215. – Библиогр.: с. 214–215 (11 назв.).

**979. Глубинное** строение и нефтегазоносность северо-восточной части баренцевоморского шельфа / Д. С. Никитин, М. Д. Хуторской, Д. А. Иванов, П. П. Горских ; редактор К. Е. Дегтярев ; Российский фонд фундаментальных исследований. – Москва : ГЕОС, 2020. – 146 с. – (Труды / Геологический институт Российской академии наук ; вып. 622). – Библиогр.: с. 135–142.

**980. Грушевская О.В.** Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности недр акватории моря Лаптевых и северной части Сибирской платформы : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / О. В. Грушевская. – Москва, 2020. – 23 с.

**981. Друщиц В.А.** Седиментологические и литологические предпосылки формирования скоплений криогенных гидратов природного газа в Арктическом регионе / В. А. Друщиц, Т. А. Садчикова // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 63–64 (8 назв.).

**982. Епишева О.В.** Инновационный подход применения метода фрактального анализа для снижения геологических рисков на поисковой стадии ГРП (на примере Уватского района юга Тюменской области) / О. В. Епишева // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 12. – С. 23–29. – Библиогр.: с. 29 (7 назв.).

**983. Еремян Г.А.** Методика выбора оптимальной целевой функции для адаптации геолого-гидродинамической модели / Г. А. Еремян // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 30–38. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1\(349\)-30-38](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1(349)-30-38). – Библиогр.: с. 37 (14 назв.).

Апробация методики на модели реального нефтяного месторождения, расположенного в Сибири, с. 34–37.

**984. Иванов А.Ю.** Естественные нефтепроявления в Каспийском и Баренцевом морях: обнаружение и анализ по данным дистанционного зондирования / А. Ю. Иванов // Океанологические исследования. – 2019. – Т. 47, № 5. – С. 52–64. – DOI: [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2019.47\(5\).4](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2019.47(5).4). – Библиогр.: с. 61–62.

**985. Исламова Ю.Н.** Геологическое обоснование и эффективность объединения пластов ЮВ<sub>2</sub><sup>1</sup> и ЮВ<sub>2</sub><sup>2</sup> Кечимовского месторождения в единый подсчетный объект / Ю. Н. Исламова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 38–46. – Библиогр.: с. 46 (3 назв.).

**986. История** формирования и оценка перспектив нефтегазоносности карбонатных резервуаров овинпармского горизонта нижнего девона Долгинско-Папанинской структурной зоны (шельф Тимано-Печорской плиты) / А. П. Вилесов, О. А. Захарова, Д. Е. Заграновская [и др.] // ПРонефть. Профессионально о нефти. – 2020. – № 4. – С. 24–33. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920040035>. – Библиогр.: с. 32 (18 назв.).

**987. Капланов Ю.С.** Интерпретационные подходы к выделению перспективных ловушек на примере пласта БС<sub>11</sub><sup>6</sup> Тевлинско-Русскоинского месторождения / Ю. С. Капланов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 61–69.

**988. Кобыльникова А.О.** Построение альтернативной 3D геологической модели и оптимизация размещения проектного фонда залежи района скважин 250П, 251П пласта ЮС<sub>1</sub><sup>1</sup> Кустового месторождения / А. О. Кобыльникова, А. В. Грезин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 229–238.

**989. Комплекс** вспомогательных исследований на этапах разведки и разработки месторождений нефти и газа: от картирования многолетнемерзлых пород до поисков подземных вод для обеспечения бурения и эксплуатации / В. В. Рыбальченко, А. С. Трусов, И. В. Буддо [и др.] // Газовая промышленность. – 2020. – № 11. – С. 68–76. – Библиогр.: с. 76 (19 назв.).

Проблема рассмотрена на примере месторождений Западной и Восточной Сибири.

**990. Комплексный** анализ факторов, влияющих на прогноз зон подвижной воды в ачимовских пластах на лицензионных участках компании "Газпром нефть" / Н. Н. Плешанов, Д. Н. Пескова, А. А. Забоева [и др.] // ПРонефть. Профессионально о нефти. – 2020. – № 3. – С. 16–25. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920030027>. – Библиогр.: с. 25 (6 назв.).

Изучение особенностей геологического строения ачимовских отложений территориально приурочено к месторождениям ЯНАО.

**991. Мамедов Р.А.** Моделирование генерационно-аккумуляционных углеводородных систем континентального шельфа Восточно-Сибирского моря / Р. А. Мамедов // Экспозиция Нефть Газ. – 2020. – № 5. – С. 22–25. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2076-6785-2020-10095>. – Библиогр.: с. 25 (9 назв.).

**992. Мاستин А.В.** Уточнение геологического строения пласта БВ<sub>7</sub><sup>1</sup> Ватьеганского месторождения с целью повышения точности подсчета запасов / А. В. Мاستин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 102–111. – Библиогр.: с. 111 (3 назв.).

**993. Модели** строения и условия образования региональных резервуаров средневерхнеюрских отложений Енисей-Хатангской и восточной части Гыданской нефтегазоносных областей сибирского сектора Арктики / Г. Г. Шемин, Н. В. Первухина, А. Г. Вахромеев [и др.] // Геология нефти и газа. – 2020. – № 6. – С. 53–76. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2020-6-53-76>. – Библиогр.: с. 74–75 (16 назв.).

**994. Неймышев И.С.** Технология поисков нефтегазовых месторождений геохимическими методами (на примере Западной Сибири) / И. С. Неймышев, Е. В. Коророва // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 164–169. – Библиогр.: с. 169 (8 назв.).

**995. Новый** взгляд на старое месторождение: перспективы нефтеносности осинского горизонта Братского месторождения Иркутской области / В. А. Ванин, С. А. Урядов, Е. Е. Боровкова [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 22–27. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-22-27](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-22-27). – Библиогр.: с. 27 (4 назв.).

**996. Основные** результаты геолого-разведочных работ на нефть и газ, проводимых за счет средств недропользователей в 2015–2019 гг. на континентальном шельфе Российской Федерации, и перспективы его освоения до 2025 г. / П. Н. Мельников, М. Б. Скворцов, И. Г. Агаджанянц [и др.] // Геология нефти и газа. – 2020. – № 6. – С. 7–22. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2020-6-7-22>. – Библиогр.: с. 21 (6 назв.).

**997. Особенности** генезиса метана газогидратов в дальневосточных морях / М. В. Шакирова, Н. Л. Соколова, Е. В. Мальцева [и др.] // Тихоокеанская география. – 2020. – № 4. – С. 54–64. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.4.4.006>. – Библиогр.: с. 62–63 (31 назв.).

**998. Особенности** строения, осадочные комплексы и углеводородные системы Лено-Виллюйского нефтегазоносного бассейна / С. В. Фролов, Е. Е. Карнюшина, Н. И. Коробова [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 13–30. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.13-30>. – Библиогр.: с. 29.

**999. Панарин И.А.** Перспективы нефтегазоносности юрских седиментационных комплексов Ямальской и Гыданской областей и прилегающей акватории Карского моря Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / И. А. Панарин. – Москва, 2020. – 23 с.

**1000. Переформирование** залежей в древних нефтегазоносных бассейнах (на примере залежей восточного склона Байкитской антеклизы Сибирской платформы) / А. В. Ступакова, И. И. Хведчук, Р. С. Сауткин [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 31–41. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.31-41>. – Библиогр.: с. 40.

**1001. Перспективы** нефтегазоносности доманиковой формации Тимано-Печорской провинции / А. В. Габнасыров, И. С. Путилов, С. Ю. Корякин [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 4–7. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1\(349\)-4-7](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1(349)-4-7). – Библиогр.: с. 7 (6 назв.).

**1002. Петров Д.М.** Перспективы нефтегазоносности верхней части разреза Предвосточного прогиба / Д. М. Петров, А. И. Сивцев // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с уча-



ствием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 127–129.

**1003. Попов И.П.** Методика совершенствования поисков, оценки и разработки месторождений нефти и газа на основе учета геологической модели / И. П. Попов, Н. О. Захаров, Д. А. Рожнев // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 12. – С. 19–26. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-12\(348\)-19-26](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-12(348)-19-26). – Библиогр.: с. 25 (14 назв.).

Проблема рассмотрена на примере месторождения Юг (Ханты-Мансийский автономный округ).

**1004. Пунанова С.А.** Юрские нефтегазоносные комплексы Западной Сибири: перспективы и комбинированные ловушки / С. А. Пунанова // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 196–199. – Библиогр.: с. 198–199.

**1005. Региональное** моделирование углеводородных систем баженовской свиты в Западно-Сибирском бассейне / И. А. Санникова, А. В. Ступакова, М. А. Большакова [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 203–212. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.203-212>. – Библиогр.: с. 210.

**1006. Региональные** тектонические тренды и их влияние на нефтегазоносность на Ем-Еговском и Каменном лицензионных участках Красноленинского месторождения / Н. В. Нассонова, А. Н. Фищенко, Н. В. Холманских, Л. В. Лапина // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 28–34. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-28-34](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-28-34). – Библиогр.: с. 33–34 (10 назв.).

**1007. Результаты** применения комплексной методики исследований при оценке перспектив нефтегазоносности бассейнов, характеризующихся сложным горно-геологическим строением / Д. В. Соколов, А. О. Шуваев, Т. Ю. Ходо, Р. Р. Сабирьянова // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 6–16. – Библиогр.: с. 16 (6 назв.).

Результаты применения методики при исследовании на нефтегазоносность Енисей-Хатангского, Вычегодского прогибов, Калининградской области и шельфа Балтийского моря.

**1008. Самохин С.О.** Влияние компонентного состава пород на их фильтрационно-емкостные свойства на примере пласта ЮВ<sub>1</sub> (ТПП "Лангепаснефтегаз") / С. О. Самохин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 132–138. – Библиогр.: с. 138 (6 назв.).

**1009. Сергеев А.О.** Геологические перспективы газовых гидратов в арктических регионах / А. О. Сергеев // Геология, география и глобальная энергия. – 2020. – № 4. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 41 (10 назв.).

**1010. Ситдикова Л.М.** Генерационный потенциал органического вещества в "аномальных разрезах" баженовской свиты (Западная Сибирь) / Л. М. Ситдикова, Я. Г. Аухатов // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 213–216. – Библиогр.: с. 215.

**1011. Создание** концептуальной геологической модели, основанной на литолого-петрографических исследованиях, на примере пермокарбоневой залежи

Усинского месторождения / И. С. Путилов, Е. Е. Винокурова, А. А. Гуляева [и др.] // Недропользование. – 2020. – Т. 20, № 3. – С. 214–222. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2712-8008/2020.3.2>. – Библиогр.: с. 220–221 (45 назв.).

**1012. Солдатов К.В.** Первое месторождение антрацита Таймырского угольного бассейна / К. В. Солдатов // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 12. – С. 19–28. – Библиогр.: с. 28 (3 назв.).

**1013. Состояние** и перспективные направления геолого-разведочных работ на углеводородное сырье на континентальном шельфе / В. Д. Каминский, А. А. Черных, С. В. Шиманский [и др.] // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 4. – С. 26–31.

**1014. Тыртов Е.** Искать глубже. Стимулирование разведки доюрского комплекса Западной Сибири / Е. Тыртов, Д. Пигарев, М. Мосоян // Нефтегазовая вертикаль. – 2020. – № 19. – С. 42–48.

**1015. Тыркин А.Д.** Прогнозирование перспективных объектов в условиях аллювиального комплекса для оптимизации разведочного и эксплуатационного бурения (на примере горизонта ЮС<sub>2</sub> Тевлинско-Русскинского месторождения) / А. Д. Тыркин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 167–176. – Библиогр.: с. 176 (7 назв.).

**1016. Условия** формирования и прогноз природных резервуаров в клиноформном комплексе нижнего мела баренцево-карского шельфа / А. В. Мордасова, А. В. Ступакова, А. А. Сулова [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 63–79. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.63-79>. – Библиогр.: с. 77–78.

**1017. Хотылев А.О.** Строение доюрского комплекса Красноленинского свода (Западная Сибирь): состав, структура и нефтеносность / А. О. Хотылев // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий: сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа: БашНИПИнефть, 2019. – С. 32–36. – Библиогр.: с. 36 (5 назв.).

**1018. Шадрин А.О.** Обоснование проведения разведочного бурения на пласте ЮС<sub>1</sub> Имилорского месторождения при помощи построения геолого-математических моделей успешности / А. О. Шадрин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 187–200. – Библиогр.: с. 200 (5 назв.).

**1019. Шельфовые** осадочные бассейны Российской Арктики: геология, геоэкология, минерально-сырьевой потенциал / Е. В. Артюшков, А. С. Балуев, В. И. Богацкий [и др.]; главный редактор Г. С. Казанин; Морская арктическая геолого-разведочная экспедиция. – Мурманск; Санкт-Петербург: Реноме, 2020. – 543 с. – Библиогр.: с. 528–535.

Перспективы нефтегазоносности, с. 279–388.

**1020. Шпилова В.С.** Основные этапы развития геологического строения вала Сорокина и изменение режимов миграции углеводородов / В. С. Шпилова // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России: материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск: САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 133–136. – Библиогр.: с. 135 (6 назв.).

**1021. Яркеева Н.Р.** Проектирование фильтрационной модели терригенного пласта на примере пласта ЮС<sub>11</sub> Киняминского нефтяного месторождения /

Н. Р. Яркеева, Э. С. Самушкова // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 1/2. – С. 26–31. – Библиогр.: с. 31 (11 назв.).

**1022. Geochemical advances in Arctic Alaska oil typing – north slope oil correlation and charge history / P. J. Botterell, D. W. Houseknecht, P. G. Lillis [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 127. – Art. 104878. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104878>. – Bibliogr.: p. 21–23. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817220306619>.**

Геохимическая типизации нефти арктических районов – корреляция данных изучения образцов нефти разных формаций северного склона Аляски.

**1023. Meso-Neoproterozoic petroleum systems of the Eastern Siberian sedimentary basins / S. V. Frolov, G. G. Akhmanov, E. A. Bakay [et al.] // Precambrian Research. – 2015. – Vol. 259. – P. 95–113. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2014.11.018>. – Bibliogr.: p. 112–113. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030192681400432X>.**

Мезо-неопротерозойские нефтегазоносные системы осадочных бассейнов Восточной Сибири.

**1024. Phase separation and secondary migration of methane-rich gas accompanying uplift of an unconventional tight-hydrocarbon system, Montney formation, western Canada / J. M. Wood, T. Euzen, L. Sharp, S. Leroux // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 124. – Art. 104808. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104808>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817220305912>.**

Фазовое разделение и вторичная миграция богатого метаном газа, сопровождающее поднятие нетрадиционной системы плотных углеводородов, формация Montney, Западная Канада.

**1025. The Plio-Pleistocene seepage history off western Svalbard inferred from 3D petroleum systems modelling / M. Daszinnies, A. Plaza-Faverola, Ø. Sylta [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 128. – Art. 105023. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105023>. – Bibliogr.: p. 19–21. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817221001264>.**

Плио-плейстоценовые силы у западного побережья Шпицбергена по данным 3D моделирования систем углеводородов.

См. также № 198, 632, 647, 964

## Экологические проблемы Севера

**1026. Кулагин О.И. Особенности экологической модернизации в Карелии в 1990-е гг. / О. И. Кулагин // Урал индустриальный : Бакунинские чтения : материалы XIV Всероссийской научной конференции (16–17 ноября 2020 г.). – Екатеринбург : Издательство УМЦ УПИ, 2020. – Т. 2. – С. 231–237.**

**1027. Никоноров С.М. Арктика – место для внедрения экологических проектов / С. М. Никоноров // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 111–133. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-111-133>. – Библиогр.: с. 129–133 (27 назв.).**

**1028. Самарина В.П. Экологические аспекты арктической политики приполярных государств / В. П. Самарина // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 37–41. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 39–40 (17 назв.).**

См. также № 1343, 1344, 1360, 1393, 1395, 1512

## Наземные экосистемы

**1029. Биоразнообразие** биомов России. Равнинные биомы / Г. Н. Огуреева, Н. Б. Леонова, И. М. Микляева [и др.]; главный редактор Г. Н. Огуреева; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля. – Москва: ИГКЭ, 2020. – 619 с. – Библиогр.: с. 539–558.

Изложены концепции и подходы к классификации наземных экосистем и составлению легенды карты. Приведены данные по биоразнообразию экосистем, флоре и фауне региональных биомов (тундровые, таежные, подтаежные, степные и пустынные).

**1030. Бочарников В.Н.** Эколого-географическая оценка природных геосистем Тихоокеанской России / В. Н. Бочарников, Е. Г. Егидарев // Тихоокеанская география. – 2020. – № 4. – С. 33–46. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.4.4.004>. – Библиогр.: с. 44–45 (25 назв.).

**1031. Денисов С.Н.** Неопределенность естественных эмиссий метана из влажных экосистем высоких широт / С. Н. Денисов, М. М. Аржанов // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 45–49. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-45-49>. – Библиогр.: с. 47–48 (12 назв.).

Проведен анализ воздействия внутренней атмосферной изменчивости на вариации эмиссий метана с территории побережья Гудзонова залива.

**1032. Дюкарев Е.А.** Моделирование сезонного хода углеродного обмена в болотных экосистемах / Е. А. Дюкарев // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 56–61. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-56-61>. – Библиогр.: с. 60 (4 назв.).

Исследования потоков парниковых газов проведены на территории Нефтегоганского района Ханты-Мансийского автономного округа.

**1033. Зонов Ю.Б.** Воздействие основных типов природопользования на ландшафты Дальневосточной Субарктики / Ю. Б. Зонов, М. Е. Осипенко // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5. – С. 61–65. – Библиогр.: с. 65 (7 назв.).

**1034. Калужный И.Л.** Теплофизические свойства деятельного слоя болот Кольского полуострова / И. Л. Калужный, С. А. Лавров // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2019. – № 4. – С. 16–28. – DOI: <https://doi.org/10.25702/KSC.2307-5228.2019.11.4.16-28>. – Библиогр.: с. 28 (14 назв.).

**1035. Картографирование** таежных болот Западной Сибири на основе дистанционной информации / И. Е. Терентьева, И. В. Филиппов, А. Ф. Сабреков [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2020. – № 6. – С. 920–930. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556620060102>. – Библиогр.: с. 927–928 (33 назв.).

**1036. Колесников Р.А.** Оценка состояния экосистем на месторождениях нераспределенного фонда недр после проведенных геолого-разведочных работ на полуострове Ямал в былые годы хозяйственной деятельности / Р. А. Колесников, Е. Н. Моргун, Р. М. Ильясов // Ноосферная парадигма россиеведения, евразийства и устойчивого развития как основа становления ноосферного образования и воспитания в России XXI века: по материалам X Международной научной конференции "Ноосферное образование в евразийском пространстве". – Санкт-Петербург: Астерион, 2020. – Т. 10, кн. 2. – С. 119–123. – Библиогр.: с. 123 (4 назв.).

**1037. Наблюдения** потоков метана на станциях Тикси (Северная Якутия) и Новый Порт (п-ов Ямал) / В. М. Ивахов, Н. Н. Парамонова, В. И. Привалов [и др.] // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 113–117. – Библиогр.: с. 116–117 (17 назв.).

Результаты камерных измерений потоков метана летнего сезона 2019 г. в двух разных арктических экосистемах.

**1038. Николаева Н.А.** Устойчивость ландшафтов бассейна р. Вилкой в Западной Якутии / Н. А. Николаева // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 88–94. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37520>. – Библиогр.: с. 94 (12 назв.).

Оценка степени природной устойчивости ландшафтов техногенному воздействию в условиях промышленного освоения.

**1039. Потапова С.А.** Оценка ценности и устойчивости геосистем северных территорий / С. А. Потапова // Региональные аспекты географических исследований и образования: сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию Русского географического общества (Пенза, 27–28 ноября 2020 г.). – Пенза: Издательство ПГУ, 2020. – С. 23–27.

Проведена оценка устойчивости природных комплексов Ямало-Ненецкого автономного округа.

**1040. Потапова Т.М.** Установление гидрохимического фона верховых болот различных регионов России для обоснования нормативов допустимого воздействия на болота / Т. М. Потапова, М. Л. Марков, О. В. Задонская // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 3. – С. 455–467. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.303>. – Библиогр.: с. 464–465.

Изучен гидрохимический фон трех типовых и наиболее изученных болот Ленинградской, Архангельской и Томской областей.

**1041. Смагин В.А.** Болота центральной, возвышенной части кряжа Ветренный Пояс / В. А. Смагин, В. К. Антипин, М. А. Бойчук // Известия Русского географического общества. – 2020. – Т. 152, вып. 5. – С. 26–38. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607120050067>. – Библиогр.: с. 37 (13 назв.).

Возвышенность Ветренный Пояс расположена на территории Карелии и Архангельской области.

**1042. Спутниковое** картирование тепловой реакции экосистем Северной Европы на изменение климата / А. А. Тронин, В. И. Горный, А. В. Киселев [и др.] // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 72–78. – Библиогр.: с. 78 (17 назв.).

**1043. Шестакова А.А.** Картографирование закономерностей распространения и современных условий мерзлотных ландшафтов Якутии / А. А. Шестакова // Геоинформатика. – 2020. – № 4. – С. 52–62. – DOI: <https://doi.org/10.47148/1609-364X-2020-4-52-62>. – Библиогр.: с. 60–61 (12 назв.).

**1044. Шишкин А.С.** Биоразнообразие посттехногенных территорий / А. С. Шишкин // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона: материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2019. – С. 129–131. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10043>. – Библиогр.: с. 131 (3 назв.).

О необходимости оценки техногенного воздействия за весь период восстановления экосистем на примере Норильского промышленного района и районов нефтедобычи Западной Сибири.

**1045. Штанг А.К.** История изучения южноприбеломорских болот в Архангельской области / А. К. Штанг // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск: КИРА, 2020. – С. 159–164. – Библиогр.: с. 163–164 (12 назв.).

**1046. Эмиссия** метана с крупнобугристого болота на северо-востоке европейской части России / М. Н. Мигловец, С. В. Загирова, Н. Н. Гончарова, О. А. Михайлов // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 93–102. – Библиогр.: с. 101–102 (32 назв.).

Выявлена сезонная динамика удельного потока метана с поверхности разных микроландшафтов крупнобугристого болота на территории Республики Коми.

**1047. Baltzer J.L.** No beating around the bush: the impact of projected high-latitude vegetation transitions on soil and ecosystem respiration / J. L. Baltzer, O. Sonnentag // New Phytologist. – 2020. – Vol. 227, № 6. – P. 1591–1593. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16704>. – Bibliogr.: p. 1593. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16704>.

О влиянии прогнозируемых изменений растительности на почвы и дыхание экосистем в высоких широтах – никаких проблем.

**1048. Bastos A.** Warmer Arctic weakens vegetation / A. Bastos // Nature Geoscience. – 2017. – Vol. 10, № 8. – P. 542–543. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2989>. – Bibliogr.: p. 543 (8 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2989.pdf>.

Теплеющая Арктика отрицательно влияет на растительность.

Климатические аномалии приводят к уменьшению способности поглощать двуокись углерода экосистемами Северной Америки и снижению урожайности растений.

**1049. Carbon and nitrogen cycling in yedoma permafrost controlled by microbial functional limitations** / S. Monteux, F. Keuper, S. Fontaine [et al.] // Nature Geoscience. – 2020. – Vol. 13, № 12. – P. 794–798. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-020-00662-4>. – Bibliogr.: p. 797–798 (45 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-020-00662-4>.

Круговорот углерода и азота в едомах многолетнемерзлых районов Аляски контролируется функциональными ограничениями микроорганизмов.

**1050. Carbon budgets for 1.5 and 2 °C targets lowered by natural wetland and permafrost feedbacks** / E. Comyn-Platt, G. Hayman, Ch. Huntingford [et al.] // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 8. – P. 568–573. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0174-9>. – Bibliogr.: p. 572 (34 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0174-9>.

При потеплении климата на 1,5 и 2 °C баланс углерода природных заболоченных экосистем и многолетней мерзлоты снижается.

**1051. Cryptogams** signify key transitions of bacteria and fungi in Arctic sand dune succession / H. Juottonen, M. Männistö, M. Tirola, M.-M. Kytöviita // New Phytologist. – 2020. – Vol. 226, № 6. – P. 1836–1849. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16469>. – Bibliogr.: p. 1846–1849. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16469>.

Криптогамы отражают ключевые переходы бактерий и грибов в сукцессии арктических песчаных дюн.

**1052. Disturbance** suppresses the aboveground carbon sink in North American boreal forests / J. A. Wang, A. Baccini, M. Farina [et al.] // Nature Climate Change. – 2021. – Vol. 11, № 5. – P. 435–441. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01027-4>. – Bibliogr.: p. 440–441 (50 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-021-01027-4>.

Нарушения экосистем уменьшают поглощение углерода бореальными лесами Северной Америки.

Измерения проведены на Аляске и севере Канады.

**1053. Litinsky P.** Structure and dynamics of boreal ecosystems: another approach to Landsat imagery classification / P. Litinsky // Geography, Environment, Sustainability. – 2017. – Vol. 10, № 3. – P. 20–30. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2017-10-3-20-30>. – Bibliogr.: p. 29–30. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/292>.

Структура и динамика бореальных экосистем: подход к классификации спутниковых снимков. Исследуемая территория – зона северной тайги Восточной Фенноскандии.

**1054. McCarty J.L.** Arctic fires re-emerging / J. L. McCarty, Th. E. L. Smith, M. R. Turetsky // Nature Geoscience. – 2020. – Vol. 13, № 10. – P. 658–660. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-020-00645-5>. – Bibliogr.: p. 660 (14 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-020-00645-5>.

Возобновление тлеющих пожаров в Арктике.

Представлены материалы по мерзлотным экосистемам Якутии.

**1055. Microbially driven** export of labile organic carbon from the Greenland ice sheet / M. Musilova, M. Tranter, J. Wadham [et al.] // Nature Geoscience. – 2017. – Vol. 10, № 5. – P. 360–365. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2920>. – Bibliogr.: p. 364–365 (37 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2920.pdf>.

Микробиологически обусловленный экспорт лабильного органического углерода с ледникового покрова Гренландии.

**1056. Nichols J.E.** Rapid expansion of northern peatlands and doubled estimate of carbon storage / J. E. Nichols, D. M. Peteeet // Nature Geoscience. – 2019. – Vol. 12, № 11. – P. 917–921. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0454-z>. – Bibliogr.: p. 921 (39 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0454-z>.

Быстрое расширение северных заболоченных территорий и удвоенное увеличение запасов углерода.

Районы исследования – Аляска, север Канады и другие.

**1057. Path-dependent** reductions in CO<sub>2</sub> emission budgets caused by permafrost carbon release / T. Gasser, M. Kechiar, Ph. Ciais [et al.] // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 11. – P. 830–835. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0227-0>. – Bibliogr.: p. 834 (49 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0227-0>.

Сокращение эмиссии углекислого газа, вызванное высвобождением углерода из многолетней мерзлоты.

**1058. 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 привело к меньшему росту общего поглощения углерода в северных высоких широтах.

Изучение углеродного цикла проведено в районе Барроу, Аляска.

**1059. Reduced** North American terrestrial primary productivity linked to anomalous Arctic warming / J.-S. Kim, J.-S. Kug, S.-J. Jeong [et al.] // Nature Geoscience. – 2017. – Vol. 10, № 8. – P. 572–576. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2986>. – Bibliogr.: p. 576 (34 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2986.pdf>.

Снижение первичной продуктивности наземных экосистем Северной Америки связано с аномальным потеплением в Арктике.

**1060. Robinson C.H.** Root-associated fungi and carbon storage in Arctic ecosystems / C. H. Robinson, Ph. A. Wookey, Th. C. Parker // New Phytologist. – 2020. – Vol. 226, № 1. – P. 8–10. – DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.16443>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.16443>.

Связанные с корнями грибы и накопление углерода в арктических экосистемах.

**1061. Stability** conditions of peat plateaus and palsas in northern Norway / L. C. P. Martin, J. Nitzbon, K. S. Aas [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 705–719. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004945>. – Bibliogr.: p. 717–719. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004945>.

Условия стабильности мерзлых торфяных плато и палсы в Северной Норвегии.

**1062. Vulnerability** of the permafrost landscapes in the Eastern Chukotka coastal plains to human impact and climate change / A. Maslakov, L. Zotova, N. Komova [et al.] // Land. – 2021. – Vol. 10, № 5. – Art. 445. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10050445>. – Bibliogr.: p. 11–14 (64 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/5/445>.

Уязвимость мерзлотных ландшафтов прибрежных равнин Восточной Чукотки к антропогенному воздействию и изменению климата.

См. также № 163, 264, 272, 627, 652, 665, 671, 673, 753, 764, 769, 773, 1177, 1186, 1200, 1220, 1234, 1246, 1905, 1916

## Водные экосистемы

**1063. Александрова В.В.** Динамика химических веществ в водных экосистемах Среднего Приобья (регион Самотлорского нефтяного месторождения) / В. В. Александрова, В. Б. Иванов, И. Ю. Усманов // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. – Москва : ИИЕТ, 2020. – Т. 10 : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-технической конференции (Грозный, 14–16 октября 2020 г.), ч. 2. – С. 229–233. – Библиогр.: с. 232–233 (20 назв.).

**1064. Видовое** разнообразие и таксономические группы фитопланктона некоторых пресноводных малых озер Коношского района / Е. В. Медведева, И. Ю. Македонская, И. И. Студенов, А. К. Козьмин // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 228–234. – Библиогр.: с. 234 (8 назв.).

**1065. Григорьева М.В.** Качество озер г. Якутска по состоянию бентосных сообществ / М. В. Григорьева, М. И. Соловьева // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 12–16. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-012-016>. – Библиогр.: с. 15–16 (12 назв.).

**1066. Гридасова А.Т.** О результатах гидробиологических исследований озера Волохница / А. Т. Гридасова, Д. В. Чупов // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 243–249. – Библиогр.: с. 249 (8 назв.).

**1067. Гуков А.Ю.** Подводные ландшафты сибирских морей / А. Ю. Гуков. – Москва : Грин Принт, 2020. – 436 с. – Библиогр.: с. 314–335 (405 назв.).

Описаны ландшафты морей Лаптевых, Восточно-Сибирского, Чукотского и устьевых участков сибирских рек.

**1068. Дворецкий В.Г.** Продуктивность зоопланктона в прибрежной зоне южной части Баренцева моря в весенний период / В. Г. Дворецкий, А. Г. Дворецкий // Морской биологический журнал. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 3–14. – DOI: <https://doi.org/10.21072/mbj.2020.05.4.01>. – Библиогр.: с. 11–13 (27 назв.).



**1069. Зоопланктонные** сообщества водоемов Кольского полуострова / Г. Р. Нигаматзянова, И. В. Федорова, Д. Б. Денисов, А. А. Черепанов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 368–390. – Библиогр.: с. 388–389 (11 назв.). – CD-ROM.

**1070. Имант Е.Н.** Динамика состава зоопланктона нижнего течения реки Северная Двина и некоторые факторы, определяющие его численность / Е. Н. Имант, А. П. Новоселов // Экология. – 2021. – № 1. – С. 40–50. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721010042>. – Библиогр.: с. 49–50 (32 назв.).

**1071. Коваленко А.А.** Состояние гидробиоценозов рек европейской части Арктической зоны России / А. А. Коваленко, В. Н. Решетняк // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 367–370. – Библиогр.: с. 369–370 (4 назв.). – CD-ROM.

**1072. Кондрик Д.В.** Спутниковые исследования, моделирование и прогноз цветений кокколитофор в Мировом океане / Д. В. Кондрик, С. С. Чепикова // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 224–227. – Библиогр.: с. 227 (5 назв.).

Изучались внутри- и межгодовые (1998–2018 гг.) пространственно-временные вариации интенсивности и площади цветения *E. huxleyi* в субарктических и арктических морях: Северном, Гренландском, Лабрадорском, Норвежском, Баренцевом и Беринговом.

**1073. Кормовые ресурсы** р. Пясины / Ю. Ю. Форина, М. В. Еремина, В. А. Заделенов, Н. В. Мошкин // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 101–104. – Библиогр.: с. 102 (11 назв.). – Текст рус., англ.

Исследованы состав и распределение сообществ зообентоса и зоопланктона как кормовая база ихтиофауны.

**1074. Красненко А.С.** Состояние некоторых водоемов Верхне-Тазовского заповедника по результатам работ 2019 года / А. С. Красненко, А. С. Печкин // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 190–195. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-45>. – Библиогр.: с. 194–195 (8 назв.).

О современном состоянии гидробионтов водоемов и водотоков на территории заповедника.

**1075. Летний** зоопланктон озер бассейна реки Печора / Н. Г. Отченаш, И. В. Булатова, А. В. Боровской [и др.] // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 217–227. – Библиогр.: с. 226–227 (15 назв.).

**1076. Павлова А.С.** Распределение химических элементов между компонентами экосистемы в губе Белой (озеро Имандра, Мурманская область) / А. С. Павлова, С. С. Сандимиров, Л. П. Кудрявцева // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 1. – С. 61–69. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621010235>. – Библиогр.: с. 68–69 (19 назв.).

**1077. Перминова В.В.** Зоопланктон в природном нефтезагрязненном водоеме / В. В. Перминова, Ю. А. Носков, Д. С. Воробьев // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 99–100. – Библиогр.: с. 99 (3 назв.). – Текст рус., англ.

Исследование проведено на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

**1078. Поздняков Д.В.** Феномен массовых цветений *E. huxleyi* в Мировом океане: многолетние спутниковые исследования в субарктических и арктических морях / Д. В. Поздняков, С. С. Чепикова // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 53–57. – Библиогр.: с. 56–57 (20 назв.).

**1079. Ремизова Р.** Природный феномен / Р. Ремизова // Эковестник. – 2020. – № 4. – С. 12–16.

Цветение морских микроводорослей *Karenia* у берегов Камчатки (Авачинский залив) привело к снижению содержания кислорода в придонной воде, что стало причиной массовой гибели животных.

**1080. Решетняк В.Н.** Состояние гидробиоценозов рек восточно-сибирской части Арктической зоны России / В. Н. Решетняк, А. А. Коваленко // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 429–433. – Библиогр.: с. 432–433 (4 назв.). – CD-ROM.

**1081. Современное состояние альгоценоза и качество вод озер Ненецкого автономного округа / И. Ю. Македонская, И. И. Студенов, А. В. Боровской [и др.] // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 250–259. – Библиогр.: с. 259 (15 назв.).**

**1082. Структура, численность и состав физиологических групп бактерий в Карымшинских термальных источниках (Камчатка, Дальний Восток) / Е. Г. Лебедева, Н. А. Харитоновна, Г. А. Челноков, Т. В. Кузьмина // Естественные и технические науки. – 2020. – № 9. – С. 25–27. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2020.09.14>. – Библиогр.: с. 27 (7 назв.).**

**1083. Студенова М.А.** Зообентос озер острова Южный архипелага Новая Земля / М. А. Студенова, И. И. Студенов // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 211–216.

**1084. Цхай Ж.Р.** Оценка общего содержания хлорофилла-а в Охотском море с использованием спутниковых данных / Ж. Р. Цхай, Г. В. Хен // Исследование Земли из космоса. – 2020. – № 6. – С. 34–46. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961420060056>. – Библиогр.: с. 44.

**1085. Шаров А.Н.** Фитопланктон северных озер в условиях климатической изменчивости / А. Н. Шаров // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 320–323. – Библиогр.: с. 322–323 (11 назв.).

Результаты исследования фитопланктона озер Европейского Севера и Восточной Антарктиды.

**1086. Abiotic/biological interactions in coastal marine communities: insights from an Alaskan fjord / A. L. Blanchard, H. M. Feder, M. K. Hoberg, A. L. Knowlton // Estuaries and Coasts. – 2017. – Vol. 40, № 5. – P. 1398–1417. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-017-0230-5>. – Bibliogr.: p. 1414–1417. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-017-0230-5>.**

Абиотические/биологические взаимодействия в прибрежных морских сообществах на примере аляскинского фьорда.

**1087. An assessment of phytoplankton primary productivity in the Arctic ocean from satellite ocean color/in situ chlorophyll-a based models / Y. J. Lee, P. A. Matrai, M. A. M. Friedrichs [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 9. – P. 6508–6541. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011018>. – Bibliogr.: p. 6537–6541. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011018>.**

Оценка первичной продуктивности фитопланктона Северного Ледовитого океана по спутниковым данным, цвета океана/хлорофилла-а in situ с использованием моделирования.

**1088. Arctic lagoon and nearshore food webs: relative contributions of terrestrial organic matter, phytoplankton, and phytobenthos vary with consumer foraging dynamics / K. W. McMahon, W. G. Ambrose (Jr.), M. J. Reynolds [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 257. – Art. 107388. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107388>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771421002419>.**

Арктическая лагуна и прибрежные пищевые цепи: вклад органического вещества суши, фитопланктона и фитобентоса зависит от динамики добывания корма.

Проведено исследование экосистем залива Kotzebue в Чукотском море у западного побережья Аляски.

**1089. Ardyna M. Phytoplankton dynamics in a changing Arctic ocean / M. Ardyna, K. R. Arrigo // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 10. – P. 892–903. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0905-y>. – Bibliogr.: p. 900–903 (194 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0905-y>.**

Динамика фитопланктона в меняющемся Северном Ледовитом океане.

**1090. Assessing phytoplankton activities in the seasonal ice zone of the Greenland sea over an annual cycle / N. Mayot, P. A. Matrai, I. H. Ellingsen [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 8004–8025. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014271>. – Bibliogr.: p. 8022–8025. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014271>.**

Оценка активности фитопланктона в сезонной ледовой зоне Гренландского моря в течение годового цикла.

**1091. Assessment of phytoplankton photosynthetic efficiency based on measurement of fluorescence parameters and radiocarbon uptake in the Kara sea / S. A. Mosharov, V. M. Sergeeva, V. V. Kremenetskiy [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2019. – Vol. 218. – P. 59–69. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.12.004>. – Bibliogr.: p. 68–69. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418307807>.**

Оценка эффективности фотосинтеза фитопланктона по данным измерения параметров флуоресценции и поглощения радиоуглерода в Карском море.

**1092. Aufels fields as novel groundwater-dependent ecosystems in the Arctic cryosphere / A. D. Huryn, M. N. Gooseff, P. J. Hendrickson [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 3. – P. 607–624. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11626>. – Bibliogr.: p. 621–624. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11626>.**

Поля наледей как новые зависимые от грунтовых вод экосистемы в арктической криосфере.

Исследования проведены на реке Кирагук, Аляска.

**1093. Autonomous vehicle surveys indicate that flow reversals retain juvenile fishes in a highly advective high-latitude ecosystem / R. M. Levine, A. De Robertis, D. Grünbaum [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 4. – P. 1139–1154. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11671>. – Bibliogr.: p. 1151–1154. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11671>.**

Съемка с использованием автономного аппарата показывает, что изменение направления потока удерживает молодь рыб в высокоширотной адвективной экосистеме Чукотского моря.

**1094. Benthic foraminifera contribution to fjord modern carbon pools: a seasonal study in Adventfjorden, Spitsbergen / J. Pawłowska, M. Łacka, M. Kucharska [et al.] // Geobiology. – 2017. – Vol. 15, № 5. – P. 704–714. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gbi.12242>. – Bibliogr.: p. 713–714. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gbi.12242>.**

Вклад бентосных фораминифер в современные углеродные пулы фьорда: сезонное исследование в Adventfjorden, Шпицберген.

**1095. Benthic stable isotope variability in the Trondheimsfjord during the last 50 years: proxy records of mixing dynamics related to NAO / G. Milzer, J. Giraudeau, C. Rühlemann [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2016. – Vol. 172. – P. 34–46. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.01.034>. – Bibliogr.: p. 44–46. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416300348>.**

Изменчивость стабильных изотопов бентоса Trondheimsfjord за последние 50 лет: динамика смешивания, связанная с Северо-Атлантическим колебанием.

**1096. Biogeochemical and ecological variability during the late summer – early autumn transition at an ice-floe drift station in the central Arctic ocean / N. L. Schanke, F. Bolinesi, O. Mangoni [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S363–S382. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11676>. – Bibliogr.: p. S379–S382. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11676>.**

Биогеохимическая и экологическая изменчивость центральной части Северного Ледовитого океана в период перехода от конца лета к началу осени на дрейфующей станции.

**1097. Biogeochemistry and microbiology of high Arctic marine sediment ecosystems – case study of Svalbard fjords / B. B. Jørgensen, K. Laufer, A. B. Michaud, L. M. Wehrmann // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S273–S292. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11551>. – Bibliogr.: p. S286–S292. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11551>.**

Биогеохимия и микробиология экосистем морских донных отложений Арктики на примере фьордов Шпицбергена.

**1098. Carbon emission from thermokarst lakes in NE European tundra / S. A. Zabelina, L. S. Shirokova, S. I. Klimov [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S216–S230. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11560>. – Bibliogr.: p. S226–S230. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11560>.**

Эмиссия углерода из термокарстовых озер северо-восточных районов европейских тундр.

**1099. Carbon export efficiency and phytoplankton community composition in the Atlantic sector of the Arctic ocean / F. A. C. Le Moigne, A. J. Poulton, S. A. Henson [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 6. – P. 3896–3912. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010700>. – Bibliogr.: p. 3910–3912. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010700>.**

Эффективность экспорта углерода и состав фитопланктонного сообщества атлантического сектора Северного Ледовитого океана.

**1100. Chertoprud M.V. Macrobenthic communities in water bodies and streams of Svalbard, Norway / M. V. Chertoprud, D. M. Palatov, I. Dimante-Deimantovica // Journal of Natural History. – 2017. – Vol. 51, № 47/48. – P. 2809–2825. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2017.1395092>. – Bibliogr.: p. 2824–2925. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2017.1395092>.**

Сообщества макробентоса в водоемах и реках Шпицбергена, Норвегия.

**1101. Climate-sensitive** northern lakes and ponds are critical components of methane release / M. Wik, R. K. Varner, K. M. W. Anthony [et al.] // *Nature Geoscience*. – 2016. – Vol. 9, № 2. – P. 99–105. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2578>. – Bibliogr.: p. 104–105 (73 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2578.pdf>.

Чувствительные к климату северные озера и малые водоемы как необходимые компоненты эмиссии метана.

Измерения проводились на озерах Панарктики и Севера.

**1102. Comparing** microbial composition and diversity in freshwater lakes between Greenland and the Tibetan plateau / P. Xing, Y. Tao, E. Jeppesen, Q. L. Wu // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S142–S156. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11686>. – Bibliogr.: p. S154–S156. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11686>.

Сравнение состава и разнообразия микроорганизмов пресноводных озер Гренландии и Тибета.

**1103. Contrasting** nonphotochemical quenching patterns under high light and darkness aligns with light niche occupancy in Arctic diatoms / D. Croteau, S. Guérin, F. Bruyant [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S231–S245. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11587>. – Bibliogr.: p. S243–S245. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11587>.

Контрастные нефотохимические особенности адаптации к яркому свету и темноте совпадают с занятостью световой ниши арктических диатомовых моря Баффина.

**1104. Diversity** decoupled from sulfur isotope fractionation in a sulfate-reducing microbial community / J. Colangelo-Lillis, C. Pelikan, C. W. Herbold [et al.] // *Geobiology*. – 2019. – Vol. 17, № 6. – P. 660–675. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gbi.12356>. – Bibliogr.: p. 672–675. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gbi.12356>.

Разнообразие не связано с фракционированием изотопов серы в сообществе сульфатредуцирующих микробов.

Пробы отобраны из гиперсоленого источника Gypsum Hill, остров Axel Heiberg, Нунавут.

**1105. Drivers** of ice algal bloom variability between 1980 and 2015 in the Chukchi sea / V. Selz, B. T. Saenz, G. L. Van Dijken, K. R. Arrigo // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 10. – P. 7037–7052. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014123>. – Bibliogr.: p. 7050–7052. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014123>.

Факторы изменчивости цветения ледовых водорослей в Чукотском море в 1980–2015 гг.

**1106. Dvoretzky V.G.** Early winter mesozooplankton of the coastal south-eastern Barents sea / V. G. Dvoretzky, A. G. Dvoretzky // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2015. – Vol. 152. – P. 116–123. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2014.11.016>. – Bibliogr.: p. 122–123. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771414003448>.

Ранний зимний мезозоопланктон юго-восточного побережья Баренцева моря.

**1107. Dvoretzky V.G.** Macrozooplankton of the Arctic – the Kara sea in relation to environmental conditions / V. G. Dvoretzky, A. G. Dvoretzky // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2017. – Vol. 188. – P. 38–55. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.02.008>. – Bibliogr.: p. 54–55. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771417301361>.

Зависимость макрозоопланктона Арктики от условий окружающей среды на примере Карского моря.

**1108. Early** ice retreat and ocean warming may induce copepod biogeographic boundary shifts in the Arctic ocean / Z. Feng, R. Ji, R. G. Campbell [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 6137–6158. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011784>. – Bibliogr.: p. 6155–6158. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011784>.

Раннее отступление льда и потепление океана могут вызвать биогеографические сдвиги границ распространения копепод в Северном Ледовитом океане.

**1109. Ecosystem model intercomparison of under-ice and total primary production in the Arctic ocean** / M. Jin, E. E. Popova, J. Zhang [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 934–948. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011183>. – Bibliogr.: p. 946–948. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011183>.

Сопоставление экосистемной модели подледной и общей первичной продукции Северного Ледовитого океана.

**1110. Effects of recent climate and environmental changes on the ecology of a boreal forest lake in Manitoba, Canada** / C. E. Luszczek, A. S. Medeiros, B. B. Wolfe, R. Quinlan // *Journal of Paleolimnology.* – 2021. – Vol. 66, № 1. – P. 15–27. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-021-00180-2>. – Bibliogr.: p. 25–27. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-021-00180-2>.

Влияние современных климатических и экологических изменений на экологию бореального лесного озера, север Манитобы, Канада.

**1111. Environmental drivers of benthic community structure in a deep sub-Arctic fjord system** / È. J. Molina, M. J. Silberberger, V. Kokarev, H. Reiss // *Estuarine, Coastal and Shelf Science.* – 2019. – Vol. 225. – Art. 106239. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.05.021>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418310849>.

Экологические факторы, влияющие на структуру бентосных сообществ в системе глубоких субарктических фьордов Северной Норвегии.

**1112. Evidence suggests potential transformation of the Pacific Arctic ecosystem is underway** / H. P. Huntington, S. L. Danielson, F. K. Wiese [et al.] // *Nature Climate Change.* – 2020. – Vol. 10, № 4. – P. 342–348. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0695-2>. – Bibliogr.: p. 347–348 (51 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0695-2>.

Факторы, свидетельствующие о потенциальной трансформации экосистем Тихоокеанской Арктики.

Исследования проведены в Беринговом и Чукотском морях.

**1113. Experimental assessment of temperature thresholds for Arctic phytoplankton communities** / A. Coello-Camba, S. Agustí, D. Vaqué [et al.] // *Estuaries and Coasts.* – 2015. – Vol. 38, № 3. – P. 873–885. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-014-9849-7>. – Bibliogr.: p. 884–885. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-014-9849-7>.

Экспериментальная оценка температурных порогов для сообществ арктического фитопланктона.

Полевые эксперименты проведены во фьордах Шпицбергена и открытом океане.

**1114. Exploring the potential impact of Greenland meltwater on stratification, photosynthetically active radiation, and primary production in the Labrador sea** / H. Oliver, H. Luo, R. M. Castelao [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2570–2591. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2018JC013802>. – Bibliogr.: p. 2587–2591. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2018JC013802>.

Изучение потенциального влияния талых вод Гренландии на стратификацию, фотосинтетически активную радиацию и первичную продукцию в море Лабрадор.

**1115. Fernandez L. Non-cyanobacterial diazotrophs dominate nitrogen-fixing communities in permafrost thaw ponds** / L. Fernandez, S. Bertilsson, S. Peura // *Limnology and Oceanography.* – 2020. – Vol. 65, № 1S. – P. S180–S193. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11243>. – Bibliogr.: p. S191–S193. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11243>.

Нецианобактериальные diazotrophs доминируют в азотфиксирующих сообществах водоемов протаивания многолетней мерзлоты, Северный Квебек.

**1116. Fluxes** and fate of dissolved methane released at the seafloor at the landward limit of the gas hydrate stability zone offshore western Svalbard / C. A. Graves, L. Steinle, G. Rehder [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans.* – 2015. – Vol. 120, № 9. – P. 6185–6201. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011084>. – Bibliogr.: p. 6199–6201. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011084>.

Потоки и судьба растворенного метана из метановых сипов морского дна на границе зоны стабильности газогидратов шельфа Западного Шпицбергена.

**1117. Food source diversity, trophic plasticity, and omnivory** enhance the stability of a shallow benthic food web from a high-Arctic fjord exposed to freshwater inputs / G. Bridier, F. Olivier, L. Chauvaud [et al.] // *Limnology and Oceanography.* – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S259–S272. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11688>. – Bibliogr.: p. S269–S272. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11688>.

Разнообразие источников пищи, трофическая пластичность и всеядность повышают стабильность бентосной пищевой цепи неглубокого высокоширотного арктического фьорда, подверженного воздействию пресной воды.

**1118. Fundamental drivers** of dissolved organic matter composition across an Arctic effective precipitation gradient / A. M. Kellerman, A. Arellano, D. C. Podgorski [et al.] // *Limnology and Oceanography.* – 2020. – Vol. 65, № 6. – P. 1217–1234. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11385>. – Bibliogr.: p. 1231–1234. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11385>.

Основные факторы, влияющие на состав растворенного органического вещества водных экосистем вдоль арктического градиента осадков в Гренландии.

**1119. Glacial meltwater influences** on plankton community structure and the importance of top-down control (of primary production) in a NE Greenland fjord / K. E. Arendt, M. D. Agersted, M. K. Sejr, T. Juul-Pedersen // *Estuarine, Coastal and Shelf Science.* – 2016. – Vol. 183, pt. A. – P. 123–135. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.08.026>. – Bibliogr.: p. 134–135. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416302803>.

Талая ледниковая вода влияет на структуру сообществ планктона и важность нисходящего контроля (первичной продукции) в северо-восточном фьорде Гренландии.

**1120. Impact of warming on CO<sub>2</sub> emissions** from streams countered by aquatic photosynthesis / B. Demars, G. Gíslason, J. Ólafsson [et al.] // *Nature Geoscience.* – 2016. – Vol. 9, № 10. – P. 758–761. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2807>. – Bibliogr.: p. 761 (33 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2807.pdf>.

Влияние потепления на эмиссию двуокси углерода из водотоков и связь с фотосинтезом. Суточный фотосинтез (валовая первичная продуктивность) и дыхание экосистем измеряли в Исландии и на Камчатке.

**1121. Interannual blooms** variability of *Emiliania huxleyi* in the Barents sea: in situ data 2014–2018 / V. Silkin, L. Pautova, M. Giordano [et al.] // *Marine Pollution Bulletin.* – 2020. – Vol. 158. – Art. 111392. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111392>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20305105>.

Межгодовая изменчивость цветения *Emiliania huxleyi* в Баренцевом море: in situ данные за 2014–2018 гг.

**1122. Interplay** of regional oceanography and biogeochemistry on phytoplankton bloom development in an Arctic fjord / A. Singh, T. Divya David, S. C. Tripathy, R. K. Naik // *Estuarine, Coastal and Shelf Science.* – 2020. – Vol. 243. – Art. 106916. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106916>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419311345>.

Взаимодействие региональной океанографии и биогеохимии в развитии цветения фитопланктона в арктических фьордах Шпицбергена.

**1123. Kosobokova K.N.** A seasonal comparison of zooplankton communities in the Kara sea – with special emphasis on overwintering traits / K. N. Kosobokova, H.-J. Hirche // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2016. – Vol. 175. – P. 146–156. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.03.030>. – Bibliogr.: p. 155–156. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027277141630097X>.

Сезонное сравнение сообществ зоопланктона Карского моря с особым акцентом на характеристики перезимовывания.

**1124. Lacour L.** Unexpected winter phytoplankton blooms in the North Atlantic subpolar gyre / L. Lacour, M. Ardyna, K. Stec // *Nature Geoscience*. – 2017. – Vol. 10, № 11. – P. 836–839. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo3035>. – Bibliogr.: p. 839 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo3035.pdf>.

Неожиданное зимнее цветение фитопланктона в субполярном круговороте Северной Атлантики.

**1125. Light availability and phytoplankton growth beneath Arctic sea ice: integrating observations and modeling / V. J. Hill, B. Light, M. Steele, R. C. Zimmerman // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 5. – P. 3651–3667. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2017JC013617>. – Bibliogr.: p. 3665–3667. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2017JC013617>.**

Доступность света и рост фитопланктона под арктическим морским льдом: комбинирование наблюдений и моделирования.

Измерения проводились в море Бофорта у побережья Аляски.

**1126. Mapping and classifying the seabed of the West Greenland continental shelf / S. Gougeon, K. M. Kemp, M. E. Blicher, C. Yesson // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2017. – Vol. 187. – P. 231–240. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.01.009>. – Bibliogr.: p. 239–240. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027277141730063X>.**

Картирование и классификация экосистем морского дна на шельфе Западной Гренландии.

**1127. Metabolism overrides photo-oxidation in CO<sub>2</sub> dynamics of Arctic permafrost streams / G. Rocher-Ros, T. K. Harms, R. A. Sponseller [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S169–S181. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11564>. – Bibliogr.: p. S178–S181. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11564>.**

Превазирование метаболизма над фотоокислением в динамике углекислого газа арктических водотоков районов распространения многолетней мерзлоты, Аляска.

**1128. Microbial genomes retrieved from High Arctic lake sediments encode for adaptation to cold and oligotrophic environments / M. O. Ruuskanen, G. Colby, K. A. St. Pierre [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2020. – Vol. 65, № 1S. – P. S233–S247. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11334>. – Bibliogr.: p. S244–S247. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11334>.**

Геномы микроорганизмов из донных отложений озер высокоширотной Арктики кодируют адаптацию к холоду и олиготрофной среде.

Материал отобран в озере Hazen, остров Элсмир, Канада.

**1129. Modeling spatial patterns of limits to production of deposit-feeders and ectothermic predators in the northern Bering sea / J. R. Lovvorn, U. Jacob, Ch. A. North [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2015. – Vol. 154. – P. 19–29. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2014.12.020>. – Bibliogr.: p. 27–29. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771414003990#!>.**

Моделирование пространственных закономерностей ограничения продукции придонных пищевых цепей в системе жертва – экотермальный хищник, северная часть Берингова моря.

**1130. Møller E.F.** Borealization of Arctic zooplankton – smaller and less fat zooplankton species in Disko bay, western Greenland / E. F. Møller, T. G. Nielsen // *Limnology and Oceanography*. – 2020. – Vol. 65, № 6. – P. 1175–1188. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11380>. – Bibliogr.: p. 1185–1188. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11380>.



Бореализация арктического зоопланктона – более мелкие и менее жирные виды в заливе Диско, Западная Гренландия.

**1131. Natural disturbance shapes benthic intertidal macroinvertebrate communities of high latitude river deltas / R. T. Churchwell, S. J. Kendall, A. L. Blanchard [et al.] // Estuaries and Coasts. – 2016. – Vol. 39, № 3. – P. 798–814. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-015-0028-2>. – Bibliogr.: p. 812–814. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-015-0028-2>.**

Природные нарушения формируют сообщества бентосных приливных сообществ макро-беспозвоночных в высокоширотных дельтах рек Аляски.

**1132. Negligible cycling of terrestrial carbon in many lakes of the arid circumpolar landscape / M. J. Bogard, C. D. Kuhn, S. E. Johnston [et al.] // Nature Geoscience. – 2019. – Vol. 12, № 3. – P. 180–185. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0299-5>. – Bibliogr.: p. 184–185 (39 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-019-0299-5>.**

Незначительный круговорот углерода суши в озерах аридных циркулярных ландшафтов.

Дана оценка цикличности круговорота органического углерода в экосистемах озер внутренних районов Аляски.

**1133. Net primary productivity estimates and environmental variables in the Arctic ocean: an assessment of coupled physical-biogeochemical models / Y. J. Lee, P. A. Matrai, M. A. M. Friedrichs [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 12. – P. 8635–8669. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011993>. – Bibliogr.: p. 8663–8669. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011993>.**

Оценка чистой первичной продуктивности и экологические переменные Северного Ледовитого океана с использованием физико-биогеохимических моделей.

**1134. Nutrient and phytoplankton dynamics on the inner shelf of the eastern Bering sea / C. W. Mordy, A. Devol, L. B. Eisner [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 3. – P. 2422–2440. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012071>. – Bibliogr.: p. 2438–2440. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012071>.**

Динамика питательных веществ и фитопланктона на шельфе восточной части Берингова моря.

**1135. Nutrient release to oceans from buoyancy-driven upwelling at Greenland tidewater glaciers / M. R. Cape, F. Straneo, N. Beard [et al.] // Nature Geoscience. – 2019. – Vol. 12, № 1. – P. 34–39. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0268-4>. – Bibliogr.: p. 38–39 (58 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0268-4>.**

Поступление питательных веществ в океаны в результате подъема уровня вод в районе приливных ледников Гренландии.

**1136. Nutrients influence seasonal metabolic patterns and total productivity of Arctic streams / M. Myrstener, L. Gómez-Gener, G. Rocher-Ros [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S182–S196. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11614>. – Bibliogr.: p. S193–S196. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11614>.**

Питательные вещества оказывают влияние на сезонные особенности метаболизма и общую продуктивность арктических водотоков Швеции.

**1137. On the vertical phytoplankton response to an ice-free Arctic ocean / J. Lawrence, E. Popova, A. Yool, M. Srokosz // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 8571–8582. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011180>. – Bibliogr.: p. 8581–8582. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011180>.**

О реакции вертикального распределения фитопланктона на свободный ото льда Северный Ледовитый океан.

**1138. Ontogenic** succession of thermokarst thaw ponds is linked to dissolved organic matter quality and microbial degradation potential / S. Peura, M. Wauthy, D. Simone [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2020. – Vol. 65, № 1S. – P. S248-S263. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11349>. – Bibliogr.: p. S260-S263. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11349>.

Онтогенная последовательность термокарстовых талых водоемов связана с качеством растворенного органического вещества и потенциалом деградации микроорганизмов.

Исследования проведены в районе Северного Квебека.

**1139. Organic** matter composition and heterotrophic bacterial activity at declining summer sea ice in the central Arctic ocean / J. Piontek, L. Galgani, E.-M. Nöthig [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S343-S362. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11639>. – Bibliogr.: p. S358-S362. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11639>.

Состав органического вещества и активность гетеротрофных микроорганизмов при сокращении покрова морских льдов летом в центральной части Северного Ледовитого океана.

**1140. Particles, protists, and zooplankton** in glacier-influenced coastal Svalbard waters / E. Trudnowska, A. M. Dąbrowska, R. Boehnke [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2020. – Vol. 242. – Art. 106842. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106842>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419307383>.

Взвешенные частицы, протисты и зоопланктон в ледниковых прибрежных водах Шпицбергена.

**1141. Phytoplankton** dynamics in a subarctic fjord during the under-ice – open water transition / I. Radchenko, V. Smirnov, L. Ilyash, A. Sukhotin // *Marine Environmental Research*. – 2021. – Vol. 164. – Art. 105242. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.105242>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113620310096>.

Динамика фитопланктона в субарктическом фьорде в переходных период от покрытого льдом к открытой воде.

Исследование проведено в Белом море.

**1142. Potential** roles of dimethylsulfoxide in regional sulfur cycling and phytoplankton physiological ecology in the NE subarctic Pacific / A. E. Herr, J. W. H. Dacey, R. P. Kiene [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1. – P. 76–94. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11589>. – Bibliogr.: p. 91–94. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11589>.

Потенциальная роль диметилсульфоксида в региональном круговороте серы и физиологической экологии фитопланктона в субарктических водах Северо-Восточной Пацифики (залив Аляска).

**1143. Remote** sensing northern lake methane ebullition / M. Engram, K. M. W. Anthony, T. Sachs [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2020. – Vol. 10, № 6. – P. 511–517. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0762-8>. – Bibliogr.: p. 516–517 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0762-8>.

Дистанционное зондирование эмиссии метана из северных озер Аляски.

**1144. Reproducing** the virus-to-copepod link in Arctic mesocosms using host fitness optimization / T. F. Thingstad, S. Våge, G. Bratbak [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S303-S313. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11549>. – Bibliogr.: p. S312-S313. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11549>.

Воспроизведение связи вируса с копеподами в арктических мезоэкосмах с использованием оптимизации приспособленности хозяина.

Исследование проведено в Kongsfjorden, Шпицберген.

**1145. Riverine** impacts on benthic biodiversity and functional traits: a comparison of two sub-Arctic fjords / M. McGovern, A. E. Poste, E. Oug [et al.] // *Estuarine,*

Coastal and Shelf Science. – 2020. – Vol. 240. – Art. 106774. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106774>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419311989>.

Влияние речных вод на биоразнообразие и функциональные характеристики бентоса: сравнение двух субарктических фьордов на севере Норвегии.

**1146. Role for Atlantic inflows and sea ice loss on shifting phytoplankton blooms in the Barents sea / L. Oziel, G. Neukermans, M. Ardyna [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 6. – P. 5121–5139. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012582>. – Bibliogr.: p. 5137–5139. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012582>.**

Влияние притока атлантических вод и сокращения покрова морских льдов на изменение цветения фитопланктона в Баренцевом море.

**1147. Ronowicz M. Diversity of kelp holdfast-associated fauna in an Arctic fjord – inconsistent responses to glacial mineral sedimentation across different taxa / M. Ronowicz, P. Kukliński, M. Włodarska-Kowalczyk // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2018. – Vol. 205. – P. 100–109. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.01.024>. – Bibliogr.: p. 108–109. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771417309575>.**

Разнообразие фауны, связанной с водорослями, в арктическом фьорде Шпицбергена как реакция разных таксонов на осаждение ледникового минерального материала.

**1148. Scholze C. Psychrophilic properties of sulfate-reducing bacteria in Arctic marine sediments / C. Scholze, B. B. Jørgensen, H. Røy // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S293–S302. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11586>. – Bibliogr.: p. S300–S302. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11586>.**

Психрофильные характеристики сульфатредуцирующих бактерий в морских отложениях Арктики.

**1149. Sea-ice microbial communities in the central Arctic ocean: limited responses to short-term pCO<sub>2</sub> perturbations / A. Torstensson, A. R. Margolin, G. M. Showalter [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S383–S400. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11690>. – Bibliogr.: p. S396–S400. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11690>.**

Сообщества микроорганизмов морских льдов в центральной части Северного Ледовитого океана: ограниченная реакция на краткосрочные изменения концентрации pCO<sub>2</sub>.

**1150. Seasonal and interannual variability of the Queen Maud gulf ecosystem derived from sediment trap measurements / Th. Dezutter, C. Lalande, G. Darnis, L. Fortier // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S411–S426. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11628>. – Bibliogr.: p. S423–S426. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11628>.**

Сезонная и межгодовая изменчивость экосистемы залива Королевы Мод по данным измерений осадочными ловушками.

**1151. Seasonal patterns in greenhouse gas emissions from lakes and ponds in a High Arctic polygonal landscape / V. Prieskienis, I. Laurion, F. Bouchard [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S117–S141. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11660>. – Bibliogr.: p. S137–S141. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11660>.**

Сезонные особенности эмиссии парниковых газов из озера и прудов полигонального ландшафта высокоширотной Арктики.

Исследование проводилось на острове Байлот.

**1152. Seasonal patterns in greenhouse gas emissions from thermokarst lakes in central Yakutia (Eastern Siberia) / L. Hughes-Allen, F. Bouchard, I. Laurion [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S98–S116. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11665>. – Bibliogr.: p. S114–S116. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11665>.**

Сезонные особенности эмиссии парниковых газов из термокарстовых озер Центральной Якутии (Восточная Сибирь).

**1153. Sharp** contrasts between freshwater and marine microbial enzymatic capabilities, community composition, and DOM pools in a NE Greenland fjord / J. P. Balmonde, H. Hasler-Sheetal, R. N. Glud [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2020. – Vol. 65, № 1. – P. 77–95. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11253>. – Bibliogr.: p. 93–95. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11253>.

Резкий контраст между ферментативными способностями пресноводных и морских микроорганизмов, составом сообществ и пулами РОВ во фьорде на Северо-Восточной Гренландии.

**1154. Simulation** of phytoplankton distribution and variation in the Bering-Chukchi sea using a 3-D physical-biological model / H. Hu, J. Wang, H. Liu, J. Goes // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 6. – P. 4041–4055. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011692>. – Bibliogr.: p. 4054–4055. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011692>.

Моделирование распределения и изменчивости фитопланктона в Берингово и Чукотском морях с использованием 3D физико-биологической модели.

**1155. Solar** radiation and solar radiation driven cycles in warming and freshwater discharge control seasonal and inter-annual phytoplankton chlorophyll a and taxonomic composition in a high Arctic fjord (Kongsfjord, Spitsbergen) / W. H. Van de Poll, D. S. Maat, Ph. Fischer [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 4. – P. 1221–1236. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11677>. – Bibliogr.: p. 1233–1236. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11677>.

Солнечная радиация и связанные с ней циклы потепления и стока пресных вод контролируют сезонные и межгодовые изменения концентраций хлорофилла а и таксономический состав фитопланктона в высокоширотном арктическом фьорде (Kongsfjorden, Шпицберген).

**1156. Spatial** abundance distribution of prokaryotes is associated with dissolved organic matter composition and ecosystem function / R. LaBrie, S. Bélanger, R. Benner, R. Maranger // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 3. – P. 575–587. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11624>. – Bibliogr.: p. 585–587. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11624>.

Пространственное распределение прокариот связано с составом растворенного органического вещества и функцией экосистем.

Отбор проб производился в море Лабрадор.

**1157. Spatial** and temporal variability of coccolithophore blooms in the eastern Bering sea / C. Ladd, L. B. Eisner, S. A. Salo [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 9119–9136. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014302>. – Bibliogr.: p. 9133–9136. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014302>.

Пространственно-временная изменчивость цветения кокколитофорид в восточной части Берингова моря.

**1158. Spring** plankton dynamics in the eastern Bering sea, 1971–2050: mechanisms of interannual variability diagnosed with a numerical model / N. S. Banas, J. Zhang, R. G. Campbell [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 2. – P. 1476–1501. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011449>. – Bibliogr.: p. 1499–1501. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011449>.

Весенняя динамика планктона в восточной части Берингова моря, 1971–2050 гг.: механизмы межгодовой изменчивости по данным численного моделирования.

**1159. Strong** macrobenthic community differentiation among sub-Arctic deep fjords on small spatial scales / V. Kokarev, M. Tachon, M. Austad [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2021. – Vol. 252. – Art. 107271. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107271>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771421001244>.

Сильная дифференциация сообществ макробентоса субарктических глубоководных фьордов Северной Норвегии в малых пространственных масштабах.

**1160. Systematic microbial production of optically active dissolved organic matter in subarctic lake water / M. Berggren, C. Gudasz, F. Guillemette [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2020. – Vol. 65, № 5. – P. 951–961. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11362>. – Bibliogr.: p. 958–961. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11362>.**

Систематика продукции микроорганизмов оптически активного растворенного органического вещества в воде субарктических озер Северной Швеции.

**1161. Taxon-specific dark survival of diatoms and flagellates affects Arctic phytoplankton composition during the polar night and early spring / W. H. Van de Poll, E. Abdullah, R. J. W. Visser [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2020. – Vol. 65, № 5. – P. 903–914. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11355>. – Bibliogr.: p. 913–914. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11355>.**

Таксон-специфическая выживаемость диатомовых водорослей и флагеллят в темноте оказывает влияние на состав арктического фитопланктона во время полярной ночи и ранней весной.

Полевой материал собран в Kongsfjorden, Шпицберген.

**1162. The future of the subsurface chlorophyll-a maximum in the Canada basin – a model intercomparison / N. S. Steiner, T. Sou, C. Deal [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 387–409. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011232>. – Bibliogr.: p. 407–409. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011232>.**

Будущее подповерхностного максимума хлорофилла-а в Канадском Арктическом бассейне – модельное сравнение.

**1163. The mysterious mass death of marine organisms on the Kamchatka peninsula: a consequence of a technogenic impact on the environment or a natural phenomenon? / Z. B. Khesina, A. E. Karnaeva, I. S. Pytskii, A. K. Buryak // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 166. – Art. 112175. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112175>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21002095>.**

Загадочная массовая гибель морских организмов на Камчатке: следствие техногенного воздействия на окружающую среду или природное явление?

**1164. Trait-based approach using in situ copepod images reveals contrasting ecological patterns across an Arctic ice melt zone / L. Vilgrain, F. Maps, M. Picheral [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 4. – P. 1155–1167. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11672>. – Bibliogr.: p. 1163–1167. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11672>.**

Контрастные экологические характеристики экосистем в зоне таяния арктических льдов по данным исследования изображений копепод in situ в море Баффина.

**1165. Under-ice phytoplankton blooms inhibited by spring convective mixing in refreezing leads / K. E. Lowry, R. S. Pickart, V. Selz [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 1. – P. 90–109. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012575>. – Bibliogr.: p. 106–109. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012575>.**

Подледное цветение фитопланктона ингибируется весенним конвективным перемешиванием в перемерзающих полыньях.

Пробы отобраны в северо-восточной части Чукотского моря.

**1166. Undetected blooms in Prince William Sound: using multiple techniques to elucidate the base of the summer food web / A. S. McInnes, C. C. Nunnally, G. T. Rowe [et al.] // Estuaries and Coasts. – 2015. – Vol. 38, № 6. – P. 2227–2239. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-014-9924-0>. – Bibliogr.: p. 2237–2239. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-014-9924-0>.**

Необнаруженное цветение в проливе Принца Уильяма: использование нескольких методов для выявления основы летней пищевой цепи.

**1167. Variation** and assimilation of Arctic riverine seston in the pelagic food web of the Mackenzie river delta and Beaufort sea transition zone / A. F. Casper, M. Rautio, C. Martineau, W. F. Vincent // *Estuaries and Coasts*. – 2015. – Vol. 38, № 5. – P. 1656–1663. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-014-9917-z>. – Bibliogr.: p. 1662–1663. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-014-9917-z>.

Вариация и ассимиляция арктического сестона в пелагической пищевой сети дельты реки Маккензи и переходной зоны моря Бофорта.

**1168. Virioplankton** of the Kara sea and the Yenisei river estuary in early spring / A. I. Kopylov, A. F. Sazhin, E. A. Zabolotkina [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2019. – Vol. 217. – P. 37–44. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.10.015>. – Bibliogr.: p. 43–44. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418303330>.

Вириопланктон Карского моря и устья Енисея ранней весной.

**1169. Viruses** in the water column and the sediment of the eastern part of the Laptev sea / A. I. Kopylov, E. A. Zabolotkina, A. V. Romanenko [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2020. – Vol. 242. – Art. 106836. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106836>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419304962>.

Вирусы в толще воды и донных отложениях восточной части моря Лаптевых.

**1170. Volcanic ash deposition, eelgrass beds, and inshore habitat loss** from the 1920s to the 1990s at Chignik, Alaska / M. Zimmermann, G. T. Ruggerone, J. T. Freymueller [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2018. – Vol. 202. – P. 69–86. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.12.001>. – Bibliogr.: p. 85–86. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771417306716>.

Осаждение вулканического пепла, заросли зоостеры и утрата прибрежных местообитаний в 1920–1990-е гг. в мелководных заливах района Chignik, Аляска.

**1171. Yool A. Future change in ocean productivity: is the Arctic the new Atlantic?** / A. Yool, E. E. Popova, A. C. Coward // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 7771–7790. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011167>. – Bibliogr.: p. 7789–7790. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011167>.

Будущие изменения продуктивности океана: является ли Арктика новой Атлантикой? О весеннем цветении Арктики по атлантическому типу.

См. также № 201, 219, 263, 264, 266, 286, 289, 290, 323, 327, 332, 336, 348, 428, 446, 567, 740, 749, 759, 771, 776, 801, 812, 814, 822, 834, 835, 840, 848, 901, 1180, 1246, 1249, 1260, 1265

## Антропогенное воздействие на природную среду

**1172. Абакумов Е.В.** Урбанизация в Арктике: экологические аспекты / Е. В. Абакумов, А. Р. Сулейманов // *Экология и общество: баланс интересов* : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда: ВолНЦ РАН, 2020. – С. 35–37. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 36 (3 назв.).

**1173. Аковецкий В.Г.** Аэрокосмический мониторинг в задачах оценки геоэкологических рисков аварийных разливов нефти и нефтепродуктов / В. Г. Аковецкий, А. В. Афанасьев, А. А. Ильченко // *Вычислительные технологии*. – 2021. – Т. 26, № 1. – С. 72–85. – DOI: <https://doi.org/10.25743/ICT.2021.26.1.006>. – Библиогр.: с. 82–83 (14 назв.).

Результаты автоматической классификации изображений мониторинговых наблюдений при аварийном разливе дизельного топлива в Норильске, аварии танкера на морской акватории острова Маврикий и аварии сухопутного нефтепровода.

**1174. Александрова В.В.** Анализ корреляционной зависимости результатов токсикологических экспериментов от уровня pH воды / В. В. Александрова, В. Б. Иванов, В. А. Войтова // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. – 2020. – Т. 12, № 1. – С. 71–78. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2020-12-1-71-78>. – Библиогр.: с. 75–76 (13 назв.).

Результаты токсикологических исследований проб воды Оби (Нижневартовский район Ханты-Мансийского автономного округа), параллельно проведен ее химический анализ и определен уровень pH.

**1175. Алоян А.Е.** О роли бинарной и ионной нуклеации паров серной кислоты и воды в динамике формирования сульфатного аэрозоля в атмосфере / А. Е. Алоян, А. Н. Ермаков, В. О. Арутюнян // *Метеорология и гидрология*. – 2021. – № 1. – С. 53–60. – Библиогр.: с. 59–60 (19 назв.).

Расчеты изменения с высотой динамики образования зародышей частиц сульфатного аэрозоля в зимнее время проведены для территории Якутии, Чехии и Нигерии.

**1176. Арсланова М.М.** Экологическая оценка воздействия нефтегазового комплекса на состояние рек ХМАО-Югры / М. М. Арсланова, Е. А. Шорникова // *Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.)*. – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 132–137. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-32>. – Библиогр.: с. 137 (9 назв.).

**1177. Бадмаева С.Э.** Изменение структуры ландшафта при добыче на россыпном месторождении в бассейне р. Колоромо Северо-Енисейского района / С. Э. Бадмаева, В. И. Космаков, Ю. В. Бадмаева // *Вестник КрасГАУ*. – 2020. – Вып. 11. – С. 55–60. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-11-55-60>. – Библиогр.: с. 59 (10 назв.).

**1178. Бадмаева Ю.В.** Состав грунтов отвалов техногенных территорий при добыче россыпного месторождения / Ю. В. Бадмаева // *Вестник КрасГАУ*. – 2020. – Вып. 11. – С. 67–70. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-11-67-70>. – Библиогр.: с. 70 (6 назв.).

Исследовались техногенные территории, образованные отвалами вскрышных пород в Северо-Енисейском районе Красноярского края.

**1179. Берега** Российской Арктики: виды и хронология антропогенных изменений / Т. Ю. Репкина, Н. Н. Луговой, Ф. А. Романенко, С. А. Лукьянова // *Вестник Московского университета. Серия 5, География*. – 2020. – № 6. – С. 10–20. – Библиогр.: с. 18.

**1180. Бондарева Л.Г.** Закономерности распределения и уровни воздействия антропогенных загрязнений на речную экосистему : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология" / Л. Г. Бондарева. – Москва, 2020. – 36 с.

Выявлены закономерности и установлены факторы устойчивости и уровней взаимодействия антропогенных загрязнений с компонентами пресноводной экосистемы на примере Енисея.

**1181. Бычков В.В.** Рассеяние на возбужденных ионах как причина регистрации мнимого аэрозоля в средней атмосфере / В. В. Бычков, И. Н. Середкин, В. Н. Маричев // *Оптика атмосферы и океана*. – 2020. – Т. 33, № 11. – С. 867–873. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AOO20201107>. – Библиогр.: с. 872–873 (16 назв.).

Результаты двухчастотного зондирования атмосферы на лидарной станции Камчатки.

**1182. Варотсос К.А.** Новые информационно-моделирующие инструментальные технологии для оперативной диагностики арктических вод / К. А. Варотсос, В. Ф. Крапивин, Ф. А. Мкртчян // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 202–206. – Библиогр.: с. 206 (9 назв.).

Разработана пространственная имитационная модель динамики загрязнителей.

**1183. Визжачая А.А.** Особенности накопления нефтепродуктов почвами полуострова Канин / А. А. Визжачая, Л. Ф. Попова, С. С. Попов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 332–336. – Библиогр.: с. 335 (4 назв.). – CD-ROM.

**1184. Виноградова А.А.** Загрязнение воздуха черным углеродом в районе о-ва Врангеля: сравнение источников и вкладов территорий Евразии и Северной Америки / А. А. Виноградова, А. В. Васильева, Ю. А. Иванова // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 12. – С. 907–912. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201201>. – Библиогр.: с. 911–912 (22 назв.).

**1185. Влияние** наводнений и урбанизации на содержание тяжелых металлов в воде и донных отложениях реки Амур / А. Н. Махинов, Л. Шугуан, А. Ф. Махинова, Ч. Даи // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 12. – С. 32–38. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-12-32-38>. – Библиогр.: с. 38 (10 назв.).

Исследования проводились в нижнем течении Амура во время высоких летне-осенних паводков.

**1186. Влияние** урбанизации на процессы биологических инвазий в Арктике (на примере Ямальского региона) / Е. М. Копцева, И. Ю. Попов, Д. Ю. Власов [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 210–216. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2020-3-210-216>. – Библиогр.: с. 216 (19 назв.).

Изучена трансформация урбанизированных экосистем в сравнении с фоновыми природными биогеоценозами.

**1187. Воробьев Д.С.** Методические аспекты нового способа определения массы нефти на единицу площади донных отложений водных объектов / Д. С. Воробьев, В. В. Перминова // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 12. – С. 28–31. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-12-28-31>. – Библиогр.: с. 31 (10 назв.).

Предложен способ определения массы нефти на дне водного объекта и результаты его апробирования на примере безымянного озера Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа.

**1188. Выбросы** черного углерода от транспортного сектора на территории Российской Арктики за 2018 год / В. М. Лытов, А. А. Трунов, П. Д. Полумиева, Ю. А. Вертянкина // Актуальные проблемы контроля окружающей среды : материалы семинара (Севастополь, 10–11 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликов А.С., 2020. – С. 54.

**1189. Гаррис Н.А.** Учет степени техногенного воздействия подземных трубопроводов на теплопроводность вмещающих мерзлых грунтов / Н. А. Гаррис, А. И. Русаков // Нефтегазовое дело. – 2020. – Т. 18, № 6. – С. 99–106. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2020-6-99-106>. – Библиогр.: с. 105–106 (16 назв.).

**1190. Географо-экологическое** районирование трассы нефтепровода по степени опасности воздействия на окружающую среду при аварийных разливах нефти в Арктике / А. С. Лохов, М. Г. Губайдуллин, В. Б. Коробов, А. Г. Тутыгин //



Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 4. – С. 43–48. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2020-4-043-048>. – Библиогр.: с. 47–48 (30 назв.).

Расчеты выполнены для трассы трубопровода "Южное Хильчунь – Варандей" в Ненецком автономном округе.

**1191. Горбачева Е.А.** Экотоксикологические исследования донных отложений центральных и восточных районов Баренцева моря / Е. А. Горбачева // Вестник МГТУ: труды Мурманского государственного технического университета. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 122–130. – DOI: <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2020-23-2-122-130>. – Библиогр.: с. 128–129.

**1192. Даувальтер В.А.** Геохимия озер в зоне влияния арктического железорудного предприятия / В. А. Даувальтер // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 797–810. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S001675252008004X>. – Библиогр.: с. 809–810.

Результаты исследования химического состава воды и донных отложений озер, подверженных влиянию стоков АО "Олкон" (Мурманская область).

**1193. Дмитриевская Е.С.** О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2020 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 117–126.

**1194. Дмитриевская Е.С.** О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в сентябре 2020 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 117–122.

**1195. Драганов Д.М.** Атлас загрязнения водных масс Баренцева моря / Д. М. Драганов, М. А. Новиков; ответственный редактор О. В. Титов; Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича, Полярный филиал. – Мурманск: ПИПРО, 2020. – 276 с. – Библиогр.: с. 273–275.

**1196. Жевнерович А.А.** Междугодовая изменчивость содержания алюминия в реках европейского севера России / А. А. Жевнерович, И. В. Мискевич // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 341–345. – Библиогр.: с. 344 (7 назв.). – CD-ROM.

Проведен анализ междугодовой изменчивости концентраций растворенного алюминия в реках Онега, Северная Двина и Печора.

**1197. Иванова К.В.** Оценка экологического состояния почв на Ямале в зоне влияния горнодобывающей промышленности / К. В. Иванова, М. А. Кустикова // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2020. – Т. 1. – С. 83–85.

**1198. Иглин С.М.** Влияние ремонтных дноуглубительных работ на загрязненность донных грунтов и вод в устьевой области реки Северная Двина / С. М. Иглин // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 355–358. – CD-ROM.

**1199. Иглин С.М.** Геоэкологическая оценка состояния вод и донных грунтов при проведении ремонтных дноуглубительных работ в порту Архангельск / С. М. Иглин, Е. И. Котова, В. Б. Коробов // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5. – С. 76–87. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2020.05.11>. – Библиогр.: с. 86–87 (24 назв.).

**1200. Источники** и вертикальное распределение радионуклидов атмосферных выпадений в торфяно-болотных экосистемах европейской субарктики России (на примере Архангельской области) / Е. Ю. Яковлев, А. А. Очеретенко, А. С. Дружинина [и др.] // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 172–175. – Библиогр.: с. 175. – CD-ROM.

**1201. Калашников А.В.** Оценка воздействия нефтегазовых месторождений на современное состояние почв и растительности юго-восточной части Большеземельской тундры / А. В. Калашников, Д. Ф. Колосов, М. Г. Губайдуллин // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России : материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 37–54. – Библиогр.: с. 53–54 (12 назв.).

**1202. Калинин А.В.** Анализ загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом вблизи регулируемых перекрестков (на примере г. Архангельска) / А. В. Калинин // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 359–363. – Библиогр.: с. 362 (4 назв.). – CD-ROM.

**1203. Канищева (Гончарова) О.В.** Многолетняя изменчивость возрастной структуры ценопопуляции фукуса пузырчатого (*Fucus vesiculosus* L.) на литорали Кольского залива в условиях антропогенного воздействия / О. В. Канищева (Гончарова), А. А. Канищев, Е. В. Шошина // Вестник МГТУ : труды Мурманского государственного технического университета. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 139–149. – DOI: <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2020-23-2-139-149>. – Библиогр.: с. 147–148.

**1204. Климова Т.Ф.** Экологическая безопасность Ямало-Ненецкого автономного округа / Т. Ф. Климова // Актуальные проблемы техносферной безопасности : сборник научных статей II Национальной научно-практической конференции (Москва, 5–13 марта 2020 г.). – Москва : РУТ (МИИТ), 2020. – С. 254–257. – Библиогр.: с. 257 (5 назв.). – CD-ROM.

Рассмотрены источники загрязнения окружающей среды и их последствия для населения.

**1205. Кокшаров В.А.** Воздействие объектов добычи нефти и газа на растительный мир в Ненецком автономном округе / В. А. Кокшаров, С. Г. Сафин // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России : материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 58–61. – Библиогр.: с. 61 (4 назв.).

**1206. Корельский М.И.** Анализ распространения морского мусора в высокоширотной Арктике на побережье островов национального парка «Русская Арктика» в 2019 году / М. И. Корельский, О. П. Нецветаева // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 371–375. – CD-ROM.

**1207. Культивируемые** микроорганизмы в высотных пробах аэрозолей воздуха севера Сибири в ходе самолетного зондирования атмосферы / И. С. Андреева, А. С. Сафатов, Л. И. Пучкова [и др.] // Вестник Нижневартовского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 3–11. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/01>. – Библиогр.: с. 8–9.

**1208. Ложкина О.В.** Анализ опасного загрязнения атмосферного воздуха крупных городов Арктической зоны отработавшими газами транспортных средств / О. В. Ложкина, И. А. Онищенко // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2020. – № 3. – С. 20–26. – Библиогр.: с. 25–26 (18 назв.).

Результаты анализа опасного загрязнения воздушной среды городов Мурманск, Архангельск и Норильск за период 2010–2019 гг.

**1209. Лохов А.С.** Районирование территории Ненецкого автономного округа по степени воздействия потенциального разлива нефти на природную среду / А. С. Лохов // Естественные и технические науки. – 2020. – № 8. – С. 116–122. – Библиогр.: с. 121–122 (17 назв.).

**1210. Лучников И.С.** Анализ экологических рисков при разработке и модернизации месторождений углеводородов в Арктическом регионе / И. С. Лучников, Е. А. Быковская // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2020. – Т. 1. – С. 140–144.

**1211. Макаров В.Н.** Гидрогеохимические аномалии цинка в р. Яне / В. Н. Макаров // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 26–30. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-26-30>. – Библиогр.: с. 30 (8 назв.).

**1212. Макаров В.Н.** Отрицательные аномалии редокс-потенциала в снежном покрове селитебных зон (на примере г. Якутск) / В. Н. Макаров // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 513–520. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040056>. – Библиогр.: с. 520 (18 назв.).

**1213. Матвеева А.А.** Проблемы воспроизводства ихтиофауны на водных объектах нефтегазоконденсатных месторождений / А. А. Матвеева, Н. С. Пономарева // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 301–304. – Библиогр.: с. 304 (6 назв.).

Анализ влияния хозяйственной деятельности на примере эксплуатации Бованенковского НГКМ (Ямало-Ненецкий автономный округ).

**1214. Миграция** тяжелых металлов из загрязненной почвы в растения и лишайники в условиях полевого эксперимента на Кольском полуострове / И. В. Лянгузова, М. С. Бондаренко, А. И. Беляева [и др.] // Экология. – 2020. – № 6. – С. 427–440. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059720060050>. – Библиогр.: с. 439–440 (39 назв.).

**1215. Мискевич И.В.** Маргинальный фильтр как регулятор поступления загрязняющих веществ в морские воды с речным стоком с островов западного сектора Российской Арктики / И. В. Мискевич, В. Б. Коробов // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 87–91. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-087-091>. – Библиогр.: с. 90 (16 назв.).

**1216. Муравьева Е.А.** Влияние деятельности войсковых частей Арктической зоны на окружающую среду / Е. А. Муравьева, Т. А. Парина // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 282–289. – Библиогр.: с. 288–289 (7 назв.).

**1217. Овсянникова С.В.** Содержание мышьяка в почвах земельного участка, отводимого для проектирования объектов / С. В. Овсянникова, А. А. Галанина // Проблемы строительного производства и управления недвижимостью : сборник научных статей VI Международной научно-практической конференции (24–25 ноября 2020 г.). – Кемерово : КузГТУ, 2020. – С. 149–152. – Библиогр.: с. 152 (3 назв.).

Земельный участок относится к Нижнеобской почвенной провинции.

**1218. Окунева С.В.** Поллютанты почвы Норильского промышленного района / С. В. Окунева, А. С. Кашин, Г. В. Кашина // TerraАрктика-2019. Биологические

ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 61–62. – Текст рус., англ.

**1219. Особенности** накопления бетулина березовой корой в условиях техногенного стресса / Е. Г. Вокуева, Е. Н. Коптелова, А. А. Бахтин, Л. В. Герасимова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 337–340. – Библиогр.: с. 339 (7 назв.). – CD-ROM.

Пробы отобраны в различных районах Архангельска.

**1220. Особенности** пространственной оценки солевого загрязнения с использованием кондуктометра (на примере верхового болота Сургутской низины) / В. Н. Тюрин, О. Ю. Баховская, М. Ю. Баховская [и др.] // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 237–241. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-57>. – Библиогр.: с. 241 (9 назв.).

**1221. Оценка** нефтезагрязнения земель ЯНАО с использованием космических снимков и наземных исследований / Д. В. Федоров, Т. В. Королева, М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 380–383. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-90>. – Библиогр.: с. 383 (4 назв.).

**1222. Оценка** экологического состояния среды в районе Ванинского транспортно-промышленного узла (побережье Татарского пролива) / Л. А. Гаретова, Е. Л. Имранова, О. А. Кириенко [и др.] // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 11. – С. 41–47. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-11-41-47>. – Библиогр.: с. 47 (10 назв.).

**1223. Оценка** экологической опасности и возможности переработки хвостов обогащения лопаритовых руд / А. А. Горячев, Е. А. Красавцева, В. В. Лашук [и др.] // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 12. – С. 46–51. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-12-46-51>. – Библиогр.: с. 51 (10 назв.).

Отобраны пробы поверхностного слоя хвостохранилища ООО "Ловозерский ГОК" (Мурманская область).

**1224. Петракова И.В.** Содержание нефтепродуктов в водах прибрежной части Двинского залива Белого моря / И. В. Петракова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 399–403. – Библиогр.: с. 402 (4 назв.). – CD-ROM.

**1225. Пигментный** состав Sphagnum fuscum заболоченных территорий в условиях техногенного воздействия / С. Б. Селянина, В. Г. Татаринцева, И. Н. Зубов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – № 6. – С. 120–131. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2020-6-120-131>. – Библиогр.: с. 128–130 (22 назв.).

Выявлены изменения пигментного аппарата мохового покрова на примере заболоченных территорий Архангельской области.

**1226. Пожитков Р.Ю.** Оценка пылевых выпадений в снежном покрове с использованием данных дистанционного зондирования Земли (на примере г. Нижневартовск) / Р. Ю. Пожитков, А. А. Тигеев, Д. В. Московченко // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 10. – С. 767–773. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AOO20201004>. – Библиогр.: с. 773–773 (44 назв.).

**1227. Полихлорированные бифенилы в рыбах, потребляемых жителями п. Индиги (Ненецкий автономный округ) / Ю. И. Варакина, Д. Е. Лахманов, А. С. Аксенов, А. Н. Трофимова // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 35–39. – Библиогр.: с. 39 (9 назв.).**

**1228. Полумиева П.Д.** Эмиссия черного углерода от природных пожаров в Арктическом регионе России / П. Д. Полумиева, А. А. Трунов, В. М. Лытов // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 81. – Библиогр.: с. 81.

**1229. Пономарева Т.И.** Влияние добычи полезных ископаемых на состояние притундровых заболоченных лесов / Т. И. Пономарева // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 407–411. – Библиогр.: с. 410 (8 назв.). – CD-ROM.

**1230. Попова А.А.** Экологические проблемы Арктики в условиях глобализации и изменения окружающей среды / А. А. Попова // Актуальные проблемы природопользования и природообустройства : сборник статей III Международной научно-практической конференции (30 ноября 2020 г.). – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 114–117.

**1231. Прокариотный компонент нефтезагрязненной торфяной олиготрофной почвы при разном уровне минерального питания / Н. А. Манучарова, Н. А. Ксенофонтова, А. А. Белов [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 1. – С. 80–89. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X2101010X>. – Библиогр.: с. 88–89 (22 назв.).**

Почва отобрана в периферийной части нефтезагрязненной крупной мочажины Среднеобской низменности.

**1232. Пудовкина Е.С.** Оценка воздействия нефтедобывающей отрасли на растительность Ненецкого автономного округа / Е. С. Пудовкина // Окружающая среда и здоровье : сборник статей II Международной научно-практической конференции (31 августа 2020 г.). – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 99–103. – Библиогр.: с. 102–103 (6 назв.).

**1233. Пудовкина Е.С.** Оценка состояния поверхностных вод Харьгинского месторождения / Е. С. Пудовкина, В. Ф. Куксанов // Фундаментальные и прикладные исследования. Актуальные проблемы и достижения : сборник избранных статей Всероссийской (национальной) научной конференции (Санкт-Петербург, декабрь 2020 г.). – Санкт-Петербург : Нацразвитие, 2020. – С. 23–25. – DOI: <https://doi.org/10.37539/FIPI312.2020.31.92.001>.

Классифицируется качество воды водоемов в зависимости от комплексного индекса загрязнения воды.

**1234. Пучков А.В.** Особенности формирования радиоэкологической обстановки устьевой части реки Печора / А. В. Пучков, Е. Ю. Яковлев // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 99–102. – Библиогр.: с. 102. – CD-ROM.

Изучена потенциальная опасность загрязнения тундровых экосистем Ненецкого автономного округа естественными и техногенными радионуклидами.

**1235. Пучков А.В.** Оценка радиационных характеристик атмосферного воздуха фоновых территорий Ненецкого автономного округа по результатам изучения снегового покрова / А. В. Пучков, Е. Ю. Яковлев, С. В. Дружинин // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 303–307. – Библиогр.: с. 306 (3 назв.). – CD-ROM.

**1236. Пучков А.В.** Радиоэкологические особенности и современное состояние их изученности на территории Ненецкого автономного округа / А. В. Пучков, Е. Ю. Яковлев // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 299–303. – Библиогр.: с. 302 (5 назв.). – CD-ROM.

**1237. Рачкова Н.Г.** Последствия поступления урана и радия-226 в организмы растений и животных на территории складирования отходов радиевого промысла / Н. Г. Рачкова, О. В. Раскоша // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 188–195. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2020-3-188-195>. – Библиогр.: с. 194 (16 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

**1238. Реакция сообществ водных организмов на антропогенные изменения минерализации в небольшой реке (бассейн Белого моря, Республика Карелия, Россия) / С. Ф. Комулайнен, И. А. Барышев, А. Н. Круглова [и др.] // Ecosystem Transformation = Трансформация экосистем. – 2021. – Т. 4, № 1. – С. 20–34 ; 88–103. – DOI: <https://doi.org/10.23859/estr-201118>. – Библиогр.: с. 101–102. – Текст рус., англ.**

**1239. Редкоземельные элементы и формы их нахождения в пылевых выпадениях на поверхности листьев тополя как индикаторы геологической среды и техногенеза / Л. А. Дорохова, Д. В. Юсупов, Л. П. Рихванов [и др.] // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 12. – С. 57–66. – Библиогр.: с. 66 (15 назв.).**

Исследовано содержание и распределение редкоземельных элементов в листьях тополя на урбанизированных территориях Сибири, Дальнего Востока и Казахстана.

**1240. Рунова Е.М.** Применение инструментальных методов при оценке состояния стволов *Pinus sylvestris* L. / Е. М. Рунова, И. А. Гарус, А. Н. Мухачева // Лесотехнический журнал. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 72–85. – DOI: <https://doi.org/10.34220/issn.2222-7962/2020.3/8>. – Библиогр.: с. 83 (15 назв.).

Результаты изучения качества стволовой древесины сосны обыкновенной на территории города Братска в условиях интенсивного воздействия промышленных выбросов и рекреационной нагрузки.

**1241. Сазонов А.Д.** Разлив нефтепродуктов в Норильске 29 мая 2020 года: предполагаемые причины и возможные экологические последствия / А. Д. Сазонов, Р. С. Комаров, О. С. Передера // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 173–177. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-173-177>. – Библиогр.: с. 176 (7 назв.).

**1242. Сандимиров С.С.** Влияние технического водоснабжения Кольской АЭС на содержание тяжелых металлов в озере Имандра / С. С. Сандимиров // Вода и экология: проблемы и решения. – 2020. – № 2. – С. 93–103. – DOI: <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2020.25.2.93-103>. – Библиогр.: с. 102 (21 назв.).

**1243. Сергачева Е.А.** К проблеме загрязнения атмосферного воздуха при освоении Ковыктинского газоконденсатного месторождения / Е. А. Сергачева, Т. М. Филиппова // Вестник Ангарского государственного технического университета. – 2020. – № 14. – С. 178–182. – Библиогр.: с. 182 (10 назв.).

**1244. Середина В.П.** Экологическое состояние почв пойменных нефтезагрязненных ландшафтов (Западная Сибирь) / В. П. Середина, М. В. Носова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 222–226. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-54>. – Библиогр.: с. 226 (9 назв.).

**1245. Сивцева Н.Е.** Исследования содержания нефтепродуктов в почвах города Якутска / Н. Е. Сивцева // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 200–203. – Библиогр.: с. 203 (9 назв.).

**1246. Современное состояние экосистем в районе Кольской АЭС (Мурманская область) / В. А. Маслобоев, Е. А. Боровичев, С. А. Валькова [и др.]; ответственные редакторы: В. А. Маслобоев, Е. А. Боровичев, Н. Е. Королева ; Российская академия наук, Кольский научный центр, Институт проблем промышленной экологии Севера. – Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – 311 с. – Библиогр.: с. 203–220.**

Дана комплексная оценка современного состояния наземных и водных экосистем в районе деятельности Кольской АЭС. Выполнен сравнительный анализ состояния наземных экосистем в окрестностях станции и на фоновых территориях вне зоны интенсивного промышленного воздействия.

**1247. Соловьева М.И.** Влияние алмазодобывающей промышленности на элементный состав лишайников / М. И. Соловьева, С. С. Кузьмина // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 3. – С. 18–22. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1728-323X-2020-13018>. – Библиогр.: с. 21–22 (10 назв.).

Лишайники собраны на территории Якутии в районе трубки "Удачная".

**1248. Стирманова Р.С.** Сравнение характера загрязнения почв городов Архангельской промышленной агломерации свинцом, медью и цинком / Р. С. Стирманова, М. В. Никитина // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр А3+. – С. 444–448. – Библиогр.: с. 447 (5 назв.). – CD-ROM.

**1249. Стойкие органические загрязняющие вещества (СОЗ) в Дальневосточном регионе: моря, организмы, человек / В. Ю. Цыганков, М. М. Донец, Н. К. Христофорова [и др.]; научный редактор В. Ю. Цыганков ; Дальневосточный федеральный университет. – Владивосток : Издательство ДВФУ, 2020. – 342 с.**

Результаты исследований загрязняющих веществ в абиотических и биотических компонентах водной среды, возможных рисках для здоровья жителей прибрежных районов.

**1250. Таскина К.Б.** Оценка степени загрязнения соленых почв приливно-отливной зоны с использованием цитогенетической характеристики / К. Б. Таскина // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 120–124. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37525>. – Библиогр.: с. 124 (14 назв.).

Изучались соленые почвы, отобранные в окрестностях поселка Рабочееостровск (Карелия).

**1251. Федорова Е.Е.** Парниковые газы в ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь": существующее положение, актуализация расчетов, компенсационные мероприятия / Е. Е. Федорова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 444–454. – Библиогр.: с. 453–454 (7 назв.).

**1252. Характеристика** сукцессии антропогенных почв Восточной Сибири с использованием <sup>16</sup>S rDNA анализа / Е. В. Абакумов, А. Зверев, А. К. Кимеклис [и др.] // Устойчивое развитие территорий: теория и практика : материалы X Всероссийской научно-практической конференции (14–16 ноября 2019 г.). – Сибай : Республика Башкортостан, 2019. – Т. 2 : Секция II : Рациональное природопользование, экологическая безопасность и здоровье человека ; секция IV : Человеческий капитал в территориальном развитии: образование, здравоохранение, культура. – С. 3–5. – Библиогр.: с. 4–5 (11 назв.).

Проанализированы почвы города Якутска в районе заброшенных карьеров по добыче песка.

**1253. Холодов А.С.** Результаты исследований гранулометрического и элементного состава атмосферных выпадений на территории заповедников Дальнего Востока РФ / А. С. Холодов, К. С. Голохваст // Тихоокеанская география. – 2020. – № 3. – С. 38–46. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.64.91.004>. – Библиогр.: с. 44–45 (35 назв.).

**1254. Целюк Д.И.** Техногенная эмиссия ртути в окружающую среду при хранении хвостов обогащения свинцово-цинковых руд / Д. И. Целюк, И. Н. Целюк // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 12. – С. 51–57. – Библиогр.: с. 57 (10 назв.).

Исследования проведены на территории Новоангарского обогатительного комбината (Красноярский край).

**1255. Шадрина Е.Г.** Биоиндикационная оценка качества среды административного и промышленного центров на территории Якутии по показателю флуктуирующей асимметрии березы повислой / Е. Г. Шадрина, В. Ю. Солдатова // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 221–225. – Библиогр.: с. 224 (9 назв.).

**1256. Широков Р.С.** Геоэкологическая ситуация в прибрежно-морской области Западного Ямала / Р. С. Широков // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 48.

**1257. Яковенко А.А.** Изучение влияния факельных установок сжигания попутного газа на почву в зависимости от расстояния в условиях арктического нефтяного месторождения / А. А. Яковенко, В. Б. Коробов, А. В. Калашников // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 469–473. – Библиогр.: с. 472–473 (4 назв.). – CD-ROM.

Использованы материалы комплексного экологического мониторинга Ардалинского нефтяного месторождения в Ненецком автономном округе.

**1258. Яковлева Е.В.** Аккумуляция полиаренов в растениях бугристых торфяников побережья Баренцева моря / Е. В. Яковлева, Д. Н. Габов, А. Н. Панюков // Почвоведение. – 2020. – № 11. – С. 1316–1327. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20110131>. – Библиогр.: с. 1326–1327 (29 назв.).

Исследования проведены в северной тундре Ненецкого автономного округа.



**1259. Якуцени С.П.** Расчет ущерба окружающей среде в результате аварии на складе ГСМ в Норильске / С. П. Якуцени, И. А. Соловьев // Географическая среда и живые системы. – 2020. – № 4. – С. 48–56. – DOI: <https://doi.org/10.18384/2712-7621-2020-4-48-56>. – Библиогр.: с. 55 (4 назв.).

Дана оценка воздействия нефтепродуктов на окружающую среду.

**1260. A food chain-based ecological risk assessment model for oil spills in the Arctic environment** / F. Fahd, M. Yang, F. Khan, B. Veitch // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 166. – Art. 112164. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112164>. – Bibliogr.: p. 13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21001983>.

Модель оценки экологического риска разливов нефти в морской арктической среде на основе пищевой цепи.

Моделирование опробовано на примере побережья Шпицбергена.

**1261. Baak J.E.** Plastic ingestion by four seabird species in the Canadian Arctic: comparisons across species and time / J. E. Baak, J. F. Provencher, M. L. Mallory // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 158. – Art. 111386. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111386>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2030504X>.

Пластик в четырех видах морских птиц Канадской Арктики: видовое и временное сравнение.

**1262. Babael H.** A preliminary computational surface oil spill trajectory model for ice-covered waters and its validation with two oil spill events: a field experiment in the Barents sea and an accidental spill in the Gulf of Finland / H. Babaei, D. Watson // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 161, pt. B. – Art. 111786. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111786>. – Bibliogr.: p. 13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20309048>.

Предварительная расчетная модель траектории поверхностного разлива нефти для вод, покрытых льдом, и ее валидации на двух примерах: полевой эксперимент в Баренцевом море и аварийный разлив в Финском заливе.

**1263. Biodegradation of weathered crude oil in seawater with frazil ice** / S. Lofthus, I. Bakke, J.-É. Tremblay [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 154. – Art. 111090. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111090>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20302083>.

Биодеградация выветрившейся сырой нефти в морской воде с осколочным льдом.

Исследование проведено в Trondheimsfjorden (Норвежское море).

**1264. Budko D.F.** The heavy metal partitioning in the particle flux of the subarctic White sea (Northwestern Russia) / D. F. Budko, L. L. Demina, A. P. Lisitzin // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 249. – Art. 107063. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.107063>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771420307940>.

Разделение тяжелых металлов в потоке частиц субарктических вод Белого моря (северо-запад России).

**1265. Dijkstra N.** Impact of drill cutting releases on benthic foraminifera at three explorationwells drilled between 1992 and 2012 in the SW Barents sea, Norway / N. Dijkstra, J. Junttila, S. Aagaard-Sørensen // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 150. – Art. 110784. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110784>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X19309403>.

Влияние отходов бурения на бентосные фораминиферы района трех разведочных скважин, пробуренных за период с 1992 по 2012 год в норвежском секторе юго-западной части Баренцева моря.

**1266. Distribution of floating marine macro-litter in relation to oceanographic characteristics in the Russian Arctic seas** / M. Pogojeva, I. Zhdanov, A. Berezina

[et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 166. – Art. 112201. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112201>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21002356>.

Распределение плавающего морского макро-мусора в зависимости от океанографических характеристик в арктических морях России.

**1267. Edwin S.G.** Mesoscale impacts on cold season PM2.5 in the Yukon flats / S. G. Edwin, N. Mölders // Journal of Environmental Protection. – 2020. – Vol. 11, № 3. – P. 215–240. – DOI: <https://doi.org/10.4236/jep.2020.113013>. – Bibliogr.: p. 238–240 (30 ref.). – URL: <https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=98841>.

Мезомасштабное воздействие на концентрацию тонкодисперсных загрязняющих частиц (PM2.5) в приземном слое атмосферы в холодное время года на равнинах Юкона.

**1268. Evidence** of atmospheric response to methane emissions from the East Siberian Arctic shelf / N. Pankratova, A. Skorokhod, I. Belikov [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 85–92. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-85-92>. – Bibliogr.: p. 90–91. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/383>.

Реакция атмосферы на выбросы метана с арктического шельфа Восточной Сибири.

**1269. Fate** of polycyclic aromatic hydrocarbons in the Pacific sector of the Arctic ocean based on a level III fugacity environmental multimedia model / G. Na, J. Ye, R. Li [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 166. – Art. 112195. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112195>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21002290>.

Судьба полициклических ароматических углеводородов в тихоокеанском секторе Северного Ледовитого океана по данным мультимедийной модели окружающей среды III уровня.

**1270. Guan Sh.** Underwater noise characterization of down-the-hole pile driving activities off Biorka Island, Alaska / Sh. Guan, R. Miner // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 160. – Art. 111664. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111664>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20307827>.

Характеристика подводного шума при забивке свай в скважине у острова Биорка, Аляска.

**1271. Hartwell S.I.** Characterization of sediment contaminants in Arctic lagoons and estuaries / S. I. Hartwell, T. Lomax, D. Dashe // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 152. – Art. 110873. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110873>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X1931029X>.

Характеристика загрязняющих веществ в отложениях арктических лагун и эстуариев Аляски.

**1272. Hydrologic** control on winter dissolved oxygen mediates arsenic cycling in a small subarctic lake / M. J. Palmer, J. Chételat, H. E. Jamieson [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S30–S46. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11556>. – Bibliogr.: p. S44–S46. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11556>.

Гидрологический контроль за растворенным кислородом зимой оказывает опосредованное влияние на круговорот мышьяка в небольшом субарктическом озере.

Проведено исследование биогеохимического цикла As, Fe и S в поверхностных водах и донных отложениях субарктического озера, подверженного 60-летнему воздействию загрязнения мышьяком (Северо-Западные Территории).

**1273. Identification** of persistent oil residues in Prince William sound, Alaska using rapid spectroscopic techniques / H. K. White, A. E. Morrison, Ch. Dhoonmoon [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 161, pt. B. – Art. 111718. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111718>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20308365>.

Идентификация остаточных устойчивых соединений нефти в проливе Принца Уильяма, Аляска, с использованием быстрых спектроскопических методов.

**1274. Lubetkin S.C.** The tip of the iceberg: three case studies of spill risk assessments used in environmental impact statements / S. C. Lubetkin // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 152. – Art. 110613. – P. 1–34. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110613>. – Bibliogr.: p. 33–34. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X19307611>.

Три тематических исследования оценок риска разлива нефти при антропогенном воздействии на окружающую среду арктического побережья Аляски – вершушка айсберга.

**1275. Marine litter pollution on the Northern island of the Novaya Zemlya archipelago** / A. Vesman, E. Moulin, A. Egorova, K. Zaikov // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 150. – Art. 110671. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110671>. – Bibliogr.: p. 5. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X19308197>.

Загрязнение морским мусором побережья Северного острова архипелага Новая Земля.

**1276. Mercury concentrations and associations with dissolved organic matter are modified by water residence time in eastern Canadian lakes along a 30° latitudinal gradient** / M. Richardson, J. Richardson, G. A. MacMillan, M. Amyot // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S64–S80. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11580>. – Bibliogr.: p. S77–S80. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11580>.

Концентрация ртути и связь с растворенным органическим веществом изменяются в зависимости от времени пребывания в воде восточных канадских озер по 30-градусному широтному градиенту (Северный Квебек).

**1277. Metals in the stomach contents and brain, gonad, kidney, and liver tissues of subsistence-harvested northern sea otters (*Enhydra lutris kenyoni*) from Icy Strait, Alaska** / K. L. Brown, Sh. Atkinson, Ch. G. Furin [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 166. – Art. 112183. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112183>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21002174>.

Металлы в содержимом желудка и тканях головного мозга, гонад, почек и печени добытых в естественных условиях северных морских выдр (*Enhydra lutris kenyoni*) пролива Ису, Аляска.

**1278. Microplastics in beluga whales (*Delphinapterus leucas*) from the eastern Beaufort sea** / R. C. Moore, L. L. Loseto, M. Noel [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 150. – Art. 110723. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110723>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X19308793>.

Микропластик в организме белух (*Delphinapterus leucas*) восточной части моря Бофорта.

**1279. Minor and trace elements in skeletons of Arctic echinoderms** / A. Iglirkowska, E. Humphreys-Williams, J. Przytarska [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 158. – Art. 111377. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111377>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20304951>.

Основные и следовые элементы в скелетах арктических иглокожих Баренцева моря.

**1280. Multi-year assessment (2006–2015) of persistent organic pollutant concentrations in blubber and muscle from western Arctic bowhead whales (*Balaena mysticetus*), north slope, Alaska** / J. L. Bolton, G. M. Ylitalo, P. Chittaro [et al.] // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 151. – Art. 110857. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110857>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X19310136>.

Многолетняя оценка (2006–2015 гг.) концентрации стойких органических загрязняющих веществ в ворвани и мышцах гренландских китов (*Balaena mysticetus*) Западной Арктики, северный склон Аляски.

**1281. Occurrence, distribution and pollution pattern of legacy and emerging organic pollutants in surface water of the Kongsfjorden (Svalbard, Norway): environmental contamination, seasonal trend and climate change / N. Ademollo, F. Spataro, J. Rauseo [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 163. – Art. 111900. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111900>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20310183>.**

Встречаемость, распределение и характер загрязнения унаследованных и вновь возникающих органических загрязнителей в поверхностных водах Kongsfjorden (Шпицберген, Норвегия): загрязнение окружающей среды, сезонные тренды и изменение климата.

**1282. Occurrence, distribution, air-seawater exchange and atmospheric deposition of organophosphate esters (OPEs) from the Northwestern Pacific to the Arctic ocean / G. Na, Ch. Hou, R. Li [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 157. – Art. 111243. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111243>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20303611>.**

Встречаемость, распространение, обмен между воздухом и морской водой и атмосферное осаждение сложных фосфорорганических эфиров от северо-западной Пацифики до Северного Ледовитого океана.

**1283. PCBs, HCB and PAHs in the seawater of Arctic fjords – distribution, sources and risk assessment / A. Pouch, A. Zaborska, M. Mazurkiewicz [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 164. – Art. 111980. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.111980>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2100014X>.**

Загрязняющие вещества (ПХБ, ГХБ и ПАУ) в морской воде арктических фьордов Шпицбергена – распределение, источники и оценка рисков.

**1284. Persistent organic pollutants in ocean sediments from the North Pacific to the Arctic ocean / Y. Ma, C. J. Halsall, J. D. Crosse [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2723–2735. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010651>. – Bibliogr.: p. 2734–2735. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010651>.**

Стойкие органические загрязнители в отложениях от северной части Тихого до Северного Ледовитого океана.

**1285. Plastic debris composition and concentration in the Arctic ocean, the North sea and the Baltic sea / J. Hanninen, M. Weckstrom, J. Pawłowska [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 165. – Art. 112150. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112150>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21001843>.**

Состав и концентрация пластикового мусора в Северном Ледовитом океане, Северном и Балтийском морях.

**1286. Plastic-derived contaminants in Aleutian archipelago seabirds with varied foraging strategies / V. Padula, A. H. Beaudreau, B. Hagedorn, D. Causey // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 158. – Art. 111435. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111435>. – Bibliogr.: p. 8–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20305531>.**

Загрязняющие вещества, полученные из пластика, в тканях морских птиц Алеутского архипелага с различными стратегиями кормодобывания.

**1287. Pollutants from shipping – new environmental challenges in the subarctic and the Arctic ocean / J. Svavarsson, H. D. Guls, R. C. Sham [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 164. – Art. 112004. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112004>. – Bibliogr.: p. 6–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21000382>.**

Загрязняющие вещества, связанные с судоходством, – новые экологические проблемы в Субарктике и Северном Ледовитом океане.

**1288. Potential** for cumulative effects of human stressors on fish, sea birds and marine mammals in Arctic waters / J. H. Andersen, F. Berzaghi, T. Christensen [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2017. – Vol. 184. – P. 202–206. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.10.047>. – Bibliogr.: p. 206. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416303778>.

Возможность кумулятивного воздействия факторов антропогенного стресса на рыб, морских птиц и морских млекопитающих в арктических водах у побережья Гренландии.

**1289. Pouch A.** Levels of dioxins and dioxin-like polychlorinated biphenyls in seawater from the Hornsund fjord (SW Svalbard) / A. Pouch, A. Zaborska, K. Pazdro // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 162. – Art. 111917. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111917>. – Bibliogr.: p. 7–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20310353>.

Концентрация диоксинов и диоксиноподобных полихлорированных дифенилов в морской воде фьорда Hornsund (юго-запад Шпицбергена).

**1290. Processes** driving heavy metal distribution in the seawater of an Arctic fjord (Hornsund, southern Spitsbergen) / A. Zaborska, A. Strzelewicz, P. Rudnicka, M. Moskalik // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 161, pt. A. – Art. 111719. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111719>. – Bibliogr.: p. 15–16. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20308377>.

Процессы, способствующие распространению тяжелых металлов в морской воде арктического фьорда (Hornsund, южный Шпицберген).

**1291. Sajid Z.** Dynamic ecological risk modelling of hydrocarbon release scenarios in Arctic waters / Z. Sajid, F. Khan, B. Veitch // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 153. – Art. 111001. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111001>. – Bibliogr.: p. 12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20301193>.

Динамическое моделирование сценариев экологических рисков разливов углеводородов в арктических водах.

**1292. Saniewski M.** Anthropogenic radioactive isotopes in Actiniaria from the Svalbard archipelago / M. Saniewski, P. Balazy, D. Saniewska // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 157. – Art. 111369. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111369>. – Bibliogr.: p. 5. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20304872>.

Антропогенные радиоактивные изотопы в организме Actiniaria у побережья Шпицбергена.

**1293. Schmale J.** Aerosols in current and future Arctic climate / J. Schmale, P. Zieger, A. M.L. Ekman // *Nature Climate Change*. – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 95–105. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-00969-5>. – Bibliogr.: p. 103–105 (132 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00969-5>.

Аэрозоли в Арктике при современных и будущих климатических условиях.

**1294. Substantial** twentieth-century Arctic warming caused by ozone-depleting substances / L. M. Polvani, M. Previdi, M. R. England [et al.] // *Nature Climate Change*. – 2020. – Vol. 10, № 2. – P. 130–133. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-019-0677-4>. – Bibliogr.: p. 133 (28 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-019-0677-4>.

Значительное потепление Арктики в XX веке, вызванное озоноразрушающими веществами.

**1295. Tošić T.N.** Microplastics quantification in surface waters of the Barents, Kara and White seas / T. N. Tošić, M. Vrugink, A. Vesman // *Marine Pollution Bulletin*. – 2020. – Vol. 161, pt. A. – Art. 111745. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111745>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20308638>.

Количественное определение микропластика в поверхностных водах Баренцева, Карского и Белого морей.

**1296. Western S.A.** Arsenic lost years: pollution control at giant mine from 1978 to 1999 / S. A. Western // Northern Review. – 2021. – № 51. – P. 1–36. – DOI: <https://doi.org/10.22584/nr51.2021.004>. – Bibliogr.: p. 25–36 (153 ref.). – URL: <https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/833>.

Борьба с загрязнением мышьяком в районе шахты Giant Gold с 1978 по 1999 гг. (Yellowknife, Северо-Западные Территории) – потерянные годы.

**1297. Yakovlev E.Y.** Assessment of current natural and anthropogenic radionuclide activity concentrations in the bottom sediments from the Barents sea / E. Y. Yakovlev, A. Puchkov // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 160. – Art. 111571. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111571>. – Bibliogr.: p. 9–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20306895>.

Оценка концентрации современных природных и антропогенных радионуклидов в донных отложениях Баренцева моря.

См. также № 93, 98, 104, 169, 188, 210, 217, 288, 307, 400, 668, 672, 676, 681, 719, 762, 775, 813, 850, 1036, 1038, 1044, 1062, 1063, 1077, 1163, 1676, 1994, 2038, 2041

## Охрана окружающей среды

**1298. Алимов А.А.** "Генеральная уборка" Арктики: причины, текущие проблемы и перспективы решения вопроса / А. А. Алимов, С. В. Викторов // Актуальные проблемы мировой политики : ежегодный альманах. – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского университета, 2020. – Т. 10. – С. 507–528. – DOI: <https://doi.org/10.21638/11701/26868318.33>. – Библиогр.: с. 526 (10 назв.).

**1299. Башкин В.Н.** Решение геоэкологических проблем в арктических газодобывающих регионах: рекультивация почв / В. Н. Башкин, А. К. Арабский, Р. В. Галиулин // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 4. – С. 42–51. – Библиогр.: с. 49–50 (24 назв.).

Инновационная адаптивная биогеохимическая технология рекультивации нарушенных тундровых почв на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

**1300. Ведышева Н.О.** Государственный мониторинг окружающей среды Арктической зоны РФ как мера реализации государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности: правовой аспект / Н. О. Ведышева // Биомониторинг в Арктике: сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 7–10. – Библиогр.: с. 10 (6 назв.).

**1301. Ведышева Н.О.** Освоение Арктики: экологические угрозы и риски применения геномных технологий / Н. О. Ведышева // Актуальные проблемы современного законодательства Российской Федерации. – Москва : Саратовский источник, 2020. – Вып. 11. – С. 26–30. – Библиогр.: с. 30 (5 назв.).

**1302. Витязева О.В.** Вопросы экологической безопасности освоения арктических морей / О. В. Витязева, Л. А. Наумова // Сборник тезисов докладов Национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова" (16 сентября – 25 октября 2019 г.). – Санкт-Петербург : Издательство ГУМРФ, 2019. – С. 52–54.

**1303. Вылегжанин А.Н.** Арктический экономический совет: роль в международно-правовом механизме природоохранного управления Северным Ледовитым океаном / А. Н. Вылегжанин, Н. В. Корчунов, А. Р. Теватросян // Московский журнал международного права. – 2020. – Вып. 3. – С. 6–26. – DOI: <https://doi.org/10.24833/0869-0049-2020-3-6-26>. – Библиогр.: с. 25 (16 назв.).

**1304. Глухова Е.В.** Деградация земель на терском побережье Белого моря: история освоения и эффективность фитомелиорации / Е. В. Глухова, Е. И. Голубева // Естественные и технические науки. – 2020. – № 6. – С. 126–133. – Библиогр.: с. 133 (11 назв.).

**1305. Денисов А.А.** Агротелиоративные приемы биологической рекультивации песчаных карьеров в условиях Крайнего Севера / А. А. Денисов, А. Н. Тихоновский // Мелиорация и водное хозяйство. – 2020. – № 5. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 39 (9 назв.).

Проведена биологическая рекультивация песчаного карьера на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

**1306. Жевнерович А.А.** Защита поверхностных вод от загрязнения алюминием в условиях Европейского Севера / А. А. Жевнерович, И. В. Мискевич // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5. – С. 72–75. – Библиогр.: с. 74–75 (5 назв.).

**1307. Журавлев А.А.** Пути снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу городов Дальнего Востока автотранспортным комплексом / А. А. Журавлев, В. Д. Катин // Окружающая среда и здоровье: сборник статей II Международной научно-практической конференции (31 августа 2020 г.). – Пенза: РИО ПГАУ, 2020. – С. 26–30. – Библиогр.: с. 29 (3 назв.).

Пробы воздуха отобраны на территории Комсомольска-на-Амуре и Хабаровска.

**1308. Иванов С.В.** Оценка эффективности реализуемой экологической политики промышленными предприятиями в Арктике / С. В. Иванов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 350–354. – Библиогр.: с. 352–353 (10 назв.). – CD-ROM.

**1309. Инновационные** решения реабилитации природной среды в различных природно-климатических условиях на объектах военной инфраструктуры. Особенности очистки нефтезагрязненных территорий в Арктической зоне Российской Федерации / В. Б. Коновалов, М. Ю. Зенкевич, Р. Л. Кашеев [и др.]; Военная академия материально-технического обеспечения, Военный институт (инженерно-технический). – Санкт-Петербург: Р-КОПИ, 2020. – 231 с. – Библиогр.: с. 211–231 (185 назв.).

**1310. Кипрухин И.В.** ООПТ в Карелии и история создания национального парка "Ладожские шхеры" / И. В. Кипрухин, А. Ю. Волкова // Экологическое равновесие: природное и историко-культурное наследие, его сохранение и популяризация: материалы IX Международной научно-практической конференции памяти Рустама Сагиева (14 ноября 2018 г.). – Санкт-Петербург: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2019. – С. 105–109.

**1311. Крайнев В.Г.** Природоохранные мероприятия при обустройстве нефтяных месторождений / В. Г. Крайнев, И. С. Каширин, В. А. Садовой // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России: материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск: САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 75–79. – Библиогр.: с. 78–79 (6 назв.).

О проблемах охраны природы при разработке месторождений на Крайнем Севере.

**1312. Красная** книга Ненецкого автономного округа / Администрация Ненецкого автономного округа, Департамент природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа; составители: О. М. Афонина [и др.]; научные редакторы: И. А. Лавриненко, О. В. Лавриненко, В. В. Морозов. – 2-е изд. – Белгород: Константа, 2020. – 455 с. – Библиогр.: с. 418–442.

**1313. Красная книга Республики Карелия / А. В. Артемьев, И. А. Барышев, М. А. Бойчук [и др.]; главный редактор О. Л. Кузнецов; Российская академия наук, Карельский научный центр. – Белгород : Константа, 2020. – 448 с...**

**1314. Лукин А.Д.** Роль и место экологической безопасности в международных отношениях в Арктическом регионе / А. Д. Лукин // Вопросы национальных и федеративных отношений. – 2020. – Т. 10, Вып. 8. – С. 2150–2156. – DOI: <https://doi.org/10.35775/PSI.2020.65.8.022>. – Библиогр.: с. 2156 (12 назв.).

**1315. Мухлынин Д.Н.** К вопросу о правовом регулировании мониторинговой деятельности в Арктике / Д. Н. Мухлынин // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 20–23. – Библиогр.: с. 22–23 (4 назв.).

О вопросах регулирования мониторинговой деятельности в области охраны окружающей среды.

**1316. Мухлынина М.М.** Правовое обеспечение экологической безопасности Арктического региона: совершенствование регулирования надзорно-контрольной деятельности / М. М. Мухлынина // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 11–15. – Библиогр.: с. 15 (7 назв.).

**1317. Охрана природы в условиях развитого горнопромышленного комплекса Мурманской области / Д. В. Макаров, Е. А. Боровичев, Е. М. Ключникова [и др.] // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2020. – № 2. – С. 5–14. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2307-5228.2020.12.2.001>. – Библиогр.: с. 12–14.**

**1318. Петров И.В.** Минимизация отходов производства как фактор экологической эффективности арктических проектов / И. В. Петров, И. А. Меркулина // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 134–145. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-134-145>. – Библиогр.: с. 142–143 (12 назв.).

**1319. Студенов И.И.** Практическая реализация мер по сохранению водных биоресурсов на целлюлозно-бумажном производстве: результаты и их применение / И. И. Студенов, А. М. Торцев // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 11. – С. 66–71. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-11-66-71>. – Библиогр.: с. 71 (16 назв.).

Проанализированы результаты экологического мониторинга водной биоты реки Вычегда.

**1320. Тюрюков А.Г.** Особенности развития многолетних злаковых трав при проведении биологической рекультивации на севере Ямала / А. Г. Тюрюков // Научное обеспечение развития сельского хозяйства Дальневосточного региона : сборник научных трудов по материалам региональной научно-практической конференции (4 апреля 2019 г.). – Южно-Сахалинск : Кано, 2019. – С. 158–164. – Библиогр.: с. 163–164 (9 назв.).

Цель работы – изучение возможности проведения биологической рекультивации отвалов Южно-Тамбейского ГКМ.

**1321. Уварова М.А.** Особо охраняемые природные территории штата Аляска и экотуризм / М. А. Уварова // Региональные аспекты географических исследований и образования : сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию Русского географического общества (Пенза, 27–28 ноября 2020 г.). – Пенза : Издательство ПГУ, 2020. – С. 118–122. – Библиогр.: с. 121–122 (6 назв.).

**1322. Уханов И.С.** Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды в Российской Арктике / И. С. Уханов // Теория и практика современной юридической науки : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции (14 марта 2019 г.). – Санкт-Петербург : ЛГУ, 2019. – С. 73–76. – Библиогр.: с. 76 (8 назв.).



**1323. Юркина Е.В.** Городские ООПТ промышленных городов европейского севера России (на примере МО ГО г. Сыктывкара) / Е. В. Юркина // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 326–329.

**1324. Selection of oil spill response method in Arctic offshore waters: a fuzzy decision tree based framework / G. Hu, S. Mohammadiun, A. A. Gharahbagh [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 161, pt. A. – Art. 111705. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111705>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20308237>.**

Выбор метода ликвидации разливов нефти в арктических морских водах: схема на основе нечеткого дерева решений.

См. также № 247, 253, 348, 677, 680, 689, 694, 701, 715, 722, 723, 734, 741, 753, 779, 803, 808, 868, 875, 876, 877, 880, 900, 1074, 1206, 1253, 1296, 1359, 1366, 1399, 1409, 1438, 1543, 1678, 1745, 1845, 1852, 1881, 1882, 1891, 1908, 1910, 1962

## Экономические проблемы освоения Севера

**1325. Авдеев Ю.А.** Какая программа развития нужна Дальнему Востоку? / Ю. А. Авдеев // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – 2020. – № 4. – С. 84–98. – DOI: <https://doi.org/10.24866/1815-0683/2020-4/84-98>. – Библиогр.: с. 97–98 (7 назв.).

**1326. Анализ** тенденций подготовки высококвалифицированных кадров в интересах стратегического развития Арктической зоны РФ / К. С. Зайков, Н. А. Кондратов, Н. М. Куприков, М. Ю. Куприков // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 125–140. – DOI: <https://doi.org/10.15838/esc.2021.1.73.9>. – Библиогр.: с. 137–138 (27 назв.).

**1327. Артамонов В.С.** Эффективная организация экономического пространства в Арктической зоне Российской Федерации: стратегия и практика / В. С. Артамонов, В. Н. Лукин, Т. В. Мусиенко // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2020. – № 2. – С. 5–16. – DOI: <https://doi.org/10.37468/2307-1400-2020-2-5-16>. – Библиогр.: с. 14–16 (43 назв.).

**1328. Бадылевич Р.В.** Оценка государственного финансового обеспечения развития Арктической зоны РФ / Р. В. Бадылевич // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 9. – С. 11–19. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.42836>. – Библиогр.: с. 19 (19 назв.).

**1329. Баженов Р.И.** Оценка влияния показателей цифровой трансформации на экономику Хабаровского края / Р. И. Баженов // Социально-экономическое развитие регионов в цифровую эру: сборник материалов II Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции (Биробиджан, 15 мая 2020 г.). – Биробиджан : ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2020. – С. 180–186. – Библиогр.: с. 185–186 (8 назв.). – CD-ROM.

**1330. Бажутова Е.А.** Экономическая активность в Мурманской области: особенности проявления и условия оптимизации / Е. А. Бажутова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 2. – С. 49–63. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.68.005>. – Библиогр.: с. 62 (20 назв.).

**1331. Бакланов П.Я.** Территория опережающего развития как звено территориальных социально-экономических систем в их динамике / П. Я. Бакланов //

Тихоокеанская география. – 2020. – № 4. – С. 14–24. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.4.4.002>. – Библиогр.: с. 23–24 (12 назв.).

Разработан новый инструмент развития Дальнего Востока – создание территорий опережающего развития.

**1332. Барбарук Ю.В.** Программно-целевой подход как инструмент государственного управления (на примере Магаданской области) / Ю. В. Барбарук, В. А. Склейнис // Модернизация российской экономики: прогнозы и реальность : сборник материалов III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 23–24 мая 2019 г.). – Санкт-Петербург : Издательство СПбУТиЭ, 2020. – С. 135–140. – Библиогр.: с. 139–140 (6 назв.). – CD-ROM.

**1333. Богачев В.Ф.** Интеграционные аспекты управления экономикой регионов Российской Арктики / В. Ф. Богачев, Н. П. Веретенников // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 2. – С. 4–12. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220–802X.2.2020.68.001>. – Библиогр.: с. 10 (26 назв.).

**1334. Бушин П.Я.** Сравнительный анализ регионов Дальневосточного федерального округа по эффективности управления инвестициями / П. Я. Бушин // Вестник Хабаровского государственного университета экономики и права. – 2020. – № 3. – С. 49–60. – DOI: <https://doi.org/10.38161/2618–9526–2020–3–04>. – Библиогр.: с. 60 (6 назв.).

**1335. Васильев В.В.** Изучение внутрирегиональных структурных сдвигов в экономике Дальневосточного Севера / В. В. Васильев // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 2. – С. 22–36. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220–802X.2.2020.68.003>. – Библиогр.: с. 35 (20 назв.).

**1336. Выравнивание уровней социально-экономического развития российских регионов: теория и практика** / Н. В. Васильева, О. В. Заборовская, Г. А. Коломенский [и др.]; Государственный институт экономики, финансов, права и технологий. – Гатчина : Издательство Государственного института экономики, финансов, права и технологий, 2020. – 187 с. – Библиогр.: с. 176–187 (121 назв.).

Динамика социально-экономического развития регионов СЗФО РФ, с. 28–41.

**1337. Горячевская Е.С.** Оценка инновационного потенциала регионов Севера и Арктики России / Е. С. Горячевская // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 62–66. – Библиогр.: с. 65 (5 назв.). – CD-ROM.

**1338. Гутман С.С.** Кластерный подход как основа устойчивого развития регионов Арктической зоны РФ / С. С. Гутман. – Санкт-Петербург : Астерион, 2020. – 155 с. – Библиогр.: с. 143–155 (121 назв.).

**1339. Гутыряк А.Р.** Система управления в Арктике: Баренцев Евро-Арктический регион / А. Р. Гутыряк // Развитие Северо-Арктического региона в гуманитарной сфере: локальное и глобальное : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Архангельск, 23–25 апреля 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – CD-ROM.

**1340. Дупленко Н.Г.** Оценка региональной асимметрии развития цифровой экономики в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации / Н. Г. Дупленко, Е. А. Голушко // Регион: экономика и социология. – 2020. – № 3. – С. 97–116. – DOI: <https://doi.org/10.15372/REG20200304>. – Библиогр.: с. 111–112 (20 назв.).

**1341. Евдокимов С.П.** Постиндустриальная трансформация и устойчивое развитие в финно-угорских регионах – субъектах Российской Федерации / С. П. Евдокимов // Финно-угорские народы в контексте формирования общероссийской гражданской идентичности и меняющейся окружающей среды : материалы Международной научной конференции (Саранск, 8–9 октября 2020 г.). – Саранск : ИнСтИтут, 2020. – С. 398–404. – Библиогр.: с. 404 (13 назв.).

Рассмотрена ситуация в республиках – Коми, Карелии, Мордовии, Марий Эл, Удмуртии.

**1342. Жизнестойкость** арктических городов: анализ подходов / Н. Ю. Замятина, А. А. Медведков, А. Е. Поляченко, И. А. Шамало // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 3. – С. 481–505. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.305>. – Библиогр.: с. 497–500.

**1343. Забелина И.А.** Использование ГИС-инструментария в исследовании социо-эколого-экономического благополучия регионов Сибири и Дальнего Востока / И. А. Забелина // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 14–20. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-123X-2020-2-5-14-20>. – Библиогр.: с. 19 (7 назв.).

**1344. Забелина И.А.** Социо-эколого-экономические исследования в регионах России: опыт разработки и применения информационных систем / И. А. Забелина, А. В. Делюга, Ю. В. Колотвинкина // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 21–27. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-123X-2019-2-5-21-27>. – Библиогр.: с. 26 (6 назв.).

Проанализированы и представлены тренды социо-эколого-экономического развития трех модельных регионов – Краснодарского, Красноярского, Забайкальского краев.

**1345. Захарчук Е.А.** Формирование матриц движения финансовых потоков арктических территорий (на примере Ненецкого АО) / Е. А. Захарчук, П. С. Трифонова // Труды IX Всероссийского симпозиума по экономической теории (Екатеринбург, 10–11 ноября 2020 г.). – Екатеринбург : ИЭ, 2020. – С. 125–126.

**1346. Зубова Я.В.** Университетский город Ухта как опорный пункт муниципального и регионального развития / Я. В. Зубова // Наука. Техника. Инновации : сборник материалов IX Международной научно-практической конференции, посвященной 35-летию г. Усинска (25 апреля 2019 г.). – Москва : Перо, 2019. – С. 268–275.

**1347. Иванченко О.Г.** Развитие мер поддержки дальневосточной экономики с учетом внешних вызовов / О. Г. Иванченко, Е. С. Иванченко // Власть и управление на Востоке России. – 2020. – № 3. – С. 44–54. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2020-92-3-44-54>. – Библиогр.: с. 52–53 (5 назв.).

**1348. Игнатьева И.А.** Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации / И. А. Игнатьева // Экологическое право России : сборник материалов научно-практических конференций (2010–2019 гг.) : учебное пособие для вузов. – Москва : Грин Принт, 2021. – Вып. 7, т. 2. – С. 387–395.

**1349. Кашин А.М.** Инвестиционный климат Республики Карелия: актуальное состояние и перспективы развития / А. М. Кашин // Проблемы управления, экономики и права в общегосударственном и региональном масштабах : VII Всероссийская научно-практическая конференция (23–24 сентября 2020 г.) : сборник статей. – Пенза : ПГАУ, 2020. – С. 96–100. – Библиогр.: с. 99–100 (4 назв.).

**1350. Клисторин В.И.** Сравнительный подход в анализе развития экономики Сибири / В. И. Клисторин // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный науч-

ный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – Т. 3 : Национальная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 81–87. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-3-1-81-87>. – Библиогр.: с. 86–87 (27 назв.).

**1351. Ковров Д.Ю.** Инструменты развития арктических территорий: теория и практика / Д. Ю. Ковров // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 102–107. – Библиогр.: с. 106 (4 назв.). – CD-ROM.

**1352. Кожевников С.А.** Проблемы пространственного развития в контексте обеспечения устойчивости северных регионов России / С. А. Кожевников // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 71–74. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 73 (3 назв.).

Исследованы особенности и обоснованы приоритетные направления пространственного развития Европейского Севера.

**1353. Кожевников С.А.** Пространственное развитие европейского севера России в период индустриализации XX века / С. А. Кожевников // Социально-экономическое развитие России во второй половине XX века: истоки, взгляды, процессы : материалы Международной научной конференции (Вологда, 14–15 октября 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 148–154. – Библиогр.: с. 154 (8 назв.).

**1354. Колесов А.С.** О включении Карелии в состав Арктической зоны развития России и территории освоения Северного морского пути (в порядке постановки вопроса) / А. С. Колесов // Актуальные проблемы экономики и права. – Киров : Издательство МЦИТО, 2020. – Вып. 2. – С. 61–69. – Библиогр.: с. 68 (15 назв.). – CD-ROM.

**1355. Крюков В.А.** Арктические активы – к синергии традиционных практик и современных технологий (на примере СПГ) / В. А. Крюков, Д. Д. Меджидова // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 65–84. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-65-84>. – Библиогр.: с. 80–82 (19 назв.).

Рассмотрены проблемы определения и изменения состава активов, которые обеспечивают достижение целевых экономических и общественно-полезных целей развития Арктической зоны.

**1356. Кудряшов В.С.** Управление устойчивым социально-экономическим развитием Арктической зоны РФ / В. С. Кудряшов, Ю. Е. Суслов // Евразийский юридический журнал. – 2020. – № 7. – С. 448–450. – Библиогр.: с. 450 (5 назв.).

**1357. Куриков В.М.** Оценка инвестиционной привлекательности ХМАО – Югры / В. М. Куриков, Ю. В. Ташланова // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 4. – С. 362–366. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.117.4.078>. – Библиогр.: с. 366 (11 назв.).

**1358. Куриков В.М.** Совершенствование управления инвестиционной привлекательностью ХМАО – Югры / В. М. Куриков, Ю. В. Ташланова // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 361–365. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.063>. – Библиогр.: с. 365 (11 назв.).

**1359. Лебедева М.А.** Оценка "озеленения" экономики северного региона / М. А. Лебедева // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). –

Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 95–99. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>.

Проблема рассмотрена на примере Европейского Севера.

**1360. Лебедева М.А.** Оценка эколого-экономического развития северного региона (на материалах Архангельской области) / М. А. Лебедева // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы V Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 18–22 мая 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – Ч. 2. – С. 89–92. – Библиогр.: с. 92 (6 назв.).

**1361. Леонов С.Н.** Преференциальные режимы созданных локальных точек роста и их влияние на экономику Дальнего Востока / С. Н. Леонов // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2020. – Т. 13, № 3. – С. 28–45. – DOI: <https://doi.org/10.15838/esc.2020.3.69.3>. – Библиогр.: с. 43–44 (29 назв.).

**1362. Ловдин Е.Н.** Проблемы реализации нацпроектов на местном уровне (на примере арктических муниципальных районов Архангельской области) / Е. Н. Ловдин // Современный менеджмент: проблемы и перспективы : сборник статей по итогам XV Международной научно-практической конференции "Современный менеджмент: проблемы и перспективы" (Санкт-Петербург, 23–24 апреля 2020 г.). – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2020. – С. 722–728. – Библиогр.: с. 728 (5 назв.).

**1363. Ляпшина Л.А.** Перспективы развития Арктической зоны России в условиях цифровизации / Л. А. Ляпшина // Государственное управление: концепции и технологии в эпоху цифровизации : материалы Всероссийской научно-практической конференции (31 января – 1 февраля 2019 г.). – Санкт-Петербург : Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, 2019. – С. 71–75. – Библиогр.: с. 75 (11 назв.).

**1364. Макеев А.В.** О выполнении стратегии социально-экономического развития Республики Коми на период до 2020 г. / А. В. Макеев // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управления. Серия: Теория и практика управления. – 2020. – № 25. – С. 36–46. – Библиогр.: с. 43–46 (94 назв.).

**1365. Науменко Е.С.** Северный морской путь и социально-экономические перспективы развития Арктической зоны Российской Федерации / Е. С. Науменко, В. И. Шилков // Весенние дни науки : сборник докладов Международной конференции студентов и молодых ученых (24–25 апреля 2020 г.). – Екатеринбург : Издательство УМЦ УПИ, 2020. – С. 406–409. – Библиогр.: с. 408 (16 назв.).

**1366. Наумова Ю.В.** Роль особо охраняемых природных территорий в развитии арктического пространства РФ / Ю. В. Наумова // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 12. – С. 46–49. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.125.12.006>. – Библиогр.: с. 49 (12 назв.).

**1367. Никитина Е.С.** Застой или возрождение: влияние национальных проектов на развитие моногородов России (на примере Воркуты) / Е. С. Никитина // Современное управление: векторы развития : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (23 декабря 2020 г.). – Калининград : РА Полиграфычъ, 2020. – С. 100–103. – Библиогр.: с. 103 (7 назв.).

**1368. Оганезова Н.А.** Перспективность применения компьютерного моделирования для повышения эффективности прогнозирования развития Арктики / Н. А. Оганезова, Д. А. Плешев // Арктические исследования: от экстенсивного

освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 659–662. – Библиогр.: с. 661–662 (5 назв.). – CD-ROM.

**1369. Освоение Арктики: достижения, неудачи и перспективы // Нефтегазовая вертикаль.** – 2021. – № 3/4. – С. 15–20.

**1370. Патракова С.С.** Пространственная организация экономики северных регионов: зарубежный опыт / С. С. Патракова, С. А. Кожевников // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 2. – С. 37–48. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.68.004>. – Библиогр.: с. 46–47 (28 назв.).

**1371. Петровская Ю.А.** Инновационная восприимчивость молодежи как фактор социально-экономического развития северного региона (на примере Республики Карелия) / Ю. А. Петровская, К. В. Фитисов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 145–149. – Библиогр.: с. 148 (6 назв.). – CD-ROM.

**1372. Полякова Е.М.** Территории опережающего социально-экономического развития российского Дальнего Востока / Е. М. Полякова, О. В. Обухова // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 2. – С. 87–90. – Библиогр.: с. 90 (8 назв.).

**1373. Попова М.Ю.** Современное состояние и направления развития Вельского района Архангельской области / М. Ю. Попова // XIV Ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых : материалы Всероссийской научной конференции (Вологда, 24–27 ноября 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – Т. 2 : Экономические и юридические науки. – С. 152–156.

**1374. Правденков А.А.** Тенденции в управлении Российской Арктики / А. А. Правденков // Философия, социология, право: традиции и перспективы : сборник научных трудов Всероссийской научной конференции, посвященной 30-летию Института философии и права СО РАН (Новосибирск, 19–20 ноября 2020 г.). – Новосибирск : Офсет ТМ, 2020. – С. 205–208. – Библиогр.: с. 207–208.

**1375. Регионы ресурсного типа: поиск новых траекторий развития / С. М. Никитенко, Е. В. Гоосен, Е. С. Каган [и др.] ;** Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук. – Кемерово : ФИЦ УУХ СО РАН, 2019. – 264 с. – Библиогр.: с. 232–264 (284 назв.).

Перспективы освоения и развития Арктической зоны, с. 210–228.

**1376. Роднина Н.В.** Новая арктическая стратегия России и ее влияние на продовольственное обеспечение населения Арктики Якутии / Н. В. Роднина // АПК: экономика, управление. – 2021. – № 2. – С. 3–8. – DOI: <https://doi.org/10.33305/212-3>. – Библиогр.: с. 7–8 (15 назв.).

**1377. Севастьянова А.Е.** Инновации и формирование циркулярной экономики как элемент устойчивого развития северных ресурсных регионов / А. Е. Севастьянова // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – Т. 3 : Национальная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесостроительство, управление недвижимостью", № 1. – С. 191–199. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-3-1-191-199>. – Библиогр.: с. 197–199 (22 назв.).

**1378. Сидя Е.** Эффективность политики регионального развития на Дальнем Востоке России: финансовая оценка на базе микроданных резидентов TOP / Е. Сидя, В. К. Кан // *Пространственная экономика*. – 2021. – Т. 17, № 1. – С. 35–65. – DOI: <https://doi.org/10.14530/se.2021.1.035-065>. – Библиогр.: с. 59–62.

**1379. Сопоставление** составных элементов институциональной среды Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Республики Татарстан / В. Ф. Исламутдинов, В. М. Куриков, Д. В. Саников, Б. А. Сафиуллин // *Вестник Сургутского государственного университета*. – 2020. – Вып. 4. – С. 7–14. – DOI: <https://doi.org/10.34822/2312-3419-2020-4-7-14>. – Библиогр.: с. 13–14 (12 назв.).

Проанализированы структуры институциональной среды двух российских регионов, послужившие основой для разработки возможных сценариев развития их социально-экономической системы в период после начала падения объемов добычи нефти.

**1380. Сулейманов А.А.** Социально-экономические исследования в арктических районах Якутии в 60-е гг. XX в. / А. А. Сулейманов // *Современная наука: актуальные проблемы теории и практики*. Серия: Гуманитарные науки. – 2020. – № 12. – С. 29–33. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2982.2020.12.35>. – Библиогр.: с. 33 (17 назв.).

**1381. Сулейманов А.А.** Социально-экономические исследования в арктических районах Якутии в 60-е гг. XX в. / А. А. Сулейманов // *Человеческий капитал*. – 2020. – № 12. – С. 45–52. – DOI: <https://doi.org/10.25629/HC.2020.12.04>. – Библиогр.: с. 50–51 (17 назв.).

**1382. Суслов В.И.** Экономическое развитие и государственная политика: Скандинавия и Сибирь / В. И. Суслов, В. Г. Басарева // *Интерэкспо Гео-Сибирь*. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск: СГУГИТ, 2020. – Т. 3: Национальная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 209–218. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-3-1-209-218>. – Библиогр.: с. 217–218 (15 назв.).

**1383. Суслов Ю.Е.** Специальные подходы к проектированию устойчивого развития Российской Арктики / Ю. Е. Суслов, Е. В. Прохоренко // *Гуманитарное знание. Гуманитарные основания естественных и технических наук. Управление проектами устойчивого развития социально-экономических систем России*. – Санкт-Петербург: Астерион, 2021. – Вып. 28. – С. 70–81. – Библиогр.: с. 81 (14 назв.).

**1384. Тарасов С.П.** Геоэкономический фактор в инвестиционном механизме Республики Саха (Якутия) / С. П. Тарасов // *Экономика и предпринимательство*. – 2020. – № 12. – С. 586–588. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.125.12.115>. – Библиогр.: с. 588 (5 назв.).

**1385. Тарасов С.П.** Международный трансферт технологий в народно-хозяйственном комплексе Республики Саха (Якутия) / С. П. Тарасов // *Экономика и предпринимательство*. – 2020. – № 12. – С. 313–315. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.125.12.060>. – Библиогр.: с. 315 (3 назв.).

**1386. Телушкина Е.Н.** Опыт реализации стратегий социально-экономического развития в регионах Дальневосточного федерального округа / Е. Н. Телушкина // *Экономика и предпринимательство*. – 2020. – № 11. – С. 401–404. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.070>. – Библиогр.: с. 404 (17 назв.).

**1387. Титяева В.И.** Проблемы реализации проекта "умный город" в Арктической зоне Российской Федерации / В. И. Титяева, Т. Г. Чачуа // *Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета*. – 2020. – Т. 10, № 6. – С. 135–140. – DOI: <https://doi.org/10.26794/2226-7867-2020-10-6-135-140>. – Библиогр.: с. 140 (5 назв.).

**1388. Томских А.А.** О пространственной стратегии развития регионов Дальневосточного федерального округа / А. А. Томских, А. А. Ахременя // Тихоокеанская география. – 2020. – № 4. – С. 25–32. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.4.4.003>. – Библиогр.: с. 31 (14 назв.).

**1389. Ульченко М.В.** Разработка системы показателей экономической безопасности прибрежных арктических регионов / М. В. Ульченко, Н. В. Пономарев // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2020. – Т. 1, № 11. – С. 115–121. – DOI: <https://doi.org/10.34684/ek.up.p.r.2020.11.01.015>. – Библиогр.: с. 121 (14 назв.).

**1390. Условия** расширения и оценка уровня региональной интеграции в целях обеспечения экономической безопасности (на материалах Сибирского федерального округа) / И. Н. Санникова, Т. А. Рудакова, О. Ю. Рудакова [и др.]; редактор И. Н. Санникова; Алтайский государственный университет. – Барнаул: Издательство Алтайского государственного университета, 2020. – 246 с.

**1391. Хакимова Д.Ф.** Место арктических регионов в экономике Российской Федерации / Д. Ф. Хакимова // XXXIII Международные Плехановские чтения (20 марта 2020 г.). – Москва: РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2020. – С. 51–56. – Библиогр.: с. 55–56 (10 назв.).

**1392. Чупров С.В.** Инвестиционный потенциал и устойчивость инновационного развития промышленности Иркутской области / С. В. Чупров, И. Ю. Новикова // Инновации в менеджменте. – 2020. – № 2. – С. 66–72. – Библиогр.: с. 72 (9 назв.).

**1393. Шамахов В.А.** Эколого-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации: к вопросу об эволюции системы внешних и внутренних вызовов / В. А. Шамахов, Н. М. Межевич // Управленческое консультирование. – 2020. – № 8. – С. 10–17. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1726-1139-2020-8-10-17>. – Библиогр.: с. 15–16 (22 назв.).

**1394. Шеватурин Д.А.** Проблемы социально-экономического развития Арктического региона России / Д. А. Шеватурин, О. А. Шеватурина // Проблемы и пути социально-экономического развития: город, регион, страна, мир: сборник статей VIII Международной научно-практической конференции аспирантов и студентов (5–6 июня 2019 г.). – Санкт-Петербург: ЛГУ, 2019. – С. 104–106. – Библиогр.: с. 106 (4 назв.).

**1395. Шевчук А.В.** Эколого-экономические аспекты развития Арктики / А. В. Шевчук // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 146–162. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-146-162>. – Библиогр.: с. 159–161 (16 назв.).

**1396. Шишигина А.Н.** Основные направления обеспечения устойчивого развития Арктической зоны Российской Федерации (на примере Республики Саха (Якутия)) / А. Н. Шишигина // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 99–110. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-99-110>. – Библиогр.: с. 109 (5 назв.).

**1397. Якобсон А.Я.** Актуализация требований к стратегии развития территории регионов Восточной Сибири (на материалах Иркутской области) / А. Я. Якобсон // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 12–1. – С. 236–238. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2500-1000-2020-11647>. – Библиогр.: с. 238 (6 назв.).

**1398. Blanutsa V.I.** Development of a platform economy in Russia: possible negative consequences for the Siberian and Far Eastern regions / V. I. Blanutsa // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2020. – Т. 26, № 9. –



C. 75–83. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2227-9245-2020-26-9-75-83>. – Библиогр.: с. 81–82 (37 назв.).

Развитие платформенной экономики в России: возможные негативные последствия для си- бирских и дальневосточных регионов.

**1399. Evseev A.V.** "Green" development of the Ugra territory: options and obsta- cles / A. V. Evseev, T. M. Krasovskaya, A. A. Medvedkov // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2017. – Vol. 10, № 2. – P. 94–102. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2017-10-2-94-102>. – Bibliogr.: p. 101 (8 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/285>.

«Зеленое» развитие территории Югры: варианты и препятствия.

Предложена региональная модель перехода к «зеленой экономике» Ханты-Мансийского ав- тономного округа.

**1400. Han H.** Russia's Far East development within the context of the new inter- national economic environment / H. Han // *Problems of Economic Transition*. – 2017. – Vol. 59, № 10. – P. 736–752. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2017.1416834>. – Bibliogr.: p. 752 (6 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2017.1416834>.

Развитие Дальнего Востока России в контексте новых международных экономических условий.

**1401. Main principles of the strategy of socio-economic development of the northern and Arctic regions of the Krasnoyarsk territory (krai) / A. G. Tsykalov, R. V. Goncharov, N. P. Koptseva [et al.] // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки.** – 2020. – Т. 13, № 5. – С. 800–817. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1370-0608>. – Библиогр.: с. 815–817.

Контуры стратегии социально-экономического развития северных и арктических террито- рий Красноярского края.

**1402. Zamiatina N.Yu.** Igarka as a frontier: lessons from the pioneer of the Northern sea route / N. Yu. Zamiatina // *Журнал Сибирского федерального уни- верситета. Гуманитарные науки.* – 2020. – Т. 13, № 5. – С. 783–799. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1370-0607>. – Библиогр.: с. 797–798.

Игарка как фронтир: уроки "пионера" Северного морского пути.

Рассматривается траектория развития Игарки, пионерного экспортного порта Севморпути, с точки зрения анализа возможностей сохранения города после краха градообразующего пред- приятия.

**1403. Zausaev V.K.** A new model for developing the Russian Far East / V. K. Zau- saev, N. A. Kruchak, V. P. Bezhina // *Problems of Economic Transition*. – 2017. – Vol. 59, № 10. – P. 727–735. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2017.1416833>. – Bibliogr.: p. 735 (4 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2017.1416833>.

Новая модель развития Дальнего Востока России.

См. также № 8, 1666

## Освоение природных ресурсов

**1404. Брехунцов А.М.** Стратегические направления по освоению природно- ресурсного потенциала Российской Арктики и формированию доктрины ее раз- вития / А. М. Брехунцов, Ю. В. Петров, О. А. Прыкова // *Известия высших учеб- ных заведений. Нефть и газ.* – 2020. – № 4. – С. 110–118. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-4-110-118>. – Библиогр.: с. 116– 117 (14 назв.).

**1405. Груздева М.А.** Природно-экологическая подсистема региона: дина- мика развития и учет особенностей в целях управления / М. А. Груздева // *Эко-*

логия и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 295–299. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 299 (3 назв.).

Проведен анализ развития регионов СЗФО по показателю региональной природно-экологической подсистемы.

**1406. Евсеев А.В.** Диагностика потенциальных экологических конфликтов природопользования в опорных зонах развития Российской Арктики / А. В. Евсеев, Т. М. Красовская // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов : материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Астерион, 2020. – С. 195–199. – Библиогр.: с. 199 (4 назв.).

**1407. Кондратов Н.А.** Историко-географические подходы к изучению природопользования в Российской Арктике в XX–XXI вв. / Н. А. Кондратов, О. Э. Родионова // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов : материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Астерион, 2020. – С. 199–202. – Библиогр.: с. 202 (4 назв.).

**1408. Сорокин П.С.** Морская граница в прибрежно-морском природопользовании и вариант ее выделения по глубине / П. С. Сорокин // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 66–74. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-66-74>. – Библиогр.: с. 72.

Рассмотрены основные виды прибрежно-морского природопользования в дальневосточных и арктических морях.

**1409. Тихонова Т.В.** Учет экосистемных услуг в оценке ресурсоэффективности особо охраняемых природных территорий Республики Коми / Т. В. Тихонова, В. А. Щенявский // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 110–124. – DOI: <https://doi.org/10.15838/esc.2021.1.73.8>. – Библиогр.: с. 121–123 (36 назв.).

См. также № 95, 1033, 1322, 1675, 1678

## Минеральные. Топливо-энергетические

**1410. Андреева П.А.** Зарубежный опыт регулирования деятельности крупных корпоративных структур в сфере добычи ресурсов Арктики / П. А. Андреева // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – Вып. 3. – С. 176–184. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-3-176-184>. – Библиогр.: с. 181–182 (24 назв.).

**1411. Арустамов Э.А.** Подземные воды РФ: ресурсный потенциал и проблемы его рационального использования / Э. А. Арустамов, А. А. Медведков, О. А. Пястолов // Географическая среда и живые системы. – 2020. – № 4. – С. 17–27. – DOI: <https://doi.org/10.18384/2712-7621-2020-4-17-27>. – Библиогр.: с. 24–25 (15 назв.).

**1412. Беляева Е.П.** Предложение метода по снижению объемов нефтешлама на Ванкорском нефтегазовом месторождении / Е. П. Беляева, М. А. Ковалева // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2020. – № 9. – С. 73–80. – DOI: <https://doi.org/10.26160/2658-3305-2020-9-73-80>. – Библиогр.: с. 78–79 (10 назв.).

О рациональном использовании дополнительного объема нефти из нефтесодержащих отходов месторождения.

**1413. Васильева З.А.** Перспективы освоения нетрадиционных источников газа – газогидратов в районах распространения многолетнемерзлых пород / З. А. Васильева // Вестник Российской академии естественных наук. – 2020. – Т. 20, № 4. – С. 81–87. – Библиогр.: с. 86–87 (18 назв.).

**1414. Вильданов Д.И.** Особенности структуры российских запасов золота / Д. И. Вильданов // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 29–31. – CD-ROM.

**1415. Зозуля Д.Р.** Высокотехнологичное минеральное сырье Мурманской области: состояние и перспективы использования / Д. Р. Зозуля, Н. Е. Козлов, Д. В. Жиров // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 115–117. – CD-ROM.

**1416. Иванов В.А.** История правового регулирования освоения нефтяных месторождений Арктики в Российской империи / В. А. Иванова // Возможные сценарии будущего России и мира: междисциплинарный дискурс: сборник научных трудов участников Международной Кондратьевской конференции (Москва, 20–21 октября 2020 г.). – Москва, 2020. – С. 533–534. – CD-ROM.

**1417. Кангаш А.И.** Сравнение ветроэнергетических ресурсов северных территорий России и Германии / А. И. Кангаш // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 508–512. – CD-ROM.

**1418. Карпов Г.А.** Вулканизм и цивилизация от Камчатки до Марса / Г. А. Карпов, В. Ю. Кирьянов. – Петропавловск-Камчатский : Кожан С.П., 2020. – 375 с. – Библиогр.: с. 368–375.

Геотермальные ресурсы Курило-Камчатских вулканогенных геотермальных систем, с. 286–296; Открытие на Камчатке алмазопоявления вулканогенного типа, с. 315–317.

**1419. Кашенов А.Д.** Управление ресурсами и устойчивое развитие / А. Д. Кашенов, С. Н. Ваську // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 93–97. – Библиогр.: с. 96 (6 назв.). – CD-ROM.

Цель исследования – анализ различных моделей управления ресурсами Крайнего Севера и выявление особенностей регулирующей политики в отношении добычи невозобновляемых ресурсов.

**1420. Кварцевое сырье Карело-Кольского региона: основные итоги исследований / В. В. Щипцов, Т. П. Бубнова, Е. Н. Светова, Л. С. Скамницкая // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2020. – № 10. – С. 5–25. – DOI: <https://doi.org/10.17076/geo1231>. – Библиогр.: с. 20–22.**

**1421. Комплексные исследования Арктики: ключевые вопросы геологии и минерагии субарктической области Европейского Северо-Востока / А. И. Антошкина, Е. В. Антропова, А. М. Асхабов [и др.] // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2020. – № 6. – С. 5–20. – DOI: <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2020-6-5-20>. – Библиогр.: с. 15–17 (45 назв.).**

Минерально-сырьевые ресурсы, минерагения, с. 8–14.

**1422. Опыт технико-экономической оценки освоения ресурсов углеводородов на основе типизации геолого-географических условий / К. В. Казаков, А. Н. Лунев, Н. А. Пименова [и др.] // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 154–163.**

Оценка проведена на примере Баренцева и Печорского морей.

**1423. Осиновская И.В.** Методические основы оценки эффективности управления при разработке месторождений арктического шельфа / И. В. Осиновская, А. А. Мамаева // Вестник Академии знаний. – 2020. – № 40. – С. 349–352. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2304-6139-2020-10642>. – Библиогр.: с. 351–352 (7 назв.).

**1424. Особенности** прогнозной оценки текущих затрат и амортизации на этапе проектирования разработки месторождений углеводородного сырья / М. М. Иутина, Е. С. Чернышова, А. А. Каламкарова, К. В. Дорохова // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2021. – № 2. – С. 20–27. – DOI: [https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-2\(194\)-20-27](https://doi.org/10.33285/1999-6942-2021-2(194)-20-27). – Библиогр.: с. 27 (7 назв.).

Проведен технико-экономический расчет показателей эффективности разработки месторождения углеводородов в Ямало-Ненецком автономном округе.

**1425. Пимонов В.** Шаим: нефтяная Сибириада / В. Пимонов // ТЭК России. – 2020. – № 11. – С. 36–41.

Об истории открытия и освоения Шаимского месторождения нефти.

**1426. Попов Е.А.** К вопросу освоения ресурсного потенциала доюрского комплекса отложений Западной Сибири (часть 2) / Е. А. Попов, Ю. А. Ствбун, А. С. Русских // Бурение и нефть. – 2021. – № 2. – С. 42–49. – Библиогр.: с. 49 (5 назв.).

**1427. Региональная** модель ачимовской толщи как бизнес-инструмент для формирования портфеля новых опций ГРП Западной Сибири / А. А. Тимиргалин, М. Г. Буторина, Н. О. Новиков [и др.] // PRОнефть. Профессионально о нефти. – 2020. – № 3. – С. 10–15. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920030015>. – Библиогр.: с. 15 (5 назв.).

**1428. Роль** трудноизвлекаемых запасов нефти в воспроизводстве сырьевой базы и устойчивом развитии нефтегазового комплекса России / И. В. Филимонова, А. В. Комарова, М. В. Мишенин, Е. А. Земнухова // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 6. – С. 12–20. – Библиогр.: с. 20 (9 назв.).

**1429. Ромашева Н.В.** Рекомендации по развитию государственной политики в области освоения арктических нефтегазовых ресурсов / Н. В. Ромашева, К. И. Б. Кофи // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 12. – С. 172–176. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.125.12.033>. – Библиогр.: с. 176 (14 назв.).

**1430. Сенин Б.В.** Сырьевая база нефтегазодобычи Баренцева моря и перспективные направления ее развития / Б. В. Сенин, М. И. Леончик, Н. А. Ошерева // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 6. – С. 21–31. – Библиогр.: с. 31 (12 назв.).

**1431. Складорова Г.Ф.** Сравнительная количественно-качественная специфика минерально-сырьевых ресурсов по субъектам федерации Дальневосточного федерального округа / Г. Ф. Складорова // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 1. – С. 9–15. – Библиогр.: с. 15 (6 назв.).

**1432. Соколова Н.В.** Районирование территорий с учетом природных структур управления гидро- и литодинамическими потоками / Н. В. Соколова // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 9. – С. 100–105. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37478>. – Библиогр.: с. 104–105 (14 назв.).

Отражены особенности районирования территорий Европейского Севера с учетом характера естественного управления реками.

**1433. Состояние** и перспективы развития минерально-сырьевой базы алмазов России / Ю. К. Голубев, К. В. Гаранин, Д. А. Кошкарев [и др.] // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 6. – С. 3–11. – Библиогр.: с. 10–11 (14 назв.).

**1434. Тасаковская М.А.** Вариативная оценка ресурсного потенциала для освоения Толькинской зоны / М. А. Тасаковская, М. Ю. Кузьмичева // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 160–166. – Библиогр.: с. 166 (4 назв.).

Площадь исследований расположена в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа.

**1435. Торф** как источник для производства удобрений (на примере месторождения Овечье) / В. А. Скрипниченко, С. Б. Селянина, В. Г. Татаринцева [и др.] // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России: материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 117–121. – Библиогр.: с. 120–121 (8 назв.).

**1436. Уточненная** оценка нефтегазового потенциала Тимано-Печорской провинции / О. М. Прищепа, А. В. Куранов, Е. И. Прохотов [и др.] // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 6. – С. 32–45. – Библиогр.: с. 45 (12 назв.).

**1437. Филатов Н.Н.** Современное состояние и динамика водного хозяйства субъектов Российской Федерации на территории бассейна Белого моря / Н. Н. Филатов, А. В. Литвиненко, М. С. Богданов // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 19–33. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-19-33>. – Библиогр.: с. 30–31 (27 назв.).

**1438. Цукерман В.А.** Экологическая политика ресурсных корпораций при промышленном освоении месторождений минерального сырья Арктической зоны Российской Федерации / В. А. Цукерман, С. В. Иванов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 10. – С. 56–66. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-10-0-56-66>. – Библиогр.: с. 64–65 (16 назв.).

**1439. Швец Е.С.** Правовое регулирование эксплуатации месторождения углеводородов по договору между Российской Федерацией и Королевством Норвегия / Е. С. Швец // Развитие Северо-Арктического региона в гуманитарной сфере: локальное и глобальное: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Архангельск, 23–25 апреля 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – CD-ROM.

**1440. Шельфовые** участки Печорского моря – кластеры роста нефтегазового потенциала Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции / О. А. Захарова, Д. Е. Заграновская, А. П. Вилесов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 12–17. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-1-12-17>. – Библиогр.: с. 17 (7 назв.).

**1441. Шеуджен А.Ш.** Выделение кондиционных запасов в рамках утвержденных промышленных категорий / А. Ш. Шеуджен // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 201–210. – Библиогр.: с. 210 (4 назв.).

Работа проведена на примере Тевлинско-Русскинского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

**1442. Яценко В.А.** Идентификация нетрадиционных источников минерально-сырьевых ресурсов (на примере редкоземельного месторождения Томтор) / В. А. Яценко // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 3 : Национальная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство,

лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 258–264. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-3-1-258-264>. – Библиогр.: с. 264 (12 назв.).

См. также № 976, 1019, 1379, 1456, 1488, 1516, 1540, 1541

## Биологические

**1443. Авхадеев В.Р.** Правовое регулирование освоения морских биоресурсов Арктики: нормы международного права и механизмы сотрудничества государств / В. Р. Авхадеев // Право. Журнал высшей школы экономики. – 2020. – № 4. – С. 216–239. – DOI: <https://doi.org/10.17323/2072-8166.2020.4.216.239>. – Библиогр.: с. 236–237.

**1444. Асеева Н.Л.** Современное состояние запасов массовых видов камбал на шельфе Западной Камчатки / Н. Л. Асеева, Е. В. Курилова, А. В. Левицкая // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 453–463. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-453-463>. – Библиогр.: с. 462.

**1445. Балыкин П.А.** Рыбные ресурсы арктических морей России и возможности их эксплуатации / П. А. Балыкин // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 101–107. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-101-107>. – Библиогр.: с. 105–106.

**1446. Буяновский А.И.** Динамика промысловых запасов синего краба в морях России с учетом данных промысловой статистики / А. И. Буяновский // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 379–395. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-379-395>. – Библиогр.: с. 394.

Приведены данные по дальневосточным морям России.

**1447. Высокопористые** азрогели на основе биоресурсов арктических морей / Н. А. Горшкова, О. С. Бровко, И. А. Паламарчук [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 486–489. – Библиогр.: с. 488 (4 назв.). – CD-ROM.

**1448. Древоразрушающие** грибы как источник хитинсодержащих сорбентов / Д. В. Жильцов, Т. А. Бойцова, О. С. Бровко [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 286–291. – Библиогр.: с. 289–291 (8 назв.). – CD-ROM.

Исследованы трутовые грибы, собранные в Пинежском районе Архангельской области.

См. также № 1319, 1481, 1882, 1967

## Развитие производительных сил

### Производственная инфраструктура

**1449. Андреева Е.В.** Многокритериальный подход выбора маршрута в акватории Северного морского пути / Е. В. Андреева // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020: материалы Юбилейной Международной научно-практи-

ческой конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 2. – С. 79–82. – Библиогр.: с. 81–82 (9 назв.).

**1450. Антипов Е.О.** Факторы развития транспортно-технологических систем доставки грузов в районы Арктической зоны Российской Федерации / Е. О. Антипов, М. Г. Григорян // *Логистика и управление цепями поставок*. – 2020. – № 6. – С. 37–42. – Библиогр.: с. 42.

**1451. Бардаль А.Б.** Транспортная система Дальнего Востока: эффекты "новой модели" развития макрорегиона / А. Б. Бардаль // *Власть и управление на Востоке России*. – 2020. – № 3. – С. 55–63. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2020-92-3-55-63>. – Библиогр.: с. 61 (14 назв.).

**1452. Белей В.Ф.** Оценка ветропотенциала Мурманской области и эффективности Кольской ветроэлектростанции / В. Ф. Белей, Г. В. Коцарь // *Вестник МГТУ: труды Мурманского государственного технического университета*. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 376–386. – DOI: <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2020-23-4-376-386>. – Библиогр.: с. 385–386.

**1453. Белякова Е.В.** Развитие системы авиасообщений в регионе / Е. В. Белякова, Л. В. Ерыгина, Н. Е. Гильц // *Экономика и предпринимательство*. – 2020. – № 11. – С. 366–370. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.064>. – Библиогр.: с. 370 (14 назв.).

Рассмотрено современное состояние организации региональных перевозок в Красноярском крае и предложена организация маршрутных сетей авиасообщений.

**1454. Блейхер Д.О.** Климатические ресурсы и антиресурсы Баренцева моря для организации безопасного надводного мореплавания в меняющихся условиях среды / Д. О. Блейхер // *Теоретические и прикладные вопросы экономики, управления и образования: сборник статей Международной научно-практической конференции (25–26 июня 2020 г.)*. – Пенза : ПГАУ, 2020. – С. 23–26. – Библиогр.: с. 26 (4 назв.).

**1455. Блейхер Д.О.** Особенности природных факторов сдерживания судоходства в акватории Шпицбергена / Д. О. Блейхер // *Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.)*. – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 40–43. – Библиогр.: с. 42 (4 назв.). – CD-ROM.

**1456. Богоявленский В.И.** Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности разработана. Нефть и газ – что делать? / В. И. Богоявленский // *Научные труды Вольного экономического общества России*. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 32–64. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-32-64>. – Библиогр.: с. 54–59 (36 назв.).

Дана характеристика современному состоянию нефтегазовой отрасли. Рассмотрены основные цели и задачи государственной политики и стратегии при освоении ресурсов нефти и газа.

**1457. Бутузов В.А.** Геотермальная энергетика Камчатки / В. А. Бутузов, Г. В. Томаров // *Теплоэнергетика*. – 2020. – № 11. – С. 50–63. – DOI: <https://doi.org/10.1134/S0040363620110041>. – Библиогр.: с. 62 (11 назв.).

**1458. Васильева Ж.В.** Перспективы развития Мурманского транспортного узла в свете новой стратегии развития Арктики / Ж. В. Васильева, А. И. Белухин, М. В. Васеха // *Управление закупками: современная теория и практика: материалы II Всероссийской научно-практической конференции (10 ноября 2020 г.)*. – Уфа : Издательство УГНТУ, 2020. – С. 12–14. – Библиогр.: с. 14 (3 назв.).

**1459. Верещагин И.Ф.** Проблема структурирования городского пространства (на примере Архангельска) / И. Ф. Верещагин, М. В. Малыгина // *Развитие*

Северо-Арктического региона в гуманитарной сфере: локальное и глобальное : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Архангельск, 23–25 апреля 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – CD-ROM.

**1460. Веселов С.И.** Из истории обсуждения основных направлений транспортного освоения севера Западной Сибири (по материалам Тюменской конференции 1969 г.) / С. И. Веселов // Северный регион: наука, образование, культура. – 2020. – № 6. – С. 50–54. – DOI: <https://doi.org/10.34822/2312-377X-2020-2-50-54>. – Библиогр.: с. 53–54 (23 назв.).

**1461. Волков Г.Ю.** Перспективы использования Северного морского пути в международной транспортной системе / Г. Ю. Волков // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. – 2020. – № 2. – С. 117–123. – DOI: <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2020-1-2-117-123>. – Библиогр.: с. 122–123 (8 назв.).

**1462. Гаврилова К.А.** Северный морской путь в официальном российском дискурсе: стратегии определения функциональных и географических границ / К. А. Гаврилова // Сибирские исторические исследования. – 2020. – № 3. – С. 62–75. – DOI: <https://doi.org/10.17223/2312461X/29/5>. – Библиогр.: с. 73–74.

**1463. Гасникова А.А.** Основы регулирования энергообеспечения в арктических регионах / А. А. Гасникова // Федерализм. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 66–76. – DOI: <https://doi.org/10.21686/2073-1051-2020-3-66-76>. – Библиогр.: с. 75 (5 назв.).

**1464. Гладков Г.Л.** Гидрологическое обеспечение судоходства на водных путях Ямало-Ненецкой опорной зоны развития Арктики / Г. Л. Гладков, В. М. Католиков // Речной транспорт (XXI век). – 2020. – № 1. – С. 35–38. – Библиогр.: с. 38 (9 назв.).

**1465. Гнатюк В.И.** Методика МС-прогнозирования в оценке эффективности расходования энергетических ресурсов организационно-технических систем западного сектора Арктики России / В. И. Гнатюк, А. А. Иващенко // Федоровские чтения – 2020 : L международная научно-практическая конференция с элементами научной школы (Москва, 17–20 ноября 2020 г.). – Москва : МЭИ, 2020. – С. 79–91. – Библиогр.: с. 90–91 (11 назв.).

**1466. Голован А.А.** Инерциальное счисление в приполярных районах: использование квазиординат и квазиуглов ориентации / А. А. Голован // Навигация и управление движением : сборник тезисов докладов Международного семинара (Самара, 28 сентября – 2 октября 2020 г.). – Самара : Издательство Самарского университета, 2020. – С. 28. – Библиогр.: с. 28 (7 назв.). – CD-ROM.

Об инерциальной навигационной системе.

**1467. Готовцева Л.Н.** К вопросу об экономической целесообразности строительства Ленского моста / Л. Н. Готовцева, А. И. Борисов // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 1234–1237. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.245>. – Библиогр.: с. 1237 (6 назв.).

**1468. Григорьев М.Н.** Развитие морской транспортировки арктических нефти и конденсата / М. Н. Григорьев // Бурение и нефть. – 2020. – № 9. – С. 16–25. – Библиогр.: с. 24–25 (15 назв.).

**1469. Григорьев М.** Суда арктической нефти / М. Григорьев, Н. Монько // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 3/4. – С. 86–92.

О развитии перевозок нефти в Арктическом бассейне.

**1470. Гурлев И.В.** Когнитивный подход к прогнозированию инфраструктуры связи железнодорожного транспорта крупномасштабного региона / И. В. Гурлев // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной



Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 1. – С. 125–129. – Библиогр.: с. 128–129 (10 назв.).

О развитии информационно-телекоммуникационной инфраструктуры макрорегиона – Сибири, Дальнего Востока, Арктики.

**1471. Давыдов В.Н.** Иульгинская трасса: проект развития инфраструктуры в жизни чукотских национальных сел / В. Н. Давыдов, Е. А. Давыдова // Сибирские исторические исследования. – 2020. – № 3. – С. 89–101. – DOI: <https://doi.org/10.17223/2312461X/29/7>. – Библиогр.: с. 99–100.

**1472. Елисеев Д.О.** Программно-целевое управление развитием транспортной системы Арктической зоны: цели, задачи и ожидаемые результаты / Д. О. Елисеев, Ю. В. Наумова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 12, ч. 1. – С. 226–234. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0450-2020-11054>. – Библиогр.: с. 232–233 (14 назв.).

**1473. Еременко Р.С.** Северный морской путь – главная судоходная магистраль Арктики / Р. С. Еременко // Проблемы становления, развития и модернизации гражданского общества: исторический, экономический, юридический аспекты : сборник материалов XI Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию юбилею Ивановского филиала Института управления (18 декабря 2020 г.). – Иваново : Ивановский филиал Института управления, 2020. – С. 162–180. – Библиогр.: с. 179–180 (14 назв.).

**1474. Ермаков И.А.** Влияние развития транспортной инфраструктуры на развитие северных регионов России / И. А. Ермаков, О. А. Макаренко, И. В. Зинченко // Устойчивое развитие социально-экономической системы Российской Федерации : сборник трудов XXII Всероссийской научно-практической конференции (Симферополь, 19–20 ноября 2020 г.). – Симферополь : Ариал, 2020. – С. 64–68. – Библиогр.: с. 67–68 (6 назв.).

**1475. Ермаков И.А.** Способы оптимизации логистических процессов на Дальнем Востоке / И. А. Ермаков, А. Е. Безрукова, Ю. В. Мамина // Устойчивое развитие социально-экономической системы Российской Федерации : сборник трудов XXII Всероссийской научно-практической конференции (Симферополь, 19–20 ноября 2020 г.). – Симферополь : Ариал, 2020. – С. 60–64. – Библиогр.: с. 63–64 (6 назв.).

**1476. Есикова Т.Н.** Разработка инструментария оценки транспортной дискриминации населения (на примере улусов Республики Саха – Якутия) / Т. Н. Есикова, Д. Г. Дымов // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – Т. 3 : Национальная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 53–60. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-3-1-53-60>. – Библиогр.: с. 59–60 (22 назв.).

**1477. Ефременко В.Ф.** Развитие инновационного территориального кластера авиастроения и судостроения Хабаровского края / В. Ф. Ефременко, В. В. Габунов // Власть и управление на Востоке России. – 2020. – № 3. – С. 97–106. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2020-92-3-97-106>. – Библиогр.: с. 105 (3 назв.).

**1478. Жаров В.С.** Формирование механизма управления устойчивым развитием промышленности регионов Арктики / В. С. Жаров // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 112–116. – Библиогр.: с. 115–116 (6 назв.).

**1479. Зайцев А.А.** Транспортные магистрали для Севера / А. А. Зайцев, Е. И. Морозова, И. А. Морозов // Транспорт Российской Федерации. – 2020. – № 5. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 32 (9 назв.).

**1480. Иванов Л.** СПГ для Арктики / Л. Иванов, А. Климентьев, Р. Самсонов // Нефтегазовая вертикаль. – 2020. – № 20. – С. 49–54.

**1481. Информационные технологии при проведении этнологической экспертизы инвестиционных проектов промышленного освоения Арктики / В. В. Елсаков, И. М. Потравный, В. В. Гассий, А. Ю. Вера // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 14–22. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(14-22\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(14-22)). – Библиогр.: с. 21–22 (24 назв.).**

О необходимости применения технологий для оценки ресурсной продуктивности территории, анализа распределения доминирующих растительных сообществ, оленеемкости угодий, расчета убытков коренных малочисленных народов Якутии в зоне влияния проекта.

**1482. Исаулова К.Я.** Исследование маршрутов движения крупнотоннажных судов в восточном секторе акватории Северного морского пути / К. Я. Исаулова // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2020. – Т. 12, № 4. – С. 726–733. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2020-12-4-726-733>. – Библиогр.: с. 731–732 (18 назв.).

**1483. Исаулова К.Я.** Маршруты движения судов в восточном секторе Северного морского пути / К. Я. Исаулова // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 2. – С. 82–85. – Библиогр.: с. 85 (8 назв.).

**1484. Кантемир В.** Арктический порт государственного значения / В. Кантемир // Морские порты. – 2020. – № 7. – С. 18–19.

О Диксоне – российском арктическом морском порте, расположенном на берегу Карского моря.

**1485. Киселенко А.Н.** Об исследованиях транспортной системы Европейской и Приуральской Арктики / А. Н. Киселенко // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 1. – С. 44–48. – Библиогр.: с. 47–48 (15 назв.).

**1486. Климентьев А.** СПГ – ключ к успеху арктической политики / А. Климентьев // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 3/4. – С. 71–77.

О производстве СПГ в Арктике, что обеспечит надежное энергоснабжение населенных пунктов и промышленных проектов.

**1487. Книжников В.А.** Организация работы речного транспорта на малых реках Тюменской области в первой половине 1960-х гг. / В. А. Книжников // Вестник Нижневартского государственного университета. – 2020. – № 4. – С. 54–60. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/20-4/07>. – Библиогр.: с. 59 (12 назв.).

**1488. Комарова А.В.** Влияние институциональных преобразований на повышение эффективности нефтегазовых проектов Арктики / А. В. Комарова, И. В. Филимонова // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – Т. 3 : Национальная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 96–103. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-3-1-96-103>. – Библиогр.: с. 102–103 (20 назв.).

**1489. Копылова С.А.** Анализ перехода на малосернистое топливо для судов с арктической навигацией / С. А. Копылова, И. Г. Ивков // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы

II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 522–526. – Библиогр.: с. 525 (9 назв.). – CD-ROM.

**1490. Королева Е.А.** Портовая инфраструктура внутренних водных путей Северо-Западного региона / Е. А. Королева, В. Н. Лебедев // Сборник тезисов докладов Национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова" (16 сентября – 25 октября 2019 г.). – Санкт-Петербург: Издательство ГУМРФ, 2019. – С. 129–132.

**1491. Королева Е.А.** Тенденции развития речной портовой инфраструктуры Северо-Западного региона / Е. А. Королева, В. Н. Лебедев // Сборник научных статей Национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова" (16 сентября – 25 октября 2019 г.). – Санкт-Петербург: Издательство ГУМРФ, 2019. – Т. 2. – С. 122–126. – Библиогр.: с. 125–126 (5 назв.).

**1492. Ксенофонтов Ю.Г.** Вопросы использования сети метеорной связи в системе управления движением судов Северного морского пути / Ю. Г. Ксенофонтов, С. В. Воронин, И. Л. Скрипник // Сборник научных статей Национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова" (16 сентября – 25 октября 2019 г.). – Санкт-Петербург: Издательство ГУМРФ, 2019. – Т. 2. – С. 137–145. – Библиогр.: с. 144–145 (8 назв.).

**1493. Ксенофонтов Ю.Г.** Оценка качества функционирования радиолинии метеорной связи в системе информационного обмена данными между удаленными объектами инфраструктуры Северного морского пути / Ю. Г. Ксенофонтов, И. Л. Скрипник // Сборник научных статей Национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова" (16 сентября – 25 октября 2019 г.). – Санкт-Петербург: Издательство ГУМРФ, 2019. – Т. 2. – С. 145–152. – Библиогр.: с. 151–152 (9 назв.).

**1494. Ксенофонтов Ю.Г.** Радиолинии метеорной связи в информационно-телекоммуникационной инфраструктуре МЧС России Арктического региона / Ю. Г. Ксенофонтов, И. Л. Скрипник, С. В. Воронин // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2019. – № 3. – С. 6–12. – Библиогр.: с. 12 (8 назв.).

**1495. Ксенофонтов Ю.Г.** Сеть передачи данных на основе радиолиний метеорной связи в системе обеспечения безопасности функционирования объектов инфраструктуры Северного морского пути / Ю. Г. Ксенофонтов, С. В. Воронин // Сборник научных статей Национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова" (16 сентября – 25 октября 2019 г.). – Санкт-Петербург: Издательство ГУМРФ, 2019. – Т. 2. – С. 130–137. – Библиогр.: с. 136–137 (8 назв.).

**1496. Кузнецов Н.М.** Управление энергоэффективностью в регионах Арктической зоны Российской Федерации / Н. М. Кузнецов; Российская академия наук, Кольский научный центр, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Издательство Кольского научного центра РАН, 2020. – 92 с. – Библиогр.: с. 80–83 (63 назв.).

Приведены направления энергосбережения и описание энергетики, методика расчета экономической эффективности инвестиций при внедрении доступных технологий.

**1497. Кулешов И.А.** Проблемы радиосвязи в Арктике / И. А. Кулешов, С. А. Солозобов, В. В. Шевченко // Техника средств связи. – 2018. – № 3. – С. 21–30. – Библиогр.: с. 30 (11 назв.).

**1498. Куратова Э.С.** Сухопутные магистрали европейской части Арктики с выходом к незамерзающему морскому порту Мурманск / Э. С. Куратова, Н. М. Шишкина // Концептуальные проблемы экономики и управления на транспорте: взгляд в будущее : труды Международной научно-практической конференции. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – С. 147- 149.

**1499. Левенцов В.А.** Реляционные стратегии как фактор промышленной политики предприятий Севера и Арктики России / В. А. Левенцов, В. В. Глухов // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 2. – С. 83–93. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.68.008>. – Библиогр.: с. 92 (20 назв.).

**1500. Лемешкова А.В.** Развитие сети транспортных и терминально-логистических центров / А. В. Лемешкова, Ю. Л. Бордученко, Ю. Е. Крылов // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 1. – С. 40–44. – Библиогр.: с. 43–44 (8 назв.).

О развитии транспортной сети макрорегиона – Сибири, Дальнего Востока, Урала, Арктики.

**1501. Лентарев А.А.** Транзитное судоходство через Северо-Западный проход – близкая реальность или утопия? / А. А. Лентарев // Транспортное дело России. – 2020. – № 5. – С. 131–134. – Библиогр.: с. 134 (7 назв.).

Северо-Западный проход – совокупность морских путей, соединяющих Северную Атлантику и Тихий океан через Северный Ледовитый океан.

**1502. Ложкин В.Н.** К вопросу безопасности альтернативной генерации энергии для населения, промышленности и транспорта в чрезвычайных условиях Крайнего Севера / В. Н. Ложкин, Б. С. Эдеев // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2020. – № 4. – С. 6–11. – Библиогр.: с. 10–11 (10 назв.).

**1503. Лэй Шуан.** Развитие и перспективы китайско-российского совместного строительства "Ледового шелкового пути" / Лэй Шуан // Вопросы национальных и федеративных отношений. – 2020. – Т. 10, Вып. 8. – С. 2170–2180. – DOI: <https://doi.org/10.35775/PSI.2020.65.8.025>. – Библиогр.: с. 2178–2180 (24 назв.).

**1504. Малащук П.А.** Особенности наземной транспортной доступности северных территорий / П. А. Малащук // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 1. – С. 48–52. – Библиогр.: с. 52 (7 назв.).

**1505. Малыгин И.Г.** От Северного морского пути к арктическому интеллектуальному мультимодальному транспортному коридору Российской Федерации / И. Г. Малыгин, Б. В. Гавкалюк // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 1. – С. 8–14. – Библиогр.: с. 14 (13 назв.).

**1506. Малыгин И.Г.** Формирование авиационной маршрутной сети Арктической зоны РФ / И. Г. Малыгин, О. В. Бородина, Н. В. Шаталова // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 1. – С. 52–57. – Библиогр.: с. 56–57 (14 назв.).

**1507. Михов О.М.** Актуальные проблемы развития транспортно-логистической инфраструктуры в Арктической зоне Российской Федерации / О. М. Михов // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 2. – С. 53–57. – Библиогр.: с. 56–57 (13 назв.).

**1508. Михов О.М.** Особенности развития транспортно-логистической инфраструктуры в Арктической зоне Российской Федерации / О. М. Михов, О. А. Королев, И. А. Ошев // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 2. – С. 49–53. – Библиогр.: с. 52–53 (13 назв.).

**1509. Модель** децентрализованного энергоснабжения территорий (на примере Арктической зоны Российской Федерации) / В. В. Каргинова-Губинова, А. П. Щербак, С. В. Тишков, А. А. Пахомова // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института). Серия: Социально-экономические науки. – 2020. – № 1. – С. 37–42. – DOI: <https://doi.org/10.17213/2075-2067-2020-1-37-42>. – Библиогр.: с. 40 (11 назв.).

**1510. Назаров Н.В.** Транспортные коридоры Дальневосточного экономического района / Н. В. Назаров, А. В. Кураков // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 2. – С. 60–64. – Библиогр.: с. 63–64 (13 назв.).

**1511. Никифоров П.В.** Развитие и совместное использование промышленной и военной инфраструктуры вдоль трассы Северного морского пути / П. В. Никифоров // Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 8–18. – Библиогр.: с. 17–18 (14 назв.).

**1512. Олейник Д.Ф.** Экологическая ответственность нефтегазовых компаний в Российской Арктике / Д. Ф. Олейник // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 395–399. – Библиогр.: с. 398 (8 назв.). – CD-ROM.

**1513. Ольховик Е.О.** Теоретические основы и методология исследования водных путей для организации морских транспортных потоков Северного морского пути : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 05.22.17 "Водные пути сообщения и гидрография" / Ольховик Евгений Олегович. – Санкт-Петербург, 2020. – 42 с.

**1514. Особая** роль Арктики. Развитие арктических регионов России с учетом влияния нефтегазового комплекса / И. В. Филимонова, А. В. Комарова, В. А. Казанков, В. Ю. Немов // Нефтегазовая вертикаль. – 2021. – № 3/4. – С. 21–32.

**1515. Перспективы** развития альтернативной энергетики в северных районах России / С. В. Голобоков, А. О. Каворин, М. М. Чукарева, К. А. Душутин // Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы : материалы Международной научно-практической конференции (25–26 ноября 2020 г.). – Саранск : Издательство Мордовского университета, 2020. – С. 203–211. – Библиогр.: с. 211 (6 назв.). – CD-ROM.

**1516. Петров П.П.** Использование местного минерального сырья для развития металлургии в Якутии / П. П. Петров, К. В. Степанова, А. Д. Данилов // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 18–20. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-18-20>. – Библиогр.: с. 20 (3 назв.).

**1517. Пилясов А.Н.** Промышленная политика в Арктике: новые приоритеты федерального уровня / А. Н. Пилясов // Север и рынок: формирование экономиче-

ского порядка. – 2020. – № 2. – С. 73–83. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.68.007>. – Библиогр.: с. 82 (12 назв.).

**1518. Пимонов В.** Зона особого внимания / В. Пимонов // ТЭК России. – 2020. – № 11. – С. 16–21.

Рассмотрены некоторые положения "Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года" с точки зрения развития российского топливно-энергетического комплекса.

**1519. Пляскина Н.И.** Региональные кластеры мегапроекта ВСНГК как форма согласования стратегических интересов участников / Н. И. Пляскина, В. И. Харитонов // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – Т. 3 : Национальная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью", № 1. – С. 168–180. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-3-1-168-180>. – Библиогр.: с. 179–180 (20 назв.).

**1520. Поворознюк О.А.** (Пост)советская инфраструктура: политика идентичности и эмоций на БАМЕ / О. А. Поворознюк // Сибирские исторические исследования. – 2020. – № 3. – С. 32–47. – DOI: <https://doi.org/10.17223/2312461X/29/3>. – Библиогр.: с. 45.

**1521. Повышение** надежности электроснабжения объектов газового промысла Южно-Русского месторождения ОАО "Севернефтегазпром" / В. В. Дмитрук, А. А. Касьяненко, В. Б. Ульянов, А. А. Легай // Главный энергетик. – 2020. – № 11. – С. 24–29. – Библиогр.: с. 29 (11 назв.).

**1522. Потенциал** управления электропотреблением в условиях изолированной энергосистемы удаленного населенного пункта / Ю. Л. Жуковский, А. Ю. Лаврик, А. В. Семенов, О. С. Васильков // Устойчивое развитие горных территорий. – 2020. – Т. 12, № 4. – С. 583–591. – DOI: <https://doi.org/10.21177/1998-4502-2020-12-4-583-591>. – Библиогр.: с. 588–589 (23 назв.).

Рассмотрен способ повышения технико-экономической эффективности изолированных энергосистем малой мощности на примере Архангельской области.

**1523. Развитие** транспортных сетей Сибири и Дальнего Востока с учетом опасных природных процессов и явлений / Д. Н. Айбулатов, Т. Г. Глазовская, В. И. Гребенец [и др.]; редактор А. Л. Шныпарков. – Москва : Перо, 2021. – 199 с. – Библиогр.: с. 192–197 (62 назв.).

Предложена стратегия развития транспортных коммуникаций на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока в сложных природных условиях.

**1524. Разработка** структурной схемы морской интеллектуальной транспортной системы Арктического региона / С. А. Селиверстов, Я. А. Селиверстов, В. О. Титов [и др.] // Морские интеллектуальные технологии. – 2020. – № 1, т. 1. – С. 84–98. – DOI: <https://doi.org/10.37220/MIT.2020.47.1.013>. – Библиогр.: с. 92–95 (73 назв.).

**1525. Рогачева Е.А.** Перспективные направления развития энергоснабжения Арктической зоны Российской Федерации / Е. А. Рогачева, А. И. Прокофьев // XIV Ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых : материалы Всероссийской научной конференции (Вологда, 24–27 ноября 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – Т. 1 : Технические и естественные науки. – С. 325–329. – Библиогр.: с. 328–329 (8 назв.).

**1526. Савушкин С.А.** Когнитивный анализ целей развития транспортной инфраструктуры макрорегиона / С. А. Савушкин, А. В. Лемешкова // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 1. – С. 81–85. – Библиогр.: с. 84–85 (13 назв.).

О развитии транспортной сети макрорегиона – Сибири, Дальнего Востока, Арктики.

**1527. Соболевская Е.Ю.** Разработка информационной аналитической системы организации и управления морскими грузоперевозками в Арктике и Субарктике России на базе искусственного интеллекта : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.22.19 "Эксплуатация водного транспорта, судовождение" / Соболевская Евгения Юрьевна. – Владивосток, 2020. – 22 с.

**1528. Степанов Н.С.** Развитие Северного морского пути как фактор ускорения экономического роста / Н. С. Степанов, Е. А. Соколовская // Возможные сценарии будущего России и мира: междисциплинарный дискурс: сборник научных трудов участников Международной Кондратьевской конференции (Москва, 20–21 октября 2020 г.). – Москва : Международный фонд Н.Д. Кондратьева, 2020. – С. 423–430. – DOI: <https://doi.org/10.46865/978-5-901640-34-0-2020-423-430>. – Библиогр.: с. 429–430 (17 назв.). – CD-ROM.

**1529. Степанов Н.** Модернизация портовой инфраструктуры Северного морского пути / Н. С. Степанов // Федерализм. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 52–65. – DOI: <https://doi.org/10.21686/2073-1051-2020-3-52-65>. – Библиогр.: с. 63–64 (17 назв.).

**1530. Сугоровский А.В.** Развитие железнодорожной инфраструктуры станций в связи с реализацией инвестиционного проекта создания Северного широтного хода / А. В. Сугоровский // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2019. – Т. 16, вып. 4. – С. 602–610. – DOI: <https://doi.org/10.20295/1815-588X-2019-4-602-610>. – Библиогр.: с. 607–608 (15 назв.).

**1531. Таранцев А.А.** О возможности экстренной доставки грузов на удаленные автономные объекты в Арктической зоне и на Крайнем Севере / А. А. Таранцев, М. А. Лосев, В. В. Потапенко // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2019. – № 2. – С. 89–98. – Библиогр.: с. 98 (9 назв.).

**1532. Тезиков А.Л.** Гидрографические аспекты круглогодичной навигации в акватории Северного морского пути / А. Л. Тезиков // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 1. – С. 57–66. – Библиогр.: с. 65–66 (14 назв.).

**1533. Тезиков А.Л.** Исследование факторов, влияющих на продолжительность навигации в акватории Северного морского пути / А. Л. Тезиков, Е. О. Ольховик // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. – 2020. – Т. 12, № 4. – С. 734–744. – DOI: <https://doi.org/10.21821/2309-5180-2020-12-4-734-744>. – Библиогр.: с. 742–743 (15 назв.).

**1534. Теория** и методология моделирования пространственного развития территорий / И. В. Наумов, Н. Л. Никулина, Д. В. Сиротин [и др.] ; Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук. – Екатеринбург : ИЭ УрО РАН, 2020. – 270 с. – Библиогр.: с. 247–269.

Развитие транспортно-логистической инфраструктуры Урало-Сибирского макрорегиона с позиции межрегионального взаимодействия, с. 153–181.

**1535. Терехина А.Н.** Железная дорога сквозь тундру: оленеводы Ямала и инфраструктура / А. Н. Терехина, А. И. Волковицкий // Сибирские исторические исследования. – 2020. – № 3. – С. 48–61. – DOI: <https://doi.org/10.17223/2312461X/29/4>. – Библиогр.: с. 60.

О железной дороге Обская – Бованенково.

**1536. Титова Г.Р.** Применение гибридных электротехнических комплексов для электроснабжения инфраструктуры Крайнего Севера / Г. Р. Титова, А. Р. Бай-

биченков // Федоровские чтения – 2020 : I международная научно-практическая конференция с элементами научной школы (Москва, 17–20 ноября 2020 г.). – Москва : МЭИ, 2020. – С. 413–418. – Библиогр.: с. 418 (8 назв.).

**1537. Тишков С.В.** Исследование вопросов повышения энергоэффективности экономики Арктической зоны России / С. В. Тишков, А. Д. Волков, А. П. Щербак // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 289–292. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 291 (3 назв.).

**1538. Трошин В.А.** Ноо-градосферное преобразование АЗРФ – основа ее гармоничного развития / В. А. Трошин // Ноосферная парадигма россиеведения, евразийства и устойчивого развития как основа становления ноосферного образования и воспитания в России XXI века: по материалам X Международной научной конференции "Ноосферное образование в евразийском пространстве". – Санкт-Петербург : Астерион, 2020. – Т. 10, кн. 1. – С. 187–194.

**1539. Турчанинова Т.В.** Инновационное развитие предприятий с единичным и мелкосерийным производством приморского региона Севера России в период пандемии / Т. В. Турчанинова, В. Е. Храпов // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 300–304. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.054>. – Библиогр.: с. 304 (22 назв.).

**1540. Федоров В.И.** Проблемы обеспечения твердым топливом арктических районов Якутии и их решения на основе потенциального освоения местной сырьевой базы / В. И. Федоров // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – Вып. 2. – С. 123–128. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-2-123-129>. – Библиогр.: с. 126 (16 назв.).

**1541. Федоров В.И.** Проблемы обеспечения энергобезопасности арктических районов Якутии на основе потенциального освоения местной сырьевой базы / В. И. Федоров // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2019. – № 4. – С. 75–79. – DOI: <https://doi.org/10.25702/KSC.2307-5228.2019.11.4.75-79>. – Библиогр.: с. 79 (3 назв.).

**1542. Фомина И.В.** О применении показателей для оценки транспортной доступности северного региона / И. В. Фомина // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 2. – С. 75–79. – Библиогр.: с. 78–79 (8 назв.).

**1543. Целлюлозно-бумажное производство: устойчивое развитие и формирование экономики замкнутого цикла / А. М. Кряжев, Т. В. Гусева, И. О. Тихонова [и др.] // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 11. – С. 48–53. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-11-48-53>. – Библиогр.: с. 52–53 (15 назв.).**

Показана роль доступных технологий в создании современного производства, минимизации потерь, отходов и негативного воздействия на окружающую среду на примере АО "Монди Сыктывкарский ЛПК".

**1544. Цысь В.В.** Развитие нефтегазовой отрасли в г. Мегроне в 1980-е – начале 1990-х гг. / В. В. Цысь // Социально-экономическое развитие России во второй половине XX века: истоки, взгляды, процессы : материалы Международной научной конференции (Вологда, 14–15 октября 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 128–133. – Библиогр.: с. 133–134 (11 назв.).

**1545. Шац М.М.** Дороги Севера / М. М. Шац // Дорожная держава. – 2020. – № 100. – С. 64–71. – Библиогр.: с. 71 (13 назв.).

О специфике северных дорог, связанной с прокладкой на территории многолетнемерзлых пород.



**1546. Швайцер П.П.** Введение: особенности функционирования и антропологических исследований транспортных инфраструктур на Севере / П. П. Швайцер, О. А. Поворознюк, В. Н. Давыдов // Сибирские исторические исследования. – 2020. – № 3. – С. 8–18. – DOI: <https://doi.org/10.17223/2312461X/29/1>. – Библиогр.: с. 15–17.

**1547. Швайцер П.П.** Политика мобильности на Циркумполярном Севере: к антропологии транспортных инфраструктур / П. П. Швайцер // Сибирские исторические исследования. – 2020. – № 3. – С. 19–31. – DOI: <https://doi.org/10.17223/2312461X/29/2>. – Библиогр.: с. 27–29.

**1548. Шевелева А.А.** Воздушный транспорт Европейской и Приуральской Арктики / А. А. Шевелева // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020 : материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : ИПТ РАН, 2020. – Т. 2. – С. 57–59. – Библиогр.: с. 59 (4 назв.).

**1549. Эляков А.Л.** Оценка эффективности использования сжиженного природного газа для производства электроэнергии в энергоизолированных арктических районах Республики Саха (Якутия) / А. Л. Эляков // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 858–861. – DOI: <https://doi.org/10.34925/ЕІР.2020.124.11.168>. – Библиогр.: с. 861 (4 назв.).

**1550. Якубович А.Н.** Информационная система контроля и прогнозирования эксплуатационного состояния автодорожной сети в криолитозоне России / А. Н. Якубович // Перспективные направления развития автотранспортного комплекса : сборник статей XIV Международной научно-практической конференции (26–27 ноября 2020 г.). – Пенза : ПГАУ, 2020. – С. 85–88. – Библиогр.: с. 88 (8 назв.).

**1551. Якубович А.Н.** Прогнозирование снижения эксплуатационной пригодности автодорожной сети северного региона под влиянием климатических изменений / А. Н. Якубович // Перспективные направления развития автотранспортного комплекса : сборник статей XIV Международной научно-практической конференции (26–27 ноября 2020 г.). – Пенза : ПГАУ, 2020. – С. 89–92. – Библиогр.: с. 91–92 (8 назв.).

Численное моделирование проведено для трассы "Колыма" на территории Магаданской области.

**1552. Erosion and flooding – threats to coastal infrastructure in the Arctic: a case study from Herschel island, Yukon territory, Canada** / B. Radosavljevic, H. Lantuit, W. Pollard [et al.] // Estuaries and Coasts. – 2016. – Vol. 39, № 4. – P. 900–915. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-015-0046-0>. – Bibliogr.: p. 913–915. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-015-0046-0>.

Эрозия и наводнения – угрозы прибрежной инфраструктуре Арктики на примере острова Гершель, Юкон, Канада.

См. также № 6, 23, 26, 35, 106, 1317, 1354, 1355, 1365, 1576, 1586, 1603, 1650, 1680

## **Развитие агропромышленного и лесного комплексов Севера**

**1553. Полумян Э.А.** О состоянии продовольственного рынка Северо-Западного федерального округа / Э. А. Полумян // Современное управление: векторы развития : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (23 декабря 2020 г.). – Калининград : РА Полиграфычъ, 2020. – С. 33–38. – Библиогр.: с. 37–38 (11 назв.).

**1554. Дармограй А.В.** Современное состояние рыбного хозяйства Арктики / А. В. Дармограй // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 281–282. – CD-ROM.

**1555. Малышева М.С.** Особенности и основные направления развития агропродовольственного хозяйства Арктической зоны Республики Саха (Якутия) / М. С. Малышева // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 446–452. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.081>. – Библиогр.: с. 452 (6 назв.).

**1556. Марецкая А.Ю.** Основные результаты реализации доктрины продовольственной безопасности РФ 2010 года для регионов Европейского Севера / А. Ю. Марецкая // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 12. – С. 138–144. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.42923>. – Библиогр.: с. 144 (10 назв.).

**1557. Ухатова Ю.В.** Агробиотехнологии для здоровья и качества жизни в регионах Севера / Ю. В. Ухатова, Е. К. Хлесткина // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 200–202. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>.

**1558. Часовский В.И.** География рыбоводства Северо-Западного округа России: современное состояние и перспективы развития (на примере "Северного" рыбохозяйственного микрорайона) / В. И. Часовский, Л. В. Амвросьева // Балтийский регион – регион сотрудничества. Регионы в условиях глобальных изменений : материалы IV международной научно-практической конференции (Калининград, 21–23 октября 2020 г.). – Калининград : Издательство Балтийского федерального университета, 2020. – Т. 4, ч. 3. – С. 126–133. – Библиогр.: с. 133 (8 назв.).

**1559. Челнокова В.В.** Анализ самообеспеченности продовольствием Мурманской области / В. В. Челнокова, А. П. Карташова // АПК: экономика, управление. – 2020. – № 11. – С. 52–61. – DOI: <https://doi.org/10.33305/2011-52>. – Библиогр.: с. 60–61 (17 назв.).

## **Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении**

**1560. Андрианов Д.Ю.** Исследование применения беспилотного КАМАЗа "Одиссей" в арктических условиях / Д. Ю. Андрианов // Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России : материалы VI всероссийской студенческой конференции (Йошкар-Ола, 10–13 ноября 2020 г.). – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2020. – Ч. 1. – С. 10–13. – Библиогр.: с. 13 (5 назв.).

**1561. Андрианов Д.Ю.** Исследование применения наземных транспортных систем, предназначенных для эксплуатации в арктических условиях / Д. Ю. Андрианов, К. А. Долгополов // Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России : материалы VI всероссийской студенческой конференции (Йошкар-Ола, 10–13 ноября 2020 г.). – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2020. – Ч. 1. – С. 14–18. – Библиогр.: с. 18 (5 назв.).

**1562. Андрианов Д.Ю.** Модель управления беспилотной снегоходной транспортной платформой / Д. Ю. Андрианов // Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России : материалы VI Всероссийской студенческой конференции (Йошкар-Ола, 10–13 ноября 2020 г.). – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2020. – Ч. 1. – С. 6–9. – Библиогр.: с. 9 (5 назв.).

**1563. Байбулатова Л.С.** Обзор современных методов повышения коррозионной стойкости насосно-компрессорных труб на территории Республики Коми / Л. С. Байбулатова // Наука. Техника. Инновации: сборник материалов IX Международной научно-практической конференции, посвященной 35-летию г. Усинска (25 апреля 2019 г.). – Москва : Перо, 2019. – С. 17–19. – Библиогр.: с. 18–19 (7 назв.).

**1564. Бобов Д.Г.** Подводное обеспечение перехода экипажа между подводными аппаратами, включая пополнение запасов необходимой продукции / Д. Г. Бобов, Ч. С. Гусейнов // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2020. – № 4. – С. 36–48. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2073-9028-2020-4\(301\)-36-48](https://doi.org/10.33285/2073-9028-2020-4(301)-36-48). – Библиогр.: с. 48 (6 назв.).

Обеспечение стыковочных устройств для эксплуатируемого оборудования и регулярной смены обслуживающего персонала подводных буровых и нефтегазодобывающих сооружений, расположенных на замерзающих арктических морях.

**1565. Гавкалюк Б.В.** Экспериментально-расчетная методика оценки снижения эффективности современных термokatалитических нейтрализаторов в условиях низких температур / Б. В. Гавкалюк, И. А. Онищенко // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2020: материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции (10–11 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: ИПТ РАН, 2020. – Т. 2. – С. 90–93. – Библиогр.: с. 93 (9 назв.).

**1566. Гладких В.С.** Особенности реализации программ моделирования тепловых полей в многолетнемерзлых грунтах / В. С. Гладких, А. В. Петухов // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: тезисы докладов X Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова и 100-летию Уральского федерального университета (Абрау-Дюрсо, 1–6 сентября 2020 г.). – Екатеринбург : УрО РАН, 2020. – С. 19–20.

**1567. Греков С.В.** Биологическое обрастание подводного добычного оборудования в условиях месторождений Охотского моря / С. В. Греков, Д. А. Онищенко, Е. М. Подолько // Газовая промышленность. – 2020. – Спец. вып. № 2. – С. 82–86. – Библиогр.: с. 86 (9 назв.).

**1568. Дегтева П.В.** Особенности работы судов смешанного река – море плавания в акватории Северного морского пути / П. В. Дегтева // Речной транспорт (XXI век). – 2020. – № 2. – С. 38–40. – Библиогр.: с. 40 (14 назв.).

**1569. Дефекты скважинных установок электроцентробежного насоса / Е. Е. Кулагина, В. В. Костиловский, В. А. Костиловский, В. В. Шайдаков // Современные проблемы нефтегазового оборудования: сборник трудов Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию кафедры "Машины и оборудование нефтегазовых промыслов" Уфимского государственного нефтяного технического университета. – Уфа: БашНИПИнефть, 2019. – С. 231–235.**

Анализируются технологические показатели работы скважин ООО "Лукойл – Западная Сибирь".

**1570. Ершова И.С.** Использование когенерационной установки на территории «Сельского поселения Соловецкое» / И. С. Ершова, А. В. Новожилова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 498–502. – Библиогр.: с. 501 (5 назв.). – CD-ROM.

**1571. Иванова О.А.** Система критериев для сопоставления и оценки применимости различных типов буровых установок в суровых климатических условиях / О. А. Иванова, И. Л. Благовидова, А. В. Редькина // Научные проблемы

водного транспорта. – 2020. – Вып. 65. – С. 37–53. – DOI: <https://doi.org/10.37890/jwt.vi65.126>. – Библиогр.: с. 50–51 (24 назв.).

**1572. Исследование** механических свойств металла газопровода после длительной эксплуатации в условиях Севера / Н. И. Голиков, М. М. Сидоров, И. И. Санников, А. К. Родионов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. – Т. 86, № 6. – С. 48–54. – DOI: <https://doi.org/10.26896/1028-6861-2020-86-6-48-54>. – Библиогр.: с. 53 (18 назв.).

**1573. Исследование** эффективности автокаскадного и каскадного тепловых насосов в условиях холодного климата / О. А. Зуев, С. А. Гаранов, Е. В. Иванова, А. С. Карпухин // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2020. – № 6. – С. 17–20. – Библиогр.: с. 20 (13 назв.).

**1574. Кельмер В.В.** Разработка рецептур буровых растворов для бурения скважин на Самотлорском нефтегазоконденсатном месторождении / В. В. Кельмер // Молодой ученый. – 2020. – № 33. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 42 (3 назв.).

**1575. Кириллин А.Н.** Перспективы применения дирижаблей нового поколения для освоения труднодоступных регионов России / А. Н. Кириллин, А. Г. Кузнецов // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 1349–1357. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.271>. – Библиогр.: с. 1357 (8 назв.).

**1576. Киселев В.С.** Организация работы линейных ледоколов на трассах Северного морского пути на основе имитационного моделирования : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.22.19 "Эксплуатация водного транспорта, судовождение" / Киселев Вадим Сергеевич. – Санкт-Петербург, 2020. – 22 с.

**1577. Кладова А.В.** Экспериментальные исследования технологических свойств реагентов полимерного заводнения для условий месторождений Западной Сибири / А. В. Кладова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 419–427. – Библиогр.: с. 427 (5 назв.).

**1578. Комплексные** лабораторные исследования при оптимизации состава ПАВ-полимерных композиций для месторождений Западной Сибири / Е. А. Сидоровская, Д. С. Адаховский, Н. Ю. Третьяков [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 6. – С. 107–118. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-6-107-118>. – Библиогр.: с. 116–117 (20 назв.).

**1579. Коннова Л.А.** Футуристические концепты обеспечения поисково-спасательных работ в Арктическом регионе / Л. А. Коннова // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2019. – № 2. – С. 20–26. – Библиогр.: с. 25–26 (8 назв.).

Приведены концепты беспилотной транспортной техники для поисково-спасательных работ.

**1580. Лепов В.В.** Надежность и ресурс технических систем в экстремальных условиях эксплуатации / В. В. Лепов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. – Т. 86, № 6. – С. 36–39. – DOI: <https://doi.org/10.26896/1028-6861-2020-86-6-36-39>.

Данные о состоянии транспортных и энергетических систем на территории Якутии.

**1581. Лобанов В.А.** Ледовая ходкость судов с нетрадиционным формообразованием / В. А. Лобанов // Научные проблемы водного транспорта. – 2020. – Вып. 65. – С. 143–156. – DOI: <https://doi.org/10.37890/jwt.vi65.136>. – Библиогр.: с. 153–154 (18 назв.).

**1582. Ложкин В.Н.** Методические подходы контроля промышленной санитарно-гигиенической безопасности транспортных и стационарных дизельных

установок в Арктике / В. Н. Ложкин, О. В. Ложкина, Б. В. Гавкалюк // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2019. – № 2. – С. 58–64. – Библиогр.: с. 63–64 (9 назв.).

**1583. Малюков В.П.** Особенности эксплуатации газопроводов в сложных климатических условиях Крайнего Севера на примере Бованенковского месторождения / В. П. Малюков, И. Ф. Шагбанов // Вестник Российской академии естественных наук. – 2020. – Т. 20, № 3. – С. 86–89. – Библиогр.: с. 89 (7 назв.).

**1584. Маркин А.Н.** Расчет максимальной скорости локальной коррозии трубопроводов систем сбора нефти по данным весовых измерений, получаемым с помощью образцов контроля коррозии / А. Н. Маркин, И. А. Маркин // Нефтепромысловое дело. – 2020. – № 12. – С. 70–73. – DOI: [https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-12\(624\)-70-73](https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-12(624)-70-73). – Библиогр.: с. 72–73 (7 назв.).

Методика апробирована на ТССН нефтяных месторождений на территории Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа.

**1585. Методика** формирования архитектуры системы мониторинга ледовых нагрузок для ледостойкой самодвижущейся платформы / А. В. Чернов, П. В. Максимова, В. А. Лихоманов [и др.] // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2020. – Т. 66, № 4. – С. 515–533. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-4-515-533>. – Библиогр.: с. 531–532 (17 назв.).

**1586. Направления** организации альтернативного радионавигационно-телекоммуникационного обеспечения судоходства в арктической морской зоне / Д. Ф. Милаков, Ю. Л. Николашин, С. С. Щесняк [и др.] // Информация и космос. – 2020. – № 3. – С. 102–111. – Библиогр.: с. 111 (9 назв.).

**1587. Обзор** и анализ развития способов оценки воздействий дрейфующих ледовых образований на подводные объекты / И. Г. Силина, В. А. Иванов, Т. Г. Пономарева, С. В. Якубовская // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 6. – С. 119–130. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-6-119-130>. – Библиогр.: с. 127–128 (20 назв.).

**1588. Огорельцев В.Ю.** Лабораторные исследования нефтеотмывающих характеристик поверхностно-активных веществ в поровом пространстве пород-коллекторов / В. Ю. Огорельцев, С. А. Леонтьев, А. С. Дроздов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 6. – С. 86–98. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-6-86-98>. – Библиогр.: с. 95–96 (22 назв.).

Изучены молекулярно-поверхностные свойства при контакте нефтяного пласта Западно-Сургутского месторождения с добавкой ПАВ.

**1589. Перспективы** развития отечественных роторно-управляемых систем (РУС) для бурения горизонтальных скважин, возможные альтернативные технологии бурения скважин с большими отходами / Ю. С. Маковский, В. В. Салтыков, М. М. Мансурова [и др.] // Современные проблемы нефтегазового оборудования : сборник трудов Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию кафедры "Машины и оборудование нефтегазовых промыслов" Уфимского государственного нефтяного технического университета. – Уфа : БашНИПинефть, 2019. – С. 105–110.

Опытно-производственные работы проведены в Ханты-Мансийском автономном округе.

**1590. Петрова Л.Г.** Перспективные материалы для деталей транспортной техники, работающей в условиях отрицательных температур / Л. Г. Петрова, Н. В. Коленко // Инновационные технологии в транспортном и химическом машиностроении : материалы XII Международной научно-технической конференции Ассоциации технологов-машиностроителей. – Тамбов : Издательский центр ТГТУ, 2020. – С. 11–15. – Библиогр.: с. 15 (6 назв.). – CD-ROM.

**1591. Поликин Д.Ю.** Полярная авиация Российской Федерации: состояние и развитие / Д. Ю. Поликин // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 54–60. – Библиогр.: с. 59–60 (6 назв.).

**1592. Применение** ингибирующего бурового раствора при строительстве горизонтальных скважин трехколонной конструкции / М. Г. Буянова, Э. В. Бабушкин, Г. В. Конесев [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2020. – № 10. – С. 12–16. – DOI: [https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-10\(622\)-12-16](https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-10(622)-12-16). – Библиогр.: с. 15–16 (13 назв.).

Проведена оценка эффективности применения ингибирующего бурового раствора на водной основе при строительстве горизонтальных скважин на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

**1593. Применение** метода приведенных моментов для расчета и построения статических характеристик технологических установок горного производства / М. Н. Семенова, С. А. Заголило, Н. Н. Кугушева [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2020. – № 9. – С. 101–107. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2020.09.33>. – Библиогр.: с. 106–107 (16 назв.).

Проведен расчет производительности и выбор комбайнов для условий рудников Якутии.

**1594. Приходько В.В.** Эксплуатация выключателей в условиях Заполярья / В. В. Приходько, Н. И. Цыгулев // Кибернетика энергетических систем : сборник материалов ХLI Международной научно-технической конференции (Новочеркасск, 15–17 октября 2019 г.). – Новочеркасск : ЮРГПУ, 2020. – С. 108–110.

**1595. Проведение** ремонтно-восстановительных работ на основании данных эксплуатации нефтегазопроводов / Е. С. Торопов, С. М. Дорофеев, Т. Г. Пономарева, С. Ю. Торопов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 5. – С. 94–103. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-5-94-103>. – Библиогр.: с. 101–102 (18 назв.).

Рассмотрена методика защиты трубопроводов от коррозии на примере "Сургутский ЗСК – Южно-Балыкский ГПЗ".

**1596. Разработка** и практическое применение программного модуля для расчета нормативных глубин промерзания (оттаивания) / Ю. В. Григорьева, Ю. И. Игнатова, А. Г. Чугунов [и др.] // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2020. – Т. 22, № 4. – С. 168–179. – DOI: <https://doi.org/10.31675/1607-1859-2020-22-4-168-179>.

**1597. Рева Ю.В.** Конструктивное исполнение и применение погружных электрических машин в морской воде Арктической зоны / Ю. В. Рева // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2019. – № 2. – С. 32–35. – Библиогр.: с. 35 (4 назв.).

**1598. Результаты** промыслового испытания электроцентробежного насоса с упрочненными борированием рабочими ступенями на Ван-Еганском месторождении / С. Б. Якимов, А. П. Фирсов, Э. А. Гебель [и др.] // Территория Нефтегаз. – 2020. – № 7/8. – С. 56–62. – Библиогр.: с. 62 (6 назв.).

**1599. Рило И.** Энергоэффективность работы контурных термосифонов в условиях криолитозоны на объектах нефтегазового комплекса / И. Рило // Нефть и газ Сибири. – 2020. – № 4. – С. 46–53. – Библиогр.: с. 53 (12 назв.).

**1600. Романовский В.В.** Системы электродвижения на современных ледоколах / В. В. Романовский, Б. В. Никифоров, А. И. Авраменко // Энергия: экономика, технология, экология. – 2021. – № 2. – С. 57–63. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S0233361921020063>.

**1601. Салтыков В.В.** Перспективы развития отечественных роторно-управляемых систем для бурения горизонтальных скважин / В. В. Салтыков, Ю. С. Маковский, М. М. Мансурова // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 5. – С. 74–80. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-5-74-80>. – Библиогр.: с. 79 (4 назв.).

Результаты промышленных работ с РУС-172 мм (с силовой парой) компании "APS Technology" на месторождении Ханты-Мансийского автономного округа.

**1602. Саркисов С.В.** Применение вакуумной канализации на объектах военной инфраструктуры в Арктическом регионе / С. В. Саркисов, В. А. Вакуненко, В. И. Мусатов // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2019. – № 4. – С. 60–66. – Библиогр.: с. 66 (16 назв.).

**1603. Семирханов Д.И.** Использование волоконно-оптических датчиков в условиях Севера для измерений температур и определения потери теплоты в теплоэнергетических установках / Д. И. Семирханов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 580–583. – CD-ROM.

**1604. Сидоров А.В.** Применение анкерных заземляющих устройств на территориях с распространением вечномёрзлых грунтов / А. В. Сидоров, А. Л. Портнягин // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 6. – С. 150–155. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-6-150-155>. – Библиогр.: с. 153–154 (15 назв.).

**1605. Сидоров М.М.** Определение напряженно-деформированного состояния магистральных газопроводов, проложенных в зоне вечной мерзлоты / М. М. Сидоров, Н. И. Голиков, Р. П. Тихонов // Контроль. Диагностика. – 2020. – Т. 23, № 12. – С. 58–63. – DOI: <https://doi.org/10.14489/td.2020.12.pp.058-063>. – Библиогр.: с. 62–63 (13 назв.).

**1606. Таймаров М.А.** Использование ветроэнергетики для электроснабжения строительства в труднодоступных и удаленных районах / М. А. Таймаров, Н. Ф. Тиммербаев, Ю. В. Лавирко // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2020. – № 2. – С. 98–105. – Библиогр.: с. 103 (15 назв.).

**1607. Требование** к оборудованию для сбора и утилизации отходов бурения на месторождениях Западной Сибири / С. Н. Бастриков, М. М. Мансурова, К. М. Мансуров [и др.] // Современные проблемы нефтегазового оборудования: сборник трудов Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию кафедры "Машины и оборудование нефтегазовых промыслов" Уфимского государственного нефтяного технического университета. – Уфа: БашНИПнефть, 2019. – С. 54–60.

**1608. Федоров А.В.** Оценка работы твердотопливных котлов длительного горения малой мощности в условиях Севера / А. В. Федоров, Е. Г. Слободчиков // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 597–601. – Библиогр.: с. 600 (6 назв.). – CD-ROM.

**1609. Яковлева С.П.** Фрактодиагностика технических объектов, разрушившихся при эксплуатации на Севере / С. П. Яковлева, С. Н. Махарова // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. – Т. 86, № 6. – С. 40–47. – DOI: <https://doi.org/10.26896/1028-6861-2020-86-6-40-47>. – Библиогр.: с. 47 (14 назв.).

**1610. Ясновский Р.К.** Опыт ЗАО "Росшельф" и Baker Hughes при работе с оборудованием подводных устьевых систем MS 700 на шельфе Карского

и Охотского морей / Р. К. Ясновский, Р. С. Райхерт, А. С. Гузев // Газовая промышленность. – 2020. – Спец. вып. № 2. – С. 60–65. – Библиогр.: с. 65 (3 назв.).

См. также № 48, 346, 1447, 1466, 1489, 1536, 1721, 1778, 1797, 1840, 1850

## Социальное развитие зоны Севера

**1611. Воронина Л.В.** Портрет корпоративной социальной ответственности нефтегазовых компаний в Арктическом регионе / Л. В. Воронина, У. Е. Якушева // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы V Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 18–22 мая 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – Ч. 2. – С. 19–22. – Библиогр.: с. 22 (15 назв.).

**1612. Григорьев С.А.** Сельское население Центральной Якутии в условиях изменения климата: "дефицит холода", социальное самочувствие и потенциальные риски (на примере Амгинского улуса) / С. А. Григорьев // Традиционные национально-культурные и духовные ценности как фундамент инновационного развития России. – 2020. – № 1. – С. 11–14. – Библиогр.: с. 14 (19 назв.).

**1613. Калугина З.И.** Социальные риски развития Сибири / З. И. Калугина // Регион: экономика и социология. – 2020. – № 3. – С. 117–134. – DOI: <https://doi.org/10.15372/REG20200305>. – Библиогр.: с. 132 (11 назв.).

**1614. Минакир П.А.** Социальная динамика на Дальнем Востоке: дефект идей или провал институтов? / П. А. Минакир, С. Н. Найден // Регион: экономика и социология. – 2020. – № 3. – С. 30–61. – DOI: <https://doi.org/10.15372/REG20200302>. – Библиогр.: с. 58 (11 назв.).

**1615. Найден С.Н.** Оценка развития социальной инфраструктуры в условиях реализации национальных проектов: опыт Хабаровского края / С. Н. Найден, М. А. Грицко, Н. С. Буревая // Власть и управление на Востоке России. – 2020. – № 3. – С. 64–82. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1818-4049-2020-92-3-64-82>. – Библиогр.: с. 79–80 (17 назв.).

**1616. Ненашева М.В.** Социальное пространство островных территорий Российской Арктики / М. В. Ненашева // Развитие Северо-Арктического региона в гуманитарной сфере: локальное и глобальное : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Архангельск, 23–25 апреля 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – CD-ROM.

**1617. Петровская Ю.А.** Социальные аспекты инновационного развития региона (по материалам исследований в Республике Карелия) / Ю. А. Петровская // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 139–144. – Библиогр.: с. 142–143 (13 назв.). – CD-ROM.

**1618. Строева Г.Н.** Социальная составляющая в стратегиях социально-экономического развития регионов Дальневосточного федерального округа / Г. Н. Строева, Е. Н. Телушкина, И. В. Шугаева // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 12. – С. 598–603. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.125.12.118>. – Библиогр.: с. 603 (8 назв.).

**1619. Торопушина Е.Е.** Государственно-частное партнерство в социальной сфере арктических стран Европы / Е. Е. Торопушина, Е. П. Башмакова // Вопросы государственного и муниципального управления. – 2020. – № 4. – С. 167–190. – Библиогр.: с. 183–186 (45 назв.).



**1620. Торопушина Е.Е.** Социальное предпринимательство в развитии социальной инфраструктуры регионов Российской Арктики / Е. Е. Торопушина, Е. П. Башмакова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 2. – С. 94–106. – DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2020.68.009>. – Библиогр.: с. 103–104 (33 назв.).

**1621. Tennberg M.** Social resilience in practice: insights from Finnish Lapland / M. Tennberg, T. Vuojala-Magga, J. Vola // Acta Borealia. – 2020. – Vol. 37, № 1/2. – P. 94–109. – DOI: <https://doi.org/10.1080/08003831.2020.1838151>. – Bibliogr.: p. 107–109. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08003831.2020.1838151>.

Социальная устойчивость на практике: исследования на примере Финской Лапландии.

См. также № 162, 1336, 1343, 1344, 1355, 1356, 1362, 1364, 1365, 1371, 1372, 1379, 1380, 1381, 1386, 1394, 1401

## **Население и трудовые ресурсы. Системы расселения. Уровень жизни**

**1622. Андреянова Е.Л.** Проблемы рынков труда и образовательных услуг Иркутской области / Е. Л. Андреянова // Вестник Омского университета. Серия: Экономика. – 2020. – Т. 18, № 4. – С. 92–103. – DOI: [https://doi.org/10.24147/1812-3988.2020.18\(4\).92-103](https://doi.org/10.24147/1812-3988.2020.18(4).92-103). – Библиогр.: с. 102 (13 назв.).

**1623. Андрианова Д.Д.** Человеческие ресурсы – основа развития Арктической зоны РФ / Д. Д. Андрианова, В. С. Кудряшов // Ученые записки Тамбовского отделения РосМУ. – 2020. – Вып. 4. – С. 13–24. – Библиогр.: с. 23–24 (13 назв.).

**1624. Артемова О.В.** Оценка технологических возможностей регионов для развития человеческого потенциала (на примере субъектов Уральского и Сибирского федеральных округов) / О. В. Артемова, Н. М. Логачева, А. Н. Савченко // Социум и власть. – 2020. – № 4. – С. 30–46. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1996-0522-2020-4-30-46>. – Библиогр.: с. 44–45 (20 назв.).

**1625. Бабич Л.В.** Эффективность использования человеческого капитала регионов СЗФО в целях устойчивого развития / Л. В. Бабич // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российской научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 41–45. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 44 (5 назв.).

**1626. Безвербный В.А.** Трансформация системы расселения в Дальневосточном федеральном округе на уровне муниципальных образований / В. А. Безвербный, Т. Р. Мирязов // II Всероссийский демографический форум с международным участием (Москва, 4–5 декабря 2020 г.). – Москва : Объединенная редакция, 2020. – С. 275–278. – Библиогр.: с. 278 (7 назв.).

**1627. Блынская Т.А.** Факторы миграционной убыли населения в арктическом регионе (на примере Архангельской области) / Т. А. Блынская, К. О. Малинина, А. М. Максимов // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы V Международной научно-практической интернет-конференции (Вологда, 18–22 мая 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – Ч. 1. – С. 31–34.

**1628. Варакина Ж.Л.** Характеристика смертности от внешних причин на территории европейской части Арктической зоны Российской Федерации / Ж. Л. Варакина, В. Н. Марков // II Всероссийский демографический форум

с международным участием (Москва, 4–5 декабря 2020 г.). – Москва : Объединенная редакция, 2020. – С. 20–22. – Библиогр.: с. 22 (5 назв.).

**1629. Воронина Л.В.** Влияние инфраструктуры здравоохранения на отток населения из арктических регионов России / Л. В. Воронина, А. В. Григоришин, У. Е. Якушева // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 57–61. – Библиогр.: с. 60–61 (5 назв.). – CD-ROM.

**1630. Гришанова А.Г.** Миграционный тренд Дальнего Востока: настоящее и будущее. вопросы теории / А. Г. Гришанова // Миграционные мосты в Евразии: новые подходы к формированию миграционной политики в интересах устойчивого развития : материалы XI Международного научно-практического форума (Москва, 5–6 декабря 2019 г.). – Москва : Экон-Информ, 2020. – С. 227–234. – DOI: <https://doi.org/10.38085/978-5-907-233-49-2-2020-227-234>. – Библиогр.: с. 234 (5 назв.).

**1631. Жеребцов И.Л.** Демография, труд, расселение населения в Республике Коми: историография середины XX – начала XXI в. / И. Л. Жеребцов, И. Г. Назарова, Г. Н. Фаузер // Историческая демография. – 2019. – № 2. – С. 67–74. – DOI: <https://doi.org/10.19110/2304-5922-2019-2-67-74>. – Библиогр.: с. 73–74 (49 назв.).

**1632. Журавлев Н.Ю.** Миграционные установки населения северных городов: особенности и факторы / Н. Ю. Журавлев // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 84–87 (5 назв.). – Библиогр.: с. 87 (5 назв.). – CD-ROM.

Исследование на материалах Республики Коми.

**1633. Зарубина Л.А.** Международная мобильность как фактор развития человеческого капитала на Севере / Л. А. Зарубина // Развитие Северо-Арктического региона в гуманитарной сфере: локальное и глобальное : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Архангельск, 23–25 апреля 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – CD-ROM.

**1634. Кибенко В.А.** Особенности становления региональной идентичности населения Арктической зоны Российской Федерации (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа) / В. А. Кибенко // Ноосферная парадигма российского образования, евразийства и устойчивого развития как основа становления ноосферного образования и воспитания в России XXI века : по материалам X Международной научной конференции "Ноосферное образование в евразийском пространстве". – Санкт-Петербург : Астерион, 2020. – Т. 10, кн. 2. – С. 69–71. – Библиогр.: с. 71 (5 назв.).

**1635. Коварж Г.Ю.** Субъективное качество жизни жителей Арктической зоны России: анализ данных социальных сетей / Г. Ю. Коварж // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 630–633. – Библиогр.: с. 632–633 (5 назв.). – CD-ROM.

**1636. Кожевникова Н.И.** Восточный вектор миграции населения и Дальний Восток: прошлое и настоящее / Н. И. Кожевникова // Миграционные мосты в Евразии: новые подходы к формированию миграционной политики в интересах устойчивого развития : материалы XI Международного научно-практического форума (Москва, 5–6 декабря 2019 г.). – Москва : Экон-Информ, 2020. –

С. 240–248. – DOI: <https://doi.org/10.38085/978-5-907-233-49-2-2020-240-248>. – Библиогр.: с. 248 (3 назв.).

**1637. Корчак Е.А.** Демографическая ситуация в Российской Арктике в свете современной пенсионной реформы / Е. А. Корчак // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2020. – Т. 3, № 12. – С. 90–98. – DOI: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2020.12.03.012>. – Библиогр.: с. 96–97 (23 назв.).

**1638. Корчак Е.А.** Современная ситуация на рынке труда Российской Арктики / Е. А. Корчак // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 12. – С. 120–126. – DOI: <https://doi.org/10.17513/fr.42920>. – Библиогр.: с. 125–126 (15 назв.).

**1639. Лебедева-Несевря Н.А.** Миграционные установки жителей северного промышленного города / Н. А. Лебедева-Несевря, А. О. Барг, В. М. Чечкин // Социальные процессы современной России : Международная научно-практическая конференция (19–20 ноября 2020 г.). – Нижний Новгород : Издательство НИСОЦ, 2020. – Т. 1. – С. 473–476. – Библиогр.: с. 476 (6 назв.).

**1640. Микрюков Н.Ю.** Международная и межрегиональная миграция в контексте демографических проблем Сибири / Н. Ю. Микрюков, Т. Р. Мирязов // II Всероссийский демографический форум с международным участием (Москва, 4–5 декабря 2020 г.). – Москва : Объединенная редакция, 2020. – С. 194–197.

**1641. Мишук С.Н.** Динамика внутренней и международной трудовой миграции на Дальнем Востоке России / С. Н. Мишук // Наука. Культура. Общество. – 2020. – № 1. – С. 68–74. – DOI: <https://doi.org/10.38085/2308829X-2020-1-68-74>. – Библиогр.: с. 74 (13 назв.).

**1642. Многомерная оценка бедности на основе социологического опроса сельского населения Республики Саха (Якутия) / Т. Н. Гаврильева, А. Г. Томаска, А. Т. Набережная, Р. И. Бочоева // Регион: экономика и социология. – 2020. – № 3. – С. 135–164. – DOI: <https://doi.org/10.15372/REG20200306>. – Библиогр.: с. 158–159 (19 назв.).**

**1643. Модели** коммуникативного управления в контексте формирования комфортной городской среды (на примере городов Архангельской области) / Е. В. Кудряшова, А. М. Максимов, М. В. Ненашева [и др.] // Вопросы государственного и муниципального управления. – 2020. – № 4. – С. 191–213. – Библиогр.: с. 209–210 (22 назв.).

**1644. Моисеева Е.М.** Влияние природно-климатических условий и экологической ситуации на миграционные процессы в Российской Федерации / Е. М. Моисеева // II Всероссийский демографический форум с международным участием (Москва, 4–5 декабря 2020 г.). – Москва : Объединенная редакция, 2020. – С. 198–202. – Библиогр.: с. 202 (9 назв.).

Наибольший отток населения из-за суровых климатических условий наблюдается из районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей.

**1645. Мотрич Е.Л.** Естественное движение населения на Дальнем Востоке России в 2010–2018 годах / Е. Л. Мотрич // II Всероссийский демографический форум с международным участием (Москва, 4–5 декабря 2020 г.). – Москва : Объединенная редакция, 2020. – С. 206–209. – Библиогр.: с. 208–209 (9 назв.).

**1646. Мякшин В.Н.** Оценка миграционной привлекательности регионов Арктической зоны Российской Федерации на основе сбалансированной системы показателей / В. Н. Мякшин, Д. В. Тиханова // Региональная экономика: теория и практика. – 2020. – Т. 18, вып. 10. – С. 1926–1945. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.18.10.1926>. – Библиогр.: с. 1940–1942 (15 назв.).

**1647. Обедков А.П.** Региональные особенности и тенденции демографического развития северных территорий России в первые десятилетия XXI века / А. П. Обедков // Историческая демография. – 2019. – № 1. – С. 39–46. – DOI: <https://doi.org/10.19110/2304-5922-2019-1-39-46>. – Библиогр.: с. 46 (5 назв.).

**1648. Пастухова Е.Я.** Факторы межрегиональной дифференциации уровня бедности: абсолютный и депривационный подходы / Е. Я. Пастухова, Е. А. Морозова, Н. М. Егорова // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 3. – С. 500–520. – DOI: <https://doi.org/10.33305/212-3>. – Библиогр.: с. 514–516 (18 назв.).

Рассмотрены социально-демографические, экономические факторы межрегиональной дифференциации уровня абсолютной бедности, материальных деприваций в регионах Сибирского федерального округа.

**1649. Попова О.Н.** Факторы миграционных установок населения Кольского Севера: к вопросу о постановке проблемы справедливой миграционной политики / О. Н. Попова, А. А. Попов // Социальная несправедливость в социологическом измерении: вызовы современного мира: сборник материалов XII Международной научной конференции "Сорокинские чтения – 2018". – Москва : МАКС Пресс, 2018. – С. 706–708. – CD-ROM.

**1650. Пространственная дифференциация развития северного региона: социальное измерение** / С. А. Сукнева, А. С. Барашкова, О. М. Тарасова-Сивцева [и др.]; научный редактор С. А. Сукнева; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020. – 203 с. – Библиогр.: с. 191–203 (156 назв.). – CD-ROM.

О развитии муниципальных районов Якутии в контексте демографических процессов, миграции, состояния транспортной системы, финансового обеспечения, качества жизни и комфортности проживания.

**1651. Ржаницына Л.** Современный рынок труда в Арктической зоне Российской Федерации / Л. С. Ржаницына, Е. В. Кравченко // Федерализм. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 39–51. – DOI: <https://doi.org/10.21686/2073-1051-2020-3-39-51>. – Библиогр.: с. 49–50 (23 назв.).

**1652. Рудаков М.Н.** Региональный рынок труда: демография и экономика Республики Карелия / М. Н. Рудаков // Российский экономический журнал. – 2020. – № 3. – С. 52–63. – DOI: <https://doi.org/10.33983/0130-9757-2020-5-52-63>. – Библиогр.: с. 62–63 (31 назв.).

**1653. Садырtdинов Р.Р.** Выявление факторов бедности с использованием логит-модели в регионах Центрального, Северо-Западного, Приволжского и Уральского федеральных округов / Р. Р. Садырtdинов, Д. В. Роднянский // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 550–553. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.102>. – Библиогр.: с. 553 (7 назв.).

**1654. Садырtdинов Р.Р.** Логистическое моделирование факторов бедности в регионах Южного, Северо-Кавказского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов / Р. Р. Садырtdинов, Д. В. Роднянский // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 522–526. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.097>. – Библиогр.: с. 526 (7 назв.).

**1655. Свириденко К.И.** Концепция "умного" города в условиях Крайнего Севера: приоритеты и перспективы / К. И. Свириденко, М. Н. Конягина // Научные труды Северо-Западного института управления РАНХиГС. – Санкт-Петербург : СЗИУ РАНХиГС, 2020. – Т. 11, вып. 3. – С. 179–192. – Библиогр.: с. 191–192 (12 назв.).

**1656. Силин В.И.** Карта Печорского края, составленная Боровским в 1853 г., как демографический источник / В. И. Силин // Историческая демография. –

2019. – № 2. – С. 75–77. – DOI: <https://doi.org/10.19110/2304-5922-2019-2-75-77>.

**1657. Скуфьина Т.П.** Устойчивое развитие арктических территорий: повышение пенсионного возраста, миграционные настроения, медико-демографические резервы населения / Т. П. Скуфьина, С. В. Баранов // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 15–18. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 17 (6 назв.).

**1658. Смирнов А.В.** Факторы миграции населения городов и районов Российской Арктики / А. В. Смирнов // Миграционные мосты в Евразии: новые подходы к формированию миграционной политики в интересах устойчивого развития : материалы XI Международного научно-практического форума (Москва, 5–6 декабря 2019 г.). – Москва : Экон-Информ, 2020. – С. 263–272. – DOI: <https://doi.org/10.38085/978-5-907-233-49-2-2020-263-272>. – Библиогр.: с. 271–272 (15 назв.).

**1659. Сравнительный анализ уровня жизни населения Иркутской и Московской областей / Н. З. Сайфудинова, А. Т. Кадилова, Э. Р. Иксанова [и др.] // Казанский экономический вестник. – 2020. – № 3. – С. 51–56. – Библиогр.: с. 54–55 (14 назв.).**

**1660. Тиханова Д.В.** Сбалансированная система показателей миграционной привлекательности субъекта Арктической зоны Российской Федерации (на примере Архангельской области) / Д. В. Тиханова // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2020. – № 2. – С. 63–67. – DOI: <https://doi.org/10.37468/2307-1400-2020-2-63-67>. – Библиогр.: с. 67 (5 назв.).

**1661. Тоичкина В.П.** Инструментарий оценки и анализ саморазвития внешней миграции в регионах Арктики / В. П. Тоичкина // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2020. – Т. 1, № 11. – С. 122–127. – DOI: <https://doi.org/10.34684/ek.up.p.r.2020.11.01.016>. – Библиогр.: с. 126–127 (4 назв.).

**1662. Фаузер В.В.** История развития демографических и социологических исследований в Республике Коми / В. В. Фаузер // Историческая демография. – 2019. – № 1. – С. 52–60. – DOI: <https://doi.org/10.19110/2304-5922-2019-1-52-60>. – Библиогр.: с. 58–60 (72 назв.).

**1663. Фаузер В.В.** Миграции населения Российской Арктики: модели, маршруты, результаты / В. В. Фаузер, А. В. Смирнов // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 4–18. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-4-18>. – Библиогр.: с. 14–15 (34 назв.).

**1664. Фаузер В.В.** Население мировой Арктики: российский и зарубежный подходы к изучению демографических проблем и заселению территорий / В. В. Фаузер, Т. С. Лыткина, А. В. Смирнов // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2020. – Т. 13, № 3. – С. 158–174. – DOI: <https://doi.org/10.15838/esc.2020.3.69.11>. – Библиогр.: с. 170–172 (59 назв.).

**1665. Фомин М.В.** Миграционная поведенческая модель жителей севера Дальнего Востока России / М. В. Фомин, Т. Р. Мирязов, И. А. Селезнева // II Всероссийский демографический форум с международным участием (Москва, 4–5 декабря 2020 г.). – Москва : Объединенная редакция, 2020. – С. 253–257. – Библиогр.: с. 257 (7 назв.).

**1666. Фомин М.В.** Миграция и пространственный каркас Дальнего Востока России: "вторые" и "третьи" города / М. В. Фомин // Миграционные мосты в Евразии: новые подходы к формированию миграционной политики в интере-

сах устойчивого развития: материалы XI Международного научно-практического форума (Москва, 5–6 декабря 2019 г.). – Москва : Экон-Информ, 2020. – С. 273–286. – DOI: <https://doi.org/10.38085/978-5-907-233-49-2-2020-273-286>. – Библиогр.: с. 285–286 (10 назв.).

**1667. Хайдукова Е.С.** Социально-экономическая оценка миграционных процессов в ХМАО-Югре / Е. С. Хайдукова, В. М. Куриков // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11. – С. 414–417. – DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2020.124.11.073>. – Библиогр.: с. 417 (11 назв.).

**1668. Хакимова Д.Ф.** Анализ ключевых параметров уровня жизни населения Арктической зоны Российской Федерации / Д. Ф. Хакимова // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. Вступление. Путь в науку. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 53–62. – Библиогр.: с. 61 (7 назв.).

**1669. Чушкина М.С.** Оценка нормативной правовой регламентации процесса вахтовой миграции в регионах Арктической зоны России / М. С. Чушкина // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 189–193. – Библиогр.: с. 192–193 (6 назв.). – CD-ROM.

**1670. Шевцова Т.В.** Миграция на Дальнем Востоке и ее последствия в условиях новой экономической реальности / Т. В. Шевцова // Возможные сценарии будущего России и мира: междисциплинарный дискурс : сборник научных трудов участников Международной Кондратьевской конференции (Москва, 20–21 октября 2020 г.). – Москва : Международный фонд Н.Д. Кондратьева, 2020. – С. 486–490. – DOI: <https://doi.org/10.46865/978-5-901640-34-0-2020-486-490>. – Библиогр.: с. 490 (10 назв.). – CD-ROM.

**1671. Carson D.** The continuing advance and retreat of rural settlement in the northern inland of Sweden / D. Carson, L. Lundmark, Dor. Carson // Journal of Northern Studies. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P. 7–33. – Bibliogr.: p. 31–33. – URL: [http://www.jns.org.umu.se/JNS\\_1\\_2019\\_fulltext.pdf](http://www.jns.org.umu.se/JNS_1_2019_fulltext.pdf).

Продвижение и отступление сельских поселений во внутренних малонаселенных районах Северной Швеции.

Приведены данные Статистического управления Швеции о численности населения муниципальных образований и населенных пунктов за 1960–2016 гг.

**1672. Evaluation of human capital in the macroregion (on the example of the Yenisey Siberia) / I. P. Vorontsova, A. R. Semenova, L. K. Vitkovskaya, I. A. Drobyshev // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2020. – Т. 13, № 11. – С. 1808–1818. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1370-0686>. – Библиогр.: с. 1816–1818.**

Оценка человеческого капитала макрорегиона на примере Енисейской Сибири.

**1673. Influence of permafrost landscapes degradation on livelihoods of Sakha Republic (Yakutia) rural communities / V. Lytkin, A. Suleymanov, L. Vinokurova [et al.] // Land. – 2021. – Vol. 10, № 2. – Art. 101. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10020101>. – Bibliogr.: p. 19–21 (52 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/2/101>.**

Влияние деградации многолетней мерзлоты на уровень жизни сельских жителей Республики Саха (Якутия).

**1674. Veselova V.N.** The implementation of social security (on the example of the northern regions of Krasnoyarsk krai, Irkutsk oblast, and the Republic of Buryatia) / V. N. Veselova, V. B. Sochava // Problems of Economic Transition. – 2017. – Vol. 59, № 11/12. – P 942–952. – DOI: <https://doi.org/10.1080/10611991.2017.1431485>. – Bibliogr.: 951–952 (22 ref.). – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10611991.2017.1431485>.

Реализация социального обеспечения (на примере северных районов Красноярского края, Иркутской области и Республики Бурятия).

См. также № 1376, 1553, 1556, 1557, 1559, 2000, 2006

## Проблемы развития народностей Севера

**1675. Забелин М.М.** Традиционное природопользование и промысловая охота как монофакторная производственная дихотомия, на примере Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района / М. М. Забелин // *ТерраАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции.* – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 81–82. – Текст рус., англ.

**1676. Потравный И.М.** Этнологическая экспертиза последствий аварийного загрязнения окружающей среды / И. М. Потравный // *Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем.* – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 282–286. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-282-286>. – Библиогр.: с. 285 (13 назв.).

Рассмотрены этапы и содержание этнологической экспертизы изменений исконной среды обитания коренных малочисленных народов на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края вследствие аварийного разлива нефтепродуктов.

**1677. Семина И.А.** Демографические тенденции развития финно-угорских народов / И. А. Семина, Д. А. Лисин // *Финно-угорские народы в контексте формирования общероссийской гражданской идентичности и меняющейся окружающей среды: материалы Международной научной конференции (Саранск, 8–9 октября 2020 г.).* – Саранск: ИнСтИтут, 2020. – С. 102–109. – Библиогр.: с. 108–109 (5 назв.).

Включены материалы по Ханты-Мансийскому автономному округу, республикам Коми и Карелия.

**1678. Стребкова Н.В.** О некоторых аспектах защиты исконной среды обитания, традиционного образа жизни и традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре / Н. В. Стребкова // *Вестник Сургутского государственного университета.* – 2020. – Вып. 4. – С. 49–60. – DOI: <https://doi.org/10.34822/2312-3419-2020-4-49-60>. – Библиогр.: с. 58–60 (23 назв.).

**1679. Хакназаров С.Х.** Социально-экономические проблемы коренных народов Кондинского района ХМАО – Югры в контексте социологических исследований / С. Х. Хакназаров // *Философские и социально-экономические проблемы исследования инновационных технологий и искусственного интеллекта.* – Белгород: Издательство БГТУ, 2020. – С. 122–128. – Библиогр.: с. 127–128 (6 назв.).

**1680. Litvinenko T.** Post-Soviet period changes in resource utilization and their impact on population dynamics in Chukotka autonomous okrug (Russia) / T. Litvinenko, K. Kumo // *Geography, Environment, Sustainability.* – 2017. – Vol. 10, № 3. – P. 66–86. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2017-10-3-66-86>. – Bibliogr.: p. 84–86. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/296>.

Изменение использования ресурсов в постсоветский период и их влияние на динамику населения Чукотского автономного округа (Россия).

О влиянии развития горнодобывающей промышленности на традиционные отрасли хозяйства коренных народов.

См. также № 1471, 1481, 1535, 1926, 1971, 1983, 1984, 1985, 1986, 1988, 1989, 2015, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026, 2029, 2034, 2038

## Проблемы строительства в условиях Севера

**1681. Гусев В.С.** Основные направления, специфика и перспективы развития архитектурно-строительного проектирования в условиях северных широт / В. С. Гусев, Ю. В. Пухаренко // Вестник гражданских инженеров. – 2020. – № 4. – С. 122–127. – DOI: <https://doi.org/10.23968/1999-5571-2020-17-4-122-127>. – Библиогр.: с. 126–127 (10 назв.).

**1682. Кузьмин Г.П.** Определение физических характеристик однородных грунтов с низкой структурной прочностью / Г. П. Кузьмин, И. С. Вахрин, А. Л. Лобанов // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 9. – С. 71–75. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37473>. – Библиогр.: с. 75 (6 назв.).

Результаты определения физических характеристик талых намывных грунтов в пойме Лены, Якутск.

**1683. Мантрова М.В.** Биостойкость водопроводных труб из полиэтилена и полипропилена в условиях города Сургута / М. В. Мантрова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 545–549. – Библиогр.: с. 547–548 (8 назв.). – CD-ROM.

**1684. Попенко Ф.Е.** Динамика формирования температурного режима грунтов при использовании буронабивных свай / Ф. Е. Попенко, В. В. Местников, В. С. Габышев // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 569–575. – Библиогр.: с. 574 (5 назв.). – CD-ROM.

Исследование проведено в Якутске.

**1685. Тарановская Е.А.** Использование наноматериалов при строительстве в регионах Крайнего Севера России / Е. А. Тарановская, С. А. Дергунов, Д. С. Махина // Актуальные направления современной науки, образования и технологий : материалы Всероссийской научно-практической конференции (23 апреля 2020 г.). – Чебоксары : Экспертно-методический центр, 2020. – С. 46–50. – Библиогр.: с. 50 (5 назв.). – CD-ROM.

**1686. Хохлов Ю.А.** Прогноз регулируемого температурного режима грунтов основания здания в криолитозоне / Ю. А. Хохлов, М. В. Каймонов // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 2. – С. 31–37. – Библиогр.: с. 36–37 (26 назв.).

См. также № 101, 152

## Жилищное и гражданское строительство

**1687. Инженерное освоение низких пойм рек криолитозоны под гражданское строительство: опыт, проблемы, перспективы / Р. В. Чжан, Н. А. Павлова, В. В. Огонеров [и др.] // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 87–97. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-7>. – Библиогр.: с. 94–95 (25 назв.).**

Приведены результаты исследований динамики геокриологических условий территории в процессе многолетней эксплуатации зданий и сооружений.

**1688. Карбанова Л.Е.** Техно-экономические особенности возведения различных типов фундаментов на пучинистых грунтах Западно-Сибирской равнины / Л. Е. Карбанова, О. В. Ашихмин // Научные исследования в современном мире. Теория и практика : сборник избранных статей Всероссийской (национальной)



научно-практической конференции (декабрь 2020 г.). – Санкт-Петербург : Нацразвитие, 2020. – С. 58–62. – DOI: <https://doi.org/10.37539/NITP312.2020.55.11.001>. – Библиогр.: с. 61–62 (6 назв.).

Проблема устройства фундаментов мелкого заложения и свайно-винтовых фундаментов на примере строительства микрорайона "Новые ключи" (Сургут).

**1689. Корнилов Т.А.** Мониторинг состояния многолетнемерзлых грунтов основания малоэтажных зданий с непрветриваемыми подпольями / Т. А. Корнилов, А. Я. Никифорова, М. В. Рабинович // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 4. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 32 (19 назв.).

**1690. Малявина Е.Г.** Связь тепловой мощности системы отопления здания и сезонных затрат теплоты в различных климатических условиях РФ / Е. Г. Малявина, А. В. Здоронок, Д. С. Озерчук // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2020. – № 10. – С. 33–40. – Библиогр.: с. 38 (12 назв.).

Использованы данные по городам Воркута и Магадан.

**1691. Плотников А.А.** Сохранение стабильного температурного режима мерзлого основания за счет теплоизоляции и охлаждающих устройств / А. А. Плотников // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 4. – С. 22–26. – Библиогр.: с. 26 (20 назв.).

Исследования выполнены на примере зданий города Мирного.

**1692. Швецова И.В.** Конструктивное решение фундамента для многоэтажного здания в геологических условиях г. Мурманска / И. В. Швецова // XIV Ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых : материалы Всероссийской научной конференции (Вологда, 24–27 ноября 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – Т. 1 : Технические и естественные науки. – С. 428–432.

См. также № 1859

## Промышленное строительство

**1693. Алтынов Д.С.** Особенности сооружения земляного полотна в районах вечной мерзлоты и других сложных условиях / Д. С. Алтынов // Фундаментальные и прикладные научные исследования в области строительства и восстановления железных дорог: проблемы, идеи, перспективы : сборник трудов научно-технического семинара (Санкт-Петербург, 19 октября 2020 г.). – Киров : Издательство МЦИТО, 2020. – Вып. 2. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 38–39 (7 назв.). – CD-ROM.

**1694. Анализ мер по обеспечению устойчивости нефтегазовых объектов в прибрежной зоне Печорского моря / М. Г. Губайдуллин, В. Г. Крайнев, А. В. Калашников, Д. В. Бурков // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России : материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 5–16. – Библиогр.: с. 16 (7 назв.).**

**1695. Аналитическое обоснование выбора формы подводных морских нефтегазовых сооружений в условиях арктического шельфа / Ч. С. Гусейнов, В. Б. Хазеев, Д. Г. Бобов, Д. Л. Кульпин // Бурение и нефть. – 2021. – № 2. – С. 52–55. – Библиогр.: с. 55 (4 назв.).**

**1696. Борисова А.С.** Теплофизические исследования вечномерзлого основания водопропускной трубы железнодорожной насыпи в зависимости от направления ветра / А. С. Борисова, С. А. Кудрявцев // Проблемы строительного производства и управления недвижимостью : сборник научных статей VI Международной научно-практической конференции (24–25 ноября 2020 г.). – Кемерово : КузГТУ, 2020. – С. 220–235. – Библиогр.: с. 234–235 (19 назв.).

**1697. Васендина И.С.** Построение оптимального наземного маршрута передвижения по приарктической зоне путем обработки снимков территории технологиями глубокого обучения / И. С. Васендина, Р. А. Воронцов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 621–626. – Библиогр.: с. 625 (5 назв.). – CD-ROM.

Методика может быть использована в сфере строительства автомобильных дорог, трубопроводов, ЛЭП, геодезической разведки.

**1698. Галкин А.Ф.** Оценка эффективности использования теплозащитных смесей при строительстве дорог в криолитозоне / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков, С. Г. Бурнашева // Естественные и технические науки. – 2020. – № 6. – С. 176–178. – Библиогр.: с. 178 (5 назв.).

**1699. Гоптарев С.М.** Геокриологические процессы в насыпях автомобильных дорог с использованием объемных георешеток / С. М. Гоптарев, Д. С. Востриков, А. Ю. Мануковский // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика : Воронежский государственный лесотехнический университет, 2020. – Т. 8, № 1. – С. 257–262. – DOI: <https://doi.org/10.34220/2308-8877-2020-8-1-257-263>. – Библиогр.: с. 262 (8 назв.).

**1700. Житомирский Б.Л.** О влиянии теплового скольжения в общем переносе тепла и влаги при термическом воздействии на мерзлые грунты при строительстве площадных объектов нефтегазопроводов / Б. Л. Житомирский // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2020. – № 4. – С. 72–77. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2073-9028-2020-4\(301\)-72-77](https://doi.org/10.33285/2073-9028-2020-4(301)-72-77). – Библиогр.: с. 75–76 (11 назв.).

**1701. Иванов К.С.** Защита пучинистого грунта от сезонного промерзания гранулированной пеностеклокерамикой / К. С. Иванов // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 1. – С. 29–32. – Библиогр.: с. 32 (9 назв.).

Показана эффективность применения гранулированной пеностеклокерамики для защиты основания автомобильной дороги от сезонного промерзания.

**1702. Костуганов А.Б.** Оценка теплозащитных характеристик ограждающих конструкций блока-контейнера / А. Б. Костуганов, Ю. С. Вытчиков, Е. Н. Власенкова // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительные технологии : сборник статей 77-ой Всероссийской научно-технической конференции. – Самара : Самарский государственный технический университет, 2020. – С. 392–404. – Библиогр.: с. 403 (7 назв.). – CD-ROM.

Для снабжения электрической энергией технологических установок, связанных с эксплуатацией скважин в условиях низких температур, разработаны специальные блок-контейнеры.

**1703. Котин А.** Строительство вертолетных площадок в труднодоступных регионах / А. Котин // Нефть и газ Сибири. – 2020. – № 4. – С. 42–43.

**1704. Марков Е.В.** Обеспечение проектного положения магистральных трубопроводов в условиях пучинистых грунтов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.19 "Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ" / Марков Евгений Викторович. – Тюмень, 2020. – 23 с.

Цель работы – обеспечение проектного положения подземных магистральных газопроводов и конденсатопроводов в условиях морозного пучения грунтов.

**1705. Разработка** способа получения геоэкологически безопасных дорожно-строительных материалов на основе бурового шлама / А. С. Власов, К. Г. Пугин, К. Ю. Тюрюханов [и др.] // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24,

№ 11. – С. 19–23. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-11-19-23>. – Библиогр.: с. 23 (15 назв.).

Изучены образцы буровых шламов месторождений Ханты-Мансийского автономного округа и Оренбургской области.

**1706. Толмачев А.А.** К вопросу о применении труб термопластовых армированных для сооружения нефтегазопроводов в Арктике / А. А. Толмачев, В. А. Иванов, Т. Г. Пономарева // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 4. – С. 88–99. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-4-88-99>. – Библиогр.: с. 96–97 (19 назв.).

**1707. Трофимов В.И.** К вопросу повышения трещиностойкости дорожных цементобетонных плит для арктических зон / В. И. Трофимов, А. С. Джабаров, В. Ю. Леушкин // Современная наука: теория, методология, практика : материалы 2-ой Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции (Тамбов, 28–29 мая 2020 г.). – Тамбов : Чесноков А.В., 2020. – С. 105–107. – Библиогр.: с. 107 (4 назв.).

**1708. Успеньева М.Г.** Применение современных технологий инженерно-геодезических работ при изыскании магистральных газопроводов / М. Г. Успеньева, А. М. Астапов // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 1 : Национальная научная конференция с международным участием "Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия", № 1. – С. 50–63. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-1-1-50-63>. – Библиогр.: с. 63 (19 назв.).

Методика апробирована при работах на магистральном газопроводе "Айхал – Удачный".

**1709. Финагенов О.М.** Анализ природных условий юго-западной части Карского моря как района эксплуатации морских нефтегазопромысловых сооружений / О. М. Финагенов // Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева. – Санкт-Петербург, 2020. – Т. 297. – С. 3–10. – Библиогр.: с. 10 (3 назв.).

Приведен анализ комплексной оценки возможных технических решений обустройства морских нефтегазопромысловых сооружений.

**1710. Фомин Е.И.** Конструктивное решение внедрения крытых заглубленных складов на терминалах навалочных грузов морских портов Тамань, Ванино, Лавна / Е. И. Фомин, В. Ю. Перминов // Тренды экономического развития транспортного комплекса России: форсайт, прогнозы и стратегии : сборник научных трудов Национальной научно-практической конференции (18 марта 2020 г.). – Москва : ИНФРА-М, 2020. – С. 172–178. – Библиогр.: с. 178 (4 назв.).

**1711. Шамилов Х.Ш.** Обеспечение устойчивости подземных участков газопровода в зонах распространения островной и линзовой мерзлоты / Х. Ш. Шамилов, С. М. Султанмагомедов // Газовая промышленность. – 2020. – № 12. – С. 78–84. – Библиогр.: с. 84 (14 назв.).

**1712. Шапран В.В.** Факторы, оказывающие влияние на развитие продольных профильных деформаций земляного полотна в криолитозоне / В. В. Шапран, З. Т. Фазилова // Мир транспорта. – 2020. – Т. 18, № 2. – С. 82–101. – DOI: <https://doi.org/10.30932/1992-3252-2020-18-82-101>. – Библиогр.: с. 91 (14 назв.). – Текст рус., англ.

**1713. Barten A.A.Z.** Designing roads in Greenland using GIS technology / A. A. Z. Barten // Geography, Environment, Sustainability. – 2015. – Vol. 8, № 1. – P. 109–112. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2015-8-1-109-112>. – Bibliogr.: p. 112 (3 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/77>.

Проектирование дорог Гренландии с использованием ГИС-технологий.

См. также № 1199, 1467, 1545, 1572, 1583, 1605, 1606

# Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера

## Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений

**1714. Алькова Е.Л.** Оценка относительного показателя трудности экскавации взорванного массива в условиях криолитозоны / Е. Л. Алькова, С. В. Панишев, М. С. Максимов // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 32–38. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37511>. – Библиогр.: с. 37–38 (12 назв.).

**1715. Бобров В.Ю.** Оценка возможностей источников упругих волн ударного типа на рудных месторождениях Норильска / В. Ю. Бобров // Горное эхо. – 2020. – № 3. – С. 57–60. – DOI: <https://doi.org/10.7242/echo.2020.3.11>. – Библиогр.: с. 60 (8 назв.).

**1716. Вскрытие** и отработка платино-паладиево-медно-никелевых руд участка Ниттис-Кумужья-Травяная / В. Ф. Рогизный, Д. А. Куликов, И. Ф. Мигачев, А. И. Донец // Руды и металлы. – 2020. – № 4. – С. 11–21. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2020-10024>. – Библиогр.: с. 20–21 (4 назв.).

Участок Ниттис-Кумужья-Травяная расположен в Мончегорском рудном районе (Мурманская область).

**1717. Гендлер С.Г.** Оценка эффективности естественного проветривания карьеров при отработке золоторудных месторождений на основе математического моделирования аэродинамических процессов / С. Г. Гендлер, И. А. Борисовский // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2020. – Вып. 4. – С. 441–452. – Библиогр.: с. 449–450 (15 назв.).

Об опыте разработки месторождений в условиях Крайнего Севера.

**1718. Гоготин А.А.** Разработка технологических схем при совмещении процесса складирования отходов в выработанное пространство карьера и доработки месторождения подземным способом / А. А. Гоготин, А. С. Тарабаев // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. – 2020. – Т. 11, № 1. – С. 3–5. – Библиогр.: с. 4–5 (6 назв.).

Технологические схемы могут быть использованы на рудниках Якутии.

**1719. Еланцева Л.А.** Особенности формирования водопритоков к месторождению алмазов им. В. Гриба (Архангельская область) / Л. А. Еланцева, С. В. Фоменко // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2020. – № 4. – С. 67–74. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2020.4/3128>. – Библиогр.: с. 72 (24 назв.).

Изучении процессов фильтрации подземных вод при осушении месторождения.

**1720. Зубков В.П.** Повышение полноты извлечения руды, склонной к смерзанию, при торцевом выпуске в условиях подземной разработки месторождений криолитозоны / В. П. Зубков, Д. Н. Петров // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 12. – С. 16–24. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-12-0-16-24>. – Библиогр.: с. 22–23 (14 назв.).

**1721. К обоснованию** параметров крутонаклонных автосъездов при вскрытии глубоких горизонтов кимберлитовых карьеров / Ю. И. Лель, И. А. Глебов, А. Б. Буднев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2020. – № 7. – С. 21–32. – DOI: <https://doi.org/10.21440/0536-1028-2020-7-21-32>. – Библиогр.: с. 30 (12 назв.).

Результаты рекомендованы к использованию в практике проектирования и эксплуатации глубоких кимберлитовых карьеров АК "АЛРОСА" при внедрении полноприводных автосамосвалов.

**1722. Калашник Н.А.** 4D-моделирование консолидации грунтов хвостохранилища АО "Ковдорский ГОК" / Н. А. Калашник // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2019. – № 4. – С. 10–15. – DOI: <https://doi.org/10.25702/KSC.2307-5228.2019.11.4.10-15>. – Библиогр.: с. 14–15 (10 назв.).

**1723. Каменских А.А.** Рекомендации по совершенствованию схемы проветривания рудника "Каральвеем" / А. А. Каменских // Горное эхо. – 2020. – № 4. – С. 88–94. – DOI: <https://doi.org/10.7242/echo.2020.4.18>. – Библиогр.: с. 94 (3 назв.).

**1724. Максимов М.С.** О проблеме вторичного смерзания пород и его влиянии на эффективность бестранспортной разработки месторождений криолитозоны / М. С. Максимов // Рациональное освоение недр. – 2020. – № 2. – С. 44–53. – DOI: <https://doi.org/10.26121/RON.2020.99.52.003>. – Библиогр.: с. 48–50 (64 назв.).

**1725. Мальцев С.В.** Метод определения коэффициентов аэродинамического сопротивления шахтных стволов медно-никелевых рудников / С. В. Мальцев, М. А. Семин, Д. С. Кормищиков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2020. – № 6. – С. 170–178. – DOI: <https://doi.org/10.15372/FTPRP120200615>. – Библиогр.: с. 178 (17 назв.).

Исследования аэротермодинамических параметров воздуха, проведенные в шахтных стволах рудников Заполярного филиала ПАО "ГМК "Норильский никель".

**1726. Немова Н.А.** О геомеханическом моделировании при ведении горных работ на Эльгинском месторождении / Н. А. Немова, В. Л. Гаврилов // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 2 : Национальная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология". – С. 117–128. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-2-117-128>. – Библиогр.: с. 127–128 (20 назв.).

**1727. Неразрушающий** ультразвуковой метод контроля прочности закладочного бетона на глубоких рудниках Талнаха / А. В. Трофимов, А. Е. Румянцев, А. П. Господариков, А. П. Киркин // Цветные металлы. – 2020. – № 12. – С. 28–33. – DOI: <https://doi.org/10.17580/tsm.2020.12.04>. – Библиогр.: с. 32–33 (22 назв.).

**1728. Обоснование** области использования и технологических параметров селективного кучного выщелачивания золота при открытой разработке сложноструктурных месторождений / И. Ю. Рассказов, А. Г. Секисов, А. В. Рассказова, А. А. Соболев // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 10. – С. 106–114. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-10-0-106-114>. – Библиогр.: с. 112–113 (13 назв.).

Технология опробована на Малмыжском медно-порфировом месторождении (Хабаровский край).

**1729. Оценка** промышленных рисков при внедрении циклично-поточной технологии на глубоких горизонтах карьера / Л. А. Гаджиева, А. Г. Рыльников, А. В. Власов, С. Я. Кливер // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2020. – Вып. 4. – С. 99–110. – Библиогр.: с. 108–109 (10 назв.).

Технология апробирована на карьерах Костомукшского месторождения (Карелия).

**1730. Перспективные** технологии подземной разработки жильных месторождений золота / И. В. Соколов, Ю. Г. Антипин, А. А. Смирнов, И. В. Никитин // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2020. – Вып. 4. – С. 280–292. – Библиогр.: с. 290–291 (14 назв.).

Анализ и обобщение условий и опыта отработки жильных месторождений золота Магаданской области.

**1731. Разработка** золотосодержащих наносов на шельфе Чукотского моря / А. С. Копылов, Г. А. Карасев, Х. Х. Кожиев, Ю. И. Кондратьев // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 11-1. – С. 158-168. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-111-0-158-168>. – Библиогр.: с. 166-167 (17 назв.).

**1732. Сдвигение** горных пород в районах тектонических разломов. Мероприятия по ведению горных работ и управлению горным давлением в районе Норильско-Хараелахского разлома / С. Г. Кириллов, З. Г. Уфатова, И. Ф. Хрущев, К. А. Баширов // Горная промышленность. – 2020. – № 6. – С. 148-151. – DOI: <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2020-6-148-151>. – Библиогр.: с. 151 (4 назв.).

**1733. Сдвигение** земной поверхности при обработке Талнахского и Октябрьского месторождения. Меры охраны подрабатываемых зданий и сооружений / С. Г. Кириллов, Е. С. Семькин, Н. И. Мокрицкая [и др.] // Горная промышленность. – 2020. – № 6. – С. 106-111. – DOI: <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2020-6-106-111>.

**1734. Сидоров Д.В.** Разработка комплекса прогнозно-профилактических мероприятий по предотвращению горных ударов при подготовке и выемке угольных пластов в тектонически напряженных зонах при реализации проектов освоения месторождений / Д. В. Сидоров, Н. И. Косухин, Т. В. Пономаренко // Рациональное освоение недр. – 2020. – № 3. – С. 46-54. – DOI: <https://doi.org/10.26121/RON.2020.24.65.003>. – Библиогр.: с. 53 (14 назв.).

Рассмотрены сложные условия ведения горных работ на шахтах АО "Воркутауголь".

**1735. Филатова О.Р.** Проблемы прогноза развития кислотного дренажа при освоении сульфидсодержащих месторождений (на примере Чукотки) / О. Р. Филатова // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 148-151. – Библиогр.: с. 151. – CD-ROM.

**1736. Хасанов И.М.** Использование геофизических методов для изучения криогенного состояния пород разрабатываемых золоторудных месторождений Магаданской области / И. М. Хасанов, В. Н. Волков // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 30-39. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-30-39>. – Библиогр.: с. 38.

**1737. Шполянская Н.А.** Особенности открытой разработки месторождений в криолитозоне в условиях континентального климата / Н. А. Шполянская // Инженерная геология. – 2020. – Т. 15, № 3. – С. 42-52. – DOI: <https://doi.org/10.25296/1993-5056-2020-15-3-42-52>. – Библиогр.: с. 51-52 (10 назв.).

См. также № 1178, 1593

## Разработка нефтяных и газовых месторождений

**1738. Абдулин И.К.** Одновременно-раздельная добыча и закачка на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь". Перспективы развития / И. К. Абдулин, А. Ф. Абдуллин, А. В. Шляпчинский // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИ-Пинефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 396-407. – Библиогр.: с. 407 (3 назв.).

**1739. Абдуллин А.Ф.** Вовлечение в разработку остаточных запасов углеводородов методом резки бокового ствола из неработающего фонда скважин / А. Ф. Абдуллин, Я. И. Баранников // Научно-технические разработки молодых

ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 211–220.

Дана оценка актуальности внедрения современной методики проектирования уплотняющего бурения на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

**1740. Автоматизация** процессов нейросетевой оптимизации режимов закачки воды на месторождениях АО «НК "Нефтиса"» / А. Л. Зарубин, Д. В. Перов, Д. А. Рябец [и др.] // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 8. – С. 40–53. – Библиогр.: с. 53 (13 назв.).

Проект по управлению заводнением апробирован на Западно-Малобалыкском месторождении (Ханты-Мансийский автономный округ).

**1741. Аксеновская А.А.** Практика определения коэффициента преепроводимости по результатам ОФР и геофильтрационного моделирования на примере Среднебугубинского МПТВ / А. А. Аксеновская, Р. Р. Валеев, Е. А. Савельев // Сборник научных трудов II научно-практической конференции по вопросам гидрогеологии и водообеспечения. – Ижевск : МарШак, 2020. – С. 90–93.

О методах исследования режима работы водозаборных скважин, задействованных в системе ППД.

**1742. Алиев А.О.** Обоснование применения многостадийного ГРП в горизонтальных скважинах Кондинского месторождения / А. О. Алиев // Академический журнал Западной Сибири. – 2020. – Т. 16, № 4. – С. 47–48. – Библиогр.: с. 48 (8 назв.).

**1743. Алимханов Р.Т.** Применение инструментов Data mining при планировании нестационарного заводнения / Р. Т. Алимханов, В. В. Рожкова, Р. Ф. Мазитов // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 254–263. – Библиогр.: с. 263 (6 назв.).

Опыт применения нестационарного заводнения на месторождениях Когалымского региона.

**1744. Анализ** эффективности разработки ачимовских отложений месторождений Сургутского свода / Е. В. Паникаровский, В. В. Паникаровский, Н. Н. Закиров, М. И. Забоева // Бурение и нефть. – 2021. – № 2. – С. 38–40. – Библиогр.: с. 39–40 (6 назв.).

**1745. Артюшенко А.В.** Анализ эффективности мероприятий по обеспечению экологической безопасности при освоении морских нефтегазовых месторождений / А. В. Артюшенко, М. М. Харитонов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр А3+. – С. 321–324. – Библиогр.: с. 323 (4 назв.). – CD-ROM.

Рассмотрены эффективные технологические решения освоения морских месторождений на примере норвежского месторождения «Белоснежка» (Баренцево море).

**1746. Бакиров Д.Л.** Предупреждение возникновения водоперетоков применением самовосстанавливающихся составов для крепления скважин / Д. Л. Бакиров, В. А. Бурдыга, В. Н. Ковалев // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 308–311.

Проблема рассмотрена на примере месторождений Западной Сибири.

**1747. Балкоев А.Б.** Анализ влияния наличия зон разуплотнения пород в интервалах проводки стволов скважин на получение осложнений / А. Б. Балкоев // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 556–561.

Об опыте бурения эксплуатационных скважин на Средне-Назымском месторождении.

**1748. Баранников Я.И.** Оценка эффективности довыработки запасов зрелых месторождений с применением скважин малого диаметра / Я. И. Баранников // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 562–568.

Рассмотрена возможность оптимизации кустовой площадки № 532 Ватьеганского месторождения с учетом наземной инфраструктуры.

**1749. Боброва А.С.** Исследование влияния плотности сетки на коэффициент извлечения нефти при применении наклонно направленных и горизонтальных скважин (на примере ачимовских отложений Западной Сибири) / А. С. Боброва, К. В. Казаков // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 174–185. – Библиогр.: с. 184–185 (7 назв.).

**1750. Боксерман А.А.** Эффективность применения термогазового метода увеличения нефтеотдачи для различных геолого-физических условий / А. А. Боксерман, С. Г. Вольпин, Д. Т. Миронов // Нефтепромысловое дело. – 2020. – № 12. – С. 37–45. – DOI: [https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-12\(624\)-37-45](https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-12(624)-37-45). – Библиогр.: с. 44 (23 назв.).

Рассмотрены перспективы применения метода для низкопроницаемых коллекторов и керогенсодержащих отложений баженовской свиты Западно-Сибирского региона.

**1751. Ваганов Е.В.** Опыт проведения РИР на Береговом месторождении при разработке газоконденсатных залежей пласта БТ<sub>10</sub> / Е. В. Ваганов, И. И. Краснов // Академический журнал Западной Сибири. – 2020. – Т. 16, № 6. – С. 25–27. – Библиогр.: с. 26–27 (8 назв.).

**1752. Ваганов Е.В.** Осложнения при разработке газонефтяных залежей с подшошной водой горизонтальными скважинами / Е. В. Ваганов // Академический журнал Западной Сибири. – 2020. – Т. 16, № 6. – С. 27–29. – Библиогр.: с. 29 (8 назв.).

Рассмотрены основные причины, осложняющие разработку водонефтяных зон газонефтяных месторождений Западной Сибири.

**1753. Варлакова А.С.** Совершенствование технологий проведения гидравлического разрыва пласта на месторождениях ООО "РН-Юганскнефтегаз" / А. С. Варлакова // Фундаментальные и прикладные исследования. Актуальные проблемы и достижения : сборник избранных статей Всероссийской (Национальной) научной конференции (Санкт-Петербург, декабрь 2020 г.). – Санкт-Петербург : Нацразвитие, 2020. – С. 21–22. – DOI: <https://doi.org/10.37539/FIPI312.2020.31.92.001>. – Библиогр.: с. 22 (4 назв.).

**1754. Влияние** анизотропии проницаемости на гидродинамическое моделирование блока нефтяного месторождения / Р. И. Еремков, В. П. Меркулов, О. С. Чернова, М. О. Коровин // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2020. – Вып. 4. – С. 168–179. – Библиогр.: с. 176–177 (10 назв.).

Рассмотрено гидродинамическое моделирование нефтяного месторождения Томской области и степень влияния внедрения анизотропии проницаемости на результаты основных параметров разработки.

**1755. Влияние** методических подходов моделирования плотных песчаников на точность оценки уровней добычи углеводородного сырья / М. А. Стариков, В. Л. Киселев, В. Н. Архипов [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 112–118. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-112-118](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-112-118). – Библиогр.: с. 118 (5 назв.).

Оценка проведена на примере одного из крупных месторождений Ванкорского кластера.



**1756. Влияние** обводнения скважин на эффективность разработки нефтегазоконденсатных залежей / Р. К. Катанова, С. И. Дууза, И. И. Краснов [и др.] // Академический журнал Западной Сибири. – 2020. – Т. 16, № 6. – С. 20–22. – Библиогр.: с. 22 (8 назв.).

Результаты промыслово-геофизических исследований в добывающих, нагнетательных и транзитных скважинах месторождений Западной Сибири и Якутии.

**1757. Воронин А.А.** Обоснование выбора способа заканчивания скважин на газоконденсатных залежах / А. А. Воронин, М. Д. Воронов, А. М. Пензарь // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 221–228. – Библиогр.: с. 228 (4 назв.).

Приведен оптимальный вариант заканчивания скважин для пласта БТ<sub>10-11</sub> Хальмерпаютинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

**1758. Галикеев Р.М.** Перспективы использования CO<sub>2</sub> на нефтегазовых месторождениях Западной Сибири / Р. М. Галикеев, Д. А. Анурьев, Т. А. Харитоновна // Наука. Инновации. Технологии. – 2020. – № 4. – С. 15–28. – DOI: <https://doi.org/10.37493/2308-4758.2020.4.2>. – Библиогр.: с. 24–26 (26 назв.).

**1759. Горбачева О.А.** Оценка изменения физико-химических свойств нефти Потанай-Картопийского месторождения в процессе разработки / О. А. Горбачева, В. С. Дручин, А. С. Киришев // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 49–53. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1\(349\)-49-53](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1(349)-49-53).

**1760. Джабраилов М.М.** Новые разработки для проведения гидравлического разрыва пласта на скважинах Самотлорского месторождения / М. М. Джабраилов // Формирование и развитие новой парадигмы науки в условиях постиндустриального общества: сборник статей Международной научно-практической конференции (Саратов, 20 декабря 2020 г.). – Саратов: Аэтерна, 2020. – С. 25–28. – Библиогр.: с. 28 (4 назв.).

**1761. Джабраилов М.М.** Особенности повышения эффективности метода зарезки боковых стволов на скважинах Аригольского месторождения / М. М. Джабраилов // Формирование и развитие новой парадигмы науки в условиях постиндустриального общества: сборник статей Международной научно-практической конференции (Саратов, 20 декабря 2020 г.). – Саратов: Аэтерна, 2020. – С. 34–36. – Библиогр.: с. 36 (3 назв.).

**1762. Дремин Д.С.** Особенности построения карт остаточных нефтенасыщенных толщин в условиях неопределенности контактов / Д. С. Дремин, А. Н. Шакирова // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий: сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа: БашНИПИнефть, 2019. – С. 139–141.

Карты построены для условий Комсомольского газоконденсатного месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

**1763. Еленец А.А.** Способ разработки высокопроницаемого пласта, насыщенного нефтью и подстилаемого подошвенной водой / А. А. Еленец, А. Ю. Сенцов // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 243–253. – Библиогр.: с. 253 (6 назв.).

Проблема повышения полноты нефтеизвлечения рассмотрена на примере пласта АВЗ Ваьтганского месторождения.

**1764. Жангабылов Р.А.** Первые результаты применения шахтного метода разработки нефтяных месторождений на Яреге: эксплуатация подземных скважин / Р. А. Жангабылов // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2020. – № 6. – С. 108–112. – DOI:

<https://doi.org/10.19110/1994-5655-2020-6-108-112>. – Библиогр.: с. 112 (13 назв.).

**1765. Жолудева В.А.** Повышение эффективности методов интенсификации добычи нефти на основе учета глинистого фактора продуктивных пластов / В. А. Жолудева, С. В. Астаркин, И. Р. Рахматуллин // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 62–68. – Библиогр.: с. 68 (7 назв.).

Объектом исследования являются терригенные породы группы месторождений Когалымского региона.

**1766. Запорожец В.В.** Оценка перспектив разработки коньякских и туронских газовых залежей Западной Сибири на примере ипатовской свиты / В. В. Запорожец, А. В. Зайцев // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 1/2. – С. 64–71. – Библиогр.: с. 71 (7 назв.).

**1767. Имаев С.З.** Интеллектуальный блок "Замер – Скважина" – разработка ООО "АЭРОГАЗ" – успешно завершил опытно-промышленные испытания на Ярудейском нефтяном месторождении ООО "ЯРГЕО" / С. З. Имаев, М. А. Курганский // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 5. – С. 11–15.

**1768. Исламов Р.Р.** Оптимизация добычи конденсата за счет распределения отборов в газоконденсатной залежи на начальной стадии разработки в условиях наличия инфраструктурных ограничений / Р. Р. Исламов // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 4. – С. 20–25. – Библиогр.: с. 24 (4 назв.).

Результаты трехмерного гидродинамического моделирования разработки двух газоконденсатных залежей на примере Западной Сибири.

**1769. Исследование условий образования гидратов на образцах керна низкопроницаемых коллекторов с высокой остаточной водонасыщенностью при воздействии на породы растворами глушения, освоения и интенсификации / И. Р. Дубницкий, А. И. Ермолаев, С. И. Ефимов, А. А. Соколов // Газовая промышленность. – 2020. – № 1. – С. 50–56. – Библиогр.: с. 56 (8 назв.).**

Приведены методика и результаты лабораторных исследований и математического моделирования процессов накопления газовых гидратов в пористых средах на примере образца керна туронской залежи Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения.

**1770. Каракаев Р.Ш.** Технология бурения скважин малого диаметра на эксплуатационной колонне (хвостовике): проблемы и перспективы / Р. Ш. Каракаев, А. О. Пяткина // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 575–586. – Библиогр.: с. 586 (5 назв.).

Результаты опытно-промышленных работ по строительству скважин малого диаметра в Западной Сибири.

**1771. Катанова Р.К.** Исследование влияния геолого-физических факторов на показатели разработки Средневиллюйского месторождения / Р. К. Катанова, Е. И. Инякина // Академический журнал Западной Сибири. – 2020. – Т. 16, № 6. – С. 22–25. – Библиогр.: с. 24–25 (8 назв.).

**1772. Каширин И.С.** Исследования устойчивости верхней части геологической среды при обустройстве нефтегазопромысловых сооружений в прибрежной зоне Печорского моря / И. С. Каширин // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России: материалы Всероссийской научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 54–58. – Библиогр.: с. 58 (4 назв.).

**1773. Кельберг К.Э.** Анализ применения инструментов концептуального инжиниринга при проектировании системы обустройства активов / К. Э. Кельберг, Н. А. Лядова // Недропользование. – 2020. – Т. 20, № 3. – С. 253–269. – DOI:

<https://doi.org/10.15593/2712-8008/2020.3.6>. – Библиогр.: с. 267–268 (45 назв.).

Применение инструментов концептуального проектирования Командиршорской группы месторождений и технико-экономическая оценка разработки стратегии развития Варандей-Адзвинского актива.

**1774. Коваленко Р.В.** Особенности обоснования петрофизических моделей с использованием результатов специальных исследований керна / Р. В. Коваленко, Ю. В. Тухватулина // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 199–203. – Библиогр.: с. 203 (7 назв.).

Проведено сравнение результатов экспериментов по определению коэффициента вытеснения на месторождениях Ханты-Мансийского автономного округа.

**1775. Кокорин С.А.** Анализ результатов исследований методом ГЕОСПЛИТ и рекомендации по совершенствованию выработки запасов / С. А. Кокорин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 239–247.

Результаты исследований профилей притока скважин на месторождениях ТПП "Повховнефтегаз" с целью изучения проблемы неравномерной выработки запасов и поиска путей ее преодоления.

**1776. Комплексный** подход к выделению зон технической стимуляции отложений баженовской свиты Красноленинского свода Западной Сибири / М. А. Маркин, В. Н. Бородин, А. Р. Курчиков [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 12. – С. 10–13. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-12\(348\)-10-13](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-12(348)-10-13). – Библиогр.: с. 12–13 (10 назв.).

**1777. Концептуальный** подход, особенности и сложности разработки нефтяной оторочки в условиях аномально низких пластовых давлений и температуры на примере Чаядинского НГКМ / Ш. А. Нигматов, Л. Р. Исмагилова, С. А. Андронов [и др.] // ПРОнефть. Профессионально о нефти. – 2020. – № 3. – С. 33–39. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920030040>. – Библиогр.: с. 39 (9 назв.).

**1778. Критерии** внедрения газостабилизирующих устройств в скважинах высокотемпературных пластов месторождений Красноленинского свода / А. А. Макеев, С. А. Леонтьев, Д. В. Щелоков, Е. Л. Шай // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 66–67. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-1-66-67>. – Библиогр.: с. 67 (4 назв.).

**1779. Кузьмина К.М.** Развитие ресурсной базы и введение в промышленную разработку новых объектов по результатам региональных работ / К. М. Кузьмина // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 70–76.

Проведена оценка ввода в разработку неразрабатываемой части Южно-Ягунского месторождения.

**1780. Кутырев А.О.** Применение методов математического анализа для оценки влияния нагнетательных скважин на добывающие для оптимизации процессов разработки месторождений / А. О. Кутырев, В. Н. Мельников // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 248–255.

Проблема рассмотрена на примере залежи Повховского месторождения.

**1781. Лобанов П.Ю.** Кластеризация данных при геолого-промысловом анализе / П. Ю. Лобанов, Ю. Е. Раевич // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть"

в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 256–259.

Объект исследования – Ватьеганское месторождение.

**1782. Махнева В.В.** Компьютерное моделирование обустройства и эксплуатации кустовых площадок северных нефтегазовых месторождений с использованием облачных технологий / В. В. Махнева, Н. А. Ваганова, М. Ю. Филимонов // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тезисы докладов X Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова и 100-летию Уральского федерального университета (Абрау-Дюрсо, 1–6 сентября 2020 г.). – Екатеринбург : УрО РАН, 2020. – С. 51–52. – Библиогр.: с. 52 (6 назв.).

**1783. Медведева Е.В.** Построение секторной геолого-гидродинамической модели объекта БС<sub>11</sub> Дружного месторождения для обоснования бурения бокового ствола с горизонтальным окончанием / Е. В. Медведева, Т. А. Грачева // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПиневть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 260–266.

**1784. Меньшикова И.Н.** Промежуточные результаты адаптации гидродинамической модели залежи высоковязкой нефти к истории разработки / И. Н. Меньшикова // Наука. Техника. Инновации : сборник материалов IX Международной научно-практической конференции, посвященной 35-летию г. Усинска (25 апреля 2019 г.). – Москва : Перо, 2019. – С. 177–181. – Библиогр.: с. 181 (3 назв.).

Объект исследования – участок Лыаельской площади Ярегского месторождения.

**1785. Методика** учета влияния карбонатного цемента при прогнозе фильтрационно-емкостных свойств глубокозалегающих коллекторов Западной Сибири / С. П. Михайлов, А. А. Штырляева, Ю. Г. Воронин, Л. А. Гурьевских // PRНефть. Профессионально о нефти. – 2020. – № 4. – С. 51–56. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920040072>. – Библиогр.: с. 56 (4 назв.).

**1786. Методология** строительства многозабойных скважин на Среднебугубинском нефтегазоконденсатном месторождении, Восточная Сибирь / Е. В. Тузов, Д. З. Махмутов, М. А. Лисицин [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2020. – № 12. – С. 35–45. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2020-12\(336\)-35-45](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2020-12(336)-35-45). – Библиогр.: с. 44 (18 назв.).

**1787. Михайлов М.В.** Природный (кварцевый) песок как альтернатива применяемым проппантам / М. В. Михайлов, Д. Г. Хисматуллин, Т. А. Хакимов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПиневть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 389–395. – Библиогр.: с. 395 (3 назв.).

Результаты опытно-промышленных работ по применению кварцевого песка в качестве расклинивающего агента при проведении гидравлического разрыва пласта на объектах группы АВ Ватьеганского месторождения.

**1788. Многоинтервальная** гидропескоструйная перфорация скважин с селективным гидравлическим разрывом пласта. Результаты применения. Перспективы / Р. М. Сабитов, А. А. Панасенко, А. В. Родионов, Т. А. Хакимов // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 264–277. – Библиогр.: с. 277 (4 назв.).

Исследования проведены на месторождениях Западной Сибири.

**1789. Многоинтервальная** гидропескоструйная перфорация скважин с селективным гидравлическим разрывом пласта. Результаты применения. Перспективы / Р. М. Сабитов, А. А. Панасенко, А. В. Родионов, Т. А. Хакимов //

Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 313–320. – Библиогр.: с. 320 (3 назв.).

Методика прошла апробацию на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

**1790. Модель** площадных объектов как инструмент принятия решений на примере активов ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь" / М. А. Крюков, И. И. Данилов, А. А. Сергеев [и др.] // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 12. – С. 71–78. – Библиогр.: с. 78 (5 назв.).

**1791. Мулявин С.Ф.** Особенности разработки объекта ЮС<sub>1</sub> месторождения X / С. Ф. Мулявин, Р. А. Нещадинов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 6. – С. 49–59. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-6-49-59>. – Библиогр.: с. 56–57 (20 назв.).

Месторождение X находится на территории Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа.

**1792. Мурзин А.В.** Разработка методики верификации значения газового фактора по фонду скважин Пяяхинского месторождения с применением интегрированной модели / А. В. Мурзин, О. Ю. Забродин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 438–443.

**1793. Некрасов А.С.** Использование метода многофакторного дисперсионного анализа при оценке начального положения водонефтяного контакта пласта III D<sub>2st-ef</sub> на Ярегском нефтяном месторождении / А. С. Некрасов, Л. А. Вилецова // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 1. – С. 5–11. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-1\(625\)-5-11](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-1(625)-5-11).

**1794. Новое** техническое решение для удаления жидкости из обводненных газовых и газоконденсатных скважин / А. Н. Дроздов, Ж. Б. Мугишо, Е. И. Горелкина [и др.] // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 1/2. – С. 56–62. – Библиогр.: с. 62 (11 назв.).

О возможных причинах и скорости обводнения добывающих скважин на газовых (Уренгойское) и нефтегазоконденсатных (Бованенковское) месторождениях.

**1795. Ноговицина О.В.** Моделирование обводнения скважин объекта ЮК Каменной площади Красноленинского месторождения / О. В. Ноговицина, С. С. Мясников, Н. Н. Снытко // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 267–271. – Библиогр.: с. 271 (3 назв.).

**1796. Оптимизация** газового промысла многопластового месторождения с учетом взаимовлияния объектов разработки / Р. Р. Шакиров, А. В. Пермяков, Е. В. Рауданен, Д. В. Пономарева // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 12. – С. 67–71. – Библиогр.: с. 71 (3 назв.).

О проблемах ввода в разработку Кынско-Часельского лицензионного участка (Ямало-Ненецкий автономный округ).

**1797. Оптимизация** процесса эксплуатации скважин с помощью электроприводных лопастных насосов после гидравлического разрыва пласта / А. А. Сабиров, А. Р. Салихова, И. Т. Галков, И. Т. Лоскутов // Территория Нефтегаз. – 2020. – № 9/10. – С. 64–70. – Библиогр.: с. 70 (3 назв.).

Приведены статистика по операциям гидроразрыва и структура преждевременных отказов установок электроприводных лопастных насосов одного из нефтедобывающих предприятий Западной Сибири.

**1798. Опыт** применения вероятностного подхода при формировании оптимального варианта разработки объекта БВ<sub>7</sub> Южно-Винтойского месторождения / А. Ю. Сенцов, С. В. Молоканов, И. В. Рябов [и др.] // Нефтепромысловое

дело. – 2020. – № 10. – С. 70–74. – DOI: [https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-10\(622\)-70-74](https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-10(622)-70-74). – Библиогр.: с. 73–74 (4 назв.).

**1799. Опыт** применения гидрогеохимических исследований при мониторинге разработки нефтегазовых месторождений АО "Томскнефть" ВНК / М. В. Скородулина, Т. С. Спиридонов, О. Ю. Матвеев, П. В. Молодых // Сборник научных трудов II научно-практической конференции по вопросам гидрогеологии и водообеспечения. – Ижевск: МарШак, 2020. – С. 99–102. – Библиогр.: с. 102 (3 назв.).

**1800. Опыт** проведения пропантных гидроразрывов пласта без стадии мини-ГРП / Р. Р. Шарафеев, С. А. Кондратьев, Д. В. Новокрещенных [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 1. – С. 24–29. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-1\(625\)-24-29](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-1(625)-24-29). – Библиогр.: с. 29 (7 назв.).

Рассмотрены результаты выполненных ГРП на месторождениях Пермского края, Республики Коми и Ненецкого автономного округа.

**1801. Организационно-методические** подходы обеспечения стабильности эффективного бурения при разведке газовых месторождений в пределах западно-арктического шельфа Карского и Баренцева морей / В. А. Холодилов, А. С. Оганов, С. М. Маммадов, К. А. Бауро // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2020. – № 2. – С. 9–11. – Библиогр.: с. 11 (4 назв.).

**1802. Осипов Д.С.** Колтюбинговые работы на скважинах с использованием байпасной системы Y-Tool на примере Ванкорского месторождения / Д. С. Осипов // Каротажник. – 2020. – Вып. 5. – С. 128–133.

**1803. Османов М.Р.** Исследование технологии резки боковых стволов с многозабойным горизонтальным окончанием / М. Р. Османов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 587–592. – Библиогр.: с. 592 (4 назв.).

Технология рассмотрена на примере месторождений Дружное и Восточно-Перевальное.

**1804. Особенности** геолого-технологического сопровождения строительства морских эксплуатационных скважин / А. Д. Дзюбло, Ю. В. Семенов, Е. А. Волк, Г. А. Зорин // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2020. – № 2. – С. 2–8. – Библиогр.: с. 8 (10 назв.).

Представлена информация о специфике работы партии геолого-технологических исследований при строительстве морских эксплуатационных скважин на шельфе Охотского моря.

**1805. Особенности** определения коэффициента вытеснения нефти водой в низкопроницаемых коллекторах / А. Н. Морошкин, Д. Ю. Бунин, Н. А. Бутакова [и др.] // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 17–22. – Библиогр.: с. 22 (3 назв.).

Коэффициент определен для месторождения им. В.Н. Виноградова (Ханты-Мансийский автономный округ).

**1806. Особенности** проводки скважин сложной архитектуры в коллекторах тюменской свиты Сыморьяхского месторождения / В. В. Юдчиц, Р. Е. Литовар, С. В. Бабенков, А. Е. Балакина // Нефтепромысловое дело. – 2020. – № 10. – С. 32–37. – DOI: [https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-10\(622\)-32-37](https://doi.org/10.30713/0207-2351-2020-10(622)-32-37).

**1807. Оценка** потерь углеводородов в залежи пласта Т1-А при разработке Среднетюнгского месторождения / Р. К. Катанова, Е. И. Инякина, Е. Е. Левитина, И. И. Краснов // Наука. Инновации. Технологии. – 2020. – № 4. – С. 29–40. – DOI: <https://doi.org/10.37493/2308-4758.2020.4.3>. – Библиогр.: с. 38 (6 назв.).

**1808. Пасынков А.В.** Определение интервалов негерметичности в компоновках для крепления стенок скважин по технологии нецементируемой под-

вески хвостовика для многостадийного разрыва пласта / А. В. Пасынков // Каротажник. – 2020. – Вып. 5. – С. 120–127.

Проблема рассмотрена на примере Нефтеюганского филиала "БВТ".

**1809. Перевалов В.С.** Мероприятия по борьбе и предупреждению осложнений при эксплуатации скважин Инзырейского месторождения / В. С. Перевалов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 565–569. – CD-ROM.

**1810. Петрова Д.В.** Обзор инновационных технологий воздействия на залежи высоковязкой нефти / Д. В. Петрова, А. Н. Купцова // Наука. Техника. Инновации : сборник материалов IX Международной научно-практической конференции, посвященной 35-летию г. Усинска (25 апреля 2019 г.). – Москва : Перо, 2019. – С. 213–218.

О разработке пермо-карбоневой залежи Усинского месторождения.

**1811. Пирюшов Е.П.** Опыт применения перфорации на пакере гидроразрыва пласта в скважинах ООО "Газпромнефть-Хантос" / Е. П. Пирюшов, А. А. Кириллов, О. В. Дмитренко // Каротажник. – 2020. – Вып. 5. – С. 74–81. – Библиогр.: с. 81 (4 назв.).

**1812. Повышение** эффективности разработки газоконденсатных объектов с использованием сценариев обратной закачки газа (сайклинг-процесс) / Н. М. Шарин, А. Е. Бессонов, И. И. Карпович [и др.] // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 365–373. – Библиогр.: с. 373 (3 назв.).

Оценка проведена на примере газоконденсатного Пякяхинского месторождения.

**1813. Предпроектная** проработка возможности реализации ВГВ для пласта АСЗ месторождения им. В.Н. Виноградова / К. В. Андреев, А. С. Казанцев, О. Н. Шевченко [и др.] // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 186–198. – Библиогр.: с. 197–198 (15 назв.).

**1814. Применение** методов математической статистики для разработки мероприятий по повышению эксплуатационной надежности скважин при тепловых методах добычи нефти / Д. С. Лопарев, Н. Г. Деминская, А. Г. Фадеев, А. В. Левин // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 332–339. – Библиогр.: с. 339 (9 назв.).

Методы апробированы на скважинах Усинского месторождения.

**1815. Применение** методов машинного обучения для повышения качества крепления скважин / Д. В. Шаляпин, Д. Л. Бакиров, М. М. Фаттахов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 5. – С. 81–93. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-5-81-93>. – Библиогр.: с. 90–91 (20 назв.).

Рассматриваются проблемы, связанные с повышением качества крепления скважин на Пякяхинском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

**1816. Применение** сейсмофацциального моделирования для прогноза добычи на примере сеноманской газовой залежи / А. И. Аксенов, О. Д. Максимович, А. С. Щетинин, А. С. Осипенко // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 4. – С. 8–11. – Библиогр.: с. 11 (5 назв.).

**1817. Применение** энергоэффективных мероприятий при разработке Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / И. В. Игнатов, Р. Н. Исмагилов, С. Н. Сюлемез [и др.] // Экспозиция Нефть Газ. – 2020. – № 5. – С. 59–62. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2076-6785-2020-10097>. – Библиогр.: с. 61 (4 назв.).

**1818. Прогноз** показателей добычи из пластов баженовской свиты на основе статистических зависимостей и методов машинного обучения / Т. Н. Шевчук, О. Ю. Кашников, М. А. Мезенцева [и др.] // ПРОнефть. Профессионально о нефти. – 2020. – № 4. – С. 63–68. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920040096>. – Библиогр.: с. 68 (3 назв.).

**1819. Развитие** технологий заканчивания скважин с горизонтальным и многозбойным окончанием в ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь" / М. М. Фаттахов, Д. Л. Бакиров, В. А. Бурдыга [и др.] // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 312–316.

**1820. Расчет** перепада давления в сеноманской газовой скважине, эксплуатируемой с пенообразователем / В. А. Огай, Е. А. Сабурова, В. О. Довбыш, А. Ю. Юшков // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 4. – С. 36–50. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-4-36-50>. – Библиогр.: с. 47–48 (20 назв.).

Исследования проведены на месторождениях Западной Сибири.

**1821. Решение** проблемы использования попутного нефтяного газа при вводе в разработку новых активов на примере Назымской группы месторождений / А. Ф. Гарифуллин, А. Н. Карп, Е. А. Новоселова, И. В. Паламарчук // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 408–418. – Библиогр.: с. 418 (4 назв.).

**1822. Родионова М.А.** Актуальность комплексного применения метода рассеянного гамма излучения, акустического каротажа и электромагнитной дефектоскопии для контроля технического состояния скважин / М. А. Родионова, А. Т. Фасхутдинов // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 187–190. – Библиогр.: с. 190 (3 назв.).

Проведена оценка технического состояния нефтяной скважины одного из месторождений Западной Сибири.

**1823. Рожкова В.В.** Совершенствование технологий нестационарного воздействия / В. В. Рожкова, Н. П. Захарова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 289–303. – Библиогр.: с. 303 (7 назв.).

Приведены результаты эффективности проведения нестационарного воздействия на месторождениях Западной Сибири.

**1824. Русских Е.В.** Разработка методики определения фактических значений коэффициентов трения на месторождениях Ямалского региона / Е. В. Русских // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 593–603. – Библиогр.: с. 603 (4 назв.).

**1825. Сабанина И.Г.** Проблемы поддержания пластового давления и закачка промышленных стоков в недра Земли на месторождениях Широного Приобья Западно-Сибирского мегабассейна / И. Г. Сабанина // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 122–125. – Библиогр.: с. 125. – CD-ROM.

**1826. Садовой В.А.** Сложности добычи углеводородных полезных ископаемых на Крайнем Севере / В. А. Садовой // Проблемы освоения нефтегазовых месторождений приарктических территорий России : материалы Всероссийской



научно-практической конференции (17–18 декабря 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – Вып. 3. – С. 108–111. – Библиогр.: с. 111 (4 назв.).

**1827. Садыков Т.Б.** Разработка технико-технологических решений по минимизации осложнений при резрезке боковых стволов с горизонтальным окончанием / Т. Б. Садыков // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПинефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 604–608. – Библиогр.: с. 608 (7 назв.).

Приведены данные по месторождениям ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

**1828. Сафонов А.В.** Особенности разработки Яхлинского нефтяного месторождения / А. В. Сафонов, М. А. Кондратьев // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПинефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 321–330. – Библиогр.: с. 329–330 (12 назв.).

**1829. Священко А.В.** Особенности бурения многозабойных скважин при разработке тонких нефтяных оторочек Восточной Сибири / А. В. Священко, С. П. Примина // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 178–179.

**1830. Седнев Д.Ю.** Обоснование необходимости введения дополнительного фактора для расчета количества воздуха, необходимого для проветривания нефтяных шахт / Д. Ю. Седнев, К. В. Симонова // Горное эхо. – 2020. – № 4. – С. 98–101. – DOI: <https://doi.org/10.7242/echo.2020.4.20>. – Библиогр.: с. 101 (4 назв.).

Расчет количества воздуха для проветривания уклонных блоков нефтяных шахт на примере Ярегского месторождения.

**1831. Сентюров Н.В.** Оценка влияния разработки пласта на наблюдаемое волновое поле / Н. В. Сентюров // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПинефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 139–147. – Библиогр.: с. 147 (6 назв.).

Целевой интервал исследования – вогулкинская толща верхней юры Среднемулымьинского месторождения.

**1832. Современный опыт заканчивания облепченных конструкций горизонтальных скважин / Д. Л. Бакиров, М. М. Фаттахов, В. А. Бурдыга [и др.] // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 317–325.**

О применении технологии горизонтального бурения на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

**1833. Сооружение** многоствольных (многозабойных) скважин с горизонтальным окончанием / Д. Л. Бакиров, В. П. Овчинников, М. М. Фаттахов [и др.] // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 1. – С. 64–69. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-1\(625\)-64-69](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-1(625)-64-69). – Библиогр.: с. 67–68 (19 назв.).

Сделан анализ технических схем использования скважин на примере условий ряда месторождений Западной Сибири.

**1834. Специализированные лабораторные исследования керна для решения задач бурения, ГРП и разработки нефтегазовых месторождений / М. Д. Субботин, В. А. Павлов, Д. О. Королев [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 84–92. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-84-92](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-84-92). – Библиогр.: с. 91–92 (11 назв.).**

Результаты моделирования гидроразрыва пласта на одном из карбонатных коллекторов Восточной Сибири.

**1835. Старосветсков В.В.** Детализация геологической модели сложно построенной залежи на основе данных бурения горизонтальных скважин для повышения эффективности ее разработки (на примере месторождения им. В.Н. Виноградова) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / В. В. Старосветсков. – Москва, 2020. – 24 с.

**1836. Трухин И.С.** Прогнозирование осадкообразования в узлах нефтепромыслового оборудования морских нефтедобывающих платформ (на примере проекта "Сахалин-2") : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук : специальность 02.00.04 "Физическая химия" / И. С. Трухин. – Владивосток, 2020. – 24 с.

**1837. Ушивцева Л.Ф.** Геологические риски и экологическая безопасность бурения скважин в регионах с развитием солянокупольной тектоники / Л. Ф. Ушивцева // Геоэкологические проблемы современности и пути их решения : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Орел, 22 мая 2020 г.). – Орел : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2020. – С. 103–113. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 112–113 (8 назв.).

Приведен сравнительный анализ осложнений на трех месторождениях – Ковыктинском, Астраханском и Тенгизском.

**1838. Хасанов М.М.** Оптимизация затрат на бурение боковых стволов с горизонтальным окончанием за счет изменения подходов к проектированию / М. М. Хасанов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 609–615.

Проведен комплексный анализ пробуренных боковых стволов с горизонтальным окончанием на Ватьеганском месторождении.

**1839. Хорюшин В.Ю.** Причины снижения эффективности потокоотклоняющих технологий на месторождениях Западной Сибири / В. Ю. Хорюшин, А. А. Громан // PRONEFTЬ. Профессионально о нефти. – 2020. – № 4. – С. 57–62. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920040084>. – Библиогр.: с. 61 (12 назв.).

**1840. Хытин Н.А.** Совершенствование подхода к гидродинамическому моделированию технологий выравнивания профиля приемистости / Н. А. Хытин, С. Ф. Мамбетов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 354–364. – Библиогр.: с. 364 (6 назв.).

Использование в качестве рабочего агента полимерного состава и эмульсионной композиции на участке Тевлинско-Рускинского месторождения.

**1841. Цифровизация** процесса обработки данных промысловых исследований на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении / Д. В. Блащук, М. В. Степанов, А. Н. Филиппов, Г. П. Мелян // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2020. – № 12. – С. 44–48. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0132-2222-2020-12\(569\)-44-48](https://doi.org/10.33285/0132-2222-2020-12(569)-44-48). – Библиогр.: с. 48 (9 назв.).

**1842. Шаляпин Д.В.** Разработка для Пякяхинского месторождения технологических решений по подготовке ствола скважины к цементированию и повышению качества крепления с использованием искусственного интеллекта / Д. В. Шаляпин, А. В. Мелехов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть"

в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 624–632. – Библиогр.: с. 631–632 (19 назв.).

**1843. Шириев А.К.** Разработка технологических решений для исключения направления из конструкции скважин / А. К. Шириев // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 547–555. – Библиогр.: с. 555 (3 назв.).

Приведены данные по месторождениям ООО "РН-Юганскнефтегаз", опыт строительства скважин ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь".

**1844. Шкандратов Е.В.** Адаптация технологических подходов при освоении скважин объекта АЧ6 Имилорского месторождения / Е. В. Шкандратов, А. В. Бухаров // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 374–388. – Библиогр.: с. 388 (4 назв.).

**1845. Экологические** и технические аспекты при бурении нефтяных скважин во льдах / Е. О. Рыбина, Ю. М. Аверина, В. В. Меньшиков, Е. К. Степаньков // Успехи в химии и химической технологии. – Москва : РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2020. – Т. 34, № 6. – С. 38–40. – Библиогр.: с. 40 (7 назв.).

**1846. Юмачиков А.Б.** Методы предупреждения негативного влияния поглощений технологических жидкостей на продуктивность скважин / А. Б. Юмачиков, И. И. Карпович // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 504–513.

Построена зависимость прироста дебита жидкости от текущего пластового давления по скважинам Ватьеганского месторождения для определения его влияния на эффективность ОПЗ.

**1847. Юрьев А.Н.** Обоснование технологии обработки призабойной зоны пласта без проведения спускоподъемных операций оборудования / А. Н. Юрьев, Ю. Г. Гильметова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 455–464. – Библиогр.: с. 464 (3 назв.).

Изучен опыт внедрения технологии на месторождениях Западной Сибири.

**1848. Юсупов Я.И.** Применение геомеханической модели для прогноза устойчивости скважин и оптимизации параметров дизайна гидравлического разрыва пласта на примере Краснотенинского свода (Западная Сибирь) / Я. И. Юсупов, Г. А. Калмыков // Бурение и нефть. – 2020. – № 9. – С. 51–56. – Библиогр.: с. 56 (10 назв.).

**1849. Яковлев А.Е.** Анализ опыта бурения эксплуатационных скважин на Южно-Мессояхском месторождении и разработка предложений по повышению ТЭП строительства / А. Е. Яковлев // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 647–655. – Библиогр.: с. 654–655 (4 назв.).

**1850. Яшкильдина С.П.** Анализ применения деэмульгаторов при подготовке продукции скважин среднедевонской залежи Усинского месторождения / С. П. Яшкильдина // Наука. Техника. Инновации: сборник материалов IX Международной научно-практической конференции, посвященной 35-летию г. Усинска (25 апреля 2019 г.). – Москва : Перо, 2019. – С. 27–30. – Библиогр.: с. 30 (4 назв.).

**1851. Diagenetic** history of the Proterozoic carbonates and its role in the oil field development in the Baikit anteklise, Southwestern Siberia / K. Y. Vasileva, V. B. Er-

shova, A. K. Khudoley [et al.] // Precambrian Research. – 2020. – Vol. 342. – Art. 105690. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105690>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926819305960>.

Диagenетическая история протерозойских карбонатов и ее роль в разработке нефтяных месторождений Байkitской антеклизы, юго-запад Сибири.

См. также № 989, 1003, 1015, 1243, 1311, 1424, 1521, 1567, 1569, 1574, 1577, 1578, 1588, 1589, 1592, 1598, 1599, 1601, 1607, 1610, 1694, 1695, 1702

## Проблемы сельского хозяйства Севера

**1852. Воронина Н.П.** Правовое обеспечение экологической безопасности при применении биотехнологий в сельском хозяйстве Арктической зоны / Н. П. Воронина // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 120–123. – Библиогр.: с. 123 (6 назв.).

## Земледелие. Растениеводство

**1853. Алексеев Е.Д.** Биохимический состав и продуктивность оленьих пастбищ подзоны арктической тундры Республики Саха (Якутия) / Е. Д. Алексеев, Н. А. Стручков // Главный зоотехник. – 2020. – № 11. – С. 3–10. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-03-2011-01>. – Библиогр.: с. 10 (11 назв.).

**1854. Биотехнологические** перспективы культивирования клюквы на севере России / Е. С. Горлышева, К. С. Вашукова, К. А. Кононов, М. В. Солдатенкова // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 272–276. – Библиогр.: с. 275–276 (3 назв.).

**1855. Влияние** органических удобрений на структуру и состав почвенных микробных сообществ в агроценозах средней тайги (на примере Республики Коми) / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, С. И. Лоскутов [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 168–175. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2020-3-168-175>. – Библиогр.: с. 175 (23 назв.).

**1856. Гончарова О.А.** Цветение интродуцированных деревьев и кустарников в Заполярье (г. Кировск) / О. А. Гончарова, И. Н. Липпонен // Вестник ИргСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 40–47. – Библиогр.: с. 45–46 (11 назв.).

**1857. Действие** комплексного применения удобрений на плодородие дерново-подзолистой почвы, продуктивность и качество кормовых культур в условиях Европейского Севера / Н. Т. Чеботарев, Н. Н. Шергина, О. В. Броварова, А. Г. Тулинов // Агрехимический вестник. – 2020. – № 6. – С. 23–27. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1029-2551-2020-10080>. – Библиогр.: с. 27 (17 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

**1858. Демидова Н.А.** Методы индивидуального отбора растений при интродукции / Н. А. Демидова // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского

государственного университета, 2020. – С. 63–65. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-18>. – Библиогр.: с. 65.

Исследования проведены на территории дендросада, расположенного вблизи города Архангельска.

**1859. Дербенев К.В.** Приживаемость местных видов древесно-кустарниковой растительности при озеленении города Норильска / К. В. Дербенев // *ТерраАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции.* – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 57–58. – Библиогр.: с. 57 (3 назв.). – Текст рус., англ...

**1860. Евстратова Л.П.** Роль сорта в регионально адаптивной ресурсосберегающей технологии возделывания картофеля / Л. П. Евстратова, Л. А. Кузнецова, Е. В. Николаева // *Вестник Российской сельскохозяйственной науки.* – 2020. – № 5. – С. 36–39. – DOI: <https://doi.org/10.30850/vrsn/2020/5/36-39>. – Библиогр.: с. 39 (9 назв.).

Приведены результаты четырехлетнего изучения трех сортов картофеля разных групп спелости в условиях Карелии.

**1861. Зотова О.Е.** Морфометрические показатели соцветий некоторых видов *Srataegus L.*, интродуцированных в Кольскую Субарктику / О. Е. Зотова, Е. Ю. Полоскова // *Вестник ИРГСХА.* – 2020. – Вып. 101. – С. 23–30. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2020-101-23-30>. – Библиогр.: с. 28–29 (13 назв.).

**1862. Изучение** эффективности биопрепаратов Вэрва на естественных сенокосах в условиях Республики Коми / Р. А. Беляева, С. В. Коковкина, Е. Ф. Каракчиева [и др.] // *Вэрва – комплексные биопрепараты для растениеводства.* – Сыктывкар, 2020. – С. 128–148. – DOI: <https://doi.org/10.19110/89606-012>. – Библиогр.: с. 147–148 (17 назв.).

**1863. Кищенко И.Т.** Оценка перспективности интродукции видов *Abies Mill.* в таежной зоне (Карелия) / И. Т. Кищенко // *Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки.* – 2020. – № 3. – С. 42–55. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2307-9150-2020-3-4>. – Библиогр.: с. 53–54 (17 назв.).

**1864. Коковкина С.В.** Изучение эффективности препарата Вэрва на ягодных культурах / С. В. Коковкина, С. Д. Расова // *Вэрва – комплексные биопрепараты для растениеводства.* – Сыктывкар, 2020. – С. 162–186. – DOI: <https://doi.org/10.19110/89606-012>.

Исследования проведены в условиях Республики Коми.

**1865. Коковкина С.В.** Эффективность регулятора роста Вэрва на овощных культурах / С. В. Коковкина, Т. В. Хуршайнен // *Вэрва – комплексные биопрепараты для растениеводства.* – Сыктывкар, 2020. – С. 35–66. – DOI: <https://doi.org/10.19110/89606-012>. – Библиогр.: с. 63–66 (36 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

**1866. Коковкина С.В.** Эффективность регулятора роста Вэрва-ель на овощных культурах / С. В. Коковкина, Н. Н. Скрипова // *Вэрва – комплексные биопрепараты для растениеводства.* – Сыктывкар, 2020. – С. 67–84. – DOI: <https://doi.org/10.19110/89606-012>.

Исследования проведены в Республике Коми.

**1867. Корякина В.М.** Урожайность коллекционных сортообразцов житняка (*Agropyron*) в условиях Центральной Якутии / В. М. Корякина // *Вестник КрасГАУ.* – 2020. – Вып. 11. – С. 248–253. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-11-248-253>. – Библиогр.: с. 253 (10 назв.).

**1868. Котова З.П.** Влияние подкормки йодистым калием на продуктивность и качество клубней картофеля / З. П. Котова, Т. А. Данилова, А. И. Иванов //

Плодородие. – 2021. – № 1. – С. 23–26. – DOI: <https://doi.org/10.25680/S19948603.2021.118.07>. – Библиогр.: с. 26 (19 назв.).

Исследования проведены в Карелии.

**1869. Кравченко А.В.** Гербарий Карельского научного центра Российской академии наук. Сосудистые растения / А. В. Кравченко // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 121–132. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1223>. – Библиогр.: с. 128–130.

**1870. Лаптева Е.М.** Торф и отходы промышленных предприятий Республики Коми как источник востребованных инновационных продуктов – гуминовых препаратов / Е. М. Лаптева, Р. С. Василевич, Е. Д. Лодыгин // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 2. – С. 35–43. – DOI: [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2\(213\).6](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).6). – Библиогр.: с. 40–42.

**1871. Ловцова Н.М.** Интродукция редких и исчезающих видов растений Сибири / Н. М. Ловцова, Б. Б. Намзалов // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5. – С. 41–43. – Библиогр.: с. 43 (5 назв.).

**1872. Мифтахова С.А.** Влияние условий произрастания на содержание флавоноидов у *Pentaphragalloides fruticosa* при интродукции и в природе на Европейском Севере / С. А. Мифтахова // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 104–108. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv202094116>. – Библиогр.: с. 107–108 (22 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

**1873. Морфобиологические особенности растений *Pyrethrum majus* (Desf.) Tzvel. и изменчивость компонентного состава эфирного масла при интродукции в условиях северо-востока европейской части России / Н. В. Портнягина, В. В. Пунегов, Э. Э. Эчишвили [и др.] // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 142–148. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv202094121>. – Библиогр.: с. 147–148 (28 назв.).**

Исследования проведены в Республике Коми.

**1874. Новиков С.Г.** Создание электронной карты плодородия почв Карелии / С. Г. Новиков // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. – 2020. – Вып. 103. – С. 34–50. – DOI: <https://doi.org/10.19047/O136-1694-2020-103-34-50>. – Библиогр.: с. 46–48 (24 назв.).

**1875. Опыт интродукции древесных и кустарниковых растений в дендрологическом саду имени И.М. Стратоновича / Н. Р. Сунгурова, Ю. В. Александрова, И. А. Попкова, М. А. Мурашова // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XVIII Международной научно-технической конференции (Вологда, 1 декабря 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 169–170. – Библиогр.: с. 170 (5 назв.).**

**1876. Осипова В.В.** Агробиологические особенности многолетних трав в условиях Приволжской зоны Якутии / В. В. Осипова, Л. Я. Коношук // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 11. – С. 34–38. – Библиогр.: с. 38 (7 назв.).

**1877. Осипова В.В.** Изучение влияния биопрепаратов на продуктивность капусты белокочанной (*Brassica oleracea*) в условиях криолитозоны / В. В. Осипова, Л. Я. Коношук // Вестник ИрГСХА. – 2020. – Вып. 100. – С. 44–51. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2020-100-44-51>. – Библиогр.: с. 49–50 (15 назв.).

Опыты проводились на Якутском овощном государственном сортоиспытательном участке.

**1878. Осипова В.В.** Интродукция эспарцета сибирского (*Onobrychis sibirica*) в Якутии / В. В. Осипова, Е. Г. Филиппов // Вестник КрасГАУ. – 2020. – Вып. 11. – С. 30–35. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-11-30-35>. – Библиогр.: с. 35 (7 назв.).

**1879. Платонова А.З.** Изучение корневой системы костреца безостого сорта Аммчаан в Якутии / А. З. Платонова, Н. Е. Павлов // Вестник ИРГСАХ. – 2020. – Вып. 99. – С. 61–67. – Библиогр.: с. 66 (12 назв.).

**1880. Применение** удобрений при биологизации картофелеводства / С. В. Жевора, Л. С. Федотова, Н. А. Тимошина, Е. В. Князева // Плодородие. – 2021. – № 1. – С. 50–53. – DOI: <https://doi.org/10.25680/S19948603.2021.118.14>. – Библиогр.: с. 53 (13 назв.).

Опыты проводились на территории Тамбовской, Архангельской и Московской областей.

**1881. Редкие** растения Сибири в культуре: видовое разнообразие, интродукционная оценка / А. С. Прокопьев, О. Д. Чернова, Т. Н. Беляева, Т. Н. Катаева // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 4. – С. 291–313. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S003399462004007X>. – Библиогр.: с. 305–309 (114 назв.).

**1882. Ресурсная** оценка запасов черники (*Vaccinium myrtillus*) и брусники (*Vaccinium vitis-idaea*) на территории Юганского заповедника / К. А. Агучина, В. С. Бусыгин, Е. А. Звягина, З. А. Самойленко // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 89–92. – Текст рус., англ.

**1883. Решетников А.Д.** Эффективный метод борьбы с дикорастущей коноплей (*Cannabis L.*) путем ее подавления севом донника (*Melilotus Mill.*) / А. Д. Решетников, А. И. Барашкова // Аграрный вестник Урала. – 2020. – № 9. – С. 26–31. – DOI: <https://doi.org/10.32417/1997-4868-2020-200-9-26-31>. – Библиогр.: с. 29–30 (16 назв.).

Исследования проведены на территории Якутии.

**1884. Рязанцев П.А.** Определение архитектоники корневой системы деревьев методом георадиолокации / П. А. Рязанцев, А. В. Кабонен, А. И. Родионов // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 51. – С. 179–204. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/51/10>. – Библиогр.: с. 197–199 (42 назв.).

Исследования проведены на территории Ботанического сада Петрозаводского государственного университета.

**1885. Сариев А.Х.** Химический состав кормовых растений на Енисейском Севере / А. Х. Сариев // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 11–12. – Библиогр.: с. 11 (3 назв.). – Текст рус., англ.

**1886. Трофимова Л.С.** Агроландшафтно-экологическое районирование для устойчивого развития Восточной Сибири / Л. С. Трофимова // Устойчивое развитие территорий: теория и практика: материалы Международной научно-практической конференции (19–21 ноября 2020 г.). – Сибай: Сибайский информационный центр, 2020. – С. 253–255. – Библиогр.: с. 254–255.

Приведена карта агроландшафтно-экологического районирования природно-кормовых угодий и оленьих пастбищ.

**1887. Тулинов А.Г.** Влияние биопрепарата Вэрва на урожайность и качество картофеля в условиях Республики Коми / А. Г. Тулинов, Н. Н. Скрипова // Вэрва – комплексные биопрепараты для растениеводства. – Сыктывкар, 2020. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.19110/89606-012>. – Библиогр.: с. 34–35 (10 назв.).

**1888. Турбина И.Н.** Анализ пигментного статуса некоторых видов рода *Acer L.* с использованием программы Statistica / И. Н. Турбина, Г. М. Кукуричкин // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биоло-

гического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 232–237. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-56>. – Библиогр.: с. 237 (6 назв.).

Определены биохимические показатели у пяти видов рода *Acer* L., интродуцированных в условия Сургута.

**1889. Ушанов В.А.** Методика и результаты обоснования составов МТА для выполнения сельскохозяйственных работ (на примере предприятия, работающего в условиях Красноярского края) / В. А. Ушанов // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2020. – № 4. – С. 152–157. – Библиогр.: с. 156–157 (10 назв.).

См. также № 139, 692, 739, 751, 791, 1435

## Лесоводство

**1890. Анализ** лесного фонда для применения поквартального (блочного) метода освоения лесных ресурсов в северо-таежном районе Архангельской области / А. С. Ильинцев, А. П. Богданов, С. В. Третьяков, С. В. Коптев // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XVIII Международной научно-технической конференции (Вологда, 1 декабря 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 57–59. – Библиогр.: с. 59 (6 назв.).

**1891. Белоусова С.В.** Восточносибирская тайга – уникальный экорегион или территория управленческих провалов? / С. В. Белоусова // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2020. – Т. 29, № 3. – С. 95–112. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2073-1035-2020-10337>. – Библиогр.: с. 110–112 (47 назв.).

Проанализированы проблемы и условия реализации основных принципов лесной программы проекта WWF в отношении восточносибирской тайги и предложены дополнительные меры защиты уникального экорегиона.

**1892. Бобрецова В.М.** Состояние и рост северотаежных климатипов ели в географических культурах Архангельской области / В. М. Бобрецова, О. А. Юдина // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 325–329. – Библиогр.: с. 328 (5 назв.). – CD-ROM.

**1893. Бобушкина С.В.** Изучение освещенности в тепличных комплексах Архангельской области при выращивании сеянцев хвойных пород / С. В. Бобушкина, А. О. Сеньков, Ю. И. Поташева // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XVIII Международной научно-технической конференции (Вологда, 1 декабря 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 3–7. – Библиогр.: с. 7 (4 назв.).

**1894. Буряк Л.В.** Влияние пожаров на формирование насаждений Нижнего Приангарья / Л. В. Буряк, О. П. Каленская ; Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2020. – 139 с. – Библиогр.: с. 114–139 (449 назв.).

Рассмотрены особенности лесообразовательного процесса светлохвойных насаждений на территории Нижнеангарского таежного района и дана оценка роли пожаров в этом процессе, определена совокупность факторов лесообразования, оказывающих наиболее значительное влияние на состояние лесных экосистем.

**1895. Вахтомина М.Н.** Динамика отпада и продуктивность старовозрастных сосновых насаждений в Емцовском учебно-опытном лесхозе САФУ / М. Н. Вах-



томина, С. С. Ивкина // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XVIII Международной научно-технической конференции (Вологда, 1 декабря 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 9–12. – Библиогр.: с. 12 (3 назв.).

**1896. Волкова Е.С.** Принципы оценки рисков лесопользования, связанных с природными опасностями / Е. С. Волкова, М. А. Мельник, С. А. Мельник // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 1. – С. 169–198. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.1.169>. – Библиогр.: с. 191–193 (16 назв.).

Разработана методика расчета эколого-экономического ущерба, нанесенного пихтовым лесам Западной Сибири в результате инвазии уссурийского полиграфа.

**1897. Долгая В.А.** Свойства лесных подстилок на ранних этапах естественного лесовозобновления после сплошных рубок в средней тайге Карелии / В. А. Долгая, О. Н. Бахмет // Лесоведение. – 2021. – № 1. – С. 65–77. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821010022>. – Библиогр.: с. 74–75.

**1898. Дружинин Ф.Н.** Анализ и оценка эффективности лесовосстановления в Коношском районе Архангельской области / Ф. Н. Дружинин, А. О. Гераймович // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XVIII Международной научно-технической конференции (Вологда, 1 декабря 2020 г.). – Вологда : ВоГУ, 2020. – С. 33–36.

**1899. Залывская О.С.** Оценка декоративности насаждений / О. С. Залывская, Н. А. Бабич // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – № 6. – С. 98–110. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2020-6-98-110>. – Библиогр.: с. 107–109 (20 назв.).

Разработана шкала оценки декоративности насаждений в условиях городов Архангельской агломерации.

**1900. Кондратов А.В.** Мониторинг качества проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Иркутской области / А. В. Кондратов, В. А. Лескин // Вестник ИргСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 91–103. – Библиогр.: с. 101 (12 назв.).

О санитарном состоянии таежных массивов Иркутской области.

**1901. Коннов И.А.** Характер динамики эволюции площадей лесного фонда в лесорастительных зонах Красноярского региона / И. А. Коннов, Г. С. Вараксин // Геология, география и глобальная энергия. – 2020. – № 2. – С. 73–78. – Библиогр.: с. 78 (4 назв.).

**1902. Коновалов В.Н.** К характеристике физиологических процессов у растений в притундровых лесах / В. Н. Коновалов, Л. В. Зарубина, Р. С. Хамитов // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 44–48. – Библиогр.: с. 48 (6 назв.).

**1903. Костырина Т.В.** Современное состояние охраны лесов от пожаров территории Магаданского лесничества / Т. В. Костырина, М. Ю. Каковкина, В. И. Яковлев // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 4. – С. 58–64. – Библиогр.: с. 63–64 (8 назв.).

**1904. Кузьмин С.Р.** Лесосеменные районы сосны обыкновенной на основе оценки роста географических культур в Сибири / С. Р. Кузьмин, Н. А. Кузьмина // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 6. – С. 3–15. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200601>. – Библиогр.: с. 11–14.

Пункт испытания географических культур находится в южной тайге на территории Богучанского лесничества Красноярского края.

**1905. Ландшафтно-бассейновый** подход в экологической оценке малонарушенных лесов Онежского полуострова / Т. Ю. Браславская, Е. Ю. Колбовский, Е. С. Есипова [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия географическая. –

2020. – № 6. – С. 905–919. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556620060035>. – Библиогр.: с. 914–916 (53 назв.).

**1906. Мошников С.А.** Структура и динамика запасов крупных древесных остатков в сосняках черничных средней тайги / С. А. Мошников, В. А. Ананьев, И. В. Ромашкин // Экология. – 2021. – № 2. – С. 123–133. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721020086>. – Библиогр.: с. 132–133 (35 назв.).

Исследования проведены в южной части Карелии.

**1907. О ходе** экспедиции по изучению малонарушенных лесных территорий в бассейне реки Мудьюги / Т. А. Парина, И. Б. Амосова, Д. Н. Клевцов [и др.] // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 130–137.

**1908. Пигарева А.Е.** Влияние геоморфологических характеристик на пожароопасность территории заповедника "Малая Сосьва им. В.В. Раевского" / А. Е. Пигарева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 215–218. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-51>.

**1909. Региональные** закономерности роста еловых насаждений – основа устойчивого ведения хозяйства / Н. В. Выводцев, Г. В. Целиков, Н. В. Бессонова, А. Н. Выводцева // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 1/2. – С. 12–18. – Библиогр.: с. 18 (11 назв.).

Исследован оптимальный возраст технической спелости еловых насаждений Нижнего Приамурья.

**1910. Рожков Ю.Ф.** Сравнительная характеристика лесных массивов с использованием дешифрирования снимков сверхвысокого разрешения / Ю. Ф. Рожков, М. Ю. Кондакова // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 125–136. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-10>. – Библиогр.: с. 133–134 (25 назв.).

Исследования проводились на территории Олекминского заповедника.

**1911. Солдатова Д.Н.** Рост и продуктивность опытных лесных культур сосны в условиях Севера по данным постоянных наблюдений / Д. Н. Солдатова, А. С. Ильинцев // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 438–442. – Библиогр.: с. 441 (7 назв.). – CD-ROM.

**1912. Сурина Е.А.** Перспективные способы и технологии восстановления нарушенных лесных экосистем, улучшение качества и повышение продуктивности лесов в Арктической зоне Российской Федерации / Е. А. Сурина, А. О. Сеньков // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 133–135.

**1913. Третьяков С.В.** Таксационные показатели древостоев, сформировавшихся на осушаемых землях в Архангельском лесничестве Архангельской области / С. В. Третьяков, М. А. Загородский // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). –

Архангельск: Издательский центр А3+. – С. 345–350. – Библиогр.: с. 348–349 (9 назв.). – CD-ROM.

**1914. Чжан С.А.** Влияние пирогенных факторов на повышение продуктивности лесов / С. А. Чжан, О. А. Пузанова, Р. Н. Евдокимов // Системы. Методы. Технологии. – 2020. – № 4. – С. 145–150. – DOI: <https://doi.org/10.18324/2077-5415-2020-4-145-150>. – Библиогр.: с. 149–150 (15 назв.).

Результаты санитарного и лесопатологического обследования лесов Иркутской области.

**1915. Шевелев С.Л.** К вопросу совершенствования способов таксации лиственничников / С. Л. Шевелев, С. К. Мамедова, В. И. Лоскутников // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 5/6. – С. 285–289. – Библиогр.: с. 289 (3 назв.).

Разработаны способы таксации деревьев на основе анализа особенностей изменения видовых площадей поперечных сечений в древостоях лиственницы сибирской (Енисейский край, Красноярский край).

**1916. Fuel** availability not fire weather controls boreal wildfire severity and carbon emissions / X. J. Walker, B. M. Rogers, S. Veraverbeke [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 12. – P. 1130–1136. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-00920-8>. – Bibliogr.: p. 1135–1136 (37 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00920-8>.

Наличие материала для горения, а не погода контролирует интенсивность лесных пожаров и выбросы углекислого газа в бореальных районах Северной Канады и Аляски.

**1917. Overwintering** fires in boreal forests / R. C. Scholten, R. Jandt, E. A. Miller [et al.] // Nature. – 2021. – Vol. 593, № 7859. – P. 399–404. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03437-y>. – Bibliogr.: p. 404 (43 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41586-021-03437-y>.

Зимние пожары в бореальных лесах Аляски и Северной Канады.

**1918. Potter Ch.** Changes in growing season phenology following wildfires in Alaska / Ch. Potter // Remote Sensing in Earth Systems Sciences. – 2020. – Vol. 3, № 1/2. – P. 95–109. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s41976-020-00038-7>. – Bibliogr.: p. 108–109 (40 ref.). – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s41976-020-00038-7>.

Изменения фенологии вегетационного периода после лесных пожаров на Аляске.

См. также № 666, 783, 1240

## Животноводство. Кормопроизводство

**1919. Анализ** эффективности воспроизводства коров и телок калмыцкой породы в хозяйствах мясного направления Республики Саха (Якутия) / И. И. Слепцов, А. А. Мартынов, Н. И. Алексеева, Я. В. Васильев // Аграрный научный журнал. – 2020. – № 9. – С. 61–64. – DOI: <https://doi.org/10.28983/asi.v2020i9pp61-64>. – Библиогр.: с. 64 (12 назв.).

**1920. Гончаров В.В.** Перевод домашних оленей на правый берег Енисея / В. В. Гончаров, О. К. Сергеева // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 77–80. – Текст рус., англ.

Изучена реакклиматизация домашних оленей ненецкой породы полуострова Таймыр.

**1921. Гордиенко Л.Н.** Эффективность дифференциального теста при диагностике бруцеллеза северных оленей / Л. Н. Гордиенко, А. Н. Новиков, Е. В. Куликова // Ветеринария. – 2020. – № 11. – С. 7–10. – DOI: <https://doi.org/10.30896/0042-4846.2020.23.11.07-10>. – Библиогр.: с. 9–10 (7 назв.).

Работа проведена в оленеводческих хозяйствах одного из районов Ямало-Ненецкого автономного округа.

**1922. Додохов В.В.** Полиморфизм микросателлитных локусов ДНК у оленей чукотской породы / В. В. Додохов, Н. И. Павлова, Л. А. Калашникова // Аграрный научный журнал. – 2020. – № 9. – С. 49–53. – DOI: <https://doi.org/10.28983/asj.v2020i9pp49-53>. – Библиогр.: с. 52–53 (14 назв.).

Исследованы домашние северные олени чукотской породы в Нижнеколымском районе Якутии.

**1923. Егоров А.Н.** Продуктивность и возрастной состав дойных коров в условиях Якутии на примере КФХ "Өлөннөөх" / А. Н. Егоров, С. С. Кузьмина // Экология и безопасность жизнедеятельности: сборник статей XX Международной научно-практической конференции (14–15 декабря 2020 г.). – Пенза: РИО ПГАУ, 2020. – С. 67–70. – Библиогр.: с. 70 (7 назв.).

**1924. Захарова О.И.** Эффективность вакцины из штамма *B. suis* 245 при бруцеллезе северных оленей в условиях Республики Саха (Якутия): автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук: специальность 06.02.02 "Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология" / Захарова Ольга Ивановна. – Москва, 2020. – 25 с.

**1925. Казановский Е.С.** Применение композиции фасковерма и вакцины шт. 55 для проведения массовых обработок оленей против эдемагеноза и сибирской язвы / Е. С. Казановский, В. П. Карабанов, К. А. Клебенсон // Путь науки = The Way of Science. – 2020. – № 12. – С. 33–36. – Библиогр.: с. 35 (7 назв.).

Эдемагеноз и сибирская язва наиболее опасные болезни для оленеводства в регионах Европейского Севера.

**1926. Клоков К.Б.** Контекстный подход к изучению социально-экологических изменений традиционного оленеводства коренного населения Сибири и Арктики / К. Б. Клоков // Природа и общество: социоприродное взаимодействие во всемирно-историческом процессе. – Москва: МАКС Пресс, 2020. – С. 191–199. – DOI: [https://doi.org/10.29003/m1966.s-n\\_history\\_2020\\_43/191-199](https://doi.org/10.29003/m1966.s-n_history_2020_43/191-199). – Библиогр.: с. 198–199 (37 назв.).

**1927. Колпашиков Л.А.** Домашнее и промысловое оленеводство на Таймыре: проблемы сосуществования / Л. А. Колпашиков // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 93–96. – Библиогр.: с. 94 (4 назв.). – Текст рус., англ.

**1928. Кондратюк Е.А.** Оценка молочной продуктивности племенных коров с использованием многомерного статистического анализа / Е. А. Кондратюк // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2020. – № 2. – С. 55–57. – DOI: <https://doi.org/10.30850/vrsn/2020/2/55-57>. – Библиогр.: с. 57 (5 назв.).

Выполнен анализ показателей продуктивности молочных коров на примере одного из племенных хозяйств Карелии.

**1929. Корякина Л.П.** Этиологическая структура лептоспироза животных в Республике Саха (Якутия) / Л. П. Корякина, А. А. Никитина, А. И. Павлова // Инновации и продовольственная безопасность. – 2021. – № 1. – С. 106–112. – DOI: <https://doi.org/10.31677/2311-0651-2021-31-1-106-112>. – Библиогр.: с. 110–112 (15 назв.).

**1930. Мухачев А.Д.** Два фактора повышения продуктивности северного оленеводства / А. Д. Мухачев // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 83–84. – Текст рус., англ.

**1931. Неустроев М.П.** Способы повышения иммуногенности инактивированных вакцин против мыта лошадей / М. П. Неустроев, А. С. Донченко //

Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2021. – Т. 51, № 1. – С. 74–81. – DOI: <https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-1-9>. – Библиогр.: с. 79–80 (16 назв.).

Работа проведена в лабораторных условиях и коневодческих хозяйствах Якутии.

**1932. Николаев С.В.** Генетическая характеристика пещорского типа холмогорского скота по микросателлитным ДНК-маркерам / С. В. Николаев // Генетика и разведение животных. – 2020. – № 4. – С. 61–66. – DOI: <https://doi.org/10.31043/2410-2733-2020-4-61-66>. – Библиогр.: с. 64–65 (15 назв.).

Исследования проведены на территории Республики Коми.

**1933. Откорм** бычков калмыцкой породы в Якутии с использованием местных природных минеральных кормовых добавок / И. И. Слепцов, А. А. Мартынов, Я. С. Васильев [и др.] // Главный зоотехник. – 2020. – № 10. – С. 35–41. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sei-03-2010-05>. – Библиогр.: с. 40–41 (13 назв.).

**1934. Прожерин В.П.** Холмогорская порода / В. П. Прожерин, В. Л. Ялуга // Молочное и мясное скотоводство. – 2020. – № 7. – С. 10.

Холмогорская порода создана более трех веков назад на территории Архангельской области.

**1935. Прокудин А.В.** Актуальные инфекционные болезни домашних северных оленей полуострова Таймыр во II десятилетии XXI века / А. В. Прокудин, К. А. Лайшев // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 41–42. – Текст рус., англ.

**1936. Свечкарева С.В.** Влияние биологически активных добавок на основе жмыха северных оленей на домашних животных в Норильском промышленном районе / С. В. Свечкарева // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 43–44. – Текст рус., англ.

**1937. Сергеева О.К.** Применение кормовой подкормки для домашнего оленя в снежный период / О. К. Сергеева, В. В. Гончаров // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 17–18. – Библиогр.: с. 17 (3 назв.). – Текст рус., англ.

Проведены работы по испытанию новых подкормок для оленей тундровой зоны.

**1938. Тимофеева С.В.** Микроэлементный состав шерсти – альтернативный маркер репродуктивной функции самцов северных оленей / С. В. Тимофеева, Е. В. Никиткина, М. М. Атрощенко // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 19–20. – Библиогр.: с. 19 (3 назв.). – Текст рус., англ.

**1939. Федоров В.И.** Морфофизиологические параметры половых органов и желез у стельных важенок северных домашних оленей в Республике Саха (Якутия) / В. И. Федоров, Е. С. Слепцов // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 4. – С. 188–197. – Библиогр.: с. 197 (6 назв.).

**1940. Федоров В.И.** Причины патологий беременности, родов и послеродового периода у северных домашних оленей в Республике Саха (Якутия) / В. И. Федоров, И. И. Григорьев // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 4. – С. 203–207. – Библиогр.: с. 206–207 (10 назв.).

**1941. Федоров В.И.** Сроки полового сезона и поведенческие реакции северных домашних оленей в разных природно-климатических условиях разведения на Северо-Востоке Российской Федерации / В. И. Федоров, Е. С. Слепцов, Н. В. Винокуров // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 4. – С. 183–187. – Библиогр.: с. 187 (9 назв.).

Исследования проведены на территории Якутии.

**1942. Черкашина А.Г.** Реализация молочной продуктивности симменталов в условиях Якутии / А. Г. Черкашина, Р. Г. Калининский // Молочное и мясное скотоводство. – 2020. – № 7. – С. 52–55. – DOI: <https://doi.org/10.33943/MMS.2020.50.48.012>. – Библиогр.: с. 55 (9 назв.).

**1943. Черноградская Н.М.** Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых добавок в животноводстве и птицеводстве Якутии : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук : специальность 06.02.08 "Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов" / Черноградская Наталья Матвеевна. – Благовещенск, 2020. – 46 с.

**1944. Южаков А.А.** Влияние наследственных и паратипических факторов на мясную продуктивность домашних северных оленей / А. А. Южаков, К. А. Лайшев, В. А. Забродин // Аграрный вестник Урала. – 2020. – № 11. – С. 93–100. – DOI: <https://doi.org/10.32417/1997-4868-2020-202-11-93-100>. – Библиогр.: с. 98–99 (16 назв.).

Работы проведены в Ямало-Ненецком и Ненецком автономных округах, Таймырском и Эвенкийском муниципальных районах Красноярского края.

**1945. Association of microsatellite profile with phenotypic traits of semi-domesticated reindeer / V. R. Kharzinova, T. V. Karpushkina, A. V. Dotsev [et al.] // Journal of Animal Science. – 2017. – Vol. 95, suppl. 4. – Art. 213. – P. 105. – DOI: <https://doi.org/10.2527/asasann.2017.213>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/95/suppl\\_4/105/4765132?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/95/suppl_4/105/4765132?searchresult=1).**

Связь микросателлитного профиля с фенотипическими признаками полудомашних северных оленей.

**1946. Effect of age and rut period on the semen quality in reindeer (Rangifer tarandus) / E. Nikitkina, A. Musidray, A. Krutikova [et al.] // Journal of Animal Science. – 2019. – Vol. 97, suppl. 3. – Art. 221. – P. 48. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skz258.096>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/97/Supplement\\_3/48/5666048?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/97/Supplement_3/48/5666048?searchresult=1).**

Влияние возраста и продолжительности гона на качество спермы северного оленя (Rangifer tarandus).

Исследования проведены на Таймыре.

**1947. Genetic characteristics of semi-domesticated reindeer populations from different regions of Russia based on SNP analysis / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, I. M. Okhlopov [et al.] // Journal of Animal Science. – 2016. – Vol. 94, suppl. 5. – Art. 0346. – P. 166. – DOI: <https://doi.org/10.2527/jam2016-0346>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/94/suppl\\_5/166/4766074?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/94/suppl_5/166/4766074?searchresult=1).**

Генетические характеристики полудомашних популяций северных оленей из разных регионов России на основе анализа SNP.

**1948. Genetic diversity and population structure of wild and semi-domesticated reindeer (Rangifer tarandus) inhabited in northeastern Siberia based on single nucleotide polymorphism markers / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, I. M. Okhlopov [et al.] // Journal of Animal Science. – 2016. – Vol. 94, suppl. 4. – Art. P4064. – P. 110–111. – DOI: <https://doi.org/10.2527/jas2016.94supplement4110b>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/94/suppl\\_4/110/4740669?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/94/suppl_4/110/4740669?searchresult=1).**

Генетическое разнообразие и структура популяций дикого и полудомашнего северного оленя (Rangifer tarandus) Северо-Восточной Сибири на основе маркеров однонуклеотидного полиморфизма.

**1949. Genetic variability of Russian domestic reindeer populations (Rangifer Tarandus) by microsatellites / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, A. D. Solovieva [et al.] // Journal of Animal Science. – 2020. – Vol. 98, suppl. 4. – Art. PSIII-15. – P. 237–**

238. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skaa278.435>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement\\_4/237/6011930?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement_4/237/6011930?searchresult=1).

Генетическая изменчивость популяций домашних северных оленей России (*Rangifer tarandus*) по микросателлитам.

**1950. High-density SNP marker based genetic diversity and population structure study of reindeer populations** / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, A. Solovieva [et al.] // *Journal of Animal Science*. – 2019. – Vol. 97, suppl. 3. – Art. PSVIII-23. – P. 265–266. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skz258.540>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/97/Supplement\\_3/265/5665231?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/97/Supplement_3/265/5665231?searchresult=1).

Исследование генетического разнообразия и популяционной структуры северных оленей Таймыра и Якутии на основе SNP маркеров высокой плотности.

**1951. Insight into the current genetic diversity and population structure of domestic reindeer (*Rangifer tarandus*) in Russia** / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, A. D. Solovieva [et al.] // *Animals*. – 2020. – Vol. 10, № 8. – Art. 1309. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10081309>. – Bibliogr.: p. 15–18 (75 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/10/8/1309>.

О современном генетическом разнообразии и структуре популяции домашних северных оленей (*Rangifer tarandus*) России.

**1952. Kantanen J. The adaptation of farm animals to Northern and Arctic environments** / J. Kantanen // *Journal of Animal Science*. – 2016. – Vol. 94, suppl. 4. – Art. S0123. – P. 12. – DOI: <https://doi.org/10.2527/jas2016.94supplement412x>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/94/suppl\\_4/12/4740691?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/94/suppl_4/12/4740691?searchresult=1).

Адаптация сельскохозяйственных животных к условиям Севера и Арктики.

**1953. Krutikova A. SNPs in the growth hormone gene of wild and domestic reindeer (*Rangifer tarandus*) in Russia** / A. Krutikova, N. Dementeva // *Journal of Animal Science*. – 2020. – Vol. 98, suppl. 4. – Art. PSXII-30. – P. 241–242. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skaa278.440>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement\\_4/241/6011741?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement_4/241/6011741?searchresult=1).

SNPs гена гормона роста диких и домашних северных оленей (*Rangifer tarandus*) России.

**1954. Late-breaking: investigating the population structure and differentiation of reindeer populations with high-density SNP markers** / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, T. E. Denisova [et al.] // *Journal of Animal Science*. – 2018. – Vol. 96, suppl. 3. – Art. PSIV-14. – P. 129. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/sky404.285>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/96/suppl\\_3/129/5235039?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/96/suppl_3/129/5235039?searchresult=1).

Исследование структуры популяции и дифференциации северных оленей с использованием маркеров SNP высокой плотности: поздние изменения.

Изучены домашние популяции ненецкой породы и две дикие Якутии и Таймыра.

**1955. Measuring faecal glucocorticoid metabolites to assess adrenocortical activity in reindeer** / S. Ö. Gülzari, G. H. M. Jørgensen, S. M. Eilertsen [et al.] // *Animals*. – 2019. – Vol. 9, № 11. – Art. 987. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani9110987>. – Bibliogr.: p. 12–13 (35 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/9/11/987>.

Измерение глюкокортикоидных метаболитов фекалий для оценки активности надпочечников у северных оленей Норвегии.

**1956. Microsatellite diversity and phylogenetic relationships among east Eurasian *Bos taurus* breeds with an emphasis on rare and ancient local cattle** / G. Svishcheva, O. Babayan, B. Lkhasaranov [et al.] // *Animals*. – 2020. – Vol. 10, № 9. – Art. 1493. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10091493>. – Bibliogr.: p. 20–23 (76 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/10/9/1493>.

Разнообразие микросателлитов и филогенетические связи между восточно-евразийскими породами *Bos taurus* с акцентом на редкие и древние аборигенные виды крупного рогатого скота.

Приведены генетические данные по 10 породам азиатского происхождения: якутским, бурятским, алтайским аборигенным видам.

**1957. Microsatellite-based** heterozygosity fitness correlations in reindeer / A. V. Dotsev, V. R. Kharzinova, T. M. Romanenko [et al.] // Journal of Animal Science. – 2019. – Vol. 97, suppl. 3. – Art. PSVIII-22. – P. 266. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skz258.541>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/97/Supplement\\_3/266/5665315?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/97/Supplement_3/266/5665315?searchresult=1).

Корреляция приспособленности к гетерозиготности на основе изучения микросателлитов северных оленей.

**1958. Testing** of low-density SNP panel in wild and domestic reindeer populations (*Rangifer tarandus*) / T. E. Deniskova, V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev [et al.] // Journal of Animal Science. – 2020. – Vol. 98, suppl. 4. – Art. PSXII-32. – P. 239–240. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skaa278.437>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement\\_4/239/6011965?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement_4/239/6011965?searchresult=1).

Тестирование SNP-генотипов низкой плотности в популяциях диких и домашних северных оленей (*Rangifer tarandus*).

Исследованы домашние популяции ненецкой (Ненецкий автономный округ, Мурманская область), эвенкийской пород (Якутия) и дикие.

**1959. The admixed** history of Kola peninsula semi-domestic reindeer population inferred from genome-wide SNP analysis / A. V. Dotsev, V. R. Kharzinova, T. M. Romanenko [et al.] // Journal of Animal Science. – 2018. – Vol. 96, suppl. 3. – Art. PSIV-6. – P. 137. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/sky404.300>. – URL: [https://academic.oup.com/jas/article/96/suppl\\_3/137/5235183?searchresult=1](https://academic.oup.com/jas/article/96/suppl_3/137/5235183?searchresult=1).

История скрещивания популяции полудомашних северных оленей Кольского полуострова по данным SNP анализа всего генома.

**1960. The comparative** analysis of the ruminal bacterial population in reindeer (*Rangifer tarandus* L.) from the Russian Arctic zone: regional and seasonal effects / L. A. Ilina, V. A. Filippova, E. A. Brazhnik [et al.] // Animals. – 2021. – Vol. 11, № 3. – Art. 911. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11030911>. – Bibliogr.: p. 14–17 (77 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/11/3/911>.

Сравнительный анализ популяции микроорганизмов рубца северного оленя (*Rangifer tarandus* L.) Арктической зоны России: региональные и сезонные эффекты.

Проведены исследования микробиома кишечника северных оленей ненецкой породы Ямало-Ненецкого и Ненецкого автономных округов.

См. также № 861, 1886

## Охотничье-промысловое и рыбное хозяйство

**1961. Баканев С.В.** Перспективы промысла краба-стригуна *Chionoecetes opilio* в Карском море / С. В. Баканев, В. А. Павлов // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 478–487. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-478-487>. – Библиогр.: с. 486–487.

**1962. Волкова А.Ю.** Возможности использования особо охраняемых природных территорий в Республике Карелия для осуществления рыбоводства и рыболовства / А. Ю. Волкова, И. В. Кипрухин // Экологическое равновесие: природное и историко-культурное наследие, его сохранение и популяризация : материалы IX Международной научно-практической конференции памяти Рустама Сагиева (14 ноября 2018 г.). – Санкт-Петербург : ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2019. – С. 43–47. – Библиогр.: с. 46–47 (3 назв.).

**1963. Грибова К.А.** Анализ освоения командорского кальмара в Восточно-Камчатской зоне Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна в период 2014–2018 гг. / К. А. Грибова, С. В. Лисиенко // Научные труды Дальрыбвтуза. – 2020. – Т. 53, № 3. – С. 25–29. – Библиогр.: с. 29 (4 назв.).



**1964. Иванова Ж.Б.** Промысел водных живых ресурсов севера России: юридическая и организационная формы производственной деятельности / Ж. Б. Иванова // Экологическое право России : сборник материалов научно-практических конференций (2010–2019 гг.): учебное пособие для вузов. – Москва : Грин Принт, 2021. – Вып. 7, т. 2. – С. 490–494.

**1965. Кириллов А.Ф.** ННН-промысел сиговых видов рыб (Coregonidae, Salmoniformes) в реках Лена, Яна (бассейн моря Лаптевых), Индигирка и Колыма (бассейн Восточно-Сибирского моря) на территории Якутии / А. Ф. Кириллов, Е. Д. Ширяева, Д. Ф. Кириллов // Молодой ученый. – 2021. – № 3. – С. 26–29. – Библиогр.: с. 29 (3 назв.).

**1966. Торцев А.М.** Регулирование промысла лосося атлантического (семги) на реке Северная Двина / А. М. Торцев, И. И. Студенов, Д. В. Чупов // Известия КГТУ. – 2020. – № 58. – С. 49–61. – Библиогр.: с. 58–59 (16 назв.).

**1967. Филин А.А.** Влияние изменения селективности промысла на динамику запаса норвежско-баренцевоморского окуня-клювача (*Sebastes mentella*) / А. А. Филин // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 428–439. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-428-439>. – Библиогр.: с. 438.

**1968. Шунтов В.П.** К вопросу о перестройках в донных и придонных ихтиоценах российских дальневосточных морей под влиянием промыслового пресса / В. П. Шунтов, И. В. Волвенко // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 359–378. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-359-378>. – Библиогр.: с. 375–378.

**1969. The potential effects of pre-settlement processes on post-settlement growth and survival of juvenile northern rock sole (*Lepidopsetta polyxystra*) in Gulf of Alaska nursery habitats / E. J. Fedewa, J. A. Miller, Th. P. Hurst, D. Jiang // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2017. – Vol. 189. – P. 46–57. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.02.028>. – Bibliogr.: p. 56–57. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771417302160>.**

Потенциальное влияние окружающей среды до заселения на рост и выживание молоди камбалы северной (*Lepidopsetta polyxystra*) после заселения в ареалах обитания рыболовных заводов залива Аляска.

См. также № 854, 857, 1444, 1445, 1446, 1558, 1927

## **Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера**

**1970. Адаптация** летчиков и инженерно-технического состава в климатогеографических условиях Крайнего Севера / Г. Г. Загородников, А. Н. Жекалов, Г. Н. Загородников, П. В. Агафонов // Морская медицина. – 2020. – Т. 6, № 3. – С. 16–24. – DOI: <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2020-6-3-16-24>. – Библиогр.: с. 23–24 (10 назв.).

**1971. Афанасьева Е.Б.** Состояние антропофункциональных показателей у коренных и пришлых жителей Республики Саха (Якутия) / Е. Б. Афанасьева, Н. В. Борисова // Журнал медико-биологических исследований. – 2020. – Т. 8, № 3. – С. 309–313. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-2022>. – Библиогр.: с. 311 (12 назв.).

**1972. Балашова С.Н.** Состояние иммунитета жителей арктической территории в полярную ночь и полярный день / С. Н. Балашова, Л. К. Добродеева, А. В. Самодова // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участ-

ников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 72–76. – Библиогр.: с. 76 (15 назв.).

**1973. Бартош О.П.** Особенности тревожности детей младшего школьного возраста в разных городах Магаданской области / О. П. Бартош, Т. П. Бартош, М. В. Мычко // Репродуктивное здоровье детей и подростков. – 2020. – Т. 16, № 3. – С. 5–14. – Библиогр.: с. 12–13 (20 назв.).

**1974. Белова Н.И.** Дефицит йода – актуальная проблема здравоохранения Арктической зоны Российской Федерации / Н. И. Белова, Н. А. Соболев // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 69–72. – Библиогр.: с. 71–72 (7 назв.).

**1975. Бикмухаметова Л.М.** Влияние климатоэкологических факторов на здоровье населения в условиях Севера России : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (по отраслям)" / Л. М. Бикмухаметова. – Нижний Новгород, 2020. – 24 с.

**1976. Бичкаев А.А.** Возрастные изменения уровня соматотропного гормона и глюкозы в крови у жителей Арктики / А. А. Бичкаев // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 208–212. – Библиогр.: с. 211 (7 назв.). – CD-ROM.

**1977. Брылева М.С.** Роль производственных и непроизводственных факторов в формировании смертности мужского населения (на примере двух арктических моногородов) / М. С. Брылева // Медицина труда и промышленная экология. – 2020. – Т. 60, № 11. – С. 738–741. – DOI: <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2020-60-11-738-741>. – Библиогр.: с. 745 (4 назв.).

Исследования проведены в городах с предприятиями цветной металлургии – Мончегорск и Норильск.

**1978. Буцкая М.Ю.** Современная характеристика эпидемического процесса гепатита А в Северо-Западном федеральном округе / М. Ю. Буцкая, А. Д. Бушманова, В. В. Скворода // Социально значимые и особо опасные инфекционные заболевания : материалы VII Всероссийской междисциплинарной научно-практической конференции (Сочи, 28 октября – 30 октября 2020 г.). – Краснодар : Новация, 2020. – С. 37–38. – Библиогр.: с. 38 (5 назв.). – CD-ROM.

**1979. Варианты** изменения ЭЭГ-ритмов, сердечно-сосудистых показателей при кратковременном общем воздушном охлаждении у молодых людей / Е. В. Кривоногова, Д. Б. Демин, О. В. Кривоногова, Л. В. Поскотникова // Экология человека. – 2020. – №11. – С. 20–26. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-11-20-26>. – Библиогр.: с. 24–25 (19 назв.).

Обследованы молодые жители Архангельска.

**1980. Взаимосвязь** содержания свободных рецепторов с активностью клеток крови у людей на кратковременное пребывание в холодовой камере в период полярной ночи и полярного дня / А. В. Самодова, Л. К. Добродеева, С. Н. Балашова, К. О. Пашинская // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 90–95. – Библиогр.: с. 94–95 (8 назв.).

**1981. Воробьева Н.А.** Анализ отдельных электрографических показателей у моряков в арктическом рейсе / Н. А. Воробьева, А. С. Алексеева, И. Я. Павлова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции

(Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 213–217. – Библиогр.: с. 215–216 (8 назв.). – CD-ROM.

**1982. Воробьева Н.А.** Динамика концентрации эндотелина у экипажа трансширотного рейса "Трансарктика-2019" / Н. А. Воробьева, Е. С. Беляков, Е. Ю. Мельничук // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 217–220. – Библиогр.: с. 219 (6 назв.). – CD-ROM.

**1983. Воробьева Н.А.** Образ жизни и здоровье ненцев в условиях постоянного островного проживания в Арктике как основа жизнестойкости организма / Н. А. Воробьева, Т. Г. Светличная, А. И. Воробьева // Жизнестойкость организма в экстремальных условиях проживания: (клеточные, гуморальные, молекулярно-генетические механизмы развития дисфункции эндотелия в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ). – Архангельск : Лоция, 2020. – Кн. 2. – С. 7–17. – Библиогр.: с. 16–17 (14 назв.).

Обследовано население острова Вайгач.

**1984. Воробьева Н.А.** Особенности генетического метаболизма витамина К в популяции ненцев / Н. А. Воробьева, Н. И. Белова, А. И. Воробьева // Жизнестойкость организма в экстремальных условиях проживания: (клеточные, гуморальные, молекулярно-генетические механизмы развития дисфункции эндотелия в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ). – Архангельск : Лоция, 2020. – Кн. 2. – С. 52–64. – Библиогр.: с. 62–64 (22 назв.).

**1985. Воробьева Н.А.** Особенности генетического полиморфизма системы цитохрома P-450 и VKORC1 у коренного этноса Арктики / Н. А. Воробьева, А. И. Воробьева // Жизнестойкость организма в экстремальных условиях проживания: (клеточные, гуморальные, молекулярно-генетические механизмы развития дисфункции эндотелия в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ). – Архангельск : Лоция, 2020. – Кн. 2. – С. 65–78. – Библиогр.: с. 76–78 (20 назв.).

Обследовано коренное население Ненецкого автономного округа.

**1986. Воробьева Н.А.** Особенности фенотипического и генотипического липидного статуса коренного этноса Арктики в условиях островного проживания / Н. А. Воробьева, Н. И. Белова, А. И. Воробьева // Атеротромбоз. – 2020. – № 2. – С. 44–55. – DOI: <https://doi.org/10.21518/2307-1109-2020-2-44-55>. – Библиогр.: с. 53–54 (20 назв.).

**1987. Воробьева Н.А.** Тест генерации тромбина в оценке адаптации системы гемостаза в условиях трансширотного рейса «Трансарктика-2019» / Н. А. Воробьева, Е. Ю. Мельничук, Е. С. Беляков // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 221–224. – Библиогр.: с. 223 (5 назв.). – CD-ROM.

**1988. Воробьева Н.А.** Фенотипические и генотипические особенности липидного обмена в ненецкой популяции / Н. А. Воробьева, Н. И. Белова, А. И. Воробьева // Жизнестойкость организма в экстремальных условиях проживания: (клеточные, гуморальные, молекулярно-генетические механизмы развития дисфункции эндотелия в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ). – Архангельск : Лоция, 2020. – Кн. 2. – С. 36–51. – Библиогр.: с. 50–51 (20 назв.).

**1989. Геворкян С.Г.** Половозрастные особенности психического здоровья несовершеннолетних представителей коренных народов Приамурья Хабаровского края в условиях депривации / С. Г. Геворкян, И. П. Логинов, С. З. Савин //

Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2020. – № 10. – С. 40–46. – DOI: <https://doi.org/10.33920/med-01-2010-05>. – Библиогр.: с. 44–45 (20 назв.).

**1990. Гешавец Н.П.** Иммунные дисбалансы у людей в условиях Арктики. Краткий литературный обзор / Н. П. Гешавец, О. А. Ставинская // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 225–229. – Библиогр.: с. 227–228 (11 назв.). – CD-ROM.

**1991. Гигиеническая** оценка вклада охлаждающих метеорологических факторов в формирование профессионального риска нарушений здоровья работающих на открытой территории в холодный период года / Е. М. Полякова, А. В. Мельцер, В. П. Чащин, Н. В. Ерастова // Анализ риска здоровью. – 2020. – № 3. – С. 49–60. – DOI: <https://doi.org/10.21668/health.risk/2020.3.06>. – Библиогр.: с. 56–57 (32 назв.).

Обследованы сотрудники нефтегазодобывающих компаний Югры.

**1992. Груздева О.С.** Состояние систем перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты у больных в разных периодах местной холодовой травмы конечностей / О. С. Груздева, К. Г. Шаповалов, М. И. Михайличенко // Дальневосточный медицинский журнал. – 2020. – № 4. – С. 5–10. – DOI: <https://doi.org/10.35177/1994-5191-2020-4-5-10>. – Библиогр.: с. 9 (16 назв.).

**1993. Дедков К.В.** Анализ физических качеств детей 7–8 лет, проживающих в условиях Крайнего Севера / К. В. Дедков // Образование: прошлое, настоящее и будущее : VIII Международная научная конференция (Краснодар, октябрь 2020 г.). – Краснодар : Новация, 2020. – С. 16–19. – Библиогр.: с. 18–19 (8 назв.).

Исследование проведено в Нарьян-Маре.

**1994. Исследование** содержания токсичных и эссенциальных микроэлементов в биологических жидкостях населения НАО / Н. А. Соболев, А. Е. Кошелева, Н. И. Белова [и др.] // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 53–57. – Библиогр.: с. 56–57 (5 назв.).

**1995. Исследования** боевой одежды пожарного, предназначенной для эксплуатации в условиях Крайнего Севера и Арктической зоны / В. И. Логинов, К. Э. Архиреев, Е. Д. Михайлова, А. К. Некрасов // Безопасность труда в промышленности. – 2020. – № 11. – С. 44–50. – DOI: <https://doi.org/10.24000/0409-2961-2020-11-44-50>. – Библиогр.: с. 48–49 (15 назв.).

**1996. Кириченко Н.Н.** Профилактика нарушений микронутриентного статуса у военнослужащих по призыву в условиях Арктической зоны Российской Федерации / Н. Н. Кириченко, А. А. Новицкий // Медицина катастроф. – 2020. – № 3. – С. 47–51. – DOI: <https://doi.org/10.33266/2070-1004-2020-3-47-51>. – Библиогр.: с. 51 (16 назв.).

**1997. Корита Т.В.** Основные тенденции развития эпидемической ситуации по туберкулезу в Дальневосточном федеральном округе за десятилетний период (2009–2018 гг.) / Т. В. Корита, О. Е. Троценко // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2020. – Т. 10, № 4. – С. 8–12. – DOI: <https://doi.org/10.18565/epidem.2020.10.4.8-12>. – Библиогр.: с. 12 (11 назв.).

**1998. Кошелева А.Е.** Риски витаминной недостаточности жителей и работников АЗРФ / А. Е. Кошелева, Т. Ю. Сорокина // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 86–90. – Библиогр.: с. 89–90 (16 назв.).

**1999. Круглов С.Д.** Определение содержания SIRT3 и фенотипов лимфоцитов в периферической крови у жителей Архангельска / С. Д. Круглов // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 27–31. – Библиогр.: с. 30–31 (5 назв.).

**2000. Лебедева У.М.** Динамическое наблюдение за изменениями медико-демографических показателей в Республике Саха (Якутия) за 1998–2018 годы / У. М. Лебедева, Э. Н. Мингазова // Дальневосточный медицинский журнал. – 2020. – № 4. – С. 33–36. – DOI: <https://doi.org/10.35177/1994-5191-2020-4-33-36>. – Библиогр.: с. 35 (7 назв.).

**2001. Липатова Л.Н.** Особенности и недостатки организации охраны здоровья населения арктических регионов России / Л. Н. Липатова // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2020. – № 2. – С. 68–74. – DOI: <https://doi.org/10.37468/2307-1400-2020-2-68-74>. – Библиогр.: с. 74 (7 назв.).

**2002. Маркеры** костного ремоделирования у юношей при занятиях спортом в условиях Среднего Приобья / Р. В. Кучин, Н. Д. Нененко, М. В. Стогов [и др.] // Теория и практика физической культуры. – 2020. – № 11. – С. 38–39. – Библиогр.: с. 39.

Исследование показало, что у юношей Ханты-Мансийска занятия спортом вызывают значительное увеличение костеобразования.

**2003. Маркин В.В.** Здоровье людей в Арктике: социально-пространственный дискурс (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа) / В. В. Маркин, А. Н. Силин, И. С. Вершинин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2020. – Т. 13, № 5. – С. 182–199. – DOI: <https://doi.org/10.15838/esc.2020.5.71.11>. – Библиогр.: с. 196–198 (34 назв.).

**2004. Марочко А.Ю.** Злокачественные новообразования кожи в Хабаровском крае в 1990–2017 гг. / А. Ю. Марочко, А. С. Вавринчук // Актуальные проблемы гериатрической практики: междисциплинарный подход : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции (Хабаровск, 22 мая 2019 г.). – Хабаровск : Издательство ДВГМУ, 2019. – С. 135–137.

Приведены результаты обследования населения Хабаровска и Комсомольска-на-Амуре.

**2005. Мишин И.Ю.** Анализ влияния климатических факторов Крайнего Севера на заболеваемость офтальмологической патологией среди детского населения архипелага Новая Земля / И. Ю. Мишин, Т. А. Докторова // Морская медицина. – 2020. – Т. 6, № 3. – С. 12–15. – DOI: <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2020-6-3-12-15>.

**2006. Молчанова Е.В.** Методика оценки общественного здоровья и повышения качества жизни населения на Севере / Е. В. Молчанова // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 81–85. – Библиогр.: с. 85 (7 назв.).

**2007. Мониторинг** дисфункции эндотелия как маркера дезадаптации у моряков в условиях нахождения в высоких широтах Арктики / Н. А. Воробьева, Е. С. Беляков, Е. Ю. Мельничук, А. И. Воробьева // Жизнестойкость организма в экстремальных условиях проживания: (клеточные, гуморальные, молекулярно-генетические механизмы развития дисфункции эндотелия в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ). – Архангельск : Лоция, 2020. – Кн. 2. – С. 79–92. – Библиогр.: с. 91–92 (13 назв.).

**2008. Морозова О.С.** Клеточный иммунитет у женщин старшей возрастной группы, проживающих на Крайнем Севере / О. С. Морозова, Т. Б. Сергеева, Л. С. Щеголева // Журнал медико-биологических исследований. – 2020. – Т. 8,

№ 3. – С. 235–240. – DOI: <https://doi.org/10.37482/2687-1491-2014>. – Библиогр.: с. 238–239 (17 назв.).

Обследованы жительницы Архангельской области, Ненецкого и Ямало-Ненецкого округов.

**2009. Нестерова Е.В.** Анализ содержания длинноцепочечных насыщенных жирных кислот и адреналина у жителей Крайнего Севера в возрасте 22–35 лет / Е. В. Нестерова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 245–249. – Библиогр.: с. 248 (6 назв.). – CD-ROM.

Обследованы жители Архангельской области.

**2010. Особенности** эпидемиологии и циркуляции возбудителей острых респираторно-вирусных инфекций в ряде регионов Дальнего Востока России на протяжении двух эпидемических сезонов (2017–2018 и 2018–2019 годы) / О. Е. Троценко, Т. В. Корита, Е. А. Базыкина [и др.] // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2020. – Вып. 78. – С. 8–22. – DOI: <https://doi.org/10.36604/1998-5029-2020-78-8-22>. – Библиогр.: с. 20 (12 назв.).

**2011. Пермиловский М.С.** Правовые механизмы охраны здоровья населения в условиях изменяющегося климата Арктики / М. С. Пермиловский, Т. В. Вилова // Государство и право. – 2020. – № 9. – С. 73–81. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S013207690008453-0>. – Библиогр.: с. 78–79 (31 назв.).

**2012. Плахова А.А.** Анализ уровня здоровья молодежи Архангельской и Калужской областей / А. А. Плахова, О. Г. Сущенкова // Вестник Калужского университета. – 2020. – № 3. – С. 79–80. – Библиогр.: с. 80 (4 назв.).

**2013. Погonyшева И.А.** Показатели дисперсионного картирования электрокардиограммы у студентов северного вуза / И. А. Погonyшева, Д. А. Погonyшев, И. И. Луняк // Вестник Нижневартковского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 98–104. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/12>. – Библиогр.: с. 102–103.

**2014. Поисеева С.И.** Факторы выживания в экстремальных ситуациях в условиях Крайнего Севера / С. И. Поисеева, Е. А. Иванова // The Way of Science = Путь науки. – 2020. – № 11. – С. 27–29. – Библиогр.: с. 29 (3 назв.).

**2015. Полиморфизм** гена лактазы в русской и эвенкийской популяциях у здоровых и при атопии / В. М. Делягин, Г. И. Бишарова, О. В. Козлитина, С. А. Румянцев // Лечение и профилактика. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 2023. – Библиогр.: с. 23 (8 назв.).

**2016. Полякова Е.М.** Оценка риска нарушений здоровья при работе на открытой территории в холодный период года / Е. М. Полякова // Медицина труда и промышленная экология. – 2020. – Т. 60, № 11. – С. 857–859. – DOI: <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2020-60-11-857-859>. – Библиогр.: с. 859 (4 назв.).

Обследованы работники Западной Сибири, осуществляющие трудовые операции на открытом воздухе в зимнее время.

**2017. Потуткин Д.С.** Концентрации антитиреоидных аутоантител при различных уровнях дофамина в крови у жителей Севера / Д. С. Потуткин // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 249–253. – Библиогр.: с. 252–253 (8 назв.). – CD-ROM.

**2018. Проблема** стоматологического здоровья в популяции коренного этноса в условиях постоянного островного проживания в Арктике / Н. А. Воробь-

ева, К. А. Кунавина, А. В. Голубович, А. И. Воробьева // Жизнестойкость организма в экстремальных условиях проживания: (клеточные, гуморальные, молекулярно-генетические механизмы развития дисфункции эндотелия в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ). – Архангельск : Лоция, 2020. – Кн. 2. – С. 18–26. – Библиогр.: с. 24–26 (22 назв.).

Обследовано население острова Вайгач.

**2019. Пряничников С.В.** Психофизиологическое состояние организма в зависимости от длительности пребывания в высоких широтах Арктики / С. В. Пряничников // Экология человека. – 2020. – № 12. – С. 4–10. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-12-4-10>. – Библиогр.: с. 9–10 (32 назв.).

**2020. Распространенность** полиморфизмов гена N-ацетилтрансферазы 2 среди пациентов якутской национальности с впервые выявленным туберкулезом органов дыхания / Н. М. Краснова, Е. А. Алексеева, З. А. Рудых [и др.] // Вестник Российской академии медицинских наук. – 2020. – Т. 74, № 2. – С. 154–161. – DOI: <https://doi.org/10.15690/vramn1217>. – Библиогр.: с. 160–161 (25 назв.).

**2021. Рой В.** Пространственно-временное представление распространения природно-очаговых заболеваний и источников заражения в пределах ХМАО-Югры / В. Рой, А. С. Маюрова // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2020. – Т. 1. – С. 247–250. – Библиогр.: с. 250 (4 назв.).

**2022. Сивцева Т.М.** Геном якутского этноса / Т. М. Сивцева, В. Л. Осаковский // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 7–11. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-7-11>. – Библиогр.: с. 11 (8 назв.).

**2023. Системный синтез** в оценке трансширотных перемещений учащихся Югры / Л. С. Шакирова, Е. А. Манина, Т. С. Веденева [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Т. 28, № 1. – С. 72–74. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1609-2163-2021-1-72-74>.

Обследовано состояние учащихся при переезде из Сургута в Туапсе и обратно.

**2024. Соловьева А.В.** Особенности микробиоты влагалища и кишечника у женщин из числа коренных малочисленных народов Севера в условиях урбанизированного Севера / А. В. Соловьева, Л. А. Черус // Акушерство и гинекология. – 2020. – № 11. – С. 174–183. – DOI: <https://doi.org/10.18565/aig.2020.11.174-182>. – Библиогр.: с. 181–182 (28 назв.).

Обследованы жители Ханты-Мансийска и Ханты-Мансийского автономного округа.

**2025. Состояние** местного иммунитета и показателей периферической крови у детей различных возрастных групп / Е. В. Контиевская, Л. К. Добродеева, В. П. Патракеева, В. А. Штаборов // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр А3+. – С. 234–239. – Библиогр.: с. 237 (6 назв.). – CD-ROM.

Проведено обследование детей 4–16 лет поселка Ловозеро Мурманской области.

**2026. Состояние** пародонта как индикатор риска развития сердечно-сосудистой патологии / Н. А. Воробьева, К. А. Кунавина, А. В. Голубович [и др.] // Жизнестойкость организма в экстремальных условиях проживания: (клеточные, гуморальные, молекулярно-генетические механизмы развития дисфункции эндотелия в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ). – Архангельск : Лоция, 2020. – Кн. 2. – С. 27–35. – Библиогр.: с. 33–35 (23 назв.).

Обследовано коренное население Ненецкого автономного округа.

**2027. Ставинская О.А.** Роль апоптоза или программируемой клеточной гибели в формировании лимфопении / О. А. Ставинская // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 253–257. – Библиогр.: с. 256 (3 назв.). – CD-ROM.

Изучены показатели апоптоза лимфоцитов крови у клинически здоровых людей Архангельской области.

**2028. Степанова Е.М.** Минеральный обмен у юношей-спортсменов северного региона России / Е. М. Степанова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 257–263. – Библиогр.: с. 262 (4 назв.). – CD-ROM.

Представлены статистические параметры содержания макро- и микроэлементов в волосах юношей Магадана.

**2029. Терещенко С.Ю.** Полиморфизм гена маннозосвязывающего лектина у коренных популяций территорий Арктической зоны Российской Федерации / С. Ю. Терещенко, М. В. Смольникова // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2020. – Т. 24, № 8. – С. 868–875. – DOI: <https://doi.org/10.18699/VJ20.685>. – Библиогр.: с. 874–875.

Изучена частота и этническая специфика распределения аллельных вариантов полиморфизмов гена MBL2 rs11003125, rs7096206, rs7095891, rs5030737, rs1800450 и rs1800451 и их гаплотипов в популяциях Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края.

**2030. Тест** генерации тромбина как маркер гиперкоагуляционного состояния в условиях трансширотного арктического рейса / Н. А. Воробьева, Е. С. Беляков, Е. Ю. Мельничук, А. И. Воробьева // Жизнестойкость организма в экстремальных условиях проживания: (клеточные, гуморальные, молекулярно-генетические механизмы развития дисфункции эндотелия в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ). – Архангельск : Лоция, 2020. – Кн. 2. – С. 93–108. – Библиогр.: с. 106–108 (21 назв.).

**2031. Факторы** неспецифической резистентности у жителей Мурманской области и Республики Карелия / В. И. Демидов, А. А. Троценко, Ю. Н. Закревский, Л. В. Милакова // Морская медицина. – 2020. – Т. 6, № 4. – С. 29–37. – DOI: <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2020-6-4-29-37>. – Библиогр.: с. 36–37 (19 назв.).

**2032. Факторы**, ассоциированные с риском развития субклинического каротидного атеросклероза у вахтовых рабочих в Арктике / Н. П. Шуркевич, А. С. Ветошкин, Л. И. Гапон [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2021. – Т. 27, № 1. – С. 100–109. – DOI: <https://doi.org/10.18705/1607-419X-2021-27-1-100-109>. – Библиогр.: с. 107–109 (28 назв.).

**2033. Хяникяйнен И.В.** Церебрастения и социальная дезадаптация церебрально-дисгемического генеза у пожилых лиц Республики Карелия / И. В. Хяникяйнен, Е. В. Молчанова, М. М. Буркин // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2020. – № 10. – С. 47–55. – DOI: <https://doi.org/10.33920/med-01-2010-06>. – Библиогр.: с. 53–54 (20 назв.).

**2034. Шенгоф Б.А.** Фосфолипидный состав сыворотки крови у аборигенов и коренных жителей Ямало-Ненецкого автономного округа / Б. А. Шенгоф // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 263–268. – Библиогр.: с. 266 (7 назв.). – CD-ROM.



**2035. Шолохова Е.Н.** Анализ характеристик школьной адаптации первоклассников, проживающих в арктическом регионе / Е. Н. Шолохова, Е. В. Казакова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 268–271. – Библиогр.: с. 270 (5 назв.). – CD-ROM.

**2036. Щеголев В.Е.** Состояние иммунного гомеостаза северян в зависимости от сезона / В. Е. Щеголев, Л. С. Щеголева // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 95–100. – Библиогр.: с. 100 (6 назв.).

**2037. Эпидемиология** и региональные программы профилактики менингококковой инфекции в Тюменской области и Ямало-ненецком автономном округе / О. А. Рычкова, Л. А. Нечепуренко, М. М. Шешегова [и др.] // Вопросы современной педиатрии. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 162–167. – DOI: <https://doi.org/10.15690/vsp.v19i2.2110> . – Библиогр.: с. 167 (17 назв.).

**2038. Bank-Nielsen P.I.** Pregnant Inuit women's exposure to metals and association with fetal growth outcomes: ACCEPT 2010–2015 / P. I. Bank-Nielsen, M. Long, E. C. Bonefeld-Jørgensen // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2019. – Vol. 16, № 7. – Art. 1171. – P. 1–27. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph16071171>. – Bibliogr.: p. 22–27 (108 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/7/1171>.

Воздействие металлов на беременных женщин-инуиток и связь с ростом плода и исходами родов: проект ACCEPT 2010–2015 гг.

Обследовано коренное население Гренландии.

**2039. Potential** for hydroclimatically driven shifts in infectious disease outbreaks: the case of tularemia in high-latitude regions / Ya. Ma, A. Bring, Z. Kalantari, G. Destouni // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2019. – Vol. 16, № 13. – Art. 3717. – P. 1–11. – DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph16193717>. – Bibliogr.: p. 9–11 (43 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/19/3717>.

Вероятность гидроклиматических изменений при вспышках инфекционных заболеваний: случай туляремии в высокоширотных регионах.

Моделирование проведено для условий Швеции.

**2040. Rise** in 2017–2018 measles morbidity in Serbia and Northwest Russia / V. D. Stoiljkovic, M. A. Bichurina, I. N. Lavrentieva [et al.] // Инфекция и иммунитет. – 2020. – Т. 10, № 4. – С. 729–734. – DOI: <https://doi.org/10.15789/2220-7619-RIM-1342>. – Библиогр.: с. 733–734 (24 назв.).

Рост заболеваемости корью в 2017–2018 годах в Сербии и на северо-западе России.

**2041. Seasonal** impact analysis on population due to continuous sulphur emissions from Severonikel smelters of the Kola peninsula / A. Mahura, I. Gonzalez-Aparicio, R. Nuterman, A. Baklanov // Geography, Environment, Sustainability. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 130–144. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-130-144>. – Bibliogr.: p. 142–144. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/386>.

Анализ сезонного влияния постоянных выбросов серы от металлургического комбината "Североникель" на население Кольского полуострова.

См. также № 210, 1204, 1227, 1249, 1628, 1629, 1657

## Именной указатель

- Абакумов Е.В. – 36, 1172, 1186, 1252  
Абдулин И.К. – 1738  
Абдулин А.Ф. – 1738, 1739  
Абрамова А.С. – 243  
Абрамова Ю.А. – 689  
Абрамович А.В. – 989  
Авдеев Ю.А. – 1325  
Авдеенко А.С. – 236, 237  
Аведисян А.А. – 920  
Аверина Л.М. – 1534  
Аверина Ю.М. – 1845  
Авершин Р.В. – 976  
Авраменко А.И. – 1600  
Авхадеев В.Р. – 1443  
Агаджанянц И.Г. – 996  
Агафонов П.В. – 1970  
Агафонов Ю.А. – 989  
Агбалян Е.В. – 680  
Аглиулин А.Х. – 1592  
Адаховский Д.С. – 1578  
Азаров С.М. – 206  
Айбулатов Д.Н. – 1523  
Аккужин А.А. – 1800  
Аковецкий В.Г. – 1173  
Аксенов А.И. – 1816  
Аксенов А.С. – 1227  
Аксенова О.В. – 780, 785, 796, 809, 855  
Аксеновская А.А. – 1741  
Акчурин Р.Х. – 1786  
Алейников А.А. – 1905  
Александров Д.В. – 48  
Александрова В.В. – 714, 1063, 1174  
Александрова М.Л. – 693  
Александрова Ю.В. – 1875  
Алексеев Г.В. – 114  
Алексеев Е.Д. – 1853  
Алексеев И.А. – 933, 945  
Алексеев М.Ю. – 892  
Алексеева А.К. – 1013  
Алексеева А.С. – 1981  
Алексеева Е.А. – 2020  
Алексеева М.Н. – 1221  
Алексеева Н.А. – 723  
Алексеева Н.И. – 1919, 1933  
Алексеева Т.А. – 241  
Алиев А.О. – 1742  
Алимов А.А. – 1298  
Алимпиева М.А. – 107  
Алимханов Р.Т. – 1743  
Алмгрен Р. – 1543  
Алоян А.Е. – 1175  
Алтынов Д.С. – 1693  
Алькова Е.Л. – 1714  
Амбарцумян Р.А. – 969  
Амбросимов А.К. – 192  
Амвросьева Л.В. – 1558  
Амосов П.Н. – 1907  
Амосова И.Б. – 1907  
Ананичева М.Д. – 37  
Ананьев В.А. – 1906  
Ананьев Д.А. – 1  
Андреев К.В. – 1813  
Андреев О.М. – 193  
Андреева Е.В. – 1449  
Андреева И.С. – 1207  
Андреева П.А. – 1410  
Андреянова Е.Л. – 1622  
Андрианов Д.Ю. – 1560, 1561, 1562  
Андрианова Д.Д. – 1623  
Андриевский В.С. – 683  
Андрянова Е.А. – 748  
Андронов Е.Е. – 1186, 1252  
Андронов С.А. – 1777  
Андрущенко П.Ю. – 885  
Анкина Е.Ю. – 911  
Анисимов В.Д. – 849  
Анисимов М.А. – 47  
Анисимова Г.С. – 961  
Анкудинов А.А. – 1798  
Антипин В.К. – 1041  
Антипин Ю.Г. – 1730  
Антипов Е.О. – 1450  
Антипова Т.В. – 700  
Антонов А.Л. – 850  
Антошкина А.И. – 1421  
Антропова Е.В. – 1421  
Анурьев Д.А. – 1758  
Анциферова Т.Н. – 949  
Аншаков А.С. – 209  
Арабский А.К. – 1299  
Аракчеев В.А. – 970  
Аржанов М.М. – 1031  
Арзамазова А.В. – 1231  
Аристов В.В. – 912  
Арсентьева Н.Ф. – 896  
Арсланова М.М. – 1176  
Артамонов В.С. – 2, 1327  
Артемов Г.Н. – 810  
Артемова О.В. – 1624  
Артемьев А.В. – 1313  
Артюкова Е.В. – 748  
Артюшенко А.В. – 1745  
Артюшков Е.В. – 1019  
Арустамов Э.А. – 1411  
Арутюнян В.О. – 1175  
Архипов В.Н. – 1755  
Архипова М.В. – 1029  
Архиреев К.Э. – 1995  
Асеева Н.Л. – 1444  
Астапов А.М. – 1708  
Астаркин С.В. – 1765  
Асхабов А.М. – 1421  
Атаджанова О.А. – 216, 240  
Атласова Л.Г. – 690  
Атрощенко М.М. – 1938  
Атучина К.А. – 1882

Аурела М. – 1037  
 Аухадеев Т.Р. – 99  
 Аухатов Я.Г. – 1010  
 Афанасьев А.В. – 1173  
 Афанасьев В.П. – 946  
 Афанасьева А.Е. – 1756  
 Афанасьева Е.А. – 727  
 Афанасьева Е.Б. – 1971  
 Афонина О.М. – 1312  
 Ахременя А.А. – 1388  
 Ашихмин О.В. – 1688  
 Бабак Т.В. – 691  
 Бабаян О.В. – 861  
 Бабенков С.В. – 1806  
 Бабич Л.В. – 1625  
 Бабич Н.А. – 1899  
 Бабушкин Э.В. – 1592, 1819, 1832, 1833  
 Бадаева А.А. – 194  
 Баданина Е.В. – 961  
 Бадмаева С.Э. – 1177  
 Бадмаева Ю.В. – 1177, 1178  
 Баду Ю.Б. – 624  
 Бадылевич Р.В. – 1328  
 Баженов Р.И. – 1329  
 Баженова А.Б. – 731  
 Бажутова Е.А. – 1330  
 Базыкина Е.А. – 2010  
 Байбиченков А.Р. – 1536  
 Байбулатова Л.С. – 1563  
 Байков И.В. – 1818  
 Байков К.С. – 727  
 Бакай Е.А. – 998  
 Баканев С.В. – 1961  
 Бакиров Д.Л. – 1746, 1815, 1819, 1832, 1833  
 Бакланов П.Я. – 1331  
 Балакина А.Е. – 1806  
 Балашова Е.А. – 206  
 Балашова С.Н. – 1972, 1980  
 Балкоев А.Б. – 1747  
 Балобаненко А.А. – 195  
 Балуев А.С. – 1019  
 Балуев Н.С. – 915  
 Балушкина Н.С. – 972  
 Балькин П.А. – 1445  
 Баранников Я.И. – 1739, 1748  
 Баранов Л.Н. – 958  
 Баранов С.В. – 1657  
 Барановская Н.В. – 1239  
 Барашкова А.И. – 1883  
 Барашкова А.С. – 1650  
 Барбарук Ю.В. – 1332  
 Барг А.О. – 1639  
 Бардаль А.Б. – 1451  
 Баринов В.В. – 754  
 Баркан В.Ш. – 1214  
 Бартош О.П. – 1973  
 Бартош Т.П. – 1973  
 Барыбина А.З. – 1534  
 Барышев И.А. – 1238, 1313  
 Басарева В.Г. – 1382  
 Бастриков С.Н. – 1607  
 Баттахов П.П. – 3  
 Бахмет О.Н. – 1897  
 Баховская М.Ю. – 1220  
 Баховская О.Ю. – 1220  
 Бахтин А.А. – 1219  
 Баширов К.А. – 1732  
 Башкин В.Н. – 1299  
 Башмакова Е.П. – 1619, 1620  
 Башмачников И.Л. – 91  
 Баюров К.А. – 1801  
 Безвербный В.А. – 1626  
 Безносков П.А. – 1421  
 Безносцова Т.М. – 1421  
 Безрукова А.Е. – 1475  
 Бекина Д.Д. – 2037  
 Белей В.Ф. – 1452  
 Беликов И.Б. – 110  
 Беликова В.С. – 886  
 Белов А.А. – 1231  
 Белова В.Н. – 930  
 Белова Н.И. – 1974, 1984, 1986, 1988, 1994  
 Белогуб Е.В. – 942  
 Белоненко Т.В. – 227  
 Белоусов П.Е. – 918  
 Белоусова М.Е. – 707  
 Белоусова С.В. – 1891  
 Белухин А.И. – 1458  
 Бельш А.В. – 1777  
 Беляева А.И. – 1214  
 Беляева Е.П. – 1412  
 Беляева Р.А. – 1862  
 Беляева Т.Н. – 1881  
 Беляков Е.А. – 724  
 Беляков Е.С. – 1982, 1987, 2007, 2030  
 Белякова Е.В. – 1453  
 Беляцкий Б.В. – 921  
 Бембель Р.М. – 976  
 Бембель С.Р. – 976  
 Бережная Т.В. – 196, 197  
 Березин М.В. – 797  
 Берлов О.Э. – 779  
 Берман Д.И. – 895  
 Беседина А.О. – 872  
 Беспалая Ю.В. – 780, 796  
 Бессонов А.А. – 886  
 Бессонов А.Е. – 1812  
 Бессонова Н.В. – 1909  
 Бешенцев В.А. – 198  
 Бешлей И.В. – 692, 737, 751  
 Биязи К. – 665  
 Бибииков Д.И. – 876  
 Биденко С.И. – 1586  
 Бикмухаметова Л.М. – 1975  
 Бисерова Н.М. – 781  
 Бичкаев А.А. – 1976  
 Бишарова Г.И. – 2015  
 Благовидова И. Л. – 1571  
 Блащук Д.В. – 1841  
 Блейхер Д.О. – 1454, 1455

Блынская Т.А. – 1627  
 Бобик Л.А. – 1607  
 Бобов Д.Г. – 1564, 1695  
 Бобрецова В.М. – 1892  
 Бобрин А.А. – 673  
 Бобров А.А. – 694, 727  
 Бобров В.Ю. – 1715  
 Боброва А.С. – 1749  
 Бобушкина С.В. – 1893  
 Бобылев Л.П. – 91, 252  
 Богацкий В.И. – 1019  
 Богачев В.Ф. – 1333  
 Богданов А.П. – 1890  
 Богданов В.Д. – 873  
 Богданов М.С. – 1437  
 Богданов С.Р. – 225, 245  
 Богданова Д.В. – 742  
 Боголицын К.Г. – 729, 1447, 1448  
 Богомолов А.Х. – 964, 977  
 Богородский П.В. – 40  
 Богоявленский В.И. – 1456  
 Бознак Э.И. – 851  
 Бойцова Т.А. – 707, 1448  
 Бойчук М.А. – 1041, 1313  
 Боксерман А.А. – 1750  
 Болотов И.Н. – 782, 785, 797  
 Болтунов А.Н. – 1312  
 Большакова И.И. – 111  
 Большакова М.А. – 971, 1005  
 Бондарева Л.Г. – 1180  
 Бондаренко М.С. – 1214  
 Бордученко Ю.Л. – 1500  
 Борейко В.Е. – 876  
 Борисов А.И. – 1467  
 Борисова А.С. – 1696  
 Борисова Н.В. – 1971  
 Борисова С.З. – 703, 727  
 Борисовский И.А. – 1717  
 Боровикова Е.А. – 852  
 Боровичев Е.А. – 706, 712, 722, 1246,  
 1313, 1317  
 Боровикова Е.Е. – 995  
 Боровской А.В. – 1075, 1081  
 Бородин О.В. – 1506  
 Бородин В.А. – 40, 229  
 Бородин В.Н. – 1776  
 Бортников Н.С. – 911  
 Ботавин Д.В. – 235  
 Бочарников В.Н. – 1030  
 Бочарников М.В. – 1029  
 Бочаров В.Н. – 961  
 Бочкарев В.В. – 884  
 Бочнева А.А. – 938  
 Бочоева Р.И. – 1642  
 Бощенко А.Н. – 1777  
 Боярова М.Д. – 1249  
 Брагин А.В. – 893  
 Браславская Т.Ю. – 1905  
 Бреннинкмайер К.А.М. – 110  
 Брехунцов А.М. – 1404  
 Бриллиант Л.С. – 1740  
 Броварова О.В. – 1857  
 Бровко О.С. – 707, 1447, 1448  
 Брусенцов И.И. – 810  
 Брылева М.С. – 1977  
 Бубнова Т.П. – 1420  
 Буддо И.В. – 989  
 Будзинский В.Д. – 106  
 Будин Ю.В. – 852  
 Буднев А.Б. – 1721  
 Булавина А.С. – 199  
 Булатов О.А. – 853  
 Булатова И.В. – 1075, 1081  
 Булахова Н.А. – 895  
 Булдакова Е.В. – 1029  
 Буник И.В. – 6  
 Бунин Д.Ю. – 1805  
 Бургутто А.Г. – 1019  
 Бурдельная Н.С. – 1421  
 Бурдыга В.А. – 1746, 1819, 1832  
 Бурева Н.С. – 1615  
 Буркин М.М. – 2033  
 Бурков Д.В. – 1694  
 Бурак В.А. – 810  
 Бурмагин М.В. – 854, 855  
 Бурнашева С.Г. – 1698  
 Бурский О.В. – 856  
 Бурцев И.Н. – 1421  
 Буряк Г.А. – 1207  
 Буряк Л.В. – 1894  
 Бусарова О.Ю. – 1249  
 Бусыгин В.С. – 1882  
 Бутаков В.И. – 625  
 Бутакова Л.В. – 2010  
 Бутакова М.М. – 1390  
 Бутакова Н.А. – 1805  
 Буткевич С.Р. – 239  
 Буторина М.Г. – 1427  
 Бутузов В.А. – 1457  
 Буханов Б.А. – 636  
 Бухаров А.В. – 1844  
 Буцкая М.Ю. – 1978  
 Бушин П.Я. – 1334  
 Бушманова А.Д. – 1978  
 Бушнев Д.А. – 1421  
 Буянова М.Г. – 1592  
 Буяновский А.И. – 1446  
 Быков В.Ю. – 111  
 Быковская Е.А. – 1210  
 Быструшкин А.Г. – 720  
 Бычков В.В. – 1181  
 Бычкова А.А. – 1534  
 Бычкова И.А. – 239  
 Бюнтген У. – 754  
 Бял В.В. – 720  
 Вавринчук А.С. – 2004  
 Ваганов Е.А. – 754  
 Ваганов Е.В. – 1751, 1752  
 Ваганова Н.А. – 1782  
 Вакуненко В.А. – 1602  
 Валеев Р.Р. – 1741  
 Валь Н.С. – 2020

Валькова С.А. – 1246  
 Вальцева Т.Ю. – 638  
 Вандыш О.И. – 1246  
 Ванин В.А. – 995  
 Варакина Ж.А. – 1628  
 Варакина Ю.И. – 1227  
 Варакин Г.С. – 1901  
 Варгин П.Н. – 92, 94  
 Варлакова А.С. – 1753  
 Варотсос К.А. – 1182  
 Васендина И.С. – 1697  
 Васеха М.В. – 1458  
 Васикова А.Ф. – 872  
 Василевич Р.С. – 1870  
 Васильев А.И. – 1019  
 Васильев А.С. – 1019  
 Васильев В.В. – 1335  
 Васильев Д.И. – 195  
 Васильев Л.Ю. – 4  
 Васильев Я.В. – 1919  
 Васильев Я.С. – 1933  
 Васильева А.В. – 1184  
 Васильева Ж.В. – 1458  
 Васильева З.А. – 1413  
 Васильева И.В. – 695  
 Васильева Н.В. – 1336  
 Васильков О.С. – 1522  
 Васюков В.М. – 727  
 Вахрин И.С. – 1682  
 Вахромеев А.Г. – 993, 1786  
 Вахтомина М.Н. – 1895  
 Вашукова К.С. – 1854  
 Ващук А.Э. – 1524  
 Ващук С.Н. – 1419  
 Вевель Я.А. – 1421  
 Вега А.Ю. – 1481  
 Веденеева Т.С. – 2023  
 Ведышева Н.О. – 1300, 1301  
 Величенко В.В. – 857  
 Величко Б.М. – 1019  
 Венгеровский А.И. – 2020  
 Венцек К. – 879  
 Веретенников Н.П. – 1333  
 Верещагин И.Ф. – 1459, 1643  
 Веркулич С.Р. – 47  
 Вертянкина Ю.А. – 1188  
 Верхотуров А.Г. – 46  
 Вершинин И.С. – 2003  
 Веселов С.И. – 1460  
 Ветошкин А.С. – 2032  
 Ветчинникова Л.В. – 696, 697, 1313  
 Визжачая А.А. – 1183  
 Викторов А.С. – 44  
 Викторов С.В. – 1298  
 Вилесов А.П. – 986, 1440  
 Вилесова Л.А. – 1793  
 Вилова Т.В. – 2011  
 Вильданов Д.И. – 1414  
 Виноградова А.А. – 93, 1184  
 Виноградова Ю.А. – 664, 1855  
 Винокуров Н.В. – 1941  
 Винокурова Е.Е. – 1001, 1011  
 Винокурова У.А. – 5  
 Витязева О.В. – 1302  
 Вихрев И.В. – 795  
 Вишняков В.С. – 724  
 Владимирцева О.В. – 913  
 Владыкин Н.В. – 914  
 Власенкова Е.Н. – 1702  
 Власов А.В. – 1729  
 Власов А.С. – 1705  
 Власов Д.Ю. – 1186  
 Власова Н.В. – 727  
 Вовчина Т.А. – 1421  
 Войтенко В.Н. – 945  
 Войтова В.А. – 1174  
 Вокуева Е.Г. – 1219  
 Волвенко И.В. – 1968  
 Волк Е.А. – 1804  
 Волков А.В. – 912, 916, 948, 955, 965  
 Волков А.Г. – 716  
 Волков А.Д. – 1537  
 Волков В.Д. – 1794  
 Волков В.Н. – 1736  
 Волков Г.В. – 1427  
 Волков Г.Ю. – 1461  
 Волков К.В. – 948  
 Волков С.В. – 858  
 Волков С.Ю. – 225  
 Волкова А.Ю. – 1310, 1962  
 Волкова Е.Н. – 732  
 Волкова Е.С. – 1896  
 Волкова С.С. – 1578  
 Волковицкий А.И. – 1535  
 Володин В.В. – 692, 737  
 Володин Е.М. – 92, 94  
 Волокитин Д.Н. – 1832  
 Вольпин С.Г. – 1750  
 Воробьев Д.С. – 1077, 1187  
 Воробьева А.И. – 1983, 1984, 1985, 1986, 1988, 2007, 2018, 2026, 2030  
 Воробьева Н.А. – 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 2007, 2018, 2026, 2030  
 Воробьева С.В. – 198, 627  
 Воронин А.А. – 1757  
 Воронин С.В. – 1492, 1494, 1495  
 Воронин Ю.Г. – 1785  
 Воронина Л.В. – 1611, 1629  
 Воронина Н.П. – 1852  
 Воронов И.В. – 699  
 Воронов М.Д. – 1757  
 Воронова О.Г. – 723  
 Воронцов Р.А. – 1697  
 Воскобойникова О.С. – 859  
 Воскресенская Е.Н. – 105, 194  
 Востриков Д.С. – 1699  
 Вторушин М.Н. – 973  
 Вторушина Э.А. – 973  
 Выводцев Н.В. – 1909  
 Выводцева А.Н. – 1909  
 Выдрина Е.О. – 1524

Вылегжанин А.Н. – 6, 1303  
Вытчиков Ю.С. – 1702  
Выхристенко Р.И. – 927  
Вязилова А.Е. – 114  
Вялов В.И. – 964  
Габнасыров А.В. – 1001  
Габов Д.Н. – 1258  
Габунов В.В. – 1477  
Габышев В.С. – 1684  
Габышев В.Ю. – 884  
Габышева Л.П. – 727  
Гавкалюк Б.В. – 1505, 1565, 1582  
Гавриленко Г.Г. – 225, 245  
Гаврилов В.Л. – 1726  
Гаврилова К.А. – 1462  
Гаврилова Н.Е. – 1001  
Гаврильева Т.Н. – 1642  
Гаджиева Л.А. – 1729  
Газизова Т.Ф. – 974  
Галанина А.А. – 1217  
Галеев Н.Р. – 1832  
Галикеев Р.М. – 1758  
Галиулин Р.В. – 1299  
Галкин А.Ф. – 1698  
Галков И.Т. – 1797  
Галушкин Ю.И. – 1005  
Галямов А.Л. – 916  
Ганиев Р.С. – 1721  
Ганюшина Н.Д. – 895  
Гапич Е.С. – 708  
Гапон Л.И. – 2032  
Гаранин В.К. – 917  
Гаранин К.В. – 917, 1433  
Гаранов С.А. – 1573  
Гаретова Л.А. – 1222  
Гарифуллин А.Ф. – 1821  
Гармаш М.В. – 860  
Гаррис Н.А. – 1189  
Гарус И.А. – 1240  
Гасникова А.А. – 1463  
Гассий В.В. – 1481  
Гатин Р.И. – 1818  
Гафт С.С. – 693  
Гафурзянова Ф.А. – 1659  
Гебель Э.А. – 1598  
Геворкян С.Г. – 1989  
Гендлер С.Г. – 1717  
Геникова Н.В. – 728  
Георгиевский М.В. – 38  
Гераймович А.О. – 1898  
Герасимова Л.В. – 1219  
Гесс Н. – 919  
Гешавец Н.П. – 1990  
Гильметова Ю.Г. – 1847  
Гильц Н.Е. – 1453  
Гилязов А.С. – 876, 1246  
Глаголев М.В. – 1035  
Гладких В.С. – 1566  
Гладков Г.Л. – 1464  
Гладчук А.С. – 693  
Глазов П.М. – 1312  
Глазовская Т.Г. – 1523  
Глазунов В.А. – 723  
Глазырин П.А. – 993  
Глебов И.А. – 1721  
Глок Н.И. – 114  
Глотов В.Е. – 202  
Глухов А.Н. – 922  
Глухов В.В. – 1499  
Глухова Е.В. – 1304  
Глушанкова И.С. – 1705  
Гнатюк В.И. – 1465  
Гнатюк Е.П. – 1313  
Гнатюк Н.В. – 91  
Гниненко Ю.И. – 783  
Говорков Д.А. – 726  
Гоголев П.П. – 235  
Гоготин А.А. – 1718  
Годой Х. – 879  
Голдырев В.Н. – 923  
Голиков Н.И. – 1572, 1605  
Голицын Г.С. – 110  
Голобоков С.В. – 1515  
Голован А.А. – 1466  
Голосов С.Д. – 225  
Голохваст К.С. – 1253  
Голубев А.Д. – 196, 197  
Голубев Ю.К. – 1433  
Голубева Е.И. – 1304  
Голубева Е.Н. – 244  
Голубева Ю.В. – 1421  
Голубева Ю.Ю. – 1433  
Голубович А.В. – 2018, 2026  
Голушко Е.А. – 1340  
Гонгальский Б.И. – 915, 921  
Гончар И.Г. – 714  
Гончаров В.В. – 1920, 1937  
Гончарова Н.Н. – 1046  
Гончарова О.А. – 1856  
Гончарова О.Ю. – 673  
Гоосен Е.В. – 1375  
Гоптарев С.М. – 1699  
Горбач В.В. – 1313  
Горбачева Е.А. – 1191  
Горбачева О.А. – 1759  
Горбунова Д.В. – 1740  
Горбылева Я.А. – 1794  
Гордеев М.И. – 810  
Гордеева С.М. – 234, 240  
Гордиенко Л.Н. – 1921  
Горелкина Е.И. – 1794  
Горлов И.В. – 989  
Горлышева Е.С. – 1854  
Горный В.И. – 1042  
Горовой П.Г. – 727  
Горохова А.Е. – 1375  
Горохова Н.Е. – 2037  
Горских П.П. – 979  
Горчаков В.А. – 234  
Горшков В.В. – 711  
Горшкова Н.А. – 1447  
Горячев А.А. – 1223

Горячевская Е.С. – 1337  
Господариков А.П. – 1727  
Готовцев С.П. – 626  
Готовцева Л.Н. – 1467  
Гракова О.В. – 1421  
Грандов Д.В. – 975, 1755  
Грачева Т.А. – 1783  
Гребенец В.И. – 1523  
Грезин А.В. – 988  
Греков С.В. – 1567  
Грибова К.А. – 1963  
Григорищин А.В. – 1629  
Григорьев А.В. – 239  
Григорьев Г.В. – 204  
Григорьев И.И. – 1940  
Григорьев М. – 1469  
Григорьев М.Н. – 1468  
Григорьев С.А. – 1612  
Григорьева Е.Э. – 1650  
Григорьева М.В. – 1065  
Григорьева Ю.В. – 1596  
Григорян М.Г. – 1450  
Гридасова А.Т. – 1066  
Грипас О.Е. – 95  
Грицко М.А. – 1615  
Гришанова А.Г. – 1630  
Громан А.А. – 1839  
Громцев А.Н. – 701  
Грохотов Е.И. – 1436  
Грошев Н.Ю. – 924  
Груздев Д.А. – 1421  
Груздев И.В. – 1873  
Груздева М.А. – 863, 898  
Груздева О.С. – 1992  
Груздева М.А. – 1405  
Грушевская О.В. – 980, 996  
Губайдуллин М.Г. – 1190, 1201, 1694  
Гудков А.В. – 96, 210  
Гузев А.С. – 1610  
Гузенко Р.Б. – 213  
Гуков А.Ю. – 1067  
Гулакова С.В. – 13  
Гуле С. – 754  
Гуляева А.А. – 1011  
Гуляевский С.Е. – 1524  
Гумовская Ю.П. – 1249  
Гумовский А.Н. – 1249  
Гуня А.Н. – 7  
Гуревич Д.В. – 942  
Гурлев И.В. – 1470  
Гурьевских Л.А. – 1785  
Гурьянов В.В. – 99  
Гусакова К.Г. – 698  
Гусакова М.А. – 698  
Гусев А.Е. – 862  
Гусев В.С. – 1681  
Гусева А.С. – 708  
Гусева Т.В. – 1543  
Гусейнов Ч.С. – 1564, 1695  
Гутман С.С. – 1338  
Гутыряк А.Р. – 1339  
Голумян Э.А. – 1553  
Давидьян Е.М. – 784  
Давыдов В.Н. – 1471, 1546  
Давыдов Д.А. – 702  
Давыдова Е.А. – 1471  
Даи Ч. – 1185  
Дайбова Е.Б. – 1435  
Данзанова М.В. – 1687  
Данилов А.Д. – 1516  
Данилов И.И. – 1790  
Данилов П.И. – 1313  
Данилова И.В. – 39  
Данилова Н.С. – 699, 703, 721, 727  
Данилова Т.А. – 1868  
Даньшина А.В. – 203  
Дармограй А.В. – 1554  
Даувальтер В.А. – 1192, 1246  
Дворецкий А.Г. – 1068  
Дворецкий В.Г. – 1068  
Дворников А.Ю. – 234  
Дворников М.Г. – 879  
Дегтева П.В. – 1568  
Дегтярев К.Е. – 979  
Дедков К.В. – 1993  
Деев Е.В. – 993  
Делахова А.М. – 1650  
Делюга А.В. – 1344  
Делягин В.М. – 2015  
Деменков О.В. – 628  
Демидов В.И. – 2031  
Демидов В.Э. – 47  
Демидова Н.А. – 1858  
Демин А.Г. – 925  
Демин Д.Б. – 1979  
Деминская Н.Г. – 1814  
Демчук В.А. – 106  
Денисов А.А. – 1305  
Денисов Д.Б. – 1069, 1246  
Денисов С.Н. – 1031  
Дербенев К.В. – 1859  
Дергунов С.А. – 1685  
Деркачева А.А. – 1523  
Детковская Т.Н. – 2010  
Джабаров А.С. – 1707  
Джабраилов М.М. – 1760, 1761  
Дзюбло А.Д. – 1804  
Дмитревская Е.С. – 1193, 1194  
Дмитренко О.В. – 1811  
Дмитриева И.Н. – 204  
Дмитриева Т.И. – 861  
Дмитрук В.В. – 1521  
Добродеева Л.К. – 729, 1972, 1980, 2025  
Довбыш В.О. – 1820  
Додохов В.В. – 1922  
Докторова Т.А. – 2005  
Долгаль А.С. – 921  
Долгая В.А. – 1897  
Долгополов К.А. – 1560, 1561  
Домахина В.А. – 1220  
Донец А.И. – 1716  
Донец М.М. – 1249

Донченко А.С. – 1931  
Дорожкина Л.А. – 943  
Доронькин В.М. – 727  
Дорофеев В.И. – 727  
Дорофеев С.М. – 1595  
Дорохова К.В. – 1424  
Дорохова Л.А. – 1239  
Дорош И.В. – 48  
Драбенко Д.В. – 112  
Драганов Д.М. – 1195  
Драчкова Л.Н. – 97  
Дремин Д.С. – 1762  
Дрогобужская С.В. – 210  
Дроздов А.Н. – 1794  
Дроздов А.С. – 1588  
Дроздов С.А. – 1800  
Другова Т.П. – 1246  
Дружинин С.В. – 1200, 1235  
Дружинин Ф.Н. – 1898  
Дружинина А.С. – 1200  
Дручин В.С. – 1759  
Друщиц В.А. – 981  
Дубина И.Н. – 1390  
Дубинина Е.О. – 236, 237  
Дубницкий И.Р. – 1769  
Дударева Л.В. – 725  
Дулин М.В. – 737  
Дулкарнаев М.Р. – 1798  
Дульцев Ф.Ф. – 200  
Дупленко Н.Г. – 1340  
Дууза С.И. – 1756  
Душутин К.А. – 1515  
Дымент Л.Н. – 205  
Дымов А.А. – 677  
Дымов Д.Г. – 1476  
Дьяченко А.Б. – 1019  
Дьячков С.М. – 2032  
Дьячкова Т.Ю. – 1313  
Дьячковский Ф.Н. – 727  
Дюкарев Е.А. – 1032  
Евдокимов В.Е. – 1312  
Евдокимов Р.Н. – 1914  
Евдокимов С.П. – 1341  
Евдокимова В.П. – 668  
Евдошук А.А. – 1755  
Евсеев А.В. – 1406  
Евстратова Л.П. – 1860  
Егидарев Е.Г. – 1030  
Егоров А.Г. – 239  
Егоров А.Н. – 1923  
Егорова А.А. – 727  
Егорова Н.М. – 1648  
Егорова Н.Н. – 727  
Егорова Т.П. – 1650  
Ежов А.А. – 1598  
Ежов А.В. – 790  
Еланский Н.Ф. – 110  
Еланцева Л.А. – 1719  
Еленец А.А. – 1763  
Елизарова И.Р. – 1246  
Елисеев А.В. – 632  
Елисеев Д.О. – 1472  
Елисеева Т.А. – 782  
Елишева Е.В. – 723  
Елохина С.Н. – 214  
Елсаков В.В. – 1481  
Емельянова Е.К. – 1207  
Емельянова Л.Г. – 1029  
Епишева О.В. – 982  
Ерастова Н.В. – 1991  
Еременко Р.С. – 8, 1473  
Еремина М.В. – 1073  
Еремян Г.А. – 983  
Ермаков А.Н. – 1175  
Ермаков И.А. – 1474, 1475  
Ермеков Р.И. – 1754  
Ермолаев А.И. – 1769  
Ерохина И.А. – 867  
Ершов В.В. – 1246  
Ершова Д.К. – 1016  
Ершова И.С. – 1570  
Ерыгина Л.В. – 1453  
Есикова Т.Н. – 1476  
Есипова Е.С. – 1905  
Етылина О.В. – 861  
Ефанова Л.И. – 1421  
Ефименко С.С. – 1733  
Ефимов В.В. – 122  
Ефимов П.Г. – 1312  
Ефимов С.И. – 1769  
Ефимова А.П. – 727  
Ефременко В.Ф. – 1477  
Ефремов Д.А. – 1313  
Ефремова Е.Н. – 2020  
Ефремова Т.А. – 238  
Ефремова Т.В. – 225, 245  
Жамбалова А.Д. – 679  
Жангабылов Р.А. – 1764  
Жаров В.С. – 1478  
Жевнерович А.А. – 1196, 1306  
Жевора С.В. – 1880  
Жегулин Г.В. – 216  
Жекалов А.Н. – 1970  
Железнов-Чукотский Н.К. – 876  
Железняк М.Н. – 46  
Желифонова В.П. – 700  
Желудева Е.В. – 704  
Жеребцов И.Л. – 1631  
Жибарева Т.А. – 201  
Жильцов Д.В. – 707, 1448  
Жирков А.Ф. – 46  
Жиров Д.В. – 1415  
Житомирский Б.Л. – 1700  
Жолудева В.А. – 1765  
Жуковский Ю.Л. – 1522  
Журавель В.П. – 9  
Журавлев А.А. – 1307  
Журавлев А.В. – 1421  
Журавлев В.А. – 1019  
Журавлев Н.Ю. – 1632  
Журавлева Н.Г. – 860  
Забелин М.М. – 1675



Забелина И.А. – 1343, 1344  
Забоева А.А. – 990  
Забоева М.И. – 1744  
Заболотских Е.В. – 206  
Заборовская О.В. – 1336  
Заботина М.В. – 942  
Забродин В.А. – 1944  
Забродин О.Ю. – 1792  
Завадский А.С. – 230, 235  
Заварзина Г.А. – 1019  
Завиша А.Г. – 1075, 1081  
Завьялов А.С. – 1740  
Загирова С.В. – 1046  
Загогило С.А. – 1593  
Загородников Г.Г. – 1970  
Загородников Г.Н. – 1970  
Загородский М.А. – 1913  
Заграновская Д.Е. – 986, 1440  
Заделенов В.А. – 1073  
Задонская О.В. – 1040  
Зайков К.С. – 4, 1326  
Зайцев А.А. – 1479  
Зайцев А.В. – 1766  
Зайцев В.А. – 876  
Зайцева Т.А. – 2010  
Закиров Н.Н. – 1744  
Закревский Ю.Н. – 2031  
Зализнюк А.Н. – 24  
Залывская О.С. – 1899  
Замятина Н.Ю. – 1342  
Запорожец В.В. – 1766  
Зарецкая М.В. – 705  
Зарубин А.Л. – 1740  
Зарубина Л.А. – 1633  
Зарубина Л.В. – 1902  
Захаров Н.О. – 1003  
Захарова В.И. – 727  
Захарова Н.П. – 1823  
Захарова О.А. – 986, 1440  
Захарова О.И. – 1924  
Захарчук Е.А. – 1345  
Захваткина Н.Ю. – 239  
Заяц И.В. – 1019  
Зверев А. – 1252  
Зверев И.С. – 225  
Звягина Е.А. – 1882  
Здоровеннов Р.Э. – 225, 245  
Здоровеннова Г.Э. – 225, 245  
Здоронюк А.В. – 1690  
Зеленская Л.А. – 864  
Земнухова Е.А. – 1428  
Зенкевич М.Ю. – 1309  
Зенкова И.В. – 666, 1246  
Зенова Г.М. – 1231  
Зимин А.В. – 216, 240  
Зиминова О.Л. – 801  
Зинченко А.В. – 1037  
Зинченко И.В. – 1474  
Зипир В.Г. – 1790  
Знаменский М.С. – 222  
Зозуля Д.Р. – 1415  
Зонов Ю.Б. – 1033  
Зорин Г.А. – 1804  
Зотин А.А. – 1313  
Зотина Т.А. – 885  
Зотова О.Е. – 1861  
Зражевская Г.К. – 667  
Зубарева О.Н. – 731  
Зубков В.П. – 1720  
Зубов И.Н. – 1225  
Зубова Е.М. – 865  
Зубова Т.Н. – 930  
Зубова Я.В. – 1346  
Зубриль Н.А. – 780  
Зуев В.В. – 98, 115, 727  
Зуев И.В. – 885  
Зуев О.А. – 1573  
Зуйкова О.Н. – 1019  
Зырянов В.И. – 667  
Ибатуллин А.Х. – 1436  
Иванкович Ю.В. – 792  
Иванов А.И. – 1868  
Иванов А.Ю. – 984  
Иванов Б.В. – 112  
Иванов В.А. – 1587, 1706  
Иванов В.Б. – 714, 1063, 1174  
Иванов В.В. – 203  
Иванов Г.И. – 1019  
Иванов Д.А. – 979  
Иванов Д.И. – 1800  
Иванов К.С. – 1701  
Иванов Л. – 1480  
Иванов Н.В. – 1817  
Иванов С.В. – 1308, 1438  
Иванова А.Н. – 723  
Иванова В.А. – 1416  
Иванова Г.А. – 731  
Иванова Е.А. – 2014  
Иванова Е.В. – 1573  
Иванова Е.Ю. – 866  
Иванова Ж.Б. – 1964  
Иванова К.В. – 1197  
Иванова Н.С. – 727  
Иванова О.А. – 1571  
Иванова Ю.А. – 1184  
Иванова Ю.Н. – 927  
Иванушкина Н.Е. – 700  
Иванченко Е.С. – 1347  
Иванченко О.Г. – 1347  
Ивахнов А.Д. – 1447  
Ивахов В.М. – 1037  
Иващенко А.А. – 1465  
Иващенко В.И. – 928  
Ивкина С.С. – 1895  
Ивков И.Г. – 1489  
Иглин С.М. – 1198, 1199  
Игнатов И.В. – 1817  
Игнатов П.А. – 951  
Игнатова Ю.И. – 1596  
Игнатьева И.А. – 1348  
Игнатьева М.Е. – 2010  
Игнатьева О.В. – 756, 757

Игнашов П.И. – 706  
Иешко Е.П. – 1313  
Икко О.И. – 238  
Икконен П.В. – 1223  
Иксанова Э.Р. – 1659  
Ильин Г.Н. – 111  
Ильинцев А.С. – 1890, 1911  
Ильмаст Н.В. – 1313  
Ильченко А.А. – 1173  
Ильченко В.А. – 920  
Ильясов Р.М. – 1036  
Имаев С.З. – 1767  
Имант Е.Н. – 1070  
Имранова Е.Л. – 1222  
Инкина Н.С. – 1421  
Инякина Е.И. – 1771, 1807  
Исаев А.П. – 727, 884  
Исаева Л.Г. – 722, 1246  
Исаева М.А. – 786  
Исаков С.В. – 1721  
Исаулова К.Я. – 1482, 1483  
Исламов Р.Р. – 1768  
Исламова Ю.Н. – 985  
Исламутдинов В.Ф. – 1379  
Исмагилов А.А. – 48  
Исмагилов Н.В. – 99  
Исмагилов Р.Н. – 1817  
Исмагилова Л.Р. – 1777  
Исмаков Р.А. – 1592  
Истомин В.А. – 636  
Иутина М.М. – 1424  
Ишков Б.И. – 965  
Кабонен А.В. – 1884  
Каверин Д.А. – 665, 678  
Кавкаева О.Н. – 1375  
Каворин А.О. – 1515  
Кавцевич Н.Н. – 867  
Каган Б.А. – 207  
Каган Е.С. – 1375  
Кадашникова А.Ю. – 950  
Кадетов Н.Г. – 1029  
Кадирова А.Т. – 1659  
Кажарский А.В. – 638  
Казаков К.В. – 1422, 1749  
Казакова Е.В. – 2035  
Казаненков В.А. – 1514  
Казанин А.Г. – 1019  
Казанин Г.С. – 1019  
Казановский Е.С. – 1925  
Казанцев А.С. – 1813  
Казанцева Л.А. – 627  
Казанцева Л.Н. – 208  
Казаченко В.Н. – 787  
Казьмин В.Д. – 876  
Каймонов М.В. – 1686  
Каковкина М.Ю. – 1903  
Каламкарлова А.А. – 1424  
Калашник Н.А. – 1722  
Калашников А.В. – 628, 1201, 1257, 1694  
Калашникова Л.А. – 1922  
Калашникова М.Ю. – 886  
Каленская О.П. – 1894  
Калинин А.А. – 868, 929  
Калинин А.В. – 1202  
Калинина Г.Г. – 787  
Калининский Р.Г. – 1942  
Калмыков А.Г. – 972, 1005  
Калмыков Г.А. – 972, 1005, 1848  
Калугина З.И. – 1613  
Калужный И.Л. – 1034  
Каменная В.А. – 709  
Каменский Н.Н. – 1231  
Каменских А.А. – 1723  
Каминский В.Д. – 1013  
Камышев А.А. – 230  
Кан В.К. – 1378  
Кангаш А.И. – 1417  
Канишев А.А. – 1203  
Канищева (Гончарова) О.В. – 1203  
Кантаржи И.Г. – 209  
Кантемир В. – 1484  
Капланов Ю.С. – 987  
Капралова В.Н. – 44  
Капцова Е.И. – 100  
Карабанов В.П. – 1925  
Карабанова Л.Е. – 1688  
Карагодин Д.А. – 810  
Каракаев Р.Ш. – 1770  
Каракин В.П. – 10  
Каракчиева Е.Ф. – 1862  
Карамушко Л.И. – 869  
Карамушко О.В. – 869  
Карасев Г.А. – 1731  
Каргинова-Губинова В.В. – 1509  
Кардашевская В.Е. – 727  
Кардашевская В.Н. – 961  
Карелина Н.Д. – 918  
Каримов Т.С. – 1818  
Карнюшина Е.Е. – 998  
Кароль И.Л. – 1037  
Карп А.Н. – 1821  
Карпенко Ю.А. – 43, 947  
Карпечко А.Ю. – 728  
Карпий В.Ю. – 220  
Карпов Г.А. – 1418  
Карпов Ю.А. – 972  
Карпович И.И. – 1812, 1846  
Карпунин А.М. – 940  
Карпухин А.С. – 1573  
Карташова А.П. – 1559  
Касьяненко А.А. – 1521  
Катаев Г.Д. – 1246  
Катаева М.Н. – 1214  
Катаева Т.Н. – 1881  
Катанова Р.К. – 1756, 1771, 1807  
Катин В.Д. – 1307  
Католиков В.М. – 1464  
Катютин П.Н. – 710, 711  
Каулина Т.В. – 920  
Кацанюк В.А. – 1019  
Кашенов А.Д. – 1419  
Кашин А.М. – 1349

Кашин А.С. – 1218  
 Кашин С.В. – 930  
 Кашина Г.В. – 1218  
 Каширин И.С. – 1311, 1772  
 Кашников О.Ю. – 1818  
 Каштанов С.Н. – 861  
 Кашулин Н.А. – 865  
 Кашцев Р.Л. – 1309  
 Кельберг К.Э. – 1773  
 Кельмер В.В. – 1574  
 Кельщикова О.А. – 693  
 Кибенко В.А. – 1634  
 Кикеева А.В. – 728  
 Кику П.Ф. – 1249  
 Кимеклис А.К. – 1252  
 Кинжаев Р.Р. – 1231  
 Кипрухин И.В. – 1310, 1962  
 Кирдянов А.В. – 754  
 Кириенко О.А. – 1222  
 Кирилин А.Н. – 1575  
 Кирилин А.Р. – 46  
 Кирилин Р.А. – 884  
 Кириллов А.А. – 1811  
 Кириллов А.Ф. – 1965  
 Кириллов В.Е. – 931  
 Кириллов Д.В. – 1312  
 Кириллов Д.Ф. – 1965  
 Кириллов С.Г. – 1732, 1733  
 Кирилова М.Е. – 1435  
 Кирилова-Покровская Т.А. – 1019  
 Кириченко В.Е. – 710  
 Кириченко Н.И. – 788  
 Кириченко Н.Н. – 1996  
 Киришев А.С. – 1759  
 Киркин А.П. – 1727  
 Кирьянов В.Ю. – 1418  
 Киселев А.А. – 1037  
 Киселев А.В. – 1042  
 Киселев В.А. – 1755  
 Киселев В.С. – 1576  
 Киселев Е.А. – 930  
 Киселева Д.В. – 926  
 Киселенко А.Н. – 1485  
 Кислухин В.И. – 976  
 Кислый А.А. – 870  
 Кичко А. – 1252  
 Кищенко И.Т. – 1863  
 Кладова А.В. – 1577  
 Клакович О.В. – 1817  
 Класс А.Л. – 782  
 Клебенсон К.А. – 1925  
 Клевцов Д.Н. – 1907  
 Клейман-Руиз Д. – 879  
 Кливер С.Я. – 1729  
 Климентьев А. – 1480, 1486  
 Климентьев Д.С. – 1596  
 Климова Т.М. – 2020  
 Климова Т.Ф. – 1204  
 Климовский И.В. – 626  
 Климовский Н.В. – 212  
 Клисторин В.И. – 1350  
 Клоков К.Б. – 1926  
 Ключев В.А. – 668  
 Ключникова Е.М. – 1246, 1317  
 Клячкин С.В. – 213  
 Книжников В.А. – 1487  
 Князева Е.А. – 945  
 Князева Е.В. – 749, 1880  
 Кобыльникова А.О. – 988  
 Ковалев В.Н. – 1746, 1819, 1832  
 Ковалев С.М. – 222, 229  
 Ковалева В.А. – 664, 1855  
 Ковалева М.А. – 1412  
 Ковалева Н.Д. – 871  
 Коваленко А.А. – 1071, 1080  
 Коваленко Р.В. – 1774  
 Коваль И.П. – 1249  
 Ковальчук Е.В. – 915  
 Ковальчук О.Е. – 917  
 Коварж Г.Ю. – 1635  
 Ковригина С.В. – 1375  
 Ковров Д.Ю. – 1351  
 Ковтонок Н.К. – 727  
 Кожевина О.В. – 1390  
 Кожевников С.А. – 1352, 1353, 1370  
 Кожевникова Н.И. – 1636  
 Кожиев Х.Х. – 1731  
 Кожин М.Н. – 706, 712, 1246  
 Козелкова Е.Н. – 872  
 Козлитина О.В. – 2015  
 Козлов В.В. – 949  
 Козлов И.Е. – 216  
 Козлов Н.Е. – 1415  
 Козлова Е.В. – 1005  
 Козлова Ю.А. – 1862  
 Козловский А.Г. – 700  
 Козыкин А.В. – 1905  
 Козырев Н.Д. – 978  
 Козыренко М.М. – 748  
 Козьмин А.К. – 1064  
 Кокин А.В. – 926  
 Коковкина С.В. – 1862, 1864, 1865, 1866  
 Кокорин С.А. – 1775  
 Кокшаров В.А. – 1205  
 Кокшарова Ю.А. – 932  
 Колабутин Н.В. – 229  
 Колбовский Е.Ю. – 1905  
 Коленникова М.А. – 94  
 Коленько Н.В. – 1590  
 Колесник А.Ю. – 951  
 Колесников Р.А. – 1036  
 Колесникова А.А. – 803, 1312  
 Колесов А.С. – 1354  
 Колова Е.Е. – 922, 965  
 Колодезников В.Е. – 894  
 Коломенский Г.А. – 1336  
 Колосов Д.Ф. – 1201  
 Колосова И.А. – 713  
 Колосова Ю.С. – 798, 799  
 Колотовкина Ю.В. – 1344  
 Колпашиков Л.А. – 876, 1927  
 Комаров И.А. – 640

Комаров Р.С. – 1241  
Комарова А.В. – 1428, 1488, 1514  
Комарова А.С. – 724  
Комгор М.В. – 1776  
Комлева Е.В. – 11  
Комулайнен С.Ф. – 1238  
Конакова Т.Н. – 803  
Кондаков А.В. – 782, 785, 797, 809  
Кондакова М.Ю. – 1910  
Кондратов А.В. – 1900  
Кондратов Н.А. – 12, 13, 14, 95, 1326, 1407  
Кондратьев М.А. – 1828  
Кондратьев С.А. – 1800  
Кондратьев Ю.И. – 1731  
Кондратюк Е.А. – 1928  
Кондрик Д.В. – 1072  
Коневин К.А. – 928  
Конесев Г.В. – 1592  
Коник А.А. – 216, 240  
Коннов И.А. – 1901  
Коннова Л.А. – 629, 1579  
Коновалов В.Б. – 1309  
Коновалов В.Н. – 1902  
Кононов К.А. – 1854  
Кононов Ю.М. – 37  
Коношук Л.Я. – 1876, 1877  
Контиевская Е.В. – 2025  
Конягина М.Н. – 1655  
Копориков А.Р. – 873  
Коптев С.В. – 1890  
Коптелова Е.Н. – 1219  
Копцев С.В. – 214  
Копцева Е.М. – 1186  
Копылов А.С. – 1731  
Копылов В.Н. – 101  
Копылов Д.В. – 630  
Копылов И.А. – 15  
Копылова С.А. – 1489  
Копытов А.А. – 1907  
Кораблев О.А. – 215  
Кордик К.Е. – 1812  
Корельский М.И. – 1206  
Корита Т.В. – 1997, 2010  
Кормщиков Д.С. – 1725  
Корнева Т.Н. – 971  
Корнейкова М.В. – 1246  
Корнилов Т.А. – 1689  
Коробицын Д.А. – 1818  
Коробицына Р.Д. – 233, 874  
Коробков А.А. – 727  
Коробкова Т.С. – 727  
Коробов В.Б. – 1190, 1199, 1215, 1257  
Коробова Н.И. – 998, 1000  
Коровин М.О. – 1754  
Королев Д.О. – 1834  
Королев О.А. – 1508  
Королева А.П. – 1596  
Королева Е.А. – 1490, 1491  
Королева И.М. – 1246  
Королева Н.Е. – 706, 712, 1246  
Королева Т.В. – 1221  
Королева Т.М. – 727  
Королук Е.А. – 727  
Корона К. – 754  
Коророва Е.В. – 994  
Коросов А.В. – 895, 1313  
Коротков В.Н. – 1905  
Корчагина Е.В. – 1336  
Корчак Е.А. – 1637, 1638  
Корчунов Н.В. – 1303  
Коршенко А.Н. – 211  
Корякин С.Ю. – 1001  
Корякина В.М. – 1867  
Корякина Л.П. – 1929  
Корякина Т. – 875  
Косевич И.А. – 786  
Космаков В.И. – 1177  
Коссова С.А. – 236, 237  
Костерин О.Э. – 795  
Костилевский В.А. – 1569  
Костилевский В.В. – 1569  
Костин Д.А. – 1019  
Кострыкин С.В. – 94  
Костуганов А.Б. – 1702  
Костырина Т.В. – 1903  
Костяева А.М. – 16  
Косухин Н.И. – 1734  
Котенко Ж.И. – 638  
Котик И.С. – 1421  
Котик О.С. – 1421  
Котин А. – 1703  
Коткова В.М. – 1313  
Котляков В.М. – 631  
Котова Е.И. – 1199  
Котова З.П. – 1868  
Котова О.Б. – 1421  
Кофи К.И.Б. – 1429  
Кох А.О. – 1220  
Коцарь Г.В. – 1452  
Кочанов С.К. – 878, 1312  
Кочкина Г.А. – 700  
Кочнев А.А. – 978  
Кочугова Е.А. – 102  
Кошелева А.Е. – 1994, 1998  
Кошельков А.М. – 1222  
Кошкарев Д.А. – 1433  
Кравцова Р.Г. – 939  
Кравченко А.В. – 1313, 1869  
Кравченко А.Ф. – 2020  
Кравченко Е. – 1651  
Кравченко И.В. – 715, 747  
Крайнев В.Г. – 1311, 1694  
Крапивин В.Ф. – 1182  
Красавцева Е.А. – 1223  
Красикова А.А. – 698  
Красильникова Т.А. – 1193, 1194  
Красненко А.С. – 680, 1074  
Краснов И.И. – 1751, 1756, 1807  
Краснов К.А. – 693  
Краснова А.А. – 693  
Краснова Н.М. – 2020  
Краснощеков К.В. – 672

Красных С.С. – 1534  
Красовская Т.М. – 1406  
Кращенко С.А. – 886  
Кремер И.О. – 959  
Криволицкая Н.А. – 915, 921  
Кривоногова Е.В. – 1979  
Кривоногова О.В. – 1979  
Крицук С.Г. – 1042  
Криштапович А.Р. – 1733  
Кропотин А.В. – 796  
Круглов С.Д. – 1999  
Круглова А.Н. – 1238  
Крупина Н.А. – 1585  
Крупская В.В. – 918  
Крускоп С.В. – 891  
Крутцен П.И. – 110  
Крылов О.В. – 998  
Крылов Ю.Е. – 1500  
Крылова А.И. – 217  
Крышень А.М. – 728, 1313  
Крюков В.А. – 1355  
Крюков М.А. – 1790  
Крюкова Г.Г. – 1019  
Кряжев А.М. – 1543  
Кряжев С.Г. – 945  
Кряжева И.В. – 1421  
Ксенофонтов Ю.Г. – 1492, 1493, 1494, 1495  
Ксенофонтова Н.А. – 1231  
Куберская О.В. – 779, 789  
Кугушева Н.Н. – 1593  
Кудр Е.В. – 706  
Кудрин А.А. – 803  
Кудрин М.В. – 962  
Кудрявцев В.Н. – 206  
Кудрявцев С.А. – 638, 1696  
Кудрявцева Л.П. – 1076, 1246  
Кудряшов В.С. – 1356, 1623  
Кудряшова Е.В. – 1643  
Кудымов А.Ю. – 1834  
Кузеванова Е.В. – 964, 977  
Кузиков И.В. – 1029  
Кузищин К.В. – 863, 898  
Кузнецов А.В. – 1019  
Кузнецов А.Г. – 1575  
Кузнецов В.Г. – 1815  
Кузнецов Д.С. – 1421  
Кузнецов Н. – 17  
Кузнецов Н.М. – 1246, 1496  
Кузнецов О.Л. – 706, 1313  
Кузнецов С.К. – 1421  
Кузнецова А.О. – 625  
Кузнецова Л.А. – 1860  
Кузнецова Л.В. – 727  
Кузнецова М.Н. – 1336  
Кузнецова Э.А. – 118  
Кузьмин Г.П. – 1682  
Кузьмин Д.В. – 915, 1421  
Кузьмин С.Р. – 1904  
Кузьмина Е.Ю. – 710  
Кузьмина К.М. – 1779  
Кузьмина Н.А. – 1904  
Кузьмина С.С. – 1247, 1923  
Кузьмина Т.В. – 1082  
Кузьмичева К.П. – 2037  
Кузьмичева М.Ю. – 1434  
Кукин В.В. – 790  
Кукина М.М. – 790  
Куксанов В.Ф. – 1233  
Кукуричкин Г.М. – 715, 742, 1888  
Кулагин О.И. – 1026  
Кулагина Е.Е. – 1569  
Кулаков М.Ю. – 114  
Кулакова О.И. – 1312  
Кулев О.Н. – 723  
Кулева Н.В. – 723  
Кулешевич Л.В. – 933  
Кулешов И.А. – 1497  
Кулигин С.С. – 946  
Куликов Д.А. – 1716  
Куликова Е.В. – 1921  
Куликова Е.И. – 739  
Куликова И.М. – 937  
Куликова К.В. – 1421  
Кулькова Е.В. – 103  
Кульпин Д.Л. – 1695  
Кулюгина Е.Е. – 1312  
Кулясова А.А. – 1905  
Кунавина К.А. – 2018, 2026  
Куницкий В.В. – 635  
Куприков М.Ю. – 1326  
Куприков Н.М. – 1326  
Купцова А.Н. – 1810  
Кураков А.В. – 1510  
Куракова А.А. – 218, 230  
Куранов А.В. – 1436  
Куратова Э.С. – 1498  
Курбатова Ю.А. – 1035  
Курганова О.П. – 2010  
Курганский М.А. – 1767  
Курдина Н.С. – 998  
Куриков В.М. – 1357, 1358, 1379, 1667  
Курилова Е.В. – 1444  
Курчиков А.Р. – 1776  
Куссе-Тюз Н.А. – 228  
Кустикова М.А. – 794, 1197  
Кустов В.Ю. – 40, 111  
Кустов Ю.Е. – 934  
Кутакова Н.А. – 1225  
Кутенков С.А. – 706  
Кутенкова Н.Н. – 1313  
Кутнев А.Ф. – 1589  
Кутузова М. – 18  
Кутырев А.О. – 1780  
Кучеров И.Б. – 716  
Кучин Р.В. – 2002  
Лавирко Ю.В. – 1606  
Лаврик А.Ю. – 1522  
Лавриненко И.А. – 1312  
Лавриненко О.В. – 1312  
Лавров О.Б. – 933  
Лавров С.А. – 1034

Ладейщиков С.В. – 978  
Лайшев К.А. – 861, 1935, 1944  
Лаломов А.В. – 935, 936  
Лапаев В.А. – 1777  
Лаленко А.С. – 931  
Лаликов П.И. – 1200  
Лалин А.В. – 937  
Лалина Л.В. – 1006  
Лалтева Е.М. – 664, 1855, 1870  
Лалтева Н.А. – 217  
Латонин М.М. – 91  
Латыпов И.Ш. – 1042  
Лаурила Т. – 1037  
Лахманов Д.Е. – 1227  
Лашук В.В. – 1223  
Лебедев В.Н. – 1490, 1491, 1805, 1813  
Лебедева Е.Г. – 1082  
Лебедева М.А. – 1359, 1360  
Лебедева О.Н. – 705  
Лебедева У.М. – 2000  
Лебедева-Несевря Н.А. – 1639  
Левенцов В.А. – 1499  
Левин А.В. – 1814  
Левина М.С. – 701  
Левитина Е.Е. – 1807  
Левичка А.В. – 1444  
Легай А.А. – 1521  
Лель Ю.И. – 1721  
Лемешкова А.В. – 1500, 1526  
Лентарев А.А. – 1501  
Леонов С.Н. – 1361  
Леорова Н.Б. – 1029  
Леонтьев С.А. – 1588, 1778  
Леончик М.И. – 1430  
Лепов В.В. – 1580  
Лескин В.А. – 1900  
Леушкин В.Ю. – 1707  
Липатова Л.Н. – 2001  
Липка О.Н. – 1029  
Липпонен И.Н. – 1856  
Лисевич Н.Г. – 639  
Лисенков Д.В. – 670  
Лисиенко С.В. – 1963  
Лисин Д.А. – 1677  
Лисицин М.А. – 1786  
Лисичкина М.Г. – 861  
Литвиненко А.В. – 1249, 1437  
Литовар Р.Е. – 1806  
Литовский В.В. – 19  
Лихоманов В.А. – 1585  
Лобанов А.Л. – 1682, 1687  
Лобанов А.Ю. – 1862  
Лобанов В.А. – 1581  
Лобанов К.В. – 916  
Лобанов П.Ю. – 1781  
Лобковский Л.И. – 104  
Ловдин Е.Н. – 1362  
Ловцова Н.М. – 1871  
Логачева Н.М. – 1624  
Логинов В.И. – 1995  
Логинов И.П. – 1989  
Лодыгин Е.Д. – 1870  
Ложкин В.Н. – 1502, 1582  
Ложкина О.В. – 1208, 1582  
Ломовицкий П.В. – 1818  
Ломоносова М.Н. – 727  
Лопарев Д.С. – 1814  
Лосев М.А. – 1531  
Лосев С.М. – 205  
Лоскутников В.И. – 1915  
Лоскутов И.Т. – 1797  
Лоскутов С.И. – 1855  
Лоскутова О.А. – 1312  
Лохов А.С. – 1190, 1209  
Лощагина Ю.А. – 1312  
Луговой Н.Н. – 1179  
Лудупов В.В. – 1794  
Лукашов А.В. – 1776  
Лукин А.В. – 791  
Лукин А.Д. – 1314  
Лукин В.Н. – 2, 1327  
Лукьянова С.А. – 1179  
Лунев А.Н. – 1422  
Луняк И.И. – 2013  
Лупачев А.В. – 625  
Лупынина Е.А. – 2023  
Луцена-Перес М. – 879  
Лучников И.С. – 1210  
Лыткина Т.С. – 1664  
Лытов В.М. – 1188, 1228  
Львова Ю.В. – 629  
Лэй Шуан – 1503  
Любас А.А. – 785  
Лябзина С.Н. – 1313  
Лягуша М.С. – 1249  
Лядова Н.А. – 1773  
Лянгузов А.Ю. – 1214  
Лянгузова И.В. – 732, 1214  
Ляпшина Л.А. – 1363  
Лях В.А. – 1249  
Магазина Л.О. – 915  
Мазитов Р.Ф. – 1743  
Мазнев С.В. – 41  
Мазур А.С. – 677  
Мазухина С.И. – 210  
Май Р.И. – 213  
Майорова Т.П. – 1421  
Макаренко О.А. – 1474  
Макаров В.Н. – 1211, 1212  
Макаров Д.В. – 1223, 1246, 1317  
Макаров Е.С. – 1019  
Макаров М.И. – 673  
Макарова Е.Ю. – 977  
Македонская И.Ю. – 1064, 1081  
Макеев А.А. – 1778  
Макеев А.Б. – 938  
Макеев А.В. – 1364  
Маккаев П.Н. – 231  
Маковский Ю.С. – 1589, 1601  
Макрый Т.В. – 704  
Максимов А.И. – 1313  
Максимов А.М. – 1627, 1643

Максимов М.С. – 1714, 1724  
Максимова В.В. – 210, 1223  
Максимова П.В. – 1585  
Максимова Т.А. – 2002  
Максимович О.Д. – 1816  
Максютов Ш.Ш. – 1035  
Макуха Ю.А. – 717  
Макшаков А.С. – 939  
Макштас А.П. – 111  
Малахов В.В. – 781  
Малахова В.В. – 219, 632  
Малашук П.А. – 1504  
Малинина К.О. – 1627  
Малиновский С.Ю. – 220  
Малыгин И.Г. – 1505, 1506  
Малыгина М.В. – 1459  
Мальшева М.С. – 1555  
Мальковский В.И. – 953  
Мальцев В.В. – 971  
Мальцев М.В. – 951  
Мальцев С.В. – 1725  
Мальцева Е.В. – 997  
Малюков В.П. – 1583  
Малявина Е.Г. – 1690  
Мамаева А.А. – 1423  
Мамбетов С.Ф. – 1840  
Мамедов Р.А. – 991  
Мамедова С.К. – 1915  
Мамеева Ю.Р. – 995  
Мамина Ю.В. – 1475  
Маммадов С.М. – 1801  
Мамонтов В.Н. – 877  
Манина Е.А. – 2023  
Мансуров К.М. – 1589, 1607  
Мансурова М.М. – 1589, 1601, 1607  
Мантрова М.В. – 1683  
Мануилова Е.А. – 972  
Мануковский А.Ю. – 1699  
Манухина А.С. – 195  
Манучарова Н.А. – 1231  
Марецкая А.Ю. – 1556  
Маричев В.Н. – 1181  
Маркин А.Н. – 1584  
Маркин В.В. – 2003  
Маркин И.А. – 1584  
Маркин М.А. – 1776  
Марков А.А. – 1777  
Марков В.Н. – 1628  
Марков Е.В. – 1704  
Марков М.А. – 1040  
Маркова О.А. – 1193, 1194  
Мармезат Е. – 879  
Марочко А.Ю. – 2004  
Мартинес-Круз Б. – 879  
Мартынов А.А. – 1919, 1933  
Мартынова Д.М. – 792  
Марущак М. – 665  
Марчукова О.В. – 105, 194  
Маслобоев В.А. – 210, 1246, 1317  
Масловская О.В. – 1220  
Мастин А.В. – 992  
Матанцева М.В. – 1313  
Матвеев Н.Ю. – 212  
Матвеев О.В. – 15  
Матвеев О.Ю. – 1799  
Матвеева А.А. – 1213  
Мателенок И.В. – 718  
Матишов Г.Г. – 1019  
Матросова И.В. – 787  
Матышак Г.В. – 673  
Махарова С.Н. – 1609  
Махина Д.С. – 1685  
Махинов А.Н. – 1185  
Махинова А.Ф. – 1185  
Махмутов Д.З. – 1786  
Махнева В.В. – 1782  
Махнович Н.М. – 793  
Махотина А.Р. – 1390  
Махров А.А. – 777  
Машин Д.О. – 1421  
Маюрова А.С. – 794, 2021  
Медведева Е.В. – 1064, 1783  
Медведева Т.Ю. – 1013  
Медведков А.А. – 1342, 1411  
Меджидова Д.Д. – 1355  
Межевич Н.М. – 1393  
Межова С.И. – 1390  
Мезенцева М.А. – 1818  
Мелентьев В.В. – 718  
Мелехин А.В. – 706  
Мелехов А.В. – 1815, 1842  
Мельник М.А. – 1896  
Мельник Р.А. – 223  
Мельник С.А. – 1896  
Мельников В.А. – 221  
Мельников В.Н. – 1780  
Мельников В.П. – 633  
Мельников П.Н. – 996  
Мельникова В.В. – 680  
Мельникова М.В. – 693  
Мельничук Е.Ю. – 1982, 1987, 2007, 2030  
Мельцер А.В. – 1991  
Мелян Г.П. – 1841  
Меньшиков В.В. – 1845  
Меньшикова И.Н. – 1784  
Меркулина И.А. – 1318  
Меркулов В.А. – 228  
Меркулов В.П. – 1754  
Местников В.В. – 1684  
Мигачев И.Ф. – 1716  
Мигловец М.Н. – 1046  
Микляева И.М. – 1029  
Микрюков Н.Ю. – 1640  
Миллер А.В. – 2023  
Миллер Е.А. – 111  
Миляков Д.Ф. – 1586  
Милякова Л.В. – 2031  
Минакир П.А. – 1614  
Мингазова Э.Н. – 2000  
Мингареева Г.Р. – 636  
Минеев О.Ю. – 878, 1312  
Минеев Ю.М. – 1312

Минеев Ю.Н. – 878  
Минзюк Т.В. – 867  
Минина М.В. – 1013  
Миронов Д.Т. – 1750  
Миронов Ю.Б. – 940  
Мирошников А.Ю. – 236, 237  
Мирызов Т.Р. – 1626, 1640, 1665  
Мисайлов И.Е. – 46  
Мискевич И.В. – 1196, 1215, 1306  
Мисюркеева Н.В. – 989  
Митронов Д.В. – 977  
Митюшева Т.П. – 941, 1421  
Мифтахова С.А. – 1872  
Михайленко В.Н. – 42  
Михайличенко М.И. – 1992  
Михайлов М.В. – 1787  
Михайлов О.А. – 1046  
Михайлов С.П. – 1785  
Михайлова Е.Д. – 1995  
Михайлова М.А. – 727  
Михайлова Т.А. – 1312  
Михальцева С.В. – 239  
Михеев И.Е. – 850  
Михеев П.Б. – 888  
Михов О.М. – 1507, 1508  
Мишанькин А.Ю. – 43, 947  
Мишенин М.В. – 1428  
Мишин И.Ю. – 2005  
Мищук С.Н. – 1641  
Мкртчян Ф.А. – 1182  
Моисеева Е.М. – 1644  
Моисеева Н.О. – 106  
Мокрицкая Н.И. – 1733  
Молодых П.В. – 1799  
Молоканов С.В. – 1798  
Молчанов А.В. – 930  
Молчанова Е.В. – 2006, 2033  
Монько Н. – 1469  
Моргун Е.Н. – 1036  
Мордасова А.В. – 1016  
Морева О.Ю. – 201  
Мороз Е.А. – 243  
Морозов В.В. – 1312  
Морозов И.А. – 1479  
Морозова Е.А. – 1648  
Морозова Е.И. – 1479  
Морозова Л.М. – 720  
Морозова О.С. – 2008  
Морозова С.В. – 107  
Морошкин А.Н. – 1805  
Мосеев Д.С. – 719, 724  
Москаев А.В. – 810  
Москалев А.А. – 691  
Москвин В.И. – 993  
Московченко Д.В. – 669, 726, 1226  
Мосоян М. – 1014  
Мотошин Е.М. – 973  
Мотрич Е.Л. – 1645  
Мохов И.И. – 108, 109  
Мохова О.Н. – 223  
Мочалова О.А. – 694, 727, 748  
Мошкин Н.В. – 1073  
Мошников С.А. – 1906  
Мугишо Ж.Б. – 1794  
Мукминов И.Р. – 1427  
Мулявин С.Ф. – 1791  
Муравьев А.Я. – 45, 251  
Муравьева Е.А. – 1216  
Мурашов К.Ю. – 915, 965  
Мурашова М.А. – 1875  
Мурзин А.В. – 1792  
Мусатов В.И. – 1602  
Мусиенко Т.В. – 2, 1327  
Мустафина А.Р. – 781  
Мутин В.А. – 789  
Мухачев А.Д. – 1930  
Мухачева А.Н. – 1240  
Мухин В.А. – 752  
Мухлынин Д.Н. – 1315  
Мухлынина М.М. – 1316  
Мучник Е.Э. – 1029  
Мыглан В.С. – 754  
Мычко М.В. – 1973  
Мяшкин В.Н. – 1646  
Мясников С.С. – 1795  
Набелкин О.А. – 937  
Набережная А.Т. – 1642  
Надежкин Д.В. – 1422  
Назаров А.В. – 975  
Назаров В.П. – 6  
Назаров Н.В. – 1510  
Назарова И.Г. – 1631  
Найден С.Н. – 1614, 1615  
Наконечный Н.В. – 715  
Накул Г.Л. – 803  
Намзалов Б.Б. – 1871  
Наранбаатар Г. – 879  
Нассонова Н.В. – 1006  
Наставкин А.В. – 964  
Натитник И.М. – 971  
Науменко Е.С. – 1365  
Наумов А.А. – 990  
Наумов В.А. – 923  
Наумов И.В. – 1534  
Наумова Л.А. – 1302  
Наумова О.В. – 754  
Наумова Ю.В. – 1366, 1472  
Нафикова Э.В. – 48  
Неймышев И.С. – 994  
Некрасов А.К. – 1995  
Некрасов А.С. – 1793  
Некрасов Е.М. – 943  
Некрасова Н.А. – 944  
Немов В.Ю. – 1375, 1514  
Немова Н.А. – 1726  
Немчинова А.В. – 1905  
Ненашева М.В. – 1616, 1643  
Нененко Н.Д. – 2002  
Нерадовский Л.Г. – 634  
Несговорова Н.П. – 670  
Нескрябина Е.С. – 716  
Нестеров Е.С. – 224



Нестерова Е.В. – 2009  
 Неупокоева А.А. – 1019  
 Неустроев М.П. – 1931  
 Нефедов Ю.В. – 1436  
 Нецветаева О.П. – 1206  
 Нечепуренко Л.А. – 2037  
 Нешатаев В.Ю. – 710  
 Нешатаева В.Ю. – 710  
 Нещадимов Р.А. – 1791  
 Нигаматзянова Г.Р. – 1069  
 Нигматов Ш.А. – 1777  
 Никерова К.М. – 1238  
 Никитенко С.М. – 1375  
 Никитин Д.С. – 979  
 Никитин И.В. – 1730  
 Никитин К.А. – 624  
 Никитин О.П. – 221  
 Никитина А.А. – 1929  
 Никитина Е.С. – 1367  
 Никитина М.В. – 1248  
 Никиткина Е.В. – 1938  
 Никифоров Б.В. – 1600  
 Никифоров П.В. – 1511  
 Никифорова А.Ю. – 917  
 Никифорова А.Я. – 1689  
 Никифорова О.Д. – 727  
 Николаев А.А. – 99, 880  
 Николаев Е.А. – 876  
 Николаев М.В. – (17)  
 Николаев С.В. – 1932  
 Николаева Е.В. – 1860  
 Николаева Н.А. – 1038  
 Николаева Н.В. – 741  
 Николаева О.А. – 721  
 Николаева С.Д. – 1756  
 Николаенко С.А. – 723  
 Николашин Ю.Л. – 1586  
 Николин Е.Г. – 727  
 Никонов В.С. – 226  
 Никоноров С.М. – 1027  
 Никулина Н.Л. – 1534  
 Никулина Ю.С. – 881, 882  
 Никулова Н.Ю. – 1421  
 Ниткалиев И.М. – 990  
 Ниткина Е.А. – 920  
 Новаковский А.Б. – 665  
 Новиков А.Н. – 1921  
 Новиков Д.А. – 200  
 Новиков М.А. – 1195  
 Новиков Н.О. – 1427  
 Новиков Р.Л. – 1309  
 Новиков С.Г. – 1874  
 Новикова И.Ю. – 1392  
 Новицкий А.А. – 1996  
 Новожилов Е.В. – 709  
 Новожилова А.В. – 1570  
 Новокрещенных Д.В. – 1800  
 Новолодский И.В. – 733  
 Новоселов А.П. – 212, 854, 883, 1070  
 Новоселова Е.А. – 1821  
 Новоселова Е.В. – 227  
 Ноговицина О.В. – 1795  
 Носков Ю.А. – 1077  
 Носова М.В. – 1244  
 Нохсоров В.В. – 725  
 Ньюбом А.А. – 222, 229  
 Обабо Р.П. – 728  
 Обедков А.П. – 1647  
 Обухова О.В. – 1372  
 Овсянникова С.В. – 1217  
 Овчинников В.П. – 1833  
 Овчинников Д.В. – 754  
 Овчинников П.В. – 1833  
 Огай В.А. – 1820  
 Оганезова Н.А. – 1368  
 Оганов А.С. – 1801  
 Огонеров В.В. – 1687  
 Огорельцев В.Ю. – 1588  
 Огородов С.А. – 41  
 Огуреева Г.Н. – 1029  
 Озерская С.М. – 700  
 Озерчук Д.С. – 1690  
 Окунева С.В. – 1218  
 Олейник Д.Ф. – 1512  
 Ользов Б.Н. – 24  
 Олькин С.Е. – 1207  
 Ольховик Е.О. – 1513, 1533  
 Онишко В.В. – 795  
 Онищенко Д.А. – 1567  
 Онищенко И.А. – 1208, 1565  
 Онучин А.А. – 39  
 Орлов А.М. – 859  
 Орлов Т.В. – 44  
 Орлова М.В. – 891  
 Осаковский В.Л. – 2022  
 Осиновская И.В. – 1423  
 Осипенко А.С. – 1816  
 Осипенко М.Е. – 1033  
 Осипов Д.С. – 1802  
 Осипова В.В. – 1876, 1877, 1878  
 Осипова О.П. – 102  
 Османов М.Р. – 1803  
 Осокин Н.И. – 631  
 Останков А.В. – 990  
 Отченаш Н.Г. – 1075  
 Охлопков И.М. – 876, 879  
 Охлопков С.К. – 1933  
 Охлопкова О.В. – 1207  
 Оцимик А.А. – 989  
 Очеретенко А.А. – 1200  
 Очеретенко Д.П. – 1543  
 Ошев И.А. – 1508  
 Ошорова Н.А. – 1430  
 Павлинский А.В. – 98  
 Павлов В.А. – 1834, 1961  
 Павлов Д.С. – 863, 898  
 Павлов Н.Е. – 1879  
 Павлов С.П. – 1019  
 Павлова А.И. – 1929  
 Павлова А.С. – 1076  
 Павлова И.Я. – 1981  
 Павлова Л.М. – 1239

Павлова Н.А. – 635, 1687  
Павлова Н.И. – 1922  
Паламарчук И.А. – 707, 1447  
Паламарчук И.В. – 1821  
Пальшин Н.И. – 225, 245  
Панарин И.А. – 999  
Панасенко А.А. – 1788, 1789  
Панахов Ф.И. – 1607  
Паникаровский В.В. – 1744  
Паникаровский Е.В. – 1744  
Паничева Л.П. – 1578  
Панишев С.В. – 1714  
Панков В.Ю. – 1698  
Панов А.В. – 667  
Панченко Д.В. – 1313  
Панюков А.А. – 749  
Панюков А.Н. – 1258  
Панюшкина И.П. – 754  
Парамзин А.Н. – 112  
Парамонов В.Н. – 638  
Парамонова Н.Н. – 1037  
Паринова Т.А. – 716, 740, 1216, 1907  
Парфенов Н.А. – 1427  
Парфенова М.Р. – 109  
Паршина А.Э. – 729  
Паршина Л.Н. – 113, 196, 197  
Паршина Т.В. – 38  
Пастухов А.В. – 665, 678  
Пастухова Е.Я. – 1648  
Пасынков А.В. – 1808  
Патова Е.Н. – 1312  
Патракеева В.П. – 2025  
Патракова С.С. – 1370  
Паунович М. – 879  
Пахов А.С. – 708  
Пахомова А.А. – 1509  
Пахомова Е.О. – 1375  
Пахтусов П.К. – (28)  
Пахучая Л.М. – 730  
Пахучий В.В. – 730  
Пашинская К.О. – 1980  
Пеккоев А.Н. – 728  
Пензарь А.М. – 1757  
Первухина Н.В. – 993  
Перевалов В.С. – 1809  
Переведенцев Ю.П. – 99  
Передера О.С. – 1241  
Переплеткин И.А. – 637  
Пересторонина О.Н. – 1716  
Перк А.А. – 695  
Пермиловский М.С. – 2011  
Перминов В.Ю. – 1710  
Перминова В.В. – 1077, 1187  
Перминова Е.М. – 664, 1855  
Пермяков А.В. – 1796  
Пермякова Г.Н. – 1790  
Перов Д.В. – 1740  
Першина Е.В. – 1186  
Пескова Д.Н. – 990  
Петракова И.В. – 1224  
Петров А.А. – 671  
Петров А.Н. – 1312  
Петров В.А. – 953  
Петров В.Н. – 1317  
Петров Д.М. – 1002  
Петров Д.Н. – 1720  
Петров И.В. – 1318  
Петров К.А. – 725  
Петров Н.В. – 701  
Петров О.В. – 930  
Петров П.П. – 1516  
Петров С.В. – 942  
Петров Ю.В. – 1404  
Петрова Д.В. – 1810  
Петрова Л.Г. – 1590  
Петрова О.В. – 1246  
Петровская Ю.А. – 1371, 1617  
Петровский В.В. – 1312  
Петунин Е.И. – 1659  
Петухов А.В. – 1566  
Печкин А.С. – 680, 1074  
Пигарев Д. – 1014  
Пигарева А.Е. – 1908  
Пилясов А.Н. – 1517  
Пименова Н.А. – 1422  
Пимонов В. – 1425, 1518  
Пинаевская Е.А. – 708, 798  
Пирюшов Е.П. – 1811  
Пискун А.А. – 232  
Пискунов А.К. – 861  
Письмаркина Е.В. – 720  
Пластинин Л.А. – 24  
Платонова А.З. – 1879  
Платонова Е.В. – 239  
Плахова А.А. – 2012  
Плешанов Н.Н. – 990  
Плешев Д.А. – 1368  
Плотицын А.Н. – 1421  
Плотников А.А. – 1691  
Плюснин С.Н. – 691  
Пляскин Н.И. – 1519  
Поворознюк О.А. – 1520, 1546  
Погонышев Д.А. – 2013  
Погонышева И.А. – 2013  
Погрецкий А.В. – 989  
Подольская Е.П. – 693  
Подоляко Е.М. – 1567  
Подосиновикова Н.П. – 693  
Пожиленко В.И. – 210  
Пожитков Р.Ю. – 1226  
Поздняков В.И. – 858  
Поздняков Д.В. – 1078  
Поисеева С.И. – 2014  
Покровская И.В. – 893  
Покровский О.С. – 785  
Полевой А.В. – 1313  
Полевщиков А.В. – 1249  
Поликин Д.Ю. – 1591  
Полищук В.Ю. – 1037  
Полозов А.Г. – 952  
Полонянкин А.В. – 942  
Полоскова Е.Ю. – 1861

Полумиева П.Д. – 1188, 1228  
Полуфунтикова Л.И. – 962  
Полухин А.А. – 231  
Полякова Е.М. – 1372, 1991, 2016  
Полякова Н.С. – 1798  
Поляничко В.В. – 917  
Полянская Е.А. – 107  
Поляченко А.Е. – 1342  
Пономарев А.Г. – 695  
Пономарев Н.В. – 1389  
Пономарева А.О. – 1534  
Пономарева Д.В. – 1796  
Пономарева Н.И. – 961  
Пономарева Н.С. – 1213  
Пономарева Т.В. – 672  
Пономарева Т.Г. – 1587, 1595, 1706  
Пономарева Т.И. – 1225, 1229, 1435  
Пономаренко Т.В. – 1734  
Пономарчук А.В. – 950  
Пономарчук В.А. – 950  
Попенко Ф.Е. – 1684  
Попкова И.А. – 1875  
Попов А.А. – 1649  
Попов Е.А. – 1426  
Попов И.П. – 1003  
Попов И.Ю. – 1186  
Попов Н.А. – 1011  
Попов С.С. – 201, 682, 1183  
Попов С.Ю. – 717  
Попова А.А. – 778, 1230  
Попова К.Б. – 706  
Попова Л.Ф. – 233, 682, 1183  
Попова М.Ю. – 1373  
Попова О.Н. – 1649  
Попова О.С. – 1336  
Попроцкий В.Н. – 20  
Портнягин А.А. – 1604  
Портнягина Н.В. – 1873  
Поскотинова Л.В. – 1979  
Постников К.Ю. – 1650  
Потапенко В.В. – 1531  
Поталов Г.С. – 798, 799  
Поталов И.А. – 1421  
Поталова С.А. – 1039  
Поталова Т.М. – 1040  
Потахин С.Б. – 21  
Поташева Ю.И. – 1893  
Потемкин А.Д. – 1313  
Потравный И.М. – 1481, 1676  
Потуткин Д.С. – 2017  
Похиленко Н.П. – 946  
Правденков А.А. – 1374  
Предтеченская О.О. – 1313  
Привалов В.И. – 1037  
Придача В.Б. – 735  
Прилуцкая Н.С. – 201  
Примак П.А. – 732  
Примица С.П. – 970, 974, 1829  
Присяжнюк С.П. – 1586  
Приходько В.В. – 1594  
Прищепа О.М. – 1019, 1436  
Проворная И.В. – 1375  
Прожерин В.П. – 1934  
Прокопьев А.С. – 1881  
Прокофьев А.И. – 1525  
Прокофьев В.Е. – 1309  
Прокофьев В.Ю. – 929  
Прокудин А.В. – 861, 1935  
Прокушкин А.С. – 667  
Пронина Н.В. – 972, 977  
Прохоренко Е.В. – 1383  
Прохорова М.С. – 876  
Проценко Е.В. – 951  
Прыкова О.А. – 1404  
Пряничников С.В. – 2019  
Пугин К.Г. – 1705  
Пудовкина Е.С. – 1232, 1233  
Пузанова О.А. – 1914  
Пунанова С.А. – 1004  
Пунегов В.В. – 1873  
Пустынная М.А. – 698  
Путилин А.В. – 876  
Путилов И.С. – 1001, 1011  
Пухальский Я.В. – 1855  
Пухаренко Ю.В. – 1681  
Пучков А.В. – 1234, 1235, 1236  
Пучкова Л.И. – 1207  
Пучнин А.Н. – 683  
Пушинин А.В. – 1336  
Пыжикова Е.М. – 716, 733  
Пэк А.А. – 953  
Пястолов О.А. – 1411  
Пяткина А.О. – 1770  
Рабинович М.В. – 1689  
Радевич Ю.Е. – 1781, 1798  
Радомская В.И. – 1239  
Радченко М.С. – 1019  
Радченко Ю.В. – 91  
Раев М.Д. – 241  
Разумовская А.В. – 706, 1246  
Райская Ю.Г. – 734  
Райхерт Р.С. – 1610  
Ракидин Е.Л. – 1800  
Раскоша О.В. – 1237  
Расова С.Д. – 1864  
Располов А.В. – 978  
Рассказов И.Ю. – 1728  
Рассказова А.В. – 1728  
Рассказова С.Н. – 986, 1440  
Раткевич М. – 879  
Рауданен Е.В. – 1796  
Рахматуллин И.Р. – 1765  
Рачкова Н.Г. – 1237  
Рева Ю.В. – 1597  
Редькина А.В. – 1571  
Редькина В.В. – 702, 1246  
Резникова И.К. – 1207  
Ремизова Л.И. – 934  
Ремизова Р. – 1079  
Репкина Т.Ю. – 1179  
Решетников А.Д. – 1883  
Решетняк В.Н. – 1071, 1080

Ржаницына Л. – 1651  
 Ризе Д.Д. – 111  
 Рило И. – 1599  
 Рихванов Л.П. – 1239  
 Рогачева Е.А. – 1525  
 Рогизный В.Ф. – 1716  
 Рогов В.В. – 625  
 Родионов А.В. – 1788, 1789  
 Родионов А.И. – 1884  
 Родионов А.К. – 1572  
 Родионова А.В. – 945  
 Родионова М.А. – 1822  
 Родионова О.З. – 1407  
 Роднина Н.В. – 1376  
 Роднянский Д.В. – 1653, 1654  
 Рожков Ю.Ф. – 1910  
 Рожкова В.В. – 1743, 1823  
 Рожкова О.В. – 1833  
 Рожнев Д.А. – 1003  
 Розенфельд С.Б. – 887, 1312  
 Рой В. – 2021  
 Романенко Е.А. – 669  
 Романенко Т.М. – 861  
 Романенко Ф.А. – 1179  
 Романенков Д.А. – 216  
 Романис Т.В. – 674  
 Романов Н.С. – 888  
 Романов Р.Е. – 724, 1312  
 Романовский В.В. – 1600  
 Ромашева Н.В. – 1429  
 Ромашкин И.В. – 1906  
 Рудаков М.Н. – 1652  
 Рудакова Л.В. – 1705  
 Рудакова О.Ю. – 1390  
 Рудакова Т.А. – 1390  
 Рудых З.А. – 2020  
 Румянцев А.Е. – 1727  
 Румянцев В.Ю. – 1029  
 Румянцев С.А. – 2015  
 Рунова Е.М. – 1240  
 Руоколайнен А.В. – 1313  
 Русаков А.И. – 1189  
 Русских А.С. – 1426  
 Русских Е.В. – 1824  
 Рыбаков Д.С. – 675  
 Рыбальченко В.В. – 989  
 Рыбин И.В. – 954  
 Рыбина Е.О. – 1845  
 Рыжаков А.В. – 1238  
 Рыжова И.М. – 673  
 Рильников А.Г. – 1729  
 Рычкова О.А. – 2037  
 Рябец Д.А. – 1740  
 Рябов И.В. – 1798  
 Рябухин А.С. – 800  
 Рябченко В.А. – 234  
 Рязанцев П.А. – 1884  
 Рясный А.Г. – 1812  
 Сабанина И.Г. – 1825  
 Сабиров А.А. – 1797  
 Сабирьянова Р.Р. – 1007  
 Сабитов Р.М. – 1788, 1789  
 Саблин К.С. – 1375  
 Сабреков А.Ф. – 1035  
 Сабуров А.А. – 4, 22  
 Сабурова Е.А. – 1820  
 Сабылина А.В. – 238  
 Савва Н.Е. – 965  
 Савельев А.П. – 879  
 Савельев В.Г. – 670  
 Савельев Е.А. – 1741  
 Савельева Е.С. – 98, 115  
 Савин С.З. – 1989  
 Савиных Н.П. – 716  
 Савицкая А.В. – 1585  
 Савушкин С.А. – 1526  
 Савченко А.Н. – 1624  
 Савченков С.С. – 1534  
 Савчук Ю.С. – 912, 955  
 Садовой В.А. – 1311, 1826  
 Садуртдинов М.Р. – 630  
 Садчикова Т.А. – 981  
 Садыков Т.Б. – 1827  
 Садырtdинов Р.Р. – 1653, 1654  
 Сазонов А.Д. – 1241  
 Сазонов А.М. – 944  
 Сазонова Т.А. – 735  
 Сайфудинова Н.З. – 1659  
 Салемгареев А.Р. – 876  
 Салихов Р.Ф. – 917  
 Салихова А.Р. – 1797  
 Салихова Ф.С. – 732  
 Салтыков В.В. – 1589, 1601  
 Сальникова Ю.И. – 198  
 Самарина В.П. – 1028  
 Самданов Д.А. – 946  
 Самодова А.В. – 1972, 1980  
 Самойленко З.А. – 736, 1882  
 Самойлов М.И. – 1834  
 Самохвалов В.Л. – 49  
 Самохин С.О. – 1008  
 Самсонов Р. – 1480  
 Самушкова Э.С. – 1021  
 Сандмиров С.С. – 210, 1076, 1242, 1246  
 Санников Д.В. – 1379  
 Санников И.И. – 1572  
 Санникова И.А. – 971, 1005  
 Санникова И.Н. – 1390  
 Сапега Е.Ю. – 2010  
 Сапьяник В.В. – 993  
 Сариев А.Х. – 1885  
 Саркисов С.В. – 1309, 1602  
 Сатина Н.В. – 116  
 Саурер М. – 754  
 Сауткин Р.С. – 971, 1000, 1005  
 Сафатов А.С. – 1207  
 Сафин С.Г. – 1205  
 Сафиуллин Б.Л. – 1379  
 Сафонов А.В. – 1828  
 Сафронов В.М. – 876, 889  
 Сафронов В.О. – 995  
 Сахаров А.И. – 235

Сахаров И.И. – 638  
Саяхутдинов А.И. – 969  
Свергун Е.И. – 216  
Светличная Т.Г. – 1983  
Светова Е.Н. – 1420  
Светочев В.Н. – 1312  
Светочева О.Н. – 1312  
Свечкарёва С.В. – 1936  
Свидерская И.В. – 754  
Свириденко Б.Ф. – 736  
Свириденко К.И. – 1655  
Свирская Н.М. – 921  
Свистунов И.А. – 1585  
Свищева Г.Р. – 861  
Священко А.В. – 1829  
Севастьянова А.Е. – 1377  
Седельников В.М. – 1534  
Седнев Д.Ю. – 1830  
Секерин В.Д. – 1375  
Секисов А.Г. – 1728  
Секретарева Н.А. – 1312  
Селезнева И.А. – 1665  
Селиванова Л.А. – 1336  
Селиванова Н.В. – 698  
Селиверстов С.А. – 1524  
Селиверстов Я.А. – 1524  
Селянина С.Б. – 1225, 1435  
Семенов И.Н. – 676  
Семенов В.А. – 117  
Семенов Ю.В. – 1804  
Семенова А.В. – 863, 898  
Семенова В.В. – 699, 721, 930  
Семенова М.Н. – 1593  
Семенова Т.В. – 978  
Семенюк А.В. – 1522  
Семин В.Л. – 801  
Семин М.А. – 1725  
Семина И.А. – 1677  
Семина М.Т. – 861  
Семирханов Д.И. – 1603  
Семькин Е.С. – 1733  
Сенин Б.В. – 1430  
Сентюрёв Н.В. – 1831  
Сенцов А.Ю. – 1763, 1798, 1819  
Сеньков А.О. – 1893, 1912  
Сергачева Е.А. – 1243  
Сергеев А.А. – 1790  
Сергеев А.О. – 1009  
Сергеева О.К. – 1920, 1937  
Сергеева Т.Б. – 2008  
Серебрянский С.А. – 1817  
Середа Е.В. – 949  
Середина В.П. – 1244  
Середкин И.В. – 879  
Середкин И.Н. – 1181  
Сероветников С.С. – 241  
Сивкова Е.Д. – 1000  
Сивцев А.И. – 1002  
Сивцев М.А. – 46  
Сивцева Н.Е. – 1245  
Сивцева Т.М. – 2022  
Сида Е. – 1378  
Сиденко Н.В. – 667  
Сидоренко С.А. – 1016  
Сидоров А.А. – 965  
Сидоров А.В. – 1604  
Сидоров Д.В. – 1734  
Сидоров М.М. – 1572, 1605  
Сидорова О.В. – 689  
Сидорова О.Р. – 47  
Сидоровская Е.А. – 1578  
Сиегвольф Р.Т.В. – 754  
Силаев В.И. – 926  
Силин А.В. – 23  
Силин А.Н. – 2003  
Силин В.И. – 1656  
Силина И.Г. – 1587  
Сильянов С.А. – 944  
Симаков Е.А. – 1740  
Симонов С.А. – 1313  
Симонова Г.В. – 625  
Симонова К.В. – 1830  
Симонян А.А. – 2032  
Сиротин Д.В. – 1534  
Ситдикова Л.М. – 1010  
Скамницкая Л.С. – 1420  
Скворода В.В. – 1978  
Скворцов М.Б. – 996  
Склейнис В.А. – 1332  
Склярова Г.Ф. – 1431  
Скоробрехова Е.М. – 802  
Скородулина М.В. – 1799  
Скорород А.И. – 110  
Скрипник И.Л. – 1492, 1493, 1494  
Скрипниченко В.А. – 1435  
Скрипова Н.Н. – 1866, 1887  
Скрыльщик Г.П. – 50  
Скрябин Р.М. – 957  
Скуфина Т.П. – 1657  
Слагода Е.А. – 625  
Сластина Ю.Л. – 1238  
Слепцов Е.С. – 1939, 1941  
Слепцов И.И. – 1919, 1933  
Слобода А.А. – 201, 707, 1448  
Слободчиков Е.Г. – 1608  
Служеникин С.Ф. – 949  
Смагин В.А. – 1041  
Смирнов А.А. – 1223, 1730  
Смирнов А.В. – 1658, 1663, 1664  
Смирнов А.С. – 989  
Смирнов В.Г. – 239  
Смирнов В.Н. – 222  
Смирнов М.Ю. – 993  
Смирнов О.А. – 1776  
Смирнова А.Н. – 751  
Смирнова О.П. – 1534  
Смольникова М.В. – 2029  
Смоляницкий В.М. – 242  
Снытко Н.Н. – 1795  
Собакин П.И. – 681  
Собко Е.И. – 201  
Соболев А.А. – 1728

Соболев А.Е. – 930  
Соболев Н.А. – 1974, 1994  
Соболева Е.В. – 971  
Соболевская Е.Ю. – 1527  
Собянин Ю.П. – 947  
Соколов А.А. – 1769  
Соколов Д.В. – 1007  
Соколов И.В. – 1730  
Соколов И.С. – 1819  
Соколов С.Н. – 118  
Соколова Н.В. – 1432  
Соколова Н.А. – 997  
Соколова Н.С. – 636  
Соколова О.Н. – 1390  
Соколова С.Е. – 780  
Соколова Ю.В. – 241  
Соколовская Е.А. – 1528  
Сократов С.А. – 1523  
Солдатенкова М.В. – 1854  
Солдатов К.В. – 1012  
Солдатова В.Ю. – 1255  
Солдатова Д.Н. – 1911  
Соловьев И.А. – 1259  
Соловьев И.Г. – 726  
Соловьев Н.С. – 930  
Соловьева А.В. – 2024  
Соловьева М.И. – 1065, 1247  
Солозобов С.А. – 1497  
Соломонов М.П. – 1650  
Соломонов Н.Г. – 884  
Сорокин А.А. – 950  
Сорокин П.С. – 1408  
Сорокина Т.Ю. – 1994, 1998  
Сосновский А.В. – 631  
Сошина А.С. – 1246  
Спиридонов Т.С. – 1799  
Спицын В.М. – 797, 855  
Сполниченко М.С. – 890  
Ставинская О.А. – 1990, 2027  
Стариков М.А. – 1755  
Старицын В.В. – 707  
Старосветсков В.В. – 1835  
Старцев В.В. – 677  
Стасова В.В. – 731  
Степанов А.А. – 1231  
Степанов В.А. – 956, 960  
Степанов М.В. – 1841  
Степанов Н. – 1529  
Степанов Н.С. – 1528  
Степанова В.В. – 876  
Степанова В.С. – 986, 1440  
Степанова Е.М. – 2028  
Степанова К.В. – 1516  
Степанова С.В. – 231  
Степаньков Е.К. – 1845  
Стерлигова О.П. – 1313  
Стирманова Р.С. – 1248  
Стовбун Ю.А. – 1426  
Стогов М.В. – 2002  
Столповский Ю.А. – 861  
Стороженко В.Г. – 738  
Стофель М. – 754  
Стребкова Н.В. – 1678  
Строева Г.Н. – 1618  
Стручков Н.А. – 1853  
Студенов И.И. – 1064, 1075, 1081, 1083, 1319, 1966  
Студенова М.А. – 1083  
Ступакова А.В. – 972, 1000, 1005, 1016, 1019  
Ступин В.П. – 24, 51  
Субботин М.Д. – 1834  
Суворов А.П. – 876  
Суворова Е.Б. – 1013  
Суворова О.А. – 2020  
Сугоровский А.В. – 1530  
Судыко А.Ф. – 1239  
Сукнева С.А. – 1650  
Сулейманов А.А. – 1380, 1381  
Сулейманов А.Р. – 1172  
Сулейманов С.Ш. – 2020  
Султанмагомедов С.М. – 1711  
Сумкина А.А. – 40  
Сунгурова Н.Р. – 1875  
Сурина Е.А. – 1912  
Сурков А.А. – 1705  
Суслов В.И. – 1382  
Суслов Ю.Е. – 1356, 1383  
Суслова А.А. – 1005, 1016  
Суханов Н.С. – 896  
Сухарева Л.В. – 739  
Сухарева Т.А. – 1246  
Сухих Е.А. – 243  
Суходолов Н.Г. – 693  
Сухорукова А.Ф. – 200  
Сущенко О.Г. – 2012  
Сыроветкин С.С. – 112  
Сыромятников И.И. – 635  
Сычев Д.А. – 2020  
Сюлемез С.Н. – 1817  
Таймаров М.А. – 1606  
Тарабаев А.С. – 1718  
Тарабукина Т.В. – 1862  
Тарановская Е.А. – 1685  
Таранцев А.А. – 1531  
Тарасенко А.А. – 998  
Тарасенко А.Д. – 228  
Тарасов Г.А. – 1019  
Тарасов Г.В. – 47  
Тарасов С.П. – 1384, 1385  
Тарасова В.Н. – 1313  
Тарасова-Сивцева О.М. – 1650  
Тарханова М.А. – 244  
Тасаковская М.А. – 1434  
Таскаев В.И. – 915  
Таскаева А.А. – 803  
Таскина К.Б. – 1250  
Татаренко И.В. – 716  
Татаринов А.Г. – 804, 1312  
Татаринова Т.Д. – 695  
Татаринцева В.Г. – 1225, 1435  
Ташланова Ю.В. – 1357, 1358

Теватросян А.Р. – 1303  
Тезиков А.Л. – 1532, 1533  
Телегин Ю.А. – 997  
Телушкина Е.Н. – 1386, 1618  
Темботов Р.Х. – 36  
Темерева Е.Н. – 786  
Терентьев П.М. – 865, 1246  
Терентьева И.Е. – 1035  
Терехина А.Н. – 1535  
Терехов А.В. – 47, 930  
Терещенко П.С. – 210  
Терещенко С.Ю. – 2029  
Тержевик А.Ю. – 225, 245  
Тетерюк Б.Ю. – 749  
Тетерюк Л.В. – 749  
Тигеев А.А. – 1226  
Тимербаев Н.Ф. – 1606  
Тимиргалин А.А. – 1427  
Тимофеев А.А. – 207  
Тимофеев Н.Г. – 957  
Тимофеева М.В. – 673  
Тимофеева С.В. – 1938  
Тимохов А.А. – 220  
Тимошенко А.Ю. – 876  
Тимошина Н.А. – 1880  
Титенков А.С. – 975  
Титкова Т.Б. – 93  
Титов А.Ф. – 696, 697  
Титов В.О. – 1524  
Титов О.В. – 1195  
Титова Г.Р. – 1536  
Титова К.В. – 201  
Титяева В.И. – 1387  
Тиунов М.П. – 862, 891  
Тиханова Д.В. – 1646, 1660  
Тихановский А.Н. – 1305  
Тихонов В.В. – 241  
Тихонов Р.П. – 1605  
Тихонова И.О. – 1543  
Тихонова Т.В. – 1409  
Тихонравова Я.В. – 625  
Тишков С.В. – 1509, 1537  
Ткаченко А.В. – 892  
Тоичкина В.П. – 1661  
Токарев И.В. – 96  
Токарчук Т.А. – 740  
Толманов В.А. – 1523  
Толмачев А.А. – 1706  
Толстухин И.Н. – 96  
Толстов А.В. – 917, 951, 958  
Томаров Г.В. – 1457  
Томаска А.Г. – 1642  
Томассен И. – 1994  
Томилова А.А. – 780, 797  
Томских А.А. – 1388  
Топилин М.В. – 1805, 1813  
Топчий М.С. – 972  
Торопов Е.С. – 1595  
Торопов С.Ю. – 1595  
Торопушина Е.Е. – 1619, 1620  
Торцев А.М. – 1319, 1966  
Травин А.В. – 950  
Травина О.В. – 796  
Трапезникова О.Н. – 44  
Третьяк А.В. – 805  
Третьяков Н.Ю. – 1578  
Третьяков С.В. – 1890, 1913  
Третьякова И.О. – 972  
Третьякова С.Н. – 25  
Трифопова П.С. – 1345  
Троицкий А.В. – 111  
Тронин А.А. – 1042  
Трофимов А.В. – 1727  
Трофимов В.И. – 1707  
Трофимов С.Я. – 1231  
Трофимова А.Н. – 1227  
Трофимова И.Г. – 741  
Трофимова Л.С. – 1886  
Троценко А.А. – 2031  
Троценко О.Е. – 1997, 2010  
Трошин В.А. – 1538  
Трошкина Г.Н. – 1390  
Трудова Н.С. – 119  
Трумм Т.В. – 959  
Трунов А.А. – 1188, 1228  
Трусов А.С. – 989  
Труханов А.Э. – 102  
Трухин И.С. – 1836  
Трухин Ю.П. – 960  
Трушин С.И. – 931  
Туззов Е.В. – 1786  
Тулинов А.Г. – 1857, 1887  
Турбина И.Н. – 1888  
Турнаева Е.А. – 1578  
Турчанинова А.С. – 1523  
Турчанинова Т.В. – 1539  
Тутыгин А.Г. – 1190  
Тухватуллина Ю.В. – 1774  
Тыртов Е. – 1014  
Тырыкин А.Д. – 1015  
Тюрикова Т.А. – 866  
Тюрин В.Н. – 742, 1220  
Тюрюков А.Г. – 1320  
Тюрюханов К.Ю. – 1705  
Тюряков А.Б. – 242  
Тюткова Е.А. – 743  
Убугунов В.Л. – 679  
Убугунова В.И. – 679  
Уварова И.В. – 996  
Уварова М.А. – 1321  
Ульченко М.В. – 1389  
Ульянов В.Б. – 1521  
Уразгильдеева А.В. – 112  
Урбан А.В. – 667  
Урбанавичене И.Н. – 744, 1312  
Урбанавичюс Г.П. – 744, 1029, 1246, 1312  
Урядов С.А. – 995  
Усманов И.Ю. – 714, 1063  
Усов В.В. – 1249  
Усова Д.В. – 666  
Успеньева М.Г. – 1708  
Утяшев Ю.Н. – 975, 1755

Уфатова З.Г. – 1732  
 Уфимцев К.Г. – 737  
 Уханов И.С. – 1322  
 Ухатова Ю.В. – 1557  
 Ухов Н.В. – 49, 246  
 Ушаков М.В. – 202, 246  
 Ушанов В.А. – 1889  
 Ушивцева Л.Ф. – 1837  
 Фадеев А.Г. – 1814  
 Фадеева М.А. – 706  
 Фадеева Н.П. – 972  
 Фазилова З.Т. – 1712  
 Фасхутдинов А.Т. – 1822  
 Фатихов В.В. – 1832  
 Фаттахов М.М. – 1815, 1819, 1832, 1833  
 Фаузер В.В. – 1662, 1663, 1664  
 Фаузер Г.Н. – 1631  
 Фахрутдинова Э.Ю. – 806  
 Федоренко А.С. – 247  
 Федоренко О.М. – 705  
 Федоров А.В. – 1608  
 Федоров В.И. – 1540, 1541, 1939, 1940,  
 1941  
 Федоров Д.В. – 1221  
 Федоров Р.Ю. – 633  
 Федорова Е.Е. – 1251  
 Федорова И.В. – 1069  
 Федосеева Е.А. – 26  
 Федосов В.Э. – 1029  
 Федотова Л.С. – 1880  
 Феклистов П.А. – 866  
 Фефилова Е.Б. – 807  
 Филатов М.А. – 978  
 Филатов Н.Н. – 1437  
 Филатова О.Р. – 1735  
 Филатова С.Н. – 745, 746  
 Филимоненко Е.А. – 43, 947  
 Филимонов М.В. – 747  
 Филимонов М.Ю. – 1782  
 Филимонова И.В. – 1375, 1428, 1488,  
 1514  
 Филин А.А. – 1967  
 Филиппов А.Н. – 1841  
 Филиппов В.Н. – 926  
 Филиппов Д.А. – 724  
 Филиппов Е.Г. – 1878  
 Филиппов И.В. – 1035  
 Филиппов Н.И. – 808  
 Филиппова Т.М. – 1243  
 Филиппова Т.П. – 639  
 Фильчук К.В. – 228, 242  
 Финагенов О.М. – 1709  
 Фирсов А.П. – 1598  
 Фитисов К.В. – 1371  
 Фишер Н.К. – 1222  
 Фищенко А.Н. – 1006  
 Фокина Н.В. – 1246  
 Фоменко С.В. – 1719  
 Фомин Е.И. – 1710  
 Фомин М.В. – 1665, 1666  
 Фомина А.С. – 120  
 Фомина И.В. – 1542  
 Фомина М.Г. – 1873  
 Фомина М.И. – 922  
 Фомина М.М. – 972  
 Фонти М.В. – 750, 754  
 Фонти П. – 754  
 Форина Ю.Ю. – 1073  
 Фридовский В.Ю. – 962  
 Фролов И.Е. – 242  
 Фролов С.В. – 241, 998  
 Фукс В.З. – 940  
 Фунтусова О.А. – 2010  
 Футоран П.А. – 893  
 Хазеев В.Б. – 1695  
 Хазов А.Ф. – 926  
 Хайдаршин А.А. – 48  
 Хайдукова Е.С. – 1667  
 Хайманн М. – 667  
 Хакимов Т.А. – 1787, 1788, 1789  
 Хакимова Д.Ф. – 1391, 1668  
 Хакназаров С.Х. – 1679  
 Хамитов Р.С. – 1902  
 Хан Г.К. – 963  
 Хан Ю.В. – 963  
 Ханипова Л.В. – 2037  
 Хаптагаев Г.Г. – 894  
 Харитонов В.А. – 728  
 Харитонов М.М. – 1745  
 Харитонов Я.С. – 1593  
 Харитонова В.И. – 1519  
 Харитонова Н.А. – 1082  
 Харитонова Т.А. – 1758  
 Харлампьева Н.К. – 27  
 Харланенкова Н.Е. – 114  
 Хасанов И.М. – 1736  
 Хасанов М.М. – 1838  
 Хведчук И.И. – 1000  
 Хворостовский К.С. – 206  
 Хен Г.В. – 1084  
 Хилько В.А. – 200  
 Химич Ю.Р. – 706, 722, 1246  
 Хисматуллин Д.Г. – 1787  
 Хисматуллин Т.И. – 1523  
 Хитун О.В. – 720  
 Хлесткина Е.К. – 1557  
 Хляп Л.В. – 1029  
 Хнычева Н.А. – 680  
 Ходо Т.Ю. – 1007  
 Хозяинова Н.В. – 723  
 Холина А.Б. – 748  
 Холманских Н.В. – 1006  
 Холмогоров А.О. – 997  
 Холодилов В.А. – 1801  
 Холодов А.С. – 1253  
 Холодова М.В. – 861  
 Холопцев А.В. – 248  
 Хомякова В.А. – 38  
 Хорева М.Г. – 748  
 Хорюшин В.Ю. – 1839  
 Хотылев А.О. – 1017  
 Хохлов Ю.А. – 1686



Храпов В.Е. – 1539  
Хребтова И.С. – 809  
Христофорова Н.К. – 1249  
Хрулева О.А. – 797  
Хрушев И.Ф. – 1732  
Хубиева В.М. – 1593  
Хуршайнен Т.В. – 1865  
Хуторской М.Д. – 979  
Хытин Н.А. – 1840  
Хьюс М.К. – 754  
Хяникяйнен И.В. – 2033  
Целиков Г.В. – 1909  
Целюк Д.И. – 1254  
Целюк И.Н. – 1254  
Цибульский В.Р. – 726  
Цих С.Г. – 1598  
Цукерман В.А. – 1438  
Цхай Ж.Р. – 1084  
Цыганков В.Ю. – 1249  
Цыгулев Н.И. – 1594  
Цыренова М.Г. – 716, 733  
Цысь В.В. – 1544  
Чалов Р.С. – 218, 230, 235, 249  
Чалова Е.Р. – 250  
Чанцев В.Ю. – 203  
Часовский В.И. – 1558  
Чачуа Т.Г. – 1387  
Чащин В.П. – 1991  
Чеботарев Н.Т. – 1855, 1857  
Чеботарева А.В. – 1375  
Чевычелов А.П. – 681  
Чегус Л.А. – 2024  
Челноков Г.А. – 1082  
Челнокова В.В. – 1559  
Чемерис Е.В. – 694  
Челикова С.С. – 1072, 1078  
Червяков М.Ю. – 100, 103, 121  
Чередниченко О.В. – 716  
Черенков В.Г. – 958  
Черепанов А.А. – 1069  
Черкашина А.Г. – 1942  
Черников С.Ф. – 1019  
Черницына Н.В. – 2002  
Чернов А.В. – 250, 1585  
Чернов Р.А. – 251  
Чернова В.Г. – 805  
Чернова О.Д. – 1881  
Чернова О.С. – 1754  
Черноградская Н.М. – 1943  
Черный С.Г. – 1586  
Черных А.А. – 1013  
Черных А.В. – 200  
Чернышев А.А. – 964  
Чернышова Е.С. – 1424  
Чернявин П.В. – 876  
Чернявская Е.А. – 220  
Черняев А.П. – 1249  
Чертовских Я.В. – 2020  
Чефранов Р.М. – 935, 936  
Чечкин В.М. – 1639  
Чжан Р.В. – 635, 1687  
Чжан С.А. – 1914  
Чижова И.А. – 948  
Чижова Ю.Н. – 236, 237  
Чикин Л.А. – 28  
Чистяков С.А. – 876  
Чувиллин Е.М. – 636  
Чугунов А.Г. – 1596  
Чудненко К.В. – 210  
Чукарева М.М. – 1515  
Чупаленков Н.М. – 918  
Чупов Д.В. – 1066, 1966  
Чупров С.В. – 1392  
Чупров С.М. – 885  
Чуракова (Сидорова) О.В. – 754  
Чуракова Е.Ю. – 724, 1905  
Чухчин Д.Г. – 709  
Чушкина М.С. – 1669  
Чхобадзе А.Б. – 724  
Шабалкина С.В. – 716  
Шагбанов И.Ф. – 1583  
Шадрин А.О. – 1018  
Шадрина Е.Г. – 1255  
Шадрина Е.Ю. – 1019  
Шай Е.Л. – 1778  
Шайдаков В.В. – 1569  
Шайдулина В.К. – 1375  
Шакиров Р.Р. – 1796  
Шакирова А.Н. – 1762  
Шакирова Л.С. – 2023  
Шакирова М.В. – 997  
Шалина Е.В. – 252  
Шаляпин Д.В. – 1815, 1842  
Шаляпина А.Д. – 1815  
Шамало И.А. – 1342  
Шамахов В.А. – 930, 1393  
Шаммилов Х.Ш. – 1711  
Шанина С.Н. – 926  
Шанталинский К.М. – 99  
Шапкин А.М. – 896  
Шаповалов К.Г. – 1992  
Шапран В.В. – 1712  
Шарафеев Р.Р. – 1800  
Шарахов И.В. – 810  
Шарахова М.В. – 810  
Шарая Л.С. – 678  
Шарин Н.М. – 1812  
Шарков Е.А. – 241  
Шаркова С.А. – 121  
Шаров А.Н. – 1085  
Шарух Г.В. – 2037  
Шарый П.А. – 678  
Шаталова Н.В. – 1506  
Шатов В.В. – 930  
Шахурдина Н.К. – 1433  
Шац М.М. – 1545  
Шашкин А.В. – 754  
Швайцер П.П. – 1546, 1547  
Швец Е.С. – 1439  
Швецова И.В. – 1692  
Шеватурин Д.А. – 1394  
Шеватурина О.А. – 1394

Шевелев С.Л. – 1915  
Шевелева А.А. – 1548  
Шевцова Т.В. – 1670  
Шевченко А.Р. – 780, 796  
Шевченко В.В. – 1497  
Шевченко О.Н. – 1813  
Шевчук А.В. – 1395  
Шевчук Т.Н. – 1818  
Шелохов И.А. – 989  
Шелястина Е.В. – 948  
Шемин Г.Г. – 993  
Шемякин Е.В. – 884  
Шенгоф Б.А. – 2034  
Шергина Н.Н. – 1857  
Шереметьев И.С. – 887  
Шереметьева Е.В. – 972  
Шершунова О.Н. – 1862  
Шестакова А.А. – 1043  
Шеуджен А.Ш. – 1441  
Шешегова М.М. – 2037  
Шилина А.П. – 1312  
Шилков В.И. – 1365  
Шиманов А.А. – 640  
Шиманский С.В. – 1013  
Шиманчук Евг.В. – 229  
Шиманчук Ег.В. – 229  
Шинкарук Е.В. – 680  
Шипилов Э.В. – 1019  
Шипилова В.С. – 1020  
Шириев А.К. – 1843  
Широков А.С. – 975  
Широков Р.С. – 1256  
Ширшова Т.И. – 692, 737, 751  
Ширяев А.Г. – 722, 752  
Ширяева Е.Д. – 1965  
Шишигина А.Н. – 1396  
Шишкин А.С. – 1044  
Шишкина Н.М. – 1498  
Шишков В.А. – 972  
Шишконова Е.А. – 753  
Шишов Е.П. – 964  
Шкандратов Е.В. – 1844  
Шкарубо С.И. – 1019  
Школьный Д.И. – 1523  
Шлыкова В.В. – 1019  
Шляпчинский А.В. – 1738  
Шмаленко А.И. – 876  
Шмидт К. – 879  
Шныпарков А.Л. – 1523  
Шолохова Е.Н. – 2035  
Шорина Н.В. – 253  
Шорникова Е.А. – 1176  
Шошина Е.В. – 1203  
Шполянская Н.А. – 1737  
Штаборов В.А. – 2025  
Штабровская И.М. – 666  
Штанг А.К. – 1045  
Штырляева А.А. – 1785  
Шубина П.В. – 1643  
Шубина Т.Ф. – 1643  
Шуваев А.О. – 1007  
Шугаева И.В. – 1618  
Шугуан Л. – 1185  
Шульгина Е.А. – 682  
Шунтов В.П. – 1968  
Шуркевич Н.П. – 2032  
Шурупов А.М. – 1832  
Шустов Е.Б. – 693  
Щеголев В.Е. – 2036  
Щеголева Л.С. – 2008, 2036  
Щелоков Д.В. – 1778  
Щемелинина А.В. – 1422  
Щенявский В.А. – 1409  
Щербак А.П. – 1509, 1537  
Щербачков А.В. – 714, 720, 1815  
Щесняк С.С. – 1586  
Щетинин А.С. – 1816  
Щипцов В.В. – 1420  
Щука С.А. – 231  
Щукина К.В. – 716  
Эдеев Б.С. – 1502  
Эляков А.Л. – 1549  
Эполетов Д.В. – 204  
Эчишвили Э.Э. – 1873  
Юдина О.А. – 1892  
Юдинцев А.Ю. – 1390  
Юдчиц В.В. – 1806  
Южаков А.А. – 861, 1944  
Южаков А.Л. – 1001, 1011  
Юлбарисова К.В. – 680  
Юмагулова Э.Р. – 714  
Юмачиков А.Б. – 1846  
Юнусов Р.Р. – 1832  
Юркина Е.В. – 1323  
Юрчик И.И. – 200  
Юрьев А.Н. – 1847  
Юсупов Д.В. – 1239  
Юсупов Р.Р. – 897  
Юсупов Рус.Р. – 897  
Юсупов Я.И. – 1848  
Юшков А.Ю. – 1820  
Юшманова Т.Н. – 2026  
Язиков Е.Г. – 947  
Якимов С.Б. – 1598  
Якимчук Н.Н. – 1336  
Якобсон А.Я. – 1397  
Яковенко А.А. – 1257  
Яковлев А.Е. – 1849  
Яковлев В.И. – 1903  
Яковлев Е.Ю. – 1200, 1234, 1235, 1236  
Яковлева Е.В. – 1258  
Яковлева С.П. – 1609  
Яковченко Л.С. – 704  
Якубов В.В. – 748  
Якубович А.Н. – 1550, 1551  
Якубовская С.В. – 1587  
Якубовский А.С. – 1834  
Якутин М.В. – 683  
Якуцени С.П. – 1259  
Якушев А.И. – 915  
Якушева У.Е. – 1611, 1629  
Ялуга В.Л. – 1934

Янович К.В. – 1309  
 Янченко З.А. – 755  
 Яркеева Н.Р. – 1021  
 Ярмишко В.Т. – 756, 757  
 Ярмоленко О.А. – 1819  
 Яровая Д.А. – 122  
 Яровенко А.Ю. – 876  
 Ясновский Р.К. – 1610  
 Ястремский А.М. – 15  
 Яценко В.А. – 1442  
 Яшкильдина С.П. – 1850  
 Ященко И.Г. – 1221

Aagaard-Sørensen S. – 1265  
 Aalto J. – 684, 766  
 Aas K.S. – 1061  
 Abbott B.W. – 272, 641  
 Abdullah E. – 1161  
 Abdurasulov A. – 1956  
 Abernathy R.P. – 322, 495  
 Abolt C.J. – 644  
 Abraham C. – 335  
 Abreu I.N. – 758  
 Achtert P. – 125  
 Ackley S.F. – 519, 539  
 Acosta Navarro J.C. – 123  
 Adachi K. – 62  
 Ademollo N. – 1281  
 Adey W. – 759  
 Agafova S.A. – 433  
 Agersted M.D. – 1119  
 Agosta C. – 68  
 Agustí S. – 1113  
 Aherne J. – 406  
 Ahlstrøm A. – 68  
 Aires F. – 346  
 Akhmanov G.G. – 1023  
 Aksenov Y. – 273, 276, 280, 396, 400, 565  
 Aksenova O.V. – 827  
 Ala-Aho P. – 365  
 Albretsen J. – 333, 377, 426  
 Alekseychik P. – 33, 142  
 Alekseyev G.V. – 86  
 Alexander J. – 775  
 Alexander M. – 178  
 Alexander P.M. – 79  
 Alexeev V. – 316  
 Alexeev V.A. – 165  
 Alford M.H. – 319  
 Alkire M.B. – 257, 279  
 Allan E. – 76  
 Allard M. – 657  
 Allard R.A. – 520  
 Allen Gerwing A.M. – 822  
 Alley R.B. – 59, 74  
 Alling V. – 373  
 Almansi M. – 285, 355  
 Alshawaf F. – 181  
 Altimir N. – 33  
 Altshuler I. – 1104  
 Amaral T. – 52

Ambrose (Jr.) W.G. – 812, 1088  
 Amon R.M.W. – 395  
 Amstrup S.C. – 906  
 Amundson J.M. – 63, 70  
 Amyot F. – 662  
 Amyot M. – 1272, 1276  
 Anandakrishnan S. – 59, 74  
 Andersen J.H. – 1288  
 Andersen O.B. – 268, 554  
 Andersen P. – 765  
 Andersen T. – 847  
 Andersen T.J. – 1153  
 Anderson J.L. – 385  
 Anderson L.G. – 264  
 Andersson A. – 264, 587  
 Andersson P.S. – 373  
 Andrade H. – 903  
 Andreu-Hayles L. – 760  
 Anesio A.M. – 1055  
 Angelopoulos M. – 650, 659, 660  
 Angers-Blondin S. – 760  
 Anhaus P. – 1096  
 Anipchenko P. – 1946  
 Anisimova N. – 828, 830  
 Anthony K.M.W. – 641, 653, 1101, 1143  
 Anthony P. – 653  
 Antipova A.Y. – 2040  
 Antoine D. – 1087  
 Antsiferova A.R. – 86  
 Antunes R. – 511  
 Appleby P.G. – 762  
 Arduhin F. – 600, 601  
 Ardyna M. – 1087, 1089, 1124, 1146  
 Arellano A. – 1118  
 Arendt K.E. – 413, 1119  
 Arenson L.U. – 657  
 Arguez A. – 438  
 Aris-Brosou S. – 1128  
 Arkhipkin V. – 416  
 Armitage T.W.K. – 268, 276  
 Arndt J.E. – 55  
 Arndt S. – 380  
 Arneborg L. – 587  
 Arnold S. – 33  
 Arnosti C. – 1153  
 Arnsten A. – 467  
 Arp C.D. – 660  
 Arragutainaq L. – 492  
 Arrieta J.M. – 1113  
 Arrigo K.R. – 1089, 1105, 1114, 1165  
 Arrington M.B. – 901  
 Arshinov M. – 33, 142  
 Artemiev V. – 1121  
 Arthur M. – 278, 398, 481  
 Asanuma I. – 1087  
 Asbjørnsen H. – 481  
 Aschwanden A. – 54  
 Ashjian C.J. – 424, 1108, 1158  
 Asmi E. – 33, 142  
 Asplin L. – 333  
 Assmann J.J. – 760

Assmy P. – 266, 334, 567  
 Atamanchuk D. – 476  
 Atchley A.L. – 644  
 Athanase M. – 317  
 Atkinson Sh. – 1277  
 Aubry C. – 1164  
 Augustine S. – 903  
 Aulicino G. – 462  
 Aumont O. – 1133  
 Aune M. – 903  
 Austad M. – 1159  
 Ayata S.-D. – 1164  
 Azetsu-Scott K. – 299, 383  
 Azovsky A.I. – 818  
 Baak J.E. – 1261  
 Babaei H. – 1262  
 Babayan O. – 1956  
 Babb D.G. – 469, 471, 484, 564, 570  
 Babcock E. – 660  
 Babin B. – 1087  
 Babin M. – 1103, 1133, 1164  
 Babonis G. – 68  
 Baccini A. – 1052  
 Bäck J. – 33  
 Bacon S. – 276, 396, 580  
 Badgeley J.A. – 76  
 Bagas L. – 967  
 Bahr F. – 512  
 Bailey D.A. – 301  
 Bakay E.A. – 1023  
 Baker M. – 1112  
 Baker S. – 268  
 Bakke I. – 1263  
 Baklanov A. – 163, 2041  
 Baklanova V. – 34  
 Balazy P. – 1292  
 Ballard W.B. – 876  
 Ballinger T.J. – 135  
 Balmonde J.P. – 1153  
 Baltzer J.L. – 1047, 1916  
 Bamber J.L. – 337, 358  
 Bamber J.R. – 401  
 Bambulyak A. – 903  
 Banas N.S. – 1158  
 Bancevic M.D. – 2040  
 Bank-Nielsen P.I. – 2038  
 Baranskaya A.V. – 307, 372  
 Barbanti S.M. – 1022  
 Barber D.G. – 280, 304, 352, 469, 471, 484,  
 492, 518, 564, 570, 614  
 Barker O. – 899  
 Barletta V.R. – 68  
 Barnes E. – 172, 173  
 Barney B.G. – 536  
 Barrere M. – 688  
 Barrett A.P. – 593  
 Barrett K. – 1916  
 Barten A.A.Z. – 1713  
 Bartholomaeus T.C. – 52, 65  
 Bartsch A. – 685  
 Bashmakova I. – 33  
 Bassis J.N. – 418  
 Bastos A. – 1048  
 Bastviken D. – 587, 1101  
 Battin T.J. – 82  
 Battisti D.S. – 349  
 Bauch D. – 289  
 Baugh K.A. – 1280  
 Baumgardner D. – 188  
 Baxter I. – 349  
 Beard N. – 1135  
 Beardsley R.C. – 506, 545  
 Beatty C.M. – 501  
 Beaudreau A.H. – 1286  
 Bebieva Y. – 291  
 Beck P.S.A. – 760  
 Bedard J.M. – 383, 461  
 Bégin P.N. – 348  
 Beguery L. – 317  
 Behrens E. – 313, 337  
 Bekker A. – 1851  
 Belanger C. – 518  
 Bélanger S. – 1087, 1156  
 Belikov I. – 1268  
 Belke-Brea M. – 688  
 Bellerby R.G.J. – 293  
 Belova N.G. – 307  
 Bendell L. – 1278  
 Bentsen J. – 304, 413, 570  
 Benetti M. – 314  
 Benn D.I. – 73  
 Benner R. – 395, 1156  
 Bennetts L.G. – 324  
 Bennike O. – 76  
 Benoît-Gagné M. – 1087  
 Bentsen M. – 164  
 Bentzen P. – 907  
 Berezina A. – 1266  
 Berezina E. – 1268  
 Berggren M. – 1160  
 Bergstedt H. – 649, 685  
 Bernacchi C. – 1058  
 Berner L.T. – 760  
 Bertilsson S. – 1115, 1138  
 Berzaghi F. – 1288  
 Best J. – 490  
 Beszczynska-Möller A. – 345, 353, 581, 592  
 Beyer S. – 57  
 Bezhina V.P. – 1403  
 Bhatt U.S. – 135, 165, 760  
 Bianchi Th.S. – 1118  
 Biasi Ch. – 440  
 Biastoch A. – 313, 337, 563  
 Bichurina M.A. – 2040  
 Bienhold C. – 837  
 Bigdeli A. – 368, 599  
 Bigelow D.G. – 574  
 Billett M.F. – 1151  
 Binder T. – 57  
 Bintanja R. – 170, 320  
 Biskaborn B.K. – 659, 762  
 Bitz C.M. – 269, 385, 460, 480, 906

Bjørk A.A. – 68  
 Bjørk G. – 373  
 Bjerke J.W. – 760  
 Bjorkman A.D. – 127, 760  
 Blachowiak-Samolyk K. – 1140  
 Black B.A. – 901  
 Black E. – 475  
 Black G. – 899  
 Blackport R. – 132  
 Blaizot A.-S. – 454  
 Blanchard A.L. – 1086, 1131  
 Blanchard-Wrigglesworth E. – 349, 460, 480  
 Blanutsa V.I. – 1398  
 Błaszczuk M. – 60  
 Blazquez A. – 68  
 Blicher M.E. – 817, 1126  
 Blok D. – 760  
 Blomquist B. – 155, 519  
 Bloskhina E.V. – 86  
 Bobek B. – 876  
 Bobrov Yu.A. – 770  
 Bodkin J.L. – 910  
 Boehnke R. – 1140  
 Boetius A. – 380, 837  
 Bogard M.J. – 371, 1132  
 Bogdanov A.N. – 1098  
 Bogorodsky P.V. – 86  
 Boike J. – 80, 656  
 Boisvert L.N. – 150  
 Boland E.J.D. – 412  
 Bolinesi F. – 1096, 1149  
 Bolotov I.N. – 827  
 Boltenkova M.A. – 1168  
 Bolton J.L. – 1280  
 Bondur V. – 163  
 Bondurant A. – 660  
 Bonefeld-Jørgensen E.C. – 2038  
 Bonin J. – 68  
 Böning C.W. – 313, 337, 489, 563  
 Boone W. – 304, 471, 570, 614  
 Bopp L. – 557  
 Borg K. – 585  
 Borisova A. – 33  
 Børsheim K.Y. – 443  
 Bosse A. – 283, 572  
 Botterell P.J. – 1022  
 Bouchard F. – 1151, 1152  
 Bougamont M. – 73  
 Bourassa M.A. – 131  
 Bourdages M.P.T. – 909  
 Bourgeau-Chavez L. – 1916  
 Bourrin F. – 552  
 Boutin G. – 601  
 Boutin J. – 346  
 Boveng P. – 1112  
 Bowden W.B. – 272  
 Bowman J. – 567  
 Box J.E. – 53  
 Bracco A. – 447  
 Bracho R. – 643  
 Bradbury I.R. – 907  
 Brady M. – 478  
 Brakstad A. – 294  
 Brakstad O.G. – 1263  
 Bratbak G. – 1144  
 Brazhnik E.A. – 1960  
 Breen A.L. – 649  
 Brem G. – 1945, 1947, 1948, 1949, 1950,  
 1951, 1954, 1957, 1958, 1959  
 Brennan P.V. – 73  
 Brewster J.D. – 1278  
 Brickman D. – 267  
 Bridier G. – 1117  
 Briggs K. – 68  
 Briggs M.A. – 1092  
 Briner J.P. – 76  
 Bring A. – 2039  
 Bringedal C. – 543  
 Broadbridge M.B. – 295  
 Bröder L. – 264  
 Bromwich D.H. – 150  
 Bronk D.A. – 465  
 Brooks I.M. – 125  
 Brown K. – 258, 567  
 Brown K.A. – 384, 532  
 Brown K.L. – 1277  
 Brozena J. – 265  
 Bruhn A. – 571  
 Bruhwiler L. – 687  
 Brunette Ch. – 296  
 Brunnabend S.-E. – 482  
 Brussaard C.P.D. – 1155  
 Bruvik E.M. – 572  
 Bruyant F. – 1103  
 Bryn A. – 760  
 Bryzgalov G. – 1951  
 Buckley M.W. – 423  
 Budantseva N.A. – 655  
 Budko D.F. – 1264  
 Buettner S. – 326  
 Buhl-Mortensen L. – 811  
 Buhl-Mortensen P. – 811  
 Buitenhuis E.T. – 1133  
 Bukhanov B. – 647, 658  
 Bulgin C.E. – 375  
 Buma A.G.J. – 1155, 1161  
 Bundy R.M. – 1135  
 Bunn M.I. – 657  
 Bünz S. – 1025  
 Burckard G. – 831  
 Burgers T.M. – 551  
 Burgess A. – 88  
 Burgess D. – 77, 486  
 Burke E.J. – 1050, 1057  
 Burn C.R. – 657  
 Burt W.J. – 383  
 Burton J.C. – 63  
 Buryak A.K. – 1163  
 Busche T. – 310  
 Bushuk M. – 349, 575  
 Businski T.N. – 271  
 Butman D.E. – 371, 1132

Buttò V. – 763  
 Caballero R. – 157, 171  
 Caballero-Gomez H. – 1273  
 Cai L. – 165  
 Cai M. – 1284  
 Cai W.-J. – 502  
 Cai Ya. – 1282  
 Cairns S. – 272  
 Callaghan P. – 179  
 Calov R. – 69  
 Camacho A.I. – 832  
 Campana S.E. – 899  
 Campbell D.A. – 1103  
 Campbell K. – 566, 567  
 Campbell L. – 822  
 Campbell R.G. – 424, 1108, 1158  
 Campin J.-M. – 347  
 Camus L. – 903  
 Cannings S.G. – 846  
 Cao X. – 374  
 Cape M.R. – 1135  
 Capelle D. – 427  
 Capron E. – 164  
 Carleton A.M. – 148  
 Carnat G. – 384  
 Carpenter J.R. – 422, 535  
 Carpenter S.D. – 1149  
 Carroll D. – 66, 546, 548  
 Carroll J.L. – 903  
 Carroll M.L. – 812  
 Carson D. – 1671  
 Carson Dor. – 1671  
 Carton J.A. – 510  
 Casacuberta N. – 475, 584  
 Casado A. – 832  
 Casper A.F. – 1167  
 Casselman J.M. – 899  
 Cassotto R.K. – 63  
 Castela R.M. – 447, 1114  
 Castellani G. – 292, 567, 771  
 Castruccio F.S. – 434  
 Catania G.A. – 61, 65, 546  
 Causey D. – 1286  
 Celis G. – 643  
 Cenedese C. – 542  
 Ceppi P. – 189  
 Černý M. – 847  
 Chafik L. – 255, 386, 449, 531  
 Chadburn S.E. – 1050  
 Chalov S. – 33  
 Chan Ph.T.W. – 759  
 Chanona M. – 302  
 Chanton J.P. – 653  
 Charette M. – 303  
 Charette M.A. – 321, 475, 1135  
 Charkin A. – 264, 475  
 Charkin D. – 475  
 Chassignet E. – 358  
 Chaus O.M. – 86  
 Chauvaud L. – 1117  
 Chechin D.G. – 137, 171  
 Chelchowski M. – 1279  
 Chen B. – 502  
 Chen C. – 506, 545  
 Chen H.W. – 135  
 Chen J. – 308  
 Chen J.-F. – 446  
 Chen L. – 261, 308, 366, 502, 684  
 Chen M. – 522  
 Chen W. – 130, 136, 160, 168, 187  
 Chen X. – 128, 184, 378  
 Chen Y.-Ch. – 263  
 Chen Y.Z. – 845  
 Chen Ya. – 646  
 Cheng B. – 374, 507, 577  
 Cheng S. – 297, 325, 452  
 Chepfer H. – 129  
 Chepurin G.A. – 510  
 Cherbunina M.Yu. – 397  
 Cheremisin A. – 647  
 Cherniavskaia E. – 289  
 Chertoprud E.S. – 833, 834, 835  
 Chertoprud M.V. – 1100  
 Chérelat J. – 1272  
 Chevallier M. – 274, 1133  
 Chierici M. – 330, 334, 536, 556, 567  
 Chiodo G. – 1294  
 Chittaro P. – 1280  
 Chizhova J.N. – 655  
 Chmiel H.E. – 607  
 Choi Ye. – 651  
 Choi Yo.-S. – 151  
 Choquet M. – 831  
 Christensen J.H. – 164  
 Christensen T. – 1288  
 Christiansen C.T. – 760  
 Christiansen H.H. – 655  
 Christianson K. – 59, 74  
 Christl M. – 584  
 Christoffersen P. – 53, 73  
 Chubarenko B.V. – 623  
 Chupakov A.V. – 1098  
 Chupin I.I. – 819  
 Churchwell R.T. – 1131  
 Chuvilin E. – 647, 658  
 Ciais Ph. – 1057, 1058  
 Cieplý M. – 60  
 Cieszyńska A. – 443  
 Citta J.J. – 1112  
 Clague J. – 490  
 Clarke G.K.C. – 56, 64  
 Clarke J.H. – 486  
 Claud C. – 148  
 Clavel J. – 775  
 Clemmensen K.E. – 773  
 Close S. – 306, 454  
 Clough L.M. – 1088  
 Clow G.D. – 642  
 Cluett A.A. – 76  
 Coello-Camba A. – 1113  
 Cohen J. – 135  
 Cohen L. – 140

Cokelet E. – 1093  
 Colangelo-Lillis J. – 1104  
 Colby G. – 1128  
 Cole S. – 560  
 Cole S.T. – 344, 387  
 Colgan W.T. – 68, 89  
 Collins (III) C.O. – 297  
 Collins C. – 445  
 Collins L. – 521  
 Collins N. – 385  
 Collins W.J. – 1050  
 Comiso J.C. – 311  
 Comyn-Platt E. – 1050  
 Connal B.G. – 574  
 Connelly D.P. – 1116  
 Connelly T.L. – 271, 494  
 Cannon R.F. – 657  
 Cooley S.W. – 309  
 Coon E.T. – 644  
 Cooper A. – 536  
 Cooper L.W. – 1129  
 Copland L. – 77, 490  
 Cornelissen J.H.C. – 760  
 Cortés A. – 318  
 Costard F. – 1152  
 Cottier F.R. – 333, 517  
 Coumou D. – 135  
 Courchesne D.N. – 761  
 Couto N. – 319  
 Couture N. – 1552  
 Coward A.C. – 273, 280, 396, 1171  
 Cowton T.R. – 83  
 Cox P.M. – 1050  
 Crabeck O. – 471, 484, 567  
 Craig A. – 561  
 Crawford A.D. – 593  
 Crawford A.J. – 85  
 Creighton A.L. – 649, 660  
 Crete Z. – 832  
 Crewell S. – 181  
 Crews L. – 426  
 Cronin M.A. – 902  
 Cronin T.W. – 171  
 Crosse J.D. – 1284  
 Croteau D. – 1103  
 Crowe A.T. – 587  
 Crummer K.G. – 643  
 Crump B.C. – 494  
 Csatho B. – 68, 75, 76  
 Cuhra M. – 814  
 Cui X. – 1129  
 Cullather R.I. – 58, 68, 150  
 Culley A.I. – 348  
 Culp J. – 826  
 Cunliffe A.M. – 760  
 Curry B. – 358, 461, 545, 546  
 Cuzzone J.K. – 76  
 D'Imperio L. – 687  
 D'Addario A. – 909  
 Daae R. – 517  
 Daanen R.P. – 653, 656  
 Dacey J.W.H. – 1142  
 Dadic R. – 459  
 Dadykina M. – 29  
 Dahl J.E. – 1022  
 Dahl-Jensen D. – 67  
 Dai A. – 128  
 Dai H. – 133  
 Dale B. – 309  
 Dallimore S.R. – 651  
 Damm E. – 427, 567  
 Danabasoglu G. – 411, 434  
 Daniels Ch.J. – 1099  
 Danielson S.L. – 1112  
 Danilina N. – 152  
 Danilov S. – 282, 329, 450, 479  
 Dardzinska M. – 876  
 Darnis G. – 1150  
 Das S.B. – 542  
 Dashe D. – 1271  
 Daszinnies M. – 1025  
 Davidson F. – 274  
 Davis R.W. – 1166  
 Davison B.J. – 83  
 Day N.J. – 1916  
 Dąbrowska A.M. – 1140  
 De Boer A.M. – 386  
 De Carolis G. – 452  
 De Cuevas B. – 273  
 De Fleurian B. – 78  
 De Groot W.J. – 1916  
 De Jong R. – 760  
 De Leeuw G. – 33  
 De Mora L. – 1133  
 De Nutte K. – 30  
 De Robertis A. – 1093, 1112  
 De Santi F. – 452  
 De Steur L. – 409, 546, 596  
 De Vernal A. – 76  
 Deal C. – 1162  
 Dean S.M. – 269, 491  
 Debolskiy M.V. – 654  
 DeGrandpre M.D. – 501, 502  
 Deibel D. – 271  
 Dekker E. – 320  
 Delgado-Huertas A. – 815  
 Delille B. – 567  
 Delworth Th.L. – 434  
 Demars B. – 1120  
 Dementeva N. – 1953  
 Demidov N.E. – 86  
 Demidov V.E. – 86  
 Demina L.L. – 1264  
 Deming J.W. – 1149  
 DeMott P.J. – 62  
 Dempson J.B. – 907  
 Deniskova T.E. – 1954, 1958  
 Derksen C. – 478  
 Deser C. – 132, 178  
 Desjardins L. – 85  
 Deslauriers A. – 763  
 Dessert M. – 1133

Destouni G. – 2039  
 Desyatkin A. – 1152  
 Dethloff K. – 147  
 Deuerling K.M. – 1118  
 DeVan M.R. – 772  
 Devol A. – 1134  
 Devred E. – 1087  
 Dewey S. – 560  
 Dezutter Th. – 1150  
 Dhoonmoon Ch. – 1273  
 Dial R.J. – 88  
 Diaz A. – 566  
 DiBacco C. – 907  
 Dick G. – 181  
 Dickinson S. – 541  
 Dickson D.M.S. – 1112  
 Diekmann B. – 762  
 Dieleman C.M. – 1916  
 Dietrich P. – 486  
 Dietze M. – 515  
 Dijkstra N. – 1265  
 Dimante-Deimantovica I. – 1100  
 Dinardo S. – 66  
 Ding A. – 142  
 Ding M. – 81  
 Ding Q. – 349, 523  
 Ding Y. – 510  
 DiTullio G.R. – 1096  
 Divine D. – 528, 578  
 Divya David T. – 1122  
 Dixon J.L. – 468  
 Dlugokencky E.J. – 687  
 Dmitrenko I.A. – 280, 304, 471, 518, 564,  
 570, 614  
 Dobbins E.L. – 585  
 Doble M.J. – 265, 275, 287, 297, 324, 325,  
 445, 452, 577, 600, 601  
 Dobrolyubov S. – 416  
 Docherty C.L. – 327  
 Docquier D. – 477  
 Dodd P.A. – 528, 536, 596, 610  
 Doddridge E. – 347  
 Dokken T. – 164  
 Dolgov A.V. – 903  
 Domine F. – 688  
 Donlon C. – 346  
 Dorda B.A. – 832  
 Dornblaser M.M. – 371, 1132  
 Dorrepaal E. – 1049  
 Dotsev A.V. – 1945, 1947, 1948, 1949,  
 1950, 1951, 1954, 1957, 1958, 1959  
 Douglas P.M.J. – 1151  
 Doulgeris A.P. – 310  
 Downes P.P. – 468  
 Downs J. – 76  
 Doyle S.H. – 53, 73  
 Drange H. – 281  
 Drobyshev I.A. – 1672  
 Drozdov A.L. – 837  
 Duarte C.M. – 815, 1113  
 Duarte P. – 266, 610  
 Dubrovina A.V. – 1960  
 Dubtsov S. – 142  
 Duchesne M.J. – 651  
 Duda M.J. – 272  
 Dudarev O. – 264, 658  
 Dudas S.E. – 822  
 Duffy S.J. – 907  
 Duffy-Anderson J.T. – 905  
 Dukhovskoy D.S. – 131, 358  
 Dumont D. – 254, 581  
 Duncan D. – 70  
 Dunlop K. – 513  
 Dunne J.P. – 1133  
 Dunton K.H. – 494, 1131  
 Dunyashev T.P. – 1960  
 Dupont F. – 254, 274, 568  
 Durski S.M. – 421  
 Dushaw B.D. – 581  
 Dvoretzky A.G. – 816, 1106, 1107  
 Dvoretzky V.G. – 816, 1106, 1107  
 Dybkjær G. – 375  
 Dybwad C. – 292  
 Dzieciuch M.A. – 581  
 Eastwood R.A. – 492  
 Edwin S.G. – 1267  
 Efremova N. – 607  
 Efremova T.V. – 458, 573, 607  
 Egge J. – 1144  
 Eglinton T.I. – 555  
 Egorova A. – 1275  
 Ehn J.K. – 492, 566, 570, 614  
 Eicken H. – 262, 611  
 Eidam E.F. – 70  
 Eiler A. – 1138  
 Eilertsen S.M. – 1955  
 Einarsdóttir K. – 1138  
 Eisen O. – 57  
 Eisner L.B. – 323, 1134, 1157  
 Ekici A. – 1057  
 Ekman A.M.L. – 123, 171, 1293  
 Elansky N. – 1268  
 Eiberling B. – 686, 687  
 Eldevik T. – 278, 473, 481, 508, 543  
 Ellingsen I.H. – 1090, 1133  
 Elliott S. – 380  
 Elmendorf S.C. – 760  
 Else B.G.T. – 484, 551, 566, 567  
 Enderlin E.M. – 52, 61, 401  
 Engdahl M.E. – 68  
 Engel A. – 1139  
 England M.R. – 138, 339, 1294  
 Ingram M. – 660, 1143  
 Epstein H.E. – 760  
 Erga S.R. – 263  
 Ericson Y. – 556  
 Ermold W. – 540  
 Erofeeva S.Y. – 559  
 Ershova V.B. – 1851  
 Esau I. – 139  
 Etemadifar A. – 1278  
 Etzelmüller B. – 80, 1061



Euzen T. – 1024  
 Evans M. – 899  
 Evans S.G. – 598  
 Everett A. – 87, 377  
 Evseev A.V. – 1399  
 Ezhova O.V. – 837  
 Faguet A. – 650  
 Fahd F. – 1260  
 Fahnestock M.A. – 63, 75  
 Fahrner D. – 83  
 Fairall C. – 155, 519  
 Falck E. – 556  
 Falk-Petersen S. – 614  
 Fan K. – 133  
 Fang Y.-C. – 549  
 Fanin N. – 774  
 Farina M. – 1052  
 Farley E. – 1112  
 Farquharson L.M. – 649  
 Farrell S.L. – 268, 480, 530  
 Faust J. – 1095  
 Fausto R.S. – 89  
 Feder H.M. – 1086  
 Fedewa E.J. – 1969  
 Fedorov A. – 410, 1152  
 Fedorov A.N. – 652, 656  
 Fedorov S. – 1673  
 Fedorov V.I. – 1947, 1948, 1949, 1958  
 Fedorova I. – 33  
 Feklistov P.A. – 768  
 Feldman D. – 1133  
 Feldstein S. – 135, 378  
 Felikson D. – 65, 68, 548  
 Fellman J. – 82  
 Feltham D.L. – 569  
 Feng X. – 175  
 Feng Z. – 1108  
 Fenty I.G. – 66  
 Fenwick L. – 427  
 Fer I. – 283, 286, 360, 430, 456, 572, 588,  
 594, 610  
 Ferguson M.M. – 907  
 Ferguson S.H. – 909  
 Ferland J. – 1103, 1165  
 Fernandez L. – 1115  
 Fernández-Méndez M. – 266, 298, 1087  
 Fettweis X. – 68, 79  
 Field J.M. – 608  
 Filchuk K.V. – 86, 390  
 Filipovic-Vignjevic S.B. – 2040  
 Filippova V.A. – 1960  
 Finney D.L. – 645  
 Fiorentini M.L. – 967  
 Fischer E. – 79  
 Fischer J. – 354, 563  
 Fischer Ph. – 1155, 1161  
 Fisher R.E. – 1116  
 Fissel D. – 352  
 Flagg C. – 255  
 Flores H. – 567, 771  
 Fløystad I. – 1955  
 Flowers G.E. – 574  
 Fontaine S. – 1049  
 Forbes B.C. – 760  
 Forest A. – 518  
 Forget G. – 412  
 Forland Ye. – 86  
 Forsberg R. – 68  
 Fortier D. – 1151  
 Fortier L. – 1150  
 Fragoso G.M. – 1099  
 Francis J. – 135  
 Francis O. – 270  
 Francois R. – 384, 532  
 Franke S. – 57  
 Fransson A. – 330, 334, 536, 556, 567  
 Fraser N.J. – 141, 613  
 Freitag Th.E. – 1120  
 Frette Ø. – 263  
 Frey W.R. – 129  
 Freymueller J.T. – 1170  
 Friberg N. – 1120  
 Friedl M.A. – 1052  
 Friedrichs M.A.M. – 1087, 1133  
 Friggens N.L. – 773  
 Fripiat F. – 567  
 Fritz M. – 1552  
 Frolov I.E. – 390  
 Frolov S.V. – 1023  
 Frolova N.A. – 433  
 Frost G.V. – 656  
 Frost T. – 530  
 Frouin R. – 1133  
 Fu Ya. – 154  
 Fujiki T. – 525  
 Fujiwara A. – 840  
 Fukamachi K.I. – 611  
 Fukamachi Y. – 262, 444, 611  
 Fukuda H. – 414  
 Fukumori I. – 66, 423  
 Furevik B.R. – 603  
 Furin Ch.G. – 1277  
 Furtek J. – 876  
 Furuya M. – 663  
 Fyfe J. – 156  
 Gabrielsen T.M. – 767  
 Gaglioti B.V. – 649  
 Gagnon J. – 453  
 Galbraith P.S. – 516  
 Gálfalk M. – 587  
 Galgani L. – 1139  
 Gallaheer S.G. – 344  
 Galley R.J. – 469, 484  
 Gallois E.C. – 127  
 Ganey G. – 88  
 Gantsevich M. – 813  
 Gao G. – 506, 545, 1284  
 Gao H. – 1269, 1282  
 Gao Y. – 539  
 Gao Yu. – 1269, 1282  
 Gao Zh. – 366, 502  
 Gardner A. – 66

Gardner A.S. – 75  
 Gardner C.L. – 876  
 Garlitska L.A. – 818  
 Garric G. – 274, 284, 576  
 Gascard J.-C. – 317, 576, 1146  
 Gasser T. – 1057  
 Gates A.R. – 811  
 Gates J.B. – 1280  
 Gavazov K. – 1049  
 Gavilan Pascual-Ahuir E. – 386  
 Gavrilenko G.G. – 458, 573  
 Gavrilo M.V. – 819  
 Gavrilov A.V. – 648  
 Gebruk A.V. – 837  
 Gedney N. – 1050  
 Geertz-Hansen O. – 1288  
 Gehlen M. – 1133  
 Geilfus N.-X. – 258, 484, 567, 570  
 Gelderloos R. – 402  
 Gemmrich J. – 602  
 Genet H. – 772  
 Gentili B. – 1087  
 George J.C. – 1112, 1280  
 Georgiou S. – 562  
 Gerdes R. – 273, 338, 380, 389, 505, 590  
 Gerlach R. – 1277  
 Gerland S. – 310, 312, 333, 503, 528, 538,  
 578, 582  
 German Ch.R. – 380  
 Gersten R. – 311  
 Geruo A. – 68  
 Gerwing T.G. – 822  
 Getzlaff K. – 337, 489  
 Gharahbagh A.A. – 1324  
 Ghent D. – 375  
 Ghienne J.-F. – 486  
 Gibson C. – 641  
 Giesler R. – 1127, 1136  
 Gillett N.P. – 288  
 Giordano M. – 1121  
 Girard-Ardhuin F. – 577, 601  
 Giraudeau J. – 1095  
 Girton J. – 451  
 Gíslason G. – 1120  
 Gjetlen H. – 86  
 Gladyr E.A. – 1948  
 Glock N.I. – 86  
 Glud R.N. – 336, 1153  
 Gnanadesikan A. – 402  
 Godsey S.E. – 598  
 Goes J. – 1154  
 Goes J.I. – 495  
 Goetz S.J. – 760, 1916  
 Gofarov M.Y. – 827  
 Golden K.M. – 467  
 Goldstein E.D. – 905  
 Golikov A.V. – 817  
 Golikova E. – 839  
 Golomareva V. – 1673  
 Golosov S.D. – 458, 573  
 Golubeva E. – 273  
 Golubeva Yu.V. – 770  
 Gómez-Gener L. – 1136  
 Gonchar A. – 820  
 Goncharov R.V. – 1401  
 Goncharov V.V. – 1946, 1949  
 Gong H. – 136, 160  
 Gontcharov G. – 841  
 Gonzalez-Aparicio I. – 2041  
 Gooseff M.N. – 1092  
 Gordeev I.I. – 821  
 Gordon A.L. – 495  
 Gorgues Th. – 1133  
 Gorokhov A.N. – 652  
 Gosselin M. – 384, 551  
 Goszczko I. – 353, 356  
 Gotvansky V.I. – 84  
 Gougeon S. – 1126  
 Goult S.J. – 468  
 Graber H.C. – 275  
 Grabiec M. – 60  
 Graf C. – 1284  
 Graham R.M. – 140, 610  
 Grall J. – 1117  
 Granger J. – 453  
 Granskog M.A. – 140, 147, 266, 286, 292,  
 330, 331, 332, 442, 528, 538  
 Gratton Y. – 302, 516, 518  
 Graverson R.G. – 140, 177  
 Graves C.A. – 1116  
 Gray L. – 71  
 Gray L.J. – 166  
 Grebenkin S. – 658  
 Grebmeier J.M. – 1129  
 Green J.A.M. – 580  
 Greenan B.J.W. – 267  
 Greenberg D. – 259  
 Greer Ch.W. – 1263  
 Grigorev S. – 1673  
 Grigoriev M.N. – 650, 659  
 Grishchenko M. – 1062  
 Grist J.P. – 546  
 Grivault N. – 359  
 Grondin P.-L. – 1165  
 Grosse G. – 641, 650, 653, 656, 659, 660,  
 1143  
 Grünbaum D. – 1093  
 Gu H. – 135  
 Guan Sh. – 1270  
 Guan Zh. – 145, 149  
 Gudasz C. – 1160  
 Gudgel R. – 575  
 Gudmestad O.T. – 603  
 Gudmundson G. – 817  
 Guerin F. – 1098  
 Guérin S. – 1103  
 Guest P. – 155, 519  
 Guillemette F. – 1160  
 Guisan A. – 766  
 Gukov A. – 264  
 Guls H.D. – 1287  
 Güzleri S.Ö. – 1955

Gundale M.J. – 774  
 Guo Ch. – 164  
 Guo H. – 142  
 Guo L. – 259  
 Guo Y.-P. – 149  
 Guo Y.Q. – 845  
 Guseva S. – 440  
 Gustafsson Ö. – 264  
 Guthrie J.D. – 360  
 Gutjahr O. – 305  
 Guzman R. – 129  
 Guzzo M.M. – 899  
 Haapala J. – 256, 526, 577  
 Haapanala P. – 33  
 Haas C. – 268, 503  
 Hagedorn B. – 1286  
 Hagen S.B. – 1955  
 Hagenlund L.K. – 824  
 Haghipour N. – 555  
 Haider S. – 775  
 Haimberger L. – 124  
 Haine Th.W.N. – 285, 355, 495, 613  
 Hakim G.J. – 76  
 Hakkinen S. – 510  
 Halfar J. – 759  
 Hallberg R. – 595  
 Halldórsson H.P. – 1287  
 Hallin S. – 1049  
 Halo I. – 473  
 Halsall C.J. – 1284  
 Hambrey M.J. – 56, 64  
 Hamilton D.S. – 62  
 Hamman J. – 561  
 Hamouda M.E. – 143  
 Hamre B. – 263, 266, 332, 538  
 Han H. – 1400  
 Hancke K. – 765  
 Handmann P. – 563  
 Handorf D. – 135  
 Hanke G. – 1266  
 Hannah Ch.G. – 259  
 Hanninen J. – 1285  
 Hansen B. – 382, 487  
 Hansen E. – 582  
 Hansen I. – 1955  
 Hansen-Craik K. – 908  
 Hansson H.-C. – 123  
 Hansson H.Ch. – 33  
 Hara T. – 599  
 Harada N. – 840  
 Harden B. – 255, 313, 409  
 Hargan K. – 759  
 Harig Ch. – 474  
 Harle J.D. – 565  
 Harms L. – 767  
 Harms T.K. – 1127  
 Harnos K.J. – 349, 523  
 Harp D.R. – 644  
 Harper A.B. – 1050  
 Harper J.T. – 53  
 Harris C.M. – 494  
 Harrison M. – 575  
 Hartikainen S. – 1285  
 Hartley I.P. – 773  
 Hartwell S.I. – 1271  
 Harwood L. – 908  
 Hasholt B. – 547  
 Hasler-Sheetal H. – 1153  
 Hassanpouryouzband A. – 647  
 Hassanzadeh P. – 172  
 Hasumi H. – 394  
 Hata Y. – 361, 362  
 Hattermann T. – 426  
 Hatté Ch. – 1152  
 Hävik L. – 285, 294, 345, 363  
 Hay C.C. – 474  
 Hayman G. – 1050  
 He J. – 1284  
 He Y. – 483  
 Heath J. – 492  
 Hebert D.A. – 520  
 Heikkinen R.K. – 766  
 Heil P. – 507  
 Heim B. – 685  
 Heimann M. – 142, 1058  
 Heinemann G. – 305  
 Heininen L. – 31  
 Hell M.C. – 144  
 Helm V. – 312, 1552  
 Henderson G. – 135  
 Henderson P.B. – 321  
 Hendricks J. – 385  
 Hendricks S. – 268, 503  
 Hendrickson P.J. – 1092  
 Hendry K.R. – 536  
 Hensgens G. – 1160  
 Henson S.A. – 1099  
 Herbaut C. – 306, 454  
 Herbold C.W. – 1104  
 Herman A. – 364  
 Hermansen O. – 188, 556  
 Hernes P.J. – 336  
 Herr A.E. – 1142  
 Hessevik I. – 572  
 Hewage K. – 1324  
 Hewitt R.E. – 772  
 Heygster G. – 346, 530  
 Hicks Pries C.E. – 643  
 Hill Th.C.J. – 62  
 Hill V.J. – 1125  
 Hinkel K.M. – 649  
 Hinzman L.D. – 656  
 Hirano D. – 262, 611  
 Hirawake T. – 1087  
 Hirche H.-J. – 1123  
 Hitchcock P. – 179  
 Hiyama T. – 652  
 Hoar T. – 385  
 Hoarau G. – 831  
 Hoberg M.K. – 1086  
 Hock R. – 654  
 Hoffmann S. – 367

Hofmann H. – 607  
 Hofstede C. – 596  
 Hogg A.E. – 68  
 Hogrefe K.R. – 1170  
 Högström E. – 685  
 Højlund Pedersen S. – 765  
 Holding J. – 1113  
 Hölemann J.A. – 305, 396  
 Holland D. – 87  
 Holland M.M. – 153, 301, 906  
 Holland-Moritz H. – 764  
 Holliday N.P. – 314, 411, 514  
 Hollister R.D. – 760  
 Holschuh N. – 59, 74  
 Holt B. – 462, 529, 609  
 Holt J.T. – 565  
 Holte J. – 514  
 Holtgrieve G.W. – 1132  
 Honda M. – 183  
 Hong J.K. – 651  
 Hood E. – 82  
 Hood J.M. – 1120  
 Hoover C. – 900  
 Hop H. – 903  
 Hoppe C.J.M. – 767  
 Hoppmann M. – 1096  
 Hornby C.A. – 908  
 Horvat C. – 269, 309  
 Hoshi K. – 183  
 Hosoda S. – 343  
 Hou Ch. – 1269, 1282  
 Houseknecht D.W. – 1022  
 Houssais M.-N. – 306, 454  
 Howat I.M. – 401  
 Howell S.E.L. – 478  
 Hoy E. – 1916  
 Høyer J.L. – 375  
 Høyland K.V. – 582  
 Hu D. – 145, 149  
 Hu G. – 1324  
 Hu H. – 597, 1154  
 Hu J. – 512  
 Hu P. – 130  
 Hu P.G. – 597  
 Hu X. – 299, 358, 359  
 Hu Y. – 483  
 Hua L. – 191  
 Huang D.Y. – 845  
 Huang J. – 146, 166, 1269  
 Huang Y. – 1057  
 Hubbard A. – 53, 73  
 Hubbard B. – 53, 73  
 Hudson B. – 547  
 Hudson S.R. – 140, 147, 266, 332, 538  
 Hugelius G. – 641, 687  
 Hughes K.G. – 579, 597  
 Hughes N. – 577  
 Hughes-Allen L. – 1152  
 Humphreys-Williams E. – 1279  
 Hunter K.S. – 465  
 Huntingford Ch. – 1050  
 Huntington H.P. – 1112  
 Huntley H.S. – 369  
 Huntzinger D.N. – 1059  
 Hurst Th.P. – 1969  
 Huryn A.D. – 1092  
 Hutchings J.A. – 643  
 Hutchings J.K. – 342, 499, 500  
 Hutchinson D.K. – 386  
 Hutter N. – 370  
 Hvidegaard S.M. – 312  
 Hvidsten T.R. – 758  
 Hwang B. – 344  
 Hwang Ch. – 81  
 Hwang J. – 555  
 Iacozza J. – 900  
 Iannucci F. – 272  
 Iglesias-Rodriguez M.D. – 1157  
 Iglukowska A. – 1279  
 Ignatiuk D. – 60  
 Iijima Yo. – 652  
 Iijma Yo. – 656  
 Iken K. – 1112  
 Ilicak M. – 281, 315  
 Ilina L.A. – 1960  
 Ilyash L. – 1141  
 Ilyina T. – 1133  
 Inall M.E. – 141, 517, 613  
 Ingvaldsen R. – 558, 559, 592  
 Ingvaldsen R.B. – 356  
 Inoue J. – 147  
 Ionita M. – 135  
 Irisson J.-O. – 1164  
 Irving B.K. – 549  
 Isachsen P.E. – 388  
 Isaksen K. – 86  
 Islam F. – 501  
 Istomin V. – 647  
 Itkin P. – 256, 389, 442, 526, 577, 578  
 Ito M. – 444  
 Itoh M. – 586, 611  
 Itoh S. – 343  
 Ivanov A. – 316  
 Ivanov B.V. – 86  
 Ivanov V. – 316  
 Ivanov V.V. – 280, 326, 390  
 Iversen T. – 123  
 Iverson S.J. – 383  
 Ivins E. – 68  
 Iwahana G. – 652  
 Iwamoto K. – 262, 611  
 Izhitskiy A.S. – 544  
 Jackson J.M. – 341, 352, 1162  
 Jackson L. – 322  
 Jackson R.H. – 61  
 Jacob U. – 1129  
 Jacobson A. – 279  
 Jacques C. – 567  
 Jahn A. – 339  
 Jaiser R. – 183  
 Jakobson E. – 391  
 Jakobson L. – 391

Jakuba M.V. – 380  
 James R.H. – 1116  
 Jamieson H.E. – 1272  
 Jandt R. – 1917  
 Jang U. – 651  
 Jania J.A. – 60  
 Jankowski A. – 443  
 Janout M.A. – 305, 396, 505, 592  
 Jansen D. – 57  
 Jansen E. – 164  
 Jarosz E. – 351  
 Jean M. – 764  
 Jenkins L.K. – 1916  
 Jensen M.F. – 164  
 Jeong S.-J. – 1059  
 Jeppesen E. – 1102  
 Ji Q. – 507  
 Ji R. – 1108, 1109  
 Jia L. – 537  
 Jia R. – 522  
 Jiang D. – 1969  
 Jiao L. – 1282  
 Jimenez C. – 346  
 Jiménez-Urías M.A. – 392  
 Jin F.-F. – 134  
 Jin M. – 502, 1109, 1133, 1162  
 Jin Sh. – 1269, 1282  
 Jin Y. – 155  
 Jin Y.K. – 651  
 Jochumsen K. – 340, 439, 451, 487  
 Johannessen J.A. – 473  
 Johansen K.M.L. – 686  
 Johansson A.I. – 758  
 Johansson A.M. – 310  
 Johansson E. – 53  
 John Ch. – 760  
 John J.G. – 1133  
 Johnson B.J. – 1088  
 Johnson C. – 382  
 Johnson D. – 773  
 Johnson G.C. – 415  
 Johnson G.S. – 393  
 Johnson J.V. – 69, 76  
 Johnson K. – 1090  
 Johnson M.P. – 529  
 Johnson N.C. – 349  
 Johnston S.E. – 371, 1132  
 Johnstone J.F. – 764, 1916  
 Jones B.M. – 649, 660  
 Jones C.M. – 899  
 Jones D.C. – 412  
 Jones E. – 567  
 Jones J. – 611  
 Jones K. – 1284  
 Jones M.C. – 641  
 Jones S.C. – 613  
 Jónsson S. – 260, 382, 409, 487  
 Jordan M. – 155  
 Jørgensen B.B. – 1097, 1148  
 Jørgensen Ch.J. – 686  
 Jørgensen G.H.M. – 1955  
 Jorgenson J.C. – 656  
 Josey S.A. – 412  
 Joughin I. – 68  
 Joy-Warren H.L. – 1165  
 Joye S.B. – 465  
 Juanes F. – 822  
 Juhanson J. – 1049  
 Jung T. – 135, 282, 329, 450  
 Jung Th. – 479  
 Junttila J. – 1265  
 Juottonen H. – 1051  
 Juul-Pedersen T. – 413, 571, 1119  
 Kawasaki T. – 394  
 Kaartokallio H. – 567  
 Kaban M.K. – 69  
 Kachel N. – 350, 1134  
 Kaiser K. – 395  
 Kalantari Z. – 2039  
 Kaleschke L. – 300, 503, 577  
 Kalinicheva S.V. – 652  
 Kalinina V.V. – 966  
 Kamalov A.M. – 307  
 Kameda T. – 342, 1087  
 Kane E.S. – 1916  
 Kaneko H. – 343  
 Kanev V.A. – 770  
 Kanevskiy M.Z. – 649  
 Kang S.-G. – 651  
 Kang S.-H. – 1087  
 Kantanen J. – 1952  
 Kanzow T. – 55, 340, 436, 596  
 Karaseva N. – 813  
 Karcher M. – 273, 338, 396, 475, 590  
 Kardol P. – 774  
 Karlsson J. – 365, 587, 1098, 1160  
 Karneeva A.E. – 1163  
 Karnyushina E.E. – 1023  
 Karpushkina T.V. – 1945  
 Karstensen J. – 354, 563  
 Karvonen J. – 526  
 Kasajima Y. – 333  
 Kasimov N. – 163  
 Kasimov N.S. – 32  
 Kassens H. – 326, 396  
 Katlein C. – 298, 380, 1087, 1096  
 Katsman C.A. – 562  
 Katsura S. – 534  
 Kauker F. – 273, 338, 590  
 Kauko H.M. – 266, 292, 610  
 Kawaguchi Y. – 500  
 Kay J.E. – 129, 906  
 Kazantsev V.S. – 365, 397  
 Kechiar M. – 1057  
 Keenan T.F. – 1058  
 Kehrl L. – 548  
 Keller D.P. – 126  
 Keller J. – 181  
 Kellerman A.M. – 371, 1118  
 Kelley A.L. – 428  
 Kelley M. – 79  
 Kelly R.E.J. – 478

Kelly R.P. – 368  
 Kelly S. – 400  
 Kemp K.M. – 1126  
 Kemppinen J. – 766  
 Kendall S.J. – 1131  
 Kerby J.T. – 760  
 Kerhervé Ph. – 552  
 Kerminen V.-M. – 33, 163  
 Kess T. – 907  
 Keuper F. – 1049  
 Key J.R. – 180  
 Khan F. – 1260, 1291  
 Khan S.A. – 89  
 Kharzinova V.R. – 1945, 1947, 1948, 1949,  
 1950, 1951, 1954, 1957, 1958, 1959  
 Khazendar A. – 66  
 Khesina Z.B. – 1163  
 Khudoley A.K. – 1851  
 Khusnitdinov R.R. – 1851  
 Kiene R.P. – 1142  
 Kienholz C. – 70  
 Kikuchi T. – 414, 500, 586, 611, 840  
 Kilada R. – 899  
 Kilic L. – 346  
 Kiliushev A.Yu. – 768  
 Kiliusheva N.V. – 768  
 Kim B.-G. – 169  
 Kim B.-M. – 151  
 Kim J.-H. – 147  
 Kim J.-J. – 169  
 Kim J.-S. – 1059  
 Kim M. – 555  
 Kim M.-J. – 169  
 Kim S. – 651  
 Kim S.-H. – 151  
 Kim S.-W. – 169  
 Kimmel D.G. – 1112  
 Kimura N. – 431, 583  
 King J. – 256, 312, 503, 578  
 King J.A. – 310  
 King M.D. – 401, 765  
 Kinsman N. – 1170  
 Kipp L.E. – 321, 475  
 Kirillov S.A. – 280, 304, 471, 504, 518, 564,  
 570, 614  
 Kirkevåg A. – 123  
 Kirpotin S. – 142  
 Kirpotin S.N. – 365  
 Kjær H.A. – 164  
 Kjær K.H. – 65  
 Kjærandsen J. – 823, 824  
 Kjeldsen K.K. – 89  
 Kleinen T. – 1057  
 Klimov S.I. – 1098  
 Klymak J.M. – 461, 579, 597  
 Knies J. – 1025, 1095  
 Knowlton A.L. – 1086  
 Knutson Th. – 404  
 Koelling J. – 476  
 Koening Z. – 284, 317, 442, 576, 610  
 Kohler J. – 333, 377  
 Kohnert K. – 1143  
 Kohout A. – 297, 600, 601  
 Koike M. – 62, 1188  
 Kokarev V. – 1111, 1159  
 Kokelj S.A. – 657  
 Kokelj S.V. – 657  
 Kolb J. – 967  
 Koldunov N. – 316, 471, 479  
 Kolondra L. – 60  
 Kolosova Y.S. – 827  
 Kolstad E.W. – 398  
 Koltermann K.P. – 433  
 Koltermann P. – 416  
 Kolts J.M. – 1129  
 Komova N. – 1062  
 Komuro Y. – 457  
 Kondo Yu. – 62  
 Konstantinov P. – 33  
 Konstantinov P.Y. – 652  
 Koop B.F. – 907  
 Kopec B.G. – 175  
 Kopp R.E. – 474  
 Koptseva N.P. – 1401  
 Kopylov A.I. – 1168, 1169  
 Kopysov S.G. – 365  
 Korobeynikova A. – 152  
 Korobova N.I. – 1023  
 Korostelyov V.G. – 86  
 Korsgaard N.J. – 65  
 Korsun S. – 839  
 Koshkin E.S. – 825  
 Kosmach D. – 1266  
 Kosobokova K.N. – 1123  
 Kosolapov D.B. – 1169  
 Kotlyakov V.M. – 32  
 Kotovitch M. – 567  
 Kouketsu S. – 343, 534  
 Koulakov I. – 69  
 Kovalev D.P. – 455  
 Kovalev P.D. – 455  
 Koven Ch. – 641  
 Kowalczyk P. – 292, 331  
 Koziorowska K. – 1094  
 Kozlov I.E. – 550  
 Kozlov M.V. – 819  
 Kozlova E.V. – 1023  
 Krab E.J. – 1049  
 Kraikovski A. – 29  
 Kramshøj M. – 769  
 Krasnikov D.N. – 32  
 Krasovskaya T.M. – 1399  
 Krause-Jensen D. – 815  
 Kravchishina M. – 1121  
 Krayukhin A.N. – 32  
 Kremenetskaia A.V. – 837  
 Kremenetskiy V.V. – 544, 1091  
 Kretschmer M. – 135  
 Krickov I.V. – 365  
 Krinner G. – 68  
 Krishfield R.A. – 368, 464, 501, 555, 560  
 Kristiansen H. – 1061

Kristiansen S. – 330, 556  
 Krivenok L.A. – 397  
 Kruchak N.A. – 1403  
 Krumpen T. – 475, 505  
 Kruse G.H. – 910  
 Kruss A. – 60  
 Krutikova A. – 1946, 1953  
 Krylov A. – 416  
 Kucharska M. – 1094  
 Kug J.-S. – 1059  
 Kuhn C.D. – 1132  
 Kuhry P. – 641  
 Kujansuu J. – 33  
 Kukkonen I. – 33  
 Kukliński P. – 1147, 1279  
 Kuletz K. – 1112  
 Kuliński K. – 1094  
 Kulmala M. – 142, 163  
 Kumagai M. – 348  
 Kumo K. – 1680  
 Kurapov A.L. – 421  
 Kurbatova Yu. – 142  
 Kusche J. – 482  
 Kushner P.J. – 132, 477  
 Kusse-Tiuz N.A. – 326  
 Kustov V.Yu – 86  
 Kusumoto Y. – 444  
 Kuzmina A. – 1673  
 Kuzmina S.I. – 86  
 Kuznetsov A.B. – 1851  
 Kuznetsov D.E. – 307  
 Kuzyk Z.A. – 492  
 Kvalsund K. – 572  
 Kvernvik A.C. – 767  
 Kwiatkowski L. – 557  
 Kwok R. – 135, 399, 590  
 Kwon Y.-O. – 411  
 Kytöviita M.-M. – 1051  
 L'Heureux M. – 349, 523  
 Labay V. – 841  
 LaBrie R. – 1156  
 Łacka M. – 1094  
 Lackschewitz K. – 340  
 Lacour L. – 1124  
 Ladd C. – 323, 350, 612, 1112, 1134, 1157  
 Lagutina I.V. – 772  
 Lai Z. – 545  
 Lajeunesse P. – 486  
 Lajus J. – 29  
 Lalande C. – 513, 1150  
 Laliberté F. – 135, 568  
 Lamare M.L. – 765  
 Lambert E. – 562  
 Lan X. – 136  
 Lancelot C. – 1146  
 Landrum L.L. – 153, 301  
 Landy J.C. – 566  
 Laney S.R. – 501  
 Lange B.A. – 771  
 Langen P.L. – 164  
 Langer M. – 80  
 Lannuzel D. – 567  
 Lantuit H. – 1552  
 Lapenkov A. – 1266  
 Lappalainen H.K. – 33, 142, 163  
 Lapshina E. – 142  
 Laptev G.Y. – 1960  
 Larouche P. – 290  
 Larour E. – 76  
 Larsen A. – 1144  
 Larsen G. – 34  
 Larsen K.M.H. – 382, 487  
 Latychev K. – 474  
 Lau M.C.Y. – 687  
 Laudon H. – 365  
 Laufer K. – 1097  
 Lauri A. – 33  
 Laurila T. – 33, 142  
 Laurion I. – 604, 1151, 1152  
 Lavaud J. – 1103  
 Lavrentieva I.N. – 2040  
 Lavric J.V. – 142  
 Lawrence D.M. – 641  
 Lawrence J. – 1133, 1137  
 Lawrence-Slavas N. – 1093  
 Layshev K.A. – 1947, 1949, 1954, 1958, 1959, 1960  
 Layton K.K.S. – 907  
 Le Bras I.A. – 403, 514  
 Le Fouest E. – 1133  
 Le Moigne F.A.C. – 1099  
 Lea J.M. – 83  
 Lebedeva E.V. – 84  
 LeBlanc A.-M. – 657  
 Lee C.M. – 66, 299, 358, 387, 417, 461, 545, 546, 560  
 Lee P.A. – 1096  
 Lee S. – 135, 378  
 Lee S.H. – 1087  
 Lee Y.J. – 1087, 1109, 1133  
 Lee Zh. – 1087  
 Leesburg V.L.R. – 902  
 Legg S. – 595, 618  
 LeGrande A.N. – 79  
 Lehn G. – 279  
 Lehner S. – 602  
 Lehnert S.J. – 907  
 Lei J. – 568  
 Lei R. – 300, 366, 507, 538  
 Lellouche J.-M. – 284  
 Lembrechts J. – 775  
 Lemieux J.-F. – 254, 274, 568  
 Lenaerts J.T.M. – 167  
 Leng M.J. – 528, 536  
 Lenn Yu.-D. – 396, 580  
 Lenoir J. – 775  
 Lenschow D.H. – 488  
 Lensu M. – 526  
 Lento J. – 826  
 Lenz J. – 660  
 Leong J.S. – 907  
 Leppäranta M. – 300, 374

Leroux S. – 1024  
 Lesnek A.J. – 76  
 Lessard E.J. – 1158  
 Leu E. – 767  
 Leung K.M.Y. – 1287  
 Levenstein B. – 826  
 Levine R.M. – 1093, 1112  
 Lewis K.M. – 1165  
 Lherminier P. – 314  
 Lhermitte S. – 167  
 Li C. – 144, 315, 441, 477  
 Li C.-X. – 446  
 Li D. – 404  
 Li F. – 81, 322, 405, 411  
 Li J. – 1324  
 Li M. – 586  
 Li Q. – 522  
 Li R. – 1269, 1282  
 Li W. – 1058  
 Li X. – 328, 472  
 Li Y. – 261, 308, 328  
 Li Ya. – 166  
 Li Yu. – 366  
 Li Z. – 374  
 Li Zh. – 134  
 Liang T. – 406  
 Liang X. – 407  
 Liebner S. – 659  
 Lien V.S. – 280, 481  
 Light B. – 424, 459, 509, 1125  
 Lihavainen H. – 33, 142  
 Liljedahl A.K. – 656  
 Lillis P.G. – 1022  
 Lim A.G. – 1098  
 Lin H. – 506, 522, 545  
 Lin P. – 355, 512, 558, 586  
 Lin R.C. – 845  
 Lin X. – 617  
 Lincoln B.J. – 580  
 Lind L. – 515  
 Lind S.E. – 440  
 Lindahl B.D. – 773, 774  
 Lindbäck K. – 377  
 Linderholm H.W. – 135  
 Lipscomb W.H. – 167  
 Lique C. – 314, 408, 485, 568  
 Lisitzin A.P. – 1264  
 Liston G.E. – 256, 312  
 Litinsky P. – 1053  
 Little C.M. – 423  
 Litvinenko T. – 1680  
 Liu Ch. – 134  
 Liu G. – 341  
 Liu H. – 1154  
 Liu J. – 133, 366  
 Liu L. – 136, 687  
 Liu R. – 154  
 Liu W. – 410  
 Liu Yi. – 180  
 Lkhasaranov B. – 1956  
 Loder J.W. – 619  
 Lofthus S. – 1263  
 Logan P.D. – 415  
 Logvinova A.M. – 966  
 Lok L.B. – 73  
 Lomas M.W. – 1134, 1158  
 Lomax T. – 1271  
 Long M. – 2038  
 Loose B. – 368, 599  
 Loranty M.M. – 760  
 Losa S.N. – 277  
 Losch M. – 277, 370, 376, 389, 407, 568, 591, 771  
 Loseto L.L. – 900, 908, 1278  
 Loso M. – 88  
 Lotsari E. – 515  
 Lourenço A. – 500  
 Lovvorn J.R. – 1129  
 Lowry D. – 1116  
 Lowry K.E. – 1165  
 Loy A. – 1104  
 Lozier M.S. – 322, 405, 411  
 Lu P. – 374  
 Lu Y. – 274  
 Lubetkin S.C. – 1274  
 Lubnina N.V. – 1023  
 Luckman A. – 73  
 Lukovich J.V. – 352, 518  
 Luks B. – 60  
 Lund B. – 275, 297, 445  
 Lund-Hansen L.C. – 765  
 Lundberg P. – 449  
 Lundmark L. – 1671  
 Luneva M.V. – 565  
 Luo D. – 128, 184, 190, 191, 378  
 Luo H. – 447, 1114  
 Luo J. – 166  
 Luo Zh. – 90  
 Luoto M. – 684, 766  
 Lupi A. – 188  
 Lupkes Ch. – 137  
 Luszczek C.E. – 1110  
 Luu M. – 1273  
 Lynch A.H. – 309  
 Lytkin V. – 1673  
 Lyu Y. – 446  
 Ma B. – 417  
 Ma Y. – 418, 1284  
 Ma Ya. – 2039  
 Maat D.S. – 1155  
 Macdonald R.W. – 279, 492, 555  
 MacGregor J.A. – 74, 89  
 Macias-Fauria M. – 760  
 MacIntyre S. – 318, 587, 1101  
 Mack M.C. – 764, 772, 1916  
 Mackinnon J. – 319  
 Macko S.A. – 435  
 MacMillan G.A. – 1276  
 MacPhee S. – 900, 1278  
 Macrander A. – 409  
 Madsen K.S. – 375  
 Magaldi M.G. – 613



Mahoney A.R. – 262, 505  
 Mahowald N.M. – 62  
 Mahura A. – 33, 2041  
 Makhotin M. – 504  
 Makhotina I.A. – 137  
 Mäkinen J. – 419  
 Makisha N. – 152  
 Makkonen R. – 33  
 Makshatas A.P. – 137, 142  
 Maksimov G. – 659  
 Maksym T. – 344, 539  
 Malakhov V. – 813  
 Malanski E. – 904  
 Malkhazova S. – 33  
 Mallory M.L. – 1261  
 Manasyrov R.M. – 365  
 Manganini S.J. – 555  
 Mangoni O. – 1096  
 Manizza M. – 1133  
 Mankoff K.D. – 542  
 Männistö M. – 1051  
 Manson J.R. – 1120  
 Manucharyan G.E. – 420, 464  
 Many G. – 552  
 Maps F. – 1164  
 Maranger R. – 1156  
 Marchenko-Vagapova T.I. – 770  
 Margolin A.R. – 1149  
 Markager S. – 571  
 Markina M. – 416  
 Markle B. – 349  
 Markov A.N. – 67  
 Markus Th. – 150  
 Marlin Ch. – 1152  
 Marnela M. – 353  
 Marsh R. – 400  
 Marshall J.C. – 347, 450  
 Marson J.M. – 299  
 Martin E.E. – 1118  
 Martin J.B. – 1118  
 Martin L.C.P. – 1061  
 Martin T. – 126, 376, 569  
 Martineau C. – 1167  
 Martini K.I. – 323  
 Martma T. – 330, 528  
 Marushchak M.E. – 440  
 Marx Ch.T. – 1273  
 Maseyk K. – 760  
 Maslakov A. – 1062  
 Maslowski W. – 135, 561  
 Masqué P. – 298, 584  
 Massicotte Ph. – 604  
 Massonnet F. – 385  
 Mastropole D. – 355, 451  
 Matrai P.A. – 1087, 1090, 1133  
 Matsuno K. – 840  
 Matta M.E. – 901  
 Mattingly K.S. – 1114  
 Mattingsdal R. – 1025  
 Maturilli M. – 147, 181  
 Matveyeva N. – 656  
 Matvienko G. – 163  
 Mauch M. – 421  
 Mauritsen Th. – 448  
 Mauritz M. – 643  
 Mayer C. – 596  
 Mayer J. – 124  
 Mayer M. – 124  
 Mayot N. – 1090  
 Mazon S.B. – 33  
 Mazoyer F. – 604  
 Mazurkiewicz M. – 1283  
 McCarty J.L. – 1054  
 McClelland J.W. – 494  
 McCulloch R.D. – 1142  
 McCusker K.E. – 132, 156  
 McFarland Ch.J. – 380  
 McGillis W.R. – 383  
 McGovern M. – 1145, 1159  
 McGuire A.D. – 641, 772  
 McInnes A.S. – 1166  
 McIntyre C.P. – 555  
 McLaughlin F.A. – 532, 555  
 McMahan K.W. – 1088  
 McPhee M.G. – 588  
 Medeiros A.S. – 1110  
 Medley B. – 59  
 Medvedeff A. – 272  
 Medvedeva A. – 416  
 Medvedkov A.A. – 1399  
 Medvigy D. – 687  
 Meier W.N. – 311  
 Meierbachtol T.W. – 53  
 Meijers A.J.S. – 412  
 Meiners K. – 567  
 Meire L. – 304, 413  
 Mekonnen Z.A. – 646  
 Melack J.M. – 587  
 Meler J. – 292  
 Mélin F. – 1087  
 Melling H. – 352, 579  
 Melnikov V. – 163  
 Melsheimer C. – 530, 601  
 Melvin A.M. – 764  
 Meneghello G. – 347, 450, 485  
 Menemenlis D. – 370  
 Meneveau C. – 402  
 Mengis N. – 126  
 Menkes Ch.E. – 1133  
 Mensa J.A. – 550  
 Merckelbach L. – 422  
 Merkouriadi I. – 256  
 Merrifield S. – 425  
 Meslard F. – 552  
 Messmer A.M. – 907  
 Messori G. – 157  
 Mette M.J. – 812  
 Metzger E.J. – 520  
 Meyer A. – 284, 317, 430, 456, 536, 610  
 Meyer F.J. – 1143  
 Meylan M.H. – 324  
 Michalak A.M. – 1059

Michaud A.B. – 1097  
 Michel A.P.M. – 1273  
 Michel C. – 158, 290, 335  
 Mickett J.B. – 319  
 Middelboe M. – 1153  
 Miguet J. – 442  
 Mikhailov E. – 142  
 Mikhalev D.V. – 84  
 Mikkelsen A.B. – 53, 547  
 Milbau A. – 775  
 Miles V. – 139  
 Miller C.A. – 428  
 Miller E.A. – 1917  
 Miller J.A. – 1969  
 Miller L.A. – 258, 384, 551, 567  
 Millero F.J. – 615  
 Mills M.M. – 1165  
 Milzer G. – 1095  
 Miner R. – 1270  
 Mingo L.D.B. – 574  
 Mioduszewski J.R. – 429  
 Mitchell E. – 1099  
 Mitrovica J.X. – 474  
 Mitsudera H. – 379, 534  
 Miyoshi Y. – 183  
 Mizin I.A. – 827  
 Mizobata K. – 431  
 Mizuta G. – 444  
 Mladenov N. – 604  
 Mohammadiun S. – 1324  
 Moholdt G. – 71  
 Moiseev D. – 903  
 Mölders N. – 1267  
 Moldowan J.M. – 1022  
 Molina E.J. – 1111  
 Moller D. – 66  
 Moller E.F. – 1130  
 Molnár P.K. – 906  
 Monahan A.H. – 258, 288, 335, 608  
 Monteux S. – 1049  
 Montiel F. – 287, 297  
 Moon B.-K. – 169  
 Moon T.A. – 61, 75, 548  
 Moore G.W.K. – 496, 512  
 Moore R.C. – 1278  
 Moore W.S. – 475  
 Moran S.B. – 368  
 Mordy C.W. – 323, 612, 905, 1093, 1134, 1157  
 Moreau S. – 567  
 Morin H. – 763  
 Morison J. – 257, 360, 399, 500, 560  
 Moritz M. – 439, 487  
 Moritz Th. – 758  
 Mork K.A. – 159  
 Morlighem M. – 65, 76, 547  
 Morozov G. – 828, 829, 830  
 Morris A. – 71  
 Morris D.J. – 435  
 Morrison A.E. – 1273  
 Morrison A.L. – 129  
 Morse P.D. – 657  
 Mortensen J. – 304, 413, 471  
 Mortenson E. – 258  
 Mörth C.-M. – 373, 1127  
 Mosbech A. – 1288  
 Mosharov S.A. – 1091  
 Mosig J.E.M. – 324  
 Moskalik M. – 60, 364, 1290  
 Mote Th.L. – 447, 1114  
 Motegi S. – 414  
 Mottram R.H. – 53  
 Motyka R.J. – 70  
 Moulin E. – 1275  
 Moum J.N. – 351  
 Msadek R. – 434, 575  
 Mu L. – 277  
 Mucci A. – 453  
 Mudge T.D. – 585  
 Mueller B.L. – 288  
 Mueller D. – 85  
 Mueter F.J. – 1093, 1277  
 Muilwijk M. – 281  
 Muir A.M. – 899  
 Munchow A. – 436  
 Mundy C.J. – 266, 384  
 Mungall J.E. – 968  
 Munk P. – 904  
 Murata A. – 502  
 Muratov I.N. – 1098  
 Murphy M.J.J. – 909  
 Murray C. – 571  
 Murray T. – 87  
 Murton J.B. – 661  
 Musidray A. – 1946  
 Musilova M. – 1055  
 Muto A. – 59, 74  
 Münchow A. – 432  
 Myers P.G. – 85, 299, 358, 359, 492  
 Myers-Smith I.H. – 760  
 Myhre C.L. – 556  
 Myrstener M. – 1136  
 Myslenkov S. – 416  
 Na G. – 1269, 1282  
 Naakka T. – 161, 177, 181  
 Nadaï G. – 513  
 Nagano A. – 525  
 Nagata T. – 414  
 Nagatsuka N. – 62  
 Naik R.K. – 1122  
 Nakamura T. – 183, 379  
 Nakanowatari T. – 379  
 Narancic B. – 762  
 Nash J.D. – 65, 546  
 Natali S.M. – 643  
 Nath D. – 136, 160, 168  
 Nazarova S.A. – 844  
 Neckel N. – 57  
 Necsoiu M. – 656  
 Negandhi K. – 604  
 Neggers R. – 171  
 Nehrke G. – 330  
 Nejstgaard J.Ch. – 1144

Nergler L. – 277  
 Nettles M. – 72  
 Neukermans G. – 1146  
 Newell R.L. – 832  
 Newsome S.D. – 910  
 Newton R. – 296  
 Nguyen A.T. – 273, 599  
 Nicholls K.W. – 73  
 Nichols J.E. – 1056  
 Nichols R.E. – 437, 438, 511  
 Nicolaus M. – 380, 538, 577  
 Nicolsky D.J. – 654  
 Nielsen A.A. – 554  
 Nielsen T.G. – 904, 1130  
 Nielsen-Englyst P. – 375  
 Niemann H. – 1116  
 Nienow P.W. – 83  
 Niittylä T. – 758  
 Niittynen P. – 766  
 Nijs I. – 775  
 Nijssen B. – 561  
 Nikitkina E. – 1946, 1957  
 Nilsen F. – 333, 517  
 Nilsen J.E.Ø. – 473  
 Nilsson J. – 77, 449, 466  
 Nima C. – 263  
 Nisancioglu K.H. – 78, 164  
 Nishino Sh. – 414, 502  
 Nishioka J. – 379, 444  
 Nitzbon J. – 80, 1061  
 Niu H. – 259  
 Nobre C. – 1165  
 Noel M. – 1278  
 Noer G. – 148, 603  
 Noël B.P.Y. – 65, 66, 167, 401, 547  
 Noguchi T. – 500  
 Nomura D. – 330, 567  
 Nordli Ø. – 86  
 Norli M. – 263  
 Normand S. – 760  
 Normandeau A. – 486  
 North Ch.A. – 1129  
 North R.P. – 439  
 Nöthig E.-M. – 1139  
 Notz D. – 448  
 Novichkova A.A. – 833, 834, 835  
 Novikova N.I. – 1960  
 Nowicki S.M.J. – 58, 68, 76, 79  
 Nugent C.M. – 907  
 Nummelin A. – 315, 441  
 Nunes N. – 487  
 Nuñez M.A. – 775  
 Nunnally C.C. – 1166  
 Nurser A.J.G. – 273  
 Nuterman R. – 2041  
 Nuth C. – 333  
 Nuttall M. – 162  
 Nygård T. – 161, 177, 181  
 Nymand J. – 769  
 O'Neel Sh. – 82  
 O'Neill H.B. – 657  
 O'Connell M.T. – 435  
 Obersteiner M. – 1057  
 Obzhirov A. – 813  
 Odegaard F. – 836  
 Ogi M. – 484  
 Ogorodov S.A. – 307, 372  
 Oh Yo. – 687  
 Ohara N. – 649  
 Ohata S. – 62  
 Ohshima K.I. – 262, 444  
 Oikkonen A. – 526  
 Okhlopov I.M. – 1947, 1948, 1954  
 Okunishi T. – 343  
 Ólafsson J. – 1120  
 Olefeldt D. – 641  
 Olenchenko V. – 650  
 Oliver H. – 1114  
 Olivier F. – 1117  
 Olla P. – 452  
 Olofsson J. – 760, 773  
 Olonscheck D. – 448  
 Olsen A. – 334  
 Olsen K.G. – 72  
 Onarheim I.H. – 356, 508, 610  
 Ono J. – 457  
 Onodera J. – 840  
 Onstott T.C. – 687  
 Ordoñez A.C. – 460  
 Orimolade A.P. – 603  
 Orvik K.A. – 572  
 Osadchiew A. – 544, 1266  
 Oschlies A. – 126  
 Osinski R. – 561  
 Østerhus S. – 382, 409, 543  
 Ostertag S. – 900  
 Otero M. – 425  
 Oudar Th. – 132  
 Oug E. – 1145  
 Ouyang Zh. – 366, 502  
 Overduin P.P. – 307, 650, 659, 660, 1552  
 Overeem I. – 547, 642  
 Overland J.E. – 135, 184  
 Owen J. – 967  
 Özgökmen T.M. – 550  
 Oziel L. – 1146  
 Pacini A. – 1165  
 Paden J. – 57  
 Padman L. – 432  
 Padula V. – 1286  
 Palatov D.M. – 1100  
 Palme R. – 1955  
 Palmer M.J. – 1272  
 Palshin N.I. – 458, 573  
 Panina E.D. – 843  
 Pankratova N. – 1268  
 Panov A. – 142  
 Panteleev G. – 270, 504  
 Panzer B. – 529  
 Papakyriakou T.N. – 384, 551, 566  
 Papritz L. – 606  
 Paquette M. – 348

Parisien M.-A. – 1916  
 Parizek B.R. – 74  
 Park H. – 652  
 Park H.-S. – 463  
 Park J.J. – 555  
 Park R.J. – 169  
 Park S. – 142  
 Parker Th.C. – 760, 773, 1060  
 Parmentier F.-J.W. – 760  
 Parmiggiani F. – 462  
 Parmuzin I. – 75  
 Parrish Ch.C. – 271  
 Parsekian A.D. – 649, 660  
 Pasquero C. – 143  
 Pastusiak T. – 60  
 Patara L. – 563  
 Patrolecco L. – 1281  
 Patton H. – 53  
 Pauchard A. – 775  
 Paulic J. – 900  
 Paull Ch.K. – 651  
 Pautova L. – 1121  
 Pavlov A.K. – 266, 292, 331, 332  
 Pavlov A.N. – 86  
 Pavlov V. – 558, 559  
 Pavlova O. – 582  
 Pawłowska J. – 1094, 1285  
 Payne T. – 68  
 Pazdro K. – 1283, 1289  
 Pearce T. – 900  
 Pearson B. – 309  
 Pedersen C.A. – 188  
 Pedersen L.T. – 471  
 Pedersen R.A. – 164  
 Peeken I. – 292, 298, 567, 1139  
 Pegau W.S. – 351  
 Pegoraro E. – 643  
 Peings Y. – 135  
 Pelevin V.V. – 544  
 Pelikan C. – 1104  
 Pelletier N. – 909  
 Pelyasov A.N. – 1401  
 Pemberton P. – 466  
 Pendleton D. – 1109  
 Peng B. – 1058  
 Peng Sh. – 328  
 Penk S.R. – 906  
 Peralta-Ferriz C. – 257  
 Pérez-Hernández M.D. – 559, 592  
 Perkovic-Martin D. – 529  
 Perovich D.K. – 380, 459, 467, 509  
 Perrie W. – 341, 483  
 Perruche C. – 1133  
 Perry R. – 899  
 Person B.T. – 1280  
 Persson P.O.G. – 155, 275, 297, 341, 462, 519  
 Pescatore T. – 1281  
 Pestryakova L.A. – 762  
 Petäjä T. – 33, 142, 163  
 Peteet D.M. – 1056  
 Pételis K. – 876  
 Peter M.A. – 324  
 Peters L.E. – 59  
 Petersen G.N. – 131  
 Peterson A.K. – 334, 430, 456, 588  
 Petrie B. – 259, 299  
 Petrunin A.G. – 69  
 Petrukevich V.Y. – 304, 614  
 Petty A.A. – 150, 499  
 Peura S. – 1115, 1138  
 Pfeiffer K. – 135  
 Phelps M.W. – 520  
 Phoenix G.K. – 760  
 Piao J. – 130  
 Picheral M. – 1164  
 Pickart R.S. – 260, 345, 355, 409, 451, 496, 512, 558, 559, 586, 592, 1165  
 Piecuch C.G. – 423  
 Pietrzak J.D. – 562  
 Piliouras A. – 470  
 Piliposian G.T. – 762  
 Ping Ch.-L. – 653  
 Piontek J. – 1139  
 Pipko I.I. – 264  
 Pirtle J.L. – 905  
 Pithan F. – 171  
 Pizhankova E.I. – 648  
 Plante M. – 254  
 Platov G.A. – 273, 358  
 Platt S.M. – 556  
 Plaza C. – 643  
 Plaza-Faverola A. – 1025  
 Plemyashov K. – 1946  
 Plyusnin S.N. – 770  
 Po-Chedley S. – 349  
 Podgorski D.C. – 371, 1118  
 Podgrajsek E. – 587  
 Pogojeva M. – 1266  
 Pointner G. – 685  
 Pokrovsky O.S. – 365, 1098  
 Polashenski C. – 256, 312, 459, 467, 509, 521  
 Polesello S. – 1281  
 Polishchuk V.Y. – 1098  
 Polishchuk Yu.M. – 1098  
 Pollard D. – 74  
 Pollard W. – 1552  
 Pollard W.H. – 662  
 Polukhin A.A. – 293, 544  
 Polvani L.M. – 138, 339, 527, 1294  
 Polvi L.E. – 515  
 Polyakov I.V. – 280, 396  
 Polyakova T.A. – 821  
 Pont A.C. – 842  
 Ponte R.M. – 423  
 Popova E. – 400, 1137, 1162  
 Popova E.E. – 1109, 1133, 1171  
 Porcelli D. – 373  
 Posey P.G. – 520  
 Posmentier E.S. – 175  
 Poste A.E. – 1145

Potapov G.S. – 827  
 Potter Ch. – 1918  
 Potter R.A. – 549, 585  
 Potter S. – 1916  
 Poturaeva A.V. – 1401  
 Pouch A. – 1283, 1289  
 Poulain A.J. – 1128  
 Poulton A.J. – 1099  
 Pourpoint M. – 74  
 Powell A.N. – 1131  
 Powell T. – 1050  
 Preller R.H. – 520  
 Previdi M. – 1294  
 Prieskienis V. – 1151  
 Prigent C. – 346  
 Proctor P. – 1134  
 Prokofiev V.Y. – 1851  
 Prokushkin A. – 142  
 Proshutinsky A. – 273, 358, 558, 617  
 Provencher J.F. – 909, 1261  
 Provost C. – 284, 317, 442, 576, 610  
 Prytherch J. – 125  
 Przytarska J. – 1279  
 Puchkov A. – 1297  
 Pugach S.P. – 264  
 Puigcorbé V. – 298  
 Pyle K.M. – 536  
 Pytskii I.S. – 1163  
 Qi D. – 366, 502  
 Qi J. – 506, 545  
 Qi Y. – 586  
 Qiao F. – 472  
 Qiu Y. – 522  
 Quadfasel D. – 340, 487  
 Quakenbush L. – 1112  
 Quigg A. – 1166  
 Quinlan R. – 1110  
 Rabault J. – 553  
 Rabe B. – 396, 479  
 Raczkowska A. – 331  
 Radchenko I. – 1141  
 Radosavljevic B. – 1552  
 Raeder K. – 385  
 Ragozin A.L. – 966  
 Rainville B. – 519  
 Rainville L. – 341, 387, 519, 560  
 Raj R.P. – 473  
 Rakitin V. – 1268  
 Ramudu E. – 402  
 Ran J. – 81  
 Rand K.M. – 901  
 Randelhoff A. – 456, 588, 594  
 Randerson J.T. – 646, 1052  
 Rangel R.C. – 649  
 Raskhozheva E. – 903  
 Rasmussen T.A.S. – 375  
 Rauseo J. – 1281  
 Rautio M. – 1138, 1167  
 Raynolds M.K. – 656  
 Reeve D.E. – 87  
 Regan H. – 485  
 Rehder G. – 1116  
 Reigstad M. – 594  
 Reiss H. – 1111, 1159  
 Rember R. – 475  
 Renaud P.E. – 513, 903, 1145  
 Renner A.H.H. – 559, 592  
 Rennermalm A.K. – 447, 1114  
 Rennick S. – 967  
 Repina I. – 316  
 Reum F. – 142  
 Reusen J. – 170  
 Revaillet S. – 1049  
 Reverdin G. – 314  
 Rey I. – 832  
 Reyer H. – 1947, 1950, 1951, 1954, 1958, 1959  
 Reynolds M.J. – 1088  
 Ribergaard M.H. – 375  
 Richards C.G. – 542  
 Richardson J. – 1276  
 Richardson M. – 1272, 1276  
 Richier S. – 1099  
 Richter-Menge J.A. – 499, 509  
 Ricker R. – 268, 277  
 Rickers F. – 69  
 Ridout A.L. – 268, 276, 381  
 Rieck J.K. – 489  
 Riedel M. – 651  
 Rietbroek R. – 482  
 Rignot E. – 68  
 Rigor I. – 135  
 Rigor I.G. – 509  
 Riipinen I. – 123  
 Riley W.J. – 646  
 Rinke A. – 140, 181, 286  
 Rinnan A. – 769  
 Rinnan R. – 769  
 Rintala J.-M. – 567  
 Rippeth T.P. – 580  
 Riser S.C. – 1090  
 Ritter Ch. – 188  
 Ritzhaupt N. – 140  
 Riverman K.L. – 59  
 Ro-Poulsen H. – 769  
 Roach L.A. – 269, 491  
 Robards M. – 511  
 Robbins L.L. – 502  
 Roberts A. – 561  
 Roberts D.H. – 55  
 Robertson R. – 341  
 Robinson C.H. – 1060  
 Robock A. – 524  
 Roca-Martí M. – 298  
 Rocher-Ros G. – 1127, 1136  
 Rodriguez-Navarro A.B. – 815  
 Roe G.H. – 490  
 Roedenbeck Ch. – 1058  
 Rogener M.K. – 465  
 Rogers B.M. – 1916, 1917  
 Rogers W.E. – 265, 297, 324, 325, 602, 609  
 Rogozhina I. – 69

Rojo M. – 148  
 Rokitta S.D. – 767  
 Romanenko A.V. – 1168, 1169  
 Romanenko T.M. – 1945, 1949, 1954, 1957, 1958, 1959  
 Romanou A. – 411, 1133  
 Romanova N.D. – 1168  
 Romanovsky V.E. – 649, 654, 656  
 Romps D.M. – 646  
 Ronalds B. – 172, 173  
 Ronowicz M. – 1147  
 Roquet H. – 346  
 Rosati A. – 575  
 Rösel A. – 256, 312, 442, 528, 578  
 Rosen J.J. – 1114  
 Rosenbaum H.C. – 511  
 Rosén P.-O. – 373  
 Ross P.S. – 1278  
 Rossby T. – 255, 283, 531  
 Rossi S. – 763  
 Rost B. – 767  
 Rostosky P. – 530  
 Rouse A. – 511  
 Rowe G.T. – 1166  
 Rowland J.C. – 470  
 Roy F. – 274, 568  
 Røy H. – 1148  
 Rozenberg Ph. – 763  
 Rudels B. – 280, 353, 493  
 Rudnicka P. – 1290  
 Ruggerone G.T. – 1170  
 Ruiz-Pino D. – 1146  
 Runciman K. – 560  
 Ruprich-Robert Y. – 434  
 Rushlow C.R. – 598  
 Russell B.C. – 1099  
 Rutgersson A. – 587  
 Ruuskanen M.O. – 1128  
 Ruzzante D.E. – 907  
 Rühlemann C. – 1095  
 Ryan J.C. – 309  
 Ryan P. – 369  
 Rybakova E.I. – 837  
 Ryser P. – 761  
 Rysgaard S. – 304, 413, 469, 471, 484, 564, 570, 614  
 Saarenmaa H. – 838  
 Saba V.S. – 1087, 1133  
 Sabirov R. – 817, 828, 829, 830  
 Sachs T. – 1143, 1552  
 Sacks W.J. – 167  
 Sadatzki H. – 164  
 Sadiq R. – 1324  
 Saenz B.T. – 1105  
 Sagan S. – 331  
 Sagen H. – 581  
 Sahling H. – 1116  
 Sajid Z. – 1291  
 Salisbury S.J. – 907  
 Salmon V.G. – 643  
 Salo S.A. – 612, 1157  
 Sambrotto R.N. – 1134, 1158  
 Samelson R.M. – 432, 603  
 Samsonova V.V. – 652  
 Samuels C. – 1273  
 Samuelsen A. – 1133  
 Sandaa R.-A. – 1144  
 Sandvik A.D. – 377  
 Saniewska D. – 1292  
 Saniewski M. – 1292  
 Sannel A.B.K. – 641  
 Sarrazin D. – 348, 688  
 Sarthou G. – 314  
 Sato K. – 147  
 Savatyugin L.M. – 86  
 Sazhin A.F. – 1091, 1168, 1169  
 Scambos T. – 68  
 Scardi M. – 1087  
 Schaefer J.M. – 76  
 Schaefer K. – 1059  
 Schaffer J. – 55, 340, 436, 596  
 Schaffer N. – 77  
 Schanke N.L. – 1096  
 Scharrer K. – 53  
 Schauer U. – 280, 353, 396  
 Schädel Ch. – 643  
 Scheifele B. – 422  
 Schirmmeister L. – 659  
 Schlegel N. – 68, 76, 78  
 Schmale J. – 1293  
 Schmidt G.A. – 79  
 Schmidt K. – 776  
 Schmidt S. – 1095  
 Schmidtko S. – 610  
 Schneider T. – 144  
 Schollert M. – 769  
 Scholten R.C. – 1917  
 Scholze C. – 1148  
 Schoof Ch.G. – 490, 574  
 Schourup-Kristensen V. – 282, 329  
 Schroeder D.M. – 569  
 Schröter J. – 482  
 Schuback N. – 1142  
 Schulla J. – 656  
 Schulze L.M. – 496  
 Schuur E.A.G. – 641, 643, 1916  
 Schwalm C.R. – 1059  
 Schweiger A. – 257, 349, 424, 497, 498  
 Schwinger J. – 1133  
 Scott J. – 347, 450  
 Screen J. – 174  
 Screen J.A. – 132  
 Seager R. – 179  
 Sedla J. – 125  
 Seeley J.T. – 646  
 Segger B. – 140, 181  
 Sein D. – 479  
 Sejr M.K. – 336, 571, 1117, 1119, 1153  
 Seland Q. – 123  
 Selmes N. – 87  
 Selyuzhenok V. – 505  
 Selz V. – 1105, 1165

Semenov V. – 316  
 Semenova A.R. – 1672  
 Semiletov I. – 264, 373, 658, 1266  
 Semmler T. – 135  
 Semper S. – 260  
 Senchik A.V. – 1949  
 Send U. – 476  
 Sennéchaël N. – 284, 317, 442, 576  
 Serafimovich A. – 1143  
 Sergeeva O.K. – 1949, 1951  
 Sergeeva V.M. – 1091  
 Sergienko V. – 264  
 Serikova S. – 365  
 Seroussi H. – 66  
 Serreze M.C. – 593  
 Sessford E. – 164  
 Severijns C. – 320  
 Séférian R. – 1133  
 Séjourné A. – 1152  
 Sévellec F. – 410  
 Sévigny C. – 516  
 Sformo T. – 1280  
 Shabanov P.A. – 372  
 Shabanova N.N. – 307, 372  
 Shadwick E.H. – 1149  
 Shakhova N. – 264, 504, 658  
 Shakirov R. – 813  
 Sham R.C. – 1287  
 Sharp L. – 1024  
 Shatsky V.S. – 966  
 Shaukhat E. – 34  
 Shaw W.J. – 344  
 Sheffield C.S. – 846  
 Shell K.M. – 521  
 Shen H. – 483  
 Shen H.H. – 297, 325, 452, 609  
 Shepherd A. – 68, 381  
 Shepherd Th.G. – 189  
 Sherr B. – 1158  
 Sherr E. – 1158  
 Shestakova A.A. – 652  
 Shevchenko V. – 142  
 Shi Ya. – 1282  
 Shibley N.C. – 535  
 Shimit L.D. – 1947, 1949  
 Shin Ch. – 651  
 Shiobara M. – 188  
 Shirokova L.S. – 365, 1098  
 Shogren A.J. – 272  
 Showalter G.M. – 1149  
 Shroyer E.L. – 65, 432, 546  
 Shtabkin Yu. – 1268  
 Shu Q. – 472  
 Shuckburgh E. – 412  
 Shugar D.H. – 490  
 Shull D.H. – 1134  
 Shupe M.D. – 125, 171, 176  
 Shurpali N. – 440  
 Shvarev S.V. – 84  
 Sidorenko D. – 479  
 Siekkinen Ye.D. – 86  
 Siewert M.B. – 773  
 Sigman D.M. – 453  
 Sigmond M. – 156  
 Silberberger M.J. – 1111  
 Silkin V. – 1121  
 Silyakova A. – 293  
 Sime L.C. – 386  
 Simizu D. – 262, 611  
 Simmonds I. – 128, 184  
 Simone D. – 1138  
 Simpson I.R. – 179  
 Singh A. – 1122  
 Singh H. – 542  
 Singha S. – 310  
 Sinha B. – 412  
 Sipler R.E. – 465  
 Sirven J. – 1146  
 Sitch S. – 1050  
 Sitmh M. – 341  
 Sidorov D. – 841  
 Skagseth Ø. – 159, 449, 481, 543  
 Skarðhamar J. – 333, 377  
 Skarsoulis E.K. – 581  
 Skjelvan I. – 334  
 Skogseth R. – 333  
 Skorokhod A. – 1268  
 Skourup H. – 268, 312  
 Skreslet S. – 831  
 Skyllingstad E.D. – 467, 521  
 Slater D.A. – 83  
 Slawska J. – 524  
 Smedsrud L.H. – 278, 281, 315, 441, 481,  
 508, 610  
 Smedstad O.M. – 520  
 Smeets P.C.J.P. – 53  
 Smethie W. – 475  
 Smirnov A.V. – 86  
 Smirnov R. – 813  
 Smirnov V. – 1141  
 Smirnov V.N. – 86  
 Smith (jr.) W.O. – 1149  
 Smith B. – 68  
 Smith D.M. – 132  
 Smith G.C. – 254  
 Smith G.S. – 274  
 Smith H.E.K. – 1099  
 Smith K.L. – 527, 1294  
 Smith L.C. – 309  
 Smith M. – 275, 297, 445  
 Smith M.M. – 491, 600  
 Smith S.L. – 657  
 Smith Th.E.L. – 1054  
 Smith-Johnsen S. – 78  
 Smolyanitsky V.M. – 86  
 Smyth T.J. – 1087  
 Snelgrove P.V.R. – 907  
 Sobek S. – 607  
 Sobolev D.V. – 1960  
 Sobolev N.V. – 966  
 Sochava V.B. – 1674  
 Søggaard D.H. – 413

Søiland H. – 159, 255, 283, 443, 531  
 Sokołowska K. – 758  
 Sole A.J. – 83  
 Solomon A. – 171, 176  
 Solovieva A.D. – 1945, 1949, 1950, 1951, 1958, 1959  
 Solovyanova I.Yu. – 86  
 Somavilla R. – 358  
 Son J.-H. – 463  
 Son S.-W. – 169  
 Sonder L.J. – 175  
 Song X. – 537  
 Song Z. – 472  
 Sonnentag O. – 1047  
 Søreide J.E. – 831  
 Sørensen K. – 263  
 Sorokina V.S. – 842  
 Sorrell B.K. – 765  
 Sou T. – 1162  
 Soulsby C. – 365  
 Southall B.L. – 511  
 Southall H. – 511  
 Spall M.A. – 355, 533, 543, 562, 586  
 Spasennykh M. – 658  
 Spataro F. – 1281  
 Spencer R.G.M. – 82, 371, 1118, 1132  
 Spengler T. – 158  
 Špinkytė-Bačkaitienė R. – 876  
 Spitsyn V.M. – 827  
 Spitz Y. – 424  
 Spitzer C.M. – 774  
 Spivak E. – 264  
 Sponseller R.A. – 1127, 1136  
 Spreen G. – 310, 312, 334, 503, 530, 577, 582  
 Squire V.A. – 287, 455  
 Srokosz M. – 1137  
 St. Louis V.L. – 1128  
 St. Pierre K.A. – 1128  
 Stabeno P.J. – 270, 323, 350, 393, 612, 1112, 1134  
 Stafford K.M. – 511, 512, 1112  
 Stammerjohn S. – 341, 519, 539  
 Stamnes J.J. – 263, 538  
 Stamnes K. – 263  
 Stanley R.R.E. – 907  
 Stanton T.P. – 344  
 Starovoitov A. – 813  
 Statscewich H. – 549, 585  
 Stearns L.A. – 61, 65, 546  
 Stec K. – 1124  
 Stedmon C.A. – 331, 571  
 Steele M. – 257, 357, 417, 424, 510, 540, 541, 560, 1090, 1125  
 Steen H. – 286  
 Stefels J. – 567  
 Steffen J. – 131  
 Steig E.J. – 76, 349  
 Steinberger B. – 69  
 Steiner N.S. – 258, 335, 567, 1162  
 Steinle L. – 1116  
 Stendel M. – 164  
 Stensgaard B.M. – 967  
 Stepanenko V. – 440  
 Stepanov V.G. – 843  
 Stepanova S.V. – 1091  
 Stevens D.P. – 386  
 Stevens N.T. – 74  
 Stewart A.L. – 463  
 Stewart C.L. – 73  
 Stimac I. – 475  
 Stimmelmayer R. – 1280  
 Stock A. – 1288  
 Stock C.A. – 1133  
 Stockhausen W.T. – 905  
 Stockwell D.A. – 1112  
 Stoecker D. – 1158  
 Stojiljkovic V.D. – 2040  
 Stolpovsky Yu. – 1956  
 Stooß-Leichsenring K.R. – 762  
 Stopa J.E. – 600, 601  
 Stott A.W. – 1116  
 Stoudt C.A. – 585  
 Stramska M. – 443  
 Straneo F. – 514, 542, 548, 1135  
 Stratanenko E.A. – 844  
 Strauss J. – 659  
 Street L.E. – 773  
 Street N.R. – 758  
 Striegl R.G. – 371, 1132  
 Stroeve J.C. – 135, 508, 593  
 Stroh J.N. – 504  
 Ström J. – 188  
 Struthers H. – 123  
 Strzelewicz A. – 60, 1290  
 Stuecker M.F. – 134  
 Stwertka C. – 467  
 Subke J.-A. – 773  
 Subrahmanyam B. – 437, 438  
 Sudlovenick E. – 909  
 Suga T. – 343  
 Sukhotin A. – 1141  
 Suleymanov A. – 1673  
 Suman S. – 380  
 Sumata H. – 338, 590  
 Sun B. – 488  
 Sun H. – 366, 502  
 Sun L. – 132, 138, 178  
 Sun X. – 522  
 Sundberg B. – 758  
 Sundfjord A. – 317, 333, 377, 426, 430, 558, 559, 580, 592, 594, 610  
 Sundqvist M.K. – 774  
 Sung M.-K. – 151  
 Surkova G.V. – 416, 433  
 Sutherland D.A. – 65, 70, 546, 548  
 Sutherland G. – 553  
 Sutherland P. – 265  
 Suydam R. – 1280  
 Svavarsson J. – 1287  
 Svendsen P.L. – 554  
 Svensson G. – 171  
 Svishcheva G. – 1956



Svyashchennikov P.N. – 86  
 Swalethorp R. – 904  
 Sweetman A.K. – 513  
 Swift D. – 1090  
 Swystun K. – 384  
 Sylta Ø. – 1025  
 Synal H.-A. – 584  
 Syromyatnikov I. – 1673  
 Syvitski J. – 547  
 Szymańska N. – 1094, 1285  
 Tabisola H. – 1093  
 Tachon M. – 1159  
 Tait K. – 468  
 Takahashi T. – 502  
 Takatsuka T. – 611  
 Talalay P.G. – 67  
 Talandier C. – 485  
 Tamura T. – 262, 611  
 Tan Zh.-M. – 149  
 Tanabe Yu. – 348  
 Tanaka Y. – 342  
 Tandberg A.H.S. – 811  
 Tandon N.F. – 477  
 Tang S. – 290, 1087  
 Tank S.E. – 336  
 Tao Y. – 1102  
 Tape K.D. – 656, 1092  
 Tarling G.A. – 1099  
 Taskjelle T. – 266, 332, 538  
 Tatebe H. – 457  
 Tateyama K. – 342  
 Taylor D.L. – 772  
 Taylor P.C. – 135  
 Taylor R.S. – 589  
 Tedesco L. – 567  
 Tedesco M. – 79, 447, 1114  
 Tedstone A.J. – 401, 1055  
 Telling J. – 1055  
 Tenberg M. – 1621  
 Tenuta M. – 616  
 Terhaar J. – 557  
 Terpstra A. – 158  
 Terrill E. – 425  
 Terry N.C. – 1092  
 Terzhevik A.Yu. – 458, 573  
 Tesdal J.-E. – 495  
 Teske A. – 1153  
 Teteryuk B.Yu. – 770  
 Teteryuk L.V. – 770  
 Tetzlaff D. – 365  
 Thebaud N. – 967  
 Thingstad T.F. – 1144  
 Thomas E.K. – 76  
 Thomas H. – 383, 551  
 Thomas M. – 69  
 Thomas S.F. – 276  
 Thompson A.F. – 420  
 Thompson J.J.D. – 1120  
 Thompson L. – 392  
 Thomson J. – 275, 287, 297, 325, 341, 452,  
 519, 600, 601, 602, 609  
 Thurnherr A.M. – 345  
 Tian H. – 166  
 Tian L. – 539  
 Tian W. – 146, 166  
 Tian-Kunze X. – 300  
 Tietsche S. – 124  
 Tirola M. – 1051  
 Tikunov V.S. – 32  
 Tilling R.L. – 381  
 Timmermans M.-L. – 291, 358, 464, 501,  
 535, 550, 560, 621, 622  
 Timofeeva S. – 1946  
 Timokhov L. – 305, 396  
 Tippenhauer S. – 340  
 Tislenko D.I. – 86  
 Tison J.-L. – 567, 1146  
 Tjernström M. – 125, 171  
 Tobo Yu. – 62  
 Tohidi B. – 647  
 Toktamysova Z.M. – 544  
 Tømmerås A. – 1025  
 Tonboe R.T. – 346  
 Toole J.M. – 344, 387, 403, 501, 535, 560  
 Torbati R.Z. – 589  
 Torgovkin Y.I. – 652  
 Torres D.J. – 345, 512, 558, 559  
 Torres-Valdés S. – 314  
 Torstensson A. – 1149  
 Torsvik T. – 333, 377  
 Tortell P.D. – 384, 427, 532, 1142  
 Tošić T.N. – 1295  
 Toumi R. – 295  
 Toyota T. – 583  
 Trannum H.C. – 1145  
 Tranter M. – 1055  
 Trela P. – 271  
 Tremblay B. – 296  
 Tremblay J.-É. – 453, 594, 1263  
 Tremblay L.B. – 254, 361, 362, 376, 527  
 Tretyakov M.V. – 86  
 Tréguer P. – 314  
 Tripathy S.C. – 1122  
 Trishchenko A.P. – 182  
 Tronicke J. – 659  
 Trudnowska E. – 1140  
 Truffer M. – 63  
 Tsamados M. – 569  
 Tschudi M.A. – 499  
 Tsendsuren A. – 1956  
 Tsubouchi T. – 124, 382  
 Tsykalov A.G. – 1401  
 Tu L. – 90  
 Tumskoy V. – 658  
 Tunved P. – 188  
 Turetsky M.R. – 641, 1054, 1916  
 Turk D. – 383  
 Turnbull I.D. – 589  
 Turowski J.M. – 515  
 Turpie K.R. – 1087  
 Tynan E. – 314  
 Tynkkynen V.-P. – 33

Tziperman E. – 143  
 Uchida M. – 348  
 Uchimiya K. – 414  
 Uchimoto K. – 379  
 Ueno H. – 534  
 Uetake J. – 62  
 Ukita J. – 183, 188  
 Ungermann M. – 376, 591  
 Uotila P. – 33, 177  
 Uurasjarvi E. – 1285  
 Våge K. – 260, 285, 294, 313, 345, 363,  
 382, 409, 451, 558, 559  
 Våge S. – 1144  
 Vagle S. – 383, 427, 461  
 Vakhtin N. – 35  
 Valdimarsson H. – 260, 355, 382, 409, 451,  
 487  
 Valk O. – 475  
 Valsecchi S. – 1281  
 Van As D. – 53  
 Van de Poll W.H. – 1155, 1161  
 Van de Wal R.S.W. – 53  
 Van den Broeke M.R. – 65, 66, 68, 167, 401,  
 547  
 Van der Loeff M.R. – 298, 368, 475, 584  
 Van Derlinden E. – 170  
 Van Dijken G.L. – 1105, 1114, 1165  
 Van Kampenhout L. – 167  
 Van Leeuwe M. – 567  
 Van Wychen W. – 486  
 Vanhatalo J. – 421  
 Vaqué D. – 1113  
 Varfolomeeva M. – 839  
 Varma V. – 123  
 Varner R.K. – 1101  
 Varpe Ø. – 903, 1109  
 Vasil'chuk A.C. – 655  
 Vasil'chuk Yu.K. – 655, 661  
 Vasileva K.Y. – 1851  
 Vasyliov N.F. – 652  
 Vaughan A.P.M. – 69  
 Vavrus S.J. – 135, 180, 301, 429  
 Väisänen M. – 1127  
 Vedel-Petersen I. – 769  
 Vedenin A.A. – 837  
 Veitch B. – 1260, 1291  
 Velicogna I. – 68  
 Veraverbeke S. – 646, 1916, 1917  
 Verbruggen E. – 775, 1049  
 Vergun A.P. – 307  
 Verkulich S. – 86  
 Vermaire J.C. – 909  
 Veselova V.N. – 1674  
 Vesman A. – 86, 1275, 1295  
 Vihma T. – 33, 135, 161, 177, 181, 391, 507  
 Viisanen Y. – 163  
 Vikhamar Schuler T. – 80  
 Vilgrain L. – 1164  
 Villacieros-Robineau N. – 284, 442, 610  
 Vincent W.F. – 348, 1167  
 Vinokurova L. – 1673  
 Vinther B.M. – 164  
 Visbeck M. – 354, 563  
 Visser R.J.W. – 1155, 1161  
 Vitale V. – 188  
 Vitkovskaya L.K. – 1672  
 Vivier F. – 500  
 Vizcaíno M. – 167  
 Vockenhuber C. – 584  
 Vola J. – 1621  
 Volkov D.L. – 518  
 Von Albedyll L. – 55  
 Von Appen W.-J. – 55, 282, 329, 345, 355,  
 596  
 Von Biela V.R. – 910  
 Von Deimling T.S. – 653  
 Vorontsova I.P. – 1672  
 Voss C.I. – 598  
 Vrugink M. – 1295  
 Vuojala-Magga T. – 1621  
 Vuorinen I. – 1285  
 Vyazilova A.Ye. – 86  
 Wacker L. – 584  
 Wadhams J. – 1055  
 Wadhams P. – 265, 275, 287, 297, 325, 462,  
 600, 601  
 Wadley M. – 273  
 Wakatsuchi M. – 379  
 Wakita M. – 525  
 Walczowski W. – 60, 345  
 Walden V.P. – 140  
 Walker D.A. – 656  
 Walker X.J. – 1916  
 Wallace D.W.R. – 383, 476  
 Wallcraft A.J. – 520  
 Wallhead P.J. – 293  
 Walsh J.E. – 165  
 Walz J. – 1049  
 Wang B.-D. – 446  
 Wang C. – 503, 578  
 Wang D. – 351  
 Wang F. – 616  
 Wang H. – 595  
 Wang J. – 300, 328, 507, 1154  
 Wang J.A. – 1052  
 Wang J.J. – 845  
 Wang K. – 642  
 Wang L. – 136, 160, 168, 187  
 Wang M. – 429  
 Wang M.A. – 578  
 Wang O. – 66  
 Wang Q. – 282, 329, 374, 450, 479  
 Wang S. – 135, 155, 168, 182  
 Wang Y. – 609  
 Wang Z. – 267  
 Wang Z.-C. – 446  
 Wang Zh.A. – 321  
 Ward B. – 334  
 Ward D.H. – 1170  
 Ward Jones M.K. – 662  
 Wardle D.A. – 774  
 Wassmann P. – 1113, 1146

Watanabe A.R. – 611  
 Watanabe E. – 262, 273, 431, 611, 840  
 Watanabe S. – 525  
 Waterman S. – 302, 422  
 Waters K.J. – 1087  
 Watson D. – 1262  
 Wauthy M. – 1138  
 Wawrzyniak T. – 60  
 Webb E.E. – 643  
 Webber Ch.P. – 1050  
 Webster M.A. – 150, 424, 459, 480, 509  
 Weckstrom M. – 1285  
 Weedon J.T. – 1049  
 Wefing A.-M. – 584  
 Wehrmann L.M. – 1097  
 Wei Y. – 1059  
 Weingartner T.J. – 270, 323, 549, 585  
 Weiss J. – 605  
 Weissling B. – 539  
 Wekerle C. – 282, 329, 479  
 Welp L. – 1058  
 Welp L.R. – 687  
 Wendisch M. – 135, 171  
 Wernli H. – 606  
 Westberry T.K. – 1087  
 Westergaard-Nielsen A. – 686  
 Westermann S. – 80, 650, 659, 1061  
 Western S.A. – 1296  
 Wettstein J.J. – 477  
 Whalen D. – 900, 908  
 Whitcomb L.L. – 380  
 White H.K. – 1273  
 Whitehouse P. – 68  
 Whiting A. – 1088  
 Whitman E. – 1916  
 Whitman J.S. – 876  
 Whyte L.G. – 1104  
 Wickert J. – 181  
 Wickland K.P. – 371, 1132  
 Widdicombe C.E. – 468  
 Wiese F.K. – 1112  
 Wijesekera H. – 351  
 Wik M. – 1101  
 Wilhelms F. – 53  
 Wilkinson J.P. – 344, 577  
 William A.D. – 608  
 Williams B. – 759  
 Williams P.H. – 846  
 Williams W. – 368, 1162  
 Williams W.J. – 427, 461, 518, 550, 579  
 Willis J. – 66  
 Willis M.J. – 490  
 Willmott A.J. – 386  
 Wilson A.Z. – 761  
 Wilson C. – 1112  
 Wilson C.J. – 656  
 Wilson M.T. – 905  
 Wimmers K. – 1947, 1950, 1951, 1954,  
 1958, 1959  
 Wing B.A. – 1104  
 Wingham D.J. – 276, 381  
 Winogradow A. – 1283  
 Winqvist K. – 847  
 Winsor P.R. – 323, 549, 585  
 Winton M. – 575  
 Wirth R. – 966  
 Wisegarver E. – 1134  
 Wisz M.S. – 1288  
 Witze A. – 185, 186  
 Włodarska-Kowalczyk M. – 1147  
 Wojciuch-Płoskonka M. – 876  
 Wojtysiak K. – 364  
 Wolfe B.B. – 1110  
 Wood J.M. – 1024  
 Wood K.R. – 498  
 Woodgate R.A. – 350, 593, 1093  
 Woods C. – 157, 180  
 Woodward E.M.S. – 468  
 Wookey Ph.A. – 773, 1060  
 Woosley R.J. – 615  
 Wright N. – 467  
 Wu M. – 261, 366, 537  
 Wu Q.L. – 1102  
 Wu R. – 136  
 Wu Y. – 184  
 Wu Yo. – 259  
 Wu Yu. – 179  
 Xi H. – 290  
 Xing P. – 1102  
 Xing Q. – 537  
 Xu H. – 134  
 Xu P. – 187  
 Xu Q. – 545  
 Xu S. – 366  
 Xu W. – 616  
 Xu X. – 1151  
 Yabuki H. – 656  
 Yager P.L. – 447, 1114  
 Yakovis E. – 839  
 Yakovlev E.Y. – 1297  
 Yakushev E. – 1266  
 Yamada K. – 188  
 Yamada Y. – 414  
 Yamaguchi A. – 840, 848  
 Yamamoto-Kawai M. – 532  
 Yamazaki A. – 147  
 Yamazaki K. – 183  
 Yan J. – 261  
 Yan X.-H. – 620  
 Yanagija K. – 663  
 Yang D. – 402, 575  
 Yang G.-P. – 446  
 Yang J. – 90, 260, 617, 647  
 Yang M. – 1260  
 Yang Q. – 277  
 Yang Sh. – 164  
 Yang Yu. – 81  
 Yankovsky E. – 618  
 Yao Zh.-S. – 968  
 Yaremchuk M. – 270  
 Yashayaev I. – 267, 314, 403, 619  
 Ye J. – 1269

- Ye L. – 1160  
 Yeager S.G. – 411, 434  
 Yeh S.-W. – 169  
 Yesson C. – 1126  
 Yildirim E.A. – 1960  
 Ylitalo G.M. – 1280  
 Yool A. – 400, 1109, 1137, 1162, 1171  
 Young B.G. – 909  
 Young E.M. – 574  
 Young J.N. – 776  
 Young J.R. – 1099  
 Young M.H. – 644  
 Young N.E. – 76  
 Young T.J. – 73  
 Ypma S.L. – 562  
 Yu L. – 488  
 Yu L.-S. – 572  
 Yuzhakov A.A. – 1949, 1958, 1960  
 Zabelina S.A. – 1098  
 Zablocka M. – 292  
 Zaborska A. – 1283, 1289, 1290  
 Zabolotkina E.A. – 1168, 1169  
 Zaikov K. – 1275  
 Zaitseva N. – 33, 142  
 Zajączkowski M. – 1094, 1140, 1285  
 Zakharov D.V. – 817  
 Zamiatina N.Yu. – 1401, 1402  
 Zamolodchikov D. – 1062  
 Zantopp R. – 354  
 Zappa G. – 189  
 Zarnetske J.P. – 272  
 Zarochintsev V.S. – 455  
 Zausaev V.K. – 1403  
 Zavalov P.O. – 544  
 Zdanowicz C. – 77  
 Zdorovenov R.G. – 458, 573  
 Zdorovenova G.E. – 458, 573  
 Zelensky G. – 1062  
 Zemskova A.M. – 655  
 Zeng J. – 522  
 Zhan L. – 261, 308, 366  
 Zhang H. – 66  
 Zhang J. – 166, 257, 261, 270, 308, 357, 366,  
 424, 497, 498, 560, 1108, 1109, 1158  
 Zhang P. – 184  
 Zhang Q. – 130, 349, 386, 523  
 Zhang R. – 404, 411  
 Zhang W. – 134, 190, 620  
 Zhang X. – 132, 135  
 Zhang Y. – 506, 545  
 Zhang Yo.-F. – 385  
 Zhang Z. – 300, 507  
 Zhao B. – 621  
 Zhao J. – 260, 357, 472  
 Zhao L. – 263  
 Zhao M. – 464, 622  
 Zhdanov I. – 1266  
 Zheleznova N.V. – 2040  
 Zhelezova E.V. – 623  
 Zheludkova A.A. – 827  
 Zheng L. – 642  
 Zheng M. – 522  
 Zhong L. – 191  
 Zhong Sh. – 488  
 Zhong W. – 357, 502  
 Zhou M. – 488  
 Zhou W. – 136  
 Zhu D. – 1057  
 Zhu P. – 1058  
 Zhuang Q. – 687, 1058  
 Zhurbas V.M. – 340  
 Zieger P. – 1293  
 Zilitinkevich S. – 163, 416  
 Zimina O. – 829  
 Zimina O.L. – 817  
 Zimmerman Ch.E. – 910  
 Zimmerman R.C. – 1125  
 Zimmermann M. – 905, 1170  
 Zimmermann S. – 427  
 Zinglensen K.B. – 1288  
 Zinovieva N.A. – 1945, 1947, 1948, 1949,  
 1950, 1951, 1957, 1958, 1959  
 Ziobrowska K. – 876  
 Zona D. – 656  
 Zotova L. – 1062  
 Zou S. – 322  
 Zubkov M. – 1099  
 Zuo H. – 124  
 Zweigel R.B. – 80  
 Zwiers F.W. – 288

## Географический указатель

- Авачинский залив (Камчатский край) – 1079  
 Адак, заказник (Республика Коми) – 803  
 Алдан, город (Республика Саха (Якутия)) – 100  
 Алеутские острова (Аляска) – 1286  
 Алеутское течение – 421  
 Альберта, провинция (Канада) – 1024  
 Аляска (США) – 70, 88, 272, 318, 371, 470,  
 482, 598, 642, 643, 644, 649, 654, 660,  
 661, 685, 764, 772, 832, 846, 902,  
 1022, 1049, 1052, 1056, 1058, 1059,  
 1092, 1127, 1131, 1132, 1143, 1286,  
 1321, 1916, 1917, 1918  
 Аляска, залив – 351, 415, 425, 428, 905,  
 1086, 1142, 1170, 1270, 1969  
 Амур, река (Дальний Восток) – 888  
 Амур, река (Хабаровский край) – 1185  
 Ангаро-Ленская нефтегазоносная область  
 (Иркутская область) – 974  
 Апатиты, город (Мурманская область) – 702  
 Аригольское месторождение (Ханты-Ман-  
 сийский автономный округ – Югра) – 1761

Арктика – 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 48, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 103, 104, 108, 109, 112, 114, 115, 117, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 189, 191, 274, 288, 327, 336, 378, 406, 429, 433, 448, 463, 524, 527, 561, 606, 629, 645, 646, 648, 653, 656, 661, 668, 687, 700, 760, 766, 769, 777, 778, 782, 809, 827, 874, 899, 906, 916, 964, 977, 981, 1009, 1019, 1027, 1028, 1047, 1048, 1051, 1059, 1060, 1101, 1172, 1179, 1188, 1210, 1216, 1228, 1230, 1261, 1287, 1293, 1294, 1298, 1300, 1301, 1308, 1309, 1314, 1315, 1316, 1318, 1322, 1326, 1327, 1328, 1333, 1337, 1338, 1342, 1348, 1351, 1355, 1356, 1363, 1365, 1366, 1368, 1369, 1374, 1375, 1383, 1387, 1389, 1391, 1393, 1394, 1395, 1404, 1406, 1407, 1410, 1416, 1429, 1438, 1443, 1450, 1456, 1463, 1465, 1468, 1469, 1470, 1472, 1478, 1480, 1485, 1486, 1488, 1489, 1494, 1496, 1497, 1499, 1501, 1503, 1506, 1507, 1508, 1509, 1512, 1514, 1517, 1518, 1524, 1525, 1526, 1527, 1531, 1537, 1538, 1548, 1554, 1560, 1561, 1579, 1582, 1591, 1597, 1602, 1611, 1616, 1619, 1620, 1623, 1629, 1635, 1637, 1638, 1646, 1651, 1657, 1658, 1661, 1663, 1664, 1668, 1669, 1706, 1707, 1852, 1912, 1926, 1952, 1972, 1974, 1980, 1981, 1982, 1986, 1987, 1990, 1995, 1996, 1998, 2001, 2007, 2011, 2019, 2030, 2032, 2035

Архангельск, город – 866, 890, 1199, 1202, 1208, 1219, 1248, 1459, 1875, 1979, 1999

Архангельская область – 25, 28, 38, 120, 201, 212, 253, 682, 689, 698, 707, 708, 713, 716, 717, 724, 740, 768, 790, 793, 796, 799, 807, 827, 855, 877, 883, 890, 893, 1020, 1040, 1041, 1045, 1064, 1066, 1070, 1075, 1083, 1196, 1198, 1200, 1206, 1225, 1319, 1360, 1362, 1373, 1435, 1437, 1448, 1522, 1570, 1627, 1643, 1660, 1719, 1858, 1880, 1890, 1892, 1893, 1895, 1898, 1899, 1905, 1907, 1913, 1934, 1966, 2005, 2008, 2009, 2012, 2027

Атлантический океан – 131, 221, 255, 260, 261, 267, 295, 337, 382, 392, 401, 410, 423, 434, 495, 543, 595, 817, 1124, 1135

Байкало-Амурская железнодорожная магистраль – 51, 1520

Байлот, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 604, 1151

Баргузинская котловина (Республика Бурятия) – 679

Баренцево море – 133, 193, 199, 211, 216, 223, 233, 234, 240, 243, 282, 326, 372, 390, 416, 443, 454, 468, 481, 503, 575, 603, 816, 820, 830, 860, 886, 903, 979, 984, 1016, 1068, 1072, 1106, 1121, 1146, 1191, 1195, 1203, 1262, 1265, 1275, 1279, 1295, 1297, 1422, 1430, 1454, 1745, 1801, 1967

Баффина, море – 133, 1103, 1164

Баффина Земля, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 77, 486

Белое море – 119, 199, 211, 416, 693, 729, 781, 786, 792, 805, 826, 821, 839, 1141, 1224, 1264, 1295

Белый, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 887

Береговое, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1751

Беринга, остров (Командорские острова) – 835

Берингия, национальный парк (Чукотский автономный округ) – 694

Берингов пролив – 319, 511

Берингово море – 270, 328, 393, 421, 446, 787, 853, 1072, 1112, 1129, 1134, 1154, 1157, 1158

Бованенковское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 971, 1794

Бодороно, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 961

Большевик, остров (острова Северная Земля) – 251

Большеземельская тундра (Европейский Север) – 664, 665, 1201

Большеземельская тундра (Ненецкий автономный округ) – 674

Большое Токо, озеро (Республика Саха (Якутия) – 762

Бофорта, море – 254, 271, 287, 325, 341, 352, 435, 459, 462, 469, 478, 484, 491, 494, 509, 512, 518, 519, 550, 609, 1125, 1167, 1271, 1274, 1278

Братск, город (Иркутская область) – 1240

Братское, месторождение (Иркутская область) – 995

Британская Колумбия, провинция (Канада) – 822, 1024

Бургаи, месторождение (Магаданская область) – 965

Бурятия, республика – 679, 733

Быковский, полуостров (Республика Саха (Якутия) – 650

Вайгац, остров (Ненецкий автономный округ) – 1983, 2018

Ван-Еганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1598

- Ванино, поселок городского типа (Хабаровский край) – 1222, 1710
- Ванкорское, месторождение (Красноярский край) – 1412, 1802
- Варандей-Адзьвинская нефтегазоносная область (Ненецкий автономный округ) – 1773
- Ватъеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 992, 1748, 1763, 1781, 1787, 1838, 1846
- Вендорское, озеро (Республика Карелия) – 225, 458, 573
- Верхне-Тазовский заповедник (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 680, 1074
- Визе, остров (Красноярский край) – 819
- Вилькицкого, пролив – 231, 396
- Вилой, река (Республика Саха (Якутия) – 217
- Вилуйск, город (Республика Саха (Якутия) – 100
- Водлозерский национальный парк (Архангельская область) – 877
- Волохница, озеро (Архангельская область) – 1066
- Воркута, город (Республика Коми) – 1367, 1690
- Воркутинский угольный бассейн (Республика Коми) – 1734
- Вороньегундровский рудный узел (Мурманская область) – 929
- Восточно-Гренландское течение – 363, 409, 514
- Восточно-Ламбейшорское, месторождение (Республика Коми) – 978
- Восточно-Перевальное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1803
- Восточно-Сибирское море – 122, 192, 236, 237, 254, 373, 389, 658, 829, 991, 1067
- Врангеля, остров (Чукотский автономный округ) – 797, 834, 1184
- Вычегда, река (Архангельская область, Республика Коми) – 807, 1319
- Вьюнское рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 947
- Гренландия, остров (Дания) – 42, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 87, 89, 90, 121, 141, 162, 167, 175, 176, 190, 303, 337, 482, 547, 548, 596, 613, 686, 765, 967, 1055, 1102, 1118, 1713, 2038
- Гренландское море – 211, 294, 353, 507, 562, 1072, 1090, 1130
- Гудзонов залив – 290, 492
- Гыданская нефтегазоносная область (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 993, 999
- Гыданский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 780
- Дальний Восток – 10, 50, 84, 102, 250, 684, 748, 788, 825, 862, 864, 876, 888, 891, 1029, 1030, 1033, 1239, 1249, 1253, 1325, 1331, 1334, 1335, 1343, 1347, 1361, 1372, 1378, 1386, 1388, 1398, 1400, 1403, 1431, 1451, 1470, 1475, 1510, 1523, 1526, 1614, 1618, 1626, 1630, 1636, 1641, 1645, 1654, 1665, 1666, 1670, 1997, 2010, 2015
- Дания – 22, 42, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 87, 89, 90, 121, 141, 162, 167, 175, 176, 190, 303, 337, 547, 548, 613, 686, 765, 967, 1055, 1102, 1118, 1713, 2038
- Датский пролив – 313, 340, 355, 439, 451, 487
- Двинский залив (Белое море) – 1224
- Девисов пролив – 133, 299
- Диксон, поселок городского типа (Красноярский край) – 106, 1484
- Диринь-Юряхское рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 945
- Диско, залив (Гренландское море) – 1130
- Дружное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1783, 1803
- Дулисьминское, месторождение (Иркутская область) – 970
- Енисей, река (Восточная Сибирь) – 470
- Енисей, река (Красноярский край) – 1168, 1180
- Енисей-Хатангская нефтегазоносная область (Красноярский край) – 993
- Енисейский залив (Карское море) – 818
- Енисейский кряж (Красноярский край) – 1915
- Забайкальский край – 915, 1344
- Западно-Малобалыкское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1740
- Западно-Сибирская равнина – 676
- Западно-Сургутское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1588
- Западно-Шпицбергенское течение – 317
- Игарка, город (Красноярский край) – 1402
- Имандра, озеро (Мурманская область) – 865, 1076, 1242
- Имени В.Н. Виноградова, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1805, 1813, 1835
- Имени В.П. Гриба, месторождение (Архангельская область) – 1719
- Имилорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1018, 1844
- Индигирка, река (Республика Саха (Якутия) – 1965

Инзырейское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 1809  
 Иркутская область – 871, 943, 970, 974, 995, 1240, 1243, 1392, 1397, 1622, 1659, 1674, 1837, 1900, 1914  
 Калевальский национальный парк (Республика Карелия) – 701  
 Камчатка, полуостров (Камчатский край) – 45, 800, 1120, 1163, 1181, 1418  
 Камчатская рудная провинция (Камчатский край) – 960  
 Камчатский край – 45, 106, 247, 710, 785, 800, 835, 863, 898, 925, 960, 1079, 1082, 1120, 1163, 1181, 1418, 1457  
 Канада – 44, 56, 64, 168, 182, 321, 348, 406, 470, 490, 574, 661, 688, 761, 763, 822, 826, 846, 907, 908, 953, 1024, 1031, 1052, 1056, 1059, 1104, 1110, 1115, 1138, 1167, 1261, 1267, 1272, 1276, 1296, 1552, 1916, 1917  
 Канадский Арктический архипелаг – 77, 279, 486, 604, 662, 1128, 1151  
 Кандалакшский залив (Белое море) – 781, 820  
 Канин, полуостров (Ненецкий автономный округ) – 682, 1183  
 Каральвеемское, месторождение (Чукотский автономный округ) – 1723  
 Карелия, республика – 21, 225, 238, 245, 458, 573, 607, 675, 696, 697, 701, 705, 724, 728, 735, 798, 806, 895, 928, 933, 1026, 1041, 1238, 1250, 1310, 1313, 1341, 1349, 1354, 1371, 1420, 1437, 1617, 1652, 1677, 1729, 1860, 1863, 1868, 1869, 1874, 1884, 1897, 1906, 1928, 1962, 2031, 2033  
 Карское море – 11, 133, 193, 209, 213, 234, 243, 254, 307, 372, 396, 419, 544, 658, 818, 999, 1016, 1091, 1107, 1123, 1168, 1275, 1295, 1610, 1709, 1801, 1961  
 Квебек, провинция (Канада) – 688, 763, 1115, 1138, 1276  
 Кенозерский национальный парк (Архангельская область) – 253  
 Керетские острова (Республика Карелия) – 806  
 Кечимовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 985  
 Кижы, остров (Республика Карелия) – 895  
 Киньяминское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1021  
 Кировск, город (Мурманская область) – 1856  
 Ковыктинское, месторождение (Иркутская область) – 1243, 1837  
 Когальмская группа месторождений (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1765  
 Когальмский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1743  
 Кожозерский заказник (Архангельская область) – 877  
 Колвилл, река (Аляска) – 470  
 Колыма, река (Магаданская область) – 246  
 Колыма, река (Республика Саха (Якутия) – 1965  
 Колыма, река (Северо-Восточная Сибирь) – 470  
 Кольский залив (Баренцево море) – 1203  
 Кольский полуостров (Мурманская область) – 210, 924, 1034, 1069, 1214, 1420, 1959, 2041  
 Командишорская группа месторождений (Ненецкий автономный округ) – 1773  
 Командорские острова (Камчатский край) – 835  
 Коми, республика – 440, 677, 691, 692, 730, 737, 749, 751, 770, 791, 803, 807, 808, 810, 851, 868, 883, 932, 938, 941, 978, 1007, 1011, 1046, 1237, 1319, 1323, 1341, 1346, 1364, 1367, 1409, 1543, 1563, 1631, 1632, 1662, 1677, 1690, 1734, 1764, 1784, 1793, 1800, 1810, 1814, 1830, 1850, 1855, 1857, 1862, 1864, 1865, 1866, 1870, 1872, 1873, 1887, 1932  
 Комсомольск-на-Амуре, город (Хабаровский край) – 789, 1307, 2004  
 Комсомольское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1762  
 Кондинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1742  
 Костомукшский заповедник (Республика Карелия) – 701  
 Костомукшское, месторождение (Республика Карелия) – 1279  
 Красноленинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1006, 1795  
 Красноярский край – 39, 40, 106, 251, 667, 731, 734, 743, 745, 746, 750, 754, 755, 810, 819, 852, 856, 881, 882, 885, 896, 944, 949, 968, 975, 993, 1000, 1007, 1012, 1044, 1073, 1168, 1173, 1177, 1178, 1180, 1208, 1218, 1241, 1254, 1259, 1344, 1401, 1402, 1412, 1453, 1484, 1672, 1674, 1675, 1676, 1715, 1725, 1727, 1732, 1733, 1755, 1802, 1851, 1859, 1885, 1889, 1894, 1901, 1904, 1915, 1920, 1927, 1935, 1936, 1944, 1946, 1950, 1954, 1977, 2029  
 Кубака, месторождение (Магаданская область) – 956  
 Кулгунное, озеро (Камчатский край) – 247  
 Купол, месторождение (Чукотский автономный округ) – 923  
 Кустовое, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 988

Лабрадор, море – 314, 322, 354, 403, 405, 411, 412, 476, 489, 496, 563, 589, 619, 1072, 1114, 1156  
 Лабрадорское течение – 267  
 Ладожские шхеры, национальный парк (Республика Карелия) – 1310  
 Лама, озеро (Красноярский край) – 882  
 Лапландия (Финляндия) – 1621  
 Лапландский заповедник (Мурманская область) – 875  
 Лаптевых, море – 40, 122, 203, 207, 254, 289, 296, 305, 373, 389, 505, 632, 658, 659, 801, 829, 844, 980, 1067, 1169  
 Ледяной пролив – 1277  
 Лена, река (Восточная Сибирь) – 470  
 Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 204, 235, 1965  
 Лено-Вилуйский нефтегазоносный бассейн (Республика Саха (Якутия) – 998  
 Ленские Столбы, национальный парк (Республика Саха (Якутия) – 880  
 Линкольна, море – 375  
 Лицевский рудный район (Мурманская область) – 920  
 Магадан, город – 1690, 2028  
 Магаданская область – 246, 704, 841, 919, 922, 931, 939, 956, 965, 1332, 1551, 1730, 1736, 1903, 1973  
 Маккензи, река (Канада) – 321, 470, 908, 1167  
 Малая Сосьва, заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1908  
 Малмыжское, месторождение (Хабаровский край) – 1728  
 Малтанское рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 945  
 Манитоба, провинция (Канада) – 1110  
 Меггион, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1544  
 Мирный, город (Республика Саха (Якутия) – 1691  
 Мончегорск, город (Мурманская область) – 1977  
 Муозеро, озеро (Республика Карелия) – 238  
 Мурманск, город – 106, 152, 1208, 1458, 1692  
 Мурманская область – 96, 210, 666, 702, 706, 711, 712, 718, 722, 732, 739, 744, 756, 757, 865, 875, 892, 920, 924, 929, 935, 936, 1034, 1069, 1076, 1192, 1214, 1223, 1242, 1246, 1304, 1317, 1330, 1415, 1420, 1437, 1452, 1559, 1649, 1716, 1722, 1856, 1861, 1958, 1959, 1977, 2025, 2031, 2041  
 Назымская группа месторождений (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1821  
 Нарьян-Мар, город (Ненецкий автономный округ) – 1993  
 Ненецкий автономный округ – 121, 674, 682, 709, 718, 719, 878, 883, 969, 1081, 1183, 1190, 1196, 1205, 1209, 1227, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1257, 1258, 1312, 1345, 1773, 1800, 1809, 1944, 1954, 1958, 1960, 1983, 1984, 1985, 1988, 1993, 1994, 2008, 2018, 2026  
 Нижневартовск, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1226  
 Новая Земля, острова (Архангельская область) – 25, 28, 682, 717, 790, 799, 827, 855, 1083, 2005  
 Новосибирские острова (Республика Саха (Якутия) – 889  
 Норвегия – 29, 47, 60, 62, 71, 80, 86, 188, 330, 631, 655, 775, 812, 814, 823, 824, 828, 836, 838, 847, 1025, 1061, 1100, 1439, 1955  
 Норвежское море – 148, 159, 227, 263, 388, 449, 454, 473, 513, 531, 562, 572, 577, 811, 831, 1072, 1095, 1111, 1145, 1159, 1263, 1967  
 Норильск, город (Красноярский край) – 745, 1208, 1241, 1259, 1859, 1977  
 Норильский промышленный район (Красноярский край) – 1044, 1173, 1218, 1936  
 Норильский рудный район (Красноярский край) – 949, 968, 1715, 1727, 1732, 1733  
 Нунавут, провинция (Канада) – 348, 1104  
 Обская губа (Карское море) – 11, 193, 209  
 Обь, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 218, 230, 1174  
 Обь-Иртышский артезианский бассейн (Западная Сибирь) – 195  
 Овечье, месторождение (Архангельская область) – 1435  
 Озерновское, месторождение (Камчатский край) – 925  
 Октябрьское, месторождение (Красноярский край) – 949, 1733  
 Олекминский заповедник (Республика Саха (Якутия) – 1910  
 Онега, река (Архангельская область) – 1196  
 Онежский залив (Белое море) – 805  
 Онежский полуостров (Архангельская область) – 1905  
 Онежское озеро (Республика Карелия) – 607  
 Онтарио, провинция (Канада) – 761, 1031  
 Охотское море – 211, 215, 226, 366, 444, 455, 583, 802, 813, 848, 859, 864, 897, 1084, 1444, 1567, 1610, 1804, 1836  
 Павлик, месторождение (Магаданская область) – 919  
 Панимбинское, месторождение (Красноярский край) – 944  
 Петропавловск-Камчатский, город (Камчатский край) – 106  
 Печора, река (Ненецкий автономный округ) – 1196



Печоро-Илычский заповедник (Республика Коми) – 868  
 Печорское море – 307, 1422, 1440  
 Пижемское, месторождение (Республика Коми) – 938  
 Повховское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1780  
 Полярный Урал, горы – 927  
 Потанай-Картопьянское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1759  
 Принца Уильяма, пролив – 1166, 1273  
 Прогноз, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 911  
 Пutorана, плато (Красноярский край) – 755, 881  
 Пякяхинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1792, 1812, 1815, 1842  
 Пяси́на, река (Красноярский край) – 1073  
 Русская Арктика, национальный парк (Архангельская область) – 1206  
 Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 198  
 Самотлорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1574, 1760  
 Саха (Якутия), республика – 43, 46, 100, 121, 204, 217, 235, 626, 634, 635, 650, 652, 659, 663, 671, 681, 683, 685, 690, 695, 699, 703, 721, 725, 727, 741, 750, 754, 762, 810, 857, 858, 862, 879, 880, 884, 889, 894, 911, 913, 914, 917, 926, 937, 945, 946, 947, 950, 951, 958, 959, 961, 966, 980, 998, 1002, 1037, 1038, 1043, 1054, 1065, 1152, 1175, 1211, 1212, 1245, 1247, 1252, 1255, 1376, 1380, 1381, 1384, 1385, 1396, 1442, 1467, 1476, 1481, 1516, 1540, 1541, 1549, 1555, 1580, 1593, 1612, 1642, 1650, 1673, 1682, 1684, 1691, 1708, 1718, 1721, 1726, 1741, 1756, 1771, 1777, 1786, 1807, 1853, 1867, 1876, 1877, 1878, 1879, 1883, 1910, 1919, 1922, 1923, 1924, 1929, 1931, 1933, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1950, 1954, 1956, 1958, 1965, 1971, 2000, 2020, 2022  
 Север Европейский – 19, 111, 119, 249, 639, 664, 665, 678, 684, 738, 785, 804, 854, 876, 963, 986, 1001, 1042, 1071, 1085, 1098, 1201, 1215, 1229, 1306, 1336, 1339, 1340, 1352, 1353, 1359, 1405, 1421, 1432, 1436, 1439, 1490, 1491, 1498, 1553, 1556, 1625, 1628, 1653, 1656, 1694, 1772, 1925, 1978, 2040  
 Север Крайний – 7, 37, 41, 110, 113, 116, 196, 197, 657, 795, 861, 918, 930, 940, 1029, 1101, 1193, 1194, 1311, 1337, 1370, 1377, 1411, 1414, 1417, 1419, 1428, 1433, 1466, 1474, 1479, 1500, 1502, 1504, 1505, 1511, 1515, 1530, 1531, 1536, 1539, 1542, 1545, 1546, 1547, 1557, 1572, 1575, 1594, 1603, 1608, 1609, 1633, 1639, 1644, 1647, 1655, 1681, 1685, 1697, 1717, 1782, 1826, 1854, 1911, 1930, 1937, 1938, 1945, 1947, 1949, 1951, 1953, 1957, 1964, 1970, 1975, 1976, 1995, 2006, 2013, 2014, 2017, 2036  
 Северная Двина, река (Архангельская область) – 212, 793, 1070, 1196, 1198, 1966  
 Северная Земля, острова (Красноярский край) – 40, 251  
 Северный Ледовитый океан – 17, 55, 66, 105, 109, 112, 115, 126, 129, 132, 138, 156, 172, 173, 178, 183, 184, 189, 190, 194, 205, 206, 211, 219, 220, 221, 222, 224, 228, 229, 239, 241, 242, 244, 248, 252, 256, 257, 258, 259, 264, 265, 266, 268, 269, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 283, 284, 285, 286, 288, 291, 292, 293, 297, 298, 300, 301, 302, 304, 306, 308, 309, 310, 311, 312, 315, 316, 320, 321, 324, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 338, 339, 342, 344, 345, 346, 347, 349, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 364, 366, 367, 368, 369, 370, 374, 376, 377, 378, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 391, 395, 398, 399, 400, 401, 402, 404, 407, 408, 410, 413, 414, 417, 418, 420, 422, 424, 426, 427, 429, 430, 431, 432, 434, 436, 437, 438, 441, 442, 445, 447, 448, 450, 452, 453, 456, 457, 460, 461, 463, 464, 466, 467, 471, 472, 474, 475, 477, 479, 480, 482, 483, 485, 486, 488, 493, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 504, 506, 507, 508, 510, 516, 517, 520, 521, 523, 526, 527, 528, 529, 530, 532, 533, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 545, 546, 547, 548, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 576, 578, 579, 580, 583, 584, 588, 590, 591, 592, 594, 595, 597, 599, 600, 601, 602, 605, 606, 608, 610, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 621, 622, 623, 651, 759, 767, 771, 776, 812, 815, 837, 840, 867, 869, 900, 904, 909, 996, 1013, 1019, 1025, 1078, 1087, 1089, 1099, 1094, 1096, 1097, 1099, 1108, 1109, 1113, 1116, 1117, 1119, 1122, 1126, 1133, 1135, 1137, 1139, 1140, 1144, 1147, 1148, 1149, 1150, 1153, 1155, 1161, 1162, 1171, 1179, 1182, 1260, 1266, 1269, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1302, 1303, 1324, 1408, 1423, 1445, 1447, 1455, 1564, 1586, 1695

- Северный морской бассейн – 1443, 1558  
Северный морской путь – 6, 17, 23, 35, 1354, 1365, 1449, 1461, 1462, 1473, 1482, 1483, 1492, 1493, 1495, 1505, 1513, 1528, 1529, 1532, 1533, 1568, 1576
- Северо-Западные Территории, провинция (Канада) – 826, 908, 1167, 1272, 1296
- Сибирские Увалы, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 715
- Сибирь – 101, 102, 107, 118, 130, 249, 250, 684, 783, 788, 876, 934, 983, 1029, 1067, 1239, 1343, 1350, 1382, 1390, 1398, 1470, 1526, 1534, 1613, 1624, 1640, 1648, 1654, 1871, 1881, 1926
- Сибирь Восточная – 44, 122, 168, 264, 470, 921, 952, 960, 989, 1023, 1080, 1268, 1519, 1523, 1829, 1834, 1886, 1891, 2015
- Сибирь Западная – 19, 44, 187, 195, 200, 365, 673, 870, 972, 989, 994, 1004, 1005, 1010, 1014, 1035, 1044, 1217, 1244, 1251, 1426, 1427, 1460, 1569, 1577, 1578, 1592, 1607, 1738, 1739, 1746, 1749, 1750, 1752, 1753, 1756, 1758, 1766, 1768, 1770, 1785, 1788, 1789, 1790, 1797, 1816, 1818, 1819, 1820, 1822, 1823, 1827, 1832, 1833, 1839, 1843, 1847, 1896, 2016
- Сибирь Северная – 1207
- Сибирь Северо-Восточная – 49, 470, 748, 912, 948, 955, 962, 1948
- Сибирь Средняя – 672
- Соловецкие острова (Архангельская область) – 201, 1570
- Спартакоское, озеро (Красноярский край) – 251
- Средне-Назымское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1747
- Среднеботуобинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1741, 1786
- Средневилуйское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1771
- Среднемулымьинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1831
- Среднеобская низменность (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 742, 1231
- Среднетюнгское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1807
- Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1683, 1688, 1888, 2023
- Сургутский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1791
- Сухой Лог, месторождение (Иркутская область) – 943
- Сыктывкар, город (Республика Коми) – 791, 1323, 1543
- Сыморьяхское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1806
- Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 743, 754, 896, 1920, 1927, 1935, 1946
- Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район (Красноярский край) – 1675, 1676, 1944, 1950, 1954, 2029
- Таймырский угольный бассейн (Красноярский край) – 1012
- Талнахское, месторождение (Красноярский край) – 1727, 1733
- Тевлинско-Русскинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 987, 1015, 1441, 1840
- Тикси, поселок городского типа (Республика Саха (Якутия) – 1037
- Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция (Европейский Север) – 986, 1001, 1436
- Тихий океан – 94, 145, 211, 343, 379, 525, 534, 843, 848, 901, 910, 996, 997, 1013, 1163, 1249, 1282, 1284, 1408, 1446, 1963, 1968
- Томская область – 1754, 1799
- Томторское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 914, 937, 958, 1442
- Тунгусский заповедник (Красноярский край) – 734
- Тюменская область – 982, 1487
- Уватский нефтегазоносный район (Тюменская область) – 982
- Удокан-Чинейский рудный район (Забайкальский край) – 915
- Удиль, заказник (Хабаровский край) – 779
- Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1794, 1817, 1841
- Урозеро, озеро (Республика Карелия) – 238
- Усинское, месторождение (Республика Коми) – 1011, 1810, 1814, 1850
- Ухта, город (Республика Коми) – 1346
- Фареро-Шетландский пролив – 295
- Фенноскандия – 515, 1053
- Финляндия – 1621
- Фрама, пролив – 282, 329, 353, 394, 436, 449, 581, 582
- Хабаровский край – 779, 789, 841, 850, 942, 954, 1185, 1222, 1307, 1329, 1477, 1615, 1710, 1728, 1909, 1989, 2004
- Хальмерпаютинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1757
- Ханты-Мансийск, город – 100, 2002, 2024
- Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 139, 208, 214, 218, 230, 670, 714, 715, 723, 736, 742, 747, 753, 794, 810, 872, 873, 973, 976, 985, 987, 988,

992, 1003, 1006, 1008, 1015, 1017, 1018, 1021, 1032, 1063, 1077, 1174, 1176, 1187, 1220, 1226, 1231, 1357, 1358, 1379, 1399, 1425, 1434, 1441, 1544, 1574, 1584, 1588, 1589, 1595, 1598, 1601, 1624, 1653, 1667, 1677, 1678, 1679, 1683, 1688, 1705, 1740, 1742, 1743, 1744, 1747, 1748, 1759, 1760, 1761, 1763, 1765, 1774, 1775, 1776, 1778, 1779, 1780, 1781, 1783, 1787, 1791, 1795, 1798, 1803, 1805, 1806, 1808, 1811, 1813, 1821, 1825, 1828, 1831, 1835, 1838, 1840, 1844, 1846, 1848, 1882, 1888, 1908, 1991, 2021, 2023, 2024

Хасырейское, месторождение (Ненецкий автономный округ) – 969

Хибины, горы (Мурманская область) – 666

Хоторчанское рудное поле (Хабаровский край) – 954

Чаяндинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 1777

Чукотский автономный округ – 202, 694, 797, 834, 849, 923, 1062, 1184, 1471, 1680, 1723, 1735

Чукотский полуостров (Чукотский автономный округ) – 849, 1062

Чукотское море – 262, 323, 350, 414, 435, 459, 465, 509, 519, 522, 549, 585, 586, 593, 609, 611, 612, 787, 845, 1067, 1088, 1093, 1105, 1112, 1154, 1165, 1271, 1274, 1731

Шаимское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1425

Швеция – 587, 758, 773, 774, 1136, 1160, 1671, 2039

Шокальского, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 833, 887

Шпицберген, острова (Норвегия) – 29, 47, 60, 62, 71, 80, 86, 188, 330, 631, 655, 812, 828, 1025, 1100

Штоковое рудное поле (Магаданская область) – 922

Эвенкийский муниципальный район (Красноярский край) – 1944

Элсмир, остров (Канадский Арктический архипелаг) – 662, 1128

Эльгинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 950, 1726

Юг, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1003

Юганский заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1882

Югыд-Ва, национальный парк (Республика Коми) – 677, 808

Южно-Выинтойское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1798

Южно-Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1849

Южно-Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1521, 1769

Южно-Ягунское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1779

Юкон, провинция (Канада) – 56, 64, 490, 574, 846, 1267, 1552

Юкон, река (Аляска) – 470

Якутск, город (Республика Саха (Якутия) – 634, 635, 741, 1065, 1212, 1245, 1252, 1682, 1684

Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 636, 640, 655, 752, 1037, 1256

Ямало-Ненецкий автономный округ – 139, 198, 232, 397, 624, 625, 627, 630, 636, 640, 655, 669, 680, 720, 723, 726, 752, 780, 784, 833, 842, 873, 887, 971, 990, 993, 999, 1036, 1037, 1039, 1074, 1186, 1197, 1204, 1213, 1221, 1256, 1299, 1305, 1320, 1424, 1464, 1521, 1535, 1583, 1624, 1634, 1653, 1751, 1757, 1762, 1767, 1769, 1792, 1794, 1796, 1803, 1812, 1815, 1817, 1824, 1841, 1842, 1849, 1921, 1944, 1960, 2003, 2008, 2034, 2037

Ямальская нефтегазовая область (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 999

Яна, река (Республика Саха (Якутия) – 1211

Ярегское, месторождение (Республика Коми) – 1764, 1784, 1793, 1830

Ярудейское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1767

Яхлинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1828

Справочное издание  
**ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА**

Текущий указатель литературы

**4**

**2021**

Составители:

*Ирина Николаевна Волкова*

*Юлия Давыдовна Горте*

*Елена Ивановна Лукьянова*

*Валентина Викторовна Рыкова*

*Элла Юрьевна Шевцова*

Редактор *Н.П. Куколева*

Верстальщик *Н.П. Куколева*