

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

**ПРИРОДА И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА,
ИХ ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**NATURE AND NATURAL RESOURCES
OF SIBERIA AND THE FAR EAST,
THEIR PROTECTION AND RATIONAL USE**

**Текущий указатель литературы
Current index of literature**

**1
2022**

Издается с 1995 года
Published since 1995

Выходит 6 раз в год
6 issues per year

Новосибирск
Novosibirsk
2022

УДК 016:502/504(571)
ББК 91.9:2
П77

Составители:

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

П77

Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока, их охрана и рациональное использование : текущий указ. лит. Вып. 1 [Электронный ресурс] / Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; сост.: И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова, В. В. Рыкова, Э. Ю. Шевцова. – Новосибирск : ПНТБ СО РАН, 2022. – 232 с.

Представлена библиографическая информация на русском и иностранных языках о новой естественно-научной литературе по Сибири и Дальнему Востоку. Материал расположен по отраслям и темам: геология, климат, гидрология вод суши и моря, гляциология, полезные ископаемые, применение геофизики в решении геологических и поисковых задач, почвы, растительный и животный мир, ландшафты, охрана и рациональное использование природных ресурсов, экология человека.

Указатель предназначен для ученых и специалистов научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, производственных организаций.

ISSN 1026–633X

Nature and natural resources of Siberia and the Far East, their protection and rational use : current ind. of lit. Iss. 1 [Electronic resource] / State Publ. Sci. Technol. Libr. of Siberian Branch of Russ. Acad. of Sciences ; comp.: I. N. Volkova, Yu. D. Gorte, E. I. Lukianova, V. V. Rykova, E. Y. Shevtsova. – Novosibirsk : SPSTL SB RAS, 2022. – 232 p.

Bibliographic information in Russian and foreign languages on new natural scientific literature on Siberia and the Far East is represented. Material is distributed on themes and branches: geology, climate, terrestrial and marine hydrology, glaciology, mineral resources, using geophysics in prospecting and solution of geological problems, soils, vegetative and animal kingdoms, landscapes, protection and rational use of natural resources, human ecology.

The index is intended to scientists and specialists of research institutions, high education establishments and industrial enterprises.

УДК 016:502/504(571)
ББК 91.9:2

ISSN 1026–633X

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

Содержание

От составителей	7
Общие вопросы изучения природы и природных ресурсов	8
Геология	9
Общие вопросы	9
Литология	15
Стратиграфия. Биостратиграфия	16
Палеонтология	17
Четвертичная геология	18
Тектоника. Неотектоника. Геоморфология	25
Магматизм. Современный вулканизм	31
Метаморфизм	35
Минералогия. Геохимия. Абсолютный возраст	35
Гидрогеология. Инженерная геология. Мерзотоведение	45
Геофизика в геологии	54
Разведочная геофизика	59
Промысловая геофизика	67
Полезные ископаемые	68
Рудные	69
Нерудные	71
Горючие	73
Охрана недр и рациональное использование минеральных ресурсов	78
Климат	81
Общие вопросы	81
Факторы климатообразования	82
Отдельные элементы климата	84
Погода (прогноз и обзор погоды)	87
Климатическое районирование. Климат отдельных регионов.	
Микроклимат	87
Колебания климата	88
Загрязнение и охрана атмосферы	89
Воды	93
Общие вопросы	93
Поверхностные воды суши	93
Водно-ресурсная характеристика	94
Гидрофизические процессы	95
Качество вод (гидрофизические, гидрохимические, гидробиологические показатели)	96
Подземные воды	98
Ледники. Снежный покров	102
Воды морей и океанов	103
Загрязнение и охрана вод. Рациональное использование водных ресурсов	110
Почвы	113
Общие вопросы	113
Генезис. География. Классификация. Картография	114
Биология, физика, химия, минералогия почв	114
Плодородие. Агрохимия	119
Антропогенное воздействие на почвы	121
Охрана и рациональное использование земельных ресурсов	123

Растительный мир	125
Общие вопросы.....	125
Систематика. Флористика.....	125
Растительность. Фитоценология	129
Леса. Лесное хозяйство.....	131
Степи	136
Луга. Болота	136
Прибрежная и водная растительность	136
Биология и экология растений.....	137
Физиология. Биохимия. Биофизика	139
Растительные ресурсы. Интродукция. Озеленение.....	142
Воздействие человека на растительный мир	143
Охрана и рациональное использование растительных ресурсов	144
Животный мир	144
Общие вопросы.....	144
Беспозвоночные	145
Простейшие. Губки. Кишечнополостные	146
Черви	147
Членистоногие.....	147
Жабродышащие.....	147
Хелицеровые	148
Трахейнодышащие.....	148
Моллюски. Иглокожие	153
Позвоночные	154
Круглоротые. Рыбы.....	154
Земноводные. Пресмыкающиеся	158
Птицы	159
Млекопитающие	161
Воздействие человека на животный мир	165
Охрана и рациональное использование ресурсов животного мира	165
Ландшафты	165
Общие вопросы.....	165
Геоэкология. Ландшафтная экология	165
Природно-территориальные комплексы	167
Природно-аквальные комплексы	171
Рекреационное использование территории. Охрана ландшафтов	175
Охрана природы	175
Общие вопросы.....	175
Правовые вопросы	175
Социально-экономические вопросы.....	176
Экологическое просвещение, воспитание и образование.....	178
Управление качеством окружающей среды. Контроль загрязнения	179
Заповедное дело	181
Отраслевые проблемы охраны окружающей среды.....	183
Экология человека	185
Влияние природных факторов на здоровье человека	185
Влияние антропогенных изменений среды на здоровье человека	188
Именной указатель	190
Географический указатель.....	224

Contents

Preface	7
General questions of studying nature and natural resources	8
Geology	9
General questions	9
Lithology	15
Stratigraphy. Biostratigraphy	16
Paleontology	17
Quaternary geology	18
Tectonics. Neotectonics. Geomorphology	25
Magmatism. Modern volcanism	31
Metamorphism	35
Mineralogy. Geochemistry. Absolute age	35
Hydrogeology. Engineering geology. Geocryology	45
Geophysics in geology	54
Prospecting geophysics	59
Field geophysics	67
Mineral resources	68
Ore	69
Non-ore	71
Fuel	73
Bowel protection and rational use of mineral resources	78
Climate	81
General questions	81
Climate forming factors	82
Climatic elements	84
Weather (forecast and weather review)	87
Climatic dividing into districts. Climate of individual regions. Microclimate	87
Climate variability	88
Atmosphere pollution and protection	89
Waters	93
General questions	93
Surficial terrestrial waters	93
Water resource characteristics	94
Hydrophysical processes	95
Water quality (hydrophysical, hydrochemical, hydrobiological parameters)	96
Underground waters	98
Glaciers. Snow cover	102
Waters of seas and oceans	103
Water pollution and protection. Water resources rational use	110
Soils	113
General questions	113
Genesis. Geography. Classification. Mapping	114
Soil biology, physics, chemistry, mineralogy	114
Fertility. Agrochemistry	119
Anthropogenic impact on soils	121
Land resource protection and rational use	123
Vegetative kingdom	125
General questions	125
Systematics. Floristics	125

Vegetation. Phytocoenology	129
Forests. Forestry	131
Steppes	136
Meadows. Mires	136
Coastal and aquatic vegetation.....	136
Plant biology and ecology	137
Physiology. Biochemistry. Biophysics	139
Vegetative resources. Introduction. Planting of greenery	142
Anthropogenic impact on vegetative kingdom	143
Vegetative resource protection and rational use	144
Animal kingdom.....	144
General questions	144
Invertebrata.....	145
Protozoa. Porifera. Coelenterata.....	146
Vermes	147
Arthropoda.....	147
Branchiata.....	147
Chelicerata	148
Tracheata	148
Mollusca. Echinodermata.....	153
Vertebrata.....	154
Cyclostomata. Pisces	154
Amphibia. Reptilia.....	158
Aves	159
Mammalia	161
Anthropogenic impact on animal kingdom	165
Protection and rational use of animal kingdom resources	165
Landscapes.....	165
General questions	165
Geoecology. Landscape ecology	165
Terrestrial natural complexes.....	167
Aquatic natural complexes	171
Recreational use of territory. Protection of landscapes.....	175
Nature protection	175
General questions	175
Legislative questions	175
Social-economic questions	176
Ecological education.....	178
Environmental quality control. Pollution control.....	179
Reserves	181
Industrial problems of environment protection.....	183
Human ecology.....	185
Natural factor effect on human health	185
Effect of environment anthropogenic changes on human health.....	188
Author's index.....	190
Geographical index	224

От составителей

Текущий указатель литературы "Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока, их охрана и рациональное использование" предназначен для научных сотрудников и специалистов научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, производственных организаций.

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.

Материал классифицируется по 10 основным разделам ("Общие вопросы изучения природы и природных ресурсов", "Геология", "Климат", "Воды", "Почвы", "Растительный мир", "Животный мир", "Ландшафты", "Охрана природы", "Экология человека"), в которых выделены тематические или систематические рубрики. Внутри рубрик публикации располагаются в алфавите авторов и заглавий. Работы, относящиеся к нескольким темам, отражаются в одном из разделов, в другие делаются ссылки.

В конце каждого выпуска имеются вспомогательные указатели: именной, географический. Именной указатель включает фамилии всех авторов, составителей, редакторов публикаций (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, отраженных по принципу персоналии, приведены в круглых скобках.

Периодичность указателя – 6 выпусков в год.

В ГПНТБ СО РАН с 1988 г. ведется база данных (БД) «Научная Сибирика» (включающая самостоятельный тематический раздел [«Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока, их охрана и рациональное использование»](#), 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](#)

Все замечания и пожелания просим направлять по адресу:

ГПНТБ СО РАН. Отдел научной библиографии, ул. Восход, 15, Новосибирск, 630102.

Телефон: (383) 373-26-14

E-mail: onb@gpntbsib.ru

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

[ВКонтакте](#)

Общие вопросы изучения природы и природных ресурсов

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

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

О походе В.В. Атласова на Камчатку в 1697–1699 гг.

3. Валеева К.Н. Использование цифровых технологий для оценки ресурсообеспеченности Викуловского района Тюменской области / К. Н. Валеева, Ю. В. Петров // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 232–235. – Библиогр.: с. 234–235 (5 назв.).

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

О землепроходце и путешественнике В.В. Атласове (1652–1711), совершившем в XVII веке два похода на Камчатку.

5. Верхотуров А.А. Анализ ресурсного потенциала Сахалинской области и перспективы развития хозяйства / А. А. Верхотуров, В. А. Мелкий, И. И. Лобичева // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ ДВО РАН, 2021. – С. 100–105. – Библиогр.: с. 104 (9 назв.).

Дан анализ природно-ресурсного потенциала региона.

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

Результаты исследований природной среды острова Большевик архипелага Северная Земля и прилегающих акваторий пролива Шокальского.

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

Проведены исследования сейсмических и тектонических процессов, наблюдения за животным миром.

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

9. Путин А.В. Экология Омской области : учебное пособие / А. В. Путин, О. А. Голованова ; Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского. – Омск : ИРОО, 2021. – 91 с. – Библиогр.: с. 89–91 (29 назв.).

Приведены характеристики физико-географических, биологических и других природных ресурсов области. Обозначены экологические проблемы региона, представлены основные виды природоохранных мероприятий.

10. Семенов Е.В. Основные направления изучения природы Байкальского региона польскими исследователями во второй половине XIX в. / Е. В. Семенов // Байкальские встречи – XI: природа, человек и культура в XXI веке: вызовы и ответы : материалы Международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 10–11 декабря 2020 г.). – Улан-Удэ : ВСГИК, 2020. – С. 281–287. – Библиогр.: с. 287 (6 назв.).

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

О походе В.В. Атласова (1652–1711) на Камчатку в 1697–1699 гг.

12. Pan-Eurasian experiment (PEEX): towards a holistic understanding of the feedbacks and interactions in the land – atmosphere – ocean – society continuum in the Northern Eurasian region / H. K. Lappalainen, V.-M. Kerminen, T. Petäjä [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 22. – P. 14421–14461. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-14421-2016>. – Bibliogr.: p. 14446–14461. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/14421/2016/>.

Паневразийский эксперимент (PEEX): к пониманию обратных связей и взаимодействий в континууме суша – атмосфера – океан – общество на севере Евразии.

Геология

Общие вопросы

13. Берзин Николай Августович (к 85-летию со дня рождения) // Геология и геофизика. – 2021. – Т. 62, № 6. – С. 882.

Берзин Н.А. – ученый-геолог, ведущий специалист в области региональной геологии, региональной и теоретической тектоники и геодинамики Сибири.

14. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Аладанская. О-51-XXVII (оз. Кунды) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

15. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Аладанская. О-51-XXVIII (оз. Большое) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

16. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Баргузино-Витимская. N-49-XVIII (Багдарин) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

17. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Верхоянская. Q-52-XV,XVI (озера Мархаттах) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

18. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Верхоянская. Q-52-XXIII,XXIV (Эндыбал) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

19. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Верхоянская. Q-53-XIX,XX (Барылас) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

20. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Восточно-Саянская. N-47-XXIII (Белая Зима) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

21. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Восточно-Саянская. N-47-XXIX (Алаг-Шулун) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

22. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Гижигинская. Q-58-XXXII (р. Авлондя) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

23. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Гижигинская. Q-58-XXXIII, XXXIV (Верхнее Пенжино) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

24. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Горно-Алтайская. M-44-III (Новоогорьевское) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

25. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Горно-Алтайская. M-44-IV (Рубцовск) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

26. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Горно-Алтайская. M-45-VIII (Шебалино) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

27. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Горно-Алтайская. M-45-XIV (Усть-Кокса) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

28. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Даурская. M-49-VI (Новокручининский) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

29. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Даурская. M-49-XI (Доронинское) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

30. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Даурская. M-49-XII (Курорт Дарасун) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

31. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Даурская. M-50-XIII (Новый Дурулгуй) / Министерство природных

ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

32. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Даурская. М-50-XIV (Ниж. Цасучей), М-50-XX (Соловьевск) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

33. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Енисейская. Р-46-XXV (р. Вороговка) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

34. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Западно-Камчатская. О-57-XXXIV (Козыревск) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

35. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Западно-Саянская. N-46-XXV (Уюк) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

36. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Корякская. Р-58-XXVII (р. Куйвиваям) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

37. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Корякская. Р-58-XXVIII (р. Ветроваям) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

38. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Корякская. Q-59-XXIX, XXX (Отрожный) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

39. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Кузбасская. N-45-IV (Чумай) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

40. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Кузбасская. N-45-V (Тисуль) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

41. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Кузбасская. N-45-XI (Белогорск) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

42. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Кузбасская. N-45-XIV (Гурьевск) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

43. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Кузбасская. N-45-XXVI (Целинное) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

44. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Магаданская. Р-55-XXXII (р. Иня) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

45. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Минусинская. N-45-XXIV (Балыкса) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

46. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Минусинская. N-46-XX (Абакан) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

47. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Неро-Бахапчинская. Р-55-XXII (Омчак) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

48. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Неро-Бахапчинская. Р-55-XXIII (Нелькоба) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

49. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Неро-Бахапчинская. Р-55-XXVI (Нов. Хейджан) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

50. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Нижневилуйская. Q-51-VII,VIII (Куонара) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

51. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Николаевская. М-54-VII (Нижнетамбовское) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

52. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Олекминская. N-50-XXXII (Вершино-Дарасунский) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

53. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Олекминская. N-50-XXXIII (Утан) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

54. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Олойская. Q-58-XI,XII (Илирней) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

55. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Олойская. Q-58-XVII,XVIII (Чимчемемель) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

56. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Охотская. Р-55-XXV (р. Нилгысыг) / Министерство природных

ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

57. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Сахалинская. N-54-XXIX (Нефтегорск) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

58. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Селенгинская. М-48-IV (Бабушкин) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

59. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Становая. N-51-XVII (Соловьевск) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

60. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Таймырская. S-44-XXI,XXII (Диксон) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

61. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Таймырская. S-44-XXIII,XXIV (зим. Зеледеево) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

62. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Таймырская. S-44-XXIX,XXX (оз. Сырута) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

63. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Таймырская. S-44-XXVII,XXVIII (зим. Ефремова) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

64. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Таймырская. S-45-XIX,XX (зим. Староморжово) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

65. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Таймырская. S-45-XXV,XXVI (исток р. Быстрая) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

66. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Таймырская. S-48-I,II (устье р. Заозерная) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

67. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Тугурская. N-52-XXX (Стойба) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

68. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Тугурская. N-53-XXV (Экимчан) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

69. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Тунгусская. О-47-IV (Пуня) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

70. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Тунгусская. Р-47-XXVI (Усть-Камо) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. – 1 CD-ROM.

71. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Ханкайская. L-52-XXX (Ильинка) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

72. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Ханкайская. L-52-XXXVI (Пограничный) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

73. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Ханкайская. L-53-XIV,XV (Лучегорск) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

74. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Юдомская. Р-53-XXX (Акра) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

75. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Юдомская. Р-54-XX (пром. уч. Бурхалинский) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

76. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Юдомская. Р-54-XXVI (г. Богучан) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

77. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Юдомская. Q-53-XXXV,XXXVI (р. Агылкы) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

78. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Южно-Сихотэ-Алинская. L-53-IX (Бикин) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

79. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Южно-Сихотэ-Алинская. L-53-XXII (Мельничное) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

80. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Яно-Индибирская. Q-54-II (р. Ойсордох) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

81. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Яно-Индибирская. Q-54-III (г. Хангас) / Министерство природных

ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

82. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Яно-Индиго-Р-54-XXXIII,XXXIV (Уяндинский) / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство по недропользованию. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2020. – 1 CD-ROM.

83. Девяностолетие Владимира Михайловича Котлякова // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 324–340. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030092>.

Котляков В.М. – русский гляциолог и географ, академик РАН, Почетный президент Русского географического общества, исследователь ледников Арктики.

84. Лоскутов Ю.И. Однокашник, коллега, друг. Памяти Геннадия Николаевича Черкасова / Ю. И. Лоскутов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 107–108.

Черкасов Г.Н. (1937–2021) – ученый-геолог, исследователь мезокайнозойских образований Западно-Сибирской равнины и оценки ее перспектив на бокситы, железомарганцевые руды, россыпи.

85. Монгуш А.А. Геохронологическое летоисчисление и геологическая карта Тувы: авторские материалы к учебному пособию по географии Тувы / А. А. Монгуш // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 3. – С. 15–19. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10021>. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/03/ART/02.pdf>.

86. Памяти Евгения Геннадьевича Сидорова (26.04.1955 – 20.03.2021) // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 2. – С. 121–122.

Сидоров Е.Г. – ученый-геолог, специалист в области металлогении, минералогии и генезиса рудных месторождений Дальнего Востока.

87. Шиганова О.В. Имя в профессии. Памяти Зои Яковлевны Сердюк / О. В. Шиганова // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 109–110.

Сердюк З.Я. (1927–2021) – ученый-геолог, специалист в области литологии, петрографии и минералогии угленосных и нефтегазоносных отложений Западной Сибири.

Литология

88. Александров В.М. Выделение литотипов пород в отложениях викуловской свиты / В. М. Александров // Инновационные процессы в науке и технике XXI века : материалы XVIII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых, педагогических работников и специалистов-практиков (Нижегородск, 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2021. – Т. 2. – С. 200–204. – Библиогр.: с. 203–204 (7 назв.).

Седиментологические и палеофациальные исследования в Красноленинском фациальном районе (Ханты-Мансийский автономный округ).

89. Ватрушкина Е.В. Верхнеюрско-нижнемеловые осадочные отложения Западной Чукотки / Е. В. Ватрушкина ; ответственный редактор М. И. Тучкова ; Российская академия наук, Геологический институт, Российский фонд фундаментальных исследований. – Москва : ГЕОС, 2021. – 169 с. – (Труды Геологического института ; вып. 625). – Библиогр.: с. 108–113.

Представлены данные по строению и текстурным особенностям разрезов, минералогическому и геохимическому составу пород, их Sm-Nd изотопным характеристикам, а также датированию детритовых цирконов. Определены обстановки накопления и источники сноса, которые позволили выявить основные геодинамические режимы, существовавшие на окраине Чукотского микроконтинента в позднелюрско-раннемеловое время.

90. Вопросы методики трехмерного седиментационного моделирования / О. А. Смирнов, В. Н. Бородин, А. Г. Плавник [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 7. – С. 26–34. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-7\(355\)-26-34](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-7(355)-26-34). – Библиогр.: с. 32–33 (14 назв.).

На примере клиноформ ачимовской толщи Западной Сибири изучены модели седиментации, приведены различные формы осадочных тел, показаны примеры стратиграфических несогласий.

91. Гутак Я.М. Минусинская котловина, Кузнецкий Алатау, Кузнецкий прогиб в конце среднего (живетский век) и начале верхнего (франский век) девона / Я. М. Гутак, В. А. Антонова // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2021. – № 1. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2410-1192-2021-16002>. – Библиогр.: с. 32–33 (14 назв.).

Рассмотрены вопросы палеогеографических реконструкций территории.

92. Кунгурова В.Е. Неоген-четвертичные отложения береговой зоны Юго-Западной Камчатки как промежуточный коллектор для формирования прибрежно-морских россыпей / В. Е. Кунгурова, Е. М. Газзаева // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 5. – С. 69–80. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37626>. – Библиогр.: с. 79–80 (15 назв.).

Изучен литологический состав и золотоносность абразивных уступов на побережье полуострова.

93. Литолого-геохимические особенности раннекембрийских карбонатных отложений юго-восточной части Анабаро-Синской структурно-формационной области Республики Саха (Якутия) и их связь со стратиформным свинцово-цинковым оруденением / Г. А. Козлов, В. Е. Гузев, А. В. Молчанов, А. В. Терехов // Региональная геология и металлогения. – 2021. – № 86. – С. 31–44. – DOI: https://doi.org/10.52349/0869-7892_2021_86_31-44. – Библиогр.: с. 43 (23 назв.).

94. Новые результаты комплексного литолого-фациального и биостратиграфического изучения осинского горизонта нижнего кембрия юга Сибирской платформы (Большетирская скв. 7) / Д. А. Токарев, А. В. Плюснин, А. А. Терлеев [и др.] // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 56–66. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-56-66>. – Библиогр.: с. 65–66 (22 назв.).

См. также № 99, 194, 207, 254, 275, 277, 278, 279, 283, 298, 309, 314, 315, 332, 447, 452, 462, 470, 476, 493, 501

Стратиграфия. Биостратиграфия

95. Викулова Н.О. Многослойный памятник Усть-Менза-6 (Груздевая): предварительные результаты изучения культурных слоев 3 и 4 / Н. О. Викулова // Гуманитарный вектор. – 2021. – Т. 16, № 3. – С. 128–140. – DOI: <https://doi.org/10.21209/1996-7853-2021-16-3-128-140>. – Библиогр.: с. 139 (15 назв.).

Стратиграфия, с. 130–133.

96. Коржнев В.Н. Проблемы стратиграфии девона Куягано- Барагашской группы грабенов в Горном Алтае / В. Н. Коржнев // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2021. – № 1. – С. 5–27. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2410-1192-2021-16001>. – Библиогр.: с. 24–25 (22 назв.).

97. Коржнев В.Н. Проблемы стратиграфии нижнего и среднего палеозоя северной части Горного Алтая / В. Н. Коржнев ; ответственный редактор А. И. Гусев ;

Русское географическое общество, Алтайское краевое отделение. – Барнаул : Пять плюс, 2021. – 227 с. – Библиогр.: с. 214–227 (254 назв.).

98. Подобина В.М. Новые сведения по биостратиграфии и фораминиферам альба Западной Сибири / В. М. Подобина // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 17–23. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-17-23>. – Библиогр.: с. 22–23 (11 назв.).

99. Стратиграфия и условия формирования келловейских и верхнеюрских отложений центральной части Казым-Кондинского района (Западная Сибирь) / В. А. Маринов, А. С. Алифиров, В. А. Бумагина [и др.] // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 3–16. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-3-16>. – Библиогр.: с. 14–15 (23 назв.).

100. Щепетов С.В. Последние флоры мелового периода на северо-востоке Азии: стратиграфическое положение и возраста / С. В. Щепетов ; научный редактор А. Б. Герман ; Российская академия наук, Ботанический институт имени В.Л. Комарова. – Санкт-Петербург : Марафон, 2021. – 95 с. – Библиогр.: с. 77–81.

Предпринята попытка уточнения возраста флор горнореченского, каканаутского и рарыт-кинского типов, распространенных в трех субрегионах Северо-Востока России – Верхояно-Чукотском, Охотско-Чукотском и Анадырско-Корякском.

См. также № 90, 94, 476, 571

Палеонтология

101. Болотский И.Ю. Остатки хищных динозавров семейства Tyrannosauridae из местонахождений Благовещенск и Кундур (Приамурье, Россия) / И. Ю. Болотский, И. А. Ермацанс, Ю. Л. Болотский // Биота и среда природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 49–70. – DOI: https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_2_5. – Библиогр.: с. 65–67.

102. Бяков А.С. Первые находки двустворчатых моллюсков рода Unionites wissmanni в бореальной перми Северо-Востока России / А. С. Бяков, Р. В. Кутыгин // Палеонтологический журнал. – 2021. – № 4. – С. 18–23. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X2104005X>. – Библиогр.: с. 22–23.

103. Калмыков Н.П. Условия формирования ориктоценоза плиоценовых млекопитающих (Хамбинский хребет, юг Восточной Сибири) / Н. П. Калмыков // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 14–22. – DOI: <https://doi.org/10.25744/genb.2020.22.4.002>. – Библиогр.: с. 21 (15 назв.).

104. Колосов П.Н. Грибы уникальной сохранности в венде (эдиакарии) Якутии / П. Н. Колосов // Палеонтологический журнал. – 2021. – № 4. – С. 103–110. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X21040085>. – Библиогр.: с. 109–110.

105. Муравьев А.И. Новые находки растений из среднеюрских отложений Уватского района (Западная Сибирь) / А. И. Муравьев // Геосферные исследования. – 2021. – № 2. – С. 60–66. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/5>. – Библиогр.: с. 64–65.

106. Носова Н.В. Pseudotorellia florin из верхнеюрских – нижнемеловых отложений Буреинского бассейна, Дальний Восток России / Н. В. Носова, Е. И. Костина, Е. В. Бугдаева // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2021. – Т. 29, № 4. – С. 53–70. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869592X21040049>. – Библиогр.: с. 68–69.

107. Первая находка колониальных радиолярий в юрских отложениях (арктическая зона Сибири) / В. С. Вишневская, Э. О. Амон, Ю. А. Гатовский, Е. А. Жегалло // Палеонтологический журнал. – 2021. – № 4. – С. 3–9. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X21040152>. – Библиогр.: с. 7–8.

Описан новый вид *Siphonosphaera yamalica* Vishnevskaya et Amon, sp. nov. из отложений полуострова Ямал.

108. Подобина В.М. Палеобиогеографическое районирование средне- и позднемиоценовых бассейнов Западной Сибири и других акваторий Северного полушария (по данным изучения фораминифер) / В. М. Подобина ; Национальный исследовательский Томский государственный университет. – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – 183 с. – Библиогр.: с. 83–96.

109. Сукачева И.Д. Новые данные о меловых ручейниках семейства Vitimotauliidae (Insecta: Trichoptera) из Бурятии (местонахождение Хасурты) / И. Д. Сукачева, Д. С. Аристов // Палеонтологический журнал. – 2021. – № 4. – С. 35–40. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X21330011>. – Библиогр.: с. 39–40.

110. Averianov A.O. Gondwanan affinities of *Tengrisaurus*, Early Cretaceous titanosaur from Transbaikalia, Russia (Dinosauria, Sauropoda) / A. O. Averianov, A. V. Sizov, P. P. Skutschas // Cretaceous Research. – 2021. – Vol. 122. – Art. 104731. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104731>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195667120304183>.

Гондванский родственник тенгризаура – раннемеловой титанозавр из Забайкалья, Россия (Dinosauria, Sauropoda).

Полевые материалы собраны в Гусиноозерской впадине, Бурятия.

111. Diversity and ecology of diatoms in Pliocene deposits of the Tunka valley (Baikal rift zone) / L. Titova, A. Hassan, I. Mikhailov [et al.] // Diversity. – 2021. – Vol. 13, № 10. – Art. 479. – P. 1–26. – DOI: <https://doi.org/10.3390/d13100479>. – Bibliogr.: p. 24–26 (56 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1424-2818/13/10/479>.

Разнообразие и экология диатомовых водорослей в плиоценовых отложениях Тункинской долины (Байкальская рифтовая зона).

112. Legalov A.A. First record of the family Chilecarinae (Coleoptera; Ithyceridae) from the Upper Cretaceous Arkagala formation, Magadan region, Russian Far East / A. A. Legalov // Cretaceous Research. – 2021. – Vol. 128. – Art. 105001. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.105001>. – Bibliogr.: p. 5. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195667121002494>.

Первая находка семейства Chilecarinae (Coleoptera; Ithyceridae) из верхнемеловой аркагальской формации, Магаданская область, Дальний Восток России.

113. Prokin A.A. The first remarkable fossil Hydrochidae (Coleoptera) from the Lower Cretaceous (Hauterivian) of the Buryatia republic, Russia / A. A. Prokin, O. D. Strelnikova // Cretaceous Research. – 2021. – Vol. 123. – Art. 104795. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104795>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195667121000422>.

Первые находки ископаемых Hydrochidae (Coleoptera) из нижнего мела (хаутеревский этап) в Республике Бурятия, Россия.

См. также № 98, 100, 162, 485

Четвертичная геология

114. Антонова М.В. Элементы – индикаторы климата в позднеголоценовых осадках озера Телецкое по данным элементного анализа методом ICP-OES / М. В. Антонова, А. В. Дарьин, Н. А. Рудая // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск : Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 6–15. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_6. – Библиогр.: с. 12–13 (14 назв.).

115. Бляхарчук Т.А. Голоценовая динамика лесных пожаров по данным макроуголькового анализа донных отложений болотного озера в окрестностях научной

станции "Мухрино", Ханты-Мансийский автономный округ / Т. А. Бляхарчук, М. А. Дегтярева, М. Ван Харденбрук // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 161–163. – Библиогр.: с. 163 (8 назв.).

116. 8768-летняя ямальская древесно-кольцевая хронология как инструмент для палеоэкологических реконструкций / Р. М. Хантемиров, С. Г. Шиятов, Л. А. Горланова [и др.] // Экология. – 2021. – № 5. – С. 388–397. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721050085>. – Библиогр.: с. 396–397 (33 назв.).

117. Геологические исследования верхней осадочной толщи Чаунской губы в 60-м рейсе научно-исследовательского судна "Академик Опарин" / А. С. Ульяновцев, А. Н. Чаркин, В. А. Семин [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 666–668. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421040158>.

118. Динамика лесных пожаров в центре и на северо-западе Среднесибирского плоскогорья в позднем голоцене: реконструкция по данным изучения макроскопических частиц угля в торфе / Д. А. Куприянов, Е. Ю. Новенко, Н. Г. Мазей, С. А. Прокушкин // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 167–169. – Библиогр.: с. 169 (3 назв.).

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

Анализ мониторинговых наблюдений как за общим содержанием ртути донных отложений, так и содержанием ее в поверхностных водах озер, в зависимости от природных факторов.

120. Зеленков Н.В. Дюктайский гусь (*Anser djuktaiensis*) и черный журавль (*Grus monacha*) в плейстоцене Центральной Якутии / Н. В. Зеленков, Г. Г. Боесков // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 499. – С. 304–308. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738921040272>. – Библиогр.: с. 307 (17 назв.).

121. Ильин В.В. Параметры модели процесса переноса придонных осадков в экосистеме прибрежно-морской зоны шельфа / В. В. Ильин, В. А. Сахаров, Н. В. Ильин // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ, 2021. – С. 89–94. – Библиогр.: с. 93 (8 назв.).

Результаты многолетних исследований в прибрежной зоне Южного Сахалина (восточное побережье).

122. О возрасте объектов Берелехского геoarхеологического комплекса и механизме формирования массового скопления остатков мамонтов / В. В. Питулько, Е. Ю. Павлова, П. А. Никольский, А. Э. Басилян // Радиоуглерод в археологии и палеоэкологии: прошлое, настоящее, будущее : материалы Международной конференции, посвященной 80-летию старшего научного сотруд

ника ИИМК РАН, кандидата химических наук Ганны Ивановны Зайцевой. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 67–68. – DOI: <https://doi.org/10.31600/978-5-91867-213-6-67-68>.

123. Озеро Кучерлинское: варвохронология и геохимические индикаторы изменений климата позднего голоцена / А. В. Дарьин, В. В. Бабич, В. С. Новиков, Г. Чу // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 147–152. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.027>. – Библиогр.: с. 152 (7 назв.).

124. Особенности распределения газов в верхнем слое осадков в системе континентальный шельф моря Лаптевых – Ледовитый океан / В. С. Севастьянов, В. Ю. Федулова, А. В. Стенников [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 543–559. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030151>. – Библиогр.: с. 558–559 (37 назв.).

125. Палеоэкология крупнобугристого болота в окрестностях г. Игарка в голоцене / Е. Ю. Новенко, Н. Г. Мазей, Д. А. Куприянов [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 179–181. – Библиогр.: с. 181 (7 назв.).

126. Погребенные торфяники малых рек Тюменского Приишимья / С. И. Ларин, Н. С. Ларина, Ф. Е. Максимов [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 170–172. – Библиогр.: с. 172 (16 назв.).

127. Развитие Солонцовских озер как показатель динамики увлажнения в Центральном Сихотэ-Алине в позднем голоцене / Н. Г. Разжигаева, Л. А. Ганзей, Т. А. Гребеникова [и др.] // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 287–304. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtrz.2021.5.3.287-304>. – Библиогр.: с. 299–301 (50 назв.).

128. Результаты археозоологического исследования материалов поселения кротовской культуры Венгерово-2 (Барабинская лесостепь) / Н. Бенеке, С. К. Васильев, В. И. Молодин [и др.] // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2021. – Т. 49, № 2. – С. 53–63. – DOI: <https://doi.org/10.17746/1563-0102.2021.49.2.053-063>. – Библиогр.: с. 62–63.

Приведена характеристика видового, возрастного и скелетного состава костей домашних и охотничьих (крупных млекопитающих, пушного зверя и водоплавающих птиц) животных.

129. Руденко М.К. Природно-климатический фактор в формировании системы жизнеобеспечения янковцев на поселении Черепаха-7 / М. К. Руденко // Материалы LXI российской (с международным участием) археолого-этнографической конференции студентов и молодых ученых. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 122–123. – Библиогр.: с. 123.

Поселение Черепаха-7 расположено на северо-западном побережье Уссурийского залива (Приморский край).

130. Рыжов Ю.В. Аллювий низких пойм речных долин бассейна р. Селенги: строение, возраст этапы формирования / Ю. В. Рыжов, В. Л. Коломиец, М. В. Смирнов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 217–220. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-217-220>. – Библиогр.: с. 220 (11 назв.).

131. Сизова В.В. Археозоологический анализ костных остатков крупных млекопитающих с палеонтологической стоянки Туяна / В. В. Сизова, Д. Г. Маликов // Материалы LXI российской (с международным участием) археолого-этнографической конференции студентов и молодых ученых. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 56–58. – Библиогр.: с. 58.

Местонахождение Туяна расположено в Тункинском рифтовой долине (Бурятия).

132. Структурные особенности биогенного апатита субфоссильных скелетных остатков (черепов и рогов) северного оленя из арктической зоны Западной Сибири / А. Д. Рянская, Д. В. Киселева, Е. А. Панкрушина [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 477–481. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.091>. – Библиогр.: с. 481 (12 назв.).

133. Федотов А.П. Возраст осадочных разрезов современных озер южной части Восточной Сибири и вопросы палеорекоonstrukций / А. П. Федотов // Радиоуглерод в археологии и палеоэкологии: прошлое, настоящее, будущее : материалы Международной конференции, посвященной 80-летию старшего научного сотрудника ИИМК РАН, кандидата химических наук Ганны Ивановны Зайцевой. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 101–102. – DOI: <https://doi.org/10.31600/978-5-91867-213-6-101-102>.

Дана палеогеографическая интерпретация развития озер на территории хребтов Кодар и Хамар-Дабан в голоцен-позднеплейстоценовый период.

134. Циклические изменения климата по данным торфяных разрезов Западной Сибири / Н. Н. Чередыко, Ю. И. Прейс, А. И. Сысо [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 187–188. – Библиогр.: с. 188 (12 назв.).

Результаты палеорекоonstrukций климата в голоцене.

135. Шпанский А.В. Опорный разрез каргинских отложений в среднем течении р. Чулым (Томская область) / А. В. Шпанский // Геосферные исследования. – 2021. – № 2. – С. 67–76. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/6>. – Библиогр.: с. 75.

Дана палеонтолого-стратиграфическая характеристика обнажения.

136. Южанина Е.Д. Озерно-болотный переход в лесостепи Западной Сибири: пыльцевые и макроботанические маркеры развития экосистемы / Е. Д. Южанина, Н. Е. Рябогина, А. С. Афонин // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 189–191. – Библиогр.: с. 191 (3 назв.).

Представлена последовательность локальных изменений растительности, выявленная по сопряженному анализу макроостатков и палинологических данных для иллюстрации постепенного перехода от водной аккумуляции к накоплению торфа на протяжении позднего голоцена (Тюменская область).

137. Arzhannikov S.G. Megafloods of Northern Asia: introduction / S. G. Arzhannikov, V. Baker, A. V. Ivanov // International Geology Review. – 2016. – Vol. 58, № 14. – P. 1691–1692. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2016.1204748>. – Bibliogr.: p. 1692. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2016.1204748>.

Меганаводнения в Северной Азии: введение.

Приведены материалы о прорывах подпружных палеоозер Сибири.

138. Baryshnikov G. Geochronology of the Late Pleistocene catastrophic Biya debris flow and the Lake Teletskoye formation, Altai region, Southern Siberia / G. Baryshnikov, A. Panin, G. Adamiec // International Geology Review. – 2016. – Vol. 58, № 14. –

P. 1780–1794. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2015.1062733>. – Bibliogr.: p. 1793–1794. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2015.1062733>.

Геохронология катастрофического позднелайстоценового бийского селевого потока и формирования Телецкого озера, Алтай, Южная Сибирь.

139. Batbaatar J. Outburst floods of the Maly Yenisei. Part I / J. Batbaatar, A. R. Gillespie // *International Geology Review*. – 2016. – Vol. 58, № 14. – P. 1723–1752. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2015.1114908>. – Bibliogr.: p. 1749–1752. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2015.1114908>.

Внезапные наводнения на Малом Енисее в плейстоцене. Часть 1.

Представлены материалы по Монголии и Туве.

140. Blyakharchuk T. Late Holocene environmental and climatic changes in the Western Sayan mountains based on high-resolution multi-proxy data / T. Blyakharchuk, I. Kurina // *Boreas*. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 919–934. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12493>. – Bibliogr.: p. 932–934. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12493>.

Экологические и климатические изменения Западного Саяна в позднем голоцене по данным высокого разрешения с несколькими прокси.

Исследование проведено на болоте в природном парке Ергаки, юг Красноярского края.

141. Bohorquez P. Dynamic simulation of catastrophic Late Pleistocene glacial-lake drainage, Altai mountains, Central Asia / P. Bohorquez, P. A. Carling, J. Herget // *International Geology Review*. – 2016. – Vol. 58, № 14. – P. 1795–1817. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2015.1046956>. – Bibliogr.: p. 1815–1817. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2015.1046956>.

Динамическое моделирование катастрофического спуска ледниковых озер в позднем плейстоцене, Горный Алтай, Центральная Азия.

142. Catastrophic flooding, palaeolakes, and Late Quaternary drainage reorganization in Northern Eurasia / G. Komatsu, V. R. Baker, S. G. Arzhannikov [et al.] // *International Geology Review*. – 2016. – Vol. 58, № 14. – P. 1693–1722. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2015.1048314>. – Bibliogr.: p. 1716–1722. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2015.1048314>.

Катастрофические наводнения, палеоозера и позднечетвертичная реорганизация стока на севере Евразии.

Западная, Центральная и Восточная Сибирь, с. 1699–1702.

143. Climate reconstructions based on GDGT and pollen surface datasets from Mongolia and Baikal area: calibrations and applicability to extremely cold-dry environments over the Late Holocene / L. Dugerdil, S. Joannin, O. Peyron [et al.] // *Climate of the Past*. – 2021. – Vol. 17, № 3. – P. 1199–1226. – DOI: <https://doi.org/10.5194/cp-17-1199-2021>. – Bibliogr.: p. 1219–1226. – URL: <https://cp.copernicus.org/articles/17/1199/2021/>.

Климатические реконструкции на основе изучения тетраэфиров диалкилглицерина и банка данных по пыльце из архивов осадков Монголии и Байкальского региона: калибровки и применимость к чрезвычайно холодным и сухим условиям позднего голоцена.

144. Climatic and environmental changes in the Yana highlands of North-Eastern Siberia over the last c. 57 000 years, derived from a sediment core from Lake Emanda / M. M. Baumer, B. Wagner, H. Meyer [et al.] // *Boreas*. – 2021. – Vol. 50, № 1. – P. 114–133. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12476>. – Bibliogr.: p. 129–133. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12476>.

Климатические и экологические изменения на Янском плоскогорье, Северо-Восток Сибири, за последние 57 тыс лет по данным изучения кернов осадков озера Эманда.

145. Environmental changes in Arctic Chukotka during Marine isotope stages 38–31: implications for the Early to Middle Pleistocene transition / A. V. Lozhkin, P. M. Anderson, P. S. Minyuk [et al.] // *Boreas*. – 2020. – Vol. 49, № 1. – P. 168–

180. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12413>. – Bibliogr.: p. 179–180. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12413>.

Изменения окружающей среды в арктических районах Чукотки во время морских изотопных стадий MIS 38–31: переход от раннего к среднему плейстоцену.

146. Holocene chloroplast genetic variation of shrubs (*Alnus alnobetula*, *Betula nana*, *Salix* sp.) at the Siberian tundra-taiga ecotone inferred from modern chloroplast genome assembly and sedimentary ancient DNA analyses / S. Meucci, L. Schulte, H. H. Zimmermann [et al.] // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 5. – P. 2173–2193. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7183>. – Bibliogr.: p. 2190–2193. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7183>.

Голоценовая генетическая изменчивость хлоропластов кустарников (*Alnus alnobetula*, *Betula nana*, *Salix* sp.) в тундрово-таежном экотоне Сибири, полученная на основе современной сборки генома хлоропластов и анализа древней осадочной ДНК.

Сбор полевых материалов проведен на Таймыре и севере Якутии.

147. Holocene evolution of a proglacial lake in southern Kamchatka, Russian Far East / L. Nazarova, D. Sachse, H. G.E. Fuchs [et al.] // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 1011–1026. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12554>. – Bibliogr.: p. 1023–1026. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12554>.

Голоценовая эволюция прогляциального озера на юге Камчатки, Дальний Восток России.

148. Holocene mountain landscape development and monsoon variation in the southernmost Russian Far East / N. Razjigaeva, L. Ganzey, T. Grebennikova [et al.] // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 1043–1058. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12545>. – Bibliogr.: p. 1057–1058. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12545>.

Развитие горных ландшафтов и изменение муссонов в голоцене на самом юге Дальнего Востока, Россия.

149. Holocene vegetation and hydroclimate changes in the Kansk forest steppe, Yenisei river basin, East Siberia / A. B. Mikhailova, A. V. Grenaderova, I. V. Kurina [et al.] // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 948–966. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12542>. – Bibliogr.: p. 963–966. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12542>.

Изменения растительности, гидрологии и климата Канской лесостепи в голоцене, бассейн Енисея, Восточная Сибирь.

150. Key periods of peatland development and environmental changes in the middle taiga zone of Western Siberia during the Holocene / A. N. Tsyganov, E. A. Zarov, Y. A. Mazei [et al.] // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1896–1909. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01545-7>. – Bibliogr.: p. 1906–1908. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01545-7>.

Ключевые периоды развития торфяников и изменения окружающей среды в среднетаежной зоне Западной Сибири в голоцене.

151. Lake Baikal highstand during MIS 3 recorded by palaeo-shorelines on Bolshoi Ushkanii island / S. Arzhannikov, A. Arzhannikova, A. Ivanov [et al.] // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 1. – P. 101–113. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12464>. – Bibliogr.: p. 112–113. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12464>.

Высокие уровни воды в Байкале во время стадии MIS 3 по данным изучения палеобереговых линий острова Большой Ушканый.

152. Lake development and vegetation history in coastal Primor'ye: implications for Holocene climate of the southeastern Russian Far East / A. V. Lozhkin, P. M. Anderson, T. A. Brown [et al.] // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 983–997. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12477>. – Bibliogr.: p. 996–997. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12477>.

Развитие озер и история растительности прибрежных районов Приморья: применительно к изучению климата голоцена на юго-востоке Дальнего Востока России.

153. Late Pleistocene to Holocene vegetation and climate changes in northwestern Chukotka (Far East Russia) deduced from lakes Ilirney and Rauchagytygn pollen records / A. A. Andreev, E. Raschke, B. K. Biskaborn [et al.] // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 3. – P. 652–670. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12521>. – Bibliogr.: p. 667–670. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12521>.

Позднеплейстоцен-голоценовая растительность и климатические изменения на северо-западе Чукотки (Дальний Восток России) по данным изучения пыльцы из осадков озер Илirianей и Раучагытгын.

154. Lateglacial and Holocene palaeoenvironments on Bolshevik island (Severnaya Zemlya), Russian high Arctic / A. A. Cherezova, G. B. Fedorov, E. A. Raschke [et al.] // Boreas. – 2020. – Vol. 49, № 2. – P. 375–388. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12428>. – Bibliogr.: p. 386–388. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12428>.

Позднеледниковая и голоценовая палеосреда острова Большевик (Северная Земля), Российская высокоширотная Арктика.

155. Lateglacial and Holocene vegetation and environmental change in the Jom-Bolok volcanic region, East Sayan mountains, South Siberia, Russia / E. V. Bezrukova, A. A. Shchetnikov, N. V. Kulagina, A. A. Amosova // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 935–947. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12518>. – Bibliogr.: p. 945–947. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12518>.

Изменения растительности и окружающей среды в позднем ледниковье и голоцене, вулканический район Жомболук, Восточный Саян, Южная Сибирь, Россия.

156. Millennial-scale environmental changes in the northwestern Japan sea during the last glacial cycle / T. A. Evstigneeva, M. V. Cherepanova, S. A. Gorbarenko [et al.] // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 967–982. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12484>. – Bibliogr.: p. 979–982. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12484>.

Тысячелетние изменения окружающей среды в северо-западной части Японского моря во время последнего ледникового периода.

Прослежены климатические, растительные и океанографические изменения в регионе за последние 120 тыс. лет назад.

157. Palaeoenvironmental records from Siberia and the Russian Far East – contributions from DIMA Network members – introduction / M. E. Edwards, M. Van Hardenbroek, P. M. Anderson, N. H. Bigelow // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 916–918. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12548>. – Bibliogr.: p. 918. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12548>.

Палеоэкологические данные по Сибири и Дальнему Востоку России – материалы участников сети DIMA (разработка инновационных многокомпонентных методов анализа) – введение.

О сотрудничестве Великобритании и России в области совместной разработки и исследований позднечетвертичной эволюции климата и экосистем.

158. Sediment and carbon accumulation in a glacial lake in Chukotka (Arctic Siberia) during the Late Pleistocene and Holocene: combining hydroacoustic profiling and down-core analyses / S. A. Vyse, U. Herzschuh, G. Pfalz [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 16. – P. 4791–4816. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-4791-2021>. – Bibliogr.: p. 4811–4816. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/4791/2021/>.

Отложения и накопление углерода в позднеплейстоценовых – голоценовых осадках ледникового озера Чукотки (Арктическая Сибирь): сочетание гидроакустического профилирования и анализа кернов с глубины.

159. ‘Semi-dwarf’ woolly mammoths from the East Siberian sea coast, continental Russia / I. V. Kirillova, O. K. Borisova, O. F. Chernova [et al.] // Boreas. – 2020. – Vol. 49, № 2. – P. 269–285. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12431>. – Bibliogr.: p. 282–285. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12431>.

Полукарликовые шерстистые мамонты с побережья Восточно-Сибирского моря, континентальные районы России.

160. The MIS 3–2 environments of the middle Kolyma basin: implications for the Ice Age peopling of northeast Arctic Siberia / J. Chlachula, M. Y. Cheprasov, G. P. Novgorodov [et al.] // *Boreas*. – 2021. – Vol. 50, № 2. – P. 556–581. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12504>. – Bibliogr.: p. 577–581. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12504>.

Окружающая среда бассейна среднего течения Колымы во время стадий MIS 3–2: применительно к заселению северо-востока Арктической Сибири в ледниковый период.

161. Wildfire history of the boreal forest of south-western Yakutia (Siberia) over the last two millennia documented by a lake-sediment charcoal record / R. Glückler, U. Herzschuh, S. Kruse [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 13. – P. 4185–4209. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-4185-2021>. – Bibliogr.: p. 4202–4209. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/4185/2021/>.

История лесных пожаров в бореальных лесах Юго-Западной Якутии (Сибирь) за последние два тысячелетия по данным изучения древесных углей в озерных отложениях.

См. также № 92, 237, 250, 256, 264, 266, 273, 274, 292, 293, 303, 310, 439, 460, 461, 487, 584, 597, 601, 607, 794, 844, 845, 858, 873, 892, 1017, 1326, 1339, 1357

Тектоника. Неотектоника. Геоморфология

162. Акулов Н.И. Становление Ангариды и палеогеографические условия зарождения на ее территории высших растений / Н. И. Акулов, И. М. Машук // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 4–11. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.001>. – Библиогр.: с. 10–11 (25 назв.).

163. Афанасьев В.В. 10 лет наблюдений разрушения бенча, косейсмически поднятого в результате Невельского землетрясения 2007 г. / В. В. Афанасьев, А. В. Уба // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 21–25. – Библиогр.: с. 25 (11 назв.).

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

165. Булгаков Р.Ф. Опыт численного моделирования гидроизостазии методом конечных элементов / Р. Ф. Булгаков // Геоинформатика. – 2021. – № 2. – С. 26–32. – DOI: <https://doi.org/10.47148/1609-364X-2021-2-26-32>. – Библиогр.: с. 31 (14 назв.).

В качестве прототипа модели выбран участок впадины Дерюгина в Охотском море.

166. Гаврилов А.А. Космогеологическая индикация морфоструктурных элементов побережий и дна прилегающих акваторий (залив Петра Великого, Японское море) / А. А. Гаврилов // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 633–648. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421040043>. – Библиогр.: с. 647 (30 назв.).

167. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности рифей-палеозойских отложений Хатангско-Ленского междуречья / Д. С. Лежнин, А. П. Афанасенков, П. Н. Соболев, Л. Ф. Найденов // Геология нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 7–28. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-4-7-28>. – Библиогр.: с. 25–26 (25 назв.).

168. Гуржапов Б.О. Оценка динамики дефляционных процессов в Убур-Дзойской котловине Селенгинского среднегорья / Б. О. Гуржапов, Б. З. Цыдыпов // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 57–59. – Библиогр.: с. 59 (8 назв.).

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

170. Дмитриев А.Г. Изучение неотектонического строения ложа Братского водохранилища / А. Г. Дмитриев, К. Г. Леви, А. Г. Вахромеев // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 792–804. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0555>. – Библиогр.: с. 803–804. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1264>.

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

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

172. Иванченко Г.Н. Формализованный линеаментный анализ геологических структур Прибайкалья / Г. Н. Иванченко, Э. М. Горбунова // Физика Земли. – 2021. – № 5. – С. 223–234. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002333721050082>. – Библиогр.: с. 232–233.

173. Игнатов Е.И. Берега контактных зон Северной Пацифики / Е. И. Игнатов, В. В. Афанасьев, А. В. Уба // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 56–60. – Библиогр.: с. 59–60 (10 назв.).

174. Идентификация деформаций земной поверхности, вызванных различными геодинамическими процессами в Курило-Камчатской субдукционной зоне / Ю. В. Габсатаров, И. С. Владимирова, Г. М. Стеблов, К. И. Муравьева // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 23.

175. Коваленко Д.В. Палеогеодинамическая позиция крупных вулканических провинций Земли, оказавших катастрофическое воздействие на природную среду и климат / Д. В. Коваленко // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 104–108. – Библиогр.: с. 108.

Исследовались поздневендско-раннекембрийская Центрально-Азиатская (Монголия) и кайнозойская Камчатская вулканические провинции.

176. Конусы выноса в долине р. Жом-Болок (Восточный Саян): строение, особенность формирования и влияние на развитие водотока / Е. В. Лебедева, Д. В. Мишурицкий, В. А. Пеллинен [и др.] // Геоморфология. – 2021. – Т. 52, № 2. – С. 72–88. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428121020061>. – Библиогр.: с. 83–85 (44 назв.).

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

178. Кравцова В.И. Методические проблемы изучения подводного рельефа в дельте реки по космическим снимкам (на примере картографирования отелей дельты Енисея) / В. И. Кравцова, О. В. Вахнина, Е. Р. Чалова // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 4. – С. 378–389. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621040106>. – Библиогр.: с. 389 (17 назв.).

179. Купцова О.В. Анализ современного состояния разломов на севере Сахалина / О. В. Купцова // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ, 2021. – С. 75–78. – Библиогр.: с. 78 (6 назв.).

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

Исследования проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

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

182. Обжиров А.И. Геологические условия формирования и разрушения газогидратов в Охотском море: аспекты тектоники и генезиса / А. И. Обжиров, Н. Л. Соколова, Ю. А. Телегин // Литология и полезные ископаемые. – 2021. – № 4. – С. 338–348. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X21040066>. – Библиогр.: с. 347–348.

183. Обзор лазерных деформографических данных, зарегистрированных в Байкальском регионе в период с 1994 по 2015 г. / М. Д. Парушкин, С. В. Панов, А. Ю. Рыбушкин [и др.] // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 65. – Библиогр.: с. 65 (4 назв.).

184. Опыт использования технологий цифрового моделирования рельефа для решения многоцелевых гидрогеологических задач / Е. М. Дутова, К. И. Кузеванов, А. Н. Никитенков, В. Д. Покровский // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего

Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 405–409. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-405-409>. – Библиогр.: с. 409 (8 назв.).

Общая схема оценки дренированности территории города Томска, с. 408.

185. Особенности неотектонических напряжений Северной Евразии и их взаимосвязь с глобальным тектогенезом / Л. А. Сим, А. В. Маринин, Г. В. Брянцева [и др.] // Российская тектонофизика. К 100-летию юбилею Михаила Владимировича Гзовского. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2019. – С. 125–149. – Библиогр.: с. 148–149.

186. Первые данные реконструкции палеонапряжений в долине реки Катунь (Горный Алтай) / А. В. Маринин, Е. В. Деев, Т. Ю. Тверитинова, Е. В. Поречная // Российская тектонофизика. К 100-летию юбилею Михаила Владимировича Гзовского. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2019. – С. 87–97. – Библиогр.: с. 96–97.

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

188. Реконструкция параметров палеотектонических полей напряжений-деформаций на различных масштабных уровнях в связи с задачами рудной геологии / В. А. Петров, В. А. Минаев, С. А. Устинов, В. В. Полуэктов // Российская тектонофизика. К 100-летию юбилею Михаила Владимировича Гзовского. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2019. – С. 329–342. – Библиогр.: с. 341–342.

Результаты тектонофизических исследований по восстановлению палеонапряжений в массиве молибден-уранового месторождения Антей.

189. Рыжов Ю.В. Формирование террас реки Тарбагатайки (Западное Забайкалье) в позднеледниковые и голоцене / Ю. В. Рыжов, В. А. Голубцов, М. Ю. Опекунова // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 132–140. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210214>. – Библиогр.: с. 140 (24 назв.).

190. Рыжов Ю.В. Этапы формирования первой надпойменной террасы р. Хойто-Ага (Забайкальский край) в районе археологического памятника верхнего палеолита Сахюрта-1 / Ю. В. Рыжов, П. В. Мороз, М. В. Смирнов // Геоморфология. – 2021. – Т. 52, № 3. – С. 125–136. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428121030111>. – Библиогр.: с. 133–134 (34 назв.).

191. Сафонов Д.А. Поле тектонических напряжений на промежуточных глубинах южного фланга Курило-Камчатской сейсмофокальной зоны / Д. А. Сафонов // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ, 2021. – С. 69–74. – Библиогр.: с. 73–74 (9 назв.).

192. Складчатый фундамент полуострова Ямал и его структурные связи / К. С. Иванов, Ю. В. Ерохин, В. Н. Пучков [и др.]; ответственный редактор В. Н. Пучков ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого, Российское минералогическое общество, Уральское отделение. – Екатеринбург : ИГГ, 2021. – 284 с. – Библиогр.: с. 257–284 (296 назв.).

193. Соболев П.О. Цифровая 3D-модель эволюции осадочных бассейнов и нефтегазоносных систем Баренцевоморского и Южно-Карского регионов / П. О. Соболев, Л. А. Дараган-Суцова, Е. О. Петров // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 50–51.

194. Тектоническая стратификация палеозойских терригенных отложений Кузбасса и Восточного Донбасса / С. Н. Тагильцев, В. С. Тагильцев, А. Е. Лукьянов, С. В. Сурганов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 111–115. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-111-115>. – Библиогр.: с. 115 (7 назв.).

195. Тектонические деформации и последующие сейсмические события юго-западного фланга Байкальской рифтовой системы по данным GPS-измерений / А. В. Лухнев, В. А. Саньков, А. И. Мирошниченко [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 58–63. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090139>. – Библиогр.: с. 62 (16 назв.).

196. Фрумкин И.М. Геодинамические режимы в раннем архее Алданского щита / И. М. Фрумкин // Региональная геология и металлогения. – 2021. – № 86. – С. 45–61. – DOI: https://doi.org/10.52349/0869-7892_2021_86_45-61. – Библиогр.: с. 60 (25 назв.).

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

198. Черных А.А. Особенности геологического строения Прилаптевоморского окончания Евразийского бассейна / А. А. Черных, И. А. Башев, И. В. Яковенко // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 58–59.

199. Черных В.Н. Использование методов дистанционного зондирования при оценке интенсивности эрозийных процессов в Селенгинском среднегорье / В. Н. Черных, Б. З. Цыдыпов // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 208–210. – Библиогр.: с. 210 (8 назв.).

200. Читалин А.Ф. Структурные парагенезы и рудная минерализация Баимской сдвиговой зоны, Западная Чукотка / А. Ф. Читалин // Российская тектонофизика. К 100-летию юбилею Михаила Владимировича Гзовского. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2019. – С. 343–359. – Библиогр.: с. 358–359.

201. Шипилов Э.В. Тектоника зоны сочленения Евразийского бассейна и хребта Ломоносова с континентальной окраиной Сибири / Э. В. Шипилов,

Т. А. Кириллова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 563–567. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.109>. – Библиогр.: с. 567 (8 назв.).

202. Artemieva I. Thermo-chemical heterogeneity of continental lithospheric mantle: examples from Europe, Siberia, North America, and Southern Africa / I. Artemieva // *Acta Geologica Sinica*. – 2019. – Vol. 93, suppl. 1. – P. 114. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.13974>. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.13974>.

Термохимическая неоднородность континентальной литосферной мантии: примеры из Европы, Сибири, Северной Америки и Южной Африки.

203. Bazhenova O. The impact of current climate changes on morphodynamic regimes of steppes and forest steppes in Southern Siberia / O. Bazhenova, E. Tyumentseva // *American Journal of Climate Change*. – 2021. – Vol. 10, № 3. – P. 317–330. – DOI: <https://doi.org/10.4236/ajcc.2021.103015>. – Bibliogr.: p. 329–330. – URL: <https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=112138>.

Влияние современных климатических изменений на морфодинамические режимы степи и лесостепи Южной Сибири.

Показана высокая чувствительность и быстрая реакция эрозионных, эоловых и криогенных процессов на современные климатические изменения.

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

Трансформация рельефа территорий освоения газоконденсатных месторождений Тазовского полуострова.

Рассмотрены природные и антропогенные факторы, влияющие на трансформацию рельефа региона.

205. Brittle and ductile deformation in extensional tectonic settings within the Central Asian orogenic belt (evidence from Geotransect "East Siberian plate – Siberian craton – Central Asian belt") / I. V. Kudriavtsev, O. V. Petrov, S. N. Kashubin [et al.] // *Acta Geologica Sinica*. – 2019. – Vol. 93, suppl. 1. – P. 115–116. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.13975>. – Bibliogr.: p. 116. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.13975>.

Хрупкая и пластичная деформации в тектонических условиях растяжения в границах Центрально-Азиатского орогенного пояса (по данным геотрансекта "Восточно-Сибирская плита – Сибирский кратон – Центрально-Азиатский пояс").

206. Gu X. Water-induced shear zone and fabric transition in the lithospheric mantle beneath the Siberian craton / X. Gu, Q. Wang, V. Shatsky // *Acta Geologica Sinica*. – 2019. – Vol. 93, suppl. 1. – P. 134. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.13987>. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.13987>.

Индукцированная водой зона сдвига и структуры перехода в литосферной мантии под Сибирским кратоном.

207. Late Neoproterozoic evolution of the southwestern margin of the Siberian craton: evidence from sedimentology, geochronology and detrital zircon analysis / M. Romanov, J. K. Sovetov, V. A. Vernikovskiy [et al.] // *International Geology Review*. – 2021. – Vol. 63, № 13. – P. 1658–1681. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2020.1790044>. – Bibliogr.: p. 1677–1681. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2020.1790044>.

Поздненеoproterозойская эволюция юго-западной окраины Сибирской платформы: по данным седиментологического, геохронологического и детритового анализа цирконов.

Исследованы осадочные и магматические породы Восточного Саяна.

208. Liu Zh. The Lower Cretaceous giant dyke swarms in the Arctic and its significance for linking of Siberia-Iceland hot-spot track / Zh. Liu, J. Li, H. Zhang // *Acta*

Geologica Sinica. – 2016. – Vol. 90, suppl. 1. – P. 36. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.12869>. – Bibliogr.: p. 36. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.12869>.

Рой гигантских даек в нижнем мелу Арктики и их роль в отслеживании связей горячих точек Сибири и Исландии.

209. Neotectonics and recent uplift at Kamchatka and Aleutian arc junction, Kamchatka cape area, NE Russia / D. Pflanz, Ch. Gaedicke, R. Freitag [et al.] // International Journal of Earth Sciences. – 2013. – Vol. 102, № 3. – P. 903–916. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00531-012-0830-z>. – Bibliogr.: p. 915–916. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00531-012-0830-z>.

Неотектоника и современное поднятие на стыке Камчатки и Алеутской дуг, район мыса Камчатка, Северо-Восток России.

210. Piper J.D.A. SWEAT and the end of SWEAT: the Laurentia-Siberia configuration during Meso-Neoproterozoic times / J. D.A. Piper // International Geology Review. – 2011. – Vol. 53, № 11/12. – P. 1265–1279. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2010.527679>. – Bibliogr.: p. 1276–1279. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2010.527679>.

SWEAT (Восточная Гондвана) и конец SWEAT: конфигурация Лаврентия – Сибирь в мезо-неопроterозойское время.

См. также № 13, 84, 89, 212, 216, 227, 233, 238, 239, 241, 243, 252, 286, 287, 294, 297, 312, 314, 315, 320, 330, 331, 347, 363, 373, 388, 389, 395, 403, 406, 415, 416, 418, 427, 428, 432, 434, 437, 438, 440, 442, 443, 444, 446, 453, 457, 459, 462, 463, 467, 468, 469, 471, 474, 475, 477, 482, 486, 488, 489, 490, 508, 521, 526, 527, 556, 583, 590, 591, 595, 599, 603, 704, 719, 722, 745, 811

Магматизм. Современный вулканизм

211. Вулканический массив Райкоке (Курильская островная дуга) / Ю. И. Блох, В. И. Бондаренко, А. С. Долгаль [и др.] // Вулканология и сейсмология. – 2021. – № 4. – С. 61–80. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0203030621030020>. – Библиогр.: с. 78–80.

212. Граниты рапакиви кодарского комплекса (Алданский щит): возраст, источники и тектоническое положение / А. М. Ларин, А. Б. Котов, В. П. Ковач [и др.] // Петрология. – 2021. – Т. 29, № 4. – С. 339–364. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869590321030031>. – Библиогр.: с. 360–363.

213. Дистанционные наблюдения эксплозивно-эффузивного извержения вулкана Ключевской в 2019–2020 гг. / О. А. Гирина, Е. А. Лупян, А. Г. Маневич [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 81–91. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-1-81-91>. – Библиогр.: с. 89 (17 назв.).

214. Кадыр-оол Ч.О. Новейший вулканизм в Туве. Лавовые реки / Ч. О. Кадыр-оол // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 2. – С. 8–13. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10009>. – Библиогр.: с. 12–13. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/02/ART/01.pdf>.

215. Карбонатитоподобная порода дайки из кимберлитовой трубки Айхал, сравнение с карбонатитами участка Номохтоох (Прианабарье) / С. И. Костровицкий, Д. А. Яковлев, Л. Ф. Суворова, Е. И. Демонтерова // Геология и геофизика. – 2021. – Т. 62, № 6. – С. 747–764. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020121>. – Библиогр.: с. 761–764.

216. Кульпольнейский вулканический комплекс Южно-Анхойской сутуры (Западная Чукотка): состав, возраст и палеотектонические интерпретации / А. В. Моисеев, М. В. Маскаев, Д. К. Ульянов [и др.] // Доклады Российской

академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 1. – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721070069>. – Библиогр.: с. 47 (19 назв.).

217. Лебедев В.И. Редкометалльный магматизм Центральной Азии / В. И. Лебедев, В. В. Ярмолюк // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 3. – С. 7–14. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10020>. – Библиогр.: с. 13–14. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/03/ART/01.pdf>.

Исследования проведены в складчатом обрамлении южной окраины Сибирской платформы.

218. Мелкий В.А. Использование космических систем мониторинга Земли для наблюдения за вулканической активностью / В. А. Мелкий, А. А. Верхотуров // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ, 2021. – С. 79–88. – Библиогр.: с. 86 (24 назв.).

Мониторинг активности вулканов Курильской островной дуги, с. 83–85.

219. Непрерывный мультиспутниковый мониторинг вулканов для обнаружения извержений на примере бокового прорыва вулкана Ключевской в феврале 2021 г. / О. А. Гирина, Д. В. Мельников, Е. А. Луляя [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 261–267. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-1-261-267>. – Библиогр.: с. 265–266 (13 назв.).

220. Певзнер М.М. Новейший и современный вулканизм Камчатки и его воздействие на природную среду и климат региона / М. М. Певзнер // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 109–112. – Библиогр.: с. 112.

221. Петров В.А. Мониторинг вулканической деятельности Курило-Камчатской островной дуги с применением средств дистанционного зондирования, включая разномасштабную съемку вулканов с РС МКС / В. А. Петров // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 80–85. – Библиогр.: с. 85.

222. Петрогенезис деспенских вулканогенных образований среднепозднеордовикской вулканоплутонической ассоциации Таннуольского террейна (юго-запад Тувы) / Е. В. Ветров, А. Н. Уваров, Н. И. Ветрова [и др.] // Геология и геофизика. – 2021. – Т. 62, № 6. – С. 782–799. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020159>. – Библиогр.: с. 797–799.

223. Пешков А.А. Петрографические и петрогеохимические особенности гарцбургитов и дунитов Агардагского и Улорского массивов (Юго-Восточная Тыва) / А. А. Пешков, А. И. Чернышов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, вып. 2. – С. 331–348. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2021.208>. – Библиогр.: с. 346.

224. Плиоценовый адакитоподобный акцент андезитов и дацитов на Орловском вулканическом поле (о. Сахалин) / С. В. Рассказов, А. В. Рыбин, А. В. Дегтерев [и др.] // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 255–274. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.3.255-274>. – Библиогр.: с. 269–271 (59 назв.).

225. Полухова М.В. Петрографические особенности пород юлинского комплекса (Республика Хакасия) / М. В. Полухова, А. И. Чернышов // Геосферные

исследования. – 2021. – № 2. – С. 6–20. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/1>. – Библиогр.: с. 19.

Юлинский комплекс сложен магматическими породами.

226. Поляков А.Ю. Динамика поступления магматического газа в Мутновский продуктивный геотермальный резервуар (Камчатка) / А. Ю. Поляков, А. В. Кириухин, Н. Б. Журавлев // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 430–433. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-430-433>. – Библиогр.: с. 433 (7 назв.).

227. Разнотипные мафит-ультрамафитовые массивы складчатых структур Тувы и альтернативные модели их формирования / Ф. П. Леснов, Ч. К. Ойду, А. А. Монгуш // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 1. – С. 37–43. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10003>. – Библиогр.: с. 42–43. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/01/ART/07.pdf>.

228. Состав и условия образования мафитовых включений в габброидах Брунганского ультрамафит-мафитового массива (Восточная Тува) / Ч. К. Ойду, А. А. Монгуш, Ф. П. Леснов, Е. К. Дружкова // Природные ресурсы, среда и общество. – 2021. – № 2. – С. 6–17. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4441-2021-2-6-17>. – Библиогр.: с. 16. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2021/02/ART/01.pdf>.

229. Сугоракова А.М. Новые данные к вопросу о магматизме Восточной Тувы: I. Возраст ассоциаций Каахемского магматического ареала. II. Щелочной магматизм Центрального Сангилен / А. М. Сугоракова // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 4. – С. 18–24. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10032>. – Библиогр.: с. 22–24. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/04/ART/03.pdf>.

230. Тихомиров П.Л. Меловой окраинно-континентальный магматизм северо-востока Азии и вопросы генезиса крупнейших фанерозойских провинций кремнекислого вулканизма / П. Л. Тихомиров ; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. – Москва : ГЕОС, 2020. – 375 с. – Библиогр.: с. 325–356.

Рассмотрены вопросы геологии, геохронологии и петрологии мелового магматизма региона. Особое внимание уделено Охотско-Чукотскому вулканическому поясу. Также приведен глобальный обзор крупных фанерозойских областей кремнекислого вулканизма мира и модель их формирования.

231. Хомичев В.Л. Дефекты рудноформационного анализа / В. Л. Хомичев // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 92–98. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-92-98>. – Библиогр.: с. 97 (16 назв.).

Выявлено внутренне строение гранитоидных плутонов в разных регионах от Урала до Магадана.

232. Эволюция литосферной мантии в районе Накынского кимберлитового поля по данным изучения гранатов из ксенолитов мантийных перидотитов трубок Нюрбинская и Ботуобинская / А. Л. Рагозин, А. М. Агашев, Д. А. Зедгенизов, А. А. Денисенко // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 8. – С. 694–708. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752521080069>. – Библиогр.: с. 706–708.

233. Ярмолюк В.В. Новейший вулканизм Центральной и Восточной Азии: закономерности проявления, обстановки формирования, оценка и пути снижения негативного влияния / В. В. Ярмолюк // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики.

Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 73–79. – Библиогр.: с. 79.

Изучалось возможное влияние вулканизма и горообразования на формирование климата Южной Сибири в позднем кайнозое.

234. Яцканич Е.А. Проявления серпентинизации гипербазитов доюрского комплекса на примере Уватского нефтегазоносного района / Е. А. Яцканич // Геология нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 67–74. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-4-67-74>. – Библиогр.: с. 74 (12 назв.).

Дана петрологическая характеристика особенностей структуры пород, слагающих крупный ультрабазитовый массив, описаны типичные минеральные составы разновидностей серпентинитов и серпентинизированных ультрамафитов, освещены особенности их химического состава.

235. Deciphering variable mantle sources and hydrous inputs to arc magmas in Kamchatka / A. A. Iveson, M. C.S. Humphreys, I. P. Savov [et al.] // Earth and Planetary Science Letters. – 2021. – Vol. 562. – Art. 116848. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.116848>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X21001072>.

Дешифрирование переменных мантийных источников и содержание воды в дуговых магмах Камчатки.

236. Demonterova E.I. Mafic, ultramafic and carbonatitic dykes in the southern Siberian craton with age of ca 1 Ga: remnants of a new large igneous province? / E. I. Demonterova, A. V. Ivanov, V. B. Savelyeva // Acta Geologica Sinica. – 2016. – Vol. 90, suppl. 1. – P. 9. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.12851>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.12851>.

Основные, ультраосновные и карбонатитовые дайки на юге Сибирского кратона с возрастом около 1 млрд лет: остатки новой большой магматической провинции?

237. Early Holocene M~6 explosive eruption from Plosky volcanic massif (Kamchatka) and its tephra as a link between terrestrial and marine paleoenvironmental records / V. Ponomareva, M. Portnyagin, A. Derkachev [et al.] // International Journal of Earth Sciences. – 2013. – Vol. 102, № 6. – P. 1673–1699. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00531-013-0898-0>. – Bibliogr.: p. 1697–1699. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00531-013-0898-0>.

Раннеголоценовое эксплозивное извержение М-6 вулканического массива Плоский (Камчатка) и его тephра как связующее звено между наземными и морскими палеоэкологическими данными.

238. Ernst R.E. Map of mafic dyke swarms and related units of Russia and adjacent regions / R. E. Ernst, K. L. Buchan, S. Botsyun // Acta Geologica Sinica. – 2016. – Vol. 90, suppl. 1. – P. 22–23. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.12860>. – Bibliogr.: p. 23. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.12860>.

Карта роев мафических даек и связанных с ними структур в России и на прилегающих территориях.

Приведены материалы по Сибири.

239. Late Palaeozoic magmatism of northern Taimyr: new insights into the tectonic evolution of the Russian high Arctic / M. Kurapov, V. Ershova, A. Khudoley [et al.] // International Geology Review. – 2021. – Vol. 63, № 16. – P. 1990–2012. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2020.1818300>. – Bibliogr.: p. 2009–2012. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2020.1818300>.

Позднепалеозойский магматизм Северного Таймыра: новый взгляд на тектоническую эволюцию российской высокоширотной Арктики.

240. Pre-eruptive storage conditions of the Holocene dacite erupted from Kizimen volcano, Kamchatka / B. Browne, P. Izbekov, J. Eichelberger, T. Churikova //

International Geology Review. – 2010. – Vol. 52, № 1. – P. 95–110. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206810903332413>. – Bibliogr.: p. 109–110. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206810903332413>.

Предэруптивные условия накопления дацита голоценового извержения вулкана Кизимен, Камчатка.

241. Proterozoic dyke swarms of the Siberian craton and their geodynamic implications / D. P. Gladkochub, T. V. Donskaya, R. E. Ernst [et al.] // Acta Geologica Sinica. – 2016. – Vol. 90, suppl. 1. – P. 6–7. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.12849>. – Bibliogr.: p. 7. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.12849>.

Протерозойские рои даек Сибирской платформы и их геодинамические последствия.

См. также № 175, 207, 208, 244, 246, 251, 258, 261, 263, 265, 267, 268, 276, 280, 281, 284, 286, 289, 290, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 302, 304, 305, 306, 308, 311, 313, 316, 317, 323, 324, 340, 400, 401, 423, 448, 481, 493, 508, 521, 523, 1056

Метаморфизм

242. Рясной А.А. Условия формирования вторичных доломитов нижнего силура и особенности распределения в них пустотного пространства (северо-восток Тунгусской синеклизы) / А. А. Рясной, В. Ю. Прокофьев // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 24–45. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-24-45>. – Библиогр.: с. 43–44 (16 назв.).

243. Тверитинова Т.Ю. Парагенетический анализ зеркал скольжения рифейских метаморфитов Гурбейского рудного поля (Восточный Саян) / Т. Ю. Тверитинова // Российская тектонофизика. К 100-летию юбилею Михаила Владимировича Гзовского. – Апатиты: Издательство Кольского научного центра, 2019. – С. 150–165. – Библиогр.: с. 163–165.

244. Туркина О.М. Метабазиты зеленокаменного пояса Булунского блока (юго-запад Сибирской платформы) как индикаторы состава и изотопных параметров архейской мантии / О. М. Туркина, А. Э. Изох, А. Д. Ножкин // Петрология. – 2021. – Т. 29, № 4. – С. 365–387. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869590321040075>. – Библиогр.: с. 385–387.

245. Likhonov I.I. Neoproterozoic collisional metamorphism in overthrust terranes of the Trans-Angarian Yenisey ridge, Siberia / I. I. Likhonov, V. V. Reverdatto // International Geology Review. – 2011. – Vol. 53, № 7. – P. 802–845. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206810903211427>. – Bibliogr.: p. 837–845. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206810903211427>.

Неопротерозойский коллизионный метаморфизм в надвиговых террейнах Заангарья Енисейского края, Сибирь.

См. также № 247, 252, 282, 285, 291, 297, 301

Минералогия. Геохимия. Абсолютный возраст

246. Акинин В.В. Вариации изотопного состава кислорода в магмах Охотско-Чукотского вулканогенного пояса / В. В. Акинин, И. Н. Биндеман // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 1. – С. 26–32. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721070033>. – Библиогр.: с. 31–32 (20 назв.).

247. Акцессорная и рудная минерализация сланцев из фундамента полуострова Ямал (Западно-Яртинский участок, Западная Сибирь) / Ю. В. Ерохин,

К. С. Иванов, А. В. Захаров, В. В. Хиллер // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2021. – № 2. – С. 49–55. – DOI: <https://doi.org/10.18522/1026-2237-2021-2-49-55>. – Библиогр.: с. 54–55 (19 назв.).

248. Анисимова Г.С. Вейссберgit (TiSbS_2) и авиценнит (Ti_2O_3) – редкие минералы таллия. Первые находки в Якутии / Г. С. Анисимова, Л. А. Кондратьева, В. Н. Кардашевская // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 2. – С. 18–27. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605521020027>. – Библиогр.: с. 26.

249. Васильев Е.А. Дефектообразование в алмазе на различных этапах кристаллогенеза : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук : специальность 25.00.05 "Минералогия, кристаллография" / Е. А. Васильев. – Санкт-Петербург, 2021. – 40 с.

Исследованы кристаллы алмаза из основных коренных и россыпных месторождений Якутской и Архангельской алмазоносных провинций, из различных алмазоносных объектов Урала и Бразилии.

250. Васильев С.К. Радиоуглеродное датирование остатков крупных млекопитающих юга Западной Сибири / С. К. Васильев, Е. В. Пархомчук // Радиоуглерод в археологии и палеоэкологии: прошлое, настоящее, будущее : материалы Международной конференции, посвященной 80-летию старшего научного сотрудника ИИМК РАН, кандидата химических наук Ганны Ивановны Зайцевой. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 20–21. – DOI: <https://doi.org/10.31600/978-5-91867-213-6-20-21>.

Результаты радиоуглеродного датирования 159 костных останков, принадлежащих 23 видам плейстоценовой и голоценовой мегафауны.

251. Возраст и состав Дугдинского массива щелочных пород (Восточный Саян): к оценке закономерностей проявления позднепалеозойского редкометалльного магматизма в юго-западном складчатом обрамлении Сибирской платформы / В. В. Ярмолюк, А. М. Козловский, А. В. Никифоров [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 1. – С. 33–41. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721070112>. – Библиогр.: с. 40–41 (20 назв.).

Дугдинского рудоносный офиолитовый массива расположен на территории Восточной Тувы.

252. Возрастные рубежи и геодинамические обстановки формирования метаморфических комплексов юго-западной части Тувино-Монгольского террейна, Центрально-Азиатский складчатый пояс / И. К. Козаков, В. П. Ковач, Е. Б. Сальникова [и др.] // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2021. – Т. 29, № 4. – С. 3–26. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869592X21030030>. – Библиогр.: с. 21–25.

253. Гаврильчик А.К. Редкоэлементный состав берилла из месторождения Шерловая Гора, Юго-Восточное Забайкалье / А. К. Гаврильчик, С. Г. Скублов, Е. Л. Котова // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 2. – С. 69–82. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605521020052>. – Библиогр.: с. 79–80.

254. Гракова О.В. Геохимия циркона из верхнепротерозойских отложений норовейской серии Полярного Урала / О. В. Гракова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 133–136. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.024>. – Библиогр.: с. 136 (9 назв.).

255. Гребенникова А.А. Новые данные по минералогии золоторудного месторождения Пасечное (Южный Сихотэ-Алинь, Россия) / А. А. Гребенникова, Г. Р. Саядян, С. А. Шлыков // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 2. – С. 28–41. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605521020064>. – Библиогр.: с. 38–39.

256. Долгоживущий центр газово-флюидных эманаций на западном склоне Курильской котловины (Охотское море) / А. Н. Деркачев, Н. А. Николаева, И. Б. Цой [и др.] // Литология и полезные ископаемые. – 2021. – № 4. – С. 311–337. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X21040029>. – Библиогр.: с. 332–337.

На основе геохимических исследований определен возраст и состав морских осадков.

257. Иванов В.В. О природе минералов платиноидов из золотых россыпей Южного Сихотэ-Алиня (Приморье) / В. В. Иванов, А. И. Ханчук, Л. Г. Колесова // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 152–157. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060086>. – Библиогр.: с. 156–157 (19 назв.).

258. Иванов М.А. Акварельный эффект окраски "плагиоклаз-амазонита" / М. А. Иванов, Е. А. Васильев, О. Л. Галанкина // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 2. – С. 83–91. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605521010056>. – Библиогр.: с. 90.

Рассмотрено положение мест локализации голубовато-зеленого олигоклаза в телах плагиоклазовых пегматитов Северо-Байкальской мусковитовой провинции (Иркутская область).

259. Изотопы углерода и кислорода в карбонатах карбонатитов Томторского REE – Nb месторождения (Арктическая Сибирь) / В. А. Пономарчук, С. М. Жмодик, Е. В. Лазарева, А. Н. Пыряев // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 454–458. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.087>. – Библиогр.: с. 458 (10 назв.).

260. Кардашевская В.Н. Условия формирования сульфидной минерализации месторождения Бодороно (Южная Якутия): термодинамический аспект / В. Н. Кардашевская, Н. И. Пономарева // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 3. – С. 114–129. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605521030059>. – Библиогр.: с. 127.

261. Колосков А.В. "Черные" пироксениты в составе мантийных ксенолитов в вулканитах некоторых регионов восточно-азиатской окраины. Эволюция и петрогенезис. Часть 1. Минералогический состав, условия образования / А. В. Колосков, В. В. Ананьев, П. И. Федоров // Вулканология и сейсмология. – 2021. – № 4. – С. 3–21. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0203030621040027>. – Библиогр.: с. 20–21.

Изучены ксенолиты плиоцен-четвертичных вулканитов Вьетнама, юга Корякского нагорья и Центральной Камчатки.

262. Любимцева Н.Г. Сосуществующие тетраэдрит-(Zn) и сфалерит на золоторудном месторождении Теремки (Восточное Забайкалье): химический состав и условия образования / Н. Г. Любимцева, В. Ю. Прокофьев, Н. С. Бортников // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 5. – С. 476–486. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777021050038>. – Библиогр.: с. 486.

263. Максимально фтористый флюоборит из фумарольных эксгаляций вулкана Толбачик (Камчатка) / М. О. Булах, И. В. Пеков, Н. В. Чуканов [и др.] // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 2. – С. 42–56. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605521020040>. – Библиогр.: с. 54.

264. Маслов А.В. Источники материала поверхностных донных осадков востока Восточно-Сибирского моря (реконструкция по геохимическим данным) / А. В. Маслов // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 592–608. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421040109>. – Библиогр.: с. 606–608 (69 назв.).

265. Методика определения содержания воды в природных расплавах риолитового состава методами спектроскопии комбинационного рассеяния и электронно-зондового микроанализа / А. А. Котов, С. З. Смирнов, П. Ю. Плечов

[и др.] // Петрология. – 2021. – Т. 29, № 4. – С. 429–448. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S086959032104004X>. – Библиогр.: с. 445–447.

Изучены расплавные включения в минералах из пемз извержений вулканов Камчатки, Курильских островов и Новой Зеландии.

266. Минералогические особенности осадков соленого озера Усколь (Республика Хакасия) / М. О. Хрущева, Е. М. Дутова, П. А. Тишин [и др.] // Геосферные исследования. – 2021. – № 2. – С. 29–43. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/3>. – Библиогр.: с. 39–41.

267. Молчанов В.П. Золотоильменитовые россыпи интрузий ультрабазитов Сихотэ-Алиня: минералогия, геохимия и происхождение / В. П. Молчанов, Н. Н. Молчанова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 364–368. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.069>. – Библиогр.: с. 368 (9 назв.).

Определены основные черты минералогии и геохимии, а также рудный потенциал титаносных россыпей, пространственно и генетически связанных с Ариадненской интрузией ультрабазитов (Приморский край).

268. Монтичеллит-спурритовые симплектиты: свидетельства регрессивного этапа развития контактового ореола Кочумдекского траппа (Красноярский край) / А. С. Десятникова, Э. В. Сокол, С. Н. Кох, П. В. Хворов // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 3. – С. 79–97. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605521030035>. – Библиогр.: с. 95.

269. Морфология кристаллов, нарастающих на импактные алмазы Попигайской астроблемы (экспериментальные данные) / А. И. Чепуров, Е. И. Жимулев, В. М. Сонин [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 33–37. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090061>. – Библиогр.: с. 36 (15 назв.).

270. О природе тунгстенида порфиново-скарнового Au–Fe–Cu-месторождения Быстринское (Восточное Забайкалье) / Г. Д. Киселева, Ю. И. Языкова, Н. В. Трубкин, В. А. Коваленко // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 27–32. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090127>. – Библиогр.: с. 32 (9 назв.).

271. Онуфриенко В.В. Атомы примеси в минералах как результат ядерного синтеза элементов в коре Земли / В. В. Онуфриенко // Образование и наука в современных реалиях : материалы Международной научно-практической конференции (Чебоксары, 14 мая 2021 г.). – Чебоксары : Интерактив плюс, 2021. – С. 28–30. – Библиогр.: с. 30 (4 назв.).

Исследовался природный минеральный состав пирита и пирротина из различных месторождений Енисейского кряжа (Красноярский край).

272. Пострудные процессы миграции урана в месторождениях "песчаникового" типа: $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$, $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ и U–Pb-изотопная систематика руд месторождения Намару, Витимский район, Северное Забайкалье / В. Н. Голубев, Н. Н. Тарасов, И. В. Чернышев [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 4. – С. 297–310. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S001677702104002X>. – Библиогр.: с. 309–310.

273. Проявление геохимической специализации пород питающих провинций в элементном составе донных отложений Иркутского водохранилища / Г. А. Карнаухова, С. И. Штельмах, Г. В. Пашкова, С. В. Пантеева // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 246–250. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.046>.

274. Радиоуглеродные датировки палеонтологических образцов верхнего плейстоцена нижней Оби / И. Д. Зольников, А. В. Выборнов, А. А. Аноikin, А. В. Постнов // Радиоуглерод в археологии и палеоэкологии: прошлое, настоящее, будущее : материалы Международной конференции, посвященной 80-летию

старшего научного сотрудника ИИМК РАН, кандидата химических наук Ганны Ивановны Зайцевой. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 33–34. – DOI: <https://doi.org/10.31600/978-5-91867-213-6-33-34>. – Библиогр.: с. 34.

Изучены остатки представителей плейстоценовой мегафауны на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

275. Редкие и редкоземельные элементы в латеритизированных бокситах Чадобецкого поднятия (Сибирская платформа) / Н. М. Боева, А. Д. Слукин, Е. С. Шипилова [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 18–26. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090036>. – Библиогр.: с. 25–26 (20 назв.).

276. Редкоземельный состав расплавных включений в минералах из пород мелилитовой серии Гулинского плутона / А. М. Асавин, А. И. Буйкин, Л. Д. Серова [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 28–33. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.005>. – Библиогр.: с. 32–33 (6 назв.).

277. Pb–Pb-возраст карбонатных пород камовской серии, Байкитская антеклиза Сибирской платформы / И. М. Горохов, А. Б. Кузнецов, И. М. Васильева [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 12–17. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090103>. – Библиогр.: с. 16 (19 назв.).

278. Состав, строение и происхождение карбонатных конкреций Южно-Камбального Центрального термального поля (Камчатка) / С. Н. Рычагов, Е. И. Сандимирова, М. С. Чернов [и др.] // Вулканология и сейсмология. – 2021. – № 4. – С. 45–60. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0203030621040052>. – Библиогр.: с. 59–60.

279. Ставицкая К.О. Основы метода оценки радоноопасности территорий по геолого-физическим свойствам пород : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.11.13 "Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий" / К. О. Ставицкая ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск, 2021. – 24 с.

Изучена плотность потока радона на поверхности дисперсных осадочных пород, собранных с территории города Томска и Горного Алтая (Республика Алтай).

280. Стронадельфит из щелочных пород Кондерского массива (Хабаровский край) / А. С. Осипов, А. А. Антонов, В. Н. Бочаров, Н. С. Власенко // Записки Российского минералогического общества. – 2021. – Ч. 150, № 3. – С. 67–78. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605521030072>. – Библиогр.: с. 76–77.

281. Толстых М.А. Акцессорные минералы как маркер участия гранитоидов фундамента в формировании магм вулканического центра Хангар (Срединный хребет, Камчатка) / М. А. Толстых, А. Д. Бабанский // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 530–533. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.102>. – Библиогр.: с. 533 (5 назв.).

282. Уляшева Н.С. Геохимические особенности метасоматитов харьбейского комплекса (Полярный Урал) / Н. С. Уляшева // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 539–542. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.104>. – Библиогр.: с. 542 (5 назв.).

283. Цуканов Н.В. Новые данные о возрасте и времени эксгумации осадочных комплексов Кронощего террейна и Тюшевского прогиба (Восточная Камчатка) по данным трекового датирования апатита / Н. В. Цуканов, Р. Фрейтаг, К. Гедике // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 5–11. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090206>. – Библиогр.: с. 10 (16 назв.).

284. Шуйский А.С. Гердизский массив, южная часть (Полярный Урал): U-Pb (SIMS) данные / А. С. Шуйский, О. В. Удоратина, М. А. Кобл // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 568–572. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.110>. – Библиогр.: с. 571–572 (10 назв.).

285. Экспериментальное изучение реакций образования флогопита и калиевых титанатов – индикаторных минералов метасоматоза в верхней мантии / В. Г. Бутвина, О. Г. Сафонов, С. С. Воробей [и др.] // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 8. – С. 709–730. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752521080021>. – Библиогр.: с. 728–730.

Приведены данные по мантийному метасоматозу Якутии.

286. Этапы тектоно-магматической активизации в зоне сочленения Сибирской платформы и Таннуольско-Хамсаринского сегмента ЦАСП (по результатам U-Pb изотопных исследований) / С. И. Школьник, Е. Ф. Летникова, Л. З. Резницкий [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 115–120. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060141>. – Библиогр.: с. 119 (14 назв.).

287. Этапы формирования Главного батолитового пояса Северо-Востока России: U-Th-Pb SIMS и Ar-Ar-геохронологические данные / М. В. Герцева, М. В. Лучицкая, И. В. Сысоев, С. Д. Соколов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 1. – С. 5–10. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721070057>. – Библиогр.: с. 9–10 (19 назв.).

288. Юргенсон Г.А. Особенности химического состава пирита надрудной зоны Тасеевского золотосеребряного месторождения (Россия, Забайкалье) / Г. А. Юргенсон // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2021. – Т. 27, № 5. – С. 44–52. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2227-9245-2021-27-5-44-52>. – Библиогр.: с. 51 (11 назв.).

289. Age and geochemical characteristics of major mafic dyke swarms in the southern part of the Siberian craton / T. V. Donskaya, D. P. Gladkochub, R. E. Ernst [et al.] // Acta Geologica Sinica. – 2016. – Vol. 90, suppl. 1. – P. 125–126. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.12927>. – Bibliogr.: p. 126. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.12927>.

Возраст и геохимические характеристики крупных мафитовых даек в южной части Сибирской платформы.

Изучены палеопротерозой-палеозойские долеритовые породы в пределах Шарыжалгайского выступа платформы (территория Иркутской области).

290. Age and origin of charoitite, Malyy Murun massif, Siberia, Russia / Yi. Wang, H. He, A. V. Ivanov [et al.] // International Geology Review. – 2014. – Vol. 56, № 8. – P. 1007–1019. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2014.914860>. – Bibliogr.: p. 1018–1019. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2014.914860>.

Возраст и происхождение хромитита, Маломурунский массив, Сибирь, Россия.

291. Barry P.H. Nitrogen and noble gases reveal a complex history of metasomatism in the Siberian lithospheric mantle / P. H. Barry, M. W. Broadley // Earth and Planetary Science Letters. – 2021. – Vol. 556. – Art. 116707. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2020.116707>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X20306518>.

Азот и благородные газы раскрывают сложную историю метасоматоза сибирской литосферной мантии.

292. Catastrophic outburst and tsunami flooding of Lake Baikal: U-Pb detrital zircon provenance study of the Palaeo-Manzurka megaflood sediments / A. V. Ivanov, E. I. Demonerova, L. Z. Reznitskii [et al.] // International Geology Review. – 2016. – Vol. 58, № 14. – P. 1818–1830. – DOI:

<https://doi.org/10.1080/00206814.2015.1064329>. – Bibliogr.: p. 1828–1830. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2015.1064329>.

Катастрофический прорыв и цунами в озере Байкал: изучение источников U-Pb обломочного циркона в отложениях Палео-Манзурки.

293. Climatically driven holocene glacier advances in the Russian Altai based on radiocarbon and OSL dating and tree ring analysis / A. Agatova, R. Nepop, A. Nazarov [et al.] // *Climate*. – 2021. – Vol. 9, № 11. – Art. 162. – P. 1–32. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli9110162>. – Bibliogr.: p. 29–32 (75 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/9/11/162>.

Климатически обусловленное продвижение ледников на Русском Алтае в голоцене по данным радиоуглеродного и OSL-датирования и анализа годовых колец деревьев.

294. Crustal accretion and reworking within the Khanka massif: evidence from zircon Hf isotopes of Phanerozoic granitoids / X. Zhang, W. Xu, F. Wang, T. Xu // *Acta Geologica Sinica*. – 2017. – Vol. 91, suppl. 1. – P. 107–108. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.13209>. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.13209>.

Аккреция и переработка земной коры под Ханкайским массивом: данные по изотопам Hf в цирконах фанерозойских гранитоидов.

295. Decoupled water and iron enrichments in the cratonic mantle: a study on peridotite xenoliths from Tok, SE Siberian Craton / L. S. Doucet, Y. Xu, D. Klaessens [et al.] // *American Mineralogist*. – 2020. – Vol. 105, № 6. – P. 803–819. – DOI: <https://doi.org/10.2138/am-2020-7316>. – Bibliogr.: p. 816–819. – URL: http://www.minsocam.org/MSA/AmMin/TOC/2020/index.html?issue_number=06.

Разделение воды и железа в кратонной мантии: исследование ксенолитовых перидотитов Токинского вулканического поля, юго-восток Сибирской платформы.

296. Diamonds and highly reduced minerals from chromitite of the Ray-Iz ophiolite of the Polar Urals: deep origin of podiform chromitites and ophiolitic diamonds / J. S. Yang, R. Wirth, M. Wiedenbeck [et al.] // *Acta Geologica Sinica*. – 2015. – Vol. 89, suppl. 2. – P. 107. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.12308>. – Bibliogr.: p. 107. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.12308>.

Алмазы и минералы, восстановленные из хромитита офиолитового массива Рай-Из, Полярный Урал: глубинное происхождение подформных хромититов и офиолитовых алмазов.

297. Early-Middle Triassic basic magmatism and metamorphism of ultramafic-mafic complexes of the Ust'-Belaya terrane (central Chukotka, NE Russia): ⁴⁰Ar/³⁹Ar ages, petrological and geochemical data, geodynamic interpretations / G. V. Ledneva, P. W. Layer, B. A. Bazylev [et al.] // *International Geology Review*. – 2019. – Vol. 61, № 9. – P. 1052–1070. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2018.1491013>. – Bibliogr.: p. 1067–1070. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2018.1491013>.

Ранне-среднетриасовый основной магматизм и метаморфизм ультрамафит-мафитовых комплексов Усть-Бельского террейна (Центральная Чукотка, Северо-Восток России): возраст ⁴⁰Ar/³⁹Ar, петрологические и геохимические данные, геодинамические интерпретации.

298. Geochemistry of deep Tunguska basin sills, Siberian traps: correlations and potential implications for the end-Permian environmental crisis / S. Callegaro, H. H. Svensen, E. R. Neumann [et al.] // *Contributions to Mineralogy and Petrology*. – 2021. – Vol. 176, № 7. – Art. 49. – P. 1–30. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00410-021-01807-3>. – Bibliogr.: p. 26–30. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00410-021-01807-3>.

Геохимия глубинных интрузий Тунгусского бассейна, сибирские траппы: корреляции и возможное значение для изменения окружающей среды в конце пермского периода.

299. Geochronology and geochemistry of Early Paleozoic intrusive rocks from the Khanka massif of the Russian Far East / T. Xu, W. Xu, F. Wang, G. E. Wenchun // *Acta Geologica Sinica*. – 2017. – Vol. 91, suppl. 1. – P. 102. – DOI:

<https://doi.org/10.1111/1755-6724.13206>. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.13206>.

Геохронология и геохимия раннепалеозойских интрузивных пород Ханкайского массива на российском Дальнем Востоке.

300. Graphite paradox in Baikal geyserite paleovalley, Russia / T. G. Shumilova, Y. V. Danilova, J. Mayer [et al.] // *American Mineralogist*. – 2021. – Vol. 106, № 10. – P. 1622–1639. – DOI: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7711>. – Bibliogr.: p. 1638–1639. – URL: http://www.minsocam.org/msa/ammin/toc/2021/index.html?issue_number=10.

Графитовый парадокс в Байкальской гейзеритовой палеодолине, Россия.

Изучена минерализация графита в гейзеритах и травертинах острова Ольхон с использованием минералогических данных.

301. Kozlov P.S. On the relationships between the Al_2SiO_5 polymorphs during formation of blastomylonites (north Yenisei ridge) / P. S. Kozlov // *Известия Уральского государственного горного университета*. – 2021. – Вып. 1. – С. 25–32. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-1-25-32>. – Библиогр.: с. 30 (17 назв.).

О взаимоотношении полиморфов Al_2SiO_5 при образовании бластомилонитов (север Енисейского края).

302. Kyle Ph.R. Geochemical characterization of marker tephra layers from major Holocene eruptions, Kamchatka peninsula, Russia / Ph. R. Kyle, V. V. Ponomareva, R. R. Schlup // *International Geology Review*. – 2011. – Vol. 53, № 9. – P. 1059–1097. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206810903442162>. – Bibliogr.: p. 1095–1097. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206810903442162>.

Геохимическая характеристика маркерных слоев тефры крупных извержений голоцена, полуостров Камчатка, Россия.

303. Mats V.D. Comment on catastrophic outburst and tsunami of Lake Baikal: U-Pb detrital zircon provenance study of the Palaeo-Manzurka megaflood sediments by A.V. Ivanov, E.I. Demonerova, L.Z. Reznitskii, I.G. Barash, S.G. Arzhannikov, A.V. Arzhannikova, C.-H. Hung, S.-L. Chung, and Y. Iizuka / V. D. Mats // *International Geology Review*. – 2016. – Vol. 58, № 14. – P. 1831–1832. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2016.1147387>. – Bibliogr.: p. 1832. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2016.1147387>.

Комментарии к статье Ivanov A.V. et al. Comment on catastrophic outburst and tsunami of Lake Baikal: U-Pb detrital zircon provenance study of the Palaeo-Manzurka megaflood sediments, *International Geology Review*, 2016, vol. 58, no. 14, p. 1818–1830.

304. Multiple intrusion stages and mantle sources of the Paleozoic Kuznetsk Alatau alkaline province, Southern Siberia: geochemistry and Permian U-Pb, Sm-Nd ages in the Goryachegorsk ijolite-foyaite intrusion / V. V. Vrublevskii, I. F. Gertner, G. Gutiérrez-Alonso [et al.] // *International Geology Review*. – 2021. – Vol. 63, № 18. – P. 2215–2231. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2020.1830312>. – Bibliogr.: p. 2227–2231. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2020.1830312>.

Многостадийные этапы внедрения и мантийные источники палеозойской щелочной провинции Кузнецкого Алатау, Южная Сибирь: геохимия и пермский U-Pb, Sm-Nd возрасты Горячегорской ийолит-фойайтовой интрузии.

305. ^{207}Pb -excess in carbonatitic baddeleyite as the result of Pa scavenging from the melt / A. V. Ivanov, F. Corfu, V. S. Kamenetsky [et al.] // *Geochemical Perspectives Letters*. – 2021. – Vol. 18. – P. 11–15. – DOI: <https://doi.org/10.7185/geochemlet.2117>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.geochemicalperspectivesletters.org/article2117/>.

^{207}Pb в карбонатитовом бадделеите как результат удаления Pa из расплава.

Изучались минералы пород Гулинского интрузивного массива (Красноярский край).

306. Petrologic origin of exsolution textures in mantle minerals: evidence in pyroxenitic xenoliths from Yakutia kimberlites / T. A. Alifirova, L. N. Pokhilenko, Yu. I. Ovchinnikov [et al.] // International Geology Review. – 2012. – Vol. 54, № 9. – P. 1071–1092. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2011.623011>. – Bibliogr.: p. 1089–1092. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2011.623011>.

Петрологическое происхождение текстур распада в минералах мантии: данные изучения в пироксенитовых ксенолитах из кимберлитов Якутии.

307. Plume-lithosphere interaction, and the formation of fibrous diamonds / M. W. Broadley, H. Kagi, R. Burgess [et al.] // Geochemical Perspectives Letters. – 2018. – Vol. 8. – P. 26–30. – DOI: <https://doi.org/10.7185/geochemlet.1825>. – Bibliogr.: p. 29–30. – URL: <https://www.geochemicalperspectivesletters.org/article1825/>.

Взаимодействие плюма с литосферой и образование волокнистых алмазов.

Изучена геохимия алмазов из кимберлитовой трубки Нюрбинская, Якутия.

308. ^{190}Pt - ^{186}Os geochronometer reveals open system behaviour of ^{190}Pt - ^4He isotope system / A. Luguët, G. M. Nowell, E. Pushkarev [et al.] // Geochemical Perspectives Letters. – 2019. – Vol. 11. – P. 44–48. – DOI: <https://doi.org/10.7185/geochemlet.1924>. – Bibliogr.: p. 47–48. – URL: <https://www.geochemicalperspectivesletters.org/article1924/>.

Геохронометр ^{190}Pt - ^{186}Os показывает поведение открытой изотопной ^{190}Pt - ^4He системы.

Проанализирован изотопный состав пород кондерского ультраосновного комплекса (Хаба-ровский край).

309. Reorganisation of Earth's biogeochemical cycles briefly oxygenated the oceans 520 Myr ago / T. W. Dahl, J. N. Connelly, A. Kouchinsky [et al.] // Geochemical Perspectives Letters. – 2017. – Vol. 3, № 2. – P. 210–220. – DOI: <https://doi.org/10.7185/geochemlet.1724>. – Bibliogr.: p. 218–220. – URL: <https://www.geochemicalperspectivesletters.org/article1724/>.

Реорганизация биогеохимических циклов Земли 520 миллионов лет назад на короткое время обеспечила океаны кислородом.

Приведены изотопные данные трех карбонатных последовательностей кембрия Сибири.

310. Reply to V.D. Mats's 'Comment on Ivanov, A.V., Demonterova, E.I., Reznitskii, L.Z., Barash, I.G., Arzhannikov, S.G., Arzhannikova, A.V., Hung, C.-H., Chung, S.-L., and Iizuka, Y., 2016, Catastrophic outburst and tsunami flooding of Lake Baikal: U–Pb detrital zircon provenance study of the Palaeo-Manzurka megaflood sediments: International Geology Review. <http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2015.1064329> / A. V. Ivanov, S. G. Arzhannikov, E. I. Demonterova, A. V. Arzhannikova // International Geology Review. – 2016. – Vol. 58, № 14. – P. 1833–1837. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2016.1147388>. – Bibliogr.: p. 1837. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2016.1147388>.

Ответ на комментарии V.D. Mats к статье Ivanov A.V. et al. Comment on catastrophic outburst and tsunami of Lake Baikal: U-Pb detrital zircon provenance study of the Palaeo-Manzurka megaflood sediments, International Geology Review, 2016, vol. 58, no. 14, p. 1818–1830. DOI <http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2015.1064329>.

311. Shmelev V. Ultramafic zoned complexes of the Urals and Siberia: new geochemical evidence of magmatic origin / V. Shmelev, M. Chervyakovskaya // Acta Geologica Sinica. – 2020. – Vol. 94, suppl. 1. – P. 58–59. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.14466>. – Bibliogr.: p. 59. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.14466>.

Ультрабазитовые зональные комплексы Урала и Сибири: новые геохимические свидетельства магматического происхождения.

312. Tectonic affinity of the Khanka massif in the easternmost Central Asian orogenic belt: evidence from detrital zircon geochronology of Permian sedimentary

rocks / K. – Ch. Xing, F. Wang, W. – L. Xu, F. – H. Gao // International Geology Review. – 2020. – Vol. 62, № 4. – P. 428–445. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2019.1619098>. – Bibliogr.: p. 441–445. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2019.1619098>.

Тектоническая принадлежность Ханкайского массива к крайней восточной оконечности Центральноазиатского орогенного пояса: данные изучения геохронологии обломочных цирконов пермских осадочных пород.

313. The origin of the Late Quaternary back-arc volcanic rocks from Kamchatka: evidence from the compositions of olivine and olivine-hosted melt inclusions / N. Nekrylov, D. V. Popov, P. Yu. Plechov [et al.] // Contributions to Mineralogy and Petrology. – 2021. – Vol. 176, № 9. – Art. 71. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00410-021-01830-4>. – Bibliogr.: p. 16–20. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00410-021-01830-4>.

Происхождение позднечетвертичных вулканических пород островных дуг Камчатки: изучение состава оливины и оливиновых включений в расплаве.

314. The Proterozoic evolution of northern Siberian craton margin: a comparison of U-Pb-Hf signatures from sedimentary units of the Taimyr orogenic belt and the Siberian platform / N. Priyatkina, W. J. Collins, A. Khudoley [et al.] // International Geology Review. – 2017. – Vol. 59, № 13. – P. 1632–1656. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2017.1289341>. – Bibliogr.: p. 1652–1656. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2017.1289341>.

Протерозойская эволюция северной окраины Сибирской платформы: сравнение U-Pb-Hf сигнатур осадочных толщ Таймырского орогенного пояса и Сибирской платформы.

315. U/Pb dating of detrital zircons from Late Palaeozoic deposits of Bel'kovsky island (New Siberian islands): critical testing of Arctic tectonic models / V. B. Ershova, A. V. Prokoviev, A. K. Khudoley [et al.] // International Geology Review. – 2015. – Vol. 57, № 2. – P. 199–210. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2014.999358>. – Bibliogr.: p. 208–210. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2014.999358>.

U/Pb датирование обломочных цирконов из позднепалеозойских отложений острова Бельковский (Новосибирские острова): тестирование арктических тектонических моделей.

316. Ultra-high pressure and ultra-reduced minerals in ophiolites may form by lightning strikes / C. Ballhaus, R. Wirth, R. O.C. Fonseca [et al.] // Geochemical Perspectives Letters. – 2017. – Vol. 5. – P. 42–46. – DOI: <https://doi.org/10.7185/geochemlet.1744>. – Bibliogr.: p. 46. – URL: <https://www.geochemicalperspectivesletters.org/article1744/>.

Сверхвысокое давление и ультра-восстановленные минералы в офиолитах могут образовываться при ударах молнии.

Изучены офиолиты массива Рай-Из (Ямало-Ненецкий автономный округ).

317. Vasil'severginite, $\text{Cu}_9\text{O}_4(\text{AsO}_4)_2(\text{SO}_4)_2$, a new fumarolic mineral with a hybrid structure containing novel anion-centered tetrahedral structural units / I. V. Pekov, S. N. Britvin, S. V. Krivovichev [et al.] // American Mineralogist. – 2021. – Vol. 106, № 4. – P. 633–640. – DOI: <https://doi.org/10.2138/am-2020-7611>. – Bibliogr.: p. 639–640. – URL: http://www.minsocam.org/msa/ammin/toc/2021/index.html?issue_number=04.

Васильсвергинит, $\text{Cu}_9\text{O}_4(\text{AsO}_4)_2(\text{SO}_4)_2$, новый фумарольный минерал с гибридной структурой, содержащий новые анион-центрированные тетраэдрические структурные единицы.

Новый минерал найден в Арсенальной фумароле вулкана Толбачик, Камчатка.

См. также № 89, 93, 123, 202, 207, 212, 223, 230, 234, 244, 518, 588, 606

Гидрогеология. Инженерная геология. Мерзлотоведение

318. Алексеева Л.П. Стронций и изотопное отношение $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ подземных рассолов северо-восточной части Ангаро-Ленского артезианского бассейна / Л. П. Алексеева, С. В. Алексеев // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 132–136. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-132-136>. – Библиогр.: с. 136 (6 назв.).

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

320. Байкальская рифтовая зона – источник возобновляемых ресурсов ультрапресных вод и углеводородов / Ю. Н. Диденков, В. А. Бычинский, В. В. Хаустов [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 326–330. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-326-330>. – Библиогр.: с. 330 (5 назв.).

Результаты структурно-гидрогеологического анализа и термодинамического моделирования рифтовой зоны.

321. Богоявленский В.И. Мерзлота, газогидраты и сипы газа в центральной части моря Лаптевых / В. И. Богоявленский, А. В. Кишанков, А. Г. Казанин // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 70–76. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090048>. – Библиогр.: с. 75 (20 назв.).

322. Буданцева Н.А. Соотношение изотопных параметров $\delta^2\text{H}$ – $\delta^{18}\text{O}$ в позднелеистоценовых и голоценовых повторно-жильных льдах / Н. А. Буданцева, Ю. К. Васильчук // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 3. – С. 19–43. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.3.36636>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=36636.

Изучено соотношение изотопных параметров дейтерия и тяжелого кислорода в многолетнемерзлых породах на большей части криолитозоны России.

323. Влияние траппового магматизма на геохимию рассолов нефтегазоносных отложений западных районов Курейской синеклизы (Сибирская платформа) / Д. А. Новиков, А. О. Гордеева, А. В. Черных [и др.] // Геология и геофизика. – 2021. – Т. 62, № 6. – С. 861–881. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020160>. – Библиогр.: с. 879–881.

324. Водно-метановые геотермальные резервуары в юго-западном предгорье Корякского вулкана, Камчатка / А. В. Кирюхин, П. О. Воронин, Н. Б. Журавлев, Г. Н. Копылова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 474–478. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-474-478>. – Библиогр.: с. 478 (9 назв.).

325. Гидрогеологические аспекты цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории / А. М. Кононов, С. В. Алексеев, Л. П. Алексеева, П. А. Шолохов // Подземная гидросфера :

материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 479–482. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-479-482>. – Библиогр.: с. 482 (7 назв.).

326. Гидрогеологические условия и источники подтопления летного поля чингинского аэропорта "Кадала" / Л. В. Замана, М. Т. Усманов, С. В. Борзенко [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 466–470. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-466-470>. – Библиогр.: с. 470 (9 назв.).

327. Гидрогеологические условия карьера Борок (г. Новосибирск) / А. Ф. Сухорукова, А. А. Черкасов, Д. А. Новиков [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 225–229. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-225-229>. – Библиогр.: с. 229 (13 назв.).

328. Гидрогеохимические аномалии в угленосных структурах юга Приморья: источники и формы накопления редких металлов (на примере Раковской впадины) / И. А. Тарасенко, А. В. Зиньков, Н. Ю. Попов, Н. А. Нагорнова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 230–234. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-230-234>. – Библиогр.: с. 233–234 (21 назв.).

329. Гидрогеохимический мониторинг разработки нефтяной залежи горизонта Ю₁ Верх-Тарского месторождения (Западная Сибирь) / Д. А. Новиков, С. А. Павлова, С. В. Рыжкова [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 406–410. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.078>. – Библиогр.: с. 409–410 (16 назв.).

330. Глов В.Е. Гидрогеологические отличия геодинамически разных террейнов / В. Е. Глов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 276–280. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-276-280>. – Библиогр.: с. 280 (11 назв.).

Исследования проведены на территории Чукотского автономного округа.

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

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

332. Голубев В.А. Об охлаждении осадочных толщ восходящим потоком метана / В. А. Голубев // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 281–284. – DOI:

<https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-281-284>. – Библиогр.: с. 283–284 (9 назв.).

Рассмотрена модель промерзания осадочных толщ Тункинской впадины (Бурятия).

333. Гребенец В.И. Влияние специфического режима снежных отложений на вечномерзлые основания в городах криолитозоны (на примере Норильского региона) / В. И. Гребенец, В. А. Толманов // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 457–470. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030101>. – Библиогр.: с. 469–470 (25 назв.).

334. Дмитриев-Добровольский В.Е. Особенности формирования и распределения подземного стока центральной части Восточного Саяна / В. Е. Дмитриев-Добровольский, П. С. Бадминов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 589–593. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-589-593>. – Библиогр.: с. 593 (5 назв.).

335. Идентификационные признаки переходного и промежуточного слоев в полигональных торфяниках севера Западной Сибири / Е. С. Королева, Е. А. Слагода, В. П. Мельников [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 131–137. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060098>. – Библиогр.: с. 136–137 (12 назв.).

Результаты геокриологических исследований разрезов мерзлого и талого торфа в полигонах и межполигональных понижениях над жилами в хасырях Ямала.

336. Инженерно-геологические и экологические проблемы при эксплуатации и рекультивации высоких отвалов на разрезах Кузбасса / Ю. И. Кутепов, Н. А. Кутепова, А. Д. Васильева, А. С. Мухина // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 8. – С. 164–178. – DOI: https://doi.org/10.25018/0236_1493_2021_8_0_164. – Библиогр.: с. 176–177 (17 назв.).

337. Инженерно-геологическое районирование арктического шельфа России / А. Е. Рыбалко, М. С. Захаров, В. А. Щербаков, А. С. Локтев // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 3. – С. 52–68. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921030085>. – Библиогр.: с. 67 (14 назв.).

338. Источники формирования подземных вод неогеновых отложений в палеодолинах на Хиагдинском месторождении урана / П. Ю. Василевский, М. К. Волкова, И. Н. Солодов [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 34–38. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-34-38>. – Библиогр.: с. 38 (15 назв.).

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

340. Кислые термальные источники острова Уруп (Курильские острова): химический состав, вынос магматических и породообразующих компонентов / Е. Г. Калачева, Т. А. Котенко, Е. В. Волошина, О. М. Топчиева // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 171–174. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-171-174>. – Библиогр.: с. 174 (9 назв.).

341. Котляков В.М. Разработка технологии и методов интеграции разнородных пространственных данных для исследования изменений в криосфере и их последствий в условиях меняющегося климата / В. М. Котляков // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 115–121. – Библиогр.: с. 120–121.

342. Кулаков В.В. Гидрогеологическая стратификация разреза и качество субмаринных подземных вод Охотоморского региона / В. В. Кулаков // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 494–498. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-494-498>. – Библиогр.: с. 498 (13 назв.).

343. Куликов С.Н. Многолетнемерзлые породы арктического шельфа как фактор риска при проведении геолого-разведочных работ и освоении нефтегазовых месторождений / С. Н. Куликов, С. И. Рокос // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 32–33. – Библиогр.: с. 33 (5 назв.).

344. Курчиков А.Р. Гидрогеология и нефтегазоносность Карабашской зоны Западно-Сибирского бассейна / А. Р. Курчиков, А. Г. Плавник, М. В. Ицкович // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 341–345. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-341-345>. – Библиогр.: с. 345 (7 назв.).

Рассматриваемая зона расположена в южной части Тюменской и, частично, на территории Свердловской областей.

345. Ланкин Ю.К. Проблемы подтопления населенных пунктов Иркутской области / Ю. К. Ланкин, О. О. Наумова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 508–512. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-508-512>.

Проведен мониторинг подземных вод региона.

346. Лебедева Л.С. Субаэральные надмерзлотные водоносные талики Центральной Якутии / Л. С. Лебедева, И. И. Христофоров, К. П. Данилов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 289–291. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-289-291>. – Библиогр.: с. 291 (7 назв.).

347. Леонова А.В. Оценка овражной эрозии на территории г. Томска с использованием ГИС-технологий / А. В. Леонова, Л. А. Строкова // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 1. – С. 74–86. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-1-74-86>. – Библиогр.: с. 83–84 (18 назв.).

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

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

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

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

351. Назаров Н.В. Исследования температуры многолетнемерзлых пород полуострова Таймыр / Н. В. Назаров, Ю. В. Сивков // Нефтегазовый терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малыгина. – С. 162–167. – Библиогр.: с. 167 (4 назв.).

352. Новые данные о гигантских наледях-тарынах Северо-Востока России / В. Р. Алексеев, О. М. Макарьева, А. Н. Шихов [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 259–263. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-259-263>. – Библиогр.: с. 263 (7 назв.).

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

354. Ондар С.А. Факторы инженерно-геологических условий мостового перехода через р. Большой Енисей в Республике Тыва / С. А. Ондар // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 1. – С. 66–71. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10008>. – Библиогр.: с. 71. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/01/ART/12.pdf>.

355. Павлов С.Х. Особенности строения и процессы формирования сложно построенного гидрогеохимического разреза на юго-западном фланге Байкальской рифтовой зоны / С. Х. Павлов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 208–212. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-208-212>. – Библиогр.: с. 212 (16 назв.).

356. Павлов С.Х. Особенности строения и процессы формирования сложно построенного гидрогеохимического разреза в Байкальской рифтовой зоне / С. Х. Павлов // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 159–166. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-159-166>. – Библиогр.: с. 163–164 (23 назв.).

357. Палеогидрогеохимия нижней юры арктических районов Западной Сибири / А. В. Черных, Д. А. Новиков, Ф. Ф. Дульцев, Е. В. Борисов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 547–551. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.106>. – Библиогр.: с. 550–551 (20 назв.).

358. Попов В.Н. Гидрогеологическое обоснование размещения полигонов для складирования и утилизации твердых и жидких бытовых отходов в Ольхонском районе / В. Н. Попов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 532–533. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-532-533>.

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

360. Проблемы гидрогеологического моделирования в слабопроницаемых породах (на примере участка размещения подземной исследовательской лаборатории в Красноярском крае) / Г. Д. Неуважаев, Д. А. Озерский, А. В. Расторгуев [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 516–520. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-516-520>. – Библиогр.: с. 520 (6 назв.).

361. Проведение опытно-фильтрационных работ для подсчета запасов технических подземных вод в условиях предельной газонасыщенности пласта / А. И. Сурнин, И. В. Литвинова, А. А. Кряжев [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 370–373. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-370-373>.

Объект исследования – соленые воды покурской свиты апт-альб-сеноманского водоносного комплекса (Томская область).

362. Разработка геофильтрационной модели для сопровождения добычи урана методом подземного выщелачивания на Хиагдинском месторождении / М. К. Волкова, П. Ю. Василевский, Е. В. Картунов [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам

Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 454–457. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-454-457>. – Библиогр.: с. 457 (4 назв.).

Обоснована природная гидрогеологическая модель формирования потока подземных вод.

363. Репин А.С. О методике геопространственного мониторинга бугров пучения многолетнемерзлых пород / А. С. Репин // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2021-26-3-28-35>. – Библиогр.: с. 33–34 (18 назв.).

Приведены исторические аспекты исследований многолетнемерзлых форм рельефа. Рассмотрены техногенные и природные факторы, влияющие на развитие и деградацию бугров пучения и их влияние на объекты инфраструктуры нефтегазодобывающей промышленности в районах Крайнего Севера при их эксплуатации.

364. Рычкова К.М. Результаты работ геотермического отряда ТуВИКОПР СО РАН / К. М. Рычкова // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 4. – С. 14–17. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10031>. – Библиогр.: с. 17. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/04/ART/02.pdf>.

Выявлены газогеохимические индикаторы подземных вод Центрально-Тувинской котловины.

365. Рященко Т.Г. Инженерная геология месторождений твердых полезных ископаемых (состояние проблемы и опыт изучения скальных грунтов) / Т. Г. Рященко, Е. А. Маслов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 539–542. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-539-542>. – Библиогр.: с. 542 (13 назв.).

Опыт изучения скальных грунтов Албазинского месторождения на севере Хабаровского края.

366. Светлаков А.А. Термический режим многолетнемерзлых грунтов Ойинского плоскогорья Восточного Саяна (на примере долины р. Сенца) / А. А. Светлаков, В. А. Пелинин // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 297–299. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-297-299>. – Библиогр.: с. 299 (8 назв.).

367. Сергеев Д.О. Изменение криолитозоны России, вызванные глобальным потеплением: природные опасности и современные геоэкологические проблемы / Д. О. Сергеев // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 208–211.

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

369. Типизация инженерно-геологических и геокриологических условий для составления численного прогноза теплового состояния многолетнемерзлых

грунтов / Е. В. Зенков, В. Г. Георгияди, Н. Г. Гилев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 100–106. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-7-100-106>. – Библиогр.: с. 105–106 (13 назв.).

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

Исследования проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

371. Тугарина М.А. Структурно-гидрогеологические особенности рудных месторождений в районах распространения многолетнемерзлых пород (на примере месторождения Иракинда, Республика Бурятия) / М. А. Тугарина // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 300–303. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-300-303>. – Библиогр.: с. 303.

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

373. Хименков А.Н. Парагенезы криогенных образований воронок газового выброса (2 часть). Криогенный фактор в формировании воронок газового выброса / А. Н. Хименков, А. В. Кошурников, Ю. В. Станиловская // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 3. – С. 57–79. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.3.35505>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=35505.

Исследовались мерзлые породы, слагающие воронки газового выброса на севере Западной Сибири.

374. Чернявский М.К. Условия формирования Енгорбойского термального источника / М. К. Чернявский, А. М. Плюснин // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 255–258. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-255-258>. – Библиогр.: с. 258 (3 назв.).

Енгорбойский источник расположен в пределах восточных склонов Джидинского хребта (Бурятия).

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

376. Шепелев В.В. О водообменной роли криолитозоны / В. В. Шепелев // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО

РАН, 2021. – С. 308–311. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-308-311>. – Библиогр.: с. 311 (10 назв.).

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

377. Экологическая гидрогеология Забайкальского края / А. Г. Верхотуров, Е. В. Белякова, Л. А. Васютин, В. В. Карпов ; ответственный редактор А. Г. Верхотуров ; Забайкальский государственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2020. – 140 с. – Библиогр.: с. 135–137 (56 назв.).

Рассмотрены природные условия, влияющие на формирование, транзит, разгрузку и фоновое экологическое состояние подземных вод, представлены результаты эколого-гидрогеологических исследований в районах деятельности энергетических, горных, агропромышленных предприятий, урбанизированных территорий, дана характеристика пресных и минеральных подземных вод, находящихся под влиянием техногенеза, а также приведен анализ их использования и защиты от истощения и загрязнения.

378. Янников А.М. Проблемы развития системы обратной закачки в пределах Малоботобинского алмазоносного района / А. М. Янников // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 576–579. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-576-579>. – Библиогр.: с. 579 (11 назв.).

Обзорная информация по гидрогеологическим условиям территории исследований, дана краткая гидрогеологическая характеристика природных рассолов метеерской, ичерской, олекминской и толбачанской свит, формирующих высокоминерализованные дренажные воды (Якутия).

379. Anisimov O. Thawing permafrost and methane emission in Siberia: synthesis of observations, reanalysis, and predictive modeling / O. Anisimov, S. Zimov // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2050–2059. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01392-y>. – Bibliogr.: p. 2058–2059. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01392-y>.

Таяние многолетней мерзлоты и выбросы метана в Сибири: анализ наблюдений, реанализ и прогнозные моделирование.

380. Dispersed ground ice of permafrost peatlands: potential unaccounted carbon, nutrient and metal sources / A. G. Lim, S. V. Loiko, D. M. Kuzmina [et al.] // Chemosphere. – 2021. – Vol. 266. – Art. 128953. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128953>. – Bibliogr.: p. 13–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653520331507>.

Дисперсный лед грунтов многолетнемерзлых торфяников: потенциальные неучтенные источники углерода, питательных веществ и металлов.

Исследование проведено на ключевых участках мерзлых верховых болот Ямало-Ненецкого автономного округа.

381. Effects of multi-scale heterogeneity on the simulated evolution of ice-rich permafrost lowlands under a warming climate / J. Nitzbon, M. Langer, L. C.P. Martin [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1399–1422. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1399-2021>. – Bibliogr.: p. 1419–1422. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1399/2021/>.

Влияние мультимасштабной неоднородности на моделируемую эволюцию многолетней мерзлоты низменностей северо-востока Сибири со значительным содержанием льда в условиях потепления климата.

382. Sergeev D. Western section of the Baikal-Amur railway under the influence of climate warming and multidirectional permafrost dynamics: environmental and economic consequences / D. Sergeev // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 414. – P. 66–67. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0001>. – URL: <https://cdnscepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0001>.

Западный участок Байкало-Амурской магистрали под влиянием потепления климата и разнонаправленной динамики мерзлоты: экологические и экономические последствия.

См. также № 83, 138, 184, 197, 203, 226, 384, 400, 401, 430, 433, 445, 449, 460, 461, 464, 466, 516, 531, 532, 533, 540, 561, 569, 587, 589, 598, 600, 602, 604, 605, 624, 647, 697, 704, 714, 740, 741, 742, 743, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 753, 754, 757, 758, 759, 760, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 825, 834, 837, 839, 849, 850, 873, 1309

Геофизика в геологии

383. Алешина Е.И. Исследование региональной сейсмичности участков основных сооружений Колымской ГЭС / Е. И. Алешина, Л. И. Карпенко, С. В. Курткин // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 3. – Библиогр.: с. 3 (6 назв.).

384. Болдина С.В. Гидрогеодинамические эффекты землетрясений: экспериментальные данные и модели / С. В. Болдина // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 389–393. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-389-393>. – Библиогр.: с. 393 (8 назв.).

По данным многолетних наблюдений в двух скважинах Камчатки, различающихся конструкцией, свойствами вскрытых водовмещающих пород и составом порово-трещинного флюида, с использованием моделирования и расчетных методов исследованы разнообразные эффекты в изменениях уровня/давления подземных вод при подготовке и реализации сильных землетрясений.

385. Валитов М.Г. Изменение амплитудных показателей в приливных вариациях силы тяжести в период подготовки близких землетрясений / М. Г. Валитов, З. Н. Прошкина // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 223–228. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.3.223-228>. – Библиогр.: с. 227–228 (14 назв.).

Исследования проведены на территории Морской экспериментальной станции "Мыс Шульца" (Приморский край).

386. Виноградов Ю.А. Классификация сейсмических событий в Арктике / Ю. А. Виноградов, С. Б. Боровик // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 19. – Библиогр.: с. 19 (4 назв.).

387. Влияние крупных землетрясений на эволюцию сейсмичности Алтае-Саянской горной области / А. А. Еманов, А. Ф. Еманов, А. В. Фатеев, Е. В. Шевкунова // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 35. – Библиогр.: с. 35 (5 назв.).

388. Влияние разломно-блоковой структуры континентальной окраины на сейсмический процесс в субдукционных регионах / И. С. Владимирова, Ю. В. Габсатаров, Д. А. Алексеев, Л. И. Лобковский // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 21.

Рассмотрена новейшая сейсмическая история Курильской зоны субдукции.

389. Габсатаров Ю.В. Построение двухзвенной клавишно-блоковой модели сейсмического цикла в Курильской зоне субдукции / Ю. В. Габсатаров, И. С. Владимирова // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических

данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 22.

390. Геоинформационные критерии выделения квазилинейных цепочек миграции землетрясений в эпицентральных полях сложной геометрии и переменной плотности распределения толчков / А. А. Какуурова, А. В. Ключевский, В. М. Демьянович, А. А. Ключевская // Геоинформатика. – 2021. – № 2. – С. 4–25. – DOI: <https://doi.org/10.47148/1609-364X-2021-2-4-25>. – Библиогр.: с. 20–22 (64 назв.).

Основные свойства сейсмичности Байкальской рифтовой зоны, с. 6–10.

391. Герман В.И. Пространственно-временное группирование землетрясений в центральной части Байкальского рифта / Е. И. Герман, Ц. А. Тубанов, Д. П.-Д. Санжиева // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 27. – Библиогр.: с. 27 (3 назв.).

392. Герман В.И. Распределения пространственных и временных характеристик структуры сейсмичности / В. И. Герман // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 25.

Рассмотрена сейсмичность Алтае-Саянского, Байкальского, Камчатского, Курило-Охотского и других регионов.

393. Герман В.И. Связь магнитуд и энергетического класса для Алтае-Саянской складчатой области / В. И. Герман // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 26.

394. Горовой С.В. Взаимно-корреляционные функции сейсмических сигналов землетрясения 25 марта 2020 г. вблизи Курильской гряды / С. В. Горовой, С. Б. Наумов // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 29. – Библиогр.: с. 29 (4 назв.).

395. Гуфельд И.Л. Сейсмичность как реакция геологической среды на планетарную водородную дегазацию. На примере Камчатского региона / И. Л. Гуфельд, О. Н. Новоселов // Российская академия наук, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана. – Москва : Onebook.Ru, 2021. – 72 с. – Библиогр.: с. 65–69.

Рассмотрена физика сейсмического процесса в зоне субдукции в широком диапазоне глубин, контролируемая водородной дегазацией.

396. Зайцев А.И. Регистрация глубокофокусного землетрясения 13 февраля 2020 года около острова Итуруп / А. И. Зайцев, Е. Н. Пелиновский // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 65–69. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_215_01_06. – Библиогр.: с. 68–69 (17 назв.).

397. Землетрясение 16 марта 2021 г. с $M_L=6.6$ вблизи Кроноцкого полуострова / Д. В. Чебров, С. А. Тихонов, И. Р. Абубакиров [и др.] // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 103.

398. Ившин В.М. Результаты геомеханических исследований на Камчатке / В. М. Ившин // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии

наук. – 2021. – № 1. – С. 22–37. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_215_01_02. – Библиогр.: с. 37 (14 назв.).

Об исследованиях, направленных на решение задачи прогноза сильных мелкофокусных землетрясений.

399. Качественная оценка уровня сейсмичности Центрального Байкала / Л. Р. Цыдыпова, Ц. А. Тубанов, П. А. Предеин, Д. П.-Д. Санжиева // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 101.

400. Копылова Г.Н. Гидрогеологические предвестники землетрясений и вулканических активизаций по данным наблюдений в скважинах полуострова Камчатка / Г. Н. Копылова, С. В. Болдина // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 141–150. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-141-150>. – Библиогр.: с. 147–148 (24 назв.).

401. Копылова Г.Н. О проявлениях гидрогеологических предвестников землетрясений и извержений вулканов по данным наблюдений в скважинах Петропавловск-Камчатского полигона, полуостров Камчатка / Г. Н. Копылова // Подземная гидросфера: материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 415–418. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-415-418>. – Библиогр.: с. 418 (6 назв.).

402. Лобарева В.А. О проблемах прогнозирования сейсмической активности на территории Приамурья / В. А. Лобарева, А. Б. Пагубко, В. В. Пупатенко // ТОГУ-старт: фундаментальные и прикладные исследования молодых: материалы региональной научно-практической конференции (Хабаровск, 12–16 апреля 2021 г.). – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2021. – С. 120–130. – Библиогр.: с. 128–130 (25 назв.).

403. Морозов А.Н. Слабая сейсмичность и скоростная структура зоны перехода "континент – океан" в Евразийской Арктике / А. Н. Морозов, Н. В. Ваганова // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 58.

404. Новые данные о сильных землетрясениях в арктической зоне Российской Федерации по результатам геолого-геофизических исследований на острове Белуха / А. Н. Овсюченко, А. Л. Собисевич, М. В. Ляменков, Р. А. Жостков // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 1. – С. 60–64. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721070070>. – Библиогр.: с. 64 (7 назв.).

405. Обработка данных локальной сейсмической группы для изучения сейсмических событий и шумов в районе г. Железногорска Красноярского края / А. А. Еманов, А. Ф. Еманов, Е. Е. Матвеев [и др.] // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 34. – Библиогр.: с. 34 (3 назв.).

406. Особенности сейсмотектоники района основных сооружений Усть-Среднеканской ГЭС / В. В. Атрохин, Е. И. Алешина, Л. И. Карпенко, С. В. Купткин // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 7. – Библиогр.: с. 7 (4 назв.).

407. Очковская М.Г. Сейсмичность в пределах Байкальской природной территории за период цифровой регистрации / М. Г. Очковская, Н. А. Гилева,

Я. Б. Радзиминович // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 62.

408. Папкова А.А. Сейсмический мониторинг Прибайкалья при афтершоковых и роевых последовательностях / А. А. Папкова, Н. А. Гилева // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 64.

409. Полец А.Ю. Модель очага Углегорского землетрясения 4(5) августа 2000 года / А. Ю. Полец // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ, 2021. – С. 66–68. – Библиогр.: с. 68 (7 назв.).

410. Предеин П.А. Затухание объемных волн в центральной части Байкальского рифта: методы оценки и результаты / П. А. Предеин, А. А. Добрынина, Ц. А. Тубанов // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 73. – Библиогр.: с. 73 (3 назв.).

Дана оценка затухания сейсмических волн.

411. Проблемы оперативного прогноза сейсмических событий. Предлагаемые пути решения / В. А. Паровышный, Л. М. Богомолов, Ю. В. Сохатюк, Д. В. Паровышный // Вестник КРАУНЦ. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Т. 35, № 2. – С. 120–132. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2021-35-2-120-132>. – Библиогр.: с. 130–131 (10 назв.).

Анализ временных вариаций естественных геофизических полей перед землетрясениями на территории Сахалина.

412. Расчет очаговых параметров землетрясений Центрального Байкала / Д. П.-Д. Санжиева, Ц. А. Тубанов, П. А. Предеин, А. А. Добрынина // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 78. – Библиогр.: с. 78 (4 назв.).

413. Результаты обработки данных автоматизированной системы сейсмометрического контроля Зейской ГЭС / А. П. Кузьменко, С. В. Сабуров, Л. А. Короленко, В. П. Шутко // Гидротехническое строительство. – 2021. – № 5. – 20–27. – DOI: <https://doi.org/10.34831/EP.2021.51.21.003>. – Библиогр.: с. 27 (15 назв.).

Приведена оценка параметров сейсмических событий, зарегистрированных системой сейсмометрического контроля ГЭС.

414. Салтыков В.А. Статистическая оценка уровня сейсмичности: методика, результаты применения, перспективы (на примере Камчатки) / В. А. Салтыков // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий : материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 2. – С. 83–92. – Библиогр.: с. 92 (6 назв.).

415. Сафонов Д.А. Землетрясение 13 февраля 2020 г. с $M=6.9$ и поле тектонических напряжений в зоне промежуточных глубин / Д. А. Сафонов // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 79. – Библиогр.: с. 79 (3 назв.).

Землетрясение произошло между островами Итуруп и Уруп (Курильские острова).

416. Сдельникова И.А. Сейсмические деформации сильнейших субдукционных землетрясений по данным спутниковой геодезии / И. А. Сдельникова // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 85.

Результаты мониторинга сейсмических деформаций Курило-Камчатского региона.

417. Сейсмическое микрорайонирование участков основных сооружений Колымской ГЭС / С. В. Курткин, Е. И. Алешина, Б. М. Седов, Л. И. Карпенко // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 52. – Библиогр.: с. 52 (4 назв.).

418. Соболев Г.А. Условия возникновения внезапных сейсмогенерирующих разрывов, угрожающих атомным энергетическим комплексам / Г. А. Соболев // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 29–41. – Библиогр.: с. 40–41.

Об изучении предвестников сейсмических событий, возникающих за несколько лет, месяцев и дней перед сильными землетрясениями и разработке среднесрочных их прогнозов для тихоокеанского побережья России и Японии.

419. Суворов В.Д. Релокация афтершоков Култукского землетрясения методом квадратичных координат / В. Д. Суворов, Ц. А. Тубанов, Н. А. Гилева // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 94.

420. Хритова М.А. Создание виртуальной сети сейсмических станций Байкальского региона / М. А. Хритова, С. Ю. Тошаков, Е. А. Кобелева // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 100. – Библиогр.: с. 100 (3 назв.).

421. Чебров Д.В. Система мониторинга и прогнозирования землетрясений на Камчатке / Д. В. Чебров // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 102.

422. Чечельницкий В.В. К оценке сейсмической опасности района Северомуйского тоннеля трассы БАМ / В. В. Чечельницкий, В. А. Саньков, А. А. Добрынина // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 104.

423. Шакирова А.А. Один из возможных механизмов генерации сейсмического режима "drumbeats" при движении по склону вязких лавовых потоков на примере извержения вулкана Кизимен в сентябре 2011 г. / А. А. Шакирова, П. П. Фирстов, М. В. Лемзиков // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 105. – Библиогр.: с. 105 (3 назв.).

424. Шевченко Ю.В. Сравнение оценок параметров гипоцентров землетрясений Камчатского региона из разных каталогов / Ю. В. Шевченко // Вестник КРАУНЦ. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Т. 35, № 2. – С. 141–

149. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2021-35-2-141-149>. – Библиогр.: с. 148 (5 назв.).

425. Katsumata K. Testing the seismic quiescence hypothesis through retrospective trials of alarm-based earthquake prediction in the Kurile–Japan subduction zone / K. Katsumata, M. Nakatani // Earth, Planets and Space. – 2021. – Vol. 73. – Art. 100. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.1186/s40623-021-01418-z>. – Библиогр.: p. 18–19. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1186/s40623-021-01418-z>.

Проверка гипотезы сейсмического покоя с помощью ретроспективных данных прогнозов землетрясений на основе сигналов тревоги в Курило–Японской зоне субдукции.

426. Unknown large ancient earthquakes along the Kurai fault zone (Gorny Altai): new results of palaeoseismological and archaeoseismological studies / E. V. Deev, I. V. Turova, A. P. Borodovskiy [et al.] // International Geology Review. – 2017. – Vol. 59, № 3. – P. 293–310. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2016.1258675>. – Библиогр.: p. 307–310. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2016.1258675>.

Известные сильные древние землетрясения в зоне Курайского разлома (Горный Алтай): новые результаты палеосейсмологических и археосейсмологических исследований.

427. Ye L. The 25 March 2020 Mw7.5 Paramushir, northern Kuril islands earthquake and major (Mw≥7.0) near-trench intraplate compressional faulting / L. Ye, T. Lay, H. Kanamori // Earth and Planetary Science Letters. – 2021. – Vol. 556. – Art. 116728. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2020.116728>. – Библиогр.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X20306725>.

Землетрясение 25 марта 2020 года (Mw7.5) на Парамушире, север Курильских островов, и крупная (Mw≥7,0) внутриплитная деформация сжатия в районе Курильского желоба.

См. также № 163, 195, 582, 585, 586, 592, 593, 594, 602, 1105

Разведочная геофизика

428. Дегазация Земли в Арктике: комплексный анализ факторов мощной эмиссии газа в море Лаптевых / В. И. Богоявленский, А. Г. Казанин, А. В. Кишанков, Г. А. Казанин // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 178–194. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-178-194>. – Библиогр.: с. 189–193 (64 назв.).

По результатам интерпретации временных разрезов, построенных методом общей глубинной точки по 28 сейсмопрофилям АО "МАГЭ", доказана приуроченность сипов газа к глубинным разломам.

429. Алексеева П.А. Сейсмические технологии разведки трудноизвлекаемых запасов Ляминского-15 и Южно-Итъяхского ЛУ Западно-Сибирского НГБ / П. А. Алексеева, А. И. Хисамутдинова // Сборник лучших научно-технических разработок молодых ученых и специалистов XI конкурса ООО "ЛУКОЙЛ – Инжиниринг" на лучшую научно-техническую разработку молодых ученых и специалистов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 39–48. – Библиогр.: с. 48 (5 назв.).

430. Артемьев Г.В. Опыт работы с цифровой инженерной сейсмостанцией ТЕМС – 3 для уточнения грунтовых условий в долине реки Авача (Елизовский городской округ) / Г. В. Артемьев, Е. С. Рылов, М. Л. Криволапчук // Вестник КРАУНЦ. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Т. 35, № 2. – С. 81–90. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2021-35-2-81-90>. – Библиогр.: с. 89 (3 назв.).

431. Багаев Д.З. Геолого-геофизическая модель северной части бассейна Восточно-Сибирского моря с целью обоснования перспективных нефтегазоносных районов / Д. З. Багаев, А. К. Алексеева, Ю. Н. Хохлова // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 5–6. – Библиогр.: с. 6 (3 назв.).

432. Белявский В.В. Электропроводность и распределение флюида в Корякско-Камчатском регионе / В. В. Белявский // Физика Земли. – 2021. – № 4. – С. 61–77. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002333721040037>. – Библиогр.: с. 76–77.

433. Вавилов С.А. Применение электротомографии для поисков межмерзлотных вод в Западной Якутии / С. А. Вавилов, О. С. Поезжаев, Е. Н. Минова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 580–583. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-580-583>. – Библиогр.: с. 583 (3 назв.).

434. Возможности речной сейсморазведки для изучения глубинного строения земной коры / А. В. Лисейкин, В. С. Селезнев, А. А. Брыксин [и др.] // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 54.

Результаты сейсморазведочных работ на реках Восточной Сибири.

435. Возможности широкоазимутальной сейсморазведки для исследования перспектив среднеюрского и доюрского комплексов Западно-Сибирской нефтегазонаосной провинции / А. С. Гриневский, А. И. Хисамудинова, Р. Ю. Бояркин [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 5. – С. 30–39. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-5\(353\)-30-39](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-5(353)-30-39). – Библиогр.: с. 38 (9 назв.).

436. Геосистемный подход к сейсмогеологическому моделированию доюрского резервуара: от концептуальной модели до оценки запасов / Р. Б. Яневиц, П. А. Горбунов, Т. М. Карих [и др.] // Геология нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 75–93. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-4-75-93>. – Библиогр.: с. 91–92 (12 назв.).

Рассмотрен продуктивный объект в верхней части доюрского комплекса Северо-Варьганского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

437. ГИС INTEGR0. Состояние и перспективы развития в условиях импортозамещения / Е. Н. Черемисина, М. Я. Финкельштейн, К. В. Деев, Е. М. Большаков // Геология нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 31–40. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-3-31-40>. – Библиогр.: с. 39 (6 назв.).

Построение объемной плотностной модели Гулинского массива монтажным методом, с. 36.

438. Глубинные сейсмические исследования на Восточно-Становом фрагменте опорного профиля 8-ДВ / В. М. Соловьев, В. С. Селезнев, А. С. Сальников [и др.] // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 91.

439. Гостенина А.А. Палеомагнитные данные о скорости и характере осадконакопления верхнечетвертичных осадков морей Лаптевых и Восточно-Сибирского на участках, проектируемых для проведения поисково-разведочных работ на УВ-сырье / А. А. Гостенина, А. Л. Пискарев, Д. В. Элькина // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник

тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург: ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 15–16. – Библиогр.: с. 16 (5 назв.).

440. Денисенко И.А. Позднечетвертичные смещения вдоль Зундукского разлома по данным георадиолокации и морфоструктурного анализа (северо-западное побережье оз. Байкал) / И. А. Денисенко, О. В. Лунина // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, вып. 2. – С. 374–395. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2021.210>. – Библиогр.: с. 392–393.

441. Джигимон В.А. Опыт работы с магнитотелурическим комплексом MTU-5 для изучения глубинного строения районов Шанучского и Агинского месторождений на Камчатке / В. А. Джигимон, И. С. Улыбышев // Вестник КРАУНЦ. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Т. 35, № 2. – С. 91–99. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2021-35-2-91-99>. – Библиогр.: с. 98 (4 назв.).

442. Жигулев В.В. Геологическое развитие северной части Срединно-Курильского прогиба по данным сейсмофашиального анализа / В. В. Жигулев, А. В. Жигулев // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 275–286. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.3.275-286>. – Библиогр.: с. 284–285 (22 назв.).

443. К обоснованию высоких скоростей Р- и S-волн в верхней мантии Забайкалья / В. М. Соловьев, В. С. Селезнев, В. В. Чечельницкий [и др.] // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 92.

444. Казанин А.Г. Результаты региональных работ на арктическом шельфе в XXI веке и нерешенные проблемы геологического строения шельфовых осадочных бассейнов / А. Г. Казанин, С. И. Шкарубо // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации: сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург: ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 23–24.

Результаты геофизических работ, с целью выявления новых зон потенциального нефтегазоаккумуляции.

445. Картирование водонасыщенных горизонтов-коллекторов на территории Республики Саха (Якутия) методом малоглубинных электромагнитных зондирований МЗСБ / А. А. Оцимик, О. В. Токарева, А. И. Ильин [и др.] // Подземная гидросфера: материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 427–429. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-427-429>. – Библиогр.: с. 429 (5 назв.).

446. Картирование тектонических нарушений на основе машинного обучения и нейронных сетей / Р. Ф. Мифтахов, П. А. Авдеев, Г. Н. Гогоненков [и др.] // Геология нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 123–136. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-3-123-136>. – Библиогр.: с. 134–135 (10 назв.).

Приведены примеры применения методики при построении тектонических нарушений на территории Западной Сибири.

447. Коваленко Д.В. Палеомагнетизм ордовикских и раннекарбоновых геологических комплексов Тувы / Д. В. Коваленко, М. В. Бузина, К. В. Лобанов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 124–130. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060104>. – Библиогр.: с. 129 (20 назв.).

448. Козлов А.Н. Прослеживание интрузий по материалам сейсморазведки 3D для оптимизации местоположения скважин (на примере Тас-Юрхского месторождения Восточной Сибири) / А. Н. Козлов, О. В. Петяева // Вестник академии наук Республики Башкортостан. – 2020. – Т. 34, № 1. – С. 14–22. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1728-5283-2020-10102>. – Библиогр.: с. 21–22 (5 назв.).

449. Кокорева А.С. Опыт работы с геофизической аппаратурой на участках месторождений "Асачинское" и "Аметистовое" с целью получения материалов об инженерно-геологических условиях / А. С. Кокорева, В. А. Соловьев, Е. С. Рылов // Вестник КРАУНЦ. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Т. 35, № 2. – С. 133–140. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2021-35-2-133-140>. – Библиогр.: с. 138–139 (6 назв.).

450. Колмаков Ю.В. Геолого-петрофизические характеристики месторождений золота в протерозойских углеродистых толщах Восточной Сибири как основа прогнозной интерпретации аэрогеофизических данных : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук : специальность 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" / Ю. В. Колмаков. – Томск, 2021. – 51 с.

451. Комплексирование гидродинамических исследований и геологического моделирования для уточнения строения нефтяного месторождения / И. В. Афанаскин, С. Г. Вольпин, П. В. Крыганов, А. В. Королев // Геофизика. – 2021. – № 3. – С. 66–72. – Библиогр.: с. 71 (11 назв.).

Результаты сейсмических исследований на одном из месторождений Западной Сибири.

452. Корников Р.О. Фациальное моделирование ачимовских клиноформных отложений в условиях слабо дифференцированной волновой картины на примере Соровского месторождения Западной Сибири / Р. О. Корников, М. С. Милей, Н. А. Басанаева // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 7. – С. 35–43. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-7\(355\)-35-43](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-7(355)-35-43). – Библиогр.: с. 42 (10 назв.).

453. Краснощеков Д.Н. Механическая добротность в верхней части внутреннего ядра Земли по данным коды волн РКiKP / Д. Н. Краснощеков, В. М. Овчинников, О. А. Усольцева // Физика Земли. – 2021. – № 5. – С. 17–29. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002333721050148>. – Библиогр.: с. 28–29.

Получены оценки величины механической добротности для девяти областей отражения под Арктикой, Центральной и Юго-Восточной Азией.

454. Кузнецов В.И. Многоволновая сейсморазведка : учебное пособие / В. И. Кузнецов ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2021. – 97 с. – Библиогр.: с. 91–97 (93 назв.).

Проведение полевых исследований с трехкомпонентной регистрацией на примере Бахловского месторождения, с. 62–88.

455. Кузьмичев Б.В. Разведка Китайского месторождения подземных вод с использованием метода электротомографии / Б. В. Кузьмичев, А. И. Кураничева // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 419–422. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-419-422>. – Библиогр.: с. 422 (4 назв.).

456. Куликов В.А. Некоторые вопросы современной рудной электроразведки / В. А. Куликов, А. Г. Яковлев, В. А. Поликарпова // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 731–747. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0550>. – Библиогр.: с. 746–747. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1259>.

Приведен фрагмент карты фактического материала работ методом СГ-ВП по сети 100×20 м на одном из золоторудных объектов на Чукотке.

457. Кушнир Д.Г. Новая геодинамика: геосинклинальная тектоника плит / Д. Г. Кушнир // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 3–20. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2021-34.art1>. – Библиогр.: с. 15–17 (34 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_34/kushnir.html.

По комплексу данных Таймырского геофизического полигона зафиксированы процессы, обуславливающие вертикальные колебательные движения крупных блоков континентальной земной коры и во многом определяющие ее глубинное строение.

458. Максимов Л.А. Применение технологии пассивно-активной сейсморазведки МОГТ (ПАС МОГТ) для региональной оценки нефтегазоносности Степановского куполовидного поднятия Восточно-Пайдугинской впадины / Л. А. Максимов, Г. В. Ведерников // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 46–55. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-46-55>. – Библиогр.: с. 54 (11 назв.).

459. Методика интегрирования геофизических методов на региональном этапе геолого-разведочных работ / С. А. Каплан, М. Я. Финкельштейн, М. Ю. Смирнов, В. А. Спиридонов // Геология нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 111–121. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-3-111-121>. – Библиогр.: с. 120 (11 назв.).

Приведены примеры применения методов при восстановлении рельефа кровли палеозойских отложений в пределах Енисей-Хатангского прогиба и на профиле "Битум" (Тенгиз – Норильск – море Лаптевых).

460. Нерадовский Л.Г. Анализ ретроспективных данных по линии структурного профиля георадиолокации для определения мощности мерзлых четвертичных отложений в среднем течении реки Лены в долине Туймаада / Л. Г. Нерадовский // Геофизика. – 2021. – № 3. – С. 34–43. – Библиогр.: с. 42 (15 назв.).

461. Нерадовский Л.Г. Изучение четвертичных отложений и коренных пород в криолитозоне Центральной Якутии по ретроспективным материалам методом преломленных волн / Л. Г. Нерадовский // Геофизика. – 2021. – № 3. – С. 44–55. – Библиогр.: с. 53–54 (24 назв.).

462. Новый палеомагнитный полюс для позднего ордовика Сибири и кинематика Сибирской платформы на временном интервале 505–405 млн лет назад / В. Э. Павлов, А. М. Пасенко, А. В. Дронов, И. В. Федюкин // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 163–170. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S268673972106013X>. – Библиогр.: с. 169–170 (19 назв.).

463. Определение проводимости разломов и уточнение фильтрационных характеристик межскважинного пространства Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения по данным комплекса исследований, включающих межскважинное газогидродинамическое прослушивание и сейсморазведку 3D / Е. А. Пылев, Ю. М. Чуриков, Е. Е. Поляков [и др.] // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 5/6. – С. 26–42.

464. Особенности высокочастотного георадиолокационного зондирования при исследовании восточно-европейских и западно-сибирских многолетнемерзлых торфяников / Д. А. Каверин, А. В. Хомутов, М. Р. Садуртдинов [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 122–123. – Библиогр.: с. 123 (3 назв.).

465. Особенности строения карбонатного пласта ОI-II на Среднеботуобинском месторождении / Е. С. Шарапова, Р. Б. Султанов, Р. С. Уренко [и др.] //

Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 70–73. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-7-70-73>.

Особенности строения пласта выявлены по данным сейсморазведки 3D и их комплексирование с данными промыслово-геофизических исследований и испытаний скважин.

466. Павлова В.Ю. Опыт работы с прибором георадар "ОКО-250" для уточнения грунтовых условий на Озерновской косе Култуного озера (город Петропавловск-Камчатский) / В. Ю. Павлова, В. А. Соловьев, А. С. Кокорева // Вестник КРАУНЦ. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Т. 35, № 2. – С. 110–119. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2021-35-2-110-119>. – Библиогр.: с. 118 (10 назв.).

467. Пиманова Н.Н. Выбор параметров обработки при решении 3D обратной задачи гравиразведки методом дискретного преобразования Фурье в ГИС ИНТЕГРО / Н. Н. Пиманова, В. А. Спиридонов // Геоинформатика. – 2021. – № 2. – С. 47–52. – DOI: <https://doi.org/10.47148/1609-364X-2021-2-47-52>. – Библиогр.: с. 52 (5 назв.).

Приведен пример сейсмического разреза по профилю 601 (Енисей-Хатангский прогиб, Красноярский край).

468. Полянский П.О. Изучение строения земной коры с использованием динамического пересчета преломленных волн во временные разрезы и динамические годографы / П. О. Полянский, А. Ф. Еманов, А. С. Сальников // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 70. – Библиогр.: с. 70 (3 назв.).

Результаты сейсморазведочных работ по профилю 3-ДВ (Северо-Восточная Сибирь).

469. Пономарев П.В. Мониторинг полигона "Бельтир" в юго-западной части Чуйской впадины методами постоянного тока / П. В. Пономарев, Н. Н. Неведрова // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 71. – Библиогр.: с. 71 (3 назв.).

470. Поспеев А.В. Первые результаты магнитотеллурических зондирований при картировании рифейских отложений Прибайкальского краевого прогиба / А. В. Поспеев, И. К. Семинский, Д. Б. Немцева // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 769–775. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0553>. – Библиогр.: с. 774–775. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1262>.

471. Пример построения и уточнения глубинно-скоростной модели с применением миграционных и томографических преобразований / А. С. Юнашева, Б. Н. Недомовный, Е. В. Мосягин, М. Н. Шапорина // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 74–83. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-74-83>. – Библиогр.: с. 83 (9 назв.).

На примере данных, полученных в Восточной Сибири вблизи зоны складчато-надвиговых дислокаций Предплатомского регионального прогиба, демонстрируется возможность повышения качества сейсмического изображения благодаря использованию интегрированного подхода и томографических преобразований.

472. Прогноз зон развития системы палеоканалов в межпрофильном пространстве в пределах продуктивного комплекса отложений тюменской свиты / А. В. Иванчик, И. А. Хакимов, А. А. Левина [и др.] // Недропользование XXI век. – 2020. – № 4. – С. 118–125. – Библиогр.: с. 124–125 (9 назв.).

Выделены русловые каналы и фации аванделты в продуктивном пласте Ю₂ свиты по данным сейсморазведки МОГТ 2D.

473. Результаты проведения полноазимутальной 3D-сейсморазведки с применением технологии широкополосного нелинейного СВИП-сигнала на Харасавэйском месторождении / В. В. Черепанов, А. П. Жуков, И. П. Коротков [и др.] // Газовая промышленность. – 2021. – № 7. – С. 54–59. – Библиогр.: с. 59 (6 назв.).

474. Санчаа А.М. Глубинное строение разломной зоны на участке Мухор-Тархата Чуйской впадины по данным нестационарных электромагнитных зондирований с использованием трехмерного моделирования / А. М. Санчаа, Н. Н. Неведрова, Н. В. Штабель // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 67–73. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-67-73>. – Библиогр.: с. 72 (15 назв.).

475. Семинский К.Ж. Вопросы методологии изучения разломной структуры разноранговых зон растяжения земной коры: тектонофизическая интерпретация результатов геолого-геофизических исследований центральной части Байкальского рифта / К. Ж. Семинский, А. А. Бобров // Российская тектонофизика. К 100-летию Михаила Владимировича Гзовского. – Апатиты: Издательство Кольского научного центра, 2019. – С. 237–249. – Библиогр.: с. 248–249.

476. Стратиграфия юрско-меловых отложений на северо-востоке Западной Сибири по результатам секвенс-стратиграфического анализа / В. А. Балдин, В. П. Игошкин, Н. З. Мунасыпов, И. Н. Низамутдинова // Геофизика. – 2021. – № 3. – С. 2–17. – Библиогр.: с. 15–16 (34 назв.).

На основе данных сейсморазведки МОГТ и глубокого бурения рассмотрены особенности строения отложений в пределах полуостровов Гыданский и Таймыр.

477. Тарасенко А.К. Геолого-геофизическая модель осадочного чехла северной части Карского моря с целью обоснования перспективных нефтегазовых районов / А. К. Тарасенко, А. К. Алексеева, Ю. Н. Хохлова // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации: сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург: ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 53–55. – Библиогр.: с. 55 (3 назв.).

478. Характеристика геологического строения и оценка перспектив нефтегазовости отложений маррессалинской свиты акватории Карского моря на базе сейсморазведки 3Д / О. А. Смирнов, В. Н. Бородин, А. В. Лукашов [и др.] // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2021. – Т. 16, № 4. – С. 1–13. – DOI: https://doi.org/10.17353/2070-5379/31_2021. – Библиогр.: с. 13. – URL: http://www.ngtp.ru/rub/2021/31_2021.html.

479. Характеристика геологической модели и перспектив нефтегазовости неокомского комплекса в переходной зоне от Ямальского к Гыданскому и Уренгойско-Пурпейскому литофациальным районам Западной Сибири по данным сейсморазведки 3Д / В. Н. Бородин, О. А. Смирнов, А. Р. Курчиков [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 5. – С. 10–23. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-5\(353\)-10-23](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-5(353)-10-23). – Библиогр.: с. 22–23 (15 назв.).

480. Худайбердиев А.Т. Дистанционные методы в поиске нефтяных и газовых месторождений / А. Т. Худайбердиев // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень: ТИУ, 2021. – С. 339–341.

Приведен временной сейсмографический разрез по линии с основными горизонтами Самолторского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

481. Шарлов М.В. Снижение влияния магнитной вязкости на результаты зондирования становлением поля в ближней зоне / М. В. Шарлов, Н. О. Кожевников, Е. Ю. Антонов // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 703–714. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0548>. – Библиогр.: с. 713–714. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1256>.

Рассмотрены проявления магнитной вязкости пород трапповой формации на юге Сибирской платформы.

482. Шпилов Э.В. Природа региональных магнитных аномалий северо-востока Баренцево-Карской континентальной окраины по результатам интерпре-

тации сейсмических данных / Э. В. Шпилов, Л. И. Лобковский, С. И. Шкарубо // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 195–204. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-195-204>. – Библиогр.: с. 201–202 (18 назв.).

483. Электромагнитные исследования методом ЗСБ 2D, 3D, 4D: последовательность постановки геолого-разведочных работ / И. В. Буддо, И. А. Шелохов, Н. В. Мисюркеева, Ю. А. Агафонов // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 715–730. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0549>. – Библиогр.: с. 727–730. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1257>.

Результаты электроразведочных работ, полученные в различных геологических условиях Восточной и Западной Сибири.

484. Эффективные технологии сейсморазведки для новых геологических открытий в Восточной Сибири / А. В. Гайдук, Д. Н. Твердохлебов, Е. А. Данько [и др.] // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 683–702. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0547>. – Библиогр.: с. 701–702. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1255>.

485. Did the Boreal realm extend into the equatorial region? New paleomagnetic evidence from the Tuva–Mongol and Amuria blocks / Q. Ren, S. Zhang, T. Sukhbaatar [et al.] // Earth and Planetary Science Letters. – 2021. – Vol. 576. – Art. 117246. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.117246>. – Библиогр.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X21005021>.

Простиралась ли меловое бореальное фаунистическое царство до экваториальной зоны? Новые палеомагнитные данные по тувинско–монгольскому и амурскому блокам.

486. Earth's crust model of the South-Okhotsk back-arc basin by multiwave seismic data / A. V. Rybalka, O. V. Petrov, S. N. Kashubin [et al.] // Acta Geologica Sinica. – 2019. – Vol. 93, suppl. 1. – P. 82–83. – DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.13951>. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-6724.13951>.

Модель земной коры Южно-Охотского задугового бассейна по данным многоволновой сейсмики.

487. Minyuk P.S. Rock magnetic properties of Grand lake sediments as evidence of environmental changes during the last 60 000 years in North-East Russia / P. Minyuk, T. Subbotnikova // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 1027–1042. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12546>. – Библиогр.: p. 1040–1042. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12546>.

Магнитные свойства осадков озера Гранд как свидетельство изменений окружающей среды за последние 60 000 лет на Северо-Востоке России.

488. Palaeomagnetic assessment of tectonic rotation in Northeast Asia: implications for the coupling of intracontinental deformation and mantle convection / Z. Zhou, S. Li, L. Guo [et al.] // International Geology Review. – 2020. – Vol. 62, № 17. – P. 2166–2188. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2019.1689532>. – Библиогр.: p. 2183–2188. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2019.1689532>.

Палеомагнитная оценка тектонического вращения Северо-Восточной Азии: последствия взаимодействия внутриконтинентальной деформации и мантийной конвекции.

489. Southeastward dipping mid-mantle heterogeneities beneath the Sea of Okhotsk / Y. Yuan, D. Sun, W. Leng, Z. Wu // Earth and Planetary Science Letters. – 2021. – Vol. 573. – Art. 117151. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.117151>. – Библиогр.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X21004064>.

Неоднородности средней мантии, опускающийся на юго-восток под Охотским морем

Результаты моделирования строения мантии по данным сейсмических томографических исследований.

490. Xu W. Heat flow and destabilized cratons: a comparative study of the North China, Siberian, and Wyoming cratons / W. Xu, N. Qiu // International Geology Review. – 2017. – Vol. 59, № 7. – P. 884–904. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2016.1240050>. – Bibliogr.: p. 899–904. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2016.1240050>.

Тепловой поток и дестабилизированные платформы: сравнительное исследование Северо-Китайского, Сибирского и Вайомингского кратонов.

Сибирская платформа, с. 893–895.

См. также № 251, 563

Промысловая геофизика

491. Арбатский Т.С. Проведение гидродинамических исследований пластов установками струйных насосов на этапе поиска и разведки месторождений Иркутской области / Т. С. Арбатский, А. А. Щуренко, А. Н. Зацепин // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 90–93. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-7-90-93>. – Библиогр.: с. 93 (3 назв.).

492. Дзюбло А.Д. Поверхностный газ как риск при освоении нефтегазовых месторождений в Обской и Тазовской губах Карского моря / А. Д. Дзюбло, Е. Е. Алтухов, Г. А. Бенько // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 6. – С. 52–58. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-6\(342\)52-58](https://doi.org/10.33285/0130-3872-2021-6(342)52-58). – Библиогр.: с. 57–58 (11 назв.).

Комплексная интерпретация данных ГИС в скважинах газоконденсатных месторождений региона.

493. Добрыдень С.В. Петрологическое расчленение и межскважинная корреляция разрезов вулканогенных отложений / С. В. Добрыдень, В. А. Корнев, Т. В. Семенова // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 38–42. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-6-38-42>. – Библиогр.: с. 42 (15 назв.).

Рассмотрены особенности геологического строения вулканогенно-осадочной последовательности северо-восточного обрамления Красноленинского свода (Ханты-Мансийский автономный округ) по результатам интерпретации данных ГИС.

494. Зернин А.А. Особенности промыслово-геофизических и гидродинамических исследований горизонтальных многозабойных скважин на месторождениях ПАО "НК "Роснефть" / А. А. Зернин, К. А. Макарова, А. И. Тюлькова // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 94–98. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-7-93-98>. – Библиогр.: с. 98 (5 назв.).

Технология апробирована на месторождении Русское (Ямало-Ненецкий автономный округ).

495. Исламов А.Ф. Литотипизация разреза по данным комплексного анализа имиджей и керна на примере разреза тюменской свиты Средне-Назымского месторождения (Западная Сибирь) / А. Ф. Исламов, С. С. Егоров, Т. Р. Шаяхметов // Каротажник. – 2021. – Вып. 3. – С. 53–65. – Библиогр.: с. 65 (8 назв.).

496. Мультиметодный многозондовый нейтронный каротаж: перспективы развития для решения геолого-промысловых задач на месторождениях природного газа Восточной Сибири / А. Л. Поляченко, Л. Б. Поляченко, С. А. Егурцов [и др.] // Недропользование XXI век. – 2020. – № 4. – С. 72–97. – Библиогр.: с. 95–96 (20 назв.).

497. Новиков А.В. Каротаж в процессе бурения – эффективный тайм-менеджмент и надежная база для оценки подсчетных параметров пласта / А. В. Но

виков, Д. Н. Губинский, Е. А. Зарай // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 49–60. – DOI: <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2021-34.art4>. – Библиогр.: с. 59 (5 назв.). – URL: http://oilgasjournal.ru/issue_34/novikov-gubinsky-zaray.html.

Проблема рассмотрена на примере одного из месторождений Западной Сибири.

498. Обоснование принадлежности к трудноизвлекаемым запасам среднеюрских отложений тюменской свиты Средне-Угутского месторождения / Р. А. Ваиуллин, Г. Р. Вахитова, Д. С. Токарева, Г. Ф. Шайбекова // Геология. Известия Отделения наук о Земле и природных ресурсов Академия наук Республики Башкортостан. – 2021. – № 28. – С. 3–11. – Библиогр.: с. 10.

Результаты геофизических исследований скважин с целью обоснования петрофизической модели свиты (пласта ЮС₂).

499. Опыт применения импульсных нейтронных методов каротажа в нефтегазовых скважинах / К. А. Машкин, А. Г. Коротченко, Р. Г. Гайнетдинов [и др.] // Каротажник. – 2021. – Вып. 4. – С. 16–24.

Результаты применения нейтронного каротажа на месторождениях Западной Сибири.

500. Результаты опробования методики определения коэффициентов текущей нефте- и газонасыщенности коллекторов на основе данных импульсного нейтрон-нейтронного каротажа обсаженных скважин аппаратными комплексами АИНК-43–50 и АИНК-43П / Э. Г. Урманов, Е. П. Боголюбов, М. П. Зинюков, М. В. Ревякин // Каротажник. – 2021. – Вып. 3. – С. 3–33. – Библиогр.: с. 31–33 (17 назв.).

Приведен пример выделения пластов со вторичной доломитизацией в связи с их трещиноватостью, выделенной по повышенному содержанию урана, и оценки их текущей нефте- и газонасыщенности в сложнопостроенном карбонатном разрезе в подсолевых отложениях осинского горизонта (Иркутская область).

501. Современное программно-методическое обеспечение интерпретации комплекса данных скважинной электрометрии / М. И. Эпов, В. Н. Глинских, М. Н. Никитенко [и др.] // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 669–682. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0546>. – Библиогр.: с. 679–682. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1254>.

Результаты количественной интерпретации сигналов высокочастотного электромагнитного и бокового каротажных зондирования для меловых и юрских отложений Западной Сибири.

См. также № 465

Полезные ископаемые

502. Архипов Г.И. Структура и макроэкономика минеральных ресурсов горной промышленности Дальневосточного федерального округа / Г. И. Архипов // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 3. – С. 22–33. – Библиогр.: с. 33 (15 назв.).

503. Морозов В.Ю. Текущее состояние, ресурсная база и перспективы развития акватории Карского моря / В. Ю. Морозов, Ю. А. Цимбалюк // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 38–39.

504. Семинский Ж.В. Территориальные группировки месторождений минерального сырья Юго-Восточной Сибири и некоторые перспективы их освоения: обзор проблемы / Ж. В. Семинский // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 754–768. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0552>. – Библиогр.: с. 765–766. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1261>.

Рудные

505. Ag–Pb–Zn-месторождение Гольцовое (Северо-Восток России): геологическое строение, минералого-геохимические особенности, условия рудообразования / Н. Е. Савва, А. В. Волков, Н. Г. Любимцева [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 3. – С. 207–235. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777021030060>. – Библиогр.: с. 233–235.

506. Волков А.В. Перспективы открытия новых крупных месторождений стратегических металлов в Арктической зоне России / А. В. Волков, А. Л. Галямов, К. В. Лобанов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 89–96. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.017>. – Библиогр.: с. 96 (12 назв.).

507. Геологическое строение и характер оруденения Центрально-Анаджаканской площади (Хабаровский край) / В. А. Прилукова, Б. Б. Доржиев, В. А. Мелкий, А. А. Верхотуров // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение: материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск: ИМГиГ, 2021. – С. 25–30. – Библиогр.: с. 29 (6 назв.).

508. Глухов А.Н. Эргувеевский рудный район Восточной Чукотки: влияние тектоники рудоносных вулканоструктур на состав золотосеребряной минерализации / А. Н. Глухов, П. Л. Тихомиров // Отечественная геология. – 2021. – № 3/4. – С. 52–59. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2021-10022>. – Библиогр.: с. 57–58 (28 назв.).

509. Доржиев Б.Б. Золотокварцевый и золотомедно-порфировый типы оруденения Ходжарской площади (Хабаровский край) / Б. Б. Доржиев, В. А. Прилукова, А. А. Верхотуров // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение: материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск: ИМГиГ, 2021. – С. 7–11. – Библиогр.: с. 10 (5 назв.).

510. Лапин А.В. Поверхностные образования на корях выветривания карбонатов (к проблеме генезиса уникальных редкометалльных руд месторождения Томтор, Россия) / А. В. Лапин, И. М. Куликова, О. А. Набелкин // Литология и полезные ископаемые. – 2021. – № 4. – С. 364–384. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X21030046>. – Библиогр.: с. 383–384.

511. Лебедев В.И. Хову-Аксыновское месторождение арсенидных кобальтовых руд (Республика Тыва, Россия): новые взгляды на проблему возобновления добычи и переработки / В. И. Лебедев // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 3. – С. 236–264. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777021030059>. – Библиогр.: с. 264.

512. Луняшин П.Д. Золотой Кулар еще скажет свое веское слово / П. Д. Луняшин // Золото и технологии. – 2021. – № 2. – С. 146–150.

Рассмотрена история развития и освоения Куларского рудного района (Якутия).

513. Металлоносные конгломераты – потенциальные источники россыпей в Арктической зоне России / А. В. Волков, А. Л. Галямов, А. В. Лаломов [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 232–243. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-232-243>. – Библиогр.: с. 240–241 (20 назв.).

514. Новый метод выявления околорудных гидротермально измененных пород по космическим гиперспектральным данным на примере Ломамского потенциально золоторудного района, Республика Саха (Якутия) / А. А. Кирсанов, М. Ю. Смирнов, К. Л. Липияйнен, Г. А. Кирсанов // Региональная геология и металлогения. – 2021. – № 86. – С. 97–106. – DOI: https://doi.org/10.52349/0869-7892_2021_86_97-106. – Библиогр.: с. 105 (12 назв.).

515. Оценка вероятности рудокализующей роли объемного разуплотнения горных пород в развитии Гурбейского месторождения золота (В. Саян) / Н. Ю. Васильев, А. О. Мострюков, В. А. Петров [и др.] // Российская тектонофизика. К 100-летию юбилею Михаила Владимировича Гзовского. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2019. – С. 270–293. – Библиогр.: с. 293.

516. Подготовка мерзлых пород к выемке и водоподготовка при разработке россыпных месторождений золота / Ю. В. Субботин, Ю. М. Овешников, П. Б. Авдеев, Ю. Т. Попова ; Забайкальский государственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2020. – 205 с. – Библиогр.: с. 193–204 (204 назв.).

Горно-геологическая характеристика россыпей (на примере месторождений Забайкалья); оттаивание мерзлых горных пород в естественных природных условиях, с. 50–76; очистка сточных и оборотных вод при разработке золотоносных россыпных месторождений, с. 153–183.

517. Полеванов В.П. Перспективы открытия золотоносных площадей невадийского типа (тип Карлин) на территории РФ (Таймыро-Североземельская территория) / В. П. Полеванов, Д. Б. Бурдин // Недропользование XXI век. – 2020. – № 4. – С. 108–117.

518. Редькин А.Ф. Исследование поведения урана, ниобия и тантала в системе гранитный расплав – фторидный флюид при 800–950 °С, 2300 бар / А. Ф. Редькин, В. И. Величин, Ю. Б. Шаповалов // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 4. – С. 311–335. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777021040079>. – Библиогр.: с. 334–335.

Исследования проведены с целью уточнения генезиса руд уникального Мо–У Стрельцовского рудного поля (Забайкальский край).

519. Серавина Т.В. Особенности вещественного состава вмещающих пород и руд Лазурского рудного поля (Змеиногорский рудный район, Рудноалтайская минерагеническая зона) / Т. В. Серавина, С. В. Кузнецова, Л. К. Филатова // Отечественная геология. – 2021. – № 3/4. – С. 36–47. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2021-10020>. – Библиогр.: с. 47 (6 назв.).

520. Складорова Г.Ф. Редкометаллическая рудоносность месторождений Дальневосточного региона РФ / Г. Ф. Складорова // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 3. – С. 15–21. – Библиогр.: с. 21 (6 назв.).

521. Турченко С.И. Структурно-морфологические формы размещения мафит-ультрамафитовых интрузий с сульфидным Cu-Ni-PGE оруденением / С. И. Турченко // Региональная геология и металлогения. – 2021. – № 86. – С. 92–96. – DOI: https://doi.org/10.52349/0869-7892_86_92-96. – Библиогр.: с. 95 (15 назв.).

Изучены месторождения Норильского рудного района (Красноярский край) и других регионов.

522. Хертек А.К. Редкоземельные металлы Тувы и их месторождения / А. К. Хертек // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 4. – С. 24–29. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10033>. – Библиогр.: с. 28–29. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/04/ART/04.pdf>.

523. Эволюция карийской рудно-магматической системы (Восточное Забайкалье, Россия): опыт применения мелкомасштабной геохимической съемки / С. В. Ефремов, А. М. Спиридонов, Н. А. Горячев, А. Е. Будяк // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 3. – С. 283–294. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777021030047>. – Библиогр.: с. 294.

524. Экспресс-оценка месторождений золота Арктической зоны России по геохимическим данным с использованием логико-информационных моделей / И. А. Чигова, А. В. Волков, К. В. Лобанов, Е. В. Шелястина // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 552–557. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.107>. – Библиогр.: с. 556–557 (11 назв.).

525. Янникова Ю.Ю. Геология и технологические особенности золоторудного месторождения "Красное" (Иркутская область) / Ю. Ю. Янникова, А. И. Фурсов, Л. Ю. Зыкова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2021. – № 2. – С. 52–63. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geol-ogy.2021.2/3488>. – Библиогр.: с. 61 (15 назв.).

См. также № 84, 86, 92, 93, 188, 200, 217, 231, 243, 247, 255, 257, 259, 260, 262, 267, 270, 271, 272, 275, 288, 328, 338, 362, 365, 371, 441, 449, 450, 456

Нерудные

526. Аузина Л.И. Особенности проведения опытно-фильтрационных исследований в районах развития пластов с двойной пористостью / Л. И. Аузина, Ю. К. Ланкин // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 384–388. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-384-388>. – Библиогр.: с. 388 (6 назв.).

Результаты полевых исследований, проведенных на месторождениях подземных вод, расположенных в различных тектонических структурах Восточной Сибири.

527. Аузина Л.И. Особенности проведения опытно-фильтрационных исследований в районах развития пластов с двойной пористостью / Л. И. Аузина, Ю. К. Ланкин // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 116–124. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-116-124>. – Библиогр.: с. 121–122 (20 назв.).

Исследовались месторождения подземных вод, расположенные в различных тектонических структурах Восточной Сибири.

528. Генезис и эволюция низкоэнталийных азотных терм в гранитных массивах на примере месторождения Кульдур / Л. А. Лямина, Н. А. Харитонова, А. В. Расторгуев [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 198–202. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-198-202>. – Библиогр.: с. 202 (10 назв.).

529. Геохимическая характеристика магнезиокарбонатитов апатитоносного рудопоявления Муосталаах и месторождения фосфатов Бирикээн (Алданский щит, Ю. Якутия) / Ж. Д. Пономарев, А. Г. Дорошкевич, И. Р. Прокопьев, Д. А. Чеботарев // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, вып. 2. – С. 349–373. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2021.209>. – Библиогр.: с. 367–370.

530. Изотопно-геохимические особенности Белокурихинского месторождения минеральных радоновых вод / А. А. Хвощевская, Ю. Г. Копылова, Д. А. Новиков [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт

земной коры СО РАН, 2021. – С. 444–448. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-444-448>. – Библиогр.: с. 448 (16 назв.).

531. Изотопно-гидрогеохимическая характеристика радоновых вод Белокурихинского месторождения / А. А. Хвощевская, Ю. Г. Копылова, Д. А. Новиков [и др.] // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 174–183. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-174-183>. – Библиогр.: с. 179–180 (20 назв.).

532. Корнеева Т.В. Формы миграции химических элементов в радоновых водах месторождения "Горводолечебница" (г. Новосибирск) / Т. В. Корнеева, Д. А. Новиков // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 287–291. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.054>. – Библиогр.: с. 291 (15 назв.).

533. Кураничева А.И. Обзор результатов уточнения гидрогеологических параметров и качества пресных подземных вод Китойского месторождения (Иркутская область) / А. И. Кураничева, Ю. К. Ланкин // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 594–595. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-594-595>. – Библиогр.: с. 595 (9 назв.).

534. Курчавов А.М. Геотермальные ресурсы России – перспективный возобновляемый источник энергии / А. М. Курчавов, М. Д. Хуторской // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 92–95.

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

536. Поисково-оценочные работы на ультракалийевые породы Забайкалья (сыныриты) для производства минеральных удобрений / А. Ю. Рыцк, А. Е. Каюков, А. А. Пестриков [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 470–476. – DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.090>.

537. Топольное месторождение минеральных вод: условия формирования, современное состояние, перспективы использования (Сахалинская область) / В. А. Сахаров, В. В. Ильин, Е. Н. Выпряхкин [и др.] // Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения. Технологические решения, геологическое строение, сейсмичность, аэрокосмический мониторинг, геодезическое обеспечение : материалы Третьей Национальной научно-практической конференции с международным участием (Южно-Сахалинск, 2–4 декабря 2020 г.). – Южно-Сахалинск : ИМГиГ, 2021. – С. 12–24. – Библиогр.: с. 22 (19 назв.).

538. Физико-химическое моделирование процессов формирования термальных вод на примере месторождений Тумнин и Анненское (Сихотэ-Алинь) / А. И. Лысенко, И. В. Брагин, Г. А. Челноков, Н. А. Харитонов [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока

России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 193–197. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-193-197>. – Библиогр.: с. 197 (11 назв.).

539. Формирование состава РОВ и РЗЭ на месторождениях углекислых минеральных вод Восточного Забайкалья / А. В. Украинцев, А. М. Плюсин, М. К. Чернявский, Д. Д. Луканов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 235–239. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-235-239>. – Библиогр.: с. 239 (13 назв.).

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

541. Types, features, and resource potential of Palaeocene-Eocene siliceous rock deposits of the west Siberian province: a review / I. I. Nesterov, P. V. Smirnov, A. O. Konstantinov, H.-J. Gursky // International Geology Review. – 2021. – Vol. 63, № 4. – P. 504–525. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00206814.2020.1719370>. – Библиогр.: p. 522–525. – [URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2020.1719370](https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2020.1719370).

Типы, особенности и ресурсный потенциал палеоцен-эоценовых месторождений кремнистых пород Западно-Сибирской провинции: обзор.

Кремнистые породы региона являются одним из основных видов неметаллических полезных ископаемых.

См. также № 249, 253, 258, 320, 368, 455

Горючие

542. Абсолютная проницаемость и структура пустотного пространства коллекторов Западной Сибири / Р. Т. Ахметов, А. М. Маляренко, Л. С. Кулешова [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 7. – С. 71–77. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-7\(355\)-71-77](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-7(355)-71-77). – Библиогр.: с. 75–76 (24 назв.).

543. Актуализация геологической модели для целей создания интегрированной модели пласта ПК₁ Большехетской зоны / А. Г. Рясный, Н. Ю. Москаленко, Н. А. Каримова [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 6. – С. 29–33. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-6\(354\)-29-33](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-6(354)-29-33). – Библиогр.: с. 33 (7 назв.).

Модель построена для условий Находкинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

544. Бардачевский В.Н. Строение региональных резервуаров ачимовского нефтегазосного комплекса Гыданского полуострова / В. Н. Бардачевский // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2021. – Т. 16, № 4. – С. 1–22. – DOI: https://doi.org/10.17353/2070-5379/34_2021. – Библиогр.: с. 19–20. – URL: http://www.ngtp.ru/rub/2021/34_2021.html.

545. Брехунцов А.М. Закономерности размещения залежей и объектов УВ-сырья в Западно-Сибирской Арктике (полуострова Ямал, Гыданский, юг Карского моря) / А. М. Брехунцов, И. И. Нестеров // Состояние и перспективы ГРП

на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 7–8.

546. Влияние цеолитизации на миграцию пластовых флюидов на примере юрских и неокомских отложений (Ямальский нефтегазоносный район) / Е. П. Осипова, А. Г. Астаркина, С. В. Астаркин [и др.] // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 21, вып. 2. – С. 88–92. – DOI: <https://doi.org/10.18500/1819-7663-2021-21-2-88-92>. – Библиогр.: с. 92 (11 назв.).

547. Гендель Д.А. Перспективы нефтегазоносности восточной части арктического шельфа Российской Федерации / Д. А. Гендель // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 13–14. – Библиогр.: с. 13–14 (8 назв.).

548. Глебов А.С. "Тернистый путь" по разбуриванию залежей тюменской свиты Уватского проекта / А. С. Глебов, С. А. Корниенко, Р. Ш. Шарипов // Нефтепромысловое дело. – 2021. – № 6. – С. 12–16. – DOI: [https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-6\(630\)-12-16](https://doi.org/10.33285/0207-2351-2021-6(630)-12-16). – Библиогр.: с. 15 (4 назв.).

Рассмотрены геологические особенности и различия отложений тюменской свиты Уватской группы месторождений (Тюменская область).

549. Грицай В.Н. Использование статистических методов и методов машинного обучения для прогнозирования количества углеводородов на примере бассейна моря Лаптевых / В. Н. Грицай, Д. З. Багаев, А. К. Алексеева // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 17–18.

550. Дмитриев С.Е. Опыт проведения ГРП и открытия месторождений ПАО "Газпром" на континентальном шельфе Карского моря / С. Е. Дмитриев // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 21–22.

551. Закоулова И.О. Влияние структуры порового пространства на фильтрационно-емкостные свойства опоковидных отложений березовской свиты / И. О. Закоулова, И. О. Ошняков // Вестник академии наук Республики Башкортостан. – 2021. – Т. 38, № 1. – С. 13–21. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-5283-2021-10102-13-21>. – Библиогр.: с. 21 (5 назв.).

Изучены особенности структуры пустотного пространства опок свиты на месторождениях Западной Сибири.

552. Зубков М.Ю. Экспериментальное моделирование процессов гидрофобизации пород различного состава в термоградиентном поле / М. Ю. Зубков // Каротажник. – 2021. – Вып. 3. – С. 76–99. – Библиогр.: с. 99 (14 назв.).

Проведено сравнение относительных фазовых проницаемостей по нефти и воде моделей пласта ЮК₁₀ Талинского месторождения.

553. Ильинский А.А. Лазерно-оптическая технология дистанционной подводной разведки и мониторинга месторождений углеводородов Арктики / А. А. Ильинский, И. В. Ильин, А. М. Фадеев // Цифровые технологии в логистике и инфраструктуре : Международная конференция (Санкт-Петербург, 26–27 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – С. 37–43. – Библиогр.: с. 43 (5 назв.).

554. Каминский В.Д. Перспективные направления морских геолого-разведочных работ на арктическом шельфе Российской Федерации / В. Д. Каминский // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 27–28.

О перспективах поисков нефтяных и газовых месторождений.

555. Космачева А.Ю. Куонамский комплекс как новое направление по наращиванию минерально-сырьевой базы углеводородов на территории Лено-Вилюйской нефтегазоносной провинции / А. Ю. Космачева, М. О. Федорович // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 3. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-3-28-35>. – Библиогр.: с. 34–35 (13 назв.).

Результаты бассейнового моделирования, направленного на восстановление катагенетической истории, определение очагов генерации углеводородов и количественную оценку генерационного потенциала куонамского комплекса в пределах Вилюйской гемисинеклизы (Якутия).

556. Кузнецов В.Г. Литологические, биологические и тектонические факторы, определяющие строение рифовых резервуаров нефти и газа / В. Г. Кузнецов, А. М. Журавлева // Литология и полезные ископаемые. – 2021. – № 4. – С. 349–363. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X21040042>. – Библиогр.: с. 362.

Изучены рифовые месторождения палеозоя, развитые в пределах Восточно-Европейской, Сибирской, Северо-Американской платформ.

557. Лебедева И.А. Методологическая оценка неопределенности прогноза запасов углеводородов Северо-Варьганского месторождения (Западная Сибирь) / И. А. Лебедева, С. Г. Паняк // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – Вып. 1. – С. 46–54. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2021-1-46-54>. – Библиогр.: с. 52 (15 назв.).

558. Лебедева И.А. Условия формирования суперколлекторов пластов горизонта ЮВ₁ васюганской свиты (Западная Сибирь) / И. А. Лебедева, Т. М. Карих, А. И. Кудаманов // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2021. – Т. 16, № 4. – С. 1–20. – Библиогр.: с. 19. – URL: http://www.ngtp.ru/rub/2021/35_2021.html.

Рассмотрены условия формирования Бахилковского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

559. Нефтегазовый комплекс: современное состояние, проемы и перспективы развития / А. Ф. Андреев, С. Е. Анисимова, Г. Н. Булискерия [и др.] ; редактор А. Ф. Андреев. – Москва : Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, 2021. – 455 с.

Перспективные на нефть и газ регионы: Арктика, с. 98–102.

560. Николаева С.Д. Изучение потенциального содержания конденсата в пластовом газе на разведочных площадях месторождений Западной Якутии / С. Д. Николаева // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 313–315. – Библиогр.: с. 315 (7 назв.).

561. Первые результаты комплексных изотопно-гидрогеохимических исследований неокомских отложений Северо-Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / Д. А. Новиков, А. Н. Пыряев, Ф. Ф. Дульцев [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 355–359. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-355-359>. – Библиогр.: с. 359 (20 назв.).

562. Перспективы нефтегазоносности арктического континентального шельфа Российской Федерации по результатам создания Госгеолкарты-1000 третьего поколения / О. В. Петров, Т. Н. Зубова, А. И. Ларичев [и др.] // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 46–47.

563. Перспективы нефтегазоносности кембрийских барьерных рифовых систем Сибирской платформы в свете новых геолого-геофизических данных / М. А. Масленников, С. С. Сухов, П. Н. Соболев [и др.] // Геология нефти и газа. – 2021. – № 4. – С. 29–50. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-4-29-50>. – Библиогр.: с. 48 (23 назв.).

564. Перспективы нефтегазоносности континентального шельфа Российской Федерации по результатам количественной оценки ресурсов нефти, газа и конденсата по состоянию на 01.01.2017 / О. А. Васильева, А. К. Алексеева, О. Н. Зуйкова, С. С. Арутюнян // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 11–12.

565. Перспективы нефтегазоносности проградационной области хребта Гаккеля / Е. А. Васильева, О. Н. Кот, Е. П. Петрушина, И. В. Аксенов // Состояние и перспективы ГРП на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации : сборник тезисов докладов научно-практической рабочей встречи (24–25 июня 2021 г.). – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2021. – С. 9–10.

566. Петров Д.М. Перспективы нефтегазоносности среднепалеозойских отложений Восточной Якутии / Д. М. Петров, А. И. Сивцев, А. Р. Александров // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 2. – С. 33–37. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.113.11.041>. – Библиогр.: с. 36–37 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-2.pdf>.

567. Пономаренко А.С. Особенности строения пустотного пространства ботубинского горизонта / А. С. Пономаренко // Вестник Евразийской науки. – 2021. – Т. 13, № 5. – С. 1–9. – Библиогр.: с. 8 (10 назв.). – URL: <https://esj-to-day/PDF/27NZVN521.pdf>.

Рассмотрено геологическое строение ботубинского продуктивного горизонта на территории Непско-Ботубинской нефтегазоносной области с целью изучения фильтрационно-емкостных свойств терригенных коллекторов.

568. Прищепа А.И. Нефтяные геолого-разведочные работы в Ханты-Мансийском национальном округе в 1930-е – 1950-е гг. / А. И. Прищепа // Вопросы истории. – 2021. – № 5–1. – С. 50–57. – DOI: <https://doi.org/10.31166/Voprosy-Istorii202105Statyi08>. – Библиогр.: с. 56–57 (34 назв.).

569. Рыжкова С.В. К вопросу о роли элизионного водообмена в формировании месторождений углеводородов северных районов Новосибирской области / С. В. Рыжкова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 365–369. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-365-369>. – Библиогр.: с. 369 (20 назв.).

570. Рябцев А.А. Новый подход к расчету природной газоносности угольных пластов / А. А. Рябцев, Е. Н. Козырева // Кокс и химия. – 2021. – № 6. – С. 9–13. – DOI: https://doi.org/10.52351/00232815_2021_06_9. – Библиогр.: с. 12–13 (13 назв.).

Изучена газоносность пластов Кузнецкого угольного бассейна (Кемеровская область).

571. Секвенс-стратиграфический и фациальный анализ вендских терригенных отложений на Среднеботуобинском нефтегазоконденсатном месторождении (Мирнинский свод Непско-Ботуобинской антеклизы) / Е. И. Долгова, А. В. Юхневич, Н. В. Сырчина [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 8. – С. 12–16. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-8-12-16>. – Библиогр.: с. 16 (3 назв.).

572. Скоробогатов В.А. Некоторые нерешенные проблемы нефтегазовой геологии Сибири и Дальнего Востока России / В. А. Скоробогатов, А. В. Лобусев, Д. Я. Хабибуллин // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 7/8. – С. 14–29. – Библиогр.: с. 28 (22 назв.).

573. Соболев П.Н. О возможности увеличения ресурсов УВ сырья в центральной части Республики Саха (Якутия) / П. Н. Соболев, А. И. Сурнин // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 2. – С. 99–106. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-2-99-106>. – Библиогр.: с. 105 (7 назв.).

574. Создание, мониторинг и эксплуатация временного подземного хранилища газа на Верхнечонском месторождении Восточной Сибири / Н. А. Игнатьев, В. С. Швец, А. Н. Леванов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 8. – С. 84–88. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-8-84-88>. – Библиогр.: с. 88 (6 назв.).

Геологическая характеристика Верхнечонского месторождения, с. 84–85.

575. Состояние и перспективы использования ресурсной базы углеводородного сырья Западной Сибири / Федеральное агентство по недропользованию, Западно-Сибирский научно-исследовательский институт геологии и геофизики; редактор В. Ю. Морозов; автор вступительной статьи О. С. Каспаров. – Тюмень: ЗапСибНИИГГ, 2021. – 267 с. – Библиогр.: с. 199–200 (24 назв.).

576. Сочнева И.О. Добыча углеводородов на арктическом шельфе: старые мифы и современные реалии / И. О. Сочнева; Московский государственный институт международных отношений (университет), Международный институт энергетической политики и дипломатии. – Москва: МГИМО – Университет, 2021. – 338 с. – Библиогр.: с. 308–333.

Ресурсный потенциал арктического шельфа России, с. 49–81.

577. Условия формирования и генерационный потенциал углеводородных систем Восточной Арктики / В. Ю. Керимов, Е. А. Лавренова, Р. Н. Мустаев [и др.] // Недропользование XXI век. – 2020. – № 4. – С. 28–37. – Библиогр.: с. 36 (10 назв.).

578. Федорин В.А. Предложения по выбору геологических участков для подземной газификации угля и добычи метана в Кузбассе (на примере Ленинского района) / В. А. Федорин, В. Я. Шахматов, В. И. Клишин // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2021. – № 3. – С. 79–84. – DOI: [https://doi.org/10.33285/1999-6934-2021-3\(123\)-79-84](https://doi.org/10.33285/1999-6934-2021-3(123)-79-84). – Библиогр.: с. 84 (5 назв.).

579. Федорова Н.И. Физико-химические свойства антрацитов Кузбасса / Н. И. Федорова, В. Ю. Малышева, З. Р. Исмаилов // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2021. – № 3. – С. 41–47. – DOI: <https://doi.org/10.26730/1999-4125-2021-3-41-47>. – Библиогр.: с. 46–47 (17 назв.).

580. Черданцева Д.А. Вещественный состав и условия формирования продуктивных песчаников Пур-Тазовской нефтегазоносной области (на примере Лодочного месторождения, Красноярский край) / Д. А. Черданцева, Л. А. Краснощекова // Геосферные исследования. – 2021. – № 2. – С. 44–59. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/4>. – Библиогр.: с. 56–57.

581. Щур А.А. Использование ГИС-технологий при картировании потенциально газогидратоносных акваторий / А. А. Щур, Т. В. Матвеева, А. В. Бочкарев // Геология нефти и газа. – 2021. – № 3. – С. 85–94. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2021-3-85-94>. – Библиогр.: с. 92–93 (19 назв.).

Результаты использования программного пакета ArcGIS при подготовке данных, картировании гидратоносных акваторий и вычислении площадей и объемов зоны стабильности газовых гидратов на примере акватории Северного Ледовитого океана.

См. также № 87, 90, 167, 182, 193, 197, 234, 321, 323, 328, 339, 344, 348, 359, 361, 368, 429, 431, 435, 436, 439, 444, 448, 451, 452, 454, 458, 459, 463, 465, 472, 473, 477, 478, 479, 480, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 540, 603, 754

Охрана недр и рациональное использование минеральных ресурсов

582. Адушкин В.В. Сейсмотектонические процессы и физические поля литосферы в условиях развития атомной энергетики / В. В. Адушкин // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 59–62.

О влиянии разработки месторождений углеводородов на шельфе Сахалина и угля в Кузбассе на сейсмическую активность регионов.

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

Результаты натурных исследований русловых процессов на реках Оби, Оке и Белой.

584. Величкин В.И. Закономерности современного распределения радионуклидов и тяжелых металлов в донных осадках Карского моря / В. И. Величкин, М. А. Левитин // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 177–180. – Библиогр.: с. 180.

585. Взрывы боеприпасов около г. Ачинска, и динамические характеристики возбуждаемых волновых полей / Е. А. Гладышев, А. В. Дураченко, Е. В. Шевкунова [и др.] // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 28. – Библиогр.: с. 28 (4 назв.).

586. Гриб Н.Н. Изменение уровня сейсмической активности в Южной Якутии под воздействием промышленных взрывов / Н. Н. Гриб, В. С. Имаев, Г. В. Гриб // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 30.

587. Еланцева Л.А. Прогноз изменения пьезометрической поверхности метеоро-ичерского водоносного комплекса подземного рудника "Интернациональный" (Якутия) / Л. А. Еланцева, С. В. Фоменко // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2021. – № 2. – С. 94–102. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2021.2/3492>. – Библиогр.: с. 100 (17 назв.).

Изучено положения уровней водоносного комплекса после начала эксплуатации систем опережающего водопонижения на месторождении.

588. Зверева В.П. Химические реакции и условия минералообразования на хвостохранилищах Дальнего Востока России / В. П. Зверева, К. Р. Фролов, А. И. Лысенко // Горные науки и технологии. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 181–191. – DOI: <https://doi.org/10.17073/2500-0632-2021-3-181-191>. – Библиогр.: с. 188–189 (31 назв.). – URL: <https://mst.misis.ru/jour/article/view/289>.

589. Ильин А.В. Техногенное воздействие рассолов среднекембрийского водоносного комплекса трубки Удачной на температуру массива многолетнемерзлых пород в процессе эксплуатации участка закачки "Левобережный" / А. В. Ильин, Т. Ф. Газизова // Подземная гидросфера: материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 285–288. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-285-288>. – Библиогр.: с. 288 (5 назв.).

590. Кажукало Г.А. Влияние типов природопользования на спектр антропогенных трансформаций рельефа (на примере Российской Арктики) / Г. А. Кажукало, Е. А. Еременко // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий: материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп: Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 1. – С. 113–119. – Библиогр.: с. 119 (10 назв.).

Для количественной оценки масштабов прямых и косвенных антропогенных трансформаций рельефа исследован Норильский рудный район.

591. Комлев В.Н. К горно-геологическому обоснованию подземного объекта заключительной стадии ядерного топливного цикла / В. Н. Комлев // Маркшейдерский вестник. – 2021. – № 3. – С. 57–63. – Библиогр.: с. 61–62 (28 назв.).

Рассмотрены геологические условия российской площадки глубинного захоронения радиоактивных отходов на юге Красноярского края.

592. Мониторинг промышленных взрывов в Западной Сибири / Н. А. Сережников, Е. В. Шевкунова, А. В. Фатеев [и др.] // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 88.

О системе наблюдений за сейсмическим эффектом промышленных взрывов.

593. Наведенная сейсмичность в Горловском угольном бассейне. Колыванское землетрясение в структуре техногенной активизации / Е. В. Шевкунова, А. А. Еманов, А. Ф. Еманов, И. А. Антонов // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 106. – Библиогр.: с. 106 (5 назв.).

594. Наведенная сейсмичность в Кузбассе / А. А. Еманов, А. Ф. Еманов, А. В. Фатеев, Е. В. Шевкунова // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 36. – Библиогр.: с. 36 (3 назв.).

595. Некоторые особенности современных техногенных движений земной коры / В. Ю. Тимофеев, Д. Г. Ардюков, А. В. Тимофеев [и др.] // Геодинамика и тектонофизика. – 2021. – Т. 12, № 3S. – С. 776–791. – DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2021-12-3s-0554>. – Библиогр.: с. 789–791. – URL: <https://www.gt-crust.ru/jour/article/view/1263>.

Рассмотрена история измерений смещений и деформаций, связанных с эксплуатацией крупных водохранилищ и месторождений полезных ископаемых в Сибири.

596. Осипов В.И. Методология количественной оценки, прогноза, адапционных методов и управления геологическим и геохимическим риском на территории России / В. И. Осипов // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 201–207.

597. Основные тенденции временного хода концентраций приоритетных поллютантов в осадках прибрежных акваторий Владивостока (залив Петра Великого Японского моря) / А. В. Мощенко, Т. А. Белан, Т. С. Лишавская [и др.] // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 440–457. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-440-457>. – Библиогр.: с. 455–456.

Дан общий уровень химического загрязнения осадков моря.

598. Оценка смыва почвы в оз. Гусиное с отвалов горных пород Холбожджинского угольного разреза (Республика Бурятия) / А. Г. Супруненко, А. А. Аюджанаев, Б. В. Содномов, Б. З. Цыдыпов // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 175–176. – Библиогр.: с. 176 (4 назв.).

Проведена оценка эрозионной опасности с отвалов горных пород разреза.

599. Оценка современной геодинамической ситуации Таштагольского железорудного месторождения / Б. Т. Мазуров, Т. В. Лобанова, Т. Е. Елшина, Д. А. Абжапарова // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26, № 4. – С. 24–31. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2021-26-4-24-31>. – Библиогр.: с. 29 (15 назв.).

Проведен анализ смещений земной поверхности при техногенном воздействии.

600. Павлюков А.И. Краткая история изучения и масштабы техногенного воздействия на апт-альб-сеноманский водоносный комплекс Западной Сибири / А. И. Павлюков, Ю. И. Сальникова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 101–105. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-101-105>. – Библиогр.: с. 105 (3 назв.).

601. Рюмина А.А. Вертикальное распределение тяжелых металлов и органического углерода в донных осадках мелководных бухт залива Петра Великого / А. А. Рюмина, Е. М. Шкирникова, П. Я. Тищенко // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий : материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 2. – С. 81–82.

602. Сейсмологические наблюдения во время оползня на отвале Колыванского месторождения антрацита (Новосибирская область) / В. С. Селезнев, А. В. Лисейкин, А. Ф. Еманов, В. М. Соловьев // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 1. – С. 65–70. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721070124>. – Библиогр.: с. 69 (5 назв.).

603. Соловицкий А.Н. Разработка методологии моделирования напряженно-деформированного состояния блоков земной коры для геодезического монито

ринга районов освоения угольных месторождений : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 25.00.32 "Геодезия" / А. Н. Соловицкий. – Новосибирск, 2021. – 48 с.

Анализа региональной геодинамической ситуации в районе угольных месторождений Кузнецкого бассейна.

604. Шац М.М. Геоэкологические последствия при освоение минеральных ресурсов криолитозоны / М. М. Шац, Ю. Б. Скачков // Недропользование XXI век. – 2021. – № 1/2. – С. 16–21. – Библиогр.: с. 20–21 (21 назв.).

605. Шац М.М. Эколого-геокриологические условия золоторудного месторождения "Нежданинское" (Северо-Восточная Якутия) / М. М. Шац, С. И. Сериков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – № 1. – С. 13–19. – Библиогр.: с. 19 (15 назв.).

Показаны возникающие геотехнические и криоэкологические проблемы на начальной стадии освоения месторождения.

606. Mercury speciation in natural and mining-related systems / M. A. Gustaytis, I. N. Myagkaya, V. I. Malov [et al.] // Журнал Сибирского федерального университета. Химия. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 184–196. – Библиогр.: с. 194–196 (25 назв.).

Изучение состава минералов Hg в природно-техногенных системах.

Изучены формы нахождения ртути в породах хвостохранилища Ново-Урского месторождения (Кемеровская область) и твердого осадка снега Курайской ртутной зоны (Республика Алтай).

607. Tsybekmitova G.Ts. Heavy metals in bottom sediments of Lake Kenon (the Trans-Baikal territory, Russia) / G. Ts. Tsybekmitova, A. P. Kuklin, V. I. Tsyganok // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. – 2019. – Vol. 103, № 2. – P. 286–291. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02645-7>. – Bibliogr.: p. 291. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-019-02645-7>.

Тяжелые металлы в донных отложениях озера Кенон (Забайкальский край, Россия).

См. также № 204, 336, 358, 363, 377, 741, 742, 747, 748, 750, 834, 837, 839, 844, 845, 849, 850

Климат

Общие вопросы

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

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

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

611. Климов О.В. Сибирскому региональному научно-исследовательскому гидрометеорологическому институту – 50 лет / О. В. Климов, Р. А. Ягудин // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 8. – С. 142–143.

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

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

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

Факторы климатообразования

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

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

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

617. Зуев В.В. Анализ динамики арктического полярного вихря во время внезапного стратосферного потепления в январе 2009 г. / В. В. Зуев, Е. С. Савельева, А. В. Павлинский // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2021. – Т. 67,

№ 2. – С. 134–146. – DOI: <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-2-134-146>. – Библиогр.: с. 142–144 (37 назв.).

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

619. Мезомасштабные конвективные комплексы Западной Сибири / И. В. Кужевская, В. А. Жукова, Т. С. Кошикова, К. Н. Пустовалов // Цифровая география: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь: ПГНИУ, 2020. – Т. 1: Цифровые и геoinформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 394–397. – Библиогр.: с. 397 (5 назв.).

620. Петриченко С.А. Использование индексов конвективной неустойчивости для оценки вероятности возникновения полярных мезоциклонов в Арктическом регионе России / С. А. Петриченко, О. В. Калмыкова, С. В. Козлов // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 114–117.

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

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

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

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

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

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

Изменчивость радиационного баланса бореальных лесов в районах распространения многолетней мерзлоты.

Исследовалось взаимодействие растительности, мерзлоты и атмосферы в Нюрбинском районе Якутии, в результате которого происходит стабилизация лесов и подземной криосферы.

См. также № 613, 630, 632, 637, 643, 644, 645, 653, 807, 818

Отдельные элементы климата

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

Результаты наблюдений по метеостанциям региона за период 1961–2010 гг.

626. Адаменко М.М. Изменения внутригодового распределения осадков и динамика снежности в горах Кузнецкого Алатау / М. М. Адаменко, Я. М. Гутак, И. П. Тренков // Геосферные исследования. – 2021. – № 2. – С. 101–109. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/9>. – Библиогр.: с. 107–108.

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

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

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

629. Матушко А.К. Моделирование городского острова тепла по многолетним спутниковым данным / А. К. Матушко, О. Е. Якубайлик // Южно-Сибирский научный вестник. – 2021. – № 4. – С. 50–55. – DOI: <https://doi.org/10.25699/SSSB.2021.38.4.005>. – Библиогр.: с. 54. – URL: http://s-sibsb.ru/images/articles/2021/4/S-SibSB_Issue_38.pdf.

Проблема рассмотрена на примере города Красноярск.

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

Дана оценка влияния орографии на направление и скорость ветра.

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

632. Носкова Е.В. Изменения приземной температуры воздуха на юге Сибири и их взаимосвязь с крупномасштабными циркуляционными процессами в атмосфере / Е. В. Носкова, В. А. Обязов, И. Л. Вахнина // Географический вестник. – 2021. – Вып. 2. – С. 75–84. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-2-75-84>. – Библиогр.: с. 82–83 (23 назв.).

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

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

634. Оценка условий формирования зон обледенения на юго-востоке Западной Сибири / М. А. Волкова, Е. М. Болтушкина, О. Е. Нечепуренко, В. В. Чурсин // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 362–365. – Библиогр.: с. 365 (8 назв.).

Рассмотрены метеорологические и синоптические условия в районе аэродрома Томск.

635. Смахтин В.К. Оценка изменений температуры воздуха и осадков на территории Забайкалья / В. К. Смахтин // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 2. – С. 138–146. – DOI: <https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-2-138-146>. – Библиогр.: с. 145 (4 назв.).

636. Филандышева Л.Б. Географические особенности г. Томска и динамика сезонных ритмов в условиях глобального изменения климата / Л. Б. Филандышева, Т. В. Ромашова, К. Д. Юркова ; Национальный исследовательский Томский государственный университет, Русское географическое общество, Томское областное отделение. – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – 253 с. – Библиогр.: с. 215–244 (365 назв.).

Рассмотрена многолетняя динамика термического режима территории.

637. Шатилина Т.А. Использование метода интервального распознавания для выделения предшествующих барических структур, определяющих экстремальные термические режимы в южнокурильском районе Тихого океана в летний период / Т. А. Шатилина, Г. Ш. Цицашвили, Т. В. Радченкова // Известия ТИПРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 470–483. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-470-483>. – Библиогр.: с. 482.

638. Шатилина Т.А. Экспериментальный прогноз термических условий в южнокурильском районе в летний период модифицированным методом Фурье / Т. А. Шатилина, Г. Ш. Цицашвили, Т. В. Радченкова // Известия ТИПРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 458–469. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-458-469>. – Библиогр.: с. 468.

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

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

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

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

Роль сокращения покровов морских льдов и снежного в аномалиях температуры приземного воздуха весной, с. 2022–2025.

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

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

Приведены данные по Сибири и Дальнему Востоку.

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

Экстремальные значения скорости ветра над Карским морем по данным ERA5.

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

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

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

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

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

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

646. Tree-ring-based spring precipitation reconstruction in the Sikhote-Alin' Mountain range / O. Ukhvatkina, A. Omelko, A. Zhmerenetsky [et al.] // Climate of the Past. – 2021. – Vol. 17, № 2. – P. 951–967. – DOI: <https://doi.org/10.5194/cp-17-951-2021>. – Bibliogr.: p. 964–967. – URL: <https://cp.copernicus.org/articles/17/951/2021/>.

Реконструкция весенних осадков по годам на хребте Сихотэ-Алинь.

Реконструкции осадков проведена на основе изучения годовичных колец *Pinus koraiensis* на трех участках, расположенных вдоль западного склона Сихотэ-Алиня на территории Приморского края.

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

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

См. также № 127, 617, 648, 656, 696, 716, 772, 809, 817, 911, 931, 1213

Погода (прогноз и обзор погоды)

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

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

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

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

652. Клещева Т.И. Сравнение данных глобальной сети локализации молний WWLLN и стандартных наблюдений на метеостанциях юга Дальнего Востока России / Т. И. Клещева, Е. Ю. Поталова, М. С. Пермьяков // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 89–98. – DOI: <https://doi.org/10.52002/0130-2906-2021-6-89-98>. – Библиогр.: с. 98 (14 назв.).

653. Тунаев Е.Л. Роль местных факторов в потеплении климата Западной Сибири / Е. Л. Тунаев, В. П. Горбатенко // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 442–445. – Библиогр.: с. 445 (9 назв.).

Выявлена роль болот междуречья Обь-Иртыш на процессы формирования погодно-климатического режима территории через циклогенез.

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

См. также № 622, 634, 813, 987, 990

Климатическое районирование. Климат отдельных регионов. Микроклимат

655. Дмитриев А.Н. Космофизические и климатические процессы на территории Горного Алтая / А. Н. Дмитриев, Н. В. Павлова. – Новосибирск : ОФСЕТ-ТМ, 2020. – 150 с. – Библиогр.: с. 130–133 (53 назв.).

656. Климатические особенности зимнего сезона 2020/2021 гг. и прогнозистические оценки температурно-влажностного режима на лето 2021 г. по территории Северной Евразии / В. М. Хан, Р. М. Вильфанд, С. В. Емелина [и др.] // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 2. – С. 6–19. –

DOI: <https://doi.org/10.37162/2618-9631-2021-2-6-19>. – Библиогр.: с. 16–17 (15 назв.).

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

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

658. Мингалев Д.Э. Агроклиматическое районирование России и Казахстана в условиях современного изменения климата / Д. Э. Мингалев // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 24–31. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210203>. – Библиогр.: с. 31 (26 назв.).

659. Моторин А.С. Регулирование микроклимата осушаемых торфяных почв Северного Зауралья / А. С. Моторин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 30–35. – DOI: <https://doi.org/10.32962/0235-2524-2021-2-30-35>. – Библиогр.: с. 34 (22 назв.).

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

661. Прудников С.Г. Климатические особенности и состояние атмосферы в районе Ак-Сугского медно-порфирового месторождения (Тува) / С. Г. Прудников // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 2. – С. 13–26. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10010>. – Библиогр.: с. 25–26. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/02/ART/02.pdf>.

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

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

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

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

См. также № 633, 650, 653, 728, 982, 990, 992, 1015, 1020, 1035, 1059, 1292, 1385

Колебания климата

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

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

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

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

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

668. Climate change and health in the Russian Far East / V. V. Bogatov, P. Ya. Baklanov, S. A. Lozovskaya, M. B. Shtets // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 5–21. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_215_01_01. – Библиогр.: с. 20–21 (29 назв.).

Изменение климата и здоровье человека на Дальнем Востоке России.

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

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

См. также № 123, 134, 140, 143, 144, 148, 149, 152, 153, 157, 171, 203, 220, 233, 293, 341, 367, 381, 382, 614, 625, 628, 636, 658, 660, 703, 706, 726, 768, 803, 995, 1034, 1042, 1230, 1338, 1446

Загрязнение и охрана атмосферы

670. Адушкин В.В. Микрочастицы в атмосфере от литосферных источников техногенного происхождения / В. В. Адушкин, С. П. Соловьев // Физика Земли. – 2021. – № 5. – С. 120–132. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002333721050021>. – Библиогр.: с. 130–132.

Оценка массы выбросов микрочастиц на карьерах Кузбасса, с. 127.

671. Иваныкина Т.В. Анализ воздействия карьера "Рудный" АО "Прииск Соловьевский" на атмосферный воздух, предложение средств по его защите / Т. В. Иваныкина, О. И. Стасенко // Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 59–61.

672. Иващенко В.П. Оценка выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомобильного транспорта / В. П. Иващенко, Л. П. Иващенко, М. В. Кубарева // Актуальные вопросы энергетики : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Омск, 14–15 мая 2021 г.). – Омск : Издательство ОмГТУ, 2021. – С. 164–167. – Библиогр.: с. 167 (3 назв.).

Для исследования выбран участок автодороги в центральной части города Омска.

673. Короткова Ю.С. Воздействие процесса строительства газопровода нефтяного газа на атмосферный воздух / Ю. С. Короткова // Нефтегазовый

терминал. – Тюмень : ТИУ, 2020. – Вып. 18 : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции имени профессора Н.А. Малюшина. – С. 105–108. – Библиогр.: с. 107–108 (4 назв.).

Исследования проводились на газопроводе, расположенном на одном из месторождений Нижневартовского района.

674. Лисиенко В.Г. Влияние на климат Арктики углеродного следа черной металлургии / В. Г. Лисиенко, Ю. Н. Чесноков, А. В. Лаптева // Российские регионы в фокусе перемен : сборник докладов XV Международной конференции (Екатеринбург, 10–14 ноября 2020 г.). – Екатеринбург : Издательство УМЦ УПИ, 2021. – Т. 1. – С. 214–217. – Библиогр.: с. 216 (13 назв.).

675. Макаров В.Н. Экогеохимия взвешенных веществ в атмосфере Якутска / В. Н. Макаров, Н. В. Торговкин ; ответственный редактор В. Б. Спектор ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – Якутск : Издательство Института мерзлотоведения, 2021. – 92 с. – Библиогр.: с. 89–92 (77 назв.).

676. Макаров В.Н. Эколого-геохимическая оценка снежного покрова Якутска / В. Н. Макаров, Н. В. Торговкин // Лед и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 420–430. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030098>. – Библиогр.: с. 429–430 (14 назв.).

677. Овсюкова А.Д. Тяжелые металлы в снежном покрове Хабаровска / А. Д. Овсюкова, Т. И. Матвеев // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 92–96. – Библиогр.: с. 96 (8 назв.).

678. Оценка пылевого загрязнения атмосферы наземными и дистанционными методами (на примере г. Тобольск) / А. А. Тигеев, Н. В. Аксенов, Д. В. Московченко, Р. Ю. Пожитков // Географический вестник. – 2021. – Вып. 2. – С. 121–134. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-2-121-134>. – Библиогр.: с. 131–132 (43 назв.).

679. Рапута В.Ф. Оценка динамических и тепловых характеристик подъема дымового шлейфа по спутниковой информации / В. Ф. Рапута, А. А. Леженин // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 7. – С. 530–534. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020210707>. – Библиогр.: с. 533–534 (20 назв.).

Проведено численное восстановление изменения температуры и скорости подъема газозадушной смеси от трубы Гусиноозерской ГРЭС (Бурятия).

680. Результаты оптимизации системы мониторинга качества атмосферного воздуха для оценки экспозиции при реализации федерального проекта "Чистый воздух" / С. В. Кузьмин, О. О. Сеницына, Н. С. Додина [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 18–20 мая 2021 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 324–330. – Библиогр.: с. 330 (7 назв.).

Наиболее неудовлетворительные результаты по превышению средне суточной предельно допустимой концентрации вредного вещества в воздухе населенных мест выявлено на территориях Красноярска, Нижнего Тагила, Братска и Омска.

681. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ разреза "Восточный" / Т. В. Корчагина, Г. В. Стась, Н. Н. Бородкина, А. В. Проников // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2021. – Вып. 2. – С. 54–65. – Библиогр.: с. 63–64 (9 назв.).

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ выполнен с учетом фоновго загрязнения атмосферы.

682. Саркисян О.В. Оценка загрязнения атмосферы городов Иркутской области / О. В. Саркисян, О. И. Дзювина // *Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии : сборник материалов IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Ульяновск, 20 мая 2021 г.)*. – Чебоксары : Среда, 2021. – С. 76–80. – DOI: <https://doi.org/10.31483/a-10265>. – Библиогр.: с. 80 (5 назв.).

683. Тащилин М.А. Пространственно-временные вариации аэрозольной оптической толщи в Байкальском регионе / М. А. Тащилин, И. П. Яковлева, С. М. Сакерин // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 219–226. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-1-219-226>. – Библиогр.: с. 224–225 (18 назв.).

684. Штабкин Ю.А. Сезонные вариации приземного содержания метана в Арктике: наблюдения и численное моделирование / Ю. А. Штабкин, К. Б. Моисеенко, А. И. Скороход // *Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий : материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.)*. – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 2. – С. 170–177. – Библиогр.: с. 176–177 (7 назв.).

685. Щербатюк А.П. Внутриконтинентальные межгорные котловины как места размещения урбанизированных геосистем / А. П. Щербатюк // *Экологические системы и приборы*. – 2021. – № 4. – С. 44–51. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.04.2021.1223>. – Библиогр.: с. 49–50 (17 назв.).

Результаты исследований уровня загрязнений воздушной среды городов Сибири и Дальнего Востока.

686. Aerosol size distribution seasonal characteristics measured in Tiksi, Russian Arctic / E. Asmi, V. Kondratyev, D. Brus [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – Vol. 16, № 3. – P. 1271–1287. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-1271-2016>. – Bibliogr.: p. 1285–1287. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/1271/2016/>.

Сезонные характеристики распределения аэрозолей по данным измерений в Тикси, Российская Арктика.

687. Chemical composition, microstructure, and hygroscopic properties of aerosol particles at the Zotino tall tower observatory (ZOTTO), Siberia, during a summer campaign / E. F. Mikhailov, G. N. Mironov, C. Pöhlker [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 15. – P. 8847–8869. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-8847-2015>. – Bibliogr.: p. 8865–8869. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/8847/2015/>.

Химический состав, микроструктура и гигроскопические свойства аэрозольных частиц по данным наблюдений научной обсерватории "Станция высотной мачты ZOTTO", Сибирь, во время летнего сезона.

688. Current model capabilities for simulating black carbon and sulfate concentrations in the Arctic atmosphere: a multi-model evaluation using a comprehensive measurement data set / S. Eckhardt, B. Quennehen, D. J.L. Olivié [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, № 16. – P. 9413–9433. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-9413-2015>. – Bibliogr.: p. 9429–9433. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/9413/2015/>.

Современные возможности моделирования концентрации черного углерода и сульфатов в арктической атмосфере: мультимодельная оценка с использованием комплексного набора данных измерений.

Приведены данные измерений концентрации сульфата, черного углерода и других аэрозолей на пяти полярных станциях, включая Тикси (Якутия).

689. Direct and longer-term carbon emissions from arctic-boreal fires: a short review of recent advances / S. Veraverbeke, C. J.F. Delcourt, E. Kukavskaya [et al.]

// Current Opinion in Environmental Science & Health. – 2021. – Vol. 23. – Art. 100277. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2021.100277>. – Bibliogr.: p. 6–7 (39 ref.). – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468584421000490>.

Прямые и долгосрочные выбросы углерода в результате природных пожаров в арктических и бореальных районах: краткий обзор современных данных.

690. Levshina S. Distribution and characteristic of PAHs in snow of the urban and reserve areas of southern Far East Russia / S. Levshina // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. – 2019. – Vol. 102, № 2. – P. 160–167. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-018-02533-6>. – Bibliogr.: p. 167. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-018-02533-6>.

Распределение и характеристика ПАУ в снежном покрове городских и заповедных районов юга Дальнего Востока России.

Результаты качественной и количественной оценки содержания ПАУ в пробах снега, отобранных на территории Хабаровска и Большехехирского государственного природного заповедника.

691. Lidar profiling of aerosol optical properties from Paris to Lake Baikal (Siberia) / E. Dieudonné, P. Chazette, F. Marnas [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 9. – P. 5007–5026. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-5007-2015>. – Bibliogr.: p. 5024–5026. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/5007/2015/>.

Лидарное профилирование оптических свойств аэрозолей от Парижа до озера Байкал (Сибирь).

692. Masyagina O.V. Carbon dioxide emissions and vegetation recovery in fire-affected forest ecosystems of Siberia: recent local estimations / O. V. Masyagina // Current Opinion in Environmental Science & Health. – 2021. – Vol. 23. – Art. 100283. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2021.100283>. – Bibliogr.: p. 5–6 (42 ref.). – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468584421000556>.

Эмиссия углекислого газа из почв и восстановление растительности в пострадавших от пожаров лесных экосистемах Сибири: современные локальные оценки.

693. On measurements of aerosol-gas composition of the atmosphere during two expeditions in 2013 along the Northern sea route / S. M. Sakerin, A. A. Bobrikov, O. A. Bukin [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2015. – Vol. 15, № 21. – P. 12413–12443. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-15-12413-2015>. – Bibliogr.: p. 12439–12443. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/15/12413/2015/>.

Об измерениях аэрозольно-газового состава атмосферы в ходе двух экспедиций 2013 г. по трассе Северного морского пути.

694. Wildfires in Northern Eurasia affect the budget of black carbon in the Arctic – a 12-year retrospective synopsis (2002–2013) / N. Evangelizou, Y. Balkanski, W. M. Hao [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 12. – P. 7587–7604. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-7587-2016>. – Bibliogr.: p. 7600–7604. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/7587/2016/>.

Лесные пожары на севере Евразии влияют на баланс черного углерода в Арктике – 12-летний ретроспективный анализ (2002–2013 гг.).

695. Winter atmospheric nutrient and pollutant deposition on Western Sayan mountain lakes (Siberia) / D. Diaz-de-Quijano, A. V. Ageev, E. A. Ivanova, O. V. Anishchenko // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 5. – P. 1601–1618. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-1601-2021>. – Bibliogr.: p. 1615–1618. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/1601/2021/>.

Зимние атмосферные выпадения биогенных и загрязняющих веществ на озера Западного Саяна (Сибирь).

Исследования проведены в природном парке Ергаки (Красноярский край).

См. также № 606, 629, 633, 661, 925, 992, 1092, 1290, 1418, 1449

Воды

Общие вопросы

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

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

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

См. также № 648

Поверхностные воды суши

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

Результаты исследования озер Сибири, Дальнего Востока и Аляски.

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

По каждому водному объекту в табличной и графической форме содержатся сведения, включающие: технико-эксплуатационные характеристики, приток к водохранилищу, попуски в нижний бьеф, уровенный режим и режим работы. Приведены данные по крупнейшим водохранилищам Сибири и Дальнего Востока.

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

По каждому водному объекту в табличной и графической форме содержатся сведения, включающие: технико-эксплуатационные характеристики, приток к водохранилищу, попуски в нижний бьеф, уровенный режим и режим работы. Приведены данные по крупнейшим водохранилищам Сибири и Дальнего Востока.

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

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

Результаты применения шести спектральных показателей (AWEI, MNDWI, NDVI, NDWI, TCW, WRI) для выделения термокарстовых озер в тундровых ландшафтах севера Якутии.

См. также № 127, 133, 137, 138, 141, 142, 147, 149, 152, 375, 376, 612, 755, 756, 990

Водно-ресурсная характеристика

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

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

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

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

707. Кошелева Е.Д. Верификация модели краткосрочных прогнозов уровня воды реки Обь у города Барнаула с использованием данных 2020 года / Е. Д. Кошелева // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2021. – № 1. – С. 36–44. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2410-1192-2021-16003>. – Библиогр.: с. 41–42 (21 назв.).

708. Лупаков С.Ю. Применение различных структур модели HBV для исследования процессов формирования стока на примере экспериментальных водосборов / С. Ю. Лупаков, А. Н. Бугаец, В. В. Шамоу // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 4. – С. 417–426. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S032105962104012X>. – Библиогр.: с. 425–426 (27 назв.).

Результаты изучения процессов стокоформирования в верховьях реки Уссури (Приморский край).

709. Макаренко Е.Л. Влияние состояния лесов на формирование летних паводков в Иркутской области в 2019 году (на примере бассейна реки Ии) / Е. Л. Макаренко, А. П. Софронов // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 123–131. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210213>. – Библиогр.: с. 130–131 (31 назв.).

710. Макаренко Е.Л. Роль лесных геосистем в регулировании водного стока (на примере Тулунского района Иркутской области) / Е. Л. Макаренко, А. П. Софронов // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 408–411. – Библиогр.: с. 411 (9 назв.).

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

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

712. Пространственная и временная динамика источников питания и водного режима реки Угольная-Дионисия (Анадырская низменность, Чукотка) / О. Д. Трегубов, Б. И. Гарцман, А. М. Тарбеева [и др.] // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 4. –

С. 427–438. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621040180>. – Библиогр.: с. 437–438 (24 назв.).

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

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

715. Ушаков М.В. Многолетние колебания максимальных расходов воды весеннего половодья на реках северного побережья Охотского моря / М. В. Ушаков // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 139–141. – Библиогр.: с. 141 (10 назв.).

О многолетних колебаниях объема стока весеннего половодья в бассейне верхней Колымы (Магаданская область).

716. Филимонов В.Ю. Компьютерное моделирование дождевого стока в бассейне реки Чарыш с использованием программного комплекса HEC-HMS / В. Ю. Филимонов, О. В. Ловцкая, А. Б. Голубева // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2021. – № 1. – С. 45–57. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2410-1192-2021-16004>. – Библиогр.: с. 54–55 (32 назв.).

717. Хромых В.В. Опыт применения съемок с БПЛА для моделирования зон затопления (приложение "Паводок" геопортала Томской области) / В. В. Хромых, О. В. Хромых // Цифровая география: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь: ПГНИУ, 2020. – Т. 1: Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 197–200. – Библиогр.: с. 200 (13 назв.).

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

Различные тенденции стока в циркумполярных бассейнах с преобладанием болот. Приведены материалы по северу Канады и Западной Сибири.

См. также № 139, 142, 151, 292, 303, 310, 780, 831, 848, 1240, 1241

Гидрофизические процессы

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

720. Звукоподводная связь с использованием вертикальных приемных антенн в мелководных акваториях с ледовым покровом / М. В. Волков, А. А. Луньков, В. Г. Петников, А. В. Шатравин // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 4. –

С. 649–661. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S003015742104016X>. – Библиогр.: с. 661 (16 назв.).

Эксперимент проведен на озере Байкал.

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

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

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

724. Giant ice rings in southern Baikal: multi-satellite data help to study ice cover dynamics and eddies under ice / A. V. Kouraev, E. A. Zakharova, A. G. Kostianoy [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 9. – P. 4501–4516. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-4501-2021>. – Bibliogr.: p. 4515–4516. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/4501/2021/>.

Гигантские ледяные кольца на юге Байкала: спутниковые данные помогают изучать динамику ледяного покрова и вихри подо льдом.

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

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

726. Newton A.M.W. Climate change and Northern Hemisphere lake and river ice phenology from 1931–2005 / A. M.W. Newton, D. J. Mullan // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 5. – P. 2211–2234. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2211-2021>. – Bibliogr.: p. 2232–2234. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/2211/2021/>.

Изменение климата и фенология озерных и речных льдов Северного полушария в 1931–2005 гг.

Исследование построено на материалах наблюдений в трех крупных регионах – Канада (Великие американские озера), юг Финляндии и Россия (Байкальский регион).

См. также № 176, 180, 583, 704, 812, 1043

Качество вод (гидрофизические, гидрохимические, гидробиологические показатели)

727. Борзенко С.В. Геохимия озера Доронинское (Восточное Забайкалье) / С. В. Борзенко, Л. В. Замана, Е. Б. Матюгина ; Забайкальский государственный университет, Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт природных ресурсов, экологии и криологии. – Чита : ЗабГУ, 2020. – 270 с. – Библиогр.: с. 224–238 (149 назв.).

728. Борзенко С.В. Гидрохимия Ивано-Арахлейских озер в разные климатические фазы / С. В. Борзенко, И. А. Федоров, И. А. Комогорцева // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 4. – С. 439–450. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621040039>. – Библиогр.: с. 449–450 (35 назв.).

729. Влияние солености и биогенной нагрузки на экосистемы ряда озер юга Сибири / Е. С. Задереев, А. В. Дроботов, А. П. Толмеев [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 133–153. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0343>. – Библиогр.: с. 150–153.

Исследованы озера на территории Хакасии и Красноярского края.

730. Гидрогеохимические особенности озера Котокель / Н. А. Ангахаева, А. М. Плюснин, А. В. Украинцев [и др.] // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 106–115. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-106-115>. – Библиогр.: с. 112–113 (20 назв.).

731. Гидрологический сток терригенного углерода и эмиссии CO₂ с поверхности водотоков Енисейского бассейна, дренирующих болотные комплексы Западной Сибири / А. С. Прокушкин, А. В. Панов, Д. А. Полосухина [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 135–138. – Библиогр.: с. 138 (5 назв.).

Рассмотрены параметры стока углерода в растворенной форме и эмиссионные потоки CO₂ с поверхности водного зеркала рек.

732. Гидрохимические особенности озера Котокельского / Н. А. Ангахаева, А. М. Плюснин, А. В. Украинцев [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 137–141. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-137-141>.

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

734. Ильина Е.Г. Соединения биогенных элементов как фактор развития фитопланктона / Е. Г. Ильина // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2021. – Вып. 2. – С. 35–46. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2306-6229-2021-2-35>. – Библиогр.: с. 44–45 (17 назв.).

Изучена динамика содержания соединений биогенных элементов и их влияние на фитопланктон в воде реки Обь и Чумыш, озера Красиловское и Большое Островное, Новосибирского водохранилища (Новосибирская область и Алтайский край).

735. Морозова М.О. Азот и фосфор в центральной зоне озера Арахлей / М. О. Морозова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2021. – № 2. – С. 38–43. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geo.2021.2/3445>. – Библиогр.: с. 41–42 (17 назв.).

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

Исследования проводились на территории Красноярского края.

737. Харанжевская Ю.А. Оценка постпирогенной трансформации химического состава вод участка Васюганского болота / Ю. А. Харанжевская, А. А. Синюткина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 147–149. – Библиогр.: с. 149 (6 назв.).

738. Эколого-гидрохимическое состояние водотоков в районе г. Кызыла (Республика Тыва) / О. И. Кальная, К. М. Рычкова, О. Д. Аюнова, Т. П. Арчимаева // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 4. – С. 52–60. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10037>. – Библиогр.: с. 60. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/04/ART/08.pdf>.

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

Динамика метана в трех различных водоемах Сибири зимой и летом.

Изучена концентрация растворенного метана в воде реки Лена, бухты Тикси (море Лаптевых) и озера Гольцовое (Красноярский край).

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

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

См. также № 119, 695, 752, 777, 782, 831, 841, 842, 844, 845, 846, 847, 854, 882, 1114, 1115, 1299, 1334, 1341

Подземные воды

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

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

743. Влияние бора на качество подземных вод в Алтайском крае / Г. Я. Барышников, С. С. Слажнева, Н. Б. Максимова, П. В. Сотников // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2021. – № 2. – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.18522/1026-2237-2021-2-42-48>. – Библиогр.: с. 48 (11 назв.).

744. Гагарин Л.А. Родники пресных межмерзлотных подземных вод в Западной Якутии / Л. А. Гагарин, В. В. Огонеров // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с между

народным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 272–275. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-272-275>. – Библиогр.: с. 275 (3 назв.).

745. Геохимия минеральных вод восточной окраины Евразии: циркуляция флюида в зоне субдукции и за ее пределами / Н. А. Харитонов, Г. А. Челноков, И. В. Брагин [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 240–244. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-240-244>. – Библиогр.: с. 244 (8 назв.).

Представлены данные по составу термоминеральных источников Охотско-Япономорского региона.

746. Геохимия подземных вод Юго-Восточного Забайкалья / С. В. Борзенко, В. В. Дребот, И. А. Федоров, О. Е. Лепокурова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 142–146. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-142-146>. – Библиогр.: с. 146 (5 назв.).

747. Гидрогеохимия Новобибеевского проявления радоновых вод / Ф. Ф. Дульцев, Д. А. Новиков, А. А. Максимова [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 400–404. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-400-404>. – Библиогр.: с. 404 (13 назв.).

Изучаемые воды распространены в границах села Новобибеево (Новосибирская область) и подвержены антропогенному влиянию.

748. Жульмина Г.А. Оценка негативного изменения состояния подземных вод Байкальской природной территории / Г. А. Жульмина, А. А. Балобаненко // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 53–57. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-53-57>.

Дана характеристика природных и техногенных факторов геологической среды, оказывающих влияние на состояние подземных вод и его изменение.

749. Замана Л.В. Геохимия и бальнеологическая типизация термальных вод Жемчугских скважин (Тункинская впадина, Республика Бурятия) / Л. В. Замана, А. М. Лехатинов, И. А. Федоров // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 161–165. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-161-165>. – Библиогр.: с. 165 (15 назв.).

750. Зарубов М.С. Особенности гидрохимического состава подземных вод в пределах краевой части Салбатской мульды и его изменение при эксплуатации групповыми водозаборами / М. С. Зарубов, Т. А. Фагина // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам

Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 166–170. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-166-170>. – Библиогр.: с. 170 (3 назв.).

Исследуемая территория расположена на юге Красноярского края.

751. Изотопно-геохимические особенности ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$, $\delta^{18}\text{O}$ и $\delta^2\text{H}$) азотных и углекислых вод Забайкалья / В. Ю. Лаврушин, Г. А. Челноков, И. В. Брагин, А. С. Айдаркожина // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 179–183. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-179-183>. – Библиогр.: с. 183 (10 назв.).

752. Изотопные, гидрологические и гидрохимические индикаторы разгрузки грунтовых вод в эстуарии р. Раздольная (Амурский залив, Японское море) в период ледостава / П. Ю. Семкин, П. Я. Тищенко, А. Н. Чаркин [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2021. – № 3. – С. 29–43. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921030097>. – Библиогр.: с. 39–40 (45 назв.).

753. Калачева Е.Г. Кислые сульфатно-хлоридные воды северной части о. Парамушир, Курильские острова / Е. Г. Калачева, Т. А. Котенко, Е. В. Волошина // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 58–62. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-58-62>. – Библиогр.: с. 62 (4 назв.).

754. Король И.С. Органические микропримеси в высокоминерализованных подземных водах угольных отложений / И. С. Король, О. Е. Лепокурова, Е. В. Домрочева // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 483–488. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-483-488>. – Библиогр.: с. 488 (8 назв.).

Изучены подземные воды угольных отложений Нарыкско-Осташкинской площади (Кемеровская область).

755. Кулаков В.В. Взаимодействие подземных и поверхностных вод в зоне Хабаровского водного узла / В. В. Кулаков, Р. С. Штенгелов, Д. В. Матвееenko // Науки о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44, № 2. – С. 151–158. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2686-9993-2021-44-2-151-158>. – Библиогр.: с. 155–156 (25 назв.).

756. Кулаков В.В. Взаимодействие подземных и речных вод Амура и вертикальные перетоки в водоносном горизонте Хабаровского водного узла / В. В. Кулаков, Р. С. Штенгелов, Д. В. Матвееenko // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 175–178. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-175-178>. – Библиогр.: с. 178 (8 назв.).

757. Курчиков А.Р. Ресурсный потенциал пресных подземных вод Ханты-Мансийского автономного округа / А. Р. Курчиков, М. В. Вашурина, В. И. Козырев // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной

коры СО РАН, 2021. – С. 68–72. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-68-72>. – Библиогр.: с. 72 (6 назв.).

758. Кустов Ю.И. Минеральные лечебные термальные воды Баргузинской впадины зоны влияния Байкальского рифта / Ю. И. Кустов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 73–77. – Библиогр.: с. 77 (5 назв.).

759. Лепокурова О.Е. Изотопный состав ($\delta^{18}\text{O}$, δD , $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{34}\text{S}$) подземных вод территории Торейских озер (Восточное Забайкалье) / О. Е. Лепокурова, С. В. Борзенко, В. В. Дребот // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 184–188. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-184-188>. – Библиогр.: с. 188 (9 назв.).

760. Минеральные воды Республики Тыва: исследования последних лет / А. И. Оргильянов, Ю. Г. Копылова, К. Д. Аракчаа [и др.] // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 96–100. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-96-100>. – Библиогр.: с. 100 (8 назв.).

761. Минеральные воды Тункинской долины: задачи изучения в связи с массовым развитием экологического туризма / А. М. Лехатинов, А. И. Оргильянов, Э. Б. Лехатинова, И. Г. Крюкова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 83–87. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-83-87>. – Библиогр.: с. 87 (6 назв.).

762. Озерский А.Ю. Фтор в подземных водах юрских отложений юго-востока Западно-Сибирского бассейна / А. Ю. Озерский, Т. П. Иванова // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 521–526. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-521-526>. – Библиогр.: с. 526 (7 назв.).

Исследования проведены на территории Красноярского края.

763. Платонова С.Г. Пространственная дифференциация гидрохимического состава подземных вод в бассейне лога Хову-Аксы / С. Г. Платонова, О. И. Кальная, В. В. Скрипко // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 3. – С. 20–26. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10022>. – Библиогр.: с. 26. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/03/ART/03.pdf>.

764. Потурай В.А. Новые данные о составе органического вещества в Анненских термальных водах / В. А. Потурай // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 213–216. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-213-216>. – Библиогр.: с. 216 (11 назв.).

765. Шолохов П.А. Аспекты использования подземных вод юрских угленосных отложений в качестве источника водоснабжения (на примере г. Иркутска) / П. А. Шолохов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 562–565. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-562-565>.

Отмечаются особенности зоны пресных вод верхней части гидрогеологического разреза рассматриваемой территории города.

766. Яковлев Д.В. Результаты мониторинга по скважине № 103А (термальный курорт "Загза", оз. Байкал) / Д. В. Яковлев, В. В. Петров, А. А. Табачук // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 566–570. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-566-570>.

Результаты изучения общего химического, микрокомпонентного и изотопного состава воды скважины (Бурятия).

767. Яковлев Д.В. Результаты мониторинга по скважине № 25–134 (пос. Танхой, оз. Байкал) / Д. В. Яковлев, В. В. Петров, А. А. Табачук // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 571–575. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-571-575>.

Результаты изучения общего химического, микрокомпонентного состава воды.

См. также № 318, 319, 323, 324, 331, 334, 338, 340, 342, 345, 349, 353, 364, 368, 370, 372, 374, 375, 376, 377, 531, 532, 533, 535, 540, 587, 600, 834, 835, 837, 839, 849, 850

Ледники. Снежный покров

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

Охарактеризованы ледники архипелагов Новая Земля и Северная Земля.

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

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

771. Новый каталог ледников России по спутниковым данным (2016–2019 гг.) / Т. Е. Хромова, Г. А. Носенко, А. Ф. Глазовский [и др.] // Лед и снег. – 2021. – Т. 61,

№ 3. – С. 341–358. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673421030093>. – Библиогр.: с. 355–358 (35 назв.).

772. Открытая база данных снегомерных наблюдений на юге Западной Сибири (2011–2021) и ее сравнение с данными стационарных метеонаблюдений и спутникового мониторинга / Д. К. Першин, Л. Ф. Лубенец, Д. В. Черных [и др.] // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 3. – С. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.3.36262>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=36262.

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

Современное состояние ледников горных районов Чукотки и Колымы.

774. Radiocarbon dating of alpine ice cores with the dissolved organic carbon (DOC) fraction / L. Fang, T. M. Jenk, T. Singer [et al.] // Cryosphere. – 2021. – Vol. 15, № 3. – P. 1537–1550. – DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-1537-2021>. – Bibliogr.: p. 1548–1550. – URL: <https://tc.copernicus.org/articles/15/1537/2021/>.

Радиоуглеродное датирование кернов льда с фракцией растворенного органического углерода (DOC) из альпийской зоны.

Пробы льда отобраны в горах Алтая, Китая, Швейцарии.

См. также № 293, 333, 606, 626, 640, 641, 676, 677, 690, 812, 871, 1092, 1309

Воды морей и океанов

775. Алексанин А.И. Калибровка ИК-каналов радиометра МСУ-МР спутника "Метеор-М" № 2–2 / А. И. Алексанин, С. Е. Дьяков // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 70–77. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-1-70-77>. – Библиогр.: с. 75–76 (8 назв.).

Алгоритм расчета температуры поверхности океана (Японское море), с. 74–75.

776. Алексанин А.И. Развитие спутникового мониторинга в ИАПУ ДВО РАН / А. И. Алексанин, М. Г. Алексанина, В. А. Левин // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 4. – С. 129–138. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_218_04_14. – Библиогр.: с. 138 (10 назв.).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

786. Исследование состояния и изменчивости окружающей среды Японского моря в 58-м рейсе НИС "Академик Опарин" / В. Б. Лобанов, А. Ф. Сергеев, Г. Ким [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 669–672. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421040080>.

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

788. Ложкин Д.М. Особенности температурных условий и распределения концентрации хлорофилла α в Охотском море в период нереста минтая по спутниковым данным / Д. М. Ложкин, Ж. Р. Цхай, Г. В. Шевченко // Современные

проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 230–240. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-2-230-240>. – Библиогр.: с. 237–238 (19 назв.).

789. Луценко Н.А. Численное моделирование в задачах механики многофазных сред и динамики океана / Н. А. Луценко, С. В. Смирнов, С. С. Фецов // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 4. – С. 59–65. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_218_04_06. – Библиогр.: с. 64–65 (20 назв.).

Моделирование резонансных колебаний в заливе Петра Великого Японского моря, с. 63–64.

790. Любичкий Ю.В. Метод прогноза штормовых нагонов на побережье Берингова моря / Ю. В. Любичкий // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 81–84. – Библиогр.: с. 84 (4 назв.).

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

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

793. Определение районов размещения плантаций марикультуры на основе результатов гидродинамического моделирования / С. В. Катрасов, А. Н. Бугаец, В. В. Жариков [и др.] // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 433–443. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030060>. – Библиогр.: с. 441–443 (41 назв.).

Выполнено моделирование гидродинамического режима бухты Воевода (залив Петра Великого, Японское море).

794. Особенности аномальных газогеохимических полей в Восточно-Дерюгинском грабене Охотского моря / Р. Б. Шакиров, А. Л. Веникова, Н. Л. Соколова [и др.] // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 229–239. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.3.229-239>. – Библиогр.: с. 237–238 (23 назв.).

Результаты изучения аномальных и фоновых полей метана в водной толще и донных осадках Охотского моря.

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

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

796. Особенности формирования импульсных характеристик волноводов при дальнем распространении акустических сигналов в подводных звуковых каналах / В. А. Акуличев, А. В. Буренин, Е. А. Войтенко [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 171–174. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060037>. – Библиогр.: с. 174 (7 назв.).

Результаты исследований в акватории Японского моря.

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

798. Плотников В.В. Оценка возможности долгосрочного моделирования состояния ледяного покрова (распределения сплоченности льда) в Японском море / В. В. Плотников, В. А. Дубина, С. И. Кислова // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 58–64. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_215_01_05. – Библиогр.: с. 64 (12 назв.).

799. Пористость, проницаемость и структура морского льда в бухте Новик (остров Русский) по данным гидрологических измерений, МРТ и КТ / Н. А. Мельниченко, А. В. Тювеев, А. Ю. Лазарюк [и др.] // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 49–57. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_215_01_04. – Библиогр.: с. 57 (31 назв.).

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

Приведено сравнение экологического состояния водотоков России по гидрохимическим и гидробиологическим показателям в 2019 г. по гидрографическим районам: Баренцевоморский, Каспийский, Тихоокеанский и Карский.

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

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

803. Ростов И.Д. Климатические изменения термических условий в Тихоокеанской Субарктике в условиях современного глобального потепления / И. Д. Ростов, Е. В. Дмитриева, Н. И. Рудых // Морской гидрофизический журнал. – 2021. – Т. 37, № 2. – С. 162–178. – DOI: <https://doi.org/10.22449/0233-7584-2021-2-162-178>. – Библиогр.: с. 176–178 (41 назв.).

804. Свергун Е.И. Проявления внутренних волн Курило-Камчатского региона в зимний и летний период по данным спутниковых наблюдений / Е. И. Свергун, А. В. Зимин, Е. С. Лазуткина // Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий : материалы VI Международной научно-практической конференции (Майкоп, 17–21 мая 2021 г.). – Майкоп : Кучеренко В.О., 2021. – Ч. 2. – С. 100–104. – Библиогр.: с. 104 (6 назв.).

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

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

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

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

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

809. Эволюция термохалинной стратификации северо-западной части Японского моря: синоптическая изменчивость и внутригодовые колебания / О. О. Трусенкова, А. Г. Островский, А. Ю. Лазарюк, В. Б. Лобанов // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 366–376. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421030163>. – Библиогр.: с. 375–376 (20 назв.).

810. Экспериментальное исследование импульсной характеристики волновода Японского моря с использованием псевдослучайных последовательностей в приложении к навигации удаленных объектов / Ю. Н. Моргунов, В. В. Безответных, А. А. Голов [и др.] // Акустический журнал. – 2021. – Т. 67, № 3. – С. 291–297. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320791921030163>. – Библиогр.: с. 296–297 (9 назв.).

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

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

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

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

Изучение и прогнозирование штормовых нагонов на побережье дальневосточных морей.

На основе расчетов построены графики зависимости высот штормовых нагонов от погодных параметров в отдельных точках побережья Японского, Охотского и Берингова морей.

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

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

815. Importance of oceanographical background for a conservation priority areas network planned using MARXAN decision support tool in the Russian Arctic seas / V. Spiridonov, B. Solovyev, E. Chuprina [et al.] // *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. – 2017. – Vol. 27, suppl. 1. – P. 52–64. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2807>. – Bibliogr.: p. 61–64. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2807>.

Значение океанографических исследований для сети приоритетных планируемых природоохранных районов с использованием инструмента поддержки принятия решений MARXAN в морях Российской Арктики.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

822. Resonance and interactions of infragravity waves with sea ice / V. A. Squire, P. D. Kovalev, D. P. Kovalev // *Cold Regions Science and Technology*. – 2021. – Vol. 182. – Art. 103217. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103217>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X2030464X>.

Резонанс и взаимодействие инфрагравитационных волн с морскими льдами.

Проанализированы данные полевых экспериментов с волнами, проведенных на юго-востоке Сахалина в периоды свободного ото льда и с ледового покровом Охотского моря.

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

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

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

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

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

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

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

Система реконструкции топографии полярных морских льдов.

827. Trends, abrupt shifts and interannual variability of the Arctic wintertime seasonal sea ice from 1979 to 2019 / G. Hao, J. Su, T. Vihma, F. Huang // *Annals of Glaciology*. – 2020. – Vol. 61, № 83. – P. 441–453. – DOI: <https://doi.org/10.1017/aog.2020.68>. – Bibliogr.: p. 451–453. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/annals-of-glaciology/article/trends-abrupt>

[shifts-and-interannual-variability-of-the-arctic-wintertime-seasonal-sea-ice-from-1979-to-2019/CC94A0AD19B0676BC20F75303181330D](https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103382).

Тренды, резкие изменения и межгодовая изменчивость сезонных морских льдов Арктики зимой в 1979–2019 гг.

828. Underwater frazil ice and its suspension depth detected from ADCP backscatter data around sea ice edge in the Sea of Okhotsk / M. Ito, K. I. Ohshima, Y. Fukamachi [et al.] // Cold Regions Science and Technology. – 2021. – Vol. 192. – Art. 103382. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2021.103382>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165232X21001634>.

Подводные донные льды и их глубина по радарным данным ADCP вокруг кромки морского льда в Охотском море.

829. Williams M.Z. Causes and impacts of sea ice variability in the sea of Okhotsk using CESM-LE / M. Z. Williams, M. Gervais, C. E. Forest // Climate Dynamics. – 2021. – Vol. 56, № 5/6. – P. 2007–2021. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05572-0>. – Bibliogr.: p. 2020–2021. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-020-05572-0>.

Причины и следствия изменчивости морских льдов Охотского моря по данным моделирования CESM LE.

830. Yin Z. Possible relationship between the Chukchi sea ice in the early winter and the February haze pollution in the North China plain / Z. Yin, H. Wang, X. Ma // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 16. – P. 5179–5190. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-18-0634.1>. – Bibliogr.: p. 5189–5190. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/16/jcli-d-18-0634.1.xml>.

Возможная связь между ледовым покровом Чукотского моря ранней зимой и дымкой (загрязнением) над Северо-Китайской равниной в феврале.

Приведены данные об аномалиях ледового покрова Чукотского моря.

См. также № 156, 169, 171, 181, 321, 584, 597, 621, 622, 623, 639, 640, 641, 643, 739, 740, 832, 836, 838, 840, 852, 853, 1024, 1117, 1194

Загрязнение и охрана вод. Рациональное использование водных ресурсов

831. Болсуновский А.Я. Масштабный перенос техногенных радионуклидов по течению реки Енисей во время экстремального паводка 1966 г. / А. Я. Болсуновский, Д. В. Дементьев, В. И. Вахрушев // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 498, № 2. – С. 189–194. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721060050>. – Библиогр.: с. 193–194 (12 назв.).

832. Гоголева А.Н. Определение риска разлива нефти по водной поверхности / А. Н. Гоголева, А. В. Фомин // Неделя науки ИСИ : сборник материалов Всероссийской конференции (26–30 апреля 2021 г.). – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – Ч. 3. – С. 127–129. – Библиогр.: с. 129 (7 назв.).

Целью работы является определение величины риска разлива нефти по водной поверхности Карского моря.

833. Государственный водный реестр. 2018. Водопользование : справочное издание / Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр ; составители: А. Е. Косолапов [и др.]. – Москва [и др.] : Росводресурсы [и др.], 2019. – 609 с.

Приведены сведения о водохозяйственных участках, правах пользования и правах собственности на водные объекты, об их использовании, защитных и охранных зонах.

834. Изменение качества подземных вод в результате эксплуатации месторождений севера Томской области (на примере Стрежевского месторождения) / К. К. Кузеванов, К. И. Кузеванов, Е. М. Дутова, И. В. Володина // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 489–493. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-489-493>. – Библиогр.: с. 493 (15 назв.).

835. Изменение экологического состояния подземных вод Забайкальского края в результате техногенеза / А. Г. Верхотуров, А. А. Васютин, Е. Е. Белякова, В. В. Карпов // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 267–271. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-267-271>. – Библиогр.: с. 271 (7 назв.).

836. Исследование загрязнения микропластиком морей Российской Арктики и Дальнего Востока / А. А. Ершова, Т. Р. Еремина, А. Л. Дунаев [и др.] // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 164–177. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2021-2-164-177>. – Библиогр.: с. 173–176 (57 назв.).

837. Малюгин Д.В. Результаты многолетнего экомониторинга подземных вод на территории Тюменской Агломерации / Д. В. Малюгин, Ю. В. Петров // Географическая среда и живые системы. – 2021. – № 2. – С. 15–29. – DOI: <https://doi.org/10.18384/2712-7621-2021-2-15-29>. – Библиогр.: с. 25–27 (30 назв.).

Выявлены вероятностные источники загрязнения подземных вод.

838. Матишов Г.Г. Основные источники ^{134}Cs в Баренцевом и Карском морях (1960–2020 гг.) / Г. Г. Матишов, Г. В. Ильин, И. С. Усягина // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 64–69. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721090140>. – Библиогр.: с. 68–69 (20 назв.).

839. Микробиологические и гидрогеохимические особенности подземных вод разрабатываемых нефтяных месторождений Новосибирской области / Н. Г. Наливайко, И. А. Гостева, Д. А. Новиков, А. В. Черных // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 350–354. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-350-354>. – Библиогр.: с. 353–354 (17 назв.).

840. Оценка состояния морской акватории в районе ядерной аварии на атомной подводной лодке в бухте Чажма (Приморский край) / С. М. Киселев, Ю. Н. Зозуль, Т. Н. Лашенова [и др.] // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 70–82. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_215_01_07. – Библиогр.: с. 81–82 (15 назв.).

841. Павлова А.И. Динамика концентрации металлов в воде реки Вилюй в условиях техногенного загрязнения / А. И. Павлова, Д. В. Дормидонтов // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск,

20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 106–108. – Библиогр.: с. 108 (4 назв.). – CD-ROM.

842. Робертус Ю.В. Экологическое состояние воды Телецкого озера в XXI веке / Ю. В. Робертус, А. В. Кивацкая, Р. В. Любимов // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск : Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 182–189. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_182. – Библиогр.: с. 186 (7 назв.).

Охарактеризованы источники антропогенного воздействия на акваторию Телецкого озера в прошлом и настоящем.

843. Сиваков Д.О. Арктические воды как концептуальный правовой термин / Д. О. Сиваков // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 127–134.

Об охране и рациональном использовании водных ресурсов Российской Арктики.

844. Содержание полициклических ароматических углеводородов в воде и донных отложениях оз. Кирилл-Выслор (ХМАО, Россия) / Н. А. Волкова, И. С. Иванова, Д. И. Чуйкина, И. С. Король // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 321–325. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-321-325>. – Библиогр.: с. 325 (20 назв.).

Установлено, что озеро Кирилл-Выслор подвержено антропогенному загрязнению высокого и чрезвычайно высокого уровня.

845. Состав речных вод и донных отложений малых рек в условиях антропогенной нагрузки (на примере р. Кисловка, г. Томск) / Е. Ю. Пасечник, О. Г. Савичев, В. А. Домаренко [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геохронология. – 2021. – № 3. – С. 79–87. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921030061>. – Библиогр.: с. 85–86 (17 назв.).

846. Тушина А.С. Оценка пространственно-временного распределения загрязняющих веществ в малых реках и водоемах урбанизированных территорий (на примере оз. Спартак и р. Ельцовка-2 г. Новосибирска) / А. С. Тушина, Е. В. Рощина, О. В. Спирenkova // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2020. – № 4. – С. 72–74. – Библиогр.: с. 74 (3 назв.).

847. Усманова Л.И. Сравнительная эколого-гидрохимическая характеристика гидрозолашлакоотвалов теплоэлектростанций топливно-энергетического комплекса Восточного Забайкалья / Л. И. Усманова, Л. В. Замана // Геосферные исследования. – 2021. – № 2. – С. 87–100. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/8>. – Библиогр.: с. 98–99.

Дана гидрохимическая характеристика прудов-отстойников.

848. Устойчивость водохозяйственной системы бассейна реки Ангары в различных условиях водности / В. М. Никитин, Н. В. Абасов, М. В. Болгов, Е. Н. Осипчук // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 103–113. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210211>. – Библиогр.: с. 112–113 (24 назв.).

849. Чечель Л.П. Техногенная трансформация химического состава вод в районах переработки Pb-Zn руд (Восточное Забайкалье) / Л. П. Чечель // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 557–561. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-557-561>. – Библиогр.: с. 561 (18 назв.).

Изучена степень трансформации подземных вод региона.

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

Обоснована этапность решения одной из важнейших эколого-гидрогеологических проблем – загрязнения подземных вод; предложены рекомендации по изучению природных и техногенных факторов формирования подземных вод, выделены типы техногенных гидрогеологических систем с характерными маркерами-загрязнителями.

851. Элементный состав водорослей рода *Spirogyra* как индикатор загрязнения прибрежной зоны Байкала хозяйственно-бытовыми стоками / Н. Н. Куликова, Е. П. Чебыкин, Е. А. Волкова [и др.] // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 79–91. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210209>. – Библиогр.: с. 90–91 (26 назв.).

852. Observation-based assessment of PBDE loads in Arctic ocean waters / J. A. Salvadó, A. Sobek, D. Carrizo, Ö. Gustafsson // Environmental Science and Technology. – 2016. – Vol. 50, № 5. – P. 2236–2245. – DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.5b05687>. – Bibliogr.: p. 2243–2245 (65 ref.). – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b05687>.

Оценка содержания полибромидных дифениловых эфиров в водах Северного Ледовитого океана по данным наблюдений.

853. Polar opposites? Marine conservation tools and experiences in the changing Arctic and Antarctic / L. Wenzel, N. Gilbert, L. Goldsworthy [et al.] // Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. – 2016. – Vol. 26, suppl. 2. – P. 61–84. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2649>. – Bibliogr.: p. 82–84. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2649>.

Полярные противоположности? Инструменты и опыт охраны морской среды в меняющихся условиях Арктики и Антарктики.

854. Poletaeva V.I. Dynamics of trace element composition of Bratsk reservoir water in different Periods of anthropogenic impact (Baikal region, Russia) / V. I. Poletaeva, M. V. Pastukhov, E. N. Tirsikh // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2021. – Vol. 80, № 3. – P. 531–545. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-021-00819-1>. – Bibliogr.: p. 544–545. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-021-00819-1>.

Динамика микроэлементного состава воды Братского водохранилища в разные периоды антропогенного воздействия (Байкальский регион, Россия).

См. также № 377, 583, 584, 587, 597, 600, 606, 607, 676, 677, 690, 695, 738, 741, 742, 747, 748, 750, 1092, 1114, 1115, 1338, 1355

Почвы

Общие вопросы

855. Бобренко И.А. Агрохимические исследования Омского государственного аграрного университета (к 95-летию создания кафедры агрохимии) / И. А. Бобренко // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2021. – № 2. – С. 10–27. – DOI: https://doi.org/10.48136/2222-0364_2021_2_10. – Библиогр.: с. 24–27 (32 назв.).

Рассмотрены история, основные научные достижения кафедры агрохимии университета за 95 лет исследований и их влияние на развитие агрохимической науки в России и Сибири, в частности.

Генезис. География. Классификация. Картография

856. Васильчук Ю.К. Криогенные почвы в долине реки Вилюй, Якутия / Ю. К. Васильчук, Д. Ю. Васильчук, А. П. Гинзбург // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 3. – С. 80–107. – DOI: <https://doi.org/10.7256/2453-8922.2021.3.36671>. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=36671.

857. Демьяненко Т.Н. Оценка комплексности почвенного покрова агроландшафта Красноярской лесостепи / Т. Н. Демьяненко, Н. Л. Кураченко, А. А. Колесник // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 6. – С. 33–38. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-6-33-38>. – Библиогр.: с. 37–38 (10 назв.).

858. Козлова А.А. Разнообразие почв Южного Предбайкалья в условиях палеокриогенного микрорельефа, их трансформация при агропедогенезе : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.13 "Почвоведение" / А. А. Козлова ; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева. – Иркутск, 2021. – 44 с.

Установлено разнообразие, особенности формирования и функционирования, пространственное распределение почв на территории Иркутской области, развитых в позднем плейстоцене.

859. Лесные пирогенные торфяные почвы и глееземы заболоченных горных долин юга Енисейской Сибири / Т. Т. Ефремова, А. В. Пименов, С. П. Ефремов, А. Ф. Аврова // Почвоведение. – 2021. – № 7. – С. 771–782. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21070030>. – Библиогр.: с. 781–782 (39 назв.).

Эколого-пирологическая трансекта заложена на территории Хакасии.

860. Разнообразие почв и почвенные ресурсы центральной экологической зоны Байкальской природной территории (в границах Республики Бурятия) / Л. Л. Убугунов, И. А. Белозерцева, В. И. Убугунова, А. А. Сороковой // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 69–78. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210208>. – Библиогр.: с. 76–78 (50 назв.).

861. Хлюстова В.В. Использование данных дистанционного зондирования для анализа почвенно-растительного покрова южной части о. Кунашир / В. В. Хлюстова // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 189–192. – Библиогр.: с. 192 (6 назв.).

Биология, физика, химия, минералогия почв

862. Агрогенные и постагрогенные изменения запасов углерода и физических свойств подбелов темногумусовых / М. Л. Бурдуковский, В. И. Голов, П. А. Перепелкина [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 6. – С. 747–756. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21060046>. – Библиогр.: с. 754–755 (50 назв.).

Изучались изменения агрофизических показателей в различных системах землепользования и характер изменения запасов углерода в ходе постагрогенного зарастания в стационарном поле-вом опыте ФНЦ Агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки (Приморский край).

863. Волкова В.А. Цинк в системе "почва-растение" при длительном применении минеральных удобрений в условиях южной лесостепи Омской области / В. А. Волкова, Н. А. Воронкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 62–70. – DOI: <https://doi.org/10.18286/1816-4501-2021-2-62-70>. – Библиогр.: с. 68–69 (19 назв.).

864. Глаголев М.В. К вопросу о переменной "температуропроводности": разница при расчетах температурного профиля для почв / М. В. Глаголев, А. Ф. Сабреков // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 10–12. – Библиогр.: с. 12 (16 назв.).

Исследована теплопроводность почв Томской области.

865. Голодная О.М. Гранулометрический состав почв заповедника "Ханкайский" (Приморский край) / О. М. Голодная, Е. А. Жарикова // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2021. – № 2. – С. 99–105. – DOI: <https://doi.org/10.18522/1026-2237-2021-2-99-105>. – Библиогр.: с. 104 (17 назв.).

866. Голубятников Л.Л. Содержание углерода и азота в торфяных почвах северных районов Западной Сибири / Л. Л. Голубятников, Е. А. Заров // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 113–115. – Библиогр.: с. 115 (16 назв.).

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

867. Гопп Н.В. Использование почвенно-геоморфологической базы данных для изучения пространственной изменчивости содержания гумуса, физической глины и ила в почвах Кузнецко-Салаирской геоморфологической провинции / Н. В. Гопп // Почвоведение. – 2021. – № 7. – С. 783–796. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21070054>. – Библиогр.: с. 795–796 (50 назв.).

Исследования проведены на территории Искитимского района Новосибирской области.

868. Давыдов А.С. Особенности водного режима в староорошаемой лугово-черноземной почве при возделывании сои / А. С. Давыдов, С. В. Макарычев // Биологический круговорот питательных веществ при использовании удобрений и биоресурсов в системах земледелия различной интенсификации. – Иваново ; Суздаль, 2021. – С. 145–149. – DOI: <https://doi.org/10.51961/9785604637456>. – Библиогр.: с. 149 (9 назв.).

Изучены лугово-черноземные почвы засушливой степи Алтайского края.

869. Денисов А.А. Температурный режим песчаных грунтов лесотундровой зоны Крайнего Севера / А. А. Денисов, А. С. Моторин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 7. – С. 21–28. – Библиогр.: с. 26–27 (22 назв.).

Результаты исследования грунтов одного из карьер в Ямало-Ненецком автономном округе, подлежащих рекультивации.

870. Жарикова Е.А. Разнообразие и свойства почв южной части Дальневосточного морского заповедника / Е. А. Жарикова // Биота и среда природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 25–48. – DOI: <https://doi.org/10.37102/2782-1978.2021.2.4>. – Библиогр.: с. 42–45.

871. Зайкова Н.И. Оценка влияния снежного покрова на формирование температурного режима чернозема выщелоченного орошаемых участков /

Н. И. Зайкова, А. В. Шишкин, И. В. Демина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 5. – С. 36–43. – Библиогр.: с. 42 (9 назв.).

Исследования проведены на территории Алтайского края.

872. Коркин С.Е. Анализ температурного мониторинга болотных ландшафтов Аганско-Пуровского междуречья и Вахско-Аганской подпровинции / С. Е. Коркин, Е. А. Коркина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 27–29. – Библиогр.: с. 29 (15 назв.).

Результаты натуральных измерений температурного режима торфяных грунтов на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

873. Кудеяров В.Н. Изменение почвенного покрова и круговорота веществ как адаптационные процессы на меняющийся климат и техногенные нарушения / В. Н. Кудеяров // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 137–144. – Библиогр.: с. 143–144.

Дан анализ изменения запасов углерода в почвах России в ходе их простагогенного развития в конце XX – начале XXI в., оценены глубины сезонного протаивания мерзлотных почв и изменения температуры мерзлотных отложений за 20-летний период в районе восточного сектора Арктики и динамика климатических параметров условий почвообразования в четвертичное время.

874. Ларина Н.С. Динамика геохимического состава верховых торфяников в период их формирования / Н. С. Ларина, С. И. Ларин // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 173–175. – Библиогр.: с. 175 (5 назв.).

Изучены геохимические закономерности формирования торфяника, расположенного в Аримонском районе Тюменской области.

875. Ляпина Е.Е. Природные уровни ртути в торфах нефтегазоносных районов Ханты-Мансийского автономного округа / Е. Е. Ляпина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 127–129. – Библиогр.: с. 129 (8 назв.).

876. Макарычев С.В. К вопросу о необходимости орошения насаждений сирени Майера, культивируемой в условиях дендрария (на примере НИИСС им. М.А. Лисавенко) / С. В. Макарычев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 7. – С. 40–46. – Библиогр.: с. 45 (12 назв.).

Проведен анализ водного режима, основанного на определении общих и продуктивных запасов влаги в почве.

877. Макарычев С.В. Режим влажности почвы и его регулирование при содержании травяного покрова полей и лужаек в дендрарии / С. В. Макарычев, А. В. Тиньгаев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 8. – С. 40–44. – DOI: <https://doi.org/10.53083/1996-4277-2021-202-08-40-44>. – Библиогр.: с. 43 (10 назв.).

Исследовался чернозем обыкновенный на территории дендрария НИИ садоводства Сибирь им. М.А. Лисавенко (Барнаул).

878. Макарычев С.В. Режим увлажнения почвенного профиля и его регулирование под травяным покровом полей и лужаек в дендрарии / С. В. Макары

чев // Биологический круговорот питательных веществ при использовании удобрений и биоресурсов в системах земледелия различной интенсификации. – Иваново ; Суздаль, 2021. – С. 149–153. – DOI: <https://doi.org/10.51961/9785604637456>. – Библиогр.: с. 152–153 (10 назв.).

Эксперимент был реализован на территории дендрария НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (Барнаул).

879. Макарычев С.В. Формирование водного режима в черноземе под насаждениями березы тополелистной и параметры орошения / С. В. Макарычев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 6. – С. 23–28. – Библиогр.: с. 28 (10 назв.).

Изучены черноземы обыкновенные, расположенные на территории НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (Барнаул).

880. Мартынов А.В. Подвижные формы фосфора в пойменных катенах реки Амур / А. В. Мартынов // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. – 2021. – Вып. 107. – С. 61–91. – DOI: <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2021-107-61-91>. – Библиогр.: с. 82–87 (53 назв.).

Изучены аллювиальные и остаточные-аллювиальные почвы, сформированные в пределах пяти катен в пойме реки на территории Амурской области.

881. Микробная биомасса в низинных торфяниках: запасы, структура, активность / А. В. Головченко, Ю. Д. Дмитриенко, А. А. Морозов [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 7. – С. 838–848. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21050099>. – Библиогр.: с. 846–847 (40 назв.).

Исследовались низинные торфяники, классифицированные как эутрофные перегнойно-торфяные мощные почвы в Тверской и Томской областях.

882. Невенчанная Н.М. Характеристика химического состава вод озер и почв Камышловского лога Омской области / Н. М. Невенчанная, Л. Н. Башкатова // Агрофизика. – 2021. – № 2. – С. 24–30. – DOI: <https://doi.org/10.25695/AGRPH.2021.02.04>. – Библиогр.: с. 30.

Изучено влияние солевого состава озер Камышловского лога на почвенный покров прилегающей территории.

883. Осницкий Е.М. Характеристика гуминовых кислот торфяного профиля и подстилающего озерного отложения Обь-Иртышского междуречья : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.13 "Почвоведение" / Е. М. Осницкий. – Ханты-Мансийск, 2021. – 24 с.

Исследовались почвы в районе учебно-экспериментальной станции Мухрино (Ханты-Мансийский автономный округ).

884. Особенности формирования микробиомов двух типов почв под географическими культурами кедровых сосен *Pinus sibirica* Du Tour и *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. / И. Д. Гродницкая, Г. В. Кузнецова, О. Э. Пашкеева, Г. И. Антонов // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 4. – С. 373–388. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021030061>. – Библиогр.: с. 387–388.

Проведено сравнение влияния географических культур кедровых сосен, созданных в Красноярском и Хабаровском краях, на химические и биологические показатели серой лесной и бурой лесной почв.

885. Оценка температурной чувствительности эмиссии CO₂ с поверхности торфяных почв севера Западной Сибири методом трансплантации почвенных монолитов / Г. В. Матышак, М. О. Тархов, И. М. Рыжова [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 7. – С. 815–826. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21070108>. – Библиогр.: с. 824–825 (45 назв.).

Исследования проведены в Ямало-Ненецком автономном округе.

886. Песчаные почвы лесных ландшафтов Амуро-Зейской равнины / Е. А. Шевчук, Е. Ю. Сухачева, А. Г. Рюмин, О. В. Волина // АгроЭкоИнфо. – 2021. – № 5. – С. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.51419/20215518>. – Библиогр.: с. 14–15 (23 назв.). – URL: http://agroecoinfo.ru/STATYI/2021/5/st_518.pdf.

Результаты полевых исследований морфологического строения, химических и физико-химических свойства почв легкого гранулометрического состава на территории Амурской области.

887. Редкоземельные элементы в почвах засоленных агроландшафтов Барабинской равнины / Н. В. Семендяева, А. А. Морозова, Н. И. Добровотворская, Н. В. Елизаров // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2021. – Т. 51, № 3. – С. 5–14. – DOI: <https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-3-1>. – Библиогр.: с. 13 (12 назв.).

888. Синеговская В.Т. Влияние длительного применения удобрений в посевах пшеницы на почвенную микрофлору луговой черноземовидной почвы / В. Т. Синеговская, Е. В. Банецкая // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2021. – № 3. – С. 44–49. – DOI: <https://doi.org/10.30850/vrsn/2021/3/44-49>. – Библиогр.: с. 48–49 (16 назв.).

Изучено влияние применения минеральных и органических удобрений на численность основных групп почвенных микроорганизмов на территории стационара Всероссийского научно-исследовательского института сои (Амурская область).

889. Соколов Д.А. Элементный состав торфяных олиготрофных почв ЯНАО / Д. А. Соколов, И. С. Иванова, Т. И. Сиромля // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 139–141. – Библиогр.: с. 141 (8 назв.).

890. Шапорина Н.А. Пространственное распределение температуры почв в комплексном почвенном покрове Предсалаирья / Н. А. Шапорина, Е. А. Сайб // Почвы и окружающая среда. – 2021. – Т. 4, вып. 2. – С. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.31251/pos.v4i2.146>. – Библиогр.: с. 7–8 (15 назв.). – URL: <https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/146>.

Изучен температурный режим почв в пределах Буготакского мелкосопочника (Новосибирская область).

891. Шарая Л.С. Закономерные изменения температур почв на территории заказника "Удиль" (Нижнее Приамурье) / Л. С. Шарая, П. С. Ван // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 51–58. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210206>. – Библиогр.: с. 58 (23 назв.).

892. First records of contemporary testate amoeba assemblages from the Kamchatka peninsula, Russia and potential for palaeoenvironmental reconstruction / R. J. Payne, A. A. Bobrov, A. N. Tsyganov [et al.] // Boreas. – 2021. – Vol. 50, № 4. – P. 998–1010. – DOI: <https://doi.org/10.1111/bor.12469>. – Bibliogr.: p. 1008–1010. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12469>.

Первые данные о современных сообществах раковинных амёб в почвах полуострова Камчатка, Россия и их потенциал для палеоэкологических реконструкций.

893. Kapitonova O.A. On some physical and chemical properties of soils of sandy outcrops of the West Siberian northern regions / O. A. Kapitonova, K. Yu. Aksarina // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. – 2019. – Т. 10, вып. 1. – С. 28–38. – DOI: <https://doi.org/10.17816/edgcc10533>. – Библиогр.: с. 36–38 (32 назв.).

О некоторых физико-химических свойствах почв песчаных обнажений северных районов Западной Сибири.

Исследования проведены на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

894. Pascual D. Soil organic carbon storage in a mountain permafrost area of Central Asia (high Altai, Russia) / D. Pascual, P. Kuhry, T. Raudina // AMBIO. –

2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2022–2037. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01433-6>. – Bibliogr.: p. 2035–2037. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01433-6>.

Запасы органического углерода в почвах района распространения горной многолетней мерзлоты Центральной Азии (Горный Алтай, Россия).
Обследованы почвы в долине реки Актру и прилегающей к ней внутригорной Курайской котловине (Республика Алтай).

895. Prudnikova S.V. Metabolic activity of cryogenic soils in the subarctic zone of Siberia towards "green" bioplastics / S. V. Prudnikova, S. Yu. Evgrafova, T. G. Volova // *Chemosphere*. – 2021. – Vol. 263. – Art. 128180. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128180>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653520323754>.

Метаболическая активность криогенных почв субарктической зоны Сибири в отношении "зеленых" биопластиков.

О структуре микробного сообщества криогенных почв Центральной Эвенкии и его способности метаболизировать разлагаемый микробный биопластик.

См. также № 659, 913, 915, 918, 919, 920, 921, 922, 927, 929, 930, 931, 1035

Плодородие. Агрохимия

896. Агроэкологическая оценка длительного применения удобрений на черноземных почвах Западной Сибири / И. Ф. Храмцов, М. С. Чекусов, Н. А. Воронкова [и др.] // *Плодородие*. – 2021. – № 3. – С. 104–107. – DOI: <https://doi.org/10.25680/S19948603.2021.120.20>. – Библиогр.: с. 107 (11 назв.).

Обобщены материалы длительных полевых опытов на лугово-черноземной среднетяжелосуглинистой почве на опытном полигоне лаборатории агрохимии ФГБНУ "Омского АНЦ".

897. Будажапов А.В. Управление плодородием каштановой почвы и прогнозные сценарии урожая яровой пшеницы: цифровая база, статистики и модели диагностики (по данным длительного полевого опыта географической сети опытов с удобрениями) / А. В. Будажапов, А. К. Уланов, А. С. Билтуев // *Плодородие*. – 2021. – № 3. – С. 39–44. – DOI: <https://doi.org/10.25680/S19948603.2021.120.06>. – Библиогр.: с. 44 (8 назв.).

Сформирована цифровая база данных по изменению ключевых показателей почвенного плодородия во времени под систематической нагрузкой минеральных и органических удобрений в аридных режимах сухой степи Бурятии.

898. Власенко А.Н. Система No-Till на черноземных почвах северной лесостепи Западной Сибири / А. Н. Власенко, Н. Г. Власенко // *Плодородие*. – 2021. – № 3. – С. 81–83. – DOI: <https://doi.org/10.25680/S19948603.2021.120.15>. – Библиогр.: с. 83 (5 назв.).

Показано, что при длительном возделывании зерновых и полевых капустовых культур по технологии No-Till происходят постепенное улучшение структуры и оптимальной плотности сложения почвы, повышение содержания гумуса.

899. Влияние длительного применения удобрений на плодородие чернозема выщелоченного, урожайность и качество овощных культур / В. Ф. Пивоваров, С. М. Надежкин, А. В. Солдатенко, Е. В. Воронкин // *Плодородие*. – 2021. – № 3. – С. 89–92. – DOI: <https://doi.org/10.25680/S19948603.2021.120.17>. – Библиогр.: с. 92 (13 назв.).

Исследования проведены на территории Алтайского края.

900. Влияние различных систем удобрений на урожайность сои и пшеницы в севообороте длительного опыта на агрохимическом стационаре ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки / Р. В. Тимошинов, Е. Ж. Кушаева, Л. Е. Марчук [и др.] // *Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук*. – 2021. – № 4. – С. 10–15.

мии наук. – 2021. – № 3. – С. 75–80. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_12. – Библиогр.: с. 80 (13 назв.).

Представлены результаты изучения различных систем удобрений в длительном стационарном опыте, их влияния на изменение плодородия почвы в условиях Приморского края.

901. Влияние систематического применения удобрений на элементы плодородия лугово-черноземной почвы / Н. Ф. Балабанова, Н. А. Воронкова, В. А. Волкова, Н. А. Цыганова // Инновационные направления научных исследований в земледелии и животноводстве как основа развития сельскохозяйственного производства : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием и Всероссийской Школы молодых ученых (24–25 июня 2021 г.). – Белгород: КОНСТАНТА, 2021. – С. 135–138. – DOI: <https://doi.org/10.48608/FANCRAS.2021.59.28.001>. – Библиогр.: с. 138 (6 назв.).

Исследовались почвы на территории Омской области.

902. Гамзиков Г.П. Из истории агрохимического опыта в сибирском земледелии / Г. П. Гамзиков // Плодородие. – 2021. – № 3. – С. 16–21. – DOI: <https://doi.org/10.25680/S19948603.2021.120.02>. – Библиогр.: с. 21 (19 назв.).

903. Демина О.Н. Разложение целлюлозы в пахотном черноземе выщелоченном лесостепной зоны Зауралья / О. Н. Демина // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 7. – С. 211–217. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-7-211-217>. – Библиогр.: с. 216–217 (16 назв.).

Изучено влияние минеральных удобрений на интенсивность целлюлозоразложения черноземом выщелоченным на юге Тюменской области.

904. Захарченко А.В. Динамика сокращения площадей пахотных земель по данным их многолетнего мониторинга в Томской области / А. В. Захарченко, О. А. Пасько, И. Б. Сорокин // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25, № 7. – С. 54–59. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2021-7-54-59>. – Библиогр.: с. 58–59 (19 назв.).

Выявлены закономерности между pH и содержанием подвижного фосфора, а также рост содержания калия в залежных землях.

905. Кузьминых И.П. Влияние агротехнических условий на содержание подвижных элементов питания в почве и продуктивность яровой пшеницы в условиях умеренно-засушливой колочной степи Алтайского края / И. П. Кузьминых, Г. Г. Морковкин, С. В. Жандарова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 7. – С. 33–39. – Библиогр.: с. 37–38 (22 назв.).

906. Перфильев Н.В. Агрофизические и агрохимические свойства темно-серых лесных почв при различных системах основной обработки / Н. В. Перфильев, О. А. Вьюшина // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2021. – Т. 51, № 3. – С. 15–23. – DOI: <https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-3-2>. – Библиогр.: с. 22 (17 назв.).

Исследования проведены в условиях Тюменской области.

907. Пивоварова Е.Г. Агрохимические и агрофизические особенности каштановых почв зоны сухой степи Алтайского края / Е. Г. Пивоварова, Е. В. Кононцева, В. С. Курсакова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 8. – С. 44–49. – DOI: <https://doi.org/10.53083/1996-4277-2021-202-08-44-49>. – Библиогр.: с. 49 (10 назв.).

908. Самутенко Л.В. Лабильное органическое вещество аллювиальной серогумусовой почвы с разными агрохимическими фонами (остров Сахалин) / Л. В. Самутенко // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 106–112. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_17. – Библиогр.: с. 111–112 (24 назв.).

909. Тимохин А.Ю. Зернобобовые культуры в системе орошаемого агроценоза / А. Ю. Тимохин, В. С. Бойко ; Омский аграрный научный центр. – Омск : Омский АНЦ, 2021. – 163 с. – Библиогр.: с. 133–160 (299 назв.).

Режимы влажности и элементов минерального питания в почве при возделывании зернобобовых культур (в условиях Омского Прииртышья), с. 52–74.

910. Физическое состояние агрочернозема при использовании природной соли с гербицидной активностью на яровой пшенице / Н. А. Кураченко, О. А. Ульянова, О. А. Власенко, Е. Ю. Казанова // АгроЭкоИнфо. – 2021. – № 5. – С. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.51419/20215503>. – Библиогр.: с. 8–9 (20 назв.). – URL: http://agroecoinfo.ru/STATYI/2021/5/st_503.pdf.

Исследования проведены в условиях Красноярской лесостепи.

См. также № 855, 863, 888, 912

Антропогенное воздействие на почвы

911. Ветровой режим юго-востока Западно-Сибирской равнины как фактор риска развития дефляции почв в агроландшафтах (на примере юга Томской области) / Н. С. Евсеева, З. Н. Квасникова, М. А. Каширо [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85, № 4. – С. 528–538. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S258755662104004X>. – Библиогр.: с. 536.

912. Влияние антропогенной нагрузки на изменение агробиологических свойств почвы, урожайность и качество зерна яровой пшеницы / Н. А. Селезнева, А. Г. Тишкова, Т. Н. Федорова, Т. А. Асеева // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 113–118. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_18. – Библиогр.: с. 118 (10 назв.).

Изучено влияние различных доз минеральных удобрений на агрохимические и биологические свойства лугово-бурых почв юга Хабаровского края.

913. Волошин Е.И. Мониторинг содержания фтора в почвах Минусинской лесостепи Красноярского края / Е. И. Волошин, А. П. Сергеев, Е. В. Юферова // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 6. – С. 71–78. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-6-71-78>. – Библиогр.: с. 77 (15 назв.).

914. Голубев И.А. Влияние талых вод на эрозионно-аккумулятивные процессы на пашне в центральной лесостепной зоне Красноярского края / И. А. Голубев // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – № 1. – С. 24–29. – Библиогр.: с. 29 (16 назв.).

915. Динамическое экстрагирование элементов из почв техногенных ландшафтов / Б. В. Дампилова, С. Г. Дорошкевич, О. К. Смирнова, П. С. Федотов // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология. – 2021. – № 3. – С. 88–94. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780921030024>. – Библиогр.: с. 92–93 (19 назв.).

Определены формы нахождения элементов в техногенных почвах на одном из участков Бурятии.

916. Исследование и нормирование экологического состояния почв в зоне деятельности металлургического комбината / М. В. Евдокимова, Г. П. Глазунов, А. С. Яковлев [и др.] // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2020. – № 4. – С. 59–67. – Библиогр.: с. 67 (11 назв.).

Район исследования расположен в южной части полуострова Таймыр (Красноярский край).

917. Кривопуст А.В. Исследование степени загрязненности почв в городе Новосибирске методом фитоиндикации / А. В. Кривопуст, А. Н. Завьялова //

Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 306–309. – Библиогр.: с. 308–309 (4 назв.).

918. Майорова Л.П. Оценка состояния территории бывшего кирпичного завода с позиций реперофирования под жилищное строительство / Л. П. Майорова, Л. С. Оклей // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 72–76. – Библиогр.: с. 76 (8 назв.).

Изучено состояние почв на территории Хабаровска.

919. Напрасникова Е.В. Экологическое состояние почв индустриального города Усолье-Сибирское / Е. В. Напрасникова // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25, № 6. – С. 68–71. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2021-6-68-71>. – Библиогр.: с. 71 (17 назв.).

920. Носова М.В. Физико-химические параметры техногенно загрязненных почв пойменных экосистем и методы их рекультивации / М. В. Носова, В. П. Середина // Материалы Международной научно-практической конференции молодых исследователей имени Д.И. Менделеева. – Тюмень : ТИУ, 2021. – С. 45–47. – Библиогр.: с. 46–47 (12 назв.).

Исследованы галогеохимические особенности почв Западной Сибири в условиях локального загрязнения нефтью и нефтепродуктами.

921. Полициклические ароматические углеводороды в почвах отвалов антрацитовых месторождений Сибири / Д. А. Соколов, С. В. Морозов, Е. В. Абакумов, В. А. Андроханов // Почвоведение. – 2021. – № 6. – С. 701–714. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X21060125>. – Библиогр.: с. 712–714 (43 назв.).

Оценены показатели, характеризующие содержание и состав 19 приоритетных ПАУ в почвах и почвообразующих породах отвалов Горловского антрацитового месторождения (Новосибирская область).

922. Разработка алгоритма классификации данных спутникового зондирования на основе машинного обучения на примере гранулометрического состава почв агроландшафтов Западной Сибири / В. В. Чурсин, И. В. Кужевская, О. Э. Мерзляков [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 39–50. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-2-39-50>. – Библиогр.: с. 48 (21 назв.).

Создана модель классификации по гранулометрическому составу антропогенно-преобразованных почв Южной Сибири.

923. Савельева Д.А. Оценка эрозионной опасности пахотных земель подтаежной зоны Томской области / Д. А. Савельева // Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых : VIII Международная научно-практическая конференция к 50-летию создания Совета молодых ученых при СО ВАСХНИЛ (Краснообск, 24 марта 2021 г.). – Новосибирск, 2021. – С. 116–120. – Библиогр.: с. 119 (8 назв.).

924. Содержание тяжелых металлов и металлоидов в пирогенных северо-таежных почвах Надым-Пур-Тазовского междуречья / А. С. Печкин, Е. В. Шинкарук, Ю. А. Печкина [и др.] // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 2. – С. 112–123. – DOI: <https://doi.org/10.26110/ARC-TIC.2021.111.2.008>. – Библиогр.: с. 119–120 (18 назв.).

925. Содержание химических загрязняющих веществ в почвенно-растительном покрове и атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны разреза "Черногорский" ООО "СУЭК-Хакасия" за 2018–2020 гг. / А. Т. Лавриненко,

Г. Н. Шаповаленко, Н. А. Остапова [и др.] // Уголь. – 2021. – № 6. – С. 50–53. – DOI: <https://doi.org/10.18796/0041-5790-2021-6-50-53>. – Библиогр.: с. 52 (11 назв.).

926. Тихменев П.Е. Прогноз изменений почвенно-растительных комплексов Верхней Колымы под влиянием антропогенных факторов / П. Е. Тихменев, Е. А. Тихменев, Г. В. Станченко // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2021. – Вып. 35. – С. 28–33. – Библиогр.: с. 33 (7 назв.).

927. Ферментативная активность почвогрунтов территории деятельности Джидинского вольфрамо-молибденового комбината (Западное Забайкалье) / С. Б. Сосорова, И. Н. Лаврентьева, А. Н. Болонева [и др.] // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25, № 7. – С. 48–53. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2021-7-48-53>. – Библиогр.: с. 53 (13 назв.).

Проведена оценка уровня накопления тяжелых металлов и ферментативной активности (каталаза, целлюлаза) почв и почвогрунтов рекультивированных участков территории воздействия Джидинского вольфрамо-молибденового комбината (Бурятия).

928. Экологические аспекты воздействия объектов нефтяной отрасли на состояние земель в России / С. Е. Германова, В. Г. Плющиков, Н. Б. Самброс [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2021. – Т. 64, № 4. – С. 10–13. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2587-6740-2021-4-10-13>. – Библиогр.: с. 12 (17 назв.).

Изучены загрязненные нефтепродуктами почвы юга Тюменской области.

929. Экотоксикологическая оценка влияния материала дорожных одежд на загрязнение почвы придорожной полосы / И. И. Шепелев, С. О. Потапова, А. М. Жижаев, Е. Н. Еськова // АгроЭкоИнфо. – 2021. – № 5. – С. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.51419/20215507>. – Библиогр.: с. 11–12 (10 назв.). – URL: http://agroecoinfo.ru/STATYI/2021/5/st_507.pdf.

Отобраны образцы почв с придорожной полосы участка автодороги Красноярск – Сосновоборск, построенной с применением нефелинового шлама в основании дорожной одежды на удалении 10, 25 и 50 м от дорожной полосы.

930. Influence of anthropogenic activities on metals in Arctic permafrost: a characterization of benchmark soils on the Yamal and Gydan peninsulas in Russia / X. Ji, E. Abakumov, I. Antcibor [et al.] // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2019. – Vol. 76, № 4. – P. 540–553. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-019-00607-y>. – Bibliogr.: p. 552–553. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-019-00607-y>.

Влияние антропогенной деятельности на металлы в многолетней мерзлоте Арктики: характеристика эталонных почв полуостровов Ямал и Гыдан, Россия.

931. Rainfall patterns associated with runoff and erosion levels in West-Siberian chernozems / A. A. Tanasienko, A. S. Chumbaev, O. P. Yakutina [et al.] // Почвы и окружающая среда. – 2021. – Т. 4, вып. 2. – Ст. e145. – С. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.31251/pos.v4i2.145>. – Библиогр.: с. 13–15 (49 назв.). – URL: <https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/145>.

Ливневая эрозия черноземов Западной Сибири.

См. также № 862, 937, 1007, 1283

Охрана и рациональное использование земельных ресурсов

932. Добыча угля в Кузбассе и новые экотехнологии / А. И. Копытов, О. А. Куприянов, Ю. А. Манаков, А. Н. Куприянов // ЭКО. – 2021. – № 6. – С. 67–76. – DOI: <https://doi.org/10.30680/EC00131-7652-2021-6-67-76>. – Библиогр.: с. 74.

Описаны результаты полевых испытаний оригинальной природоподобной технологии рекультивации нарушенных земель, нацеленной на восстановление биологического разнообразия отвалов.

933. Методология и практика формирования устойчивого сельскохозяйственного земпользования / М. А. Подковырова, А. М. Олейник, И. А. Курашко [и др.]; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: ТИУ, 2020. – 190 с. – Библиогр.: с. 171–190 (218 назв.).

Современные вопросы мелиоративного освоения переувлажненных почв сельскохозяйственных земпользований лесостепной и подтаежной подзон Западной Сибири, с. 154–162.

934. Микробиологическая биоремедиация почв с использованием нефтедеструктора и почвоструктуратора в условиях Западной Сибири / С. В. Осташ, А. В. Деньгаев, Е. Г. Шурыгина, Д. Н. Степаненко // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 4. – С. 17–22. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4\(301\)-17-22](https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4(301)-17-22). – Библиогр.: с. 21–22 (11 назв.).

935. Оптимизация использования и охрана почвенно-растительных ресурсов Яно-Колымской золоторудной провинции / П. Е. Тихменев, А. А. Смирнов, Г. В. Станченко, Е. А. Тихменев // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2021. – Вып. 35. – С. 24–27. – Библиогр.: с. 27 (5 назв.).

936. Опыт рекультивации песчаных карьеров в северной подзоне тайги / Р. А. Осипенко, Ю. В. Зарипов, Л. А. Белов, А. Е. Морозов // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 4. – С. 12–19. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2020.40.90.002>. – Библиогр.: с. 17–18 (17 назв.).

Предпринята попытка оценки эффективности рекультивации нарушенных земель на территории сухоройных карьеров в Западно-Сибирском северо-таежном равнинном лесном районе Ханты-Мансийского автономного округа.

937. Сариев А.Х. Восстановление почвенно-растительного покрова нарушенных тундровых земель / А. Х. Сариев, Н. Н. Чербакова, Н. Ю. Терентьева // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 7. – С. 73–81. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-7-73-81>. – Библиогр.: с. 79–80 (14 назв.).

Исследования проведены на территории Енисейского Севера.

938. Семина И.С. Почвенно-экологическое обследование участков, рекультивированных отходами углеобогащения, на примере Кемеровской области – Кузбасса / И. С. Семина, В. А. Андроханов // Уголь. – 2021. – № 7. – С. 57–62. – DOI: <https://doi.org/10.18796/0041-5790-2021-7-57-62>. – Библиогр.: с. 61–62 (20 назв.).

939. Устинов М.Т. Исторические аспекты развития мелиорации земель в Западной Сибири / М. Т. Устинов, Д. А. Гаврилов, Н. В. Елизаров // Почвы и окружающая среда. – 2021. – Т. 4, вып. 2. – С. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.31251/pos.v4i2.143>. – Библиогр.: с. 11–12 (12 назв.). – URL: <https://soils-journal.ru/index.php/POS/article/view/143>.

Приведен исторический обзор научно-практических материалов по разработке проектов мелиорации почв Западной Сибири.

940. Челомбитко С.И. Анализ и перспективы развития технологий рекультивации нефтезагрязненных территорий криолитозоны / С. И. Челомбитко // Проблемы безопасности строительных критичных инфраструктур: сборник статей VI Международной конференции (Екатеринбург, 5–6 ноября 2020 г.). – Екатеринбург: НИЦ "НиР БСМ" УрО РАН, 2021. – С. 11–14.

См. также № 336, 869, 920, 927, 1032

Растительный мир

Общие вопросы

941. Гуков Г.В. Памяти Юрия Ивановича Манько / Г. В. Гуков // Аграрный вестник Приморья. – 2021. – № 1. – С. 72–74.

Манько Ю.И. (1931–2021) – ученый-биолог, специалист в области экологии и биологии леса, классификации лесных экосистем, природопользования в условиях Дальнего Востока.

942. Татаренкова Н.А. Актуальность этноботанических наблюдений Б. Дыбовского / Н. А. Татаренкова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 359.

Польский натуралист Бенедикт Дыбовский за время работы на Камчатке и Командорских островах собрал около 200 видов растений.

Систематика. Флористика

943. Богачева А.В. Дискомицеты хребта Мяо-Чан (Хабаровский край России) / А. В. Богачева // Микология и фитопатология. – 2021. – Т. 55, № 4. – С. 231–238. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0026364821040036>. – Библиогр.: с. 237–238.

944. Васюткина Е.А. Генетическое разнообразие *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. на северной границе ареала по данным секвенирования регионов хлоропластной ДНК / Е. А. Васюткина, И. Ю. Адрианова // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 728–732. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821060138>. – Библиогр.: с. 731–732 (25 назв.).

Изучены листья представителей краснокнижного вида (калопанакс семилопастный), собранные в Приморском крае и на Сахалине.

945. Вишняков В.С. Ревизия *Vaucheria* sect. *Tubuligeriae* (Xanthophyceae) в России / В. С. Вишняков // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 7. – С. 703–723. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621070103>. – Библиогр.: с. 718–720.

Представлены новые данные по желто-зеленым водорослям также с территории Иркутской области и Республики Бурятия.

946. Вишняков В.С. Род *Vaucheria* (Xanthophyceae) в России: морфотаксономическое разнообразие и распространение / В. С. Вишняков // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 1. – С. 50–55. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1\(25\)-50-55](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1(25)-50-55). – URL: <http://algol-ogy.ru/1665>.

Всего анализу подверглось около 1230 фертильных популяций, происходящих с территории 33 регионов европейской части России, Сибири и Дальнего Востока. При этом наиболее полно исследованы Прибайкалье и Верхневолжье.

947. Галанина И.А. *Rinodina albertana* Sheard на Дальнем Востоке России / И. А. Галанина, Л. С. Яковченко // Биота и среда природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 71–77. – Библиогр.: с. 75.

Изучена коллекция лишайников рода *Rinodina* из Приморского края.

948. Генкал С.И. Расширение таксономического состава диатомовых водорослей (Bacillariophyta) во флоре р. Лены (ручьи западного склона Хараулахского хребта, Якутия) / С. И. Генкал, В. А. Габышев // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 323–331. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221040070>. – Библиогр.: с. 329–330.

949. Горбунова И.А. Новые региональные находки агарикоидных грибов (Agaricales, Basidiomycetes) на юге Западной Сибири / И. А. Горбунова // *Turczaninowia*. – 2021. – Т. 24, вып. 2. – С. 67–74. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.2.8>. – Библиогр.: с. 71–74.

Приведены находки агарикоидных базидиомицетов впервые для Алтайского края, Новосибирской и Кемеровской областей.

950. Дополнения к флоре Кемеровской области (2010–2020 гг.) / С. А. Шереметова, И. А. Хрусталева, А. Н. Куприянов [и др.] // *Ботанический журнал*. – 2021. – Т. 106, № 7. – С. 696–702. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621070073>. – Библиогр.: с. 699–700.

951. Ефремов А.Н. Конспект высших водных растений Омской области / А. Н. Ефремов, К. С. Евженко // *Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН*. – 2021. – Вып. 93. – С. 40–58. – DOI: <https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-41-59>. – Библиогр.: с. 53–55.

952. Ефремов А.Н. Род *Astragalus* L. (Fabaceae) в Омской области / А. Н. Ефремов, Н. В. Пликина // *Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии: сборник материалов IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Ульяновск, 20 мая 2021 г.)*. – Чебоксары: Среда, 2021. – С. 70–76. – DOI: <https://doi.org/10.31483/a-10265>. – Библиогр.: с. 75–76 (17 назв.).

953. Золотухин Н.И. Флора Белинской лесостепи Алтайского заповедника / Н. И. Золотухин, И. Б. Золотухина // *Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике*. – Горно-Алтайск: Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 45–83. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_45. – Библиогр.: с. 74–78 (75 назв.).

954. Зыкова Е.Ю. Новые и редко встречающиеся виды во флоре Новосибирской области / Е. Ю. Зыкова, Д. Н. Шауло // *Turczaninowia*. – 2021. – Т. 24, вып. 2. – С. 19–27. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.2.3>. – Библиогр.: с. 24–27.

955. Капитонова О.А. Флористическое своеобразие урочища Чистое болото в окрестностях г. Тобольск (Тюменская область) / О. А. Капитонова // *Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее: материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.)*. – Томск: Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 73–75. – Библиогр.: с. 75 (9 назв.).

956. Киприянова Л.М. Флористические находки в Республике Алтай / Л. М. Киприянова, Р. Е. Романов // *Вестник Томского государственного университета*. – Биология. – 2021. – № 54. – С. 176–185. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/54/9>. – Библиогр.: с. 180–181 (21 назв.).

957. Князев М.С. Виды родства *Lupinaster pentaphyllus* (Fabaceae) / М. С. Князев // *Turczaninowia*. – 2021. – Т. 24, вып. 2. – С. 170–183. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.2.16>. – Библиогр.: с. 182–183.

Материал собран на территории Иркутской области, Красноярского края и республик Хакасия и Бурятия.

958. Князев М.С. Новый вид рода *Adenophora* (Campanulaceae) из Сибири / М. С. Князев // *Ботанический журнал*. – 2021. – Т. 106, № 7. – С. 724–727. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621070048>. – Библиогр.: с. 726.

Вид описан с территории Республики Тыва и юга Красноярского края.

959. Князев М.С. Обзор некоторых видов родства *Scutellaria supina* s.l. (Lamiaceae) / М. С. Князев // *Ботанический журнал*. – 2021. – Т. 106, № 6. –

C. 585–594. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621040086>. – Библиогр.: с. 593–594.

Описаны два новых для науки вида шлемника приземистого из Южной Сибири и сопредельного Восточного Казахстана.

960. Крестовская Т.В. Конспект типовой секции рода *Stachys* (Lamiaceae) в Старом Свете / Т. В. Крестовская // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 6. – С. 595–611. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621060077>. – Библиогр.: с. 608–609.

961. Монгуш А.Т. Продуктивность естественных степных пастбищ на местах выпаса герефордов в условиях Республики Тыва / А. Т. Монгуш, Б. М. Луду, Б. К. Кан-оол // Молочное и мясное скотоводство. – 2021. – № 5. – С. 27–30. – DOI: <https://doi.org/10.33943/MMS.2021.61.89.006>. – Библиогр.: с. 30 (7 назв.).

Выявлен видовой состав трех растительных сообществ, определены продуктивность их надземной фитомассы, распределение растений по экологическим группам и проанализирован спектр жизненных форм.

962. Новые данные о цианобактериях и водорослях Дальнего Востока России / Р. З. Алагуватова, А. Ю. Никулин, В. Ю. Никулин [и др.] // Биота и среда природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 3–14. – DOI: https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_2_1. – Библиогр.: с. 10–12.

Представлены новые данные по видовому разнообразию цианобактерий и водорослей с некоторых вулканов Камчатки с использованием полифазного подхода.

963. О видовой самостоятельности *Potentilla depressa* (Rosaceae) / А. А. Кечайкин, Ф. Мюллер, Н. Б. Ермаков [и др.] // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 6. – С. 579–584. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621040062>. – Библиогр.: с. 583.

Материалы собраны во время полевых исследований в горной части полуострова Крым, Западном Алтае (Алтайский край) и Казахстане.

964. Прокопенко С.В. Находки адвентивных растений в Приморском крае / С. В. Прокопенко // Бюлетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2021. – Т. 126, вып. 3. – С. 47–48. – Библиогр.: с. 48.

965. Суткин А.В. Новые находки адвентивных видов сосудистых растений в г. Улан-Удэ и его окрестностях (Западное Забайкалье) / А. В. Суткин // *Turczaninowia*. – 2021. – Т. 24, вып. 2. – С. 42–50. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.2.5>. – Библиогр.: с. 45–50.

966. Толпышева Т.Ю. К изучению лишайников о. Итуруп (Курильские острова) / Т. Ю. Толпышева, Т. И. Варлыгина // Бюлетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2021. – Т. 126, вып. 3. – С. 20–24. – Библиогр.: с. 23–24.

967. Толпышева Т.Ю. Лишайники междуречья Тапат-Еган и Керви-Ягун (ХМАО-Югра, Западная Сибирь) / Т. Ю. Толпышева // Социально-экологические технологии. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 32–53. – DOI: <https://doi.org/10.31862/2500-2961-2021-11-1-32-53>. – Библиогр.: с. 52–53.

968. Хозяйкина С.А. Использование ISSR-праймеров для анализа внутривидового полиморфизма *Nitraria sibirica* Pall. / С. А. Хозяйкина, И. Н. Кубан, Е. В. Банаев // Бюлетень Главного ботанического сада. – 2021. – № 3. – С. 39–45. – DOI: <https://doi.org/10.25791/BBGRAN.03.2021.1099>. – Библиогр.: с. 43–44 (17 назв.).

Проведен анализ полиморфизма ДНК селитрянки сибирской из двадцати одной природной популяции Республики Алтай и Алтайского края.

969. A contribution to the syntaxonomic diversity of the Tazovsky peninsula, Arctic Russia / M. Yu. Telyatnikov, O. V. Khitun, I. V. Czernyadjeva [et al.] // *Botanica Pacifica*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 37–51. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10106>. – Библиогр.: p. 49–51.

К синтаксономическому разнообразию Тазовского полуострова, Российская Арктика.

970. Botanica Pacifica plant chromosome data 1 / N. S. Probatova, T. V. An'kova, S. G. Kazanovsky [et al.] // *Botanica Pacifica*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 109–119. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10103>. – Bibliogr.: p. 118–119.

Botanica Pacifica: числа хромосом растений 1.

Исследован также материал из Сибири и с Дальнего Востока.

971. Findings to the flora of Russia and adjacent countries: new national and regional vascular plant records, 3 / A. V. Verkhozina, R. Yu. Biryukov, E. S. Bogdanova [et al.] // *Botanica Pacifica*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 85–108. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10110>. – Bibliogr.: p. 99–108.

Находки во флоре России и сопредельных стран: новые национальные и региональные локалитеты сосудистых растений, 3.

972. Genetic diversity of the endangered endemic species *Hedysarum sangilense* Krasnoborov et Timokhina (Fabaceae) / I. Y. Selyutina, E. S. Konichenko, E. G. Zibzeev, I. N. Kuban // *Botanica Pacifica*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 29–35. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10109>. – Bibliogr.: p. 33–35.

Генетическая изменчивость эндемичного вида *Hedysarum sangilense* Krasnoborov et Timokhina (Fabaceae).

Исследования проведены на территории Тывы.

973. Ivanenko Yu. A. First reliable record of *Diphasiastrum issleri* (Lycopodiaceae) in Siberia / Yu. A. Ivanenko // *Ботанический журнал*. – 2021. – Т. 106, № 7. – С. 688–695. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621070024>. – Библиогр.: с. 693–695.

Первое достоверное сообщение о *Diphasiastrum issleri* (Lycopodiaceae) в Сибири.

Описан гербарный образец *Diphasiastrum issleri* из гербария Музея естественной истории Университета Хельсинки, собранный в 1985 г. в горах Алтая, и объяснено, почему это первая и единственная достоверная находка данного вида из Сибири.

974. Koldaeva M. N. The first record of *Melilotoides schischkinii* (Fabaceae) from Amur region, Russia / M. N. Koldaeva, V. A. Kalinkina, G. F. Darman // *Botanica Pacifica*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 79–83. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10104>. – Bibliogr.: p. 82–83.

Первая находка *Melilotoides schischkinii* (Fabaceae) в Амурской области, Россия.

975. New species and noteworthy findings for flora of the Urals and adjacent territories / N. V. Zolotareva, E. N. Podgaevskaya, V. A. Glazunov [et al.] // *Turczaninowia*. – 2021. – Т. 24, вып. 2. – С. 193–209. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.2.18>. – Библиогр.: с. 202–209.

Новые виды и наиболее интересные находки для флоры Урала и прилегающих территорий.

Приведены также данные по находкам на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

976. New species of macromycetes for regions of the Russian Far East. 2 / Yu. A. Rebriev, A. V. Bogacheva, H. J. Beker [et al.] // *Микология и фитопатология*. – 2021. – Т. 55, № 5. – С. 318–330. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S002636482105007X>. – Библиогр.: с. 328–329.

Новые для регионов российского Дальнего Востока виды макромицетов. 2.

977. Ostroumova T. A. Fruit micromorphology of Siberian Apiaceae and its value for taxonomy of the family / T. A. Ostroumova // *Turczaninowia*. – 2021. – Т. 24, вып. 2. – С. 120–143. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.2.13>. – Библиогр.: с. 141–143.

Микроморфология плода сибирских Апиáceе и ее значение для систематики семейства.

Изучена микроморфология плодов 97 видов дикорастущих, заносных и основных культурных растений семейства Апиáceе для юга Сибири и Дальнего Востока.

978. Phylogenetic relationships among different morphotypes of *StY*-genomic species *Elymus ciliaris* and *E. amurensis* (Poaceae) as a unified macroevolutional complex / A. V. Agafonov, E. V. Shabanova (Kobozeva), M. V. Emtseva [et al.] //

Botanica Pacifica. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 19–28. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10101>. – Bibliogr.: p. 27–28.

Филогенетические взаимоотношения между различающимися морфотипами StY-геномных видов *Elymus ciliaris* и *E. amurensis* (Poaceae) как единого микроэволюционного комплекса.

Исследования проведены на территории Приморского края.

979. Three new alien Chenopodiaceae species in the flora of Russia / A. P. Sukhorukov, E. A. Glazkova, D. S. Shilnikov, V. V. Shvanova // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, вып. 2. – С. 75–87. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.2.9>. – Библиогр.: с. 85–87.

Три новых чужеродных вида из семейства Chenopodiaceae во флоре России.

Изучены виды, обнаруженные на территории острова Мощный (Ленинградская область), Приморского края и Республики Северная Осетия-Алания.

980. Zyкова E.Yu. Chromosome numbers in some alien plant species of Novosibirsk Region: post II / E. Yu. Zyкова, T. V. Pankova (An'kova) // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, вып. 2. – С. 12–18. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.2.2>. – Библиогр.: с. 16–18.

Числа хромосом некоторых чужеземных видов растений Новосибирской области: сообщение 2.

См. также № 111, 146, 1050, 1064

Растительность. Фитоценология

981. Веселкин Д.В. Снижение значений NDVI в южных тундрах Ямала в 2001–2018 гг. коррелирует с численностью домашних северных оленей / Д. В. Веселкин, Л. М. Морозова, А. М. Горбунова // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 143–155. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-2-143-155>. – Библиогр.: с. 151–153 (32 назв.).

982. Галайда К.П. Исследование влияния климата на процесс самозарастания карьеров по добыче известняка / К. П. Галайда, Б. А. Тальгамер // XXI век. Техносферная безопасность. – 2021. – Т. 6, № 2. – С. 211–220. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2500-1582-2021-2-211-220>. – Библиогр.: с. 218–219 (18 назв.).

Проведены полевые исследования на 6 карьерах, расположенных в разных климатических зонах, в условиях Восточной Сибири (юг Иркутской области) и Абхазии, с целью оценки процесса восстановления на них растительного покрова.

983. Динамика древесно-кустарниковой растительности в горной лесотундре Восточного Саяна / И. А. Петров, А. С. Шушпанов, А. С. Голуков [и др.] // Экология. – 2021. – № 5. – С. 372–379. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721050127>. – Библиогр.: с. 378–379 (29 назв.).

984. Жирова О.С. Основные итоги многолетнего изучения растительных сообществ рекреационных территорий прителецкого побережья Алтайского государственного природного биосферного заповедника / О. С. Жирова, М. Б. Сахневич, Н. И. Макунина // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск: Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 24–44. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_24. – Библиогр.: с. 37 (3 назв.).

985. Куулар Х.Б. Исследования растительного покрова Республики Тыва по данным спутниковых наблюдений / Х. Б. Куулар // Природные ресурсы, среда

и общество. – 2020. – № 1. – С. 55–60. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10006>. – Библиогр.: с. 60. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/01/ART/10.pdf>.

986. Попова Я.П. Видовое разнообразие фитоценозов при проведении инженерно-экологических исследований на юге о. Кунашир / Я. П. Попова, Я. В. Денисова // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 5. – С. 38–45. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.05.26>. – Библиогр.: с. 45 (12 назв.).

987. Природные пожары от гроз в Республике Алтай в 2015–2020 гг. и их сопоставление с данными WWLLN / С. Ю. Каранина, А. В. Каранин, М. А. Лукашева, А. В. Глебова // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 381–385. – Библиогр.: с. 384–385 (11 назв.).

988. Пространственно-временное распределение весенней горимости растительного покрова Республики Тыва в 2000–2020 гг. / Х. Б. Куулар, А. Ф. Чудум, С. Б. Хертек, Ш. А. Намзын // Природные ресурсы, среда и общество. – 2021. – № 2. – С. 18–22. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2658-4441-2021-2-18-22>. – Библиогр.: с. 22. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2021/02/ART/02.pdf>.

989. Структура и динамика древесной и кустарниковой растительности на верхнем пределе своего произрастания на плато Путорана / А. С. Тимофеев, С. О. Вьюхин, А. А. Григорьев, П. А. Моисеев // Леса России и хозяйство в них. – 2021. – № 1. – С. 23–28. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2021.43.24.003>. – Библиогр.: с. 28 (5 назв.).

990. Тюрин В.Н. Опыт оценки разнгодоичной динамики продуктивности травяных сообществ поймы реки Малая Сосьва (заповедник "Малая Сосьва") с учетом погодно-климатических и гидрологических особенностей / В. Н. Тюрин // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. – 2018. – Т. 9, № 2. – С. 17–27. – DOI: <https://doi.org/10.17816/edgcc10204>. – Библиогр.: с. 26.

991. Fire and vegetation dynamics in northwest Siberia during the last 60 years based on high-resolution remote sensing / O. Sizov, E. Ezhova, P. Tsymbarovich [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 1. – P. 207–228. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-207-2021>. – Bibliogr.: p. 225–228. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/207/2021/>.

Динамика пожаров и растительности на севере Западной Сибири за последние 60 лет по данным дистанционного зондирования высокого разрешения.

Изучено влияние лесных пожаров на растительность, в частности на переход тундра – лес, в Надым-Пуровском регионе (Ямало-Ненецкий автономный округ).

992. Future vegetation–climate interactions in Eastern Siberia: an assessment of the competing effects of CO₂ and secondary organic aerosols / A. Arneth, R. Makkonen, S. Olin [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 8. – P. 5243–5262. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-5243-2016>. – Bibliogr.: p. 5258–5262. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/5243/2016/>.

Будущие взаимосвязи растительности и климата в Восточной Сибири: оценка конкурирующего воздействия двуокиси углерода и вторичных органических аэрозолей.

Исследование проведено на научном стационаре Спасская Падь, Якутия.

993. Impacts of environmental change on biodiversity and vegetation dynamics in Siberia / S. N. Kirpotin, T. V. Callaghan, A. M. Peregon [et al.] // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1926–1952. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01570-6>. – Bibliogr.: p. 1945–1950. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01570-6>.

Влияние изменений окружающей среды на биоразнообразие и динамику растительности Сибири.

994. Recent above-ground biomass changes in central Chukotka (Russian Far East) using field sampling and Landsat satellite data / I. Shevtsova, U. Herzsuh, B. Heim [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 11. – P. 3343–3366. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-3343-2021>. – Bibliogr.: p. 3364–3366. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/3343/2021/>.

Современные изменения наземной биомассы растительности Центральной Чукотки (Дальний Восток России) по данным полевых и спутниковых Landsat исследований.

995. Safronov A.N. Effects of climatic warming and wildfires on recent vegetation changes in the Lake Baikal basin / A. N. Safronov // Climate. – 2020. – Vol. 8, № 4. – Art. 57. – P. 1–25. – DOI: <https://doi.org/10.3390/cli8040057>. – Bibliogr.: p. 22–25 (68 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/8/4/57>.

Влияние потепления климата и лесных пожаров на современные изменения растительности в бассейне озера Байкал.

996. Taran G.S. Association Carici juncellae – Salicetum rosmarinifoliae (Alnetea glutinosae) on the south taiga section of the Ob river floodplain / G. S. Taran, A. P. Dyachenko // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. – 2019. – Т. 10, вып. 1. – С. 39–47. – DOI: <https://doi.org/10.17816/edgcc11388>. – Библиогр.: с. 46–47 (18 назв.).

Ассоциация Carici juncellae – Salicetum rosmarinifolia (Alnetea glutinosae) на участке южной тайги в пойме реки Обь.

Материал собран в окрестностях научно-исследовательской станции Кайбасово (Томская область).

997. The dynamic land-cover of the Altai mountains: perspectives based on past and current environmental and biodiversity changes / I. V. Volkov, V. A. Zemtsov, A. A. Erofeev [et al.] // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1991–2008. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01605-y>. – Bibliogr.: p. 2006–2007. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01605-y>.

Динамика растительного покрова Горного Алтая: перспективы, основанные на прошлых и современных изменениях окружающей среды и биоразнообразия.

998. Trends in normalized difference vegetation index (NDVI) associated with urban development in northern West Siberia / I. Esau, V. V. Miles, R. Davy [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 15. – P. 9563–9577. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-9563-2016>. – Bibliogr.: p. 9575–9577. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/9563/2016/>.

Тенденции изменения нормализованного индекса растительности (NDVI), связанные с развитием городов на севере Западной Сибири.

См. также № 136, 149, 152, 153, 155, 156, 861, 1292

Леса. Лесное хозяйство

999. Бессонова Н.В. Состояние, причины ослабления и гибели насаждений в Хабаровском крае / Н. В. Бессонова // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 39–41. – Библиогр.: с. 41 (7 назв.).

Изучены лесные насаждения края.

1000. Борис Сергеевич Петропавловский : библиографическое пособие / Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства ; редактор, составитель А. П. Ковалев. – Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2021. – 82 с. – (Материалы к биобиблиографии лесоводов Дальнего Востока ; вып. 21).

Петропавловский Б.С. – ученый-биолог, исследователь лесов Дальнего Востока.

1001. Брюханов И.И. Особенности формирования и роста кедровых лесов в различных ландшафтных условиях Восточного Саяна / И. И. Брюханов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 5. – С. 12–15. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.05.05>. – Библиогр.: с. 15 (8 назв.).

1002. Бубнова М.А. Черный рак сосны в лесах Слюдянского лесничества (Южное Прибайкалье) / М. А. Бубнова, Д. Ф. Леонтьев // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2021. – № 10. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 31–32 (13 назв.). – URL: [http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_10\(39\).pdf](http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_10(39).pdf).

1003. Быков Н.И. Дендрохронологические исследования на Телецком озере в 2020 году: на земле и под водой / Н. И. Быков, А. А. Шигимага, Р. И. Воробьев // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск : Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 16–23. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_16. – Библиогр.: с. 22–23 (11 назв.).

Проанализирован рост сосны обыкновенной вблизи села Яйло и затонувших в Телецком озере деревьев, выполнено анатомическое определение породы затопленных образцов.

1004. Влияние обработки семян сосны обыкновенной биопрепаратами на повышение качества посадочного материала в лесных питомниках Красноярского края / И. Д. Гродницкая, Г. Г. Полякова, В. А. Сенашова [и др.] // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 3–16. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210301>. – Библиогр.: с. 13–15.

1005. Выводцев Н.В. Рост сосны корейской в культурах / Н. В. Выводцев, В. В. Филоненко, О. А. Патрушева // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 35–38.

Приведены данные динамики роста саженцев на открытых участках (Нанайский район, Хабаровский край).

1006. Выводцев Н.В. Составление нормативов для ореха маньчжурского по материалам ГИЛ / Н. В. Выводцев, А. А. Тихонов, А. И. Заставский // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 27–30.

Изучен ход роста ореха маньчжурского в Хорском лесничестве (юг Хабаровского края).

1007. Динамика естественного лесовосстановления на нарушенных землях в условиях юга Дальнего Востока России / Н. Г. Розломий, А. Н. Белов, С. А. Берсенева, Н. В. Репш // Вестник КрасГАУ. – 2021. – Вып. 6. – С. 39–46. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2021-6-39-46>. – Библиогр.: с. 45 (13 назв.).

Исследования проведены на территории Уссурийской ТЭЦ (Приморский край).

1008. Дистанционное зондирование в исследовании результатов лесовосстановительной экологии на породных отвалах угольных разрезов Красноярского края / И. В. Зеньков, Чинь Ле Хунг, Ю. А. Анищенко [и др.] // Уголь. – 2021. – № 6. – С. 54–57. – DOI: <https://doi.org/10.18796/0041-5790-2021-6-54-57>. – Библиогр.: с. 56 (13 назв.).

1009. Доронина Г.С. Абиотические факторы, влияющие на состояние интродуцированного вида ели на территории Елизовского лесничества Камчатского края / Г. С. Доронина // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 2. – С. 13–15. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.02.10>. – Библиогр.: с. 15 (3 назв.).

1010. Запасы валежа в лиственничниках бассейнов Амура и Лены / А. В. Иванов, И. Д. Соловьев, С. В. Брянин [и др.] // Аграрный вестник Приморья. – 2021. – № 1. – С. 56–61. – Библиогр.: с. 60 (10 назв.).

Определены запасы крупных древесных остатков в лиственничных лесах Амурской области и Якутии.

1011. Золотухин Н.И. Инвазионные древесные растения в окрестностях села Яйлю (Алтайский заповедник) / Н. И. Золотухин, М. Б. Сахневич, М. А. Лукашева // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск: Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 84–107. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_84. – Библиогр.: с. 103–104 (21 назв.).

Обзор инвазионных и потенциально инвазионных адвентивных древесных растений в окрестностях села на территории Алтайского заповедника.

1012. Исаев А.С. Оценка катастрофических воздействий природных и антропогенных факторов на лесные экосистемы и пути снижения их негативных последствий в условиях меняющегося климата / А. С. Исаев // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва: ИФЗ РАН, 2017. – С. 149–153. – Библиогр.: с. 152–153.

Разработан метод оперативной оценки вероятности возникновения пожаров в лесах России.

1013. Калачев В.А. Особенности горизонтальной структуры модальных пихтачей в условиях Канской лесостепи и предгорной части Восточного Саяна / В. А. Калачев, А. А. Вайс, Е. А. Ануев // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6. – С. 22–28. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37636>. – Библиогр.: с. 28 (13 назв.).

1014. Калита Г.А. К вопросу о санитарном состоянии лесов Хабаровского края за 2018–2020 гг. / Г. А. Калита, А. И. Князева, Г. К. Медведев // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур: материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 107–111. – Библиогр.: с. 111 (4 назв.).

1015. Кижнер Л.И. Пожарная опасность в лесах Томского региона: климатический фактор и экономические риски / Л. И. Кижнер, Н. К. Барашкова, О. В. Носырева // Геосферные исследования. – 2021. – № 2. – С. 110–119. – DOI: <https://doi.org/10.17223/25421379/19/10>. – Библиогр.: с. 117–118.

1016. Куплевацкий С.В. Лесные пожары в Уральском Федеральном округе и их влияние на экологию / С. В. Куплевацкий, Н. Н. Шабалина // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 4. – С. 4–12. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2020.36.84.001>. – Библиогр.: с. 10–11 (19 назв.).

В составе Уральского федерального округа рассмотрены такие регионы как Тюменская область, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа.

1017. Лащинский Н.Н. Еловые леса долины р. Копту (Республика Тыва) – реликт растительности позднего плейстоцена / Н. Н. Лащинский, О. Ю. Писаренко // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2021. –

№ 54. – С. 45–63. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/54/3>. – Библиогр.: с. 56–58 (37 назв.).

1018. Леонтьев Д.Ф. Влияние копытных животных на подрост окрестностей учебной охотничьей базы "Булунчук" учебно-опытного охотничьего хозяйства "Голоустное" (Южное Предбайкалье) / Д. Ф. Леонтьев, П. А. Долгерд // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2021. – № 11. – С. 18–23. – Библиогр.: с. 22–23 (12 назв.). – URL: [http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_11\(40\).pdf](http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_11(40).pdf).

Отмечено повреждение копытными как темнохвойного, так и светлохвойного, и лиственного подроста.

1019. Мокряк А.В. Проблемы тлеющих торфяных пожаров в лесах и Арктике / А. В. Мокряк, А. Ю. Парийская // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 10, ч. 1. – С. 159–162. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.112.10.027>. – Библиогр.: с. 161–162 (9 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/10/10-112-1.pdf>.

1020. Островные боры Южного Урала и ленточные боры Алтая как объекты дендроклиматических исследований / Л. И. Агафонов, М. А. Гурская, В. В. Кукарских [и др.] // Экология. – 2021. – № 5. – С. 325–334. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721050036>. – Библиогр.: с. 332–334 (39 назв.).

1021. Пименов А.В. Внутривидовая изменчивость качества семян и развития сеянцев *Larix sibirica* Ledeb. при посевном эксперименте / А. В. Пименов, А. С. Аверьянов, Т. С. Седельникова // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 17–26. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210302>. – Библиогр.: с. 23–26.

Исследования проводились на опытном участке Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН (Красноярск).

1022. Попов А.В. Внутрипопуляционная изменчивость качества шишек и семян кедра сибирского на плантации с разреженной посадкой / А. В. Попов, С. Н. Велисевич // Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 34–41. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-3-34-41>. – Библиогр.: с. 38–39 (32 назв.).

Обследовались деревья на кедровой орехоплодной плантации Калтайского участкового лесничества Томской области.

1023. Просеков А.Ю. Взаимосвязь лесных биотопов и копытных животных Кузбасса / А. Ю. Просеков, Е. В. Бойко // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – № 1. – С. 40–43. – Библиогр.: с. 42–43 (15 назв.).

1024. Сато М. Леса и болота бассейна реки Амур – источник богатства Охотского моря. Исчезновение лесов означает гибель моря / М. Сато // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур: материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 47–52. – Библиогр.: с. 52 (3 назв.).

1025. Специфика тушения лесных пожаров в сосняках / И. А. Панин, И. М. Секерин, М. В. Усов, А. Е. Осипенко // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 1. – С. 166–170. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.113.11.031>. – Библиогр.: с. 168–169 (21 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-1.pdf>.

Проанализирована природная пожаропасность ленточных боров Алтайского края.

1026. Таксационные показатели древостоев сосны обыкновенной в Амурской области / О. С. Дядченко, Н. А. Юст, Н. А. Тимченко, О. Н. Щербакова //

Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 31–34.

1027. Тимченко Н.А. Видовое разнообразие древесных пород в ГПЗ "Бастак" на постоянной пробной площади № 6 / Н. А. Тимченко, Е. Е. Хлестакова // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 42–44. – Библиогр.: с. 44 (7 назв.).

1028. Титов Е.В. Орехопродуктивные кедровые плантации и лесосады / Е. В. Титов ; Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова. – Воронеж, 2021. – 265 с. – Библиогр.: с. 252–265 (139 назв.).

Рассмотрены уникальные свойства кедровых орехов и кедрового масла, полиморфизм кедра сибирского в Горном Алтае.

1029. Фарбер С.К. Выборочные санитарные рубки в защитных кедровых насаждениях Хакасии: опыт послерубочной таксации и лесоводственный анализ / С. К. Фарбер, Р. Т. Мурзакматов // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 27–37. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210303>. – Библиогр.: с. 35–36.

1030. Целиков Г.В. Моделирование роста лиственных древостоев в Дальневосточном таежном лесном районе по материалам ГИЛ / Г. В. Целиков // Современные технологии воспроизводства экологической среды на урбанизированных территориях : сборник докладов VI научно-практической студенческой конференции (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 6. – С. 37–39. – Библиогр.: с. 39 (3 назв.).

Разработаны таблицы хода роста для оценки запасов лиственных в регионе.

1031. Чалдаева Е.И. Показатели оценки пожарного риска влияния нефтепродуктов на процесс самовозгорания лесов Томской области / Е. И. Чалдаева // Безопасность жизнедеятельности. – 2021. – № 8. – С. 45–50. – Библиогр.: с. 49–50 (11 назв.).

1032. Чичкарев А.С. Мелиоративная роль лесных насаждений в засушливой степи / А. С. Чичкарев, А. А. Маленко // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 8. – С. 55–60. – DOI: <https://doi.org/10.53083/1996-4277-2021-202-08-55-60>. – Библиогр.: с. 59 (13 назв.).

Изучен состав и структура защитных сосновых насаждений, произрастающих на дерново-подзолистых почвах Чупинского лесного массива (Алтайский край).

1033. Korznikov K.A. Forests of Japanese alder in the Russian Far East: the new association of the class Alnetea japonicae Miyawaki et al. 1977 / K. A. Korznikov, V. P. Verkholat, P. V. Krestov // Botanica Pacifica. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 53–60. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10108>. – Bibliogr.: p. 59–60.

Леса из ольхи японской на российском Дальнем Востоке: новая ассоциация класса Alnetea japonicae Miyawaki et al 1977.

Исследования проведены на юге Приморского края.

1034. Patterns of mega-forest fires in east Siberia will become less predictable with climate warming / M. Natole (Jr.), Yi. Ying, A. Buyantuev [et al.] // Environmental Advances. – 2021. – Vol. 4. – Art. 100041. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2021.100041>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666765721000120>.

Характер мега лесных пожаров в Восточной Сибири станет менее предсказуемым с потеплением климата.

1035. Stationarity of climate-growth response is only marginally influenced by the soil moisture regime in Western Siberia / M. A. Gurskaya, J. Lange, V. V. Kulkarskih [et al.] // *Dendrochronologia*. – 2021. – Vol. 69. – Art. 125873. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125873>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786521000692>.

Постоянство реакции климата на рост деревьев лишь незначительно зависит от режима влажности почвы в Западной Сибири.

Полевые материалы собраны на вырубках в долине Пура, Ямало-Ненецкий автономный округ.

1036. Wildfires in the Siberian taiga / V. I. Kharuk, E. I. Ponomarev, G. A. Ivanova [et al.] // *AMBIO*. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1953–1974. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01490-x>. – Bibliogr.: p. 1971–1973. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01490-x>.

Лесные пожары в сибирской тайге.

См. также № 118, 161, 624, 689, 692, 694, 709, 710, 859, 884, 941, 991, 995, 1086, 1140, 1150, 1299

Степи

См. № 961

Луга. Болота

1037. Веревкина Е.А. Видовое богатство растительных сообществ болот южной части природного парка "Нумто" / Е. А. Веревкина, Е. Д. Лапшина, И. В. Филиппов // *Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее* : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 62–64. – Библиогр.: с. 64 (4 назв.).

1038. Пространственное моделирование фитомассы кустарничков плоскобугристых болот / И. Д. Махатков, Е. К. Вишнякова, Н. П. Миронычева-Токарева [и др.] // *Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее* : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 37–39. – Библиогр.: с. 39 (12 назв.).

Исследования выполнены на территории Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

Прибрежная и водная растительность

1039. Скоробогатова О.Н. Водоросли и цианопрокариоты верховых болот (ХМАО-Югра, Россия) / О. Н. Скоробогатова, М. А. Семочкина, Э. Р. Юмагулова // *Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее* : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 205–207. – Библиогр.: с. 207 (16 назв.).

1040. Environmental determinants of lake macrophyte communities in Baikal Siberia / J. Alahuhta, S. Rosbakh, V. Chepinoga, J. Heino // *Aquatic Sciences*. – 2020. – Vol. 82, № 2. – Art. 39. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-020-0710-8>. – Bibliogr.: p. 11–13. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00027-020-0710-8>.

Экологические детерминанты сообществ озерных макрофитов Байкальской Сибири.

1041. Impact of Algicidal *Bacillus mycoides* on diatom *Ulnaria acus* from Lake Baikal / Y. Bedoshvili, E. Bayramova, N. Sudakov [et al.] // Diversity. – 2021. – Vol. 13, № 10. – Art. 469. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/d13100469>. – Bibliogr.: p. 13–14 (39 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1424-2818/13/10/469>.

Влияние альгидного микроорганизма *Bacillus mycoides* на диатомовые водоросли *Ulnaria acus* из озера Байкал.

1042. Imprint of climate change on pan-Arctic marine vegetation / D. Krause-Jensen, Ph. Archambault, J. Assis [et al.] // Arctic Science. – 2021. – Vol. 7, № 1. – Art. 211. – P. 277–278. – DOI: <https://doi.org/10.1139/as-2021-0018>. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/as-2021-0018>.

Влияние климатических изменений на морскую растительность Панарктики.

1043. Is a high abundance of spring diatoms in the photic zone of Lake Baikal in July 2019 due to an upwelling event? / M. Grachev, Y. Bukin, V. Blinov [et al.] // Diversity. – 2021. – Vol. 13, № 10. – Art. 504. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.3390/d13100504>. – Bibliogr.: p. 11–12 (48 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/1424-2818/13/10/504>.

Связано ли высокое обилие диатомовых водорослей в фотической зоне озера Байкал в июле 2019 года с событием апвеллинга?

См. также № 948, 951, 1065, 1069

Биология и экология растений

1044. Анисимова О.В. Особенности строения одноклеточных десмидиевых водорослей (*Desmidiaceae*) при изучении в сканирующем электронном микроскопе / О. В. Анисимова, А. Ф. Лукницкая // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 6. – С. 523–528. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621060028>. – Библиогр.: с. 527.

Исследованы образцы, собранные на полуострове Ямал, карельском побережье Белого моря, в Республике Алтай.

1045. Бажина Е.В. Мегаспорогенез *Abies sibirica* (*Pinaceae*) в горах Южной Сибири / Е. В. Бажина // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 6. – С. 567–575. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S000681362106003X>. – Библиогр.: с. 573–574.

1046. VS-Cambium-Developer: новый подход к моделированию функционирования камбиальной зоны хвойных под воздействием факторов окружающей среды / Д. А. Белоусова, В. В. Шишов, Е. А. Бабушкина, Е. А. Ваганов // Экология. – 2021. – № 5. – С. 335–345. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721050048>. – Библиогр.: с. 343–345 (40 назв.).

Модель роста годовых колец Ваганова-Шашкина протестирована на косвенных наблюдениях функционирования камбия хвойных деревьев в Южной Сибири (Хакасия).

1047. Воробьева И.Г. Болезни листьев растений рода *Betula* L. в Сибирском регионе / И. Г. Воробьева, М. А. Томошевич // Бюллетень Главного ботанического сада. – 2021. – № 2. – С. 62–72. – DOI: <https://doi.org/10.25791/BBGRAN.02.2021.1093>. – Библиогр.: с. 70–71 (28 назв.).

1048. Гусар А.С. Определение семенной продуктивности *Trollius asiaticus* L. с учетом особенностей строения генеративных побегов растений и влияния специализированных насекомых-паразитов / А. С. Гусар // Агробиотехнология 2021 : сборник статей Всероссийской конференции-конкурса молодых исследователей (Москва, февраль-апрель 2021 г.). – Москва : Мегapolis, 2021. – С. 164–169. – Библиогр.: с. 169 (8 назв.).

Проведены расчеты продуктивности растений-интродуцентов, произрастающих в коллекции Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск).

1049. Изучение анатомического строения травы лапчатки гусиной / Е. Е. Савельева, Е. З. Лапкина, Н. А. Булгакова [и др.] // Фармация. – 2021. – Т. 70, № 3. – С. 21–25. – DOI: <https://doi.org/10.29296/25419218-2021-03-04>. – Библиогр.: с. 25 (8 назв.).

Материал собран в окрестностях города Красноярск.

1050. Ильминских Н.Г. Экофлора Урала и Западной Сибири (формализованные параметры видов) / Н. Г. Ильминских; Удмуртский государственный университет, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения Удмуртской Республики. – Ижевск: Удмуртский университет, 2021. – 479 с. – Библиогр.: с. 471–479.

Представлены в формализованном виде экологические, синэкологические, хорологиические, антропополютерантные параметры 1737 видов сосудистых растений Западного Предуралья, Урала и Западной Сибири от северной границы южной тайги до лесостепи.

1051. Карнаухова Н.А. Репродуктивная биология *Hedysarum theinum* (Fabaceae) / Н. А. Карнаухова, И. Ю. Селютина, С. Я. Сыева // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 6. – С. 556–566. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621060065>. – Библиогр.: с. 563–564.

Исследования проведены в природных популяциях Республики Алтай и Северного Казахстана.

1052. Кладько Ю.В. Радиальный рост сосны обыкновенной в зеленых насаждениях Красноярск / Ю. В. Кладько, Л. Н. Скрипальщикова // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 38–43. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20210304>. – Библиогр.: с. 41–43.

1053. Леймус китайский (*Leymus chinensis* (Trin.) Tzvelev) в Западном Забайкалье: структура сообществ, продукция и биохимический состав в современных условиях произрастания / М. Г. Меркушева, Н. К. Бадмаева, Л. Н. Болонеева, И. Н. Лаврентьева // Аридные экосистемы. – 2021. – Т. 27, № 1. – С. 86–96. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1993-3916-2021-10140>. – Библиогр.: с. 95–96.

Исследования проведены в Бурятии.

1054. Пашаян С.А. Основные пыльценосы Тюменской области / С. А. Пашаян // Пчеловодство. – 2021. – № 7. – С. 28–30. – Библиогр.: с. 30 (9 назв.).

Проанализирована структура пыльцы основных медоносных растений области, установлена ее встречаемость в обножке и перге.

1055. Распределение трахеид по размеру люмена в годичных кольцах на разной высоте ствола у лиственницы в мерзлотных условиях. Суховершинность / Д. А. Машуков, А. В. Бенькова, В. Е. Бенькова [и др.] // Экология. – 2021. – № 5. – С. 363–371. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721050115>. – Библиогр.: с. 370–371 (31 назв.).

Результаты исследования строения водопроводящей системы в стволах суховершинных и здоровых деревьев лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.) в Эвенкии.

1056. Тальских А.И. Структурные особенности коры *Betula ermanii* (Betulaceae) в ландшафтах морских побережий и активных вулканов Дальнего Востока России / А. И. Тальских, А. В. Копанина, И. И. Власова // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 2. – С. 124–144. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621020096>. – Библиогр.: с. 137–140 (71 назв.).

1057. Тишкина Е.А. Эколого-биологические особенности *Rosa acicularis* L. в урбанизированной среде г. Радужного / Е. А. Тишкина, В. Е. Сухин // Леса России и хозяйство в них. – 2020. – № 4. – С. 51–58. – DOI: <https://doi.org/10.51318/FRET.2020.21.24.008>. – Библиогр.: с. 57–58 (15 назв.).

1058. Условия мест произрастания краснокнижных видов растений в пихтовых насаждениях Алтае-Саянского экорегиона / А. А. Андропова, А. А. Вайс, В. А. Калачев, Е. А. Ануев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 10, ч. 1. – С. 38–42. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.112.10.006>. – Библиогр.: с. 41 (12 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/10/10-112-1.pdf>.

Приведены особенности экологии и фитоценологии изучаемых растений.

1059. Фонти М.В. Внутрисезонный климатический сигнал в годичных кольцах хвойных деревьев в криолитозоне Сибири / М. В. Фонти, И. И. Тычков, О. В. Чуракова (Сидорова) // Экология. – 2021. – № 5. – С. 380–387. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721050061>. – Библиогр.: с. 386–387 (32 назв.).

Исследования проведены на Таймыре и северо-востоке Якутии.

1060. Худоногова Е.Г. Изучение качественных признаков семян древесно-кустарниковых интродуцентов (г. Иркутск) / Е. Г. Худоногова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2021. – № 2. – С. 50–61. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2307-9150-2021-2-5>. – Библиогр.: с. 58–59 (22 назв.).

1061. Худоногова Е.Г. Определение качества семян хвойных интродуцентов в условиях г. Иркутска / Е. Г. Худоногова, Е. И. Дубасова // Вестник ИрГСХА. – 2021. – Вып. 104. – С. 16–25. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2021-104-16-25>. – Библиогр.: с. 22–23 (12 назв.).

1062. Чудновская Г.В. Показатели стабильности развития *Populus balsamifera* L., участвующего в озеленении г. Иркутска / Г. В. Чудновская, О. В. Чернакова // Вестник ИрГСХА. – 2021. – Вып. 104. – С. 93–106. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2021-104-93-106>. – Библиогр.: с. 102–103 (15 назв.).

1063. Plant trait response of tundra shrubs to permafrost thaw and nutrient addition / M. Iturrate-Garcia, M. M. P. D. Heijmans, J. H. C. Cornelissen [et al.] // Biogeosciences. – 2020. – Vol. 17, № 20. – P. 4981–4998. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-17-4981-2020>. – Bibliogr.: p. 4993–4998. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/17/4981/2020/>.

Реакция тундровых кустарников на таяние многолетней мерзлоты и дополнительное поступление питательных веществ.

Исследования проведены в Кытайском заповеднике Якутии.

1064. Savinov I.A. The problem of vicarious and other categories of species of *Euonymus* L. (Celastraceae) from Northern Eurasia: the carpological approach / I. A. Savinov, N. A. Trusov, E. Yu. Yembaturova // Botanica Pacifica. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 3–17. – DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10105>. – Bibliogr.: p. 15–17.

Проблема викарных и других категорий видов *Euonymus* L. (Celastraceae) из Северной Евразии: карпологический подход.

Анализ данных из области морфологии и анатомии, чисел хромосом, анализа ДНК, сведений о географии и экологии видов.

См. также № 116, 627, 961, 1003, 1021, 1022, 1071, 1076, 1087, 1093

Физиология. Биохимия. Биофизика

1065. Аминина Н.М. Характеристика антиоксидантной активности отдельных фракций полифенолов морской травы рода *Zostera* / Н. М. Аминина, В. М. Остапенко, Е. П. Караулова // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. –

C. 505–515. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-505-515>. – Библиогр.: с. 512–514.

Материал собран в бухте Рудная (Японское море) и заливе Анива (Охотское море).

1066. Качественные показатели питательной ценности леймуса китайского (*Leymus chinensis* (Trin.) Tzvel.) Восточного Забайкалья / Л. Н. Болонева, Н. К. Бадмаева, И. Н. Лаврентьева, М. Г. Меркушева // Химия растительного сырья. – 2021. – № 3. – С. 191–200. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021039183>. – Библиогр.: с. 197–198 (25 назв.).

Исследован биохимический и минеральный состав, питательная и энергетическая ценность растения.

1067. Кукушкина Т.А. Содержание биологически активных веществ в зеленой массе многолетних луков (*Allium* L.) / Т. А. Кукушкина, Т. И. Фомина // Аграрный вестник Урала. – 2021. – № 4. – С. 85–92. – DOI: <https://doi.org/10.32417/1997-4868-2021-207-04-85-92>. – Библиогр.: с. 90–91 (17 назв.).

Обследована коллекция декоративных видов природной флоры Центрального сибирского ботанического сада.

1068. Ларина Г.В. Содержание ряда ценных биологически активных компонентов в растительном лекарственном сырье Горного Алтая / Г. В. Ларина, А. Д. Макарюк // Вестник Томского государственного университета. Химия. – 2021. – № 21. – С. 18–31. – DOI: <https://doi.org/10.17223/24135542/21/2>. – Библиогр.: с. 25–27 (40 назв.).

Растительный материал собран в местах естественного произрастания в окрестностях Горно-Алтайска (Республика Алтай).

1069. Лещенко Е.В. Строение и биологическая активность вторичных метаболитов грибов, выделенных из морских растений и грунтов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук : специальность 02.00.10 "Биоорганическая химия" / Е. В. Лещенко ; Российская академия наук, Дальневосточное отделение, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. – Владивосток, 2021. – 23 с.

Исследования проводились в прибрежных районах Японского (Приморский край), Охотского (Сахалин) и Южно-Китайского (Вьетнам) морей.

1070. Николаева Г.Г. Горечавник бородачатый / Г. Г. Николаева, З. Г. Самбуева ; ответственный редактор С. М. Николаев ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт общей и экспериментальной биологии, Бурятский государственный университет. – Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 2020. – 151 с. – Библиогр.: с. 141–150 (141 назв.).

Приведена современная ботаническая классификация растений семейства горечавковые и их применение в тибетской медицине. Рассмотрены вопросы фармакогностического изучения, выделения и установления строения гамма-пироновых соединений физико-химическими и спектральными методами травы горечавника бородачатого, произрастающего в Байкальском регионе.

1071. Прокопьев И.А. Влияния температурных условий на накопление первичных и вторичных метаболитов лишайниками *Flavocetraria cucullata* и *Cetraria laevigata* / И. А. Прокопьев, И. В. Слепцов, Л. Н. Порядина // Химия растительного сырья. – 2021. – № 3. – С. 227–233. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021039170>. – Библиогр.: с. 231–232 (20 назв.).

Образцы лишайников извлекали из-под снега (-20 °C) на территории Якутии.

1072. Седельникова Л.Л. Фитохимический состав в вегетативных органах *Heimerocallis hybrida* hort. ex Bergmans (*Heimerocallidaceae*) / Л. Л. Седельникова, Т. А. Кукушкина // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2021. – Т. 21, вып. 2. – С. 203–210. – DOI:

<https://doi.org/10.18500/1816-9775-2021-21-2-203-210>. – Библиогр.: с. 208–209 (24 назв.).

Определено содержание запасных и биологически активных веществ в вегетативных органах лилейника гибридного в условиях лесостепной зоны Новосибирской области.

1073. Содержание основных действующих веществ в корнях природного и интродуцированного растения *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk. / Б. М. Урбагарова, В. В. Тараскин, Т. В. Елисафенко [и др.] // Химия растительного сырья. – 2021. – № 3. – С. 143–151. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021039152>. – Библиогр.: с. 149–150 (20 назв.).

Определено содержание цимифугина, перв-О-глюкозилцимифугина и 4'-О-β-D-глюкозил-5-О-метилвисамминола в корнях сапожниковии растопыренной, собранных с ранее не изученных популяций на территории Республики Бурятия и Забайкальского края, а также в культивированном сырье в условиях Новосибирской области (интродуцент) и Республики Бурятия.

1074. Уваров Д.М. Сравнительный анализ суммарного содержания фенольных соединений и органических кислот ягод Якутии / Д. М. Уваров, Н. К. Чирикова // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2021. – № 6. – С. 17–23. – Библиогр.: с. 22–23 (17 назв.).

1075. Химический состав растений рода аконит (*Aconitum* L.), наиболее часто встречающихся на территории Приморского края / Л. И. Проскурина, С. А. Берсенева, Е. Н. Демиденко [и др.] // Естественные и технические науки. – 2021. – № 4. – С. 69–72. – Библиогр.: с. 71–72 (9 назв.).

1076. Цандекова О.Л. Роль антиоксидантов в механизмах адаптации *Roa pratensis* L. к влиянию древесных растений / О. Л. Цандекова, Е. Ю. Колмогорова // Бюллетень ГНБС / Государственный Никитский ботанический сад. – Ялта, 2021. – Вып. 139. – С. 109–116. – DOI: <https://doi.org/10.36305/0513-1634-2021-139-109-116>. – Библиогр.: с. 115–116 (19 назв.).

Исследовался мятлик луговой, являющийся одним из распространенных луговых видов и наиболее часто встречающийся под насаждениями деревьев, на экспериментальном участке Кузбасского ботанического сада (Кемерово).

1077. Шевченко О.С. Минеральный состав листьев осины обыкновенной, произрастающей на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / О. С. Шевченко, С. В. Нехорошев // Химия. Экология. Урбанистика: материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (Пермь, 22–23 апреля 2021 г.). – Пермь: Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 2. – С. 206–209. – Библиогр.: с. 208–209 (3 назв.).

1078. Шемякина А.В. Борщевик – медоносное растение Дальнего Востока / А. В. Шемякина // Пчеловодство. – 2021. – № 7. – С. 27–28. – Библиогр.: с. 28 (10 назв.).

Приведены данные по распространению, видовому и фитохимическому составу, фармакологическому действию и медопродуктивности борщевика на юге региона.

1079. Lobus N.V. Multi-element composition of diatom *Chaetoceros* spp. from natural phytoplankton assemblages of the Russian Arctic seas / N. V. Lobus, M. S. Kulikovskiy, Y. I. Maltsev // Biology. – 2021. – Vol. 10, № 10. – Art. 1009. – P. 1–19. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10101009>. – Bibliogr.: p. 16–19 (106 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/10/1009>.

Многоэлементный состав диатомовых водорослей *Chaetoceros* spp. из природных сообществ фитопланктона арктических морей России.

Пробы отобраны во время рейса НИС "Академик М. Келдыш" в морях Карском, Лаптевых и Восточно-Сибирском.

1080. Numerical estimation of effective hydraulic properties of sphagnum moss, lichen and peat from Western Siberian lowlands / C. J. Cazaurang, M. Mar-

soix, S. V. Loiko [et al.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 103–106. – Библиогр.: с. 106 (16 назв.).

Численная оценка эффективных гидравлических свойств сфагновых мхов, лишайников и торфов низменностей Западной Сибири.

Материал собран в Ямало-Ненецком автономном округе.

См. также № 646, 851, 1028, 1053, 1092, 1094, 1095, 1096, 1097, 1396

Растительные ресурсы. Интродукция. Озеленение

1081. Ветчинникова Л.В. Интродукция карельской березы / Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов // Успехи современной биологии. – 2021. – Т. 141, № 3. – С. 296–309. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042132421030108>. – Библиогр.: с. 306–309.

Анализ роста и развития карельской березы в разных почвенно-климатических условиях на территории России, включая Омскую область.

1082. Гнаткович П.С. Перспективные виды и формы хвойных экзотов для озеленения населенных пунктов северных территорий Иркутской области / П. С. Гнаткович, Е. М. Рунова // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6. – С. 13–21. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37635>. – Библиогр.: с. 20–21 (10 назв.).

1083. Гордеева Г.Н. Успешность интродукции редких растений в дендрарии Хакасии / Г. Н. Гордеева // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 24–36. – DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-3-24-36>. – Библиогр.: с. 34–36 (21 назв.).

1084. Лекарственные растения аридных и семиаридных биомов России / Т. В. Дикарева, В. Ю. Румянцев, М. С. Солдатов, С. М. Малхазова // Аридные экосистемы. – 2021. – Т. 27, № 1. – С. 74–85. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1993-3916-2021-10139>. – Библиогр.: с. 85.

Анализируется набор видов лекарственных растений в различных регионах страны, в том числе для юга Западной Сибири.

1085. Малышева С.К. Интродукционная устойчивость видов рода *Spirea* L. при культивировании на юге Приморского края / С. К. Малышева // Научный журнал КубГАУ. – 2021. – № 8. – С. 1–9. – DOI: <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-172-010>. – Библиогр.: с. 8–9 (9 назв.). – URL: <http://ej.kubagro.ru/2021/08/pdf/10.pdf>.

1086. Минхайдаров В.Ю. Ресурсная оценка лекарственных растений горных кедрово-широколиственных лесов, произрастающих в условиях юга Дальнего Востока / В. Ю. Минхайдаров, Н. Г. Розломий // Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 58–64. – DOI: <https://doi.org/10.18698/2542-1468-2021-3-58-64>. – Библиогр.: с. 62 (28 назв.).

1087. Пшеничкина Ю.А. Биология *Thymus proximus* Serg. Lamiaceae при интродукции / Ю. А. Пшеничкина // Бюллетень Главного ботанического сада. – 2021. – № 1. – С. 3–8. – DOI: <https://doi.org/10.25791/BBGRAN.01.2021.1076>. – Библиогр.: с. 7 (16 назв.).

Изучены некоторые эколого-биологические особенности тимьяна в Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН (Новосибирск).

1088. Рациональное использование шишки сосны корейской (*Pinus koraiensis*) / Т. В. Костырина, О. Ю. Приходько, А. А. Морозов [и др.] // Аграрный вестник Приморья. – 2021. – № 1. – С. 67–72. – Библиогр.: с. 70–71 (12 назв.).

1089. Рыжова Н.П. Культурная, дикая и одичавшая соя на Амуре / Н. П. Рыжова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 357–358.

1090. Старостина А.А. Организация территории благоустройства и озеленения центральной части села Аппаны Хатын-Арынского наслега Намского улуса / А. А. Старостина, Н. К. Гаврильева // Экологические системы и приборы. – 2021. – № 5. – С. 20–29. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.05.2021.1227>. – Библиогр.: с. 28–29 (9 назв.).

См. также № 876, 877, 878, 1009, 1048, 1052, 1054, 1060, 1061, 1062, 1067, 1068, 1070, 1073, 1078

Воздействие человека на растительный мир

1091. Гашкова Л.П. Влияние аэрозольного загрязнения на биогеохимические особенности верховых болот / Л. П. Гашкова // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 193–195. – Библиогр.: с. 195 (12 назв.).

Изучено накопление тяжелых металлов в растениях и торфе болот Томской области.

1092. Казаченко А.В. Оценка состояния окружающей среды методом биотестирования / А. В. Казаченко, А. Е. Васюк, О. А. Есякова // Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 64–67. – Библиогр.: с. 67 (3 назв.).

Изучена ель сибирская и снеговой покров придорожной территории города Красноярск.

1093. Кубрина Л.В. Оценка техногенного загрязнения посредством биоиндикации в юго-восточном промышленном районе г. Омска / Л. В. Кубрина // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 11, ч. 2. – С. 66–69. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.113.11.047>. – Библиогр.: с. 68–69 (10 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/11-113-2.pdf>.

Проведено изучение морфометрических параметров листьев березы повислой (*B. pendula* Roth.).

1094. Слепцов И.В. Воздействие выбросов цементного завода на содержание метаболитов в хвое *Larix sajanderi* (Pinaceae) на территории Республики Саха (Якутия) / И. В. Слепцов, С. М. Рожина, В. В. Михайлов // Растительные ресурсы. – 2021. – Т. 57, вып. 2. – С. 158–167. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994621020084>. – Библиогр.: с. 164–165 (28 назв.).

1095. Юмагулова Э.Р. Функционально-биохимические особенности *Oxycoccus palustris* Pers. в условиях влияния газового факела (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Россия) / Э. Р. Юмагулова, Н. А. Иванова, О. Н. Скоробогатова // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 211–213. – Библиогр.: с. 213 (10 назв.).

1096. Activity and isozyme composition of peroxidase in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) needles effected by technogenic emissions from various enterprises and

vehicles / O. V. Kalugina, T. A. Mikhailova, L. V. Afanasyeva, O. V. Shergina // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2021. – Т. 13, № 1. – С. 11–34. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2021-13-1-11-34>. – Библиогр.: с. 25–29 (43 назв.).

Активность и изоферментный состав пероксидазы в хвое сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях загрязнения техногенными эмиссиями разных предприятий и автотранспорта.

Исследования проведены на территории Байкальского региона.

1097. Impact of a diamond mining industry on metabolites in *Larix gmelinii* / I. V. Sleptsov, S. M. Rozhina, V. V. Mikhailov, I. I. Chikidov // Biochemical Systematics and Ecology. – 2021. – Vol. 99. – Art. 104349. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bse.2021.104349>. – Bibliogr.: p. 7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305197821001277>.

Влияние алмазодобывающей промышленности на метаболиты лиственницы Гмелина.

Образцы хвои собраны с деревьев в лесных массивах, расположенных в зоне влияния горнодобывающего предприятия в Якутии.

См. также № 851, 925, 926, 937, 986, 998, 1012, 1057, 1396

Охрана и рациональное использование растительных ресурсов

1098. Краснокнижные виды грибов в Российской Федерации / А. А. Присяжная, С. А. Круглова, В. Р. Хрисанов, В. В. Снакин // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2020. – № 4. – С. 81–85. – Библиогр.: с. 85 (11 назв.).

1099. Редкие и охраняемые виды растений природного парка "Нумто" / Российская академия наук, Сибирское отделение, Тюменский научный центр. – Омск : Омскбланкиздат, 2021. – 51 с. – Библиогр.: с. 50–51.

См. также № 935, 937, 1012, 1058

Животный мир

Общие вопросы

1100. Академику РАН Виктору Всеволодовичу Богатову – 70 лет // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 4. – С. 155–157. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_218_04_17.

Богатов В.В. – ученый-гидробиолог, малаколог, исследователь пресноводных моллюсков Дальнего Востока.

1101. Будникова Л.Л. Раков Владимир Александрович (18.12.1948 – 24.04.2021) / Л. Л. Будникова // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 527–528.

Раков В.А. – ученый-биолог, профессор, гидробиолог, изучал моллюсков Дальнего Востока.

1102. Виктор Федорович Бугаев (2.03.1950 – 12.05.2021) // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 529–530.

Бугаев В.Ф. – ученый-биолог, ихтиолог, специалист по биологии нерки Северной Пацифики.

1103. Железнов-Чукотский Н.К. Памяти Сергея Алексеевича Царева / Н. К. Железнов-Чукотский, В. И. Приходько // Вестник охотоведения. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 140–143. – Библиогр.: с. 142–143.

Царев С.А. (1949–2021) – ученый-биолог, охотовед, участвовал в реализации программы по расселению овцебыков в Якутии и других регионах Арктики.

1104. Памяти Валерии Борисовны Купрессовой (1937–2020) / А. М. Адам, А. С. Бабенко, Р. М. Кауль [и др.] // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 291–295. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroa-sentj.19.5.11>.

Купрессова В.Б. – известный томский энтомолог и эколог.

1105. Соломонова А.П. Влияние землетрясений на подводный мир Дальневосточного региона / А. П. Соломонова, Е. П. Семенова, Т. А. Фокина // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : тезисы XV Международной сейсмологической школы (Новосибирск, 6–10 сентября 2021 г.). – Обнинск : ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 93.

О влиянии землетрясений на поведение животных.

1106. Origins and diversity of the Bering sea island fauna: shifting linkages across the northern continents / F. J. Combe, D. S. Sikes, V. V. Tkach, A. G. Hope // Biodiversity and Conservation. – 2021. – Vol. 30, № 5. – P. 1205–1232. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02153-3>. – Bibliogr.: p. 1224–1232. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10531-021-02153-3>.

Происхождение и разнообразие фауны островов Берингова моря: изменение связей между северными континентами.

Изучалась неморская фауна (млекопитающие, птицы, рыбы, непаразитические и паразитические беспозвоночные), обитающая на островах.

Беспозвоночные

1107. Актуальность паразитологических исследований на юге российского Дальнего Востока / А. Н. Воронова, Т. В. Табакаева, К. С. Вайнутис [и др.] // Здоровье населения и среда обитания. – 2021. – № 5. – С. 52–60. – DOI: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2021-338-5-52-60>. – Библиогр.: с. 58–60 (36 назв.).

1108. Горбатенко К.М. Основные характеристики щетинкочелюстных Берингова моря (видовой состав, распределение, биомасса, продукция) / К. М. Горбатенко // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 416–424. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-416-424>. – Библиогр.: с. 422–423.

1109. Доровских Г.Н. Данные о паразитофауне рыб из водоемов северо-востока европейской части России и водоемов п-ва Ямал. Окончание. Часть 3 / Г. Н. Доровских, В. Г. Степанов // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология, геология, химия, экология. – 2021. – Вып. 2. – С. 47–63. – DOI: <https://doi.org/10.34130/2306-6229-2021-2-47>. – Библиогр.: с. 61–62 (12 назв.).

1110. Дулепова Е.П. Роль *Sagitta elegans* (Chaetognatha) в сообществах зоопланктона западной части Берингова моря / Е. П. Дулепова // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 425–439. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-425-439>. – Библиогр.: с. 436–437.

См. также № 1258

Простейшие. Губки. Кишечнополостные

1111. Денисенко Н.В. Мшанки Карского моря: видовое разнообразие и особенности биогеографического состава / Н. В. Денисенко // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 217–234. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.217>. – Библиогр.: с. 231–234.

1112. Журавлева Н.Е. Уточнение фауны и биогеографической структуры Hydrozoa, Scyphozoa, Staurozoa и Alcyonacea (Anthozoa) Карского моря / Н. Е. Журавлева // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 143–155. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.143>. – Библиогр.: с. 154–155.

1113. Никитина Л.И. Сезонная динамика инфузорий малых рек г. Хабаровска / Л. И. Никитина, Е. А. Куленко // Дальневосточная весна – 2021: материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2021. – С. 95–98. – Библиогр.: с. 97–98 (4 назв.).

1114. Никитина Л.И. Цилиатное население как индикатор экологического состояния рек г. Хабаровска / Л. И. Никитина, Е. А. Куленко // Химия. Экология. Урбанистика: материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (Пермь, 23–24 апреля 2021 г.). – Пермь: Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 43–47. – Библиогр.: с. 47 (5 назв.).

Почти полное отсутствие представителей олигосапробных цiliат свидетельствует об усиленной антропогенной нагрузке на водные объекты.

1115. Никитина Л.И. Экологическая структура цилиофауны малых рек г. Хабаровска / Л. И. Никитина, Е. А. Куленко // Дальневосточная весна – 2021: материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2021. – С. 98–101. – Библиогр.: с. 101 (5 назв.).

Установленные индексы сапробности для видов-индикаторов свидетельствуют о доминировании α-мезосапробных представителей, что указывает на серьезное антропогенное воздействие на исследуемые водотоки.

1116. Панов А.Г. Особенности видового состава и сезонной динамики цилиофауны в летне-осенний период в пресноводных водоемах нижнего течения р. Таранай (южная часть о. Сахалин) / А. Г. Панов, В. Ю. Агаширинова, С. А. Ромель // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2021. – № 2. – С. 62–73. – DOI: <https://doi.org/10.21685/2307-9150-2021-2-6>. – Библиогр.: с. 70–71 (18 назв.).

1117. Хусид Т.А. Бентосные фораминиферы моря Лаптевых и их связь с гидрологическими условиями моря / Т. А. Хусид, Н. В. Либина, М. М. Доманов // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 423–432. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157421020064>. – Библиогр.: с. 430–431 (39 назв.).

1118. Ivanova N.Yu. The history of study, the taxonomic composition and the origin of the sea anemone fauna of the Kara sea (Actiniaria, Anthozoa, Cnidaria) / N. Yu. Ivanova, S. D. Grebelnyi // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 156–182. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.156>. – Библиогр.: с. 181–182.

История изучения, таксономический состав и происхождение фауны актиний Карского моря (Actiniaria, Anthozoa, Cnidaria).

1119. Phylogenetic relatedness within the internally brooding sea anemones from the Arctic-boreal region / A. Kaliszewicz, N. Panteleeva, M. Żmuda-Baranowska [et al.] // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 2. – Art. 81. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10020081>. – Bibliogr.: p. 13–15 (37 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/2/81>.

Филогенетическое родство морских анемонов аркто-бореального региона. Полевые материалы собраны в Баренцевом море и Тихом океане (остров Старичков, Восточная Камчатка).

Черви

1120. Андреева М.В. Эпизоотологические и биологические особенности развития аноплоцефалид табунных лошадей в Республике Саха (Якутия) / М. В. Андреева // *Иппология и ветеринария*. – 2021. – № 2. – С. 7–12. – Библиогр.: с. 11 (5 назв.).

Изучено распространение аноплоцефалид лошадей и орибатидных клещей.

1121. Вайнутис К.С. Исследование гельминтофауны реки Болотная и пойменного озера близ поселка Соловей-Ключ (Надеждинский район, Приморский край) / К. С. Вайнутис, А. Н. Воронова // *Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук*. – 2021. – № 1. – С. 94–101. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_215_01_09. – Библиогр.: с. 100–101 (45 назв.).

1122. Гагаев С.Ю. Многочетинковые черви (Annelida: Polychaeta) Карского моря / С. Ю. Гагаев // *Труды Зоологического института Российской академии наук*. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 183–196. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.183>. – Библиогр.: с. 194–196.

1123. Гельминтофауна мышевидных грызунов и паразитирования гельминта *Hymenolepis horrida*, Linstow, 1901 / Л. М. Кокколова, Е. В. Сивцева, Л. Ю. Гаврильева [и др.] // *Ветеринария и кормление*. – 2021. – № 4. – С. 36–39. – DOI: <https://doi.org/10.30917/ATT-VK-1814-9588-2021-4-10>. – Библиогр.: с. 38–39 (21 назв.).

Результаты комплексных паразитологических исследований 2018–2021 гг. на территории Центральной Якутии.

См. также № 1265

Членистоногие

Жабродышащие

1124. Ветвистоусые ракообразные (Crustacea: Cladocera) Северной Евразии, Т. 2 : Систематическая часть / Н. М. Коровчинский, А. А. Котов, А. Ю. Синев [и др.] ; редакторы: Н. М. Коровчинский, А. А. Котов ; Российская академия наук, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – 544 с. – Библиогр.: с. 517–524.

Представлена полная сводка по фауне ветвистоусых ракообразных региона, дан обзор классификации группы (в ее состав входят 287 известных таксонов видовой группы, относящиеся к 74 родам, 16 семействам и 4 отрядам).

1125. Внутри- и межпопуляционная изменчивость цист и взрослых стадий артемий (Branchiopoda: Anostraca) в сибирских популяциях (морфометрия) / Л. И. Литвиненко, К. В. Куцанов, Л. Ф. Разова [и др.] // *Морской биологический журнал*. – 2021. – Т. 6, № 2. – С. 33–51. – DOI: <https://doi.org/10.21072/mbj.2021.06.2.03>. – Библиогр.: с. 48–50 (30 назв.).

Материал собран в озерах юга Западной Сибири.

1126. Моисеев С.И. Мониторинг промысловых видов крабов на шельфе Западной Камчатки в октябре – ноябре 2020 г. / С. И. Моисеев, С. А. Моисеева // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 183. – С. 191–197. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-183-191-197>.

1127. Черниенко И.С. Стандартизация производительности промысла краба-стригуна опилио западной части Берингова моря с использованием аддитивных линейных моделей / И. С. Черниенко // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 359–370. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-359-370>. – Библиогр.: с. 369–370.

1128. The second rhizocephalan species, *Lernaeodiscus kasyanovi* sp. nov. (Cirripedia: Rhizocephala: Peltogastridae), parasitizing the porcellanid crab *Pachycheles stevensii* Stimpson, 1858 (Decapoda: Anomura: Porcellanidae), from Russian waters of the Sea of Japan / O. M. Korn, D. D. Golubinskaya, D. J. Rees [et al.] // Marine Biodiversity. – 2021. – Vol. 51, № 5. – Art. 79. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12526-021-01211-x>. – Bibliogr.: 9.

Второй вид ризоцефалов, *Lernaeodiscus kasyanovi* sp. nov. (Cirripedia: Rhizocephala: Peltogastridae), паразитирующий на крабе *Pachycheles stevensii* Stimpson, 1858 (Decapoda: Anomura: Porcellanidae), из российских вод Японского моря.

Хелицеровые

1129. Многолетний мониторинг системы клещ – возбудитель в природных очагах клещевого энцефалита пригородов Иркутска / О. В. Мельникова, Е. А. Вершинин, Ю. А. Вержукая [и др.] // Паразитология. – 2021. – Т. 55, № 3. – С. 204–225. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031184721030029>. – Библиогр.: с. 222–225.

1130. Нехаева А.А. Суточная активность пауков в условиях полярного дня / А. А. Нехаева // ArachnoMeeting : материалы докладов IV Международного арахнологического совещания, посвященного 50-летию "Определителя пауков Европейской части СССР" В.П. Тыщенко (Екатеринбург, 13, 19 и 25 февраля 2021 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – С. 32.

Работа выполнена в августе 2016 г. на острове Шокальского (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1131. Нехаева А.А. Фауна пауков Камчатки: история изучения и современное состояние / А. А. Нехаева, Ю. М. Марусик // ArachnoMeeting : материалы докладов IV Международного арахнологического совещания, посвященного 50-летию "Определителя пауков Европейской части СССР" В.П. Тыщенко (Екатеринбург, 13, 19 и 25 февраля 2021 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2021. – С. 33.

1132. Черткова Е.П. Мониторинг многолетней активности иксодовых клещей (Ixodidae) на территории Алтайского государственного заповедника и история их изучения / Е. П. Черткова // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск : Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 217–224. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_217. – Библиогр.: с. 221–222 (13 назв.).

См. также № 1120

Трахейнодышщие

1133. Барашкова А.И. Продолжительность развития стадии куколки желудочного овода (*Gasterophilidae*) в Якутии / А. И. Барашкова // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 68–72. – Библиогр.: с. 71 (10 назв.).

1134. Биотопическое распределение прямокрылых насекомых (Orthoptera) некоторых окрестностей села Ильинка / Л. А. Конопьева, Н. Е. Худякова, О. В. Сафонова [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 5. – С. 32–37. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.05.17>. – Библиогр.: с. 37 (8 назв.).

Село расположено в Шелаболихинском районе Алтайского края.

1135. Бугров А.Г. Экспериментальная оценка репродуктивной изоляции хромосомных рас *Podisma sapporensis* Shiraki, 1910 (Orthoptera, Acrididae), распространенных на островах Сахалин и Кунашир / А. Г. Бугров, О. Г. Булзу, И. Е. Жетыбаев // Евразийский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20, вып. 1. – С. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.1.1>. – Библиогр.: с. 8.

1136. Гусаков А.А. Новый вид *Melandrya* (Coleoptera: Melandryidae) с Дальнего Востока России / А. А. Гусаков // Гуманитарное пространство. – 2021. – Т. 10, № 4. – С. 479–485. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2226-0773-10-4-479-485>.

Новый вид обнаружен на территории Лазовского заповедника (Приморский край).

1137. Дубатов В.В. Дополнения к фауне совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Arctiidae, Erebiidae, Noctuidae) Сахалина / В. В. Дубатов, А. Ю. Матов, О. Л. Титова // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 250–255. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.03>. – Библиогр.: с. 254–255.

1138. Евдокарова Т.Г. Первая находка трипса *Tenothrips reichardt* (Priesner, 1926) (Thysanoptera, Thripidae) в Якутии / Т. Г. Евдокарова, Г. Кухарчик // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 360–363. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020064>. – Библиогр.: с. 363.

1139. Зинченко В.К. Синие мясные мухи рода *Pollenia* Robineau-Desvoidy, 1830 (Diptera, Calliphoridae, Polleniinae) Западной Сибири / В. К. Зинченко // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 256–258. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.04>. – Библиогр.: с. 257–258.

Материал собран на территории Новосибирской, Тюменской, Кемеровской области, Алтайского края и Республики Алтай.

1140. Керчев И.А. Возможности ГИС для изучения процессов распространения уссурийского полиграфа в пихтовых лесах Сибири / И. А. Керчев, Е. С. Волкова, М. А. Мельник // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26, № 4. – С. 44–54. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2021-26-4-44-54>. – Библиогр.: с. 50–52 (26 назв.).

Результаты дистанционного мониторинга состояния пихтовых насаждений на территории Томской области.

1141. Костюнин А.Е. Первая достоверная регистрация воловьего глаза *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Satyridae) в Кемеровской области / А. Е. Костюнин, А. А. Ключева // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 264–267. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.07>. – Библиогр.: с. 267.

1142. Кужугет Ч.Н. Новые указания водных жесткокрылых (Coleoptera: Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae) в Туве / Ч. Н. Кужугет // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 296. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.12>. – Библиогр.: с. 296.

1143. Малков П.Ю. Биоклиматическое моделирование пространственного распределения *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Papilionidae) на

Алтае / П. Ю. Малков, А. В. Каранин // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 237–244. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.01>. – Библиогр.: с. 243–244.

1144. Махов И.А. Дополнения ко второму изданию Каталога чешуекрылых России по трем восточносибирским регионам. Часть 1 / И. А. Махов // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 375–389. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020088>. – Библиогр.: с. 388.

Приведены данные по Бурятии, Иркутской области и Забайкальскому краю.

1145. Мацишина Н.В. Морфологические аномалии в онтогенезе картофельной коровки *Henosepilachna vigintioctomaculata* (Motschulsky, 1857) (Coleoptera: Coccinellidae) / Н. В. Мацишина, П. В. Фисенко, О. А. Собко // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 57–62. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_09. – Библиогр.: с. 62 (14 назв.).

Насекомые собраны на территории Приморского края.

1146. Медведев С.Г. Разнообразие переносчиков чумы: блохи рода *Neopsylla* Wagner, 1903 (Siphonaptera, Hystrichopsyllidae) / С. Г. Медведев, Д. Б. Вержуцкий, Б. К. Котти // Паразитология. – 2021. – Т. 55, № 3. – С. 179–203. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031184721030017>. – Библиогр.: с. 198–203.

Рассмотрена роль отдельных представителей рода как переносчиков и хранителей возбудителя в природных очагах чумы Евразии.

1147. Нарчук Э.П. Злаковые мухи подсемейств Siphonellopsinae и Chloropinae (Diptera, Chloropidae) и их распространение в разных ландшафтах Якутии / Э. П. Нарчук, А. К. Багачанова // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 327–359. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020052>. – Библиогр.: с. 358–359.

1148. Петрожицкая Л.В. Ключевые фигуры в изучении мошек (Diptera: Simuliidae) в Восточной Сибири / Л. В. Петрожицкая // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 309–312. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.6.02>. – Библиогр.: с. 312.

1149. Предварительные данные по фауне полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) островов залива Петра Великого (Японское море) / Н. Н. Винокуров, Е. В. Канюкова, К. А. Остапенко, М. Е. Сергеев // Евразийский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20, вып. 1. – С. 15–20. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.1.3>. – Библиогр.: с. 19–20.

1150. Распространение союзного короледа *Ips amitinus* (Eichhoff, 1872) в Западной Сибири / И. А. Керчев, С. А. Кривец, Э. М. Бисирова, Н. А. Смирнов // Российский журнал биологических инвазий. – 2021. – № 4. – С. 77–84. – DOI: <https://doi.org/10.35885/1996-1499-2021-14-4-77-84>. – Библиогр.: с. 83–84. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2021_4/Kerchev_21_4.pdf.

Чужеродный вид отмечен в кедровых лесах Томской, Кемеровской и Новосибирской областей.

1151. Рожкова Н.А. Новые данные о фауне и распространении ручейников (Trichoptera) притоков озера Байкал / Н. А. Рожкова, Н. В. Базова, И. О. Батракина // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 347–355. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.6.09>. – Библиогр.: с. 354–355.

1152. Саая А.Д. Комары-долгоножки (Diptera, Tipulidae) хребта Западный Саян (Южная Сибирь) / А. Д. Саая // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 245–249. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.02>. – Библиогр.: с. 249.

1153. Савицкий В.Ю. О некоторых видах жуков-долгоносиков подсем. Entiminae (Coleoptera, Curculionidae), описанных В. И. Мочульским из Японии, и новые данные по морфологии триб Sneurhinini и Tanymecini / В. Ю. Савицкий // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 417–438. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020106>. – Библиогр.: с. 437–438.

Материал собран на территории островов Кунашир и Сахалин.

1154. Сажнев А.С. Материалы по фауне жуков-трясинников (Coleoptera: Scirtidae) охраняемых территорий Приморского края с заметками по их синонимии / А. С. Сажнев, М. Е. Сергеев // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 432. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221040094>.

1155. Сергеева Е.В. Новые данные по фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Тюменской области / Е. В. Сергеева, С. В. Дедюхин // Евразийский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20, вып. 1. – С. 9–14. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.1.2>. – Библиогр.: с. 13–14.

1156. Сергеева Е.В. Новые находки *Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783) (Coleoptera, Spercheidae) в Западной Сибири / Е. В. Сергеева, В. К. Зинченко // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 313–315. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.6.03>. – Библиогр.: с. 314–315.

Изучены находки *S. emarginatus* из Тюменской и Новосибирской областей.

1157. Хрулева О.А. Состав фауны и особенности биотопического распределения полужесткокрылых (Heteroptera) в окрестностях Певека (Чукотский АО) / О. А. Хрулева, Н. Н. Винокуров // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100, вып. 2. – С. 298–326. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144521020040>. – Библиогр.: с. 324–325.

1158. Шелихова Е.В. Показатели иммунитета колорадского жука из разных частей ареала Сибири / Е. В. Шелихова, В. С. Масленникова, Д. С. Терещенко // Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых: VIII Международная научно-практическая конференция к 50-летию создания Совета молодых ученых при СО ВАСХНИЛ (Краснообск, 24 марта 2021 г.). – Новосибирск, 2021. – С. 86–88. – Библиогр.: с. 88 (9 назв.).

Исследовались личинки колорадского жука 3-го возраста из Новосибирской области и Алтайского.

1159. Щелканов М.Ю. *Antarctophthirus nevelskoyi* n.sp. (Anoplura: Echinophthiriidae) – новый вид-паразит северного морского котика (*Callorhinus ursinus* L., 1758) на о. Тюлений (Охотское море, Россия) / М. Ю. Щелканов, Е. М. Щелканов, Т. В. Москвина // Юг России: экология, развитие. – 2021. – Т. 16, № 2. – С. 17–25. – DOI: <https://doi.org/10.18470/1992-1098-2021-2-17-25>. – Библиогр.: с. 23–24 (20 назв.).

1160. Barkalov A.V. To the hoverflies fauna (Diptera: Syrphidae) of the high mountains of Eastern Sayan in Siberia / A. V. Barkalov, V. A. Mutin // Far Eastern Entomologist. – 2021. – № 443. – P. 17–24. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.443.3>. – Bibliogr.: p. 23–24. – URL: <https://www.biosoil.ru/FEE/Publication/2147>.

К фауне мух-журчалок (Diptera: Syrphidae) высокогорий Восточного Саяна, Сибирь.

Изучались сирфиды Бурятии.

1161. Beljaev E.A. Two new for Russia geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) from Primorsky kraj: recent immigrants or rare species? / E. A. Beljaev // Far Eastern Entomologist. – 2021. – № 443. – P. 1–5. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.443.1>. – Bibliogr.: p. 4–5. – URL: <https://www.biosoil.ru/FEE/Publication/2145>.

Две новые для России пяденицы (Lepidoptera: Geometridae: Larentiinae) из Приморского края: недавние вселенцы или редкие виды?

1162. Danilevsky M.L. New taxa of genus *Agapanthia* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera, Cerambycidae) from Kazakhstan and Siberia / M. L. Danilevsky // Гуманитарное пространство. – 2021. – Т. 10, № 4. – С. 497–506. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2226-0773-10-4-497-506>. – Библиогр.: с. 502–503.

Новые таксоны рода *Agapanthia* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera, Cerambycidae) из Казахстана и Сибири.

Вид описан на территории Южного Казахстана, Кемеровской области и Бурятии.

1163. Danilov Yu.N. Digger wasps of the families Ampulicidae and Sphecidae (Hymenoptera: Apoidea) in the collection of the Institute of Systematics and Ecology of Animals, Novosibirsk, Russia / Yu. N. Danilov // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 316–321. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.6.04>. – Библиогр.: с. 320–321.

Роящие осы семейств Ampulicidae и Sphecidae (Hymenoptera: Apoidea) в коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск.

Материал собран на территории Сибири, Дальнего Востока, других регионов России и сопредельных стран.

1164. Gornostaev N.G. New data on distribution of *Mycodrosophila poecilogastra* (Loew, 1874) (Diptera: Drosophilidae) in Russia / N. G. Gornostaev, A. M. Kulikov // Far Eastern Entomologist. – 2021. – № 441. – P. 11–12. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.441.2>. – Библиогр.: p. 12. – URL: <https://www.biosoil.ru/FEE/Publication/2129>.

Новые сведения о распространении *Mycodrosophila poecilogastra* (Loew, 1874) (Diptera: Drosophilidae) в России.

Транспалеарктический вид *Mycodrosophila poecilogastra* впервые найден в Тыве и Московской области.

1165. Kapitonov V.I. The first record of *Argiope lobata* (Pallas, 1772) (Aranei: Araneidae) for Tyumenskaya oblast in West Siberia, Russia / V. I. Kapitonov, O. A. Kapitonova // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 329–330. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.6.06>. – Библиогр.: с. 329–330.

Первая находка *Argiope lobata* (Pallas, 1772) (Aranei: Araneidae) в Тюменской области (Западная Сибирь, Россия).

1166. Makarov K.V. A new subspecies of *Bembidion sanatum* (Coleoptera: Carabidae) endemic to the Mendeleev volcano (Kunashir island, Russia) / K. V. Makarov, Yu. N. Sundukov // Far Eastern Entomologist. – 2021. – № 440. – P. 13–24. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.440.2>. – Библиогр.: p. 22–24. – URL: <https://www.biosoil.ru/FEE/Publication/2127>.

Новый подвид *Bembidion sanatum* (Coleoptera: Carabidae) – эндемика вулкана Менделеева (остров Кунашир, Россия).

1167. Malikova E.I. First record of *Anax nigrofasciatus* Oguma, 1915 (Odonata: Aeshnidae) from Russia / E. I. Malikova, Yu. A. Chistyakov // Far Eastern Entomologist. – 2021. – № 439. – P. 24–28. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.439.3>. – Библиогр.: p. 27–28. – URL: <https://www.biosoil.ru/FEE/Publication/2124>.

Первая находка *Anax nigrofasciatus* Oguma, 1915 (Odonata: Aeshnidae) в России.

Новый вид крупных стрекоз собран в окрестностях поселка Витязь (Приморский край).

1168. Northern limits of distribution and migration strategy of the dragonfly *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) (Odonata, Libellulidae) in Russia / S. N. Borisov, V. V. Onishko, N. V. Borisova [et al.] // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 322–328. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.6.05>. – Библиогр.: с. 327–328.

Северные пределы распространения и миграционная стратегия стрекозы *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) (Odonata, Libellulidae) в России.

В Западной Сибири ареал вида ограничивается лесостепной зоной, на Дальнем Востоке – широколиственных лесов.

1169. Ozerov A.L. First record of the genus *Oedoparena* Curran, 1934 (Diptera: Dryomyzidae) from Russia / A. L. Ozerov, M. G. Krivosheina // Far Eastern Entomologist. – 2021. – № 442. – P. 13–17. – DOI: <https://doi.org/10.25221/fee.442.3>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://www.biosoil.ru/FEE/Publication/2133>.

Первое указание рода *Oedoparena* Curran, 1934 (Diptera: Dryomyzidae) для фауны России. Род впервые отмечен на острове Шикотан (Курильские острова).

1170. Sundukov Yu.N. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the central part of the Badzhal range, Khabarovskii krai, Russia / Yu. N. Sundukov, O. V. Kuiberskaya // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 5. – С. 281–290. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.10>. – Библиогр.: с. 289–290.

Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) центральной части Баджалского хребта, Хабаровский край.

См. также № 1104

Моллюски. Иголкожие

1171. Ботнев Д.А. Исследования морских гребешков у острова Онекотан при проведении специализированного промысла осенью 2020 года / Д. А. Ботнев // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 183. – С. 198–201. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-183-198-201>. – Библиогр.: с. 200.

1172. Долматова Л.С. Влияние термостабильного токсина бактерии *Yersinia pseudotuberculosis* на функциональные и фенотипические особенности двух типов фагоцитов голотурии *Eupentacta fraudatrix* / Л. С. Долматова, О. А. Уланова, Н. Ф. Тимченко // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 4. – С. 341–353. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021040056>. – Библиогр.: с. 352–353.

Голотурии собраны в бухте Восток (залив Петра Великого Японского моря).

1173. Лескова С.Е. Рост тихоокеанской мидии (*Mytilus trossulus*) в условиях бухты Воевода (о. Русский) / С. Е. Лескова // Научные труды Дальрыбвтуза. – 2021. – Т. 56, № 2. – С. 15–19. – Библиогр.: с. 19 (11 назв.).

1174. Седова Л.Г. Ресурсы и состав поселений модиолуса курильского *Modiolus kurilensis* в заливе Петра Великого (Японское море) / Л. Г. Седова, Д. А. Соколенко // Морской биологический журнал. – 2021. – Т. 6, № 2. – С. 83–94. – DOI: <https://doi.org/10.21072/mbj.2021.06.2.06>. – Библиогр.: с. 91–94 (30 назв.).

1175. Стратаненко Е.А. Биоразнообразие и распределение офиур (Echinodermata, Ophiuroidea) в Карском море / Е. А. Стратаненко, Н. А. Стрелкова, И. С. Смирнов // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 235–247. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.235>. – Библиогр.: с. 246–247.

1176. Чабан Е.М. Раковинные заднежаберные моллюски отряда Certhalaspiidea (Gastropoda: Heterobranchia) Карского моря: фауна и экология / Е. М. Чабан // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 197–216. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.197>. – Библиогр.: с. 214–216.

1177. Popov I. Prediction of potential freshwater pearl mussel habitat aids in discovery of a large population of *Margaritifera laevis* in Iturup island, Russia / I. Popov // Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. – 2021. – Vol. 31, № 11. – P. 3319–3325. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.3702>. – Bibliogr.: p. 3324–3325. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.3702>.

Прогноз потенциальной среды обитания пресноводных жемчужниц помог обнаружить большую популяцию *Margaritifera laevis* на острове Итуруп, Россия.

1178. Sea urchin embryogenesis as bioindicators of marine pollution in impact areas of the Sea of Japan/East sea and the Sea of Okhotsk / O. N. Lukyanova, E. V. Zhuravel, D. N. Chulchekov, A. A. Mazur // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2017. – Vol. 73, № 2. – P. 322–333. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-017-0388-7>. – Bibliogr.: p. 331–333. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-017-0388-7>.

Эмбриогенез морских ежей как биоиндикаторы загрязнения морской среды в импактных зонах Японского/Восточного и Охотского морей.

1179. Voight J.R. Separating species of North Pacific bathyal octopods of Graneledone Joubin, 1918 / J. R. Voight, B. Sirenko // Marine Biodiversity. – 2021. – Vol. 51, № 5. – Art. 76. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12526-021-01217-5>. – Bibliogr.: 3–4.

Разделение видов осьминогов (*Graneledone Joubin, 1918*) с батиали Северной Пацифики. Описаны виды из Охотского моря и залива Аляска.

См. также № 1100, 1101

Позвоночные

1180. Преловский В.А. Принципы разработки и построения карты "Фаунистические комплексы Байкальского региона" / В. А. Преловский // Географический вестник. – 2021. – Вып. 2. – С. 163–170. – DOI: <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2021-2-163-170>. – Библиогр.: с. 168–170 (19 назв.).

О построении карты позвоночных животных региона.

Круглоротые. Рыбы

1181. Барабанщиков Е.И. Новые поймки зеркального солнечника *Zenopsis nebulosa* (Zeidae) и восточного тунца *Thunnus orientalis* (Scombridae) в северо-западной части Японского моря / Е. И. Барабанщиков, П. А. Савельев, А. В. Лысенко // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 385–389. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-385-389>. – Библиогр.: с. 388.

1182. Бугаев В.Ф. Определение пресноводного возраста кижуча *Oncorhynchus kisutch* р. Ливеннической (Юго-Восточная Камчатка) в 2014–2018 гг. / В. Ф. Бугаев, О. В. Фролов // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 51–70. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.51-70>. – Библиогр.: с. 67–69.

1183. Вдовин А.Н. Динамика роста отоликов желтополосой камбалы *Pseudopleuronectes herzensteini* (Pleuronectidae) / А. Н. Вдовин, В. М. Бойко, А. Н. Четырбоцкий // Вопросы рыболовства. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 51–58. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2021-22-2-51-58>. – Библиогр.: с. 57–58.

Материал собран в российских водах Японского моря.

1184. Вецлер Н.М. Долговременные изменения численности и структуры популяции нерки озера Дальнего (юго-восток Камчатки) / Н. М. Вецлер, В. Ф. Бугаев // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 324–339. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-324-339>. – Библиогр.: с. 335–337.

1185. Генетическая структура тихоокеанской сельди *Clupea pallasii* Valenciennes, 1847 на макрогеографической шкале / А. В. Семенова, А. Н. Строганов, Г. А. Рубцова, М. О. Рыбаков // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 682–696. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821060096>. – Библиогр.: с. 693–696 (86 назв.).

Сельдь отловлена в Белом, Баренцевом, Карском, Охотском, Беринговом и Чукотском морях.

1186. Генетическое разнообразие горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) из некоторых рек Северо-Востока России / Л. Т. Бачевская, В. В. Перверзева, А. А. Примак, Г. А. Агапова // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 4. – С. 360–372. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021040032>. – Библиогр.: с. 369–371.

Материал отобран в реках Камчатки, Магаданской области и Чукотского автономного округа.

1187. Дубынин В.А. Количественный учет смолтов и использование данных учета при перспективном прогнозировании подходов половозрелой нерки (*Oncorhynchus nerka*) стада р. Озерной (Западная Камчатка) в 2004–2018 гг. / В. А. Дубынин, С. А. Травин // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 22–41. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.22-41>. – Библиогр.: с. 38–39.

1188. Дылдин Ю.В. Аннотированный список ихтиофауны внутренних и прибрежных вод острова Сахалин. 2. Семейства *Osmeridae*–*Scombroptidae* / Ю. В. Дылдин, А. М. Орлов // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 400. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221040032>.

1189. Дьяков Ю.П. Исследование динамики численности желтоперой камбалы *Limanda aspera* (Pallas, [1814]) в раннем онтогенезе с помощью имитационных моделей и диаграмм Паулика / Ю. П. Дьяков // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 71–92. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.71-92>. – Библиогр.: с. 91–92.

Численность и биомассу родительского стада оценивали по результатам донных траловых съемок на западно-камчатском шельфе.

1190. Заварина Л.О. Оценка численности нерестовых подходов, промысла и биологического состояния кеты (*Oncorhynchus keta*) в бассейне реки Большой Воровской (Западная Камчатка) в современный период (2011–2019 гг.) / Л. О. Заварина // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 42–50. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.42-50>. – Библиогр.: с. 50.

1191. Запорожец О.М. Экспериментальное определение продолжительности жизни производителей нерки на нерестилище в литорали оз. Начикинского (Камчатка) / О. М. Запорожец, Г. В. Запорожец // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 313–323. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-313-323>. – Библиогр.: с. 321–322.

1192. Захарова О.А. Размерно-весовая структура и плодовитость анадромной симы (*Oncorhynchus masou*) на Западной Камчатке / О. А. Захарова, С. М. Зудина // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2021. – Вып. 56. – С. 74–87. – DOI: <https://doi.org/10.17217/2079-0333-2021-56-74-87>. – Библиогр.: с. 84–85.

1193. Золотов А.О. Многолетняя динамика запасов угольной рыбы *Anoplochroma fimbria* в западной части Берингова моря и перспективы их промыслового использования / А. О. Золотов // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201,

вып. 2. – С. 263–291. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-263-291>. – Библиогр.: с. 287–289.

1194. Зуенко Ю.И. Батиметрическое распределение черного палтуса *Reinhardtius hippoglossoides* в условиях деоксигенации промежуточного слоя Охотского моря / Ю. И. Зуенко, Н. Л. Асеева, В. И. Матвеев // Вопросы рыболовства. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 27–39. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2021-22-2-27-39>. – Библиогр.: с. 37–38.

1195. Ихтиофауна Телецкого озера в современных условиях / Г. А. Романенко, А. Ю. Лукерин, И. Ю. Теряева [и др.] // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск: Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 190–196. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_190. – Библиогр.: с. 194 (9 назв.).

1196. К биологии серебряного караса *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) в бассейне средней Оби / Е. А. Интересова, С. Н. Решетникова, М. И. Лялина, А. В. Мишакин // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 19–30. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2105-02>. – Библиогр.: с. 26–28 (33 назв.).

1197. Карамушко Л.И. Популяционная структура и рост сайки *Boreogadus saida* в море Лаптевых / Л. И. Карамушко, Е. В. Расхожева, О. В. Карамушко // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 411–422. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S004287522104007X>. – Библиогр.: с. 420–422.

1198. Кассал Б.Ю. Результаты векового изучения некоторых особенностей биологии популяции муксуна *Coregonus muksun* Обь-Иртышского бассейна / Б. Ю. Кассал // Экология гидросферы. – 2021. – № 1. – С. 8–27. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2587-9367-2021-1\(6\)-8-27](https://doi.org/10.33624/2587-9367-2021-1(6)-8-27). – URL: <http://hydro-sphere-ecology.ru/250>.

1199. Мазур О.Е. Клеточный состав крови *Salvelinus malma* (Salmonidae) реки Радуга (Камчатка) / О. Е. Мазур, Т. Е. Буторина, О. Ю. Бусарова // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 371–384. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-371-384>. – Библиогр.: с. 378–381.

1200. Матвеева М.Г. Оценка биологических особенностей озерного голяна озер с. Улах-Ан Хангаласского улуса / М. Г. Матвеева, М. Г. Дмитриева, М. М. Тяптиргянов // Агропродовольственная экономика. – 2021. – № 5. – С. 7–12. – DOI: https://doi.org/10.54092/24122521_2021_5_7. – Библиогр.: с. 12 (3 назв.). – URL: http://apej.ru/wp-content/uploads/2021/10/apej_5_2021.pdf.

1201. Матковский А.К. Определение эффективности работ по искусственному воспроизводству пеляди *Coregonus peled* в Обь-Иртышском бассейне / А. К. Матковский // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 53–60. – DOI: <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2021-4-53-60>. – Библиогр.: с. 59–60 (28 назв.).

1202. Межгодовые различия в составе пищи и накормленности минтая в период нагула в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря / С. Э. Френкель, Е. Н. Кузнецова, А. В. Пресняков, А. И. Глубоков // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 183. – С. 61–74. – DOI: <https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-183-61-74>. – Библиогр.: с. 70–71.

1203. Мельник Н.О. Эндемичные голец (*Salvelinus*, Salmonidae) бассейна реки Камчатка (морфология, экология и происхождение): автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: специальность 03.02.06 "Ихтиология" / Н. О. Мельник; Российская академия наук,

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова. – Москва, 2021. – 24 с.

1204. Овсянникова С.Л. Распределение и условия обитания минтая *Theragra chalcogramma* у Южных Курильских островов / С. Л. Овсянникова, Е. Е. Овсянников, Ю. В. Новиков // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 340–358. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-340-358>. – Библиогр.: с. 356–357.

1205. Овчеренко Р.Т. Распределение икры и рыб четырехбугорчатой *Pleuronectes quadrituberculatus* и узкозубой палтусовидной *Hippoglossoides elassodon* камбал (*Pleuronectidae*) в тихоокеанских водах Камчатки / Р. Т. Овчеренко, Д. Я. Саушкина // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 2. – С. 400–415. – DOI: <https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-400-415>. – Библиогр.: с. 410–413.

1206. Перов А.С. Новые сведения о нерестовой сельди у побережья о. Кунашир / А. С. Перов // Вопросы рыболовства. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 40–50. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2021-22-2-40-50>. – Библиогр.: с. 48–49.

1207. Попов П.А. К экологии щуки (*Esox lucius*) реки Оби / П. А. Попов // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2021. – № 1. – С. 76–90. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2410-1192-2021-16006>. – Библиогр.: с. 83–86 (62 назв.).

1208. Популяционная структура и происхождение некоторых экологических форм *Coregonus lavaretus pidschian* из р. Оленек / Н. А. Бочкарев, Д. С. Сендек, Е. И. Зуйкова [и др.] // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 7. – С. 797–809. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821070043>. – Библиогр.: с. 807–808 (51 назв.).

1209. Пустовойт С.П. Морфологическая структура нерки *Oncorhynchus nerka* р. Ола (северное побережье Охотского моря) / С. П. Пустовойт, П. С. Швец // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2021. – Вып. 35. – С. 14–24. – Библиогр.: с. 24 (14 назв.).

1210. Пустовойт С.П. Морфологическое разнообразие и дифференциация азиатских популяций горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) четных поколений / С. П. Пустовойт // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 22–33. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2107-02>. – Библиогр.: с. 31–32 (20 назв.).

Исследовались популяции горбуши, нерестующиеся в реках Магаданской области и Камчатского края.

1211. Сахалинский осетр *Acipenser mikadoi* (Hilgendorf, 1892): поиски технологий искусственного разведения в аквакультуре / В. Е. Хрисанфов, Е. В. Микодина, Ю. А. Новоселова [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 48–66. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sel-09-2107-04>. – Библиогр.: с. 64 (15 назв.).

Показан поиск решения проблемы восстановления запасов краснокнижного вида. Приведены морфологические признаки и рыбоводно-биологические данные самки, пойманной в реке Тумнин, и самцов, выращенных в условиях Анойского осетрового рыбопроизводного завода.

1212. Сравнительная характеристика биологической структуры, состояния запасов и промыслового использования тихоокеанских лососей (*Oncorhynchus*, *Salmonidae*) Магаданского региона в конце XX – начале XXI веков / М. Н. Горохов, В. В. Волобуев, А. А. Смирнов, А. В. Ямборко // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 441–453. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221040056>. – Библиогр.: с. 452–453.

1213. Хен Г.В. Изменение температуры воздуха и вылова тихоокеанских лососей в Дальневосточном бассейне России в 1948–2020 гг. и их прогноз до 2028 г. / Г. В. Хен, Ю. Д. Сорокин, Ю. Г. Хен // Вопросы рыболовства. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 5–19. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2021-22-2-5-19>. – Библиогр.: с. 17–19.

О взаимосвязи температуры воздуха и динамики численности тихоокеанских лососей.

1214. Чернова Н.В. Новый вид липаровых рода *Careproctus* (Liparidae) с северного склона Алеутской котловины (Берингово море) / Н. В. Чернова, Е. В. Ведищева, А. В. Датский // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 375–383. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221040020>. – Библиогр.: с. 382–383.

1215. Шкиндер В.С. Ихтиофауна реки Обь и ее поймы в Октябрьском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / В. С. Шкиндер, Н. В. Смолина // Материалы конференций ГНИИ "Нацразвитие" (Санкт-Петербург, июль 2021 г.): сборник избранных статей. – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 98–101. – Библиогр.: с. 101 (6 назв.).

1216. Экогеографические единицы и единицы запаса кеты *Oncorhynchus keta* Амурской зоогеографической провинции / Л. А. Животовский, Е. В. Подорожнюк, С. Е. Кульбачный [и др.] // Вопросы ихтиологии. – 2021. – Т. 61, № 4. – С. 432–440. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875221040214>. – Библиогр.: с. 439–440.

1217. Notes on the fishes of the Severnaya Zemlya archipelago and the spawning area of polar cod *Boreogadus saida* (Gadidae) / N. V. Chernova, V. A. Spiridonov, V. L. Syomin, M. V. Gavrilov // Труды Зоологического института Российской академии наук. – 2021. – Т. 325, № 2. – С. 248–268. – DOI: <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2021.325.2.248>. – Библиогр.: с. 265–268.

О рыбах архипелага Северная Земля и районе нереста сайки *Boreogadus saida* (Gadidae).

1218. Semenova A.V. Introgressive hybridization between the Atlantic and Pacific herring (*Clupea harengus* and *Clupea pallasii*) in the White sea, Barents and Kara seas evidenced by microsatellites / A. V. Semenova, A. N. Stroganov // Conservation Genetics. – 2018. – Vol. 19, № 1. – P. 143–153. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-017-1036-5>. – Bibliogr.: p. 151–153. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-017-1036-5>.

Интрогрессивная гибридизация атлантической и тихоокеанской сельди (*Clupea harengus*) и (*Clupea pallasii*) в Белом, Баренцевом и Карском морях по микросателлитным данным.

1219. Sendek D.S. Phylogenetic relationships in vendace and least cisco, and their distribution areas in western Eurasia / D. S. Sendek // Acta Zoologica Fennici. – 2021. – Vol. 58, № 4/6. – P. 289–306. – DOI: <https://doi.org/10.5735/086.058.0413>. – Bibliogr.: p. 301–303. – URL: <http://www.sekj.org/PDF/anz58-free/anz58-289-306-0A.pdf>.

Филогенетические отношения европейской и сибирской ряпушки и их ареалы распространения в Западной Евразии.

Результаты популяционно-генетического исследования комплекса ряпушек на территории от Балтийского до Восточно-Сибирского морей.

См. также № 788, 1102, 1109

Земноводные. Пресмыкающиеся

1220. Дунаев Е.А. Земноводные и пресмыкающиеся России : атлас-определитель / Е. А. Дунаев, В. Ф. Орлова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Фитон XXI, 2021. – 328 с.

Представлены описания всех видов земноводных и пресмыкающихся, обитающих на территории России. Приведены названия животных в соответствии с современной классификацией.

1221. Biochemical response to freezing in the Siberian salamander *Salamandrella keyserlingii* / S. V. Shekhovtsov, N. A. Bulakhova, Y. P. Tsentulovich [et al.] // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 11. – Art. 1172. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10111172>. – Bibliogr.: p. 13–15 (50 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/11/1172>.

Биохимическая реакция на замерзание сибирского углозуба *Salamandrella keyserlingii*. Взрослые особи углозуба отловлены на северном побережье Охотского моря.

1222. Overwintering and cold tolerance in the moor frog (*Rana arvalis*, Anura) across its range / D. I. Berman, N. A. Bulakhova, E. N. Meshcheryakova, S. V. Shekhovtsov // *Canadian Journal of Zoology*. – 2020. – Vol. 98, № 11. – P. 705–714. – DOI: <https://doi.org/10.1139/cjz-2019-0179>. – Bibliogr.: p. 712–714. – URL: <https://cdnsiencepub.com/doi/full/10.1139/cjz-2019-0179>.

Зимовка и устойчивость к холоду у болотной лягушки (*Rana arvalis*, Anura) по всему ареалу. Изучены популяции Новосибирской и Томской областей.

Птицы

1223. Анализ авифауны Алданского нагорья (северо-восток Байкальской горной страны) / Е. В. Шемякин, А. Г. Вартапетов, А. П. Исаев [и др.] // *Зоологический журнал*. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 770–789. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421050135>. – Библиогр.: с. 787–788.

1224. Бастрикова А.Е. Возрастная изменчивость рекламной песни мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*) в условиях естественной и городской среды / А. Е. Бастрикова, С. И. Гашков, Н. С. Москвитина // *Известия Российской академии наук. Серия биологическая*. – 2021. – № 5. – С. 528–536. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021050048>. – Библиогр.: с. 535–536.

Сбор материалов осуществлялся на территории двух парков города Томска и на естественном участке обитания вида в окрестностях села Коларово Томского района Томской области.

1225. Винобер А.В. Ноябрьская динамика орнитофауны в окрестностях д. Жердовка за 2020–2021 гг. / А. В. Винобер, Е. В. Винобер // *Биосферное хозяйство: теория и практика*. – 2021. – № 11. – С. 38–44. – Библиогр.: с. 43–44 (4 назв.). – URL: [http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_11\(40\).pdf](http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_11(40).pdf).

1226. Винобер А.В. Осенняя динамика орнитофауны в окрестностях д. Жердовка (2020–2021 гг.) и пос. Молодежный (2016–2019 гг.) Иркутского района (сравнительный анализ) / А. В. Винобер, Е. В. Винобер // *Биосферное хозяйство: теория и практика*. – 2021. – № 10. – С. 39–47. – Библиогр.: с. 47 (7 назв.). – URL: [http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_10\(39\).pdf](http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_10(39).pdf).

1227. Забелин В.И. Орнитологические и некоторые другие наблюдения в системе геоэкологических исследований лаборатории биоразнообразия и геоэкологии ТувикОПР СО РАН / В. И. Забелин // *Природные ресурсы, среда и общество*. – 2020. – № 2. – С. 58–65. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10016>. – Библиогр.: с. 65. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/02/ART/08.pdf>.

1228. Изменение длины клюва у птенцов большой синицы (*Parus major* L., 1758) на гнездовом этапе постэмбрионального развития / В. В. Волошина, А. Ю. Глызина, А. И. Поваринцев [и др.] // *Вестник ИргСХА*. – 2021. –

Вып. 104. – С. 26–41. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2021-104-26-41>. – Библиогр.: с. 35–37 (25 назв.).

Исследования проведены на территории охотничьей базы учебно-опытного хозяйства "Голоустное" Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского.

1229. Корякина Л.П. Редкие водоплавающие виды птиц, обитающие на территории Усть-Алданского района Якутии / Л. П. Корякина, А. А. Бочкарев // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 102–106. – Библиогр.: с. 105–106 (10 назв.). – CD-ROM.

1230. Мельников Ю.И. Сезонная изменчивость населения птиц лесных экосистем Восточной Сибири и особенности ее динамики в период потепления климата / Ю. И. Мельников // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 10, ч. 1. – С. 86–95. – DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.112.10.015>. – Библиогр.: с. 93–94 (34 назв.). – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2021/10/10-112-1.pdf>.

1231. Митрофанов О.Б. Водоплавающие птицы на северном плесе Телецкого озера / О. Б. Митрофанов // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск : Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 165–172. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_165. – Библиогр.: с. 168–169 (18 назв.).

1232. Никитина И.А. Мониторинг сезонных миграций гусеобразных птиц в заповеднике "Болоньский" / И. А. Никитина // Биота и среда природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 15–24. – DOI: https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_2_3. – Библиогр.: с. 23.

1233. Одинцев О.А. Птицы семейства трясогузковые на территории Омска и Омской области: видовое богатство, численность и распределение / О. А. Одинцев, А. А. Одинцева // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2021. – Вып. 2. – С. 110–118. – DOI: <https://doi.org/10.17072/1994-9952-2021-2-110-118>. – Библиогр.: с. 116.

1234. Причины снижения численности западных подвидов гуменника (*Anser fabalis fabalis* и *Anser fabalis rossicus*): о чем говорят данные кольцевания? / И. Н. Панов, К. Е. Литвин, Б. С. Эббинге, С. Б. Розенфельд // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 790–801. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421070096>. – Библиогр.: с. 800–801.

Птицы найдены на территории европейского севера России и Сибири.

1235. Шикалова Е.А. Современное состояние группировки скопы (*Pandion haliaetus*) на территории Саяно-Шушенского биосферного заповедника и его охранной зоны / Е. А. Шикалова, В. В. Виноградов // Вестник ИргСХА. – 2021. – Вып. 104. – С. 107–119. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2021-104-107-119>. – Библиогр.: с. 116–117 (11 назв.).

1236. Combining modern tracking data and historical records improves understanding of the summer habitats of the eastern lesser white-fronted goose *Anser erythropus* / N. Tian, D. Solovyeva, G. Danilov [et al.] // Ecology and Evolution. – 2021. – Vol. 11, № 9. – P. 4126–4139. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7310>. – Библиогр.: p. 4136–4139. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7310>.

Сочетание современных данных слежения и исторических записей улучшает понимание летних местообитаний восточной малой белолобой казарки *Anser erythropus*.

Район исследования находится на северо-востоке Сибири (Якутия, Чукотка, Магаданская область).

1237. Range-wide breeding habitat use of the critically endangered yellow-breasted bunting *Emberiza aureola* after population collapse / I. Beermann, A. Thomas, Y. Anisimov [et al.] // *Ecology and Evolution*. – 2021. – Vol. 11, № 13. – P. 8410–8419. – DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.7668>. – Bibliogr.: p. 8418–8419. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.7668>.

Широкий диапазон использования местообитаний для размножения желтогрудой овсянки, находящейся под угрозой исчезновения, после коллапса популяции.

Сравнилось использование местообитаний желтогрудой овсянки в десяти оставшихся регионах размножения по всему ареалу, от европейской части России до Дальнего Востока и Японии.

1238. Temporal variation in genetic structure within the threatened spectacled eider / S. Sonsthagen, C. Haughey, M. Sexson [et al.] // *Conservation Genetics*. – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 175–179. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-019-01234-9>. – Bibliogr.: p. 178–179. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-019-01234-9>.

Временные изменения в генетической структуре очковой гаги – вида, находящейся под угрозой исчезновения.

Изучены популяции побережья Якутии, Чукотки и Аляски.

См. также № 120, 128, 1254, 1271

Млекопитающие

1239. Беляев Д.А. Динамика численности мышевидных грызунов южной части лесного участка Приморской ГСХА в 2019–2020 годах / Д. А. Беляев, С. А. Денисенко // *Аграрный вестник Приморья*. – 2021. – № 1. – С. 48–56. – Библиогр.: с. 53–54 (32 назв.).

1240. Болотнов В.П. Анализ воздействия половодий на продуктивность популяции водяной полевки в пойме средней Оби на основе показателей устойчивости / В. П. Болотнов // *Естественные и технические науки*. – 2021. – № 4. – С. 156–162. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.04.15>. – Библиогр.: с. 160–162 (32 назв.).

1241. Болотнов В.П. Анализ критических воздействий половодий на продуктивность популяции водяной полевки в пойме средней Оби на основе индексов воздействия половодий / В. П. Болотнов // *Естественные и технические науки*. – 2021. – № 4. – С. 163–172. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.04.16>. – Библиогр.: с. 170–172 (32 назв.).

1242. Бондарев А.Я. Особенности изменений численности некоторых млекопитающих на юге Западной Сибири в 1930–1970 годы / А. Я. Бондарев, В. Б. Журавлев // *Вестник охотоведения*. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 85–95. – Библиогр.: с. 94–95.

Исследовали причины изменений обилия волка серого, лисицы, рыси, хорька светлого, козули, лося и зайцев в Алтайском крае и Омской области до освоения целинных и залежных земель, и после резкого увеличения площади пашни.

1243. Воробьев В.Н. Современное состояние ресурсов соболя в Кондо-Сосьвинском Приобье / В. Н. Воробьев, А. А. Томишина // *Вестник охотоведения*. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 78–84. – Библиогр.: с. 83–84.

1244. Гимранов Д.О. Морфотипическая характеристика первого верхнего моляра (M1) бурого (*Ursus arctos*) и белого (*Ursus maritimus*) медведей (*Carnivora, Ursidae*) / Д. О. Гимранов // *Зоологический журнал*. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 809–822. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421050056>. – Библиогр.: с. 821–822.

Изучены черепа белого и бурого медведей, собранные на территории Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера.

1245. Ермолик В.Б. Подбор кормовых культур для биотехнической поддержки популяции сибирской косули в зимний период / В. Б. Ермолик // Инновации и продовольственная безопасность. – 2021. – № 3. – С. 48–55. – DOI: <https://doi.org/10.31677/2072-6724-2021-33-3-48-55>. – Библиогр.: с. 54 (12 назв.).

Исследования и биотехнические опыты проводились в государственном природном заказнике "Кирзинский" (Новосибирская область).

1246. Значение береговых лежбищ в жизни байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin 1788, Pinnipedia). 3. Функционирование лежбищ байкальской нерпы на острове Тонкий (Ушканьи острова, оз. Байкал) по материалам видеонаблюдений / Е. А. Петров, А. Б. Купчинский, В. А. Фиалков, А. А. Бадардинов // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 823–840. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421070102>. – Библиогр.: с. 839.

1247. Калинин Ю.Н. Мониторинг состояния группировок животных на контрольных солонцах Алтайского заповедника / Ю. Н. Калинин // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск: Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 108–121. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_108. – Библиогр.: с. 115 (6 назв.).

Наиболее активно солонцы посещают благородный олень и сибирская косуля. Реже отмечаются заяц-беляк, медведь, белка, кабан, кабарга, лисица.

1248. Камбалин В.С. Динамические процессы в численности кабарги / В. С. Камбалин // Биосферное хозяйство: теория и практика. – 2021. – № 11. – С. 24–30. – Библиогр.: с. 29–30 (14 назв.). – URL: [http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_11\(40\).pdf](http://www.biosphere-sib.ru/science/Список%20публикаций/БХ_2021_11(40).pdf).

Проведен анализ официальных данных по учету сибирской кабарги, выделены существенные противоречия между темпами прироста численности хищников и самого уязвимого зверя, обоснованы риски потери ресурса в связи с высокой криминогенностью сферы изъятия ресурса и перемещения за границу. Предлагаются мероприятия по воспроизводству вида.

1249. Кассал Б.Ю. Экологические взаимосвязи лисицы и кунных при совместном обитании / Б. Ю. Кассал // Вестник охотоведения. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 96–104. – Библиогр.: с. 83–84.

Результаты полевых наблюдений за животными с 1984 по 2020 г. на территории Омской области.

1250. Кельбешев Б.К. Миграция и прохорез белки обыкновенной (*Sciurus vulgaris* L., 1758) в России / Б. К. Кельбешев // Вестник охотоведения. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 116–128. – Библиогр.: с. 126–128.

1251. Кислый А.А. Распределение обыкновенной *Microtus arvalis* (Pallas, 1778) и восточноевропейской *M. rossiameridionalis* (Ognev, 1924) полевков на Западно-Сибирской равнине / А. А. Кислый // Дальневосточная весна – 2021: материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2021. – С. 315–317. – Библиогр.: с. 317 (5 назв.).

1252. Колесников В.В. Определение возраста самцов марала по костным пенькам их рогов / В. В. Колесников, Н. Н. Беленюк // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 2. – С. 82–89. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-2-82-89>. – Библиогр.: с. 87–88 (14 назв.).

География добычи зверей охватывала республики Алтай и Тыва, Красноярский край, Иркутскую область.

1253. Купчинский А.Б. Первый опыт применения дистанционного мониторинга берегового лежбища байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gm.) / А. Б. Купчинский, Е. А. Петров, М. Е. Овдин // Биота и среда природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 77–94. – DOI: https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_2_6. – Библиогр.: с. 93.

1254. Леонтьев Д.Ф. Охотничьи ресурсы территории базы "Мольты" учебно-опытного охотничьего хозяйства Иркутского ГАУ "Голоустное" и их использование (Южное Предбайкалье) / Д. Ф. Леонтьев, Н. Ю. Козлова, Д. Н. Есмуханбетов // Вестник ИРГСХА. – 2021. – Вып. 104. – С. 80–92. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2021-104-80-92>. – Библиогр.: с. 88–89 (22 назв.).

Приведены данные по соболю, белке, благородному оленю, кабарге и рябчику.

1255. Любченко Е.Н. Морфологические показатели половых органов самки амурского тигра / Е. Н. Любченко, И. П. Короткова, Е. А. Коротков // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 2. – С. 105–111. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-2-105-111>. – Библиогр.: с. 109 (11 назв.).

Исследования проведены на территории Приморского края.

1256. Миронов С.М. Микроэлементный состав мышечной ткани шестимесячных жеребят-отъемышей якутской породы / С. М. Миронов, Д. Н. Шахурдин, И. В. Алферов // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 37–44. – Библиогр.: с. 42–43 (14 назв.).

1257. О различии следовых отпечатков водяного оленя *Hydropotes inermis* и сибирской косули *Capreolus pygargus* / Д. А. Беляев, И. П. Короткова, Е. Н. Любченко [и др.] // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 2. – С. 53–61. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-2-53-61>. – Библиогр.: с. 58–59 (26 назв.).

Дано описание следов водяного оленя и их сравнение со следами других видов мелких копытных, обитающих на юге Приморского края.

1258. Популяция мелких млекопитающих и их паразитофауна на территории Центральной Якутии / Л. М. Кокколова, Е. В. Сивцева, Л. Ю. Гаврильева [и др.] // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 132–137. – Библиогр.: с. 136 (9 назв.).

1259. Приходько В.И. Кабарга: ресурсы, сохранение вида в России / В. И. Приходько; Российская академия наук. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2021. – 203 с. – Библиогр.: с. 190–202.

Дан анализ многовековой динамики населения кабарги в северной части ареала. Показаны роль нелегальной охоты и разрушения местообитаний в снижении численности, системные ошибки в охране и управлении ресурсами животного. Предложены неотложные меры по сохранению вида в России.

1260. Редкоземельные элементы как причинный фактор геофагии среди растительноядных животных / А. М. Паничев, Н. В. Барановская, И. Ю. Чекрызов [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 499, № 1. – С. 82–86. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721070082>. – Библиогр.: с. 86 (13 назв.).

Проведены масштабные геолого-гидробиогеохимические исследования в двух районах Сихотэ-Алиня (Приморский край), где массово проявлена геофагия среди диких копытных.

1261. Ресурсы основных промысловых видов ластоногих в Российской Федерации и их промысел в 2014–2019 гг. / С. В. Загребельный, А. Е. Кузин, П. С. Гушеров [и др.] // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и Северо-Западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 58. – С. 5–21. – DOI: <https://doi.org/10.15853/2072-8212.2020.57.5-21>. – Библиогр.: с. 16–18.

Представлены сведения о текущем состоянии популяций промысловых видов ластоногих в морях Северного Ледовитого и Тихого океанов.

1262. Рядинская Н.И. Анатомические особенности мочевого пузыря и его кровоснабжение у байкальской нерпы / Н. И. Рядинская, Т. Е. Помойническая // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 171–176. – Библиогр.: с. 175 (10 назв.).

1263. Спицын С.В. Результаты мониторинга трансграничной группировки снежного барса на алтайской стороне хребта Чихачева методом фотоловушек в 2020 г. / С. В. Спицын // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск : Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 197–216. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_197. – Библиогр.: с. 205 (10 назв.).

1264. Теребова С.В. Сравнительный анализ морфофункциональной характеристики околоушной слюнной железы у представителей семейства кунных / С. В. Теребова, Н. В. Момот, Ю. А. Колина // Иппология и ветеринария. – 2021. – № 2. – С. 196–203. – Библиогр.: с. 202 (7 назв.).

Изучены особи колонка сибирского и барсука амурского добытые в Приморском крае.

1265. Трихинеллез в природных условиях Амурской области / Г. А. Бондаренко, И. А. Соловьева, Т. И. Трухина, Д. А. Иванов // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – № 3. – С. 128–131. – DOI: https://doi.org/10.37102/0869-7698_2021_217_03_21. – Библиогр.: с. 131 (10 назв.).

Выявлены виды диких животных, зараженных личинками трихинелл.

1266. Федорова П.Н. Современное состояние численности диких копытных Центральной Якутии / П. Н. Федорова, М. С. Зедгенидзе // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия): сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 119–121. – CD-ROM.

1267. Цитогенетическая дифференциация популяций мышей *Apodemus peninsulae* Северного и Южного Прибайкалья по добавочным хромосомам / Ю. М. Борисов, А. А. Калинин, З. З. Борисова [и др.] // Генетика. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 674–681. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675821060035>. – Библиогр.: с. 680–681 (23 назв.).

Восточно-азиатские мыши отловлены в Иркутской области и Республике Бурятия.

1268. Шадрина Е.Г. Интродукция млекопитающих в Якутии: анализ результативности, перспектив и негативных последствий / Е. Г. Шадрина, Я. Л. Вольперт, И. М. Охлопков // Российский журнал биологических инвазий. – 2021. – № 4. – С. 134–156. – DOI: <https://doi.org/10.35885/1996-1499-2021-14-4-134-156>. – Библиогр.: с. 152–155. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2021_4/Shadrina_21_4.pdf.

1269. Large-scale and fine-grain population structure and genetic diversity of snow leopards (*Panthera uncia* Schreber, 1776) from the northern and western parts of the range with an emphasis on the Russian population / M. P. Korabiev, A. D. Poyarkov, A. S. Karnaukhov [et al.] // Conservation Genetics. – 2021. – Vol. 22, № 3. – P. 397–410. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10592-021-01347-0>. – Bibliogr.: p. 407–409. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-021-01347-0>.

Крупно- и мелкомасштабная популяционная структура, и генетическое разнообразие снежного барса (*Panthera uncia* Schreber, 1776) из северной и западной частей ареала с акцентом на российскую популяцию.

Полевые исследования проведены в горах Южной Сибири и прилегающих районах Китая, Монголии, Кыргызстана.

См. также № 103, 122, 128, 131, 132, 135, 159, 250, 274, 981, 1018, 1023, 1103, 1123, 1159, 1270, 1271

Воздействие человека на животный мир

1270. Пермяков П.А. Антропогенное воздействие на настоящих тюленей (Carnivora: Phocidae) в устье залива Пильтун (о. Сахалин) / П. А. Пермяков, А. М. Трухин // Экология. – 2021. – № 4. – С. 271–277. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721040089>. – Библиогр.: с. 276–277 (21 назв.).

1271. Bioindicators of organochlorine pesticides in the Sea of Okhotsk and the western Bering sea / V. Y. Tsygankov, M. D. Boyarova, O. N. Lukyanova, N. K. Khristoforova // Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2017. – Vol. 73, № 2. – P. 176–184. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-017-0380-2>. – Библиогр.: p. 183–184. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-017-0380-2>.

Биоиндикаторы хлорорганических пестицидов в Охотском и западной части Берингова морей.

Определены концентрации загрязняющих веществ в морских млекопитающих и птицах.

См. также № 1114, 1115, 1178, 1242, 1259

Охрана и рациональное использование ресурсов животного мира

См. № 1211, 1248, 1259

Ландшафты

Общие вопросы

1272. В.В. Рудскому – 70 лет // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2021. – № 1. – С. 91–92.

Рудский В.В. – ученый-географ, исследователь Алтая, Саян, Забайкалья.

Геоэкология. Ландшафтная экология

1273. Аитов И.С. Геоэкологический анализ территории для регионального планирования и системной экспертизы Нижневартовского региона / И. С. Аитов ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : ТИУ, 2020. – 164 с. – Библиогр.: с. 135–148 (169 назв.).

1274. Васильев М.П. Изменение антропогенной нагрузки на экосистемы регионов России в начале XXI в. с использованием данных дистанционного зондирования / М. П. Васильев, А. А. Тронин // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 95–102. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-1-95-102>. – Библиогр.: с. 101 (4 назв.).

1275. Давтян С.С. Геоэкологическая оценка загрязнения нефтепродуктами окрестностей поселка Богандинский Тюменской области / С. С. Давтян, Ю. В. Петров // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о Земле. – 2021. – Т. 31, вып. 2. – С. 152–158. – DOI: <https://doi.org/10.35634/2412-9518-2021-31-2-152-158>. – Библиогр.: с. 157 (14 назв.).

1276. Железняк М.Н. Геоэкологические и технологические условия месторождения редкоземельных металлов "Томтор" в Северо-Западной Якутии / М. Н. Железняк, М. М. Шац // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 4. – С. 3–8. – Библиогр.: с. 8 (12 назв.).

1277. Кальная О.И. Основные экологические проблемы Тувы. Что тревожит экологов и жителей республики / О. И. Кальная, О. Д. Аюнова // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 3. – С. 44–55. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10026>. – Библиогр.: с. 55. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/03/ART/07.pdf>.

1278. Корчагина Т.В. Прогноз последствий загрязнения окружающей среды при ликвидации шахт и обогатительных предприятий : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 25.00.36 "Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности)" / Т. В. Корчагина. – Тула, 2021. – 32 с.

Изучены масштабы воздействия на окружающую среду на территории угледобывающих районов Кемеровской области.

1279. Мирзеханова З.Г. Региональные экологические программы: проблемы реализации / З. Г. Мирзеханова // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 5–13. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210201>. – Библиогр.: с. 11–13 (43 назв.).

Рассматриваются отдельные проблемные аспекты формирования региональных экологических программ на примере Хабаровского края.

1280. Митько А.В. Экологическая безопасность Арктического региона в условиях нового этапа технологической революции / А. В. Митько // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 8. – С. 102–107. – Библиогр.: с. 107 (3 назв.).

1281. Особенности передачи и накопления тяжелых металлов в пищевой цепи "почва – трава – пчелы – мед" на примере Алтая / Н. Ю. Шмакова, Н. Е. Худякова, О. В. Сафонова [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 5. – С. 50–55. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.05.38>. – Библиогр.: с. 54–55 (12 назв.).

1282. Оценка влияния техногенной системы на окружающую среду и ее охрана в бассейне реки Рудная / Л. Т. Крупская, В. П. Зверева, Л. П. Майорова [и др.] ; научный редактор И. В. Шугалей ; Тихоокеанский государственный университет, [и др.]. – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – 387 с. – Библиогр.: с. 378–379 (26 назв.).

Результаты комплексной оценки современного состояния сульфидсодержащих горнопромышленных техногенных систем, их влияния на экосферу и разработки методологии изучения гипергенных и техногенных процессов для создания новой технологии снижения экологического ущерба прошлой хозяйственной деятельности горных предприятий и предупреждения техногенных катастроф. Исследования проведены на территории Дальнегогорского рудного района Приморского края.

1283. Потенциал ландшафтно- и экологически дифференцированного рационального природопользования в сельском хозяйстве Лено-Ангарской горной провинции Восточной Сибири / И. А. Трофимов, Л. С. Трофимова, Е. П. Яковлева [и др.] // Жизнь Земли. – 2021. – Т. 43, № 2. – С. 185–194. – DOI: https://doi.org/10.29003/m2024.0514-7468.2020_43_2/185-194. – Библиогр.: с. 193–194 (18 назв.).

Дана характеристика пространственного распределения биологических и экологических закономерностей для оценки потенциала, устойчивого сельскохозяйственного природопользования и защиты окружающей среды на территории Иркутской области. Отмечена рискованность земледелия и растениеводства, определяемая природно-климатическими условиями региона, в частности эрозионными процессами, усиливающимися в результате сельскохозяйственной деятельности.

1284. Развитие неформальной дорожной сети и ее влияние на трансформацию таежных геосистем на севере Иркутской области / И. Н. Биличенко, Д. В. Кобылкин, В. В. Кукина, В. Н. Богданов // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 114–122. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210212>. – Библиогр.: с. 121–122 (23 назв.).

1285. Филатова М.Ю. Геоэкологическая оценка состояния окружающей среды в границах влияния горных предприятий Дальнегогорского района Приморского края : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 25.00.36 "Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности)" / М. Ю. Филатова. – Тула, 2021. – 17 с.

1286. Черкашин А.К. Геоинформационный мониторинг территории муниципальных районов на ландшафтной основе / А. К. Черкашин, С. И. Лесных // Известия Русского географического общества. – 2021. – Т. 153, вып. 4. – С. 32–46. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607121040029>. – Библиогр.: с. 43–44 (37 назв.).

Технология разработана и реализована на примере муниципальных районов Иркутской области и Республики Бурятия при решении различных проблем с использованием данных космического мониторинга и корректирующих наземных исследований.

1287. Siberian environmental change: synthesis of recent studies and opportunities for networking / T. V. Callaghan, O. Shadyko, S. N. Kirpotin, E. Gordov // AM-BIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2104–2127. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01626-7>. – Bibliogr.: p. 2123–2126. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01626-7>.

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

См. также № 605, 671, 993, 1227

Природно-территориальные комплексы

1288. Березин А.Е. Ландшафты Васюганского заповедника / А. Е. Березин // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 57–58. – Библиогр.: с. 58 (3 назв.).

1289. Дедыш С.Н. Анализ стабильности функционирования микробного метанового фильтра переувлажненных систем севера России в условиях изменяющегося климата / С. Н. Дедыш // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 145–148. – Библиогр.: с. 148.

Исследовались структура и активность естественного метанового фильтра наземных экосистем на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1290. Дюкарев Е.А. Измерения потоков углекислого газа с помощью автоматической камерной системы на болоте в Западной Сибири / Е. А. Дюкарев // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 17–18.

Исследован углеродный обмен между атмосферой и торфяниками грядово-мочажинного болотного комплекса Мухрино (Ханты-Мансийский автономный округ).

1291. Использование сверточных нейронных сетей для картографирования переувлажненных экосистем Западной Сибири / И. Е. Терентьева, И. В. Филиппов, А. Ф. Сабреков, М. В. Глаголев // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 92–94. – Библиогр.: с. 94 (6 назв.).

1292. Косых Н.П. Запасы фитомассы и чистой первичной продукции растительности болотных экосистем / Н. П. Косых // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 30–32. – Библиогр.: с. 32 (4 назв.).

Выявлено современное разнообразие болотных экосистем в зависимости от климатических условий, микротопографии, трофности экосистем и состава растительных сообществ в олиготрофных, мезотрофных болотах Западной Сибири.

1293. Кудеяров В.Н. Результаты 25-летних исследований углеродного баланса наземных экосистем на территории России в рамках ГКНТП и Программы фундаментальных исследований РАН под руководством академика Н.П. Лаврова / В. Н. Кудеяров // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 19–26. – Библиогр.: с. 25–26.

1294. Летняя эмиссия CO_2 с поверхности верхового болота: контролирующие факторы среды / А. В. Махныкина, Д. А. Полосухина, Н. Н. Кошурникова, А. С. Прокушкин // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 40. – Библиогр.: с. 40 (3 назв.).

Район исследования расположен в Туруханском районе Красноярского края.

1295. Малышев В.Б. Спектральные исследования ландшафтов Ходуткинского вулканического массива, Южная Камчатка / В. Б. Малышев, Ю. В. Беляев, С. И. Бручковская // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 103–115. – DOI: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2021-18-1-103-115>. – Библиогр.: с. 113 (15 назв.).

1296. Метановые сипы в поймах рек средней тайги Западной Сибири как звено биогеохимического круговорота метана / А. Ф. Сабреков, И. Е. Терентьева, И. В. Филиппов [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 49–52. – Библиогр.: с. 52 (11 назв.).

Работы проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа и Тюменской области.

1297. Московченко Д.В. История развития и состав торфяника природного парка Нумто (Западная Сибирь, Россия) / Д. В. Московченко, А. С. Афонин, Р. Ю. Пожитков // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 132–134. – Библиогр.: с. 134 (14 назв.).

1298. Новая эпизоотическая территория в Горно-Алтайском высокогорном природном очаге чумы на плоскогорье Укок / В. М. Корзун, А. В. Денисов, Г. Х. Базарова [и др.] // Проблемы особо опасных инфекций. – 2021. – Вып. 1. – С. 103–109. – DOI: <https://doi.org/10.21055/0370-1069-2021-1-103-109>. – Библиогр.: с. 108–109 (17 назв.).

1299. Опыт оценки воздействия лесо-торфяных пожаров на гидрохимические свойства эвтрофных болот / Т. Т. Ефремова, А. В. Пименов, С. П. Ефремов [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 5. – С. 537–546. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021050073>. – Библиогр.: с. 545–546.

Исследованы лесоболотные экосистемы восточного макросклона Кузнецкого Алатау (Хакасия).

1300. Пожитков Р.Ю. Возраст, элементный и ботанический состав торфяника Ошуковский (Тюменская область) / Р. Ю. Пожитков, А. С. Афонин // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 182–184. – Библиогр.: с. 184 (8 назв.).

1301. Применение автоматизированного камерного метода для долговременных измерений газовых потоков в болотной экосистеме южно-таежной зоны Сибири / Д. К. Давыдов, А. В. Дьячкова, Д. В. Симоненков [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 13–16. – Библиогр.: с. 16 (3 назв.).

Результаты исследований на Бакcharском болоте (Томская область).

1302. Пространственная оценка солевого загрязнения болота полевыми методами (притеррасный участок поймы Оби у Нижневартовска) / В. Н. Тюрин, А. О. Кох, О. В. Масловская, П. Д. Муркина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 208–210. – Библиогр.: с. 210 (8 назв.).

1303. Пространство жизнедеятельности "исчезающего" этноса: юкагиры Якутии в XX–XXI вв. / В. В. Филиппова, А. А. Сулейманов, В. И. Шадрин [и др.] ; редактор С. И. Боякова ; Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера Сибирского отделения Российской академии наук. – Владивосток : Дальнаука, 2020. – 322 с.

Ландшафты Колымского региона, с. 77–82.

1304. Синюткина А.А. Мозаичность поверхности осушенных болот Западной Сибири (на примере Бакcharского и Усть-Бакcharского болот) / А. А. Синюткина // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 86–88. – Библиогр.: с. 88 (6 назв.).

1305. Строение и функционирование болотных экосистем на территории полевого стационара Мухрино: результаты 10-летних исследований / Е. Д. Лапшина, Е. А. Дюкарев, Е. А. Заров [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 33–34. – Библиогр.: с. 34 (5 назв.).

1306. «Углеродные ловушки» под торфяной залежью плоскобугристых болот северной тайги Западной Сибири: запасы и механизмы стабилизации / А. Г. Лим, С. В. Лойко, И. В. Крицков [и др.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 35–36. – Библиогр.: с. 36 (19 назв.).

1307. Genome analysis of *Acinetobacter lwoffii* strains isolated from permafrost soils aged from 15 thousand to 1.8 million years revealed their close relationships with present-day environmental and clinical isolates / A. L. Rakitin, A. Y. Ermakova, A. V. Beletsky [et al.] // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 9. – Art. 871. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10090871>. – Bibliogr.: p. 13–15 (68 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/9/871>.

Анализ генома штаммов *Acinetobacter lwoffii*, выделенных из мерзлых грунтов возрастом 15000 – 1,8 млн лет, выявил их тесную связь с современными экологическими изолятами.

Изучены штаммы *A. lwoffii*, выделенных из многолетнемерзлых пород Колымской низменности (Якутия).

1308. Great Vasyugan mire: how the world's largest peatland helps addressing the world's largest problems / S. N. Kirpotin, O. A. Antoshkina, A. E. Berezin [et al.] // *AMBIO*. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2038–2049. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01520-2>. – Bibliogr.: p. 2046–2048. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01520-2>.

Большое Васюганское болото: как самое большое в мире болото помогают решать крупнейшие мировые проблемы.

О роли болот в сдерживании изменения климата, поддержании разнообразия экосистем и предоставлении других экосистемных услуг.

1309. Model simulations of Arctic biogeochemistry and permafrost extent are highly sensitive to the implemented snow scheme in LPJ-GUESS / A. Pongracz, D. Wårlind, P. A. Miller, F.-J.W. Parmentier // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 20. – P. 5767–5787. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-5767-2021>. – Bibliogr.: p. 5784–5787. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/5767/2021/>.

Имитационное моделирование биогеохимии экосистем Арктики и протяженности многолетней мерзлоты высоко чувствительно к использованию схемы динамики снежного покрова LPJ-GUESS.

Моделирование проведено для ключевых участков Северной Швеции, Гренландии, Шпицбергена и Якутии.

1310. Results multiyear research on the swamps in the southern taiga and forest-steppe zones of Western Siberia / L. I. Inisheva, E. V. Porokhina, M. A. Sergeeva [et al.] // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 107–109.

Результаты многолетних исследований на болотах южной таежной и лесостепной зон Западной Сибири.

Изучена взаимозависимость основных компонентов болотных экосистем различного генезиса в естественных условиях и при мелиорации (на примере эвтрофных и олиготрофных болот Томской области).

1311. South-Siberian mountain mires: perspectives on a potentially vulnerable remote source of biodiversity / I. I. Volkova, T. V. Callaghan, I. V. Volkov [et al.] // *AMBIO*. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1975–1990. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01596-w>. – Bibliogr.: p. 1987–1990. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01596-w>.

Горные болота Южной Сибири: перспективы потенциально уязвимого удаленного источника биоразнообразия.

1312. Veretennikova E.E. Comparison of methane fluxes of open and forested bogs of the southern taiga zone of Western Siberia / E. E. Veretennikova, E. A. Dyukarev // Boreal Environment Research. – 2021. – Vol. 26. – P. 43–59. – Bibliogr.: p. 57–59. – URL: <http://www.borenv.net/BER/archive/pdfs/ber26/ber26-043-059.pdf>.

Сравнение потоков метана с открытых и залесенных болот южно-таежной зоны Западной Сибири.

См. также № 125, 134, 140, 144, 145, 148, 150, 157, 335, 379, 380, 464, 616, 731, 736, 872, 1024, 1091, 1129, 1146

Природно-аквальные комплексы

1313. Анализ причин экологического происшествия на Камчатке осенью 2020 г., связанного с красным приливом, на основании космических данных / В. Г. Бондур, В. В. Замшин, О. И. Четверкова [и др.] // Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 3. – С. 3–18. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S020596142103009X>. – Библиогр.: с. 15–16.

Катастрофа вызвана цветением ядовитых микроводорослей в акватории Авачинского залива, что привело к массовой гибели морских животных.

1314. Вдовина О.Н. Макрозообентос среднегорных озер бассейна реки Мульти (Республика Алтай) / О. Н. Вдовина, Д. М. Безматерных // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 5. – С. 8–18. – DOI: <https://doi.org/10.33920/sei-09-2105-01>. – Библиогр.: с. 16–17 (20 назв.).

1315. Верховина Е.В. Устойчивость бактерий озера Байкал к антибиотикам как показатель антропогенной нагрузки на экосистему / Е. В. Верховина, В. А. Верховина, О. А. Белых // Известия Байкальского государственного университета. – 2021. – Т. 31, № 2. – С. 241–247. – DOI: [https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31\(2\).241-247](https://doi.org/10.17150/2500-2759.2021.31(2).241-247). – Библиогр.: с. 246–247 (18 назв.).

1316. Влияние антропогенных факторов на экосистему протоки р. Енисей в черте города Красноярск / Е. С. Кравчук, О. П. Дубовская, С. П. Шулепина [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 208–237. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0331>. – Библиогр.: с. 233–237.

1317. Ершова М.М. Восстановление экологического статуса водоема путем биоманипулирования применительно к условиям Якутии / М. М. Ершова // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия): сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 96–98. – Библиогр.: с. 97–98 (4 назв.). – CD-ROM.

1318. Каротиноид алоксантин как индикатор трофической связи зоопланктона с криптофитовыми водорослями в озере Шира / Ю. В. Бархатов, В. В. Зыков, Е. Б. Хромечек [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 154–167. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0345>. – Библиогр.: с. 165–167.

1319. Кирова Н.А. Предварительные результаты инвентаризации водорослей, колончаток и ракообразных (Cladocera, Soropoda) водных объектов Государственного природного заказника "Дургенский" (Тува) / Н. А. Кирова, Ч. Н. Назын // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 4. – С. 61–

67. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10038>. – Библиогр.: с. 66–67. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/04/ART/09.pdf>.

1320. Красненко А.С. Экологическое состояние водных экосистем Надым-Пур-Тазовского междуречья / А. С. Красненко, А. С. Печкин // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 2. – С. 104–111. – DOI: <https://doi.org/10.26110/ARCTIC.2021.111.2.007>. – Библиогр.: с. 109–110 (11 назв.).

1321. Лепокурова О.Е. Первые данные о составе микрофлоры природных вод Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) / О. Е. Лепокурова, Е. В. Домрочева, Н. Г. Наливайко // Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 78–82. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-78-82>. – Библиогр.: с. 82 (8 назв.).

1322. Митрофанова Е.Ю. Биообъекты в зимнем литоральном планктоне Телецкого озера (Алтайский государственный заповедник) / Е. Ю. Митрофанова, Р. И. Воробьев, О. С. Бурмистрова // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Горно-Алтайск : Алтайский государственный заповедник, 2021. – Вып. 3. – С. 173–181. – DOI: https://doi.org/10.52245/26867109_2021_12_3_173. – Библиогр.: с. 180–181 (19 назв.).

1323. Новый подход к изучению проблемы сапронозов (на модели *Listeria monocytogenes*) / А. А. Яковлев, А. И. Есякова, А. Л. Пономарева, А. А. Корнюшина // Здоровье населения и среда обитания. – 2021. – № 5. – С. 46–51. – DOI: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2021-338-5-46-51>. – Библиогр.: с. 50–51 (20 назв.).

Исследовались сапрофитические бактерии, выделенные из морской среды (прибрежные воды Японского моря) и почвы.

1324. Особенности микробного состава содовых озер Белозерской группы (Республика Бурятия) / С. В. Зайцева, Е. Ю. Абидуева, К. В. Зайцева, Ч.-Х. Сун // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 343–352. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221040161>. – Библиогр.: с. 350–351.

1325. Особенности сообществ макрозообентоса малых арктических озер Евразии / М. В. Чертопруд, С. В. Крыленко, А. И. Лукиных [и др.] // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 378–391. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221030050>. – Библиогр.: с. 389–391.

1326. Осташ О.С. Результаты исследования самоочищения нефтезагрязненных донных отложений малых рек / О. С. Осташ, С. В. Осташ // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2021. – № 4. – С. 23–28. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4\(301\)-23-28](https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-4(301)-23-28). – Библиогр.: с. 27 (21 назв.).

Результаты исследования видового состава зообентоса и структурной организации сообществ бентоса реки Уды Байкальской речной системы (город Улан-Удэ) для изучения закономерностей самоочищения донных отложений.

1327. Соловьева Н.В. Оценка экологического риска для контрастных экосистем шельфа Арктики / Н. В. Соловьева // Экология гидросферы. – 2021. – № 1. – С. 69–84. – DOI: [https://doi.org/10.33624/2587-9367-2021-1\(6\)-69-84](https://doi.org/10.33624/2587-9367-2021-1(6)-69-84). – URL: <http://hydrosphere-ecology.ru/232>.

1328. Сравнительная гидробиологическая характеристика зоопланктона поймы нижнего Иртыша и заболоченных водоемов надпойменной террасы / О. О. Хуланхов, Н. В. Филиппова, А. О. Айрапетян, С. Э. Болотов // Западно-

сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 8 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 95–97.

1329. Цыбекмитова Г.Ц. Первичная продукция планктона озера Кенон (Забайкальский край, Россия) / Г. Ц. Цыбекмитова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2021. – Т. 21, вып. 2. – С. 228–234. – DOI: <https://doi.org/10.18500/1816-9775-2021-21-2-228-234>. – Библиогр.: с. 232–233 (23 назв.).

1330. Экосистемы Карского моря и моря Лаптевых. Материалы экспедиционных исследований 2016 и 2018 гг. / М. В. Флинт, И. М. Анисимов, Е. Г. Арашкевич [и др.] ; Российской академии наук, Институт океанологии им. П.П. Ширшова. – Москва : Ерхова И.М., 2021. – 367 с.

Исследовались структурные и функциональные характеристики экосистем морей в условиях современных изменений климата, уменьшения ледовитости и возрастания продолжительности безледного сезона в Арктике. Также изучены уникальные экосистемы крупнейших арктических эстуариев Оби и Енисея, дана оценка уровня и механизмов воздействия речного стока на гидрофизические и гидрохимические условия, структуру и биологическую продукцию пелагических и донных экосистем арктического шельфа, механизмов переноса и трансформации вещества в системе эстуарий – шельф – континентальный склон – глубокий Арктический бассейн.

1331. Amazing discoveries of benthic fauna from the abyssal zone of Lake Baikal / I. G. Kondratov, T. Ya. Sitnikova, I. A. Kaygorodova [et al.] // Biology. – 2021. – Vol. 10, № 10. – Art. 972. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10100972>. – Bibliogr.: p. 15–17 (51 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/10/972>.

Удивительные находки бентосной фауны с абиссальной зоны озера Байкал.

1332. Atmospheric constraints on the methane emissions from the East Siberian shelf / A. Berchet, P. Bousquet, I. Pison [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 6. – P. 4147–4157. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-4147-2016>. – Bibliogr.: p. 4155–4157. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/4147/2016/>.

Атмосферные ограничения эмиссии метана с шельфа Восточной Сибири.

1333. First pan-Arctic assessment of dissolved organic carbon in lakes of the permafrost region / L. Stolpmann, C. Coch, A. Morgenstern [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 12. – P. 3917–3936. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-3917-2021>. – Bibliogr.: p. 3933–3936. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/3917/2021/>.

Первая оценка содержания растворенного органического углерода в озерах криолитозоны Панарктики.

1334. Fluvial carbon dioxide emission from the Lena river basin during the spring flood / S. N. Vorobyev, J. Karlsson, Y. Y. Kolesnichenko [et al.] // Biogeosciences. – 2021. – Vol. 18, № 17. – P. 4919–4936. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-4919-2021>. – Bibliogr.: p. 4931–4936. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/4919/2021/>.

Флювиальные эмиссии углекислого газа в бассейне Лены во время весеннего паводка.

1335. Inverse modeling of pan-Arctic methane emissions at high spatial resolution: what can we learn from assimilating satellite retrievals and using different process-based wetland and lake biogeochemical models? / Z. Tan, Q. Zhuang, D. K. Henze [et al.] // Atmospheric Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 16, № 19. – P. 12649–12666. – DOI: <https://doi.org/10.5194/acp-16-12649-2016>. – Bibliogr.: p. 12662–12666. – URL: <https://acp.copernicus.org/articles/16/12649/2016/>.

Инверсное моделирование выбросов метана в Панарктике с высоким пространственным разрешением: что мы можем узнать, ассимилируя спутниковые данные и используя различные биогеохимические модели водно-болотных угодий и озер, основанные на процессах?

1336. Izmailova A.V. Trophic status of the largest freshwater lakes in the world / A. V. Izmailova, V. A. Rumyantsev // *Lakes & Reservoirs: Science, Policy and Management for Sustainable Use*. – 2016. – Vol. 21, № 1. – P. 20–30. – DOI: <https://doi.org/10.1111/lre.12123>. – Bibliogr.: p. 28–30. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/lre.12123>.

Трофический статус крупнейших пресноводных озер мира.

Приведены данные по Байкалу.

1337. Microorganisms of two thermal pools on Kunashir island, Russia / A. S. Rozanov, A. V. Korzhuk, S. V. Shekhovtsov [et al.] // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 9. – Art. 924. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10090924>. – Bibliogr.: p. 15–17 (41 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/9/924>.

Микроорганизмы двух термальных водоемов острова Кунашир, Россия.

1338. Response of aquatic organisms communities to global climate changes and anthropogenic impact: evidence from Listvennichny bay of Lake Baikal / L. Kravtsova, S. Vorobyeva, E. Naumova [et al.] // *Biology*. – 2021. – Vol. 10, № 9. – Art. 904. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.3390/biology10090904>. – Bibliogr.: p. 20–22 (63 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2079-7737/10/9/904>.

Реакция сообществ водных организмов на глобальные изменения климата и антропогенное воздействие на примере залива Лиственничный озера Байкал.

1339. Sediment organic carbon integrates changing environmental conditions to predict benthic assemblages in shallow Arctic seas / J. R. Lovvorn, C. A. North, J. M. Grebmeier [et al.] // *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. – 2018. – Vol. 28, № 4. – P. 861–871. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2906>. – Bibliogr.: p. 869–871. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2906>.

Органический углерод осадков отражает данные об изменяющихся условиях окружающей среды для прогнозирования бентосных сообществ в мелководных морях Арктики.

Исследования проведены в северной части Берингова моря от Анадырского залива до острова Святого Лаврентия.

1340. Some recent trends regarding Lake Baikal phytoplankton and zooplankton / E. A. Silow, L. S. Krashchuk, K. A. Onuchin [et al.] // *Lakes & Reservoirs: Science, Policy and Management for Sustainable Use*. – 2016. – Vol. 21, № 1. – P. 40–44. – DOI: <https://doi.org/10.1111/lre.12119>. – Bibliogr.: p. 43–44. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/lre.12119>.

Современные тренды развития фитопланктона и зоопланктона озера Байкал.

1341. The water column of the Yamal tundra lakes as a microbial filter preventing methane emission / A. Savvichev, I. Rusanov, Y. Dvornikov [et al.] // *Biogeosciences*. – 2021. – Vol. 18, № 9. – P. 2791–2807. – DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-18-2791-2021>. – Bibliogr.: p. 2803–2807. – URL: <https://bg.copernicus.org/articles/18/2791/2021/>.

Водная толща ямальных тундровых озер как микробный фильтр, препятствующий эмиссии метана.

См. также № 121, 612, 729, 734, 776, 788, 800, 843, 1040, 1079, 1110, 1112, 1113, 1151, 1178, 1202

Рекреационное использование территории. Охрана ландшафтов

1342. Воропаева Т.В. Оценка эколого-эстетических свойств природных территорий с целью развития рекреационного потенциала Забайкальского края / Т. В. Воропаева ; Забайкальский государственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2020. – 272 с. – Библиогр.: с. 190–204 (136 назв.).

1343. Прокофьева Е.Ю. Принципы формирования туристско-рекреационных кластеров на особо охраняемых природных территориях в Арктической зоне / Е. Ю. Прокофьева, А. В. Лабезная // Academia. Архитектура и строительство. – 2021. – № 1. – 48–57. – DOI: <https://doi.org/10.22337/2077-9038-2021-1-48-57>. – Библиогр.: с. 55–56 (21 назв.).

1344. Савенко К.С. Новые подходы к оценке экологического состояния рекреационных ландшафтов Республики Алтай / К. С. Савенко, Ю. В. Робертус // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 2. – С. 59–68. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GIPR20210207>. – Библиогр.: с. 67–68 (22 назв.).

См. также № 984

Охрана природы

Общие вопросы

1345. Доржу М.С. Периодизация природопользования Республики Тыва / М. С. Доржу, И. А. Кучумова, С. С. Монгуш // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Гуманитарные науки. – 2021. – Т. 16, № 3. – С. 6–11. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2982.2021.02.09>. – Библиогр.: с. 10–11 (17 назв.).

1346. Плюсин В.М. Байкальский регион в программе ЮНЕСКО "Человек и биосфера" / В. М. Плюсин, И. Н. Владимиров, А. А. Сороковой // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС. – Сб. 152 : Человек и биосфера. Вечно актуальная тема взаимодействия человека с природой. – С. 202–221. – DOI: <https://doi.org/10.24057/probl.geogr.152.7>. – Библиогр.: с. 219–221.

См. также № 9

Правовые вопросы

1347. Агафонов В.Б. Правовые проблемы обеспечения биологической безопасности при пользовании недрами в Арктической зоне Российской Федерации / В. Б. Агафонов, Е. А. Сокольников // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 8. – С. 8–11. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-8-8-11>. – Библиогр.: с. 11 (15 назв.).

1348. Боголюбов С.А. Экономика и экология в Российской Арктике: сочетание и (или) соперничество? / С. А. Боголюбов // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 27–36.

О проблемах правового регулирования и стимулирования арктической природоохранной деятельности в России.

1349. Выпханова Г.В. Правовые проблемы природопользования на территории Арктической зоны Российской Федерации / Г. В. Выпханова // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 43–47.

1350. Игнатьева И.А. Арктическая зона Российской Федерации: вопросы определения территории и учета экологических особенностей в правовом регулировании / И. А. Игнатьева // Экологическое право. – 2021. – № 3. – С. 3–7. – DOI: <https://doi.org/10.18572/1812-3775-2021-3-3-7>. – Библиогр.: с. 7 (6 назв.).

1351. Игнатьева И.А. Правовое обеспечение внедрения наилучших доступных технологий: есть ли преимущества для окружающей среды Арктики? / И. А. Игнатьева // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 67–75.

1352. К вопросу о совершенствовании законодательства Российской Федерации в сфере охраны и защиты экологической системы природного комплекса озера Байкал / Е. В. Лукавенко, Е. В. Максимова, В. В. Гоголева, Н. Б. Кирсанова // Евразийский юридический журнал. – 2021. – № 5. – С. 400–403. – Библиогр.: с. 403 (4 назв.).

1353. Пономарев М.В. Эколого-правовые проблемы ликвидации накопленного вреда, причиненного окружающей среде отходами недропользования в Арктической зоне Российской Федерации / М. В. Пономарев // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 110–114.

1354. Хлуденева Н.И. Правовое обеспечение ликвидации вреда, причиненного прошлой экономической деятельностью окружающей среде Арктической зоны Российской Федерации / Н. И. Хлуденева // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 145–154.

1355. Kolobov R.Yu. The activity of international non-governmental organizations as a premise for the development of Lake Baikal legal protection / R. Yu. Kolobov, Y. B. Ditsevich // Сибирский юридический вестник. – 2021. – № 2. – С. 120–124. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2071-8136.2021.2.120>. – Библиогр.: с. 123 (8 назв.).

Деятельность неправительственных международных организаций как предпосылка совершенствования законодательства об охране озера Байкал.

См. также № 666

Социально-экономические вопросы

1356. Басов А.С. Модели взаимодействия добывающих компаний и местных сообществ на Таймыре / А. С. Басов // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 425.

Материалы собраны в процессе работы, связанной с оценкой воздействия разлива дизельного топлива на севере Красноярского края в мае 2020 г.

1357. Бравина Р.И. Арктическое природопользование: "охота на мамонтов" / Р. И. Бравина // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–

9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 558.

Рассматриваются вопросы добычи и сбора бивней мамонта как вида традиционного природопользования коренных народов Якутии.

1358. Власюк Л.И. Стратегический приоритет экологизации экономики Кузбасса: фонд рекультивации земель / Л. И. Власюк // Управленческое консультирование. – 2021. – № 2. – С. 69–78. – DOI: <https://doi.org/10.22394/1726-1139-2021-2-69-78>. – Библиогр.: с. 77 (14 назв.).

1359. Воронина Н.П. Традиционное природопользование коренных малочисленных народов Арктики: баланс экологических и экономических интересов / Н. П. Воронина // Российская Арктика – территория права. – Москва ; Салехард : Юриспруденция [и др.], 2021. – Вып. 5 : Научное обеспечение правотворчества в целях освоения Арктики. – С. 37–42.

1360. Гавриленко М.В. Локальные варианты системы жизнеобеспечения экопоселений Западной Сибири / М. В. Гавриленко // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 393.

1361. Гогоберидзе Г.Г. Матричный подход к оценке рисков природопользования в береговой экосоциоэкономической системе Арктической зоны РФ / Г. Г. Гогоберидзе, Е. А. Румянцева, М. Б. Шилин // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 41–44. – Библиогр.: с. 44 (3 назв.).

1362. Гокова О.В. Эколого-экономические проблемы региона (на примере Омской области) / О. В. Гокова, Е. А. Бахтина // Проблемы устойчивого развития в отраслевом и региональном аспекте : материалы Международной научно-практической конференции (15 октября 2020 г.). – Тюмень : ТИУ, 2020. – Т. 1. – С. 271–275. – Библиогр.: с. 274–275 (5 назв.).

1363. Приходько Т.В. Экологическая безопасность и гражданское общество / Т. В. Приходько, А. К. Рожкова // Развитие российского общества: вызовы современности : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию Байкальского государственного университета (Иркутск, 15–16 октября 2020 г.). – Иркутск : Издательский дом БГУ, 2021. – С. 516–520. – Библиогр.: с. 520 (6 назв.).

Исследована деятельность институтов гражданского общества на примере Иркутской области.

1364. Румянцева Е.А. Классификационные признаки и видовые формы составляющих рисков природопользования в береговой экосоциоэкономической системе Арктической зоны РФ / Е. А. Румянцева, Г. Г. Гогоберидзе, М. Б. Шилин // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов ("Опасные явления – III"): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2021. – С. 123–126.

1365. Симонова В.В. "Делиться у нас в сознании" – реципрокальные отношения на Таймыре в контексте разлива топлива в реку Пясина / В. В. Симонова, И. В. Самсонова // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–

9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 643.

О локальных реципрокальных отношениях, проявившихся в процессе проведения этнологической экспертизы по оценке масштабов ущерба исконной среде обитания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера вследствие разлива топлива в реку Пясина в мае 2020 г.

1366. Чупикова С.А. ГИС анализ эколого-хозяйственного баланса кожуунов Республики Тыва / С. А. Чупикова, Т. М. Ойдул, Б. С. Монгуш // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 3. – С. 59–66. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10028>. – Библиогр.: с. 65–66. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/03/ART/09.pdf>.

1367. Чупикова С.А. ГИС в оценке природопользования на примере кожуунов Республики Тыва / С. А. Чупикова // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 2. – С. 66–69. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10017>. – Библиогр.: с. 69. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/02/ART/09.pdf>.

1368. Шац М.М. Эколого-геоэкономические предпосылки создания крупнейшего в России горно-обогатительного комплекса "Инаглинский" в Южной Якутии / М. М. Шац // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 3. – С. 9–14. – Библиогр.: с. 13–14 (17 назв.).

1369. Connecting biodiversity and human dimensions through ecosystem services: the Numto nature park in West Siberia / T. Yu. Minayeva, I. V. Filippov, M. S. Tysiachniouk [et al.] // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 2009–2021. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01625-8>. – Bibliogr.: p. 2019–2020. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-021-01625-8>.

Соединение биоразнообразия и человеческого измерения через экосистемные услуги: природный парк Нумто в Западной Сибири.

1370. Lavrillier A. An indigenous science of the climate change impacts on landscape topography in Siberia / A. Lavrillier, S. Gabyshev // AMBIO. – 2021. – Vol. 50, № 11. – P. 1910–1925. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01467-w>. – Bibliogr.: p. 1924–1925. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-020-01467-w>.

Этнонаука о влиянии изменений климата на типы ландшафтов Сибири.

О традиционных экологических знаниях эвенков.

См. также № 1348, 1403

Экологическое просвещение, воспитание и образование

1371. Гаврилова Т.А. Экотуризм в Арктике: актуальные проблемы и перспективы развития / Т. А. Гаврилова, М. С. Завьялова, К. А. Семенова // Гуманитарная наука в Политехническом университете. – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2021. – С. 6–13. – Библиогр.: с. 12 (15 назв.).

1372. Дебелая И.Д. Формирование представлений об устойчивом развитии городов у студентов высших учебных заведений на экологических экскурсиях / И. Д. Дебелая, Г. Ю. Морозова // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 5. – С. 62–68. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37625>. – Библиогр.: с. 68 (15 назв.).

В качестве экспериментальной площадки определен парк "Северный" города Хабаровска.

1373. Денишук А.В. День Байкала как мера по привлечению внимания к экологическим проблемам озера / А. В. Денишук, С. Б. Будаева // Байкальские встречи – XI: природа, человек и культура в XXI веке: вызовы и ответы : материалы Международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 10–

11 декабря 2020 г.). – Улан-Удэ : ВСГИК, 2020. – С. 440–447. – Библиогр.: с. 447 (4 назв.).

1374. Катин В.Д. Пути решения проблемы повышения качества экологической подготовки студентов технических вузов при изучении дисциплины "Теория горения и взрыва" / В. Д. Катин, А. А. Журавлев // Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 26–29. – Библиогр.: с. 29 (4 назв.).

Проблема рассмотрена на примере Дальневосточного государственного университета путей сообщения (Хабаровск).

1375. Ким Э.З. Экологические праздники Тункинского национального парка / Э. З. Ким, С. Б. Будаева // Байкальские встречи – XI: природа, человек и культура в XXI веке: вызовы и ответы : материалы Международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 10–11 декабря 2020 г.). – Улан-Удэ : ВСГИК, 2020. – С. 448–451.

1376. Кучмурукова Е.А. Деятельность библиотек Бурятии в области экологического просвещения пользователей / Е. А. Кучмурукова // Байкальские встречи – XI: природа, человек и культура в XXI веке: вызовы и ответы : материалы Международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 10–11 декабря 2020 г.). – Улан-Удэ : ВСГИК, 2020. – С. 406–411.

1377. Стамбровская Э.В. Образ Арктики в просветительной деятельности Таймырского музея / Э. В. Стамбровская // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 572.

О просветительских мероприятиях, экологических и этнографических праздниках, проводимых музеем.

1378. Фан Хайсуй. Развитие экологического сознания иностранных учащихся в условиях обучения в российском вузе / Фан Хайсуй, Т. В. Васильева // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 132–135. – Библиогр.: с. 135 (7 назв.).

Описан опыт по развитию экологической составляющей социокультурной компетенции студентов Северо-Восточного сельскохозяйственного университета (Харбин, Китай), проходящих обучение на базе Тихоокеанского государственного университета (Хабаровск).

См. также № 761, 1405, 1408

Управление качеством окружающей среды. Контроль загрязнения

1379. Авария на АЭС "Фукусима-1": радиологические последствия и уроки / Н. М. Аминина, Г. В. Архангельская, М. И. Балонов [и др.]; редакторы: Г. Г. Онищенко, А. Ю. Попова; Российская академия наук [и др.]. – Санкт-Петербург : НИИРГ им. П.В. Рамзаева, 2021. – 387 с.

Содержание ¹³⁷Cs и ¹³⁴Cs в луговых почвах и растениях Сахалинской области, с. 214–244; радиационное загрязнение морской воды и биоты (Японское и Охотское моря, прикурильские воды Тихого океана), с. 257–272.

1380. Бакунов Н.А. Радиоэкологические исследования ААНИИ на севере России / Н. А. Бакунов, Д. Ю. Большиянов, А. С. Макаров // Российские полярные исследования. – Санкт-Петербург, 2021. – № 2. – С. 9–11.

1381. Горovenko С.В. Нормирование качества окружающей среды как способ обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в Тюменской области / С. В. Горovenko // Инструменты, механизмы и технологии современного инновационного развития : сборник статей Международной научно-практической конференции (10 июля 2021 г.). – Таганрог : Аэтерна, 2021. – С. 96–101.

1382. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в мае 2021 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 8. – С. 123–129.

1383. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в марте 2021 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 6. – С. 116–122.

1384. Дмитриев А.Н. Космо- и геоэкологические проблемы города Новосибирска / А. Н. Дмитриев, И. Ф. Мингазов, Н. В. Павлова // О поиске научных предпочтений. – Новосибирск : Офсет, 2018. – С. 5–58.

1385. Дроздов В.В. Обеспечение экологической безопасности города Владивостока с учетом типа климата и его изменений / В. В. Дроздов, А. А. Харенкова // Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 52–55. – Библиогр.: с. 55 (4 назв.).

1386. Коркина В.И. Апиомониторинг загрязнения окружающей среды: перспективы развития / В. И. Коркина // Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых : VIII Международная научно-практическая конференция к 50-летию создания Совета молодых ученых при СО ВАСХНИЛ (Краснообск, 24 марта 2021 г.). – Новосибирск, 2021. – С. 130–131. – Библиогр.: с. 131 (8 назв.).

Методика апробирована на территории города Новосибирска.

1387. Курняков Д.К. Оценка шумового загрязнения селитебной зоны / Д. К. Курняков, Е. А. Ромашкина // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 97–99. – Библиогр.: с. 99 (7 назв.).

Проведена оценка шумового загрязнения на территории города Хабаровска.

1388. Лешуков Т.В. Радоновая опасность территорий добычи угля подземным способом (на примере Кузнецкого угольного бассейна) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.36 "Геоэкология (науки о Земле)" / Т. В. Лешуков ; Грозненский государственный нефтяной технический университет им. М. Д. Миллионщикова. – Кемерово, 2021. – 20 с.

1389. Макаров А.В. Байкальская лаборатория экономики природопользования: история и современность / А. В. Макаров // Экономика природопользования : обзорная информация. – 2021. – № 1. – С. 18–27. – DOI: <https://doi.org/10.36535/1994-8336-2021-01-2>. – Библиогр.: с. 24–27 (45 назв.).

Изложена история становления лаборатории Байкальского института природопользования (Улан-Удэ) как ведущего научного коллектива в области управления охраной озера Байкал.

1390. Мокрый А.В. Новый индекс для экологического мониторинга: теория и практика применения / А. В. Мокрый // Развитие российского общества: вызовы современности : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию Байкальского государ

ственного университета (Иркутск, 15–16 октября 2020 г.). – Иркутск : Издательский дом БГУ, 2021. – С. 521–526. – Библиогр.: с. 525–526 (13 назв.).

Дано теоретическое обоснование и показано практическое применение нового индекса для представления результатов экологического мониторинга. Обозначены перспективы использования индекса в Байкальском регионе.

1391. Несмиянов В.О. Динамика изменений экологической ситуации в Краснокаменском районе Забайкальского края / В. О. Несмиянов, Д. И. Харитonenko, А. Н. Завьялова // Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 56–58. – Библиогр.: с. 58 (4 назв.).

Представлены результаты сравнительного анализа экологической обстановки в городе Краснокаменске за 2018–2020 гг., рассмотрены критерии: состояние атмосферного воздуха, поверхностных и грунтовых вод, образование отходов и обращение с ними.

1392. Опекунова М.Г. Применение цифровых технологий в эколого-геохимических исследованиях / М. Г. Опекунова, А. Ю. Опекунов, С. Ю. Кукушкин // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 16–18 сентября 2020 г.). – Пермь : ПГНИУ, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 290–293. – Библиогр.: с. 293 (3 назв.).

На примере Ямало-Ненецкого автономного округа рассмотрена методология проведения экологического мониторинга территории.

1393. Сергеев Е.И. Исследование электромагнитной обстановки / Е. И. Сергеев // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие" (Санкт-Петербург, июнь 2021 г.). – Санкт-Петербург : ГНИИ "Нацразвитие", 2021. – С. 40–42. – Библиогр.: с. 41–42 (5 назв.).

Изучены уровни электрических и магнитных полей на территории Владивостока, дана оценка опасности их воздействия на жителей.

1394. Собакин П.И. Глобальное загрязнение территории Якутии ¹³⁷Cs и его содержание в кормах и тканях охотничьих животных / П. И. Собакин, Е. С. Захаров, В. М. Сафронов // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2021. – № 4. – С. 435–443. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S1026347021040147>. – Библиогр.: с. 442.

1395. Экологическое сопровождение нефтегазодобычи на шельфе и морской транспортировки углеводородов / Н. В. Шабалин, Е. С. Евдокимова, В. О. Калениченко [и др.] // Neftegaz.Ru. – 2021. – № 7. – С. 60–64. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-4\(352\)-14-23](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-4(352)-14-23). – Библиогр.: с. 64 (20 назв.).

Рассмотрены основные виды экологического сопровождения хозяйственной деятельности на шельфе Арктического региона.

1396. Poplar tree (Populus balsamifera L.) as indicator of mercury emission from a point source / D. V. Yusupov, E. E. Lyapina, E. M. Tursunalieva [et al.] // Chemosphere. – 2022. – Vol. 287, pt. 3. – Art. 132157. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.132157>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653521026291>.

Тополь (Populus balsamifera L.) как индикатор выбросов ртути из точечных источников. О ртутном загрязнении территории Новосибирска.

Заповедное дело

1397. Бровко П.Ф. О национальном парке на острове Сахалин / П. Ф. Бровко, А. О. Горбунов, Г. Н. Дзен // Биота и среда природных территорий. – 2021. –

№ 2. – С. 109–120. – DOI: https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_2_8. – Библиогр.: с. 119.

1398. Государственный природный биосферный заповедник "Ханкайский": история и современное состояние / С. И. Коженкова, Ю. П. Сушицкий, И. М. Тиунов, А. Н. Качур // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС. – Сб. 152 : Человек и биосфера. Вечно актуальная тема взаимодействия человека с природой. – С. 379–404. – DOI: <https://doi.org/10.24057/probl.geogr.152.14>. – Библиогр.: с. 402–404.

1399. Дарман Ю.А. Обоснование формирования охранных зон национального парка "Земля леопарда" и заповедника "Кедровая падь" / Ю. А. Дарман, В. В. Бардуков // Биота и среда природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 95–108. – DOI: https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_2_7. – Библиогр.: с. 106–107.

1400. Заповедник "Большой Арктический" : путеводитель / Объединенная дирекция заповедников Таймыра ; составители: Л. С. Стрючкова, С. А. Стрючков ; научный редактор М. Г. Бондарь. – Норильск : АПЕКС, 2020. – 47 с. – (Путеводители по заповедникам Таймыра).

1401. Заповедник "Путоранский" : путеводитель / Объединенная дирекция заповедников Таймыра ; составители: Л. С. Стрючкова, С. А. Стрючков ; научный редактор М. Г. Бондарь. – Норильск : АПЕКС, 2020. – 47 с. – (Путеводители по заповедникам Таймыра).

1402. Заповедник "Таймырский" : путеводитель / Объединенная дирекция заповедников Таймыра ; составители: Л. С. Стрючкова, С. А. Стрючков ; научный редактор М. Г. Бондарь. – Норильск : АПЕКС, 2020. – 47 с. – (Путеводители по заповедникам Таймыра).

1403. Звиденная О.О. Национальный парк, туризм и хозяйственные практики бикинских удэгейцев / О. О. Звиденная // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 637–638.

О традиционном природопользовании на территории ООПТ.

1404. История и современное состояние биосферных особо охраняемых природных территорий Таймыра / И. Н. Поспелов, М. Г. Бондарь, Л. А. Колпащиков, Е. Б. Поспелова // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС. – Сб. 152 : Человек и биосфера. Вечно актуальная тема взаимодействия человека с природой. – С. 429–457. – DOI: <https://doi.org/10.24057/probl.geogr.152.16>. – Библиогр.: с. 455–457.

1405. К вопросу о географической оценке территории национального парка "Салаир" в Алтайском крае в целях развития экологического туризма / О. Р. Гребенников, В. М. Важов, С. В. Важов, А. И. Штехман // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6. – С. 68–74. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37643>. – Библиогр.: с. 73–74 (15 назв.).

1406. Корякина Л.П. Особо охраняемая природная территория "Тамма" Мегино-Кангаласского улуса (района) / Л. П. Корякина, П. С. Сергеев // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия) (Якутск, 20 апреля 2021 г.). – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. – С. 93–96. – Библиогр.: с. 96 (6 назв.). – CD-ROM.

1407. Петрищев В.П. О формировании каркасной модели системы ООПТ в регионах Урало-Сибирского сектора степной и лесостепной зоны / В. П. Петрищев, Е. А. Щербакова // Юг России: экология, развитие. – 2021. – Т. 16, № 2. –

С. 65–74. – DOI: <https://doi.org/10.18470/1992-1098-2021-2-65-74>. – Библиогр.: с. 72–73 (25 назв.).

Среди рассматриваемых регионов Тюменская, Омская и Новосибирская области, Алтайский край.

1408. Соколов С.Н. Особо охраняемые природные территории и формирование экологической культуры населения Югры / С. Н. Соколов, М. Г. Васильева // Мелиорация как драйвер модернизации АПК в условиях изменения климата : материалы Международной научно-практической интернет-конференции (Новочеркасск, 13–20 июля 2020 г.). – Новочеркасск : Лик, 2020. – С. 196–201. – Библиогр.: с. 201 (11 назв.).

1409. Формирование модели функционально-пространственной организации экологического маршрута в структуре национального парка / А. В. Копьева, О. В. Масловская, Е. С. Петрова, О. Г. Иванова // Ойкумена. Регионоведческие исследования. – 2021. – № 2. – С. 74–81. – DOI: <https://doi.org/10.24866/1998-6785/2021-2/74-81>. – Библиогр.: с. 78–79 (17 назв.).

Сравнительный анализ факторов, определяющих особенности формирования экологических маршрутов в национальном парке "Зов тигра" (Приморский край).

1410. Яворская Н.М. Заповедник "Болоньский" (краткий очерк) / Н. М. Яворская, Р. С. Андропова // Биота и среда природных территорий. – 2021. – № 2. – С. 121–133. – DOI: https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_2_9. – Библиогр.: с. 131–132.

1411. Яшина Т.В. Трансграничный биосферный резерват "Большой Алтай": от идеи к модели устойчивого развития приграничных регионов / Т. В. Яшина, Р. Н. Крыкбаева // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС. – Сб. 152 : Человек и биосфера. Вечно актуальная тема взаимодействия человека с природой. – С. 458–475. – DOI: <https://doi.org/10.24057/probl.geogr.152.17>. – Библиогр.: с. 474–475.

1412. Identifying a network of priority areas for conservation in the Arctic seas: practical lessons from Russia / B. Solovyev, V. Spiridonov, I. Onufrenya [et al.] // Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. – 2017. – Vol. 27, suppl. 1. – P. 30–51. – DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.2806>. – Bibliogr.: p. 48–51. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.2806>.

Определение сети приоритетных природоохранных территорий в арктических морях: практические уроки из России.

См. также № 140, 187, 627, 690, 695, 815, 865, 870, 891, 953, 984, 990, 1011, 1027, 1037, 1063, 1099, 1132, 1154, 1232, 1235, 1245, 1247, 1288, 1297, 1319, 1322, 1343, 1369, 1375

Отраслевые проблемы охраны окружающей среды

1413. Волосникова Г.А. Разработка нормативов допустимых сбросов для артели старателей "Восток-2" / Г. А. Волосникова, А. О. Сушко // Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.). – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 77–81. – Библиогр.: с. 81 (3 назв.).

Об усовершенствовании технологии очистки сточных вод в артели (Сахалинская область).

1414. Галченко Ю.П. Использование криогеоресурса для экологизации горных технологий при разработке месторождений Арктики / Ю. П. Галченко, Г. В. Калабин // Инженерная физика. – 2021. – № 5. – С. 39–46. – DOI: <https://doi.org/10.25791/infizik.5.2021.1208>. – Библиогр.: с. 45 (14 назв.).

1415. Гладун И.В. Утилизация органических отходов рыбоводного завода / И. В. Гладун, К. В. Мудрак // *Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.)*. – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 67–71. – Библиогр.: с. 71 (12 назв.).

Дана количественная оценка отходов производства и потребления Аюйского рыбоводного завода (Нанайский район Хабаровский край) и предложены мероприятия по их утилизации.

1416. Дзюбло А.Д. Технологии безопасного обращения с отходами бурения при строительстве скважин в Обской губе / А. Д. Дзюбло, С. О. Бороздин, Е. Е. Алтухов // *Безопасность труда в промышленности*. – 2021. – № 6. – С. 52–60. – DOI: <https://doi.org/10.24000/0409-2961-2021-6-52-60>. – Библиогр.: с. 58–59 (15 назв.).

Рассмотрены технологические решения, обеспечивающие строительство скважин на месторождении Каменомысское-море с соблюдением требований нулевого сброса.

1417. Калабин Г.В. Дифференциация предприятий горнопромышленного комплекса по значимости воздействия на окружающую среду / Г. В. Калабин // *Экологические системы и приборы*. – 2021. – № 2. – С. 36–45. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.02.2021.1211>. – Библиогр.: с. 44–45 (8 назв.).

Проанализирована эффективность экологической модернизации предприятий России по освоению недр при использовании принципов технологического нормирования на основе наилучших доступных технологий.

1418. Катин В.Д. К проблеме анализа методов сокращения выбросов вредных веществ на нефтеперерабатывающих заводах / В. Д. Катин, А. А. Журавлев // *Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.)*. – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. – С. 82–84. – Библиогр.: с. 84 (6 назв.).

Дан анализ уровня экологической безопасности нефтеперерабатывающих предприятий (на примере Хабаровского и Комсомольского НПЗ) и предложены воздухоохраные мероприятия по снижению вредных выбросов из трубчатых печей.

1419. Курчиков Д.А. Глубинное захоронение пульпообразных буровых отходов: интерпретация материала полного цикла работы скважины от опытных заказчиков до консервации объекта / Д. А. Курчиков, А. Г. Плавник, О. Л. Павленко // *Подземная гидросфера : материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием (XXIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока)*. – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 503–507. – DOI: <https://doi.org/10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-503-507>. – Библиогр.: с. 507 (14 назв.).

Результаты мониторинга глубинного захоронения бурового шлама на одном из нефтегазовых месторождений Западной Сибири.

1420. Мандрык Н.С. Анализ альтернативных вариантов повышения эффективности очистки сточных вод с территории нефтебазы / Н. С. Мандрык, Г. А. Волосникова // *Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы X научно-практической конференции с международным участием (Хабаровск, 27 апреля 2021 г.)*. – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2021. – Вып. 10. – С. 87–91. – Библиогр.: с. 91 (4 назв.).

Исследовались очистные сооружения сточных вод ООО "Транснефть – Порт Козьмино" (бухта Козьмина залива Находка, Приморский край).

1421. Моколучина Т.В. Правила применения диспергентов для ликвидации аварийных разливов нефти в морских акваториях Российской Федерации / Т. В. Моколучина, К. Осипов, Т. А. Марютина // *Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе*. – 2021. – № 3. – С. 38–44. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-3\(300\)-38-44](https://doi.org/10.33285/2411-7013-2021-3(300)-38-44). – Библиогр.: с. 42–43 (31 назв.).

Анализ современной нормативной базы, регуливающей применение диспергентов как метода ликвидации аварийных разливов нефти с водной поверхности, включая районы Арктики.

1422. Молдурушку М.О. Комбинированный способ удаления мышьяка из отвалов Хову-Аксы / М. О. Молдурушку, Н. И. Копылов // Природные ресурсы, среда и общество. – 2020. – № 1. – С. 61–65. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2658-4441-2020-10007>. – Библиогр.: с. 65. – URL: <http://tikopr-journal.ru/images/2020/01/ART/11.pdf>.

1423. Спиридонова А.В. Пиролизная технология в животноводстве / А. В. Спиридонова, В. П. Друзьянова // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 2. – С. 152–159. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1999-6837-2021-2-152-159>. – Библиогр.: с. 156–157 (14 назв.).

Адаптация пиролизной технологии Глушкова под утилизацию твердых отходов животноводства для очистки окружающей среды от скоплений твердого навоза и производства альтернативного топлива в виде пирогаза на территории Якутии.

1424. Стасюк Ю.М. Методы доочистки сточных вод с использованием водных растений / Ю. М. Стасюк, А. С. Филипенко, С. Б. Чачина // Химия. Экология. Урбанистика : материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (Пермь, 23–24 апреля 2021 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 138–142. – Библиогр.: с. 141–142 (3 назв.).

Дан обзор новых методов очистки сточных вод, применяемых на ОАО "ОмскВодоканал".

1425. Шварцева О.С. Применение минерально-органических модификаций низинного торфа вблизи шламохранилища для иммобилизации урана / О. С. Шварцева, А. Е. Богуславский, Д. М. Машкова // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Шестого Международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 28 июня – 08 июля 2021 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 153–156. – Библиогр.: с. 156 (9 назв.).

Испытания проведены на территории болотного массива рядом с хвостохранилищем ПАО "Новосибирский завод химических концентратов".

См. также № 516, 1282, 1351, 1353

Экология человека

Влияние природных факторов на здоровье человека

1426. Аверьянова И.В. Оценка степени напряжения функционального состояния организма человека при различных сроках адаптации к условиям Севера / И. В. Аверьянова, С. И. Вдовенко // Экология человека. – 2021. – № 7. – С. 12–17. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-7-12-17>. – Библиогр.: с. 16–17 (21 назв.).

Проведено комплексное 10-летнее исследование юношей 17–21 года, различающихся по длительности проживания в неблагоприятных климатических условиях Магаданской области.

1427. Барболина А.А. Адаптивные стратегии жизнедеятельности человека в экстремально холодных условиях Севера и Арктики: экологический опыт и практики таймырских долган / А. А. Барболина // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 557.

1428. Выявление и прогнозирование рисков распространения природно-очаговых инфекций на пострадавших от паводка территориях Иркутской области / Н. В. Бренева, С. В. Балахонов, А. Я. Никитин [и др.] // Анализ риска здоровью. –

2021. – № 2. – С. 94–104. – DOI: <https://doi.org/10.21668/health.risk/2021.2.09>. – Библиогр.: с. 101 (20 назв.).

1429. Зырянов Б.Н. Адаптационные реакции и иммунитет у пришлого населения Крайнего Севера / Б. Н. Зырянов, Т. Ф. Соколова // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2021. – № 2. – С. 48–58. – DOI: <https://doi.org/10.26110/ARCTIC.2021.111.2.003>. – Библиогр.: с. 55–56 (15 назв.).

1430. Иванова А.А. Смертность и инвалидизация населения Якутии от воздействия низкой температуры окружающей среды / А. А. Иванова, А. Ф. Потапов // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 85–88. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.21>. – Библиогр.: с. 88 (5 назв.).

1431. Коленчукова О.А. Сравнительный анализ параметров вариабельности сердечного ритма студентов, проживающих в разных климатических условиях, в период интенсивной интеллектуальной нагрузки / О. А. Коленчукова, Е. М. Рыжикова // Естественные и технические науки. – 2021. – № 4. – С. 121–123. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2021.04.11>. – Библиогр.: с. 123 (5 назв.).

Обследовались студент в возрасте 21–22 года из Сургута и Самары.

1432. Леонова Г.Н. Новые патогенные вирусы природных очагов Приморья, выделенные за 80-летнюю историю Института (обзор вирусологических исследований) / Г. Н. Леонова, С. И. Беликов, И. Г. Кондратов // Здоровье населения и среда обитания. – 2021. – № 5. – С. 26–32. – DOI: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2021-338-5-26-32>. – Библиогр.: с. 31–32 (43 назв.).

Вирусологический и эпидемиологический мониторинг клещевых вирусных инфекций в крае за 80-летний период.

1433. Многолетняя динамика термической комфортности на территориях климатических поясов Красноярского края / Р. С. Рахманов, Д. А. Нарутдинов, Е. С. Богомолова [и др.] // Санитарный врач. – 2021. – № 6. – С. 38–45. – DOI: <https://doi.org/10.33920/med-08-2106-04>. – Библиогр.: с. 43–44 (18 назв.).

1434. Роль *Ixodes Pavlovskyi* (Acari, Ixodidae) в боррелиозном эпизоотическом процессе на острове Русском / А. Я. Никитин, Ю. В. Сабитова, В. А. Рар [и др.] // Проблемы особо опасных инфекций. – 2021. – Вып. 1. – С. 116–121. – DOI: <https://doi.org/10.21055/0370-1069-2021-1-116-121>. – Библиогр.: с. 120–121 (21 назв.).

1435. Рыжикова Е.М. Состояние вариабельности сердечного ритма жителей Югры с различными фазами адаптации организма к условиям Севера / Е. М. Рыжикова // Актуальные вопросы науки : материалы 73-й Международной научно-практической конференции (10 марта 2021 г.). – Москва : Спутник+, 2021. – С. 31–34. – Библиогр.: с. 33–34 (5 назв.).

1436. Сезонные изменения показателей гипотиз-тиреоидной системы у детей арктических районов Якутии / С. А. Евсеева, Т. Е. Бурцева, Т. М. Климова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 91–93. – DOI: <https://doi.org/10.25789/YMJ.2021.74.23>. – Библиогр.: с. 92–93 (12 назв.).

1437. Слепцов Е.П. Основные формы социальной организации этнических групп Якутии и их идеология как отражение процессов воздействия ландшафта на человека / Е. П. Слепцов // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 571.

1438. Слепцов Ю.А. Механизмы адаптации к холоду в культуре эвенов Момского района Республики Саха (Якутия) / Ю. А. Слепцов // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 571.

1439. Сороко С.И. Влияние природно-климатических и социальных факторов Севера на регуляторные и интегративные процессы развивающегося мозга ребенка / С. И. Сороко // Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Научные результаты, полученные в 2015–2017 годах при выполнении Программы № 15 фундаментальных исследований Президиума РАН. – Москва : ИФЗ РАН, 2017. – С. 154–157. – Библиогр.: с. 157.

1440. Сравнительная характеристика риска здоровью погодно-климатической среды в арктическом поясе Красноярского края / Д. А. Нарутдинов, Р. С. Рахманов, Е. С. Богомолова [и др.] // Санитарный врач. – 2021. – № 7. – С. 32–39. – DOI: <https://doi.org/10.33920/med-08-2106-03>. – Библиогр.: с. 37–38 (18 назв.).

1441. Хакимулина О.Н. Власть холода: адаптация коренных малочисленных народов Севера к экстремальным климатическим условиям / О. Н. Хакимулина // XIV конгресс антропологов и этнологов России (Томск, 6–9 июля 2021 г.). – Москва ; Томск : Издательство Томского государственного университета, 2021. – С. 574–575.

1442. Чирятьева Т.В. Формирование северного экологического типа у детей / Т. В. Чирятьева, Н. Ю. Путина, С. А. Орлов // Научный форум. Сибирь. – 2021. – Т. 7, № 1. – С. 39–41. – Библиогр.: с. 40 (8 назв.).

Обследованы дети коренного населения (ненцы, ханты) и русской популяции, проживающие в различных климатогеографических зонах Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого округов.

1443. Чувствительность сердечно-сосудистой системы человека к геомагнитной возмущенности в арктической зоне РС(Я) и полиморфизмы генов, регулирующих артериальное давление / А. А. Стрекаловская, П. Г. Петрова, К. В. Комзин [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Серия "Медицинские науки". – 2021. – № 4. – С. 29–34. – Библиогр.: с. 33 (3 назв.). – URL: <http://smnsvf.ru/wp-content/uploads/2021/12/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8%E2%84%964252021-29-34.pdf>.

1444. Шаймарданов А.Р. Особенности формирования приспособительных реакций у пришлого населения Крайнего Севера / А. Р. Шаймарданов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 4. – 44–49. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2021.04.37>. – Библиогр.: с. 48–49 (36 назв.).

1445. Экологические факторы, связанные с колебаниями частоты новообразований у детей / С. К. Пинаев, В. И. Торшин, И. В. Радыш [и др.] // Экология человека. – 2021. – № 6. – С. 49–57. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-6-49-57>. – Библиогр.: с. 55–57 (30 назв.).

Установлено наличие значимых корреляционных связей между активностью Солнца с лагом 1 год и заболеваемостью НХЛ в когортах детей младшего возраста Хабаровского края 1976–1986 гг. рождения, а также частотой неходжкинских лимфом у детей 0–14 лет в Российской Федерации в 1997–2012 гг.

1446. Snodgrass J.J. Climate change and health among indigenous Siberians / J. J. Snodgrass, E. Thomas, T. Klimova // American Journal of Physical Anthropology. – 2021. – Vol. 174, suppl. 71. – P. 98. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ajpa.24262>.

Изменение климата и здоровье коренного населения Сибири.

См. также № 668, 1107, 1129, 1323

Влияние антропогенных изменений среды на здоровье человека

1447. Влияние загрязнения окружающей среды на состояние здоровья населения: взаимосвязь дисэлементоза с различной патологией сердечно-сосудистой системы / Г. А. Игнатенко, Д. О. Ластков, А. В. Дубовая [и др.]; редактор С. Т. Кохан; Забайкальский государственный университет. – Чита: ЗабГУ, 2021. – 230 с. – Библиогр.: с. 196–227 (311 назв.).

Влияние микроэлементов селена и йода на заболевания в эндемических районах Забайкальского края, с. 61–81.

1448. Ковригин А.О. Оценка медицинских последствий воздействия техногенных факторов на здоровье населения в отдаленном периоде / А. О. Ковригин // Дальневосточная весна – 2021: материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 г.). – Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2021. – С. 271–273. – Библиогр.: с. 273 (8 назв.).

Анализ заболеваемости злокачественными новообразованиями мужского населения, проживавшего в населенных пунктах сельских районов Алтайского края и попавшего в зону радиационного воздействия первого ядерного испытания на Семипалатинском полигоне в 1949 г.

1449. Опыт применения статистико-математических технологий для оценки влияния атмосферных загрязнений на здоровье населения в крупном промышленном центре / Д. В. Суржигов, В. В. Кислицына, В. А. Штайгер, Р. А. Голиков // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 7. – С. 663–667. – DOI: <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2021-100-7-663-667>. – Библиогр.: с. 666–667 (28 назв.).

Об использовании методики в условиях Новокузнецка Кемеровской области.

1450. Основные результаты выполненных проектов по оценке риска здоровью в ряде городов – участников федерального проекта "Чистый воздух" (Липецк, Череповец, Новокузнецк, Омск) / С. В. Кузьмин, С. Л. Авалиани, Н. С. Додина [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021: материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 18–20 мая 2021 г.). – Пермь: Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 331–338. – Библиогр.: с. 338 (8 назв.).

Анализ результатов оценки риска здоровью населения, полученных по данным сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в городах.

1451. Оценка риска здоровью населения г. Читы (участника федерального проекта "Чистый воздух") при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух / Е. В. Попова, И. В. Май, С. В. Клейн, С. А. Вековщина // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021: материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 18–20 мая 2021 г.). – Пермь: Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 339–344. – Библиогр.: с. 343–344 (7 назв.).

1452. Полиморфизм гена цитохрома P450 CYP1A1 (rs1048963) у детского населения Сибирского региона России в условиях избыточной контаминации биосред тяжелыми металлами / А. А. Мазунина, О. В. Долгих, А. Д. Рыбинцева [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по

окружающей среде и здоровью RISE-2021: материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 18–20 мая 2021 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 2. – С. 210–214. – Библиогр.: с. 213–214 (15 назв.).

1453. Чанчаева Е.А. Аккумуляция свинца в волосах населения административного центра Республики Алтай / Е. А. Чанчаева, М. Г. Сухова, Т. К. Куриленко // Экология человека. – 2021. – № 6. – С. 4–11. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2021-6-4-11>. – Библиогр.: с. 10–11 (28 назв.).

1454. Четверкина К.В. Количественная оценка причинно-следственных связей между воздействием химических веществ, содержащихся в объектах среды обитания, и нарушениями здоровья населения, проживающего на территории Иркутской области / К. В. Четверкина // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 18–20 мая 2021 г.). – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. – Т. 1. – С. 322–324. – Библиогр.: с. 324 (4 назв.).

1455. Selected organochlorines in human blood and urine in the south of the Russian Far East / V. Yu. Tsygankov, N. K. Khristoforova, O. N. Lukyanova [et al.] // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. – 2017. – Vol. 99, № 4. – P. 460–464. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-017-2152-0>. – Bibliogr.: p. 463–464. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-017-2152-0>.

Хлорорганические соединения в крови и моче человека на юге Дальнего Востока России. Обследованы жители Владивостока.

См. также № 1298, 1387, 1393

Именной указатель

- Абакумов Е.В. – 921
Абасов Н.В. – 848
Абдуллин Ш.Р. – 962
Абжапарова Д.А. – 599
Абидуева Е.Ю. – 1324
Аблова И.М. – 625
Абрамов А.С. – 799
Абубакиров И.Р. – 397
Авалиани С.Л. – 1450
Авдеев П.А. – 446, 472
Авдеев П.Б. – 516
Аверин С.В. – 7
Аверьянов А.С. – 1021
Аверьянова И.В. – 1426
Авраменко Э.Б. – 99
Аврова А.Ф. – 859, 1299
Агапова Г.А. – 1186
Агафонов В.Б. – 1347
Агафонов Л.И. – 1020
Агафонов Ю.А. – 483
Агашев А.М. – 232
Агаширинова В.Ю. – 1116
Агеев А.В. – 1316
Адам А.М. – 1104
Адаменко М.М. – 626
Адамская Е.В. – 252
Адельшин Р.В. – 1129
Адрианова И.Ю. – 944
Адушкин В.В. – 582, 670
Азимов П.Я. – 252
Аитов И.С. – 1273
Айдаркожина А.С. – 751
Аймалетдинов Р.А. – 916
Айрапетян А.О. – 1328
Акинин В.В. – 246
Аксенов И.В. – 565
Аксенов Н.В. – 678
Аксенов П.В. – 781
Аксеновская А.А. – 359
Акуличев В.А. – 796
Акулов Н.И. – 162
Александров А.Р. – 566
Александров В.М. – 88
Алексанин А.И. – 775, 776
Алексанина М.Г. – 776
Алексеев А.Г. – 369
Алексеев В.Р. – 352
Алексеев Д.А. – 388
Алексеев С.В. – 318, 319, 325
Алексеева А.К. – 431, 477, 549, 564
Алексеева Л.П. – 318, 319, 325
Алексеева П.А. – 429, 435
Алексейчик П. – 1305
Алешина Е.И. – 383, 406, 417
Алифиров А.С. – 99
Аллагуватова Р.З. – 962
Алленов А.В. – 1434
Алтухов Е.Е. – 492, 1416
Алферов И.В. – 1256
Амбросимов А.К. – 777
Аминина Н.М. – 1065, 1379
Амон Э.О. – 107
Ананьев В.В. – 261
Ананьев Н.Ю. – 648
Ангахаева Н.А. – 730, 732
Андаев Е.И. – 1129, 1428, 1434
Андреев А.Ф. – 559
Андреева Е.С. – 222
Андреева М.В. – 1120
Андропова А.А. – 1058
Андропова Р.С. – 1410
Андроханов В.А. – 921, 938
Анисимов И.М. – 1330
Анисимова Г.С. – 248
Анисимова Е.В. – 752
Анисимова О.В. – 1044
Анисимова С.Е. – 559
Анищенко О.В. – 729, 1316
Анищенко Ю.А. – 1008
Анищенко Ю.Д. – 1316
Анойкин А.А. – 274
Аносова М.О. – 276
Антипина Т.Г. – 134
Антипина У.И. – 660
Антонов А.А. – 280
Антонов Г.И. – 884, 1004
Антонов Е.Ю. – 481
Антонов И.А. – 405, 585, 593
Антонова В.А. – 91
Антонова М.В. – 114
Антошкина О.А. – 616
Ануев Е.А. – 1013, 1058
Аракчаа К.Д. – 760
Арашкевич Е.Г. – 1330
Арбатский Т.С. – 491
Ардюков Д.Г. – 595
Аржанова Н.М. – 769
Аристов Д.С. – 109
Арсланов Х.А. – 127
Артамонова А.В. – 784
Артемов В.А. – 1330
Артемов Г.В. – 430
Арутюнян С.С. – 564
Архангельская Г.В. – 1379
Архипкин В.С. – 778
Архипов А.Л. – 266
Архипов Г.И. – 502
Арчимаева Т.П. – 738
Асавин А.М. – 276
Асеева А.В. – 745
Асеева Н.Л. – 1194
Асеева Т.А. – 912
Аскаров Ш.А. – 326
Астаркин С.В. – 546
Астаркина А.Г. – 546
Астафьев В.П. – 349

Астахова И.С. – 1303
 Атаджанова О.А. – 797
 Атласов В.В. – (2), (4), (11)
 Атрохин В.В. – 406
 Аузина Л.И. – 526, 527
 Афанасенков А.П. – 167
 Афанаскин И.В. – 451
 Афанасьев В.В. – 163, 173
 Афанасьев В.П. – 269
 Афанасьев К.И. – 1216
 Афонин А.С. – 136, 1297, 1300
 Ахмедсафин С.К. – 496
 Ахметов Р.Т. – 542
 Ахромеев С.В. – 840
 Ашина М.В. – 1440
 Аюнова О.Д. – 738, 760, 1277
 Аюржанаев А.А. – 598
 Бабанский А.Д. – 281
 Бабенко А.С. – 1104
 Бабич В.В. – 123
 Бабкин И.В. – 1434
 Бабкина Е.А. – 335
 Бабушкина Е.А. – 1046
 Багаев Д.З. – 431, 549
 Багачанова А.К. – 1147
 Баглаев А.Ю. – 1004
 Багмет В.Б. – 962
 Бадардинов А.А. – 1246
 Бадмаева Н.К. – 1053, 1066
 Бадминов П.С. – 334, 760
 Баженов А.И. – 126
 Баженов О.Е. – 608
 Бажина Е.В. – 1045
 Базанов А.К. – 446, 472
 Базарова Г.Х. – 1298
 Базова Н.В. – 1151
 Бакунов Н.А. – 1380
 Балабанова Н.Ф. – 896, 901
 Балахонов С.В. – 1298, 1428
 Балашов Ф.В. – 275
 Балдин В.А. – 476
 Балдина Е.А. – 1, 169
 Балобаненко А.А. – 748
 Балонов М.И. – 1379
 Банаев Е.В. – 968
 Банецкая Е.В. – 888
 Барабанщиков Е.И. – 1181
 Барабанщиков Ю.А. – 752
 Баранкина Т.А. – 1049
 Баранникова Н.Л. – 1428
 Баранов Б.В. – 256
 Барановская Е.И. – 745
 Барановская Н.В. – 1260
 Баранская А.В. – 811
 Барашкова А.И. – 1133
 Барашкова Н.К. – 1015
 Барболина А.А. – 1427
 Бардачевский В.Н. – 544
 Бардин М.Ю. – 660
 Бардюк В.В. – 1399
 Баринов Н.Н. – 256

Барковский И.Н. – 1379
 Бархатов Ю.В. – 1318
 Барышников Г.Я. – 743
 Басалаева Л.Н. – 1379
 Басанаева Н.А. – 452
 Басилян А.Э. – 122
 Басов А.С. – 1356
 Басов Е.А. – 1428
 Бастрикова А.Е. – 1224
 Батракина И.О. – 1151
 Бахтина Е.А. – 1362
 Бачевская Л.Т. – 1186
 Бачура О.П. – 132
 Башев И.А. – 198
 Башкатова Л.Н. – 882
 Беззубова Е.М. – 1330
 Безматерных Д.М. – 1314
 Безответных В.В. – 810
 Беккер А.Т. – 795
 Бекяшева Т.А. – 1379
 Белан Т.А. – 597
 Белевич Т.А. – 1330
 Беленюк Н.Н. – 1252
 Беликов С.И. – 1432
 Белкин И.Ю. – 368
 Белов А.Н. – 1007, 1075
 Белов Л.А. – 936
 Белова Н.Г. – 811
 Белозерцева И.А. – 860
 Белоусова Д.А. – 1046
 Белых О.А. – 1315
 Белый А.В. – 445
 Белявский В.В. – 432
 Беляев Д.А. – 1239, 1257
 Беляев Н.А. – 1330
 Беляев Ю.В. – 1295
 Белякова Е.В. – 377
 Белякова Е.Е. – 835
 Беляновская А. – 1260
 Беляцкий Б.В. – 216
 Бенеке Н. – 128
 Бенько Г.А. – 492
 Бенькова А.В. – 1055
 Бенькова В.Е. – 1055
 Березин А.Е. – 616, 1288
 Берзин Н.А. – (13)
 Беркович К.М. – 583
 Берсенева С.А. – 1007, 1075
 Бессонова Н.В. – 999
 Библин А.М. – 1379
 Биличенко И.Н. – 1284
 Билтуев А.С. – 897
 Биндеман И.Н. – 246
 Бирюков Р.Ю. – 772
 Бисирова Э.М. – 1150
 Блойтен В. – 1305
 Блох Ю.И. – 211
 Бляхарчук Т.А. – 115
 Бобин В.А. – 164
 Бобренко И.А. – 855
 Бобров А.А. – 475

Богатов В.В. – (1100)
 Богатова Д.М. – 811
 Богатырев В.А. – 833
 Богачева А.В. – 943
 Богданов В.Н. – 1284
 Боголюбов Е.П. – 500
 Боголюбов С.А. – 1348
 Богомолов Л.М. – 411
 Богомолова Е.С. – 1433, 1440
 Богоявленский В.И. – 321, 428
 Богуславский А.Е. – 1425
 Боева Н.М. – 275
 Боевский Г.Г. – 120
 Бойко В.М. – 1183
 Бойко В.С. – 909
 Бойко Е.В. – 595, 1023
 Болгов М.В. – 848
 Болдина С.В. – 384, 400
 Болонева Л.Н. – 927, 1053, 1066
 Болотнов В.П. – 1240, 1241
 Болотов С.Э. – 1328
 Болотский И.Ю. – 101
 Болотский Ю.А. – 101
 Болсуновский А.Я. – 831
 Болтнев А.И. – 1261
 Болтушкина Е.М. – 634
 Большаков Е.М. – 437
 Большакова И.И. – 6
 Большинов Д.Ю. – 1380
 Бондарев А.Я. – 1242
 Бондаренко В.И. – 211
 Бондаренко Г.А. – 1265
 Бондаренко Г.В. – 285
 Бондаренко Н.А. – 851
 Бондаренко С.А. – 1330
 Бондарь И.В. – 185
 Бондарь М.Г. – 1400-1402, 1404
 Бондур В.Г. – 1313
 Борзенко С.В. – 326, 727, 728, 746, 759
 Борисенко В.И. – 699, 700
 Борисенко Г.С. – 1379
 Борисов Б.М. – 597
 Борисов Е.В. – 357
 Борисов С.А. – 1428
 Борисов Ю.М. – 1267
 Борисова З.З. – 1267
 Боровик С.Б. – 386
 Бородин В.А. – 6
 Бородин В.Н. – 90, 478, 479
 Бородин Н.Н. – 681
 Бороздин С.О. – 1416
 Бортников Н.С. – 262, 275
 Ботнев Д.А. – 1171
 Боцул С.А. – 117
 Бочаров В.Н. – 280
 Бочкарев А.А. – 1229
 Бочкарев А.В. – 581
 Бочкарев Н.А. – 1208
 Бощенко А.Н. – 445
 Боякова С.И. – 1303
 Бояркин Р.Ю. – 435
 Бравина Р.И. – 1357
 Брагин И.В. – 528, 535, 538, 745, 751
 Бражников Е.В. – 1125
 Бренева Н.В. – 1428
 Брехунцов А.М. – 545
 Бритвин С.Н. – 263
 Бровко П.Ф. – 1397
 Бровченко Н.А. – 845
 Брук Г.Я. – 1379
 Бручковская С.И. – 1295
 Брыжата Ю.О. – 1447
 Брыксин А.А. – 434
 Брюханов И.И. – 1001
 Брянин С.В. – 1010
 Брянцева Г.В. – 185
 Бубнов М.О. – 1020
 Бубнова М.А. – 1002
 Бубнова М.Б. – 1282
 Бугаев В.Ф. – (1102), 1182, 1184
 Бугаец А.Н. – 708, 793
 Бугай Н.Ф. – 779
 Бугаева Е.В. – 106
 Бугров А.Г. – 1135
 Будаева С.Б. – 1373, 1375
 Будажапов Л.В. – 897
 Буданцева Н.А. – 322
 Буддо И.В. – 445, 483
 Будникова Л.А. – 1101
 Будяк А.Е. – 523
 Бузина М.В. – 447
 Буйкин А.И. – 276
 Букатов А.А. – 780
 Букреев С.А. – 7
 Булах М.О. – 263
 Булгаков Р.Ф. – 165
 Булгакова Н.А. – 1049
 Булискерия Г.Н. – 559
 Булохов А.В. – 1330
 Булзу О.Г. – 1135
 Бумагина В.А. – 99
 Бурдин Д.Б. – 517
 Бурдуковский М.Л. – 862
 Буренин А.В. – 796, 810
 Бурмистрова О.С. – 1322
 Бурцева Т.Е. – 1436
 Бурькина Е.В. – 559
 Бусарова О.Ю. – 1199
 Бутвина В.Г. – 285
 Буторина Т.Е. – 1199
 Бухтияров П.Г. – 265
 Бызов Л.М. – 195
 Быкасов В.Е. – 2
 Быков Н.И. – 1003
 Быстрицкий А.О. – 536
 Бычинский В.А. – 320
 Бяков А.С. – 102
 Вавилов С.А. – 433
 Ваганов Е.А. – 1046
 Ваганова Н.В. – 403
 Важов В.М. – 1405
 Важов С.В. – 1405

Вайнутис К.С. – 1107, 1121
 Вайс А.А. – 1013, 1058
 Вакер Л. – 116
 Валевич Т.О. – 922
 Валеев Р.Р. – 359
 Валеева К.Н. – 3
 Валитов М.Г. – 385, 595
 Валиуллин Р.А. – 498
 Ван К.В. – 285
 Ван П.С. – 891
 Ван Харденбрук М. – 115
 Вараксина И.В. – 94
 Варгин П.Н. – 618
 Варенцов М.И. – 633
 Варлыгина Т.И. – 966
 Вартапетов Л.Г. – 1223
 Василевская Л.Н. – 630
 Василевский П.Ю. – 338, 362
 Васильев Е.А. – 249, 258
 Васильев М.П. – 1274
 Васильев Н.Ю. – 515
 Васильев С.К. – 128, 250
 Васильева А.Д. – 336
 Васильева Е.А. – 565
 Васильева И.М. – 277
 Васильева М.Г. – 1408
 Васильева О.А. – 564
 Васильева Т.В. – 1378
 Васильчук Д.Ю. – 856
 Васильчук Ю.К. – 322, 856
 Васюк А.Е. – 1092
 Васютин Л.А. – 377, 835
 Васюткина Е.А. – 944
 Ватрушкина Е.В. – 89
 Вах Е.А. – 1260
 Вахитова Г.Р. – 498
 Вахнина И.А. – 632
 Вахнина О.В. – 178
 Вахрин С.И. – 4
 Вахромеев А.Г. – 170
 Вахрушев В.И. – 831
 Вашурина М.В. – 741, 742, 757
 Вдовенко С.И. – 1426
 Вдовин А.Н. – 1183
 Вдовина О.Н. – 1314
 Веденин А.А. – 1330
 Ведерников Г.В. – 458
 Ведищева Е.В. – 1214
 Вековшинина С.А. – 1451
 Великославинский С.Д. – 212
 Велисевич С.Н. – 1022
 Величкин В.И. – 518, 584
 Вельдемар А.А. – 535
 Веникова А.Л. – 794
 Вербицкая З.В. – 630
 Вергун А.П. – 811
 Веревкина Е.Л. – 1037
 Веретенова Т.А. – 1008
 Вержуцкая Ю.А. – 1129
 Вержуцкий Д.Б. – 1146
 Верхозина В.А. – 1315
 Верхозина Е.В. – 1315
 Верхотуров А.А. – 5, 218, 507, 509
 Верхотуров А.Г. – 377, 835
 Вершинин Е.А. – 1129
 Вершинин М.Н. – 1452
 Весала Т. – 1305
 Веселкин Д.В. – 981
 Веселов О.В. – 794
 Ветров Е.В. – 222
 Ветрова Н.И. – 222
 Ветчинникова Л.В. – 1081
 Вецлер Н.М. – 1184
 Викторов А.С. – 698
 Викулова Н.О. – 95
 Вильфанд Р.М. – 656
 Винобер А.В. – 1225, 1226
 Винобер Е.В. – 1225, 1226
 Виноградов В.В. – 1235
 Виноградов Ю.А. – 386
 Винокуров Н.Н. – 1149, 1157
 Вишневская В.С. – 107
 Вишневская И.А. – 222
 Вишняков В.С. – 945, 946
 Вишнякова Е.К. – 1038
 Вишнякова Н.М. – 1379
 Владимиров И.Н. – 1346
 Владимирова И.С. – 174, 388, 389
 Владимирова О.Н. – 845
 Власенко А.Н. – 898
 Власенко Н.Г. – 898
 Власенко Н.С. – 280
 Власенко О.А. – 910
 Власова Г.А. – 786
 Власова И.И. – 1056
 Власюк Л.И. – 1358
 Водоватов А.В. – 1379
 Водовозов В.Ю. – 212
 Войтенко Е.А. – 796
 Вокин В.Н. – 1008
 Волина О.В. – 886
 Волков А.В. – 505, 506, 513, 524
 Волков В.А. – 787
 Волков М.В. – 720
 Волкова В.А. – 863, 896, 901
 Волкова Е.А. – 851
 Волкова Е.С. – 1140
 Волкова М.А. – 634, 911
 Волкова М.К. – 338, 362
 Волкова Н.А. – 844
 Волобуев В.В. – 1212
 Володина И.В. – 834
 Володина И.Н. – 559
 Волосникова Г.А. – 1413, 1420
 Волошин Е.И. – 913
 Волошина В.В. – 1228
 Волошина Е.В. – 340, 753
 Вольнкина Е.В. – 701
 Вольперт Е.В. – 614
 Вольперт Я.Л. – 1268
 Вольпин С.Г. – 451
 Воробей С.С. – 285

Воробьев В.Н. – 1243
 Воробьев Р.И. – 1003, 1322
 Воробьева И.Г. – 1047
 Воронин П.О. – 324
 Воронина Е.А. – 699, 700
 Воронина Н.П. – 1359
 Воронкин Е.В. – 899
 Воронкова Н.А. – 863, 896, 901
 Воронова А.Н. – 1107, 1121
 Воропаева Т.В. – 1342
 Выборнов А.В. – 274
 Выводцев Н.В. – 1005, 1006
 Выпряжкин Е.Н. – 537
 Выпханова Г.В. – 1349
 Вьюхин С.О. – 989
 Вьюшина О.А. – 906
 Габсатаров Ю.В. – 174, 388, 389
 Габышев В.А. – 948
 Гавриленко М.В. – 1360
 Гаврилов А.А. – 166
 Гаврилов Д.А. – 939
 Гаврилова Т.А. – 1371
 Гаврильева Л.Ю. – 1123, 1258
 Гаврильева Н.К. – 1090
 Гаврильчик А.К. – 253
 Гагаев С.Ю. – 1122
 Гагарин Л.А. – 744
 Гадиадзулина А.Ш. – 1125
 Газзаева Е.М. – 92
 Газизова Т.Ф. – 589
 Гайдук А.В. – 465, 484, 571
 Гайнетдинов Р.Г. – 499
 Гайсина Л.А. – 962
 Галайда К.П. – 982
 Галанина И.А. – 947
 Галанкина О.Л. – 258
 Галева Н.А. – 438, 443
 Галимова А.А. – 1020
 Галкин С.В. – 1330
 Галкина И.В. – 1107
 Галченко Ю.П. – 1414
 Галямов А.Л. – 506, 513
 Гамзиков Г.П. – 902
 Ганасевич Г.Н. – 1038, 1305
 Ганзей К.С. – 793
 Ганзей Л.А. – 127
 Гапонова О.В. – 1447
 Гаранин В.К. – 285
 Гарибян П.Г. – 1124
 Гарцман Б.И. – 712
 Гатовский Ю.А. – 107
 Гашков С.И. – 1224
 Гашкова Л.П. – 1091
 Гедике К. – 283
 Гельфан А.Н. – 703
 Гендель Д.Л. – 547
 Генкал С.И. – 948
 Генсиоровский Ю.В. – 770
 Георгияди В.Г. – 369
 Герасимов А.Г. – 1125
 Герман А.Б. – 100
 Герман В.И. – 391-393
 Германова С.Е. – 928
 Герцева М.В. – 287
 Гилев Н.Г. – 369
 Гилева Н.А. – 407, 408, 419
 Гимранов Д.О. – 1244
 Гинзбург А.П. – 856
 Гирина О.А. – 213, 219
 Глаголев М.В. – 864, 1291, 1296
 Гладкочуб Д.П. – 212
 Гладун И.В. – 1415
 Гладышев Е.А. – 405, 585
 Гладышев М.И. – 1316
 Глазов П.М. – 1325
 Глазовский А.Ф. – 768, 771
 Глазунов Г.П. – 916
 Глебов А.С. – 548
 Глебова А.В. – 987
 Глинских В.Н. – 501
 Глотов В.Е. – 330, 331
 Глубоков А.И. – 1202
 Глухов А.Н. – 508
 Глухов В.Л. – 499
 Глухова Т.В. – 881
 Глущенко Л.А. – 1316
 Глызина А.Ю. – 1228
 Гнаткович П.С. – 1082
 Гогоберидзе Г.Г. – 1361, 1364
 Гоголева А.Н. – 832
 Гоголева В.В. – 1352
 Гогоненков Г.Н. – 446
 Гогужева Е.И. – 484
 Гокова О.В. – 1362
 Голиков В.Ю. – 1379
 Голиков Р.А. – 1449
 Голов А.А. – 785, 810
 Голов В.И. – 862
 Голованева А.Е. – 733
 Голованова О.А. – 9
 Головченко А.В. – 881
 Голодная О.М. – 865
 Голубев А.Д. – 648, 696
 Голубев В.А. – 332
 Голубев В.Н. – 272
 Голубев Д.А. – 1282
 Голубев И.А. – 914
 Голубева А.Б. – 716
 Голубцов В.А. – 189
 Голубятников Л.Л. – 866
 Голуков А.С. – 983
 Гончаров О.Ю. – 845
 Гончарова О.Ю. – 885
 Гончуков Л.В. – 793
 Гопп Н.В. – 867
 Горбатенко В.П. – 649, 653
 Горбатенко К.М. – 1108
 Горбунов А.О. – 1397
 Горбунов П.А. – 436
 Горбунова А.М. – 981
 Горбунова И.А. – 949
 Горбунова Э.М. – 172

Гордеев Н.А. – 185
 Гордеева А.О. – 323
 Гордеева Г.Н. – 1083
 Гордейко Н.С. – 1434
 Горланова Л.А. – 116
 Горносталев Д.И. – 501
 Горовенко С.В. – 1381
 Горовой С.В. – 394
 Горохов И.М. – 277
 Горохов М.Н. – 1212
 Гороховский Б.М. – 252
 Горяйнов С.В. – 269
 Горячев Н.А. – 523
 Госман Д.А. – 1447
 Гостева И.А. – 839
 Гостенина А.А. – 439
 Гравин В.О. – 783
 Гракова О.В. – 254
 Гребенец В.И. – 333
 Гребенников О.Р. – 1405
 Гребенникова А.А. – 255
 Гребенникова Т.А. – 127
 Гриб Г.В. – 586
 Гриб Н.Н. – 586
 Григорьев А.А. – 989
 Григорьев В.Ю. – 703
 Григорьев С.А. – 1303
 Григорьев Ф.В. – 360
 Гриневский А.С. – 435
 Гринченко В.А. – 359, 484
 Грицай В.Н. – 549
 Грищенко М.А. – 99
 Грищенко М.Ю. – 633
 Гродницкая И.Д. – 884, 1004
 Громов А.В. – 1379
 Губинский Д.Н. – 497
 Гузев В.Е. – 93
 Гузенко Р.Б. – 795
 Гуков Г.В. – 941
 Гула К.Е. – 1282
 Гуляева Ю.В. – 850
 Гунчин Б. – 1447
 Гуржапов Б.О. – 168
 Гурская М.А. – 1020
 Гусаков А.А. – 1136
 Гусар А.С. – 1048
 Гусев А.В. – 132, 805
 Гусев А.И. – 97
 Гусев Е.А. – 562
 Гусев Е.М. – 703
 Гусева Н.В. – 760
 Гутак Я.М. – 91, 626
 Гуфельд И.Л. – 395
 Гущеров П.С. – 1261
 Гущина Д.Ю. – 618
 Давлетшин С.Г. – 769
 Давтян С.С. – 1275
 Давыдов А.А. – 1379
 Давыдов А.С. – 868
 Давыдов Д.К. – 1301
 Дампилова Б.В. – 915
 Дандара Н.Т. – 699, 700
 Данилов А.В. – 1010
 Данилов К.П. – 346
 Данилов Н.А. – 1436
 Данилова М.А. – 368
 Данько Е.А. – 484
 Данько М.М. – 335
 Дараган-Суцова Л.А. – 193
 Дарман Г.Ф. – 1010
 Дарман Ю.А. – 1399
 Дарьин А.В. – 114, 123
 Датский А.В. – 1214
 Даудова А.А. – 559
 Двинская М.Л. – 983
 Дебелая И.Д. – 1372
 Десятникова А.С. – 268
 Дегтерев А.В. – 224
 Дегтярева М.А. – 115
 Дедыш С.Н. – 1289
 Дедюхин С.В. – 1155
 Деев Е.В. – 186
 Деев К.В. – 437
 Дектярев К.Н. – 187
 Дементьев Д.В. – 831
 Дементьева Е.А. – 700
 Демиденко Е.Н. – 1075
 Демидов А.Б. – 1330
 Демин В.В. – 833
 Демина И.В. – 871
 Демина О.Н. – 903
 Демонтерова Е.И. – 215
 Демьяненко Т.Н. – 857
 Демьянович В.М. – 390
 Денисенко А.А. – 232
 Денисенко И.А. – 440
 Денисенко Н.В. – 1111
 Денисенко С.А. – 1239
 Денисов А.А. – 869
 Денисов А.В. – 1298
 Денисова Я.В. – 986
 Денишук А.В. – 1373
 Деньгаев А.В. – 934
 Деркачев А.Н. – 256
 Деркачев А.С. – 327, 530, 531, 747
 Джетыбаев И.Е. – 1135
 Джигимон В.А. – 441
 Дзен Г.Н. – 1397
 Дзюбло А.Д. – 492, 1416
 Дзювина О.И. – 682
 Дианский Н.А. – 805, 806
 Диденков Ю.Н. – 320
 Дикарева Т.В. – 1084
 Дмитриевская Е.С. – 1382, 1383
 Дмитриев А.Г. – 170
 Дмитриев А.Н. – 655, 1384
 Дмитриев С.Е. – 550
 Дмитриев-Добровольский В.Е. – 334
 Дмитриева Е.В. – 803
 Дмитриева М.Г. – 1200
 Дмитриенко Ю.Д. – 881
 Добролюбов С.А. – 802

Добровольская Н.И. – 887
 Добрыдень С.В. – 493
 Добрынина А.А. – 410, 412, 422
 Додина Н.С. – 680, 1450
 Дозорцев Н.В. – 361
 Долгаль А.С. – 211
 Долгерд П.А. – 1018
 Долгих О.В. – 1452
 Долгова Е.И. – 484, 571
 Долгополова Е.Н. – 704
 Долматова Л.С. – 1172
 Доманов М.М. – 1117
 Домаренко В.А. – 845
 Домрочева Е.В. – 754, 1321
 Доржиев Б.Б. – 507, 509
 Доржу М.С. – 1345
 Дормидонтов Д.В. – 841
 Доровских Г.Н. – 1109
 Дорошко А.А. – 698
 Доронина Г.С. – 1009
 Дорошкевич А.Г. – 529
 Дорошкевич С.Г. – 915
 Дребот В.В. – 746, 759
 Дремова Т.В. – 928
 Дриц А.В. – 1330
 Дроботов А.В. – 729, 1316
 Дроздов В.В. – 1385
 Дроздин Д.В. – 397
 Дроздина С.Я. – 397
 Дронов А.В. – 462
 Дружкова Е.К. – 228
 Дружынова В.П. – 1423
 Дубасова Е.И. – 1061
 Дубатолов В.В. – 1137
 Дубина В.А. – 785, 798
 Дубков А.А. – 900
 Дубовая А.В. – 1447
 Дубовик А.В. – 1447
 Дубовская О.П. – 1316, 1325
 Дубынин В.А. – 1187
 Дулепова Е.П. – 1110
 Дулова С.В. – 1123, 1258
 Дульцев Ф.Ф. – 323, 329, 350, 357, 561, 747
 Дунаев А.А. – 836
 Дунаев Е.А. – 1220
 Дураченко А.В. – 405, 585
 Дутова Е.М. – 184, 266, 834
 Душенко Н.В. – 124
 Дыбровский Б.И. – (942)
 Дылдин Ю.В. – 1188
 Дымент Л.Н. – 781
 Дьяков Н.Н. – 808
 Дьяков С.Е. – 775
 Дьяков Ю.П. – 1189
 Дьячкова А.В. – 1301
 Дэви Н.М. – 1020
 Дюкарев Е.А. – 1290, 1305
 Дядченко О.С. – 1026
 Евдокарова Т.Г. – 1138
 Евдокимова Е.С. – 1395
 Евдокимова М.В. – 916
 Евженко К.С. – 951
 Евсеева И.Н. – 925
 Евсеева Н.С. – 911
 Евсеева С.А. – 1436
 Евтущенко Е.И. – 1447
 Егорин И.А. – 463
 Егоров Н.Н. – 1223
 Егоров С.С. – 495
 Егорова В.Б. – 1436
 Егурцов С.А. – 496
 Едемский Д.Е. – 7
 Ежелева М.И. – 1447
 Елагин С.А. – 405
 Еланцева Л.А. – 587
 Елгина О.Е. – 729
 Елизаров Н.В. – 887, 939
 Елизарьев Д.Г. – 1195
 Елисафенко Т.В. – 1073
 Елшина Т.Е. – 599
 Еманов А.А. – 387, 405, 585, 592-594
 Еманов А.Ф. – 387, 405, 468, 585, 592-594,
 602
 Емелина С.В. – 656
 Еременко Е.А. – 590
 Еремينا Т.Р. – 836
 Ермаков Н.Б. – 963
 Ермацанс И.А. – 101
 Ермолик В.Б. – 1245
 Ерохин Ю.В. – 192, 247
 Ершова А.А. – 836
 Ершова М.М. – 1317
 Есмуханбетов Д.Н. – 1254
 Еськова Е.Н. – 929
 Есякова А.И. – 1323
 Есякова О.А. – 1092
 Ефимов Д.Ю. – 1299
 Ефимов Я.О. – 795
 Ефремов А.Н. – 951, 952
 Ефремов И.И. – 446, 472
 Ефремов С.В. – 523
 Ефремов С.П. – 859, 1299
 Ефремова Т.Т. – 859, 1299
 Жамбалова Д.И. – 730, 732
 Жандарова С.В. – 905
 Жариков В.В. – 793
 Жарикова Е.А. – 865, 870
 Жданова Е.Ю. – 169, 171
 Жегалло Е.А. – 107, 275
 Железнов-Чукотский Н.К. – 1103
 Железняк М.Н. – 1276
 Жестков Д.Н. – 571
 Животовский Л.А. – 1216
 Жигулев А.В. – 442
 Жигулев В.В. – 442
 Жижаяев А.М. – 929
 Жилина И.Ю. – 664
 Жимулев Е.И. – 269
 Жимулев Ф.И. – 222
 Жирова О.С. – 984
 Житова Л.М. – 323
 Жмодик С.М. – 259

Жостков Р.А. – 7, 404
 Жуков А.П. – 473
 Жукова В.А. – 619
 Жукова О.Л. – 6
 Жульмина Г.А. – 748
 Журавлев А.А. – 699, 700, 1374, 1418
 Журавлев В.Б. – 1242
 Журавлев Н.Б. – 226, 324
 Журавлева Л.М. – 556
 Журавлева Н.Е. – 1112
 Жученко Н.А. – 851
 Забелин В.И. – 1227
 Завадский А.С. – 180, 719
 Заварина Л.О. – 1190
 Завернин Н.В. – 574
 Завьялова А.А. – 654
 Завьялова А.Н. – 917, 1391
 Завьялова М.С. – 1371
 Загребельный С.В. – 1261
 Задворных В.А. – 615
 Задереев Е.С. – 729
 Зайкова Н.И. – 871
 Зайнетдинов Б.Г. – 6
 Зайцев А.И. – 396
 Зайцева К.В. – 1324
 Зайцева Л.В. – 275
 Зайцева С.В. – 1324
 Закоулова И.О. – 551
 Залота А.К. – 1330
 Замана Л.В. – 326, 727, 749, 847
 Замшин В.В. – 1313
 Запорожец Г.В. – 1191
 Запорожец О.М. – 1191
 Зарай Е.А. – 497
 Зарипов Ю.В. – 936
 Заров Е.А. – 866, 1305
 Зарубов М.С. – 750
 Заставский А.И. – 1006
 Захаренкова В.И. – 651
 Захаров А.В. – 247
 Захаров Е.С. – 1208, 1394
 Захаров М.С. – 337
 Захарова Е.В. – 574
 Захарова Н.Н. – 1208
 Захарова О.А. – 1192
 Захарова О.Л. – 559
 Захарченко А.В. – 119, 904
 Зацепин А.Н. – 491
 Зверев С.А. – 786
 Зверева В.П. – 588, 1282
 Звиденная О.О. – 1403
 Звонова И.А. – 1379
 Звягина Е.А. – 627
 Зедгенидзе М.С. – 1266
 Зедгенизов Д.А. – 232
 Зеленков Н.В. – 120
 Зеленцова С.А. – 1379
 Землянская А.А. – 352
 Зенков Е.В. – 369
 Зенкова П.Н. – 1330
 Зеньков И.В. – 1008
 Жернин А.А. – 494
 Зимин А.В. – 797, 804
 Зинченко В.К. – 1139, 1156
 Зиньков А.В. – 328
 Зинюков М.П. – 500
 Злотина Л.В. – 583
 Зозуль Ю.Н. – 840
 Золотов А.О. – 1193
 Золотов Д.В. – 772
 Золотухин Н.И. – 953, 1011
 Золотухина И.Б. – 953
 Зольников И.Д. – 274
 Зубков М.Ю. – 552
 Зубкова Е.В. – 784
 Зубова Т.Н. – 562
 Зудина С.М. – 1192
 Зуев В.В. – 617
 Зуенко Ю.И. – 1194
 Зуйкова Е.И. – 1208
 Зуйкова О.Н. – 564
 Зыков В.В. – 1318
 Зыкова Е.Ю. – 954
 Зыкова Л.Ю. – 525
 Зырянов А.С. – 1228
 Зырянов Б.Н. – 1429
 Зырянов К.М. – 574
 И Кен Хи – 537
 Иванов А.В. – 286, 1010
 Иванов В.А. – 721
 Иванов В.В. – 257
 Иванов Д.А. – 1265
 Иванов К.С. – 192, 247
 Иванов М.А. – 258
 Иванов С.А. – 1379
 Иванов Ю.В. – 496
 Иванова А.А. – 252, 1430
 Иванова А.Р. – 654
 Иванова Е.А. – 1316
 Иванова И.С. – 370, 844, 889
 Иванова Н.А. – 94, 1095
 Иванова Н.С. – 609, 610
 Иванова О.Г. – 1409
 Иванова Т.П. – 762
 Иванченко Г.Н. – 172
 Иванчик А.В. – 472
 Ивныкина Т.В. – 671
 Иващенко В.П. – 672
 Иващенко Л.П. – 672
 Иващенко О.В. – 536
 Ившин В.М. – 398
 Игнатенко Г.А. – 1447
 Игнатенко Т.С. – 1447
 Игнатов Е.И. – 173
 Игнатьев Н.А. – 574
 Игнатьева И.А. – 1350, 1351
 Игольников А.Е. – 99
 Игошкин В.П. – 476
 Изох А.Э. – 244
 Изъюрова Ю.В. – 705
 Ильин А.В. – 350, 589
 Ильин А.И. – 445

Ильин В.В. – 121, 537
 Ильин Г.В. – 838
 Ильин И.В. – 553
 Ильин Н.В. – 121, 537
 Ильина Е.Г. – 734
 Ильинский А.А. – 553
 Ильминских Н.Г. – 1050
 Имаев В.С. – 586
 Инишева Л.И. – 881
 Интересова Е.А. – 1196
 Исаев А.П. – 1223
 Исаев А.С. – 1012
 Исаев Д.В. – 840
 Исламов А.Ф. – 495
 Исмагилов З.Р. – 579
 Истигечев Г.И. – 1306
 Исупова М.В. – 704
 Исыпов В.А. – 177
 Ицкович М.В. – 344, 349
 Йостен Х. – 616
 Каверин Д.А. – 464
 Каверина Г.Б. – 1434
 Каверина Е.С. – 656
 Кадука М.В. – 1379
 Кадыр-оол Ч.О. – 214
 Кажукало Г.А. – 590
 Казак А.В. – 339
 Казак Е.С. – 339
 Казанин А.Г. – 321, 428, 444, 562
 Казанин Г.А. – 428
 Казанова Е.Ю. – 910
 Казанская Н.Н. – 1008
 Казаченко А.В. – 1092
 Какоурова А.А. – 390
 Калабин Г.В. – 1414, 1417
 Каламкарлова А.А. – 559
 Калачев В.А. – 1013, 1058
 Калачева Е.Г. – 340, 753
 Калениченко В.О. – 1395
 Калиманов Т.А. – 699, 700, 833
 Калимулин Р.М. – 473
 Калинин А.А. – 1267
 Калинин И.С. – 699
 Калинин Ю.Н. – 1247
 Калита Г.А. – 1014
 Калиш Е.Н. – 595
 Калмыков Н.П. – 103
 Калмыкова В.В. – 1211
 Калмыкова О.В. – 620
 Кальная О.И. – 738, 763, 1277
 Камалудинов А.Ф. – 499
 Камбалин В.С. – 1248
 Каминский В.Д. – 554
 Камышев А.А. – 180, 719
 Кан-оол Б.К. – 961
 Канюкова Е.В. – 1149
 Капитонова О.А. – 955
 Капитонова Т.А. – 713
 Каплан С.А. – 459
 Капралов Д.В. – 1257
 Капустин М.В. – 833
 Карамушко Л.И. – 1197
 Карамушко О.В. – 1197
 Каранин А.В. – 987, 1143
 Каранина С.Ю. – 987
 Караулова Е.П. – 1065
 Кардашевская В.Н. – 248, 260
 Каримова Н.А. – 543
 Карих Т.М. – 436, 558
 Карлссон Я. – 731
 Карманов Н.С. – 265
 Карнаухова Г.А. – 273
 Карнаухова Н.А. – 1051
 Карпенко Л.И. – 383, 406, 417
 Карпов В.В. – 377, 835
 Карпович З.А. – 269
 Карташева Е.В. – 278
 Каспаров О.С. – 575
 Кассал Б.Ю. – 1198, 1249
 Касьянов С.Ю. – 792
 Катин В.Д. – 1374, 1418
 Катрасов С.В. – 793
 Кауль Р.М. – 1104
 Качур А.Н. – 1398
 Каширо М.А. – 911
 Кашницкий А.В. – 213
 Кашубина Т.В. – 438
 Каюков А.Е. – 536
 Квасникова З.Н. – 911
 Келина Е.А. – 700
 Кельбешев Б.К. – 1250
 Керимов В.Ю. – 577
 Керусов И.Н. – 435
 Керчев И.А. – 1140, 1150
 Кечайкин А.А. – 963
 Кивацкая А.В. – 842
 Кижнер Л.И. – 1015
 Кикнадзе О.Е. – 1330
 Ким Б. – 786
 Ким Г. – 786
 Ким Е. – 786
 Ким С.Ю. – 786
 Ким Э.З. – 1375
 Киприянова Л.М. – 956
 Киреева Е.Д. – 6
 Киреева М.Б. – 703
 Киреенко Л.А. – 117
 Кириллова Т.А. – 201
 Кирова Н.А. – 1319
 Кирпотин С.Н. – 616
 Кирсанов А.А. – 514
 Кирсанов Г.А. – 514
 Кирсанов С.А. – 496
 Кирсанова Н.Б. – 1352
 Кирюхин А.В. – 226, 324
 Кирюшина Е.В. – 1008
 Киселев С.М. – 840
 Киселева Г.Д. – 270
 Киселева Д.В. – 132
 Киселева И.В. – 862
 Кислицин В.А. – 680, 1450
 Кислицына В.В. – 1449

Кислова С.И. – 798
 Кислый А.А. – 1251
 Кичигина Н.В. – 706
 Кишанков А.В. – 321, 428
 Кладько Ю.В. – 1052
 Клейн С.В. – 1451
 Клешнин А.Б. – 484
 Клещева Т.И. – 652
 Климин М.А. – 127
 Климов В.Т. – 1428
 Климов О.В. – 611
 Климова Т.М. – 1436
 Клишин В.И. – 578
 Клыков А.Г. – 900
 Ключева А.А. – 1141
 Ключевская А.А. – 390
 Ключевский А.В. – 390
 Князев М.С. – 957-959
 Князева А.И. – 1014
 Князева О.В. – 1330
 Кобелева Е.А. – 420
 Кобл М.А. – 284
 Кобылкин Д.В. – 1284
 Ковалев А.П. – 1000
 Ковалев Г.А. – 777
 Ковалев С.М. – 795
 Коваленкер В.А. – 270
 Коваленко Д.В. – 175, 447
 Ковач В.П. – 212, 252
 Ковригин А.О. – 1448
 Ковяткина Л.А. – 850
 Кожевников Н.О. – 481
 Коженкова С.И. – 1398
 Кожушко А.А. – 1257
 Козаков И.К. – 252
 Козлов А.Н. – 448
 Козлов Г.А. – 93
 Козлов И.Е. – 784
 Козлов С.В. – 620
 Козлова А.А. – 858
 Козлова Н.Ю. – 1254
 Козловский А.М. – 251
 Козырев В.И. – 757
 Козырева Е.Н. – 570
 Кокин О.В. – 811
 Коковкин И.В. – 434
 Коколова Л.М. – 1123, 1258
 Кокорева А.С. – 449, 466
 Колабутин Н.В. – 6
 Коленникова М.А. – 618
 Коленчукова О.А. – 1431
 Колесник А.А. – 857
 Колесников В.В. – 1252
 Колесников Р.А. – 924
 Колесникова Н.А. – 1447
 Колесова Л.Г. – 257
 Колина Ю.А. – 1264
 Колмаков Ю.В. – 450
 Колмакова А.А. – 729, 1316
 Коломогорова Е.Ю. – 1076
 Коломиец В.А. – 130
 Колосков А.В. – 261
 Колосов П.Н. – 104
 Колпащиков Л.А. – 1404
 Колубаева Ю.В. – 370
 Комасько Н.И. – 654
 Комгорт М.В. – 90
 Комзин К.В. – 1443
 Комлев В.Н. – 591
 Комогорцева И.А. – 728
 Кондратов И.Г. – 1432
 Кондратьева Д.М. – 811
 Кондратьева Л.А. – 248
 Конева М.Н. – 733
 Коник А.А. – 797
 Конопчова Л.А. – 1134, 1281
 Кононов А.М. – 325
 Кононцева Е.В. – 907
 Константинов П.И. – 633
 Константинова Г.В. – 277
 Константинова Д.А. – 649
 Константинова О.Л. – 563
 Копанина А.В. – 1056
 Копотева Т.А. – 127
 Копылов Н.И. – 1422
 Копылова Г.Н. – 324, 400, 401
 Копылова Ю.Г. – 530, 531, 760
 Копытов А.И. – 932
 Копьева А.В. – 1409
 Корабелыщников Д.Г. – 405, 585
 Корец М.А. – 731, 736
 Корженевский В.В. – 963
 Коржнев В.Н. – 96, 97
 Коржов И.В. – 699, 700
 Корзун А.В. – 745
 Корзун В.М. – 1129, 1298
 Коркин С.Е. – 177, 872
 Коркина В.И. – 1386
 Коркина Е.А. – 872
 Корнев В.А. – 493
 Корнев С.И. – 1261
 Корнеева Т.В. – 532
 Корниенко С.А. – 548
 Корников Р.О. – 452
 Корнишин К.А. – 795
 Корнюшина А.А. – 1323
 Коробков А.А. – 699, 700
 Коровчинский Н.М. – 1124
 Королев А.В. – 451
 Королев С.П. – 213
 Королева Е.С. – 335
 Короленко Л.А. – 413
 Король И.С. – 754, 844
 Королюк Е.А. – 1073
 Коротков Е.А. – 1255
 Коротков И.П. – 473
 Короткова И.П. – 1255, 1257
 Короткова Ю.С. – 673
 Коротченко А.Г. – 499
 Кортуннов Е.В. – 338, 362
 Корчагина Т.В. – 681, 1278
 Коршунова Н.Н. – 769

Корякина Л.П. – 1208, 1229, 1406
 Косинцев П.А. – 132
 Космачева А.Ю. – 555
 Косова С.А. – 285
 Косолапов А.Е. – 699, 700, 833
 Костина А.М. – 1282
 Костина Е.И. – 106
 Костров Н.П. – 192
 Костровицкий С.И. – 215
 Костырина Т.В. – 1088
 Костюнин А.Е. – 1141
 Косых Н.П. – 1292
 Кот О.Н. – 565
 Котенко Т.А. – 340, 753
 Котляков В.М. – (83), 341
 Котов А.А. – 265, 1124
 Котов А.Б. – 212
 Котова Е.Л. – 253
 Котти Б.К. – 1146
 Кох А.О. – 1302
 Кох С.Н. – 268
 Кохан С.Т. – 1447
 Кочкин Б.Т. – 272
 Кошелева Е.Д. – 707
 Кошикова Т.С. – 619
 Кошлякова Н.Н. – 263
 Кошурников А.В. – 373
 Кошурникова Н.Н. – 1294
 Кравцова В.И. – 178
 Кравченко О.В. – 278
 Кравчук Е.С. – 1316
 Крамарева Л.С. – 213, 219
 Крамчанинов А.Ю. – 277
 Красильникова Т.А. – 1382, 1383
 Красненко А.С. – 924, 1320
 Краснопеев С.М. – 793
 Краснощеков Д.Н. – 453
 Краснощекова Л.А. – 580
 Кренер А. – 252
 Крестовская Т.В. – 960
 Кречетов Д.В. – 434
 Кривенко А.П. – 124
 Кривец С.А. – 1104, 1150
 Криволапчук М.Л. – 430
 Кривопуст А.В. – 917
 Крицков И.В. – 1306
 Кришук И.В. – 1267
 Круглова Е.Н. – 656
 Круглова С.А. – 1098
 Крупская В.В. – 1330
 Крупская Л.Т. – 1282
 Крыганов П.В. – 451
 Крыкбаева Р.Н. – 1411
 Крыленко С.В. – 1325
 Крылов А.А. – 256
 Крюкова И.Г. – 760, 761
 Крючков Н.Р. – 1395
 Кряжев А.А. – 361
 Кубан И.Н. – 968
 Кубарева М.В. – 672
 Кубрина Л.В. – 1093

Кудаманов А.И. – 99, 436, 558
 Кудеяров В.Н. – 873, 1293
 Кудряшова Е.А. – 251
 Кужевская И.В. – 619, 922
 Кужугет Ч.Н. – 1142
 Кузеванов К.И. – 184, 834
 Кузеванов К.К. – 834
 Кузиз Ф.В. – 794
 Кузин А.Е. – 1261
 Кузнецов А.Б. – 256, 277
 Кузнецов В.Г. – 556
 Кузнецов В.И. – 454
 Кузнецов С.Л. – 543
 Кузнецова Г.В. – 884
 Кузнецова Е.Н. – 1202
 Кузнецова И.Н. – 609, 610
 Кузнецова О.В. – 124
 Кузнецова С.В. – 519
 Кузнецова Э.А. – 650
 Кузьменко А.П. – 413
 Кузьменков В.В. – 1428
 Кузьмин С.В. – 680, 1450
 Кузьмина Д.М. – 1306
 Кузьминых И.П. – 905
 Кузьмичев Б.В. – 455
 Кукарских В.В. – 116, 1020
 Кукла С.П. – 117
 Кукина В.В. – 1284
 Кукушкин С.Ю. – 1392
 Кукушкина В.Б. – 700
 Кукушкина Т.А. – 1067, 1072
 Кулаков В.В. – 342, 755, 756
 Куленко Е.А. – 1113-1115
 Кулешова Л.С. – 542
 Кулижский С.П. – 1306
 Куликалова Е.С. – 1428
 Куликов В.А. – 456
 Куликов С.Н. – 343
 Куликова И.А. – 656
 Куликова И.М. – 510
 Куликова Н.Н. – 851
 Кульбачный С.Е. – 1216
 Кунгурова В.Е. – 92
 Куплевацкий С.В. – 1016
 Купрессова В.Б. – (1104)
 Куприянов А.Н. – 932, 950
 Куприянов Д.А. – 118, 125
 Куприянов О.А. – 932
 Купцова О.В. – 179
 Купчинский А.Б. – 1246, 1253
 Куракова А.А. – 180, 719
 Кураличева А.И. – 455, 533
 Кураченко Н.Л. – 857, 910
 Курашко И.А. – 933
 Куриленко Т.К. – 1453
 Курняков Д.К. – 1387
 Курсакова В.С. – 907
 Курткин С.В. – 383, 406, 417
 Курчаков А.М. – 534
 Курчиков А.Р. – 344, 349, 479, 540, 757, 850

Курчиков Д.А. – 540, 1419
 Кустов В.Ю. – 6
 Кустов Ю.И. – 758
 Кустова Е.В. – 799
 Кутепов Ю.И. – 336
 Кутепова Н.А. – 336
 Кутыгин Р.В. – 102
 Куулар Х.Б. – 985, 988
 Кухарчик Г. – 1138
 Куцанов К.В. – 1125
 Кучеренко А.М. – 1049
 Кучеров Д.И. – 933
 Кучерявенко Д.С. – 435
 Кучмурукова Е.А. – 1376
 Кучумова И.А. – 1345
 Кушаева Е.Ж. – 900
 Кушанова А.У. – 650
 Кушеверский И.А. – 6
 Кушнир Д.Г. – 457
 Лабезная А.В. – 1343
 Лавренова Е.А. – 577
 Лаврентьев И.И. – 771
 Лаврентьева И.Н. – 927, 1053, 1066
 Лавриненко А.Т. – 925
 Лаврушин В.Ю. – 751
 Лазарева Е.В. – 259
 Лазарюк А.Ю. – 799, 809
 Лазуткина Е.С. – 804
 Лаломов А.В. – 513
 Ландер А.В. – 397
 Ланкин Ю.К. – 345, 526, 527, 533
 Лапаев В.А. – 445
 Лапин А.В. – 510
 Лапкина Е.З. – 1049
 Лапковская А.А. – 501
 Лаптева А.В. – 674
 Лапшина Е.Д. – 1037, 1038, 1305
 Ларентьев И.И. – 1330
 Ларин А.М. – 212
 Ларин С.И. – 126, 874
 Ларина Г.В. – 1068
 Ларина Н.С. – 126, 874
 Ларионов А.Г. – 1223
 Ларионова О.А. – 559
 Ларичев А.И. – 562
 Ластков Д.О. – 1447
 Латынцев А.А. – 1008
 Лашенова Т.Н. – 840
 Лашинский Н.Н. – 1017
 Лебедев А.М. – 793
 Лебедев В.И. – 217, 511
 Лебедев М.В. – 436
 Лебедев М.С. – 796, 810
 Лебедева Е.В. – 176, 1450
 Лебедева И.А. – 557, 558
 Лебедева Л.С. – 346, 712
 Леванов А.Н. – 574
 Леви К.Г. – 170
 Левин В.А. – 776
 Левина А.А. – 472
 Левитин М.А. – 584
 Леженин А.А. – 679
 Лежнин Д.С. – 167
 Лезин В.А. – 701
 Лезина Е.А. – 609, 610
 Лексин В.К. – 794
 Лемзиков М.В. – 423
 Леоненко А.Р. – 501
 Леонова А.В. – 347
 Леонова Г.Н. – 1432
 Леонтьев Д.Ф. – 1002, 1018, 1254
 Лепокурова О.Е. – 746, 754, 759, 1321
 Лескова С.Е. – 1173
 Леснов Ф.П. – 227, 228
 Лесных С.И. – 1286
 Летников Ф.А. – 222
 Летникова Е.Ф. – 286
 Леусов А.Э. – 117, 786
 Лехатинов А.М. – 749, 761
 Лехатинова Э.Б. – 761
 Лехов А.В. – 338
 Лехов В.А. – 362
 Лешуков Т.В. – 1388
 Лещенко Е.В. – 1069
 Ли И. – 786
 Ли Х. – 786
 Либина Н.В. – 1117
 Лим А.Г. – 1306
 Лиманов Е.В. – 285
 Липатов М.А. – 787
 Липияйнен К.А. – 514
 Липянина А.В. – 94
 Лисейкин А.В. – 434, 602
 Лисенко В.Г. – 674
 Литвин К.Е. – 1234
 Литвиненко Л.И. – 1125
 Литвинова И.В. – 348, 361
 Литти Ю.В. – 1296
 Лишавская Т.С. – 597
 Лобанов А.В. – 791
 Лобанов В.А. – 628
 Лобанов В.Б. – 786, 809
 Лобанов К.В. – 447, 506, 513, 524
 Лобанова Т.В. – 599
 Лобарева В.А. – 402
 Лобищева И.И. – 5
 Лобкина В.А. – 770
 Лобковский Л.И. – 388, 482
 Лоботросова С.А. – 657
 Лобусев А.В. – 572
 Ловцкая О.В. – 716
 Логунов Р.И. – 7
 Ложкин Д.М. – 788
 Лойко С.В. – 1306
 Локтев А.С. – 337
 Лосев С.М. – 781
 Лоскутов Ю.И. – 84
 Лоскутова М.А. – 6
 Лубенец Л.Ф. – 772
 Луговой Н.Н. – 169
 Луду Б.М. – 961
 Лукавенко Е.В. – 1352

Луканов Д.Д. – 539
 Лукашева М.А. – 987, 1011
 Лукашов А.В. – 90, 478, 479
 Лукерин А.Ю. – 1195
 Лукиных А.И. – 1325
 Лукницкая А.Ф. – 1044
 Лукьянов А.Е. – 194
 Лунина О.В. – 440
 Луньков А.А. – 720
 Лунышин П.Д. – 512
 Лупаков С.Ю. – 708
 Лупян Е.А. – 213, 219
 Лухнев А.В. – 195
 Луценко Н.А. – 789
 Лучин В.А. – 785
 Лучицкая М.В. – 287
 Лысенко А.В. – 1181
 Лысенко А.И. – 538, 588
 Львов И. – (8)
 Любимов Р.В. – 842
 Любимцева Н.Г. – 262, 505
 Любичский Ю.В. – 790
 Любченко Е.Н. – 1255, 1257
 Лялина М.И. – 1196
 Ляменков М.В. – 404
 Лямина Л.А. – 528, 745
 Ляпина Е.Е. – 875
 Лящевская М.С. – 127
 Магрицкий Д.В. – 703
 Маев И.О. – 536
 Мазей Н.Г. – 118, 125
 Мазела А.В. – 1428
 Мазнев С.В. – 811
 Мазниченко М.В. – 436
 Мазунина А.А. – 1452
 Мазур О.Е. – 1199
 Мазурина М.И. – 665
 Мазуров Б.Т. – 599
 Май И.В. – 1451
 Май Р.И. – 787
 Майорова Л.П. – 918, 1282
 Макаренко Е.Л. – 709, 710
 Макаров А.В. – 1389
 Макаров А.С. – 1380
 Макаров В.Н. – 675, 676
 Макарова Е.Д. – 559
 Макарова К.А. – 494
 Макарова М.А. – 275
 Макаrchук Д.Е. – 126
 Макарычев С.В. – 868, 876-879
 Макарьева О.И. – 352
 Макарюк А.Д. – 1068
 Макеева И.Н. – 836
 Маккавеев П.Н. – 1330
 Максимов Л.А. – 458
 Максимов Ф.Е. – 126, 127
 Максимова А.А. – 327, 530, 531, 747
 Максимова Е.В. – 1352
 Максимова Н.Б. – 743
 Максимович И.А. – 265
 Максютов Ш.Ш. – 1301
 Макунина Н.И. – 984
 Макштас А.П. – 6
 Малахова А.Н. – 840
 Маленко А.А. – 1032
 Маликов Д.Г. – 131
 Малков П.Ю. – 1143
 Малхазова С.М. – 1084
 Малышев В.Б. – 1295
 Малышева В.Ю. – 579
 Малышева С.К. – 1085
 Мальковский С.И. – 213
 Мальцева Е.В. – 794
 Малюгин Д.В. – 837
 Маляренко А.М. – 542
 Мамарелла И. – 1305
 Мамедов Р.А. – 577
 Мамедов Т.Э. – 795
 Маммедов С.А. – 628
 Манаков Ю.А. – 932
 Мандрьк Н.С. – 1420
 Маневич А.Г. – 213, 219
 Манько Ю.И. – (941)
 Маринин А.В. – 185, 186
 Маринов В.А. – 99
 Маркова О.А. – 1382, 1383
 Мартынов А.В. – 880
 Мартынова М.А. – 320
 Марусик Ю.М. – 1131
 Марченков В.В. – 213
 Марчук Л.Е. – 900
 Марьяна Е.Н. – 786
 Марьяш А.А. – 786
 Марютина Т.А. – 1421
 Маскаев М.В. – 216
 Маслаков А.А. – 811
 Масленников М.А. – 563
 Масленникова В.С. – 1158
 Маслов А.В. – 264
 Маслов Е.А. – 365
 Масловская О.В. – 1302, 1409
 Матвеев В.И. – 1194
 Матвеев Е.Е. – 405
 Матвеева М.Г. – 1200
 Матвеева Т.В. – 581
 Матвеев Д.В. – 755, 756
 Матвеев Е.А. – 397
 Матвеев Т.И. – 677
 Матвиенко Г.О. – 833
 Матишов Г.Г. – 838
 Матковский А.К. – 1201
 Матов А.Ю. – 1137
 Матросова Е.Р. – 1313
 Матузко А.К. – 629
 Матышак Г.В. – 885
 Матюгина Е.Б. – 727
 Махатков И.Д. – 1038
 Махныкина А.В. – 1294
 Махов И.А. – 1144
 Махова Л.А. – 700
 Махотина И.А. – 6
 Махутова О.Н. – 1316

Мацишина Н.В. – 1145
 Машкин К.А. – 499
 Машкова Д.М. – 1425
 Машуков Д.А. – 1055
 Машук И.М. – 162
 Медведев Г.К. – 1014
 Медведев М.А. – 630
 Медведев С.Г. – 1146
 Мелкий В.А. – 5, 218, 507
 Мельник М.А. – 1140
 Мельник Н.О. – 1203
 Мельников В.П. – 335
 Мельников Д.В. – 213, 219
 Мельников Ю.И. – 1230
 Мельникова О.В. – 1129
 Мельниченко Н.А. – 799
 Мельцов И.В. – 1428
 Мельченков Е.А. – 1211
 Меньшиков С.Н. – 496
 Мерзляков О.Э. – 922
 Меркушева М.Г. – 1053, 1066
 Мещерякова А.В. – 1305
 Микодина Е.В. – 1211
 Милей М.С. – 452
 Минаев В.А. – 188
 Мингазов И.Ф. – 1384
 Мингалиев Д.Э. – 658
 Минова Е.Н. – 433
 Минхайдаров В.Ю. – 1086
 Мирзеханова З.Г. – 1279
 Миронов С.М. – 1256
 Миронычева-Токарева Н.П. – 1038
 Мирошников А.Ю. – 1330
 Мирошниченко А.И. – 195
 Мирошниченко Д.Е. – 435
 Мисюркеева Н.В. – 483
 Митрофанов О.Б. – 1231
 Митрофанова Е.Ю. – 1322
 Митько А.В. – 1280
 Митюшкина С.В. – 397
 Митягина А.В. – 680
 Мифтахов Р.Ф. – 446, 472
 Михайлик Т.А. – 752
 Михайличенко Т.В. – 784
 Михайлов В.В. – 1094
 Михайлова Н.М. – 719
 Михайлюкова П.Г. – 1395
 Михалев Д.В. – 176
 Мишакин А.В. – 1196
 Мишин А.В. – 1330
 Мишурицкий Д.В. – 176
 Мищенко А.И. – 1298
 Мовчан В.В. – 6
 Можеровский А.В. – 256
 Моисеев А.В. – 216
 Моисеев П.А. – 989
 Моисеев С.И. – 1126
 Моисеева С.А. – 1126
 Моисеенко К.Б. – 684
 Моколучина Т.В. – 1421
 Мокрый А.В. – 1390
 Мокряк А.В. – 1019
 Молдурешку М.О. – 1422
 Молодин В.И. – 128
 Молчанов А.В. – 93
 Молчанов В.П. – 267
 Молчанова Н.Н. – 267
 Момот Н.В. – 1264
 Монгуш А.А. – 85, 227, 228
 Монгуш Б.С. – 1366
 Монгуш Л.Т. – 961
 Монгуш С.С. – 1345
 Морару Е.И. – 631
 Моргунов Ю.Н. – 785, 796, 810
 Морковкин Г.Г. – 905
 Мороз П.В. – 190
 Морозов А.А. – 881, 1088
 Морозов А.Е. – 936
 Морозов А.Н. – 403
 Морозов В.Ю. – 503, 575
 Морозов И.М. – 1434
 Морозов С.В. – 921
 Морозова А.А. – 887
 Морозова Г.Ю. – 1372
 Морозова И.И. – 1316
 Морозова Л.М. – 981
 Морозова М.О. – 735
 Морозова Н.В. – 559
 Моршнев Е.А. – 925
 Москаленко Н.Ю. – 543
 Москвина Т.В. – 1159
 Москвитина Н.С. – 1224
 Московченко Д.В. – 678, 1297
 Мострюков А.О. – 515
 Мосягин Е.В. – 471
 Мотовилов Ю.Г. – 703
 Моторин А.С. – 659, 869
 Мохов И.И. – 613
 Мощенко А.В. – 597
 Мудрак К.В. – 1415
 Музыкаленко А.А. – 770
 Мунасыпов Н.З. – 476
 Муравьев А.И. – 105
 Муравьев А.Я. – 771
 Муравьева К.И. – 174
 Мурашов К.Ю. – 505, 513
 Мурзакматов Р.Т. – 1029
 Муркина П.Д. – 1302
 Мусин Р.А. – 574
 Мустаев Р.Н. – 577
 Мухаметшин В.В. – 542
 Мухина А.С. – 336
 Мыльникова Л.Н. – 128
 Мысленков С.А. – 778, 802
 Мюллер Ф. – 963
 Набелкин О.А. – 510
 Нагорнова Н.А. – 328
 Надежкин С.М. – 899
 Назаров Н.В. – 351
 Назын Ч.Н. – 1319
 Найденов Л.Ф. – 167
 Наймушин С.Г. – 124

Наливайко Н.Г. – 839, 845, 1321
 Нам С. – 786
 Намзын Ш.А. – 988
 Напрасникова Е.В. – 919
 Нарутдинов Д.А. – 1433, 1440
 Нарчук Э.П. – 1147
 Науменко Ю.В. – 1447
 Наумов С.Б. – 394
 Наумова Е.Г. – 563
 Наумова О.О. – 345
 Наурозбаева Ж.К. – 628
 Неведрова Н.Н. – 469, 474
 Невенчанная Н.М. – 882
 Неволин Н.А. – 722
 Недомовный Б.Н. – 471
 Недоспасов А.А. – 1330
 Недоцуков А.С. – 833
 Немировская И.А. – 1330
 Немцева Д.Б. – 470
 Нерадовский Л.Г. – 460, 461
 Неретина А.Н. – 1124
 Несмачный М.А. – 1088
 Несмиянов В.О. – 1391
 Нестеров И.И. – 545
 Нестерова М.С. – 128
 Нестерова Н.В. – 352
 Неуважаев Г.Д. – 360
 Неустроев К.А. – 465
 Нехаева А.А. – 1130, 1131
 Нехорошев С.В. – 1077
 Нечепуренко О.Е. – 634
 Низамутдинова И.Н. – 476
 Нийп Е. – 1305
 Никитенко М.Н. – 501
 Никитенков А.Н. – 184, 266
 Никитин А.Я. – 1428, 1434
 Никитин В.М. – 848
 Никитин О.П. – 792
 Никитин С.А. – 771
 Никитина И.А. – 1232
 Никитина Л.И. – 1113-1115
 Никифоров А.В. – 251
 Никифоров А.И. – 1216
 Николаев С.М. – 1070
 Николаева Г.Г. – 1070
 Николаева Н.А. – 256
 Николаева С.Д. – 560
 Никольский П.А. – 122
 Никонов Е.О. – 473
 Никонов Р.В. – 666
 Никулин А.Ю. – 962
 Никулин В.Ю. – 962
 Нифонтов К.Р. – 1123
 Новенко Е.Ю. – 118, 125
 Новиков А.В. – 497
 Новиков В.С. – 123
 Новиков Д.А. – 323, 327, 329, 350, 357,
 530-532, 561, 747, 839
 Новиков Ю.В. – 1204
 Новикова А.В. – 181, 811
 Новикова П.Н. – 211
 Новоселов О.Н. – 395
 Новоселова Ю.А. – 1211
 Новохатин В.В. – 933
 Ножкин А.Д. – 244
 Носенко Г.А. – 771
 Носкова Е.В. – 632
 Носов Д.А. – 595
 Носова М.В. – 920
 Носова Н.В. – 106
 Носырева О.В. – 911, 1015
 Нуждаев А.А. – 213
 Ньюом А.А. – 6
 Обжиров А.И. – 182, 794
 Обязов В.А. – 632
 Овдин М.Е. – 1253
 Овешников Ю.М. – 516
 Овсюкова А.Д. – 677
 Овсяченко А.Н. – 7, 404
 Овсянников Е.Е. – 1204
 Овсянникова С.Л. – 1204
 Овчеренко Р.Т. – 1205
 Овчинников В.М. – 453
 Огнев А.Н. – 499
 Огонеров В.В. – 353, 744
 Огородов С.А. – 181, 811
 Одинцев О.А. – 1233
 Одинцева А.А. – 1233
 Озерский А.Ю. – 762
 Озерский Д.А. – 360
 Ойдул Т.М. – 1366
 Ойдул Ч.К. – 227, 228, 252
 Оклей Л.С. – 918
 Олейник А.М. – 933
 Олейникова А.Я. – 711
 Оленин А.Л. – 1330
 Омельчук В.В. – 1379
 Ондар С.А. – 354
 Онищенко Г.Г. – 1379
 Онищенко Д.А. – 791
 Онуфриенок В.В. – 271
 Опекунов А.Ю. – 1392
 Опекунова М.Г. – 1392
 Опекунова М.Ю. – 189
 Опокина О.Л. – 335
 Оргильянов А.И. – 760, 761
 Орлов А.М. – 1188
 Орлов С.А. – 1442
 Орлов Т.В. – 698
 Орлова В.Ф. – 1220
 Осипенко А.Е. – 1025
 Осипенко Р.А. – 936
 Осипов А.С. – 280
 Осипов В.И. – 596
 Осипов К. – 1421
 Осипова Е.П. – 546
 Осипчук Е.Н. – 848
 Осницкий Е.М. – 883
 Осокина В.А. – 1330
 Остапенко В.М. – 1065
 Остапенко К.А. – 1149
 Остапова Н.А. – 925

Осташ О.С. – 1326
 Осташ С.В. – 934, 1326
 Осташева М.А. – 536
 Осташов А.А. – 352
 Остренко В.В. – 1447
 Островский А.Г. – 809
 Охлопков И.М. – 1268
 Оцимик А.А. – 445
 Очирова Г.В. – 272
 Очковская М.Г. – 407
 Ошняков И.О. – 551
 Павленко Е.А. – 780
 Павленко О.Л. – 1419
 Павлинский А.В. – 617
 Павлов А.А. – 535
 Павлов В.А. – 369
 Павлов В.М. – 397
 Павлов В.Э. – 462
 Павлов С.Х. – 355, 356
 Павлова А.И. – 841
 Павлова В.Ю. – 466
 Павлова Г.Ю. – 752, 782
 Павлова Е.Ю. – 122
 Павлова М.Т. – 6
 Павлова Н.А. – 353, 372
 Павлова Н.В. – 655, 1384
 Павлова С.А. – 329
 Павлюков А.И. – 600
 Пагубко А.Б. – 402
 Панасенкова И.И. – 805, 806
 Панин И.А. – 1025
 Паничев А.М. – 127, 1260
 Панкратова Н.В. – 1330
 Панкрушина Е.А. – 132
 Панов А.В. – 731
 Панов А.Г. – 1116
 Панов И.Н. – 1234
 Панов С.В. – 183
 Пантеева С.В. – 273
 Паняк С.Г. – 557
 Папкина А.А. – 408
 Парийская А.Ю. – 1019
 Паровышный В.А. – 411
 Паровышный Д.В. – 411
 Парушкин М.Д. – 183
 Пархомчук Е.В. – 250
 Паршина Л.Н. – 648, 696
 Паршина С.С. – 1443
 Пасенко А.М. – 462
 Пасечник Е.Ю. – 845
 Пастухов А.В. – 464
 Пасько О.А. – 904
 Патеюк А.В. – 1447
 Патрушева О.А. – 1005
 Пашали А.А. – 795
 Пашаян С.А. – 1054
 Пашенова Н.В. – 1004
 Пашкеева О.Э. – 884, 1004
 Пашкова Г.В. – 273
 Певзнер М.М. – 220
 Педченко А.П. – 797
 Пеков И.В. – 263
 Пелиновский Е.Н. – 396
 Пелинин В.А. – 176, 366
 Переверзева В.В. – 1186
 Перегон А.М. – 616
 Перепелкина П.А. – 862
 Переясловец Т.С. – 627
 Пермьяков М.С. – 652
 Пермьяков П.А. – 1270
 Перов А.С. – 1206
 Персианцева Н.М. – 6
 Персиков Э.С. – 265
 Перфильев А.В. – 1282
 Перфильев Н.В. – 906
 Першин Д.К. – 772
 Першин Н.В. – 791
 Першина Н.А. – 6
 Перязева Е.Г. – 730, 732
 Пестриков А.А. – 536
 Пестрякова Л.П. – 1208
 Петников В.Г. – 720
 Петриченко С.А. – 620
 Петрищев В.П. – 1407
 Петров А.М. – 501
 Петров А.Ю. – 127
 Петров В.А. – 188, 221, 515
 Петров В.В. – 766, 767
 Петров Д.Г. – 885
 Петров Д.М. – 566
 Петров Е.А. – 1246, 1253
 Петров Е.О. – 193, 562, 696
 Петров И.А. – 983
 Петров О.В. – 562
 Петров П.П. – 8
 Петров П.С. – 810
 Петров Ю.В. – 3, 837, 1275
 Петрова В.В. – 211
 Петрова Е.С. – 1409
 Петрова П.Г. – 1443
 Петрожицкая Л.В. – 1148
 Петропавловский Б.С. – (1000)
 Петрушина Е.П. – 565
 Петрушкин С.И. – 559
 Петунина С.С. – 1134, 1281
 Петухов Н.В. – 928
 Петяева О.В. – 448
 Печкин А.С. – 924, 1320
 Печкина Ю.А. – 924
 Пешков А.А. – 223
 Пивоваров В.Ф. – 899
 Пивоварова Е.Г. – 907
 Пилипенко О.В. – 211
 Пиманова Н.Н. – 467
 Пименов А.В. – 859, 1021, 1299
 Пинаев С.К. – 1445
 Пинаева О.Г. – 1445
 Писаренко О.Ю. – 1017
 Пискарев А.Л. – 439
 Пискунов К.С. – 900
 Питилько В.В. – 122
 Пищухин В.М. – 463

Плавник А.Г. – 90, 344, 349, 478, 540, 1419
 Платова Т.В. – 660
 Платонов В.С. – 802
 Платонова Н.Н. – 699, 700
 Платонова С.Г. – 763
 Пленкин А.В. – 360
 Плеханова И.О. – 916
 Плечов П.Ю. – 265
 Пликина Н.В. – 952
 Плис С.А. – 559
 Плоткина Ю.В. – 252
 Плотников В.В. – 798
 Плотников Е.В. – 784
 Плюснин А.В. – 94
 Плюснин А.М. – 374, 539, 730, 732
 Плюснин В.М. – 1346
 Плющиков В.Г. – 928
 Поваринцев А.И. – 1228
 Поверенный Ю.С. – 369
 Погодина Т.А. – 680, 1450
 Погосян С.И. – 1330
 Погребский А.В. – 478, 479
 Подковырова М.А. – 933
 Подкорытова В.Г. – 405, 585
 Подобина В.М. – 98, 108
 Подорожнюк Е.В. – 1216
 Подпорин С.А. – 621, 807
 Поезжаев О.С. – 433
 Пожитков Р.Ю. – 678, 1297, 1300
 Поздняков Л.А. – 881
 Поздняков С.П. – 362
 Покровский В.Д. – 184
 Покровский О.С. – 616
 Полеванов В.П. – 517
 Полец А.Ю. – 409
 Поликарпова В.А. – 456
 Политов Д.В. – 1208
 Полищук А.И. – 6
 Полосухина Д.А. – 731, 1294
 Полухин А.А. – 1330
 Полуэтов В.В. – 188
 Полюхова М.В. – 225
 Поляков А.Ю. – 226
 Поляков Е.Е. – 463
 Полякова Г.Г. – 1004
 Полянский П.О. – 468
 Поляченко А.А. – 496
 Поляченко Л.Б. – 496
 Помников Е.Е. – 795
 Помойницкая Т.Е. – 1262
 Пономарев В.С. – 192
 Пономарев Ж.Д. – 529
 Пономарев М.В. – 1353
 Пономарев П.В. – 469
 Пономарева А.А. – 1323
 Пономарева Н.И. – 260
 Пономаренко А.С. – 567
 Пономарчук В.А. – 259
 Попов А.А. – 369
 Попов А.В. – 1022
 Попов В.Н. – 358
 Попов И.К. – 783
 Попов Н.Ю. – 328
 Попов О.С. – 786
 Попов П.А. – 1207
 Попова А.Ю. – 1379
 Попова Е.В. – 1451
 Попова Ю.Т. – 516
 Попова Я.П. – 986
 Полович В.В. – 1447
 Поповичева О.Б. – 6
 Поречная Е.В. – 186
 Порубаев В.С. – 781
 Порядина Л.Н. – 1071
 Поспеев А.В. – 470
 Поспелов И.Н. – 1404
 Поспелова Е.Б. – 1404
 Постнов А.В. – 274
 Поталова Е.Ю. – 652
 Потапов А.Ф. – 1430
 Потапова С.О. – 929
 Потехина Н.Н. – 1433
 Потурай В.А. – 764
 Потютко О.М. – 800
 Похиленко Н.П. – 269
 Поярков С.Г. – 1330
 Пранц С.В. – 801
 Прасина Ю.А. – 650
 Предеин П.А. – 399, 410, 412
 Прейс Ю.И. – 134
 Преловский В.А. – 1180
 Пресняков А.В. – 1202
 Прилукова В.А. – 507, 509
 Примак А.А. – 1186
 Присяжная А.А. – 1098
 Приходько В.И. – 1103, 1259
 Приходько О.Ю. – 1088
 Приходько Т.В. – 1363
 Прищепа А.И. – 568
 Прокопенко С.В. – 964
 Прокопкин И.Г. – 1318
 Прокопьев И.А. – 1071
 Прокопьев И.Р. – 529
 Прокопьева К.Н. – 723
 Прокофьев В.Ю. – 242, 262, 505
 Прокофьева Е.Ю. – 1343
 Прокушкин А.С. – 731, 736, 1055, 1294
 Прокушкин С.А. – 118, 125
 Прокушкина М.П. – 731
 Проников А.В. – 681
 Просеков А.Ю. – 1023
 Проскурина Л.И. – 1075
 Проскурязова З.В. – 320
 Прохоров Н.В. – 1395
 Процко А.Н. – 563
 Прошенкин А.И. – 286
 Прошкина З.Н. – 385
 Прудников С.Г. – 661
 Прушковская И.А. – 786
 Пупатенко В.В. – 402
 Пустовалов К.Н. – 619, 649
 Пустовойт С.П. – 1209, 1210

Путин А.В. – 9
 Путина Н.Ю. – 1442
 Пучков В.Н. – 192
 Пшеничкина Ю.А. – 1087
 Пшеничников А.Е. – 187, 702
 Пшеничникова Н.Ф. – 793
 Пылев Е.А. – 463
 Пыряев А.Н. – 259, 530, 531, 561
 Рагозин А.А. – 232
 Радзиминович Я.Б. – 407
 Раднаева Л.Д. – 1073
 Радченкова Т.В. – 637, 638
 Радыш И.В. – 1445
 Разгулин С.А. – 1433, 1440
 Разжигаева Н.Г. – 127
 Разова Л.Ф. – 1125
 Райнхольд С. – 128
 Ракитина И.В. – 563
 Ракицкая Т.А. – 1216
 Раков В.А. – (1101)
 Рамзаев В.П. – 1379
 Ранькова Э.Я. – 660
 Рапута В.Ф. – 679
 Рар В.А. – 1434
 Рассказов С.В. – 224
 Растинина Н.К. – 1282
 Расторгуев А.В. – 360, 528
 Расхожева Е.В. – 1197
 Рахманов Р.С. – 1433, 1440
 Рашидов В.А. – 211
 Ревякин М.В. – 500
 Редин А.А. – 530, 531
 Редькин А.Ф. – 518
 Редькин Н.А. – 571
 Резницкий Л.З. – 286
 Репин А.С. – 363
 Репин В.С. – 1379
 Репш Н.В. – 1007, 1075
 Речнов А.А. – 6
 Решетников М.В. – 546
 Решетникова С.Н. – 1196
 Ризванова Н.Г. – 212, 277
 Робертус Ю.В. – 842, 1344
 Рогозин Д.Ю. – 1318
 Рождественский Е.Н. – 1298
 Рожина С.М. – 1094
 Рожкова А.К. – 1363
 Рожкова Н.А. – 1151
 Розенфельд С.Б. – 1234
 Розломий Н.Г. – 1007, 1086
 Рокос С.И. – 343
 Романенко В.Н. – 1104
 Романенко Г.А. – 1195
 Романенко Ф.А. – 169
 Романов Р.Е. – 956
 Романова И.М. – 213
 Романович И.К. – 1379
 Ромашкина Е.А. – 1387
 Ромашова Т.В. – 636
 Ромель С.А. – 1116
 Ростов И.Д. – 803
 Роткина Е.Б. – 950
 Рощина Е.В. – 846
 Рубцова Г.А. – 1185, 1216
 Рудая Н.А. – 114, 134
 Руденко М.К. – 129
 Рудский В.В. – (1272)
 Рудых Н.И. – 803
 Рудых Я.Н. – 786
 Рулева С.Н. – 719
 Румянцев В.Ю. – 1084
 Румянцева Е.А. – 1361, 1364
 Рунова Е.М. – 1082
 Русакова Ю.О. – 741, 742
 Ручкина К.В. – 922
 Рыбаков М.О. – 1185
 Рыбалко А.Е. – 337
 Рыбальский Н.Г. – 1283
 Рыбин А.В. – 224
 Рыбинцева А.Д. – 1452
 Рыбушкин А.Ю. – 183
 Рыжаков Н.Н. – 1450
 Рыжикова Е.М. – 1431, 1435
 Рыжкова С.В. – 329, 569
 Рыжов Ю.В. – 130, 189
 Рыжова И.М. – 885
 Рыжова Н.П. – 1089
 Рылов Е.С. – 430, 449
 Рыхов Ю.В. – 190
 Рыцк А.Ю. – 536
 Рычагов С.Н. – 278
 Рычкова К.М. – 364, 738, 760
 Рю Е. – 786
 Рюмин А.Г. – 886
 Рюмина А.А. – 601, 786
 Рябогина Н.Е. – 136
 Рябцев А.А. – 570
 Рябцовская С.Е. – 1428
 Рядинская Н.И. – 1262
 Рясная А.Д. – 132
 Рясной А.А. – 242
 Рясный А.Г. – 543
 Рященко Т.Г. – 365
 Саая А.Д. – 1152
 Сабитова Ю.В. – 1434
 Сабреков А.Ф. – 864, 1291, 1296
 Сабуров С.В. – 413
 Саватенков В.М. – 212
 Савва Н.Е. – 505
 Савельев Е.А. – 359
 Савельев П.А. – 1181
 Савельева Д.А. – 923
 Савельева Е.Е. – 1049
 Савельева Е.С. – 617
 Савенко К.С. – 1344
 Савицкий В.Ю. – 1153
 Савичев О.Г. – 845
 Савостицкий Д.В. – 699, 700
 Сагалаев С.Г. – 782, 786
 Садуртдинов М.Р. – 464
 Сажнев А.С. – 1154
 Саитов В.А. – 540

Сайб Е.А. – 890
 Сакерин С.М. – 683
 Салазкина Н.В. – 1379
 Саловаров В.О. – 1228
 Салтыков В.А. – 397, 414
 Сальников А.С. – 438, 443, 468
 Сальников Т.А. – 438
 Сальникова Е.Б. – 212, 252
 Сальникова Ю.И. – 600
 Самарцев В.Н. – 362
 Самброс Н.Б. – 928
 Самбуева З.Г. – 1070
 Самитова В.И. – 479
 Самохина О.Ф. – 660
 Самсонов С.Н. – 1443
 Самсонов Т.Е. – 633
 Самсонова И.В. – 1365
 Самутенко Л.В. – 908
 Санаров П.П. – 1298
 Сандиминова Е.И. – 278
 Санжиева Д.П.-Д. – 391, 399, 412
 Санчаа А.М. – 474
 Саньков А.В. – 195
 Саньков В.А. – 195, 422
 Саранина Е.В. – 224
 Сариев А.Х. – 937
 Саркисян О.В. – 682
 Сато М. – 1024
 Саушкина Д.Я. – 1205
 Сафиуллина А.Р. – 542
 Сафонов В.А. – 807
 Сафонов Д.А. – 191, 415
 Сафонов О.Г. – 285
 Сафонова О.В. – 1134, 1281
 Сафронов В.М. – 1394
 Сафронова О.С. – 925
 Сахаров В.А. – 121, 537
 Сахневич М.Б. – 984, 1011
 Саядян Г.Р. – 255
 Свергун Е.И. – 804
 Светлаков А.А. – 366
 Сдельникова И.А. – 416
 Се Х. – 786
 Севастьянов А.В. – 597, 1379
 Севастьянов В.С. – 124
 Севостьянова А.В. – 1428
 Седельникова Л.Л. – 1072
 Седельникова Т.С. – 1021
 Седов Б.М. – 417
 Седова Л.Г. – 1174
 Секерин И.М. – 1025
 Селезнев В.С. – 434, 438, 443, 602
 Селезнева Н.А. – 912
 Селютина И.Ю. – 1051
 Семендяева Н.В. – 887
 Семенец Е.С. – 6
 Семенов Е.В. – 10
 Семенов Ю.М. – 1283
 Семенова А.В. – 1185
 Семенова Е.В. – 463
 Семенова Е.П. – 1105
 Семенова К.А. – 1371
 Семенова М.И. – 1395
 Семенова Н.М. – 616
 Семенова Т.В. – 493
 Семин В.Л. – 117
 Семина И.С. – 938
 Семинский Ж.В. – 504
 Семинский И.К. – 470
 Семинский К.Ж. – 475
 Семкин П.Ю. – 117, 752, 782, 786
 Семочкина М.А. – 1039
 Сенашова В.А. – 1004
 Сендек Д.С. – 1208
 Сенин В.Г. – 276
 Сеньюков С.Л. – 397
 Серавина Т.В. – 519
 Серафимова Ю.К. – 397
 Сергеев А.П. – 913
 Сергеев А.Ф. – 786
 Сергеев Д.О. – 367
 Сергеев Е.И. – 1393
 Сергеев М.Е. – 1149, 1154
 Сергеев П.С. – 1406
 Сергеева Е.В. – 1155, 1156
 Сергеева Н.А. – 212
 Сергеева О.А. – 559
 Сердюк З.Я. – (87)
 Середина В.П. – 920
 Середкин И.В. – 1260
 Середовских Б.А. – 722
 Сережников Н.А. – 405, 592
 Сериков С.И. – 125, 605
 Серова Л.Д. – 276
 Сесицкая А.С. – 11
 Сефилян А.Р. – 885
 Сиваков Д.О. – 843
 Сивков Ю.В. – 351
 Сивцев А.И. – 566
 Сивцева Е.В. – 1123, 1258
 Сидоров А.А. – 505
 Сидоров Е.Г. – (86), 263
 Сидорова Е.А. – 1428
 Сидорова Н.В. – 505
 Сизиков И.С. – 595
 Сизов О.С. – 657
 Сизова В.В. – 131
 Силлов В.Ю. – 463
 Сильвестрова К.П. – 802
 Сим Л.А. – 185
 Симоненков Д.В. – 1301
 Симонова В.В. – 1365
 Синева А.Ю. – 1124
 Синеговская В.Т. – 888
 Синельников А.А. – 559
 Симицына О.О. – 680
 Синюткина А.А. – 737, 1304
 Сиромля Т.И. – 889
 Ситников Н.М. – 6
 Ситнов С.А. – 613
 Скапцов М.В. – 963
 Скачков Ю.Б. – 604

Склярова Г.Ф. – 520
 Сковитина Т.М. – 176, 212
 Скокло Г.В. – 1452
 Скоробогатов В.А. – 572
 Скоробогатова О.Н. – 1039, 1095
 Скороход А.И. – 684
 Скрипальщикова Л.Н. – 1052
 Скрипко В.В. – 763
 Скриптунова Е.Н. – 654
 Скублов С.Г. – 253
 Слагода Е.А. – 335
 Слажнева С.С. – 743
 Слепцов Е.П. – 1437
 Слепцов И.В. – 1071, 1094
 Слепцов Ю.А. – 1438
 Словягин А.А. – 1088
 Слукин А.Д. – 275
 Смахтин В.К. – 635
 Сметанина И.В. – 760
 Смирнов А.А. – 935, 1212
 Смирнов В.Н. – 6
 Смирнов И.С. – 1175
 Смирнов М.В. – 130, 190
 Смирнов М.Ю. – 459, 514
 Смирнов Н.А. – 1150
 Смирнов О.А. – 90, 478, 479
 Смирнов С.В. – 789
 Смирнов С.З. – 265
 Смирнова О.К. – 915
 Смолина Н.В. – 1215
 Смыслов С.А. – 536
 Смышляева М.Д. – 99
 Снакин В.В. – 1098, 1283
 Собакин П.И. – 1394
 Собисевич А.Л. – 404
 Собко О.А. – 1145
 Соболев Г.А. – 418
 Соболев П.Н. – 167, 563, 573
 Соболев П.О. – 193, 562
 Содномов Б.В. – 598
 Сокол Э.В. – 268
 Соколенко Д.А. – 1174
 Соколенко Л.Г. – 6
 Соколов В.Т. – 6
 Соколов Д.А. – 889, 921
 Соколов О.В. – 793
 Соколов С.Д. – 216, 287
 Соколов С.Н. – 650, 1408
 Соколова Н.Л. – 182, 794
 Соколова Т.Ф. – 1429
 Соколовская О.А. – 436
 Сокольников Е.А. – 1347
 Солдатенко А.В. – 899
 Солдатов М.С. – 1084
 Солдатова Е.А. – 760
 Соловей Н.М. – 780
 Соловицкий А.Н. – 603
 Соловьев В.А. – 449, 466
 Соловьев В.М. – 438, 443, 602
 Соловьев И.Д. – 1010
 Соловьев С.П. – 670
 Соловьева И.А. – 1265
 Соловьева Н.В. – 1327
 Солодов И.Н. – 338, 362
 Соломонова А.П. – 1105
 Сонин В.М. – 269
 Сорокин А.А. – 213, 219
 Сорокин И.Б. – 904
 Сорокин Ю.Д. – 1213
 Сороко С.И. – 1439
 Сороковой А.А. – 860, 1346
 Соромотин А.В. – 657
 Сосорова С.Б. – 927
 Сотников П.В. – 743
 Софронов А.П. – 709, 710
 Сохатюк Ю.В. – 411
 Сочнева И.О. – 576
 Спасенная И.С. – 699, 700
 Спектор В.Б. – 675
 Спиренкова О.В. – 846
 Спиридонов А.М. – 523
 Спиридонов В.А. – 459, 467
 Спиридонова А.В. – 1423
 Спицын С.В. – 1263
 Ставицкая К.О. – 279
 Стамбровская Э.В. – 1377
 Станиловская Ю.В. – 373
 Станченко Г.В. – 926, 935
 Старостина А.А. – 1090
 Стасенко О.И. – 671
 Стась Г.В. – 681
 Стасюк Ю.М. – 1424
 Стеблов Г.М. – 174
 Стенников А.В. – 124
 Степаненко Д.Н. – 934
 Степанов В.Г. – 1109
 Степанова С.М. – 1123, 1258
 Стерлягова А.С. – 962
 Стратаненко Е.А. – 1175
 Стрекаловская А.А. – 1443
 Стрелкова Н.А. – 1175
 Стрельников Д.А. – 546
 Стрельникова Т.О. – 950
 Строганов А.Н. – 1185
 Строкова Л.А. – 347
 Стручкова Г.П. – 713
 Стрючков С.А. – 1400-1402
 Стрючкова Л.С. – 1400-1402
 Ступина В.В. – 1379
 Ступникова Н.А. – 733
 Стусь Ю.Ф. – 595
 Субботин Ю.В. – 516
 Суворов В.Д. – 419
 Суворова Л.Ф. – 215
 Сугоракова А.М. – 229
 Судакова М.С. – 464
 Сукачева И.Д. – 109
 Сулейманов А.А. – 1303
 Султанов Р.Б. – 465
 Сумерова К.А. – 656
 Сун Ч.-Х. – 1324
 Супруненко А.Г. – 598

Супруненко О.И. – 562
 Сурганов С.В. – 194
 Суржигов Д.В. – 1449
 Сурков А.Ю. – 116
 Сурнин А.И. – 348, 361, 573
 Суслопарова Е.С. – 1010
 Суткин А.В. – 965
 Сутурин А.Н. – 851
 Сухарева Г.Э. – 1447
 Сухачева Е.Ю. – 886
 Сухин В.Е. – 1057
 Сухов С.С. – 563
 Сухова М.Г. – 1453
 Сухорукова А.Ф. – 327
 Сухорукова К.В. – 501
 Сушицкий Ю.П. – 1398
 Сушко А.О. – 1413
 Сушкова И.А. – 478
 Сущик Н.Н. – 1316
 Сыева С.Я. – 1051
 Сырчина Н.В. – 571
 Сысо А.И. – 134
 Сысоев И.В. – 287
 Табакаев А.В. – 1107
 Табакаева Т.В. – 1107
 Табачук А.А. – 766, 767
 Тагильцев А.А. – 796
 Тагильцев В.С. – 194
 Тагильцев С.Н. – 194
 Тальгамер Б.Л. – 982
 Тальских А.И. – 1056
 Тарасенко А.К. – 477
 Тарасенко И.А. – 328
 Тараскин В.В. – 1073
 Тарасов Н.Н. – 272
 Тарасов П.А. – 795
 Тарбеева А.М. – 712
 Тархов М.О. – 885
 Татаренко Ю.А. – 836
 Татаренкова Н.А. – 942
 Тащилин М.А. – 683
 Твердохлебов Д.Н. – 484
 Тверитинов А.Ю. – 515
 Тверитинова Т.Ю. – 186, 243, 515
 Телегин Ю.А. – 182
 Теняков Е.О. – 368
 Тепляков А.А. – 90
 Теребова С.В. – 1264
 Терентьева И.Е. – 1291, 1296
 Терентьева Н.Ю. – 937
 Терехов А.В. – 93
 Терещенко Д.С. – 1158
 Терлеев А.А. – 94
 Теряева И.Ю. – 1195
 Тесаловская М.В. – 833
 Тибенко Е.Ю. – 752
 Тигеев А.А. – 678
 Тикунова Н.В. – 1434
 Тимачев В.Ф. – 6
 Тимофеев А.В. – 595
 Тимофеев А.С. – 989
 Тимофеев В.Ю. – 183, 595
 Тимофеев М.А. – 6
 Тимофеева В.В. – 713
 Тимофеева Я.О. – 862
 Тимохин А.Ю. – 909
 Тимошенко А.Ф. – 1428
 Тимошинов Р.В. – 900
 Тимошкин О.А. – 851
 Тимченко Н.А. – 1026, 1027
 Тимченко Н.Ф. – 1172
 Тиньгаев А.В. – 877
 Титов А.Ф. – 1081
 Титов Е.В. – 1028
 Титова О.Л. – 1137
 Тиунов И.М. – 1398
 Тихменев Е.А. – 926, 935
 Тихменев П.Е. – 926, 935
 Тихомиров П.Л. – 230, 508
 Тихонов А.А. – 1006
 Тихонов С.А. – 397
 Тихонравова Я.В. – 335
 Тишин П.А. – 266
 Тишкина Е.А. – 1057
 Тишкова А.Г. – 912
 Тищенко В.А. – 656
 Тищенко П.П. – 752, 782, 786
 Тищенко П.Я. – 601, 752, 782
 Ткаченко И.В. – 699, 700
 Токарев Д.А. – 94
 Токарева Д.С. – 498
 Токарева И.В. – 731, 736
 Токарева О.В. – 445
 Толманов В.А. – 333
 Толмачева М.И. – 1428
 Толомеев А.П. – 729, 1316
 Толпышева Т.Ю. – 966, 967
 Толстой В.А. – 1447
 Толстых М.Л. – 281
 Томишина А.А. – 1243
 Томова А.Б. – 559
 Томошевич М.А. – 1047
 Топилина К.С. – 833
 Топчиева О.М. – 340
 Торговкин Н.В. – 675, 676
 Торшин В.И. – 1445
 Тошakov С.Ю. – 420
 Травин С.А. – 1187
 Трегубов О.Д. – 712
 Тренков И.П. – 626
 Трифонов Н.С. – 370
 Тронин А.А. – 1274
 Трофимов А.Н. – 1195
 Трофимов И.А. – 1283
 Трофимова Л.С. – 1283
 Трофимова Н.С. – 850
 Трофимова О.В. – 615
 Трубкин Н.В. – 270
 Трусенкова О.О. – 809
 Трусов А.А. – 211
 Трухин А.М. – 1270
 Трухина Т.И. – 1265

- Трушина Ю.Н. – 1129
Тубанов Ц.А. – 391, 399, 410, 412, 419
Тугарина М.А. – 371
Тузлуков Д.Г. – 6
Тунаев Е.А. – 653
Туркина О.М. – 244
Туровская Е.М. – 561
Турченко С.И. – 521
Тучкова М.И. – 89
Тушина А.С. – 846
Тычков И.И. – 1059
Тюев А.В. – 799
Тюлькова А.И. – 494
Тюрин В.Н. – 990, 1302
Тяптыргянов М.М. – 1200
Уба А.В. – 163, 173
Убугунов В.А. – 927
Убугунов А.А. – 860
Убугунова В.И. – 860
Уваров А.Н. – 222
Уваров Д.М. – 1074
Уваров И.А. – 213
Удоратина О.В. – 284
Украинцев А.В. – 539, 730, 732
Уланов А.К. – 897
Уланова О.А. – 786, 1172
Улыбышев И.С. – 441
Ульченко Ю.М. – 699, 700
Ульянов Д.К. – 216
Ульянова О.А. – 910
Ульянцев А.С. – 117
Уляшева Н.С. – 282
Урбагарова Б.М. – 1073
Уренко Р.С. – 465
Урманов Э.Г. – 500
Усманов М.Т. – 326
Усманова Л.И. – 326, 847
Усов М.В. – 1025
Усольцева О.А. – 453
Устинов М.Т. – 939
Устинов С.А. – 188
Устинова Н.В. – 1428
Усягина И.С. – 838
Ушаков М.В. – 714, 715
Фадеев А.М. – 553
Фадина Т.А. – 750
Фан Хайсюй – 1378
Фарбер С.К. – 1029
Фатеев А.В. – 387, 592, 594
Фаустова А.С. – 329
Федорин В.А. – 578
Федоров И.А. – 326, 728, 746, 749
Федоров М.М. – 536
Федоров П.И. – 261
Федорова Н.И. – 579
Федорова П.Н. – 1123, 1266
Федорова С.В. – 372
Федорова Т.Н. – 912
Федорович М.О. – 555
Федотов А.П. – 133
Федотов П.С. – 915
Федулова В.Ю. – 124
Федюкин И.В. – 462
Фецов С.С. – 789
Фиалков В.А. – 1246
Филандышева Л.Б. – 636
Филатова Л.К. – 519
Филатова М.Ю. – 1282, 1285
Филимонов В.Ю. – 716
Филин П.А. – 7
Филипенко А.С. – 1424
Филиппов И.В. – 1037, 1038, 1291, 1296, 1305
Филиппова В.В. – 1303
Филиппова Н.В. – 1305, 1328
Филоненко В.В. – 1005
Финкельштейн М.Я. – 437, 459
Фирстов П.П. – 423
Фисенко П.В. – 1145
Фищенко А.Н. – 436
Флинт М.В. – 1330
Фокина Т.А. – 1105
Фоменко С.В. – 587
Фомин А.В. – 832
Фомин В.В. – 805, 806
Фомин Ю.Н. – 183
Фомина Т.И. – 1067
Фонти М.В. – 1059
Фонти П. – 116
Фофанов А.В. – 1301
Франк К.А. – 657
Фрейтаг Р. – 283
Френкель С.Э. – 1202
Фролов К.Р. – 588
Фролов О.В. – 1182
Фролова Н.А. – 703
Фрумкин И.М. – 196
Фурсов А.И. – 525
Хабибуллин Д.Я. – 572
Хакимов И.А. – 472
Хакимулина О.Н. – 1441
Хамзин И.Р. – 116
Хан В.М. – 656
Хан Х. – 786
Хантемиров Р.М. – 116
Ханчук А.И. – 257
Харанжевская Ю.А. – 737
Харенкова А.А. – 1385
Харитоненко Д.И. – 1391
Харитонов В.В. – 6
Харитонов Н.А. – 339, 528, 535, 538, 745
Харук В.И. – 983
Хаустов В.В. – 320
Хвалев В.В. – 536
Хвощевская А.А. – 530, 531, 760
Хворов П.В. – 268
Хен Г.В. – 1213
Хен Ю.Г. – 1213
Хертек А.К. – 251, 522
Хертек С.Б. – 988
Хикару Иватори – 745
Хиллер В.В. – 192, 247

Хименков А.Н. – 373
 Хисамутдинова А.И. – 429, 435
 Хитоми Накамура – 745
 Хлестакова Е.Е. – 1027
 Хлопова Т.В. – 559
 Хлуденева Н.И. – 1354
 Хлюстова В.В. – 861
 Ходаева В.Н. – 1313
 Ходоренко Н.Д. – 782
 Хозяйкина С.А. – 968
 Холин А.В. – 1298
 Холопцев А.В. – 621, 807, 808
 Хомичев В.А. – 231
 Хомутов А.В. – 335, 464
 Хорошавин В.Ю. – 1305
 Хохлова Ю.Н. – 431, 477
 Храмцов И.Ф. – 896
 Храмцова А.А. – 741, 742
 Хрисанов В.Р. – 1098
 Хрисанфов В.Е. – 1211
 Христофоров И.И. – 346
 Хритова М.А. – 420
 Хромечек Е.Б. – 1318
 Хромова Т.Е. – 771
 Хромых В.В. – 717
 Хромых О.В. – 717
 Хрулева О.А. – 1157
 Хрусталева И.А. – 950
 Хрущева М.О. – 266
 Худайбердиев А.Т. – 480
 Худогонова Е.Г. – 1060, 1061
 Худякова Н.Е. – 1134, 1281
 Хуланхов О.О. – 1328
 Хусанов С.Р. – 1088
 Хусид Т.А. – 1117
 Хуторской М.Д. – 534
 Цандекова О.А. – 1076
 Царапкина И.В. – 700
 Царев С.А. – (1103)
 Целиков Г.В. – 1030
 Цимбалюк Ю.А. – 503
 Цициашвили Г.Ш. – 637, 638
 Цой В. – 786
 Цой И.Б. – 256
 Цуканов Н.В. – 283
 Цхай Ж.Р. – 788
 Цыбекмитова Г.Ц. – 1329
 Цыганова Н.А. – 901
 Цыдыпов Б.З. – 168, 199, 598
 Цыдыпова Л.Р. – 399
 Цыремпилов Э.Г. – 927
 Цыренжапов С.В. – 326
 Чабан Е.М. – 1176
 Чакилев М.В. – 1261
 Чалдаева Е.И. – 1031
 Чалов Р.С. – 180, 719
 Чалов С.Р. – 721, 723
 Чалова Е.Р. – 178
 Чанчаева Е.А. – 1453
 Чаплыгин А.В. – 805
 Чаркин А.Н. – 117, 752
 Часнык В.Г. – 1436
 Чачина С.Б. – 1424
 Четверткова О.И. – 1313
 Чеботарев Д.А. – 529
 Чебров Д.В. – 397, 421
 Чебыкин Е.П. – 851
 Чекрыжов И.Ю. – 1260
 Чекусов М.С. – 896
 Челноков Г.А. – 528, 535, 538, 745, 751
 Челомбитко С.И. – 940
 Чен С.Х. – 786
 Чепуров А.А. – 269
 Чепуров А.И. – 269
 Чербакова Н.Н. – 937
 Червяковская М.В. – 222
 Черданцева Д.А. – 580
 Чередыко Н.Н. – 134
 Черемисина Е.Н. – 437
 Черенева В.А. – 197, 320
 Черенцова А.А. – 1282
 Черепанов В.В. – 473
 Черкасов А.А. – 327
 Черкасов Г.Н. – (84)
 Черкашин А.К. – 1286
 Чернакова О.В. – 1062
 Черниенко И.С. – 1127
 Черников А.А. – 329
 Чернов М.С. – 278
 Чернова Н.В. – 1214
 Черных А.А. – 198
 Черных А.В. – 323, 329, 350, 357, 561, 747, 839
 Черных В.Н. – 199
 Черных Д.В. – 772
 Чернышев И.В. – 272
 Чернышов А.И. – 223, 225, 266
 Чернявский М.К. – 374, 539, 730, 732
 Черткова Е.П. – 1132
 Черткова Н.В. – 265
 Чертопруд Е.С. – 1325
 Чертопруд М.В. – 1325
 Чесноков А.И. – 7
 Чесноков Ю.Н. – 674
 Чеснокова М.В. – 1428
 Чеснокова М.С. – 320
 Четверкина К.В. – 1454
 Четырбоцкий А.Н. – 1183
 Чечель А.П. – 849
 Чечельницкий В.В. – 422, 443
 Чижов А.А. – 1445
 Чижова И.А. – 524
 Чинь Ле Хунг – 1008
 Чипанин Е.В. – 1298
 Чиргун А.С. – 484
 Чирикова Н.К. – 1074
 Чирятьева Т.В. – 1442
 Читалин А.Ф. – 200
 Чичкарев А.С. – 1032
 Чмыхов А.А. – 699, 700, 833
 Чой Ч. – 786
 Чу Г. – 123

Чубарова Н.Е. – 614
 Чуванов С.В. – 885
 Чувашова И.С. – 224
 Чугаев А.В. – 272
 Чудина А.А. – 463
 Чудновская Г.В. – 1062
 Чуйкина Д.И. – 844
 Чуканов Н.В. – 263
 Чульдун А.Ф. – 988
 Чумаков М.М. – 791
 Чуликова С.А. – 1366, 1367
 Чуракова (Сидорова) О.В. – 1059
 Чуриков Ю.М. – 463
 Чурикова И.В. – 463
 Чурсин В.В. – 634, 922
 Шабалин Н.В. – 1395
 Шабалина Н.Н. – 1016
 Шабанова Н.Н. – 811
 Шабиев И.Х. – 499
 Шадрин В.И. – 1303
 Шадрин Е.Г. – 1268
 Шадуйко О.М. – 616
 Шайбекова Г.Ф. – 498
 Шаймарданов А.Р. – 1444
 Шакиров Р.Б. – 794
 Шакирова А.А. – 423
 Шаддунова Н.П. – 933
 Шаманова А.А. – 361
 Шамов В.В. – 708
 Шаповаленко Г.Н. – 925
 Шаповалов Ю.Б. – 518
 Шапорина М.Н. – 471
 Шапорина Н.А. – 890
 Шаракшанов М.Б. – 1428
 Шарипова Е.С. – 465
 Шарая Л.С. – 891
 Шарин Н.М. – 543
 Шарипов Р.Ш. – 548
 Шарлов М.В. – 481
 Шартова Н.В. – 633
 Шатилина Т.А. – 637, 638
 Шатравин А.В. – 720
 Шатунов А.Е. – 125
 Шауло Д.Н. – 954
 Шахматов В.Я. – 578
 Шахурдин Д.Н. – 1256
 Шац М.М. – 604, 605, 1276, 1368
 Шашина Т.А. – 680, 1450
 Шашкин А.В. – 1055
 Шаяхметов Т.Р. – 495
 Шварцева О.С. – 1425
 Швец В.С. – 574
 Швец П.С. – 1209
 Швецова М.Г. – 752, 782, 786
 Шевкунова Е.В. – 387, 405, 585, 592-594
 Шевченко Г.В. – 788
 Шевченко О.С. – 1077
 Шевченко Ю.В. – 424
 Шевчук Е.А. – 886
 Шелихова Е.В. – 1158
 Шелухов И.А. – 483
 Шемястина Е.В. – 524
 Шемякин Е.В. – 1223
 Шемякина А.В. – 1078
 Шепелев В.В. – 375, 376, 712
 Шепелев И.И. – 929
 Шереметова С.А. – 950
 Шестаков Д.Ю. – 369
 Шестакова А.В. – 760
 Шестакова М.В. – 916
 Шефер В.В. – 1298
 Шефтель Б.И. – 1267
 Шешегов А.В. – 785
 Шиганова О.В. – 87
 Шигимага А.А. – 1003
 Шикалова Е.А. – 1235
 Шилин М.Б. – 1361, 1364
 Шиманчук И.А. – 6
 Шинкарук Е.В. – 924
 Шипилов Э.В. – 201, 482
 Шипилова Е.С. – 275
 Ширшова В.Ю. – 1
 Ширяева А.В. – 667
 Шитова М.В. – 1216
 Шихов А.Н. – 352
 Шишкин А.В. – 871
 Шишов В.В. – 1046
 Шиятов С.Г. – 116
 Шкарубо С.И. – 444, 482, 562
 Шкиндер В.С. – 1215
 Шкирникова Е.М. – 601, 752, 782, 786
 Школьник С.И. – 286
 Шлыгин В.В. – 840
 Шлык Н.В. – 786
 Шлыков С.А. – 255
 Шмаков А.И. – 963
 Шмакова Н.Ю. – 1134, 1281
 Шолохов П.А. – 325, 765
 Шония Н.К. – 6
 Шохрина В.В. – 962
 Шпанский А.В. – 135
 Шпедт А.А. – 1283
 Шпуров И.В. – 496
 Штабель Н.В. – 474
 Штабкин Ю.А. – 684
 Штайгер В.А. – 1449
 Штельмах С.И. – 273
 Штенгелов Р.С. – 755, 756
 Штехман А.И. – 1405
 Шугалей И.В. – 1282
 Шуйский А.С. – 284
 Шулепина С.П. – 1316
 Шульц Э.Э. – 1073
 Шурыгина Е.Г. – 934
 Шутко В.П. – 413
 Шуфлинский Д.В. – 473
 Шушлебин А.И. – 6
 Шушпанов А.С. – 983
 Щелканов Е.М. – 1159
 Щелканов М.Ю. – 1159
 Щепетов С.В. – 100
 Щербakov В.А. – 337

Щербакова Е.А. – 1407
 Щербакова О.Н. – 1026
 Щербатюк А.П. – 685
 Щербина Ю.В. – 577
 Щур А.А. – 581
 Щуренко А.А. – 491
 Эббинге Б.С. – 1234
 Эзау И.Н. – 657
 Элькина Д.В. – 439
 Эпов М.И. – 501
 Эрденээ Э. – 1447
 Южанина Е.Д. – 136
 Юмагулова Э.Р. – 1039, 1095
 Юнашева А.С. – 471
 Юргенсон Г.А. – 288
 Юркова К.Д. – 636
 Юст Н.А. – 1026
 Юферова Е.В. – 913
 Юхневич А.В. – 571
 Яворская Н.М. – 1410
 Ягудин Р.А. – 611
 Языкова Ю.И. – 270
 Яковенко И.В. – 198
 Яковлев А.А. – 1323
 Яковлев А.Г. – 456
 Яковлев А.С. – 916
 Яковлев Д.А. – 215
 Яковлев Д.В. – 766, 767
 Яковлева Г.И. – 950
 Яковлева Е.П. – 1283
 Яковлева И.П. – 683
 Яковченко Л.С. – 947
 Якубайлик О.Е. – 629
 Ямборко А.В. – 1212
 Ямских Г.Ю. – 126
 Яневиц Р.Б. – 436
 Янкайтис В.В. – 405
 Янников А.М. – 378
 Янникова Ю.Ю. – 525
 Япаскерт В.О. – 263
 Ярмолюк В.В. – 217, 233, 251
 Ясныгина Т.А. – 224
 Яцканич Е.А. – 234
 Яшина Т.В. – 1411
 Ященко С.А. – 574
 Abakumov E. – 930
 Adamiec G. – 138
 Afanasyeva L.V. – 1096
 Afzunov S. – 1269
 Agafonov A.V. – 978
 Agatova A. – 293
 Ageev A.V. – 695
 Agostini S. – 235
 Aksarina K.Yu. – 893
 Alahuhta J. – 1040
 Aleksandrov D.Yu. – 1269
 Alekseychik P. – 12
 Alifirova T.A. – 306
 Almayrac M. – 307
 Almendros G. – 931
 Altman J. – 646
 Amosova A.A. – 155
 An'kova T.V. – 970
 Ananicheva M. – 773
 Anderson P.M. – 145, 152, 157
 Andreea M.O. – 12, 687
 Andreev A.A. – 153, 161, 892
 Androsov E.A.I. – 205
 Angelopoulos M. – 740
 Anishchenko O.V. – 695
 Anisimov O. – 379
 Anisimov Y. – 1237
 Annenkov V.V. – 1331
 Antcibor I. – 930
 Anthony K.W. – 1333
 Antoshkina O.A. – 1308
 Archambault Ph. – 1042
 Arneeth A. – 992
 Arnold S.R. – 12
 Arshinov M. – 12
 Arslanov K. – 148
 Artemieva I. – 202
 Arzhannikov S.G. – 137, 142, 151, 292, 310
 Arzhannikova A.V. – 142, 151, 292, 310
 Asbaganov S.V. – 978
 Asmi E. – 12, 686
 Assis J. – 1042
 Audry S. – 1080
 Aurela M. – 686
 Averianov A.O. – 110
 Babenko A.S. – 993, 997
 Babeshko K.V. – 150, 892
 Bäck J. – 12, 991
 Backman J. – 686
 Bai W.J. – 296
 Bairamova E. – 1043
 Baker V. – 137
 Baker V.R. – 142
 Baklanov A. – 12
 Baklanov P.Ya. – 668
 Balkanski Y. – 694
 Ballhaus C. – 308, 316
 Baranov B. – 209
 Baranovskaya N.V. – 1396
 Barash I.G. – 292
 Barkalov A.V. – 1160
 Barnes E.A. – 623
 Barry P.H. – 291
 Bartsch A. – 725
 Bartsch I. – 1042
 Baryshnikov G. – 138
 Bashenkhaeva M. – 1043
 Bastardot M. – 1237
 Basu S. – 622
 Batbaatar J. – 139
 Batbayar N. – 1237
 Bauch D. – 825
 Baumer M.M. – 144
 Bayramova E. – 1041
 Bazhenova E.A. – 154
 Bazhenova O. – 203
 Bazylev B.A. – 297

Becmurody A. – 1269
 Bedoshvili Y. – 1041, 1043
 Beermann I. – 1237
 Behling H. – 143
 Beker H.J. – 976
 Belan B. – 12
 Beletsky A.V. – 1307
 Belikov S. – 815, 1412
 Beljaev E.A. – 1161
 Below R. – 316
 Belozarov E. – 773
 Belter H.J. – 820, 823
 Belyanin P. – 148
 Berchet A. – 1332
 Berezin A.E. – 1308
 Berman D.I. – 993, 1221, 1222
 Berntsen T.K. – 688
 Bezrukova E.V. – 155
 Bigelow N.H. – 157
 Biryukov R.Yu. – 971
 Bischof K. – 1042
 Biskaborn B.K. – 153, 158, 161, 740
 Bizzarro M. – 309
 Blanchard H. – 316
 Blinov V. – 1043
 Blyakharchuk T. – 140
 Bobrikov A.A. – 693
 Bobrov A.A. – 892
 Bobylev L. – 12
 Bogacheva A.V. – 976
 Bogatov V.V. – 668
 Bogdanova E.S. – 971
 Böhmer T. – 153
 Bohorquez P. – 141
 Boike J. – 381, 624, 1333
 Boldgiv B. – 143
 Bolshanik P.V. – 204
 Bolshiyarov D.Y. – 154
 Bondareva V.V. – 971
 Boniecki P. – 1119
 Borisov A.S. – 1168
 Borisov S.N. – 1168
 Borisova N.V. – 1168
 Borisova O.K. – 159
 Borodovskiy A.P. – 426
 Bosin A.A. – 156
 Botsyun S. – 238
 Bourgeois J. – 237
 Bousquet P. – 1332
 Boyarova M.D. – 1271, 1455
 Bragagni A. – 316
 Bridgewater P. – 1236
 Britvin S.N. – 317
 Broadley M.W. – 291, 307
 Brown L.C. – 812
 Brown T.A. – 152
 Browne B. – 240
 Brus D. – 686
 Bryanchaninova N.I. – 296
 Buchan K.L. – 238
 Bukin O.A. – 693
 Bukin Y. – 1043
 Bulakhova N.A. – 993, 1221, 1222
 Buras A. – 1035
 Burgess R. – 307
 Bussmann I. – 739, 740
 Buyantuev A. – 1034
 Buyantuev V. – 1034
 Byzaakay A.A. – 993
 Cable W. – 624
 Cai Q. – 823
 Callaghan T.V. – 993, 997, 1287, 1311
 Callegaro S. – 298
 Carling P.A. – 141
 Carrizo D. – 852
 Cazaurang C.J. – 1080
 Chalov S. – 12
 Chamberlain K. – 314
 Chazette P. – 691
 Chen H. – 819
 Chen S.Y. – 296
 Chen W. – 644
 Chen Y. – 662
 Cheng B. – 823
 Cheng Y. – 12
 Chepinoga V. – 1040
 Cheprasov M.Y. – 160
 Cherepanova M.V. – 156
 Cherezova A.A. – 154
 Cherian R. – 688
 Chernova N. – 815, 1412
 Chernova N.A. – 1311
 Chernova N.V. – 1217
 Chernova O.F. – 159
 Chernykh D.V. – 971
 Chernykh T.M. – 993
 Chervyakovskaya M. – 311
 Chetverova A. – 1341
 Chevallier F. – 1332
 Chi X. – 687
 Chikidov I.I. – 1097
 Chistyakov Yu.A. – 1167
 Chlachula J. – 160
 Christensen J.H. – 688
 Chubarova N. – 12
 Chulchekov D.N. – 1178
 Chumbaev A.S. – 931
 Chung S.-L. – 292
 Chuprina E. – 815
 Churikova T.G. – 235, 240
 Chursin V. – 993
 Cieszynski H. – 316
 Coch C. – 1333
 Collins W. – 688
 Collins W.J. – 314
 Combe F.J. – 1106
 Connelly J.N. – 309
 Connon R. – 718
 Coogan S.C.P. – 1036
 Cooper G.F. – 235
 Cooper L.W. – 1339
 Corfu F. – 305

Corley R. – 694
 Cornelissen J.H.C. – 1063
 Courtin J. – 153
 Crepinsek S. – 688, 694
 Czernyadjeva I.V. – 969
 Dahl T.W. – 309
 Damm E. – 740
 Danilevsky M.L. – 1162
 Danilov B.S. – 300
 Danilov G. – 1236
 Danilov Yu.N. – 1163
 Danilova Y.V. – 300
 Danyushevsky L.V. – 313
 Darman G.F. – 974
 Daskalakis N. – 688
 Dauginis A.A. – 812
 Davaasuren B. – 1237
 Davy R. – 998
 De Hoog J.C.M. – 235
 De Leeuw G. – 12
 Deegan F.M. – 298
 Deev E.V. – 426
 Delcourt C.J.F. – 689
 Demonterova E.I. – 151, 236, 289, 292, 310
 Denikina N.N. – 1331
 Derkachev A. – 237
 Desinov L.V. – 724
 Dethloff K. – 820
 Diaz-de-Quijano D. – 695
 Diekmann B. – 147, 158
 Dietze E. – 161
 Dieudonné E. – 691
 Ding A. – 12
 Ding S. – 639
 Ding Z. – 640, 641
 Dirksen O. – 147
 Dirksen V. – 147
 Ditsevich Y.B. – 1355
 Dittrich S. – 316
 Dlugokencky E.J. – 1332, 1335
 Dobrolyubov S. – 12
 Dobrynin D. – 1412
 Donnelly C.L. – 306
 Donskaya T.V. – 241, 289
 Dorofeev N.V. – 971
 Dorofeyev V.I. – 971
 Dorogina O.V. – 978
 Doucet L.S. – 295
 Drozdov V. – 669
 Duarte C.M. – 1042
 Dubtsov S. – 12
 Dugerdil L. – 143
 Dunton K. – 1042
 Dvinskaya M.L. – 1036
 Dvornikov Y.A. – 725, 1333, 1341
 Dyachenko A.P. – 996
 Dyukarev E. – 12
 Dyukarev E.A. – 1312
 Dzyuba E.V. – 1331
 Ebel A.L. – 971
 Eberhardt U. – 976
 Eckhardt S. – 688, 694
 Edwards M.E. – 157
 Efimov P.G. – 971
 Efremov A.N. – 971
 Eichelberger J. – 240
 Eidesen P.B. – 146
 Ekaykin A.A. – 697
 Elansky N. – 12
 Eleftheriadis K. – 12
 Elshehawi S. – 1308
 Emtseva M.V. – 978
 Epifanova T. – 646
 Epp L. – 146
 Ermakova A.Y. – 1307
 Ermokhina K.A. – 969
 Ernst R.E. – 238, 241, 289
 Erofeev A.A. – 997
 Ershova V.B. – 239, 314, 315
 Erst A.S. – 971
 Esau I. – 12, 998
 Evangelidou N. – 694
 Evgrafova S.Yu. – 895
 Evstigneeva T.A. – 156
 Ezhova E. – 991
 Fang L. – 774
 Fateryga A.V. – 971
 Fatyunina Y.A. – 150
 Fedorov G.B. – 144, 154
 Fedorova I. – 739
 Feurdean A. – 1308
 Filatov N. – 12
 Filbee-Dexter K. – 1042
 Filippov I.V. – 975, 1369
 Firsov P.B. – 813
 Firsova A. – 1043
 Fisher R. – 1332
 Flanner M. – 688
 Flannigan M.D. – 1036
 Flint M. – 12
 Fonseca R.O.C. – 316
 Forest C.E. – 829
 Förster J.-D. – 687
 France J. – 1332
 Frankenberg C. – 1335
 Frauenfeld O.W. – 647
 Freitag R. – 209
 Frey K. – 1333
 Fritz M. – 1333
 Fu C. – 12
 Fuchs H.G.E. – 147
 Fukamachi Y. – 828
 Gabyshev S. – 1370
 Gaedicke Ch. – 209
 Gagarin L.A. – 697
 Gallagher R. – 142
 Gamova N.S. – 971
 Ganzey L. – 148
 Gao F.-H. – 312
 Gao Y. – 485
 Garbe-Schönberg D. – 237
 Gavrilov M. – 815, 1412

- Gavril M.V. – 1217
 Gerasimov Y. – 1237
 Gertner I.F. – 304
 Gervais M. – 829
 Gilbert N. – 853
 Gill B.C. – 309
 Gillespie A.R. – 139
 Gladkochub D.P. – 241, 289
 Glazkova E.A. – 979
 Glazov D. – 815, 1412
 Glazunov V.A. – 971, 975
 Glenner H. – 1128
 Glezer O. – 12
 Glückler R. – 161
 Goessling H.F. – 820
 Goldsworthy L. – 853
 Golobokova L.P. – 693
 Golovanov Ya.M. – 975
 Golubinskaya D.D. – 1128
 Gorbarenko S.A. – 156
 Gordeychik B.N. – 235
 Gordov E. – 1287
 Gornostaev N.G. – 1164
 Gorovoy V. – 151
 Górská E.B. – 1119
 Gottman I. – 308
 Grachev M. – 1043
 Graversen R.G. – 645
 Grebelnyi S.D. – 1118, 1119
 Grebennikova T.A. – 148, 152
 Grebmeier J.M. – 1339
 Gregory W. – 814
 Grenaderova A.V. – 149
 Griffin W.L. – 296
 Grigoriev M.N. – 740
 Grinev O.M. – 304
 Grosse G. – 740, 1333
 Grudanov N.Yu. – 975
 Gu X. – 206
 Gudkova P.D. – 971
 Gui D. – 823
 Guo L. – 488
 Guo R. – 488
 Gureev S.P. – 993
 Gurskaya M.A. – 1035
 Gursky H.-J. – 541
 Gustafsson Ö. – 852
 Gustaytis M.A. – 606
 Gutiérrez-Alonso G. – 304
 Haas C. – 820
 Hachikubo A. – 256
 Hall N.M.J. – 724
 Hamilton M.A. – 289
 Hammond K. – 235
 Hao G. – 827
 Hao W.M. – 694
 Hasebe M. – 1237
 Hassan A. – 111
 Hatakka J. – 686, 1332
 Haughey C. – 1238
 He H. – 290
 Heijmans M.M.P.D. – 1063
 Heim B. – 825, 994, 1333
 Heim W. – 1237
 Heino J. – 1040
 Hendricks S. – 820
 Henze D.K. – 1335
 Herber A. – 688
 Herget J. – 141
 Hermansen O. – 1332
 Hernandez-Blanco J.A. – 1269
 Herzsuh U. – 146, 153, 158, 161, 624, 994, 1333
 Hessilt T. – 689
 Heyes C. – 688
 Hezel D.C. – 316
 Hodnebrog Ø. – 688
 Høeg J.T. – 1128
 Hofmann M. – 304
 Hölemann J.A. – 825
 Holst T. – 992
 Hope A.G. – 1106
 Hoppmann M. – 823
 Hou S. – 774
 Huang F. – 827
 Huang L. – 688
 Hui H. – 295
 Humphreys M.C.S. – 235
 Hung Ch.-H. – 292
 Huntley H.S. – 818
 Iakovlev I.K. – 1168
 Iizuka Yo. – 292
 Inishev N.G. – 1310
 Inisheva L.I. – 1310
 Interesova E.A. – 993
 Ionov D.A. – 295
 Isaenko S.I. – 300
 Ishiwatari A. – 297
 Istomov S.V. – 1269
 Ito M. – 828
 Iturrate-Garcia M. – 1063
 Ivakhov V. – 686, 1332
 Ivanenko Yu.A. – 973
 Ivanov A.V. – 137, 151, 236, 290, 292, 305, 310
 Ivanova E.A. – 695
 Ivanova G.A. – 1036
 Ivanova N.A. – 298
 Ivanova N.Yu. – 1118
 Iveson A.A. – 235
 Izbekov P. – 240
 Izhboldina L. – 1338
 Izmailova A.V. – 1336
 Jakobson E. – 817
 Jakobson L. – 817
 Janout M. – 825
 Jansen J. – 151
 Jefferson A. – 694
 Jenk T.M. – 774
 Jerram D.A. – 298
 Ji X. – 930
 Jiang Zh. – 488

Jin X. – 485
 Joannin S. – 143
 Jones B. – 1333
 Joosten H. – 1308
 Jouffroy-Bapicot I. – 143
 Juhls B. – 739, 820, 825
 Juramurodov I.J. – 971
 Kabanov D.M. – 693
 Kabzińska D. – 1119
 Kadiilnikov P.I. – 207
 Kadnikov V. – 1341
 Kagi H. – 307
 Kajos M.K. – 992
 Kaleschke L. – 820
 Kalinkina V.A. – 974
 Kaliszewicz A. – 1119
 Kallistova A. – 1341
 Kalugina O.V. – 1096
 Kambhamettu C. – 826
 Kamenetsky V.S. – 305
 Kamshilo O. – 1043
 Kanakidou M. – 688
 Kanamori H. – 427
 Kapitonov V.I. – 1165
 Kapitonova O.A. – 893, 971, 1165
 Karlsson J. – 1334
 Karnaukhov A.S. – 1269
 Kashubin S.N. – 205, 486
 Katlein C. – 820
 Katsumata K. – 425
 Kay M. – 892
 Kaygorodova I.A. – 1331
 Kazanovsky S.G. – 970
 Kechaykin A.A. – 971
 Kerchev I.A. – 993
 Kerminen V.-M. – 12
 Khanaev I.V. – 1331, 1338
 Khapugin A.A. – 971
 Kharuk V.I. – 993, 1036
 Khitun O.V. – 969
 Khlystov O. – 1043
 Khodzher T.V. – 693
 Khomutov A. – 1341
 Khovalyg A.O. – 993
 Khristoforov I.I. – 697
 Khristoforova N.K. – 1271, 1455
 Khudoley A.K. – 239, 314, 315
 Kiku P.F. – 1455
 Kikuchi T. – 828
 Kilcoyne A.L.D. – 687
 King M.D. – 818
 Kirilchik S.V. – 1331
 Kirillova I.V. – 159
 Kirillova M.A. – 145
 Kirpotin S.N. – 993, 1287, 1308
 Kiselev S.B. – 1369
 Kislov A. – 642
 Kislov D. – 646
 Klaessens D. – 295
 Klenov B.M. – 931
 Klimenkov I. – 1041

Klimin M. – 148
 Klimont Z. – 688
 Klimova T. – 1446
 Knoblauch C. – 930
 Koch B.P. – 825
 Kochunova N.A. – 976
 Koldaeva M.N. – 974
 Kolesnichenko I. – 669
 Kolesnichenko L. – 669
 Kolesnichenko Y.Y. – 1334
 Kolobov R.Yu. – 1355
 Kolpashchikov L.A. – 993
 Kolts J.M. – 1339
 Komatsu G. – 142
 Komuro Y. – 821
 Kondratkov P.V. – 975
 Kondratov I.G. – 1331
 Kondratyev V. – 686
 Konichenko E.S. – 972
 Kononkova N.N. – 297
 Kononov Y. – 773
 Konstantinov A.O. – 541
 Kopoteva T. – 148
 Korablev M.P. – 1269
 Korets M.A. – 1334
 Korn O.M. – 1128
 Korniyushenko T. – 148
 Korzhuk A.V. – 1337
 Korznikov K.A. – 1033
 Korzun J.A. – 145, 152
 Kosachev P.A. – 971
 Köster K. – 991
 Kostianoy A.G. – 724
 Kotenko O.V. – 970
 Kotiranta H. – 976
 Kouchinsky A. – 309
 Kouraev A.V. – 724, 725
 Kovalev D.P. – 822
 Kovalev P.D. – 822
 Koychubekova G.A. – 971
 Kozhevnikova Z.V. – 970
 Kozlov P.S. – 301
 Krashchuk L.S. – 1340
 Krashenninnikov S. – 237
 Krasnov Y. – 815, 1412
 Krause-Jensen D. – 1042
 Kravtsova L. – 1338
 Krbetschek M. – 209
 Krestov P.V. – 1033
 Krickov I.V. – 380
 Krivenko D.A. – 970
 Krivets S.A. – 993
 Krivosheina M.G. – 1169
 Krivovichev S.V. – 317
 Krüger M.L. – 687
 Krumpfen T. – 820
 Krupkina L.I. – 971
 Kruse S. – 153, 161, 624, 994
 Kryukova M.V. – 970
 Ktitorov P. – 1237
 Kuban I.N. – 972

Kuberskaya O.V. – 1170
 Kudriavtsev I.V. – 205
 Kudryavtseva E. – 148
 Kuhry P. – 894
 Kukarskih V.V. – 1035
 Kukavskaya E. – 689
 Kuklin A.P. – 607
 Kuksin A.N. – 1269
 Kulagina M.A. – 971
 Kulagina N.V. – 155
 Kulikov A.M. – 1164
 Kulikova O. – 1237
 Kulikovskiy M.S. – 1079
 Kulizhsky S.P. – 380
 Kulkov M.G. – 150
 Kulmala M. – 991, 992
 Kupriyanov D.A. – 892
 Kurapov M. – 239
 Kurchatova A. – 998
 Kurilkina M. – 1041
 Kurina I.V. – 140, 149
 Kurten T. – 12
 Kusumoto Y. – 828
 Kuzhevskaya I.V. – 993
 Kuzhevskaya I. – 669
 Kuzmin D. – 297
 Kuzmin I.V. – 971
 Kuzmina D.M. – 380
 Kuzmina E.Yu. – 969
 Kvasnikova Z.N. – 993
 Kyle Ph.R. – 302
 Lan H. – 488
 Lange J. – 1035
 Langer M. – 381, 624
 Langner J. – 688
 Lapis A. – 1034
 Lappalainen H.K. – 12
 Lapshina E.D. – 150, 975, 1308, 1369
 Larsen A. – 1333
 Laurila T. – 686, 1332
 Lavrillier A. – 1370
 Law K.S. – 688
 Lawrence I.R. – 814
 Lay T. – 427
 Laver P.W. – 297
 Lazareva E.V. – 606
 Lazkov G.A. – 971
 Ledneva G.V. – 297
 Legalov A.A. – 112
 Lei G. – 1236
 Lei J. – 1236
 Lei R. – 823
 Leibman M. – 1341
 Leicher N. – 144
 Leng W. – 489
 Lenz J. – 1333
 Lenz M. – 144
 Levshina S. – 690
 Li H. – 485, 819
 Li J. – 208
 Li S. – 488
 Li X. – 488
 Li Y. – 643
 Li Ya. – 488
 Lian L. – 971
 Liebner S. – 740
 Lihavainen H. – 686
 Likhonov I.I. – 245
 Likhoshvay Y. – 1041
 Lim A.G. – 380, 1080
 Little E. – 160
 Liu Y. – 819
 Liu Yo. – 488
 Liu Zh. – 208
 Lo Ch. – 290
 Lobus N.V. – 1079
 Locatelli R. – 1332
 Loiko S.V. – 380, 1080
 Lovvorn J.R. – 1339
 Lowry D. – 1332
 Lozhkin A.V. – 145, 152
 Lozovskaya S.A. – 668
 Lu C. – 1236
 Luchitskaya M. – 239
 Luferov A.N. – 971
 Luguet A. – 308
 Lukyanova O.N. – 1178, 1271, 1455
 Lund M.T. – 688
 Luo D. – 662
 Lyapina E.E. – 1396
 Ma X. – 830
 Machida T. – 1335
 Maciaszek R. – 1119
 Mack M. – 689, 718
 Macpherson C.G. – 235
 Mahmood R. – 688
 Mahoney A.R. – 826
 Makariev A. – 239
 Makarieva E. – 239
 Makarieva O.M. – 697, 718
 Makarov K.V. – 1166
 Makeyev A.B. – 296
 Makkonen R. – 992
 Makshtas A. – 686
 Maksimov F. – 148
 Malikova E.I. – 1167
 Malov V.I. – 606
 Maltsev Y.I. – 1079
 Malykh S.V. – 1269
 Månsson S.F. – 309
 Marcoux M. – 1080
 Mardanov A.V. – 1307
 Marfin A.E. – 305
 Markina A.V. – 1369
 Marnas F. – 691
 Martin L.C.P. – 381
 Massling A. – 688
 Masyagina O.V. – 692
 Mather T.A. – 235
 Mats V.D. – 303
 Mattielli N. – 295
 Matushkin N.Yu. – 207

Matveeva T. – 642
 Maximov T. – 992
 Maximova O. – 1042
 Mayer J. – 300
 Mazei Y.A. – 150, 892
 Mazukabzov A.M. – 289
 Mazur A.A. – 1178
 Mcconnell M. – 853
 McLaughlin J. – 718
 Melles M. – 144, 154
 Melnikov D.G. – 975
 Melnikov N.V. – 298
 Meng F.C. – 296
 Ménot G. – 143
 Merzlyakov O.E. – 993
 Meshcheryakova E.N. – 1221, 1222
 Meucci S. – 146
 Meyer H. – 144, 740
 Mikhail S. – 307
 Mikhailov E.F. – 687
 Mikhailov I. – 111
 Mikhailov V.V. – 1097
 Mikhailova A.B. – 149
 Mikhailova T.A. – 1096
 Miles M.W. – 998
 Miles V.V. – 998
 Miller P.A. – 992, 1309
 Milshtein E.D. – 205, 486
 Minami H. – 256
 Minayeva T.Yu. – 1369
 Mincheva E. – 1338
 Minervin I.G. – 816
 Minyuk P.S. – 145, 487
 Mironov G.N. – 687
 Mizuta G. – 828
 Mochalova O.A. – 971
 Mokhova L. – 148
 Morgenstern A. – 1333
 Moska P. – 293
 Motorykina T.N. – 970
 Mukhamedyanov T.I. – 204
 Mukharamova S. – 1412
 Mullan D.J. – 726
 Munkhtogtokh O. – 1269
 Munkhtsog B. – 1269
 Murana A. – 142
 Murtazaliev R.A. – 971
 Mustafaev A.A. – 304
 Mutin V.A. – 1160
 Myagkaya I.N. – 606
 Myriokefalitakis S. – 688
 Naakka T. – 645
 Nagel T. – 316
 Nakatani M. – 425
 Nakul G. – 1237
 Nath D. – 644
 Natole M. (Jr.) – 1034
 Naumenko N.I. – 975
 Naumova E. – 1338
 Nazarov A. – 293
 Nazarova L. – 147
 Nebesnykh I.A. – 1331, 1338
 Nedorubova E.Y. – 145
 Nedospasov A. – 815
 Nekhoroshev O.G. – 993
 Nekrylov N. – 313
 Nepop R. – 293
 Nergui J. – 1237
 Nesterov I.I. – 541
 Nesterov V.N. – 971
 Nesterova N.V. – 697, 718
 Neumann E.R. – 298
 Newton A.M.W. – 726
 Nielsen I.E. – 688
 Niklaus P.A. – 1063
 Nikolaenko S.A. – 975
 Nisbet E. – 1332
 Nitzbon J. – 381
 Nøjgaard J.K. – 688, 694
 Nordgren B.L. – 694
 North C.A. – 1339
 Novenko E.Y. – 892
 Novgorodov G.P. – 160
 Nowaczyk N. – 158
 Nowell G.M. – 308
 Nürnberg D. – 237
 Nygård T. – 645
 Obada T.F. – 160
 Oguchi T. – 142
 Ohshima K.I. – 828
 Okter M. – 853
 Olejniczak I. – 1119
 Olenchenko V.V. – 697
 Oleszczak L. – 426
 Olin S. – 992
 Olivié D.J.L. – 688
 Omelko A. – 646
 Onischuk N.A. – 693
 Onishchuk N. – 1338
 Onishko V.V. – 1168
 Ono J. – 821
 Onuchin K.A. – 1340
 Onufrenya I. – 815, 1412
 Orgogozo L. – 1080
 Osipova N.A. – 1396
 Ostashov A.A. – 697
 Ostroumova T.A. – 977
 Ovchinnikov I. – 293
 Ovchinnikov Yu.I. – 306
 Overduin P.P. – 739, 740
 Ozerov A.L. – 1169
 Paasonen P. – 992
 Panichev A. – 148
 Panin A.V. – 138, 159
 Pankova (An'kova) T.V. – 980
 Panteleeva N. – 1119
 Pantyulin A. – 815, 1412
 Paris J.-D. – 1332
 Parmentier F.-J.W. – 1309
 Pascual D. – 894
 Pastukhov M.V. – 854
 Pavlov A.N. – 693

Payne R.J. – 150, 892
 Pečnerová P. – 159
 Pekov I.V. – 317
 Peltek S.E. – 1337
 Pendea I.F. – 237
 Peregon A.M. – 993, 1308
 Pestryakova L.A. – 144, 153, 158, 161, 624, 994
 Petäjä T. – 12, 991
 Petersen M. – 1238
 Petkov A. – 694
 Petrov A. – 148
 Petrov E.A. – 724
 Petrov E.O. – 315
 Petrov O.V. – 205, 486
 Petrova M. – 1307
 Peyron O. – 143
 Pfalz G. – 158
 Pfeiffer E.-M. – 930
 Pflanz D. – 209
 Pimenov N. – 1341
 Piper J.D.A. – 210
 Pisarevsky S.A. – 241, 289
 Pishchalnik V.M. – 816
 Pislegina H.V. – 1340
 Pison I. – 1332
 Planke S. – 298
 Platonov N. – 1412
 Plechov P.Yu. – 313
 Podgaevskaya E.N. – 975
 Pöhlker C. – 687
 Pointner G. – 725
 Pokhilenko L.N. – 306
 Pokrovsky O.S. – 380, 1080, 1308, 1334
 Pol'kin Vas.V. – 693
 Pol'kin Vik.V. – 693
 Poletaeva V.I. – 854
 Polozov A.G. – 298
 Poluboyarova T.V. – 1221
 Pomazansky B. – 307
 Pomazkina G. – 1338
 Pongracz A. – 1309
 Ponomarev E.I. – 1036
 Ponomareva V.V. – 237, 302
 Popkov V.K. – 993
 Popov D.V. – 313
 Popov E.S. – 976
 Popov I. – 1177
 Popova O.N. – 1168
 Porokhina E.V. – 1310
 Portnyagin M. – 237
 Pöschl U. – 687
 Potemkin V.L. – 693
 Potemkina T. – 1338
 Powell A. – 1238
 Poyarkov A.D. – 1269
 Prihod'ko N. – 991
 Priyatkina N. – 314
 Probatova N.S. – 970
 Prokin A.A. – 113
 Pröll W. – 316
 Prokopiev A.V. – 315
 Proskurnin V. – 314
 Prudnikova S.V. – 895
 Pushkarev E. – 308
 Putintsev N.I. – 1269
 Puzyrev A.N. – 975
 Pyak A.I. – 993
 Pyle D.M. – 235
 Qiu N. – 490
 Qiu Y. – 819
 Quaas J. – 688
 Quennehen B. – 688
 Quinn P.K. – 688
 Quinton W. – 718
 Rach O. – 147
 Radionov V.F. – 693
 Ragnarsdóttir S.B. – 1042
 Ragozin A. – 307
 Rakhmanova L. – 669
 Rakitin A.L. – 1307
 Raschke E.A. – 153, 154
 Rasskazov S. – 111
 Ratcliffe J.L. – 150
 Raudina T. – 894
 Raut J.-C. – 688
 Ravin N.V. – 1307, 1341
 Razjigaeva N. – 147, 148
 Rebriev Yu.A. – 976
 Rees D.J. – 1128
 Reimer P.J. – 237
 Rémy F. – 724
 Ren Q. – 485
 Rethemeyer J. – 154
 Reverdatto V.V. – 245
 Reznitskii L.Z. – 292
 Riches A.J.V. – 306
 Ricker R. – 820
 Rodionov S. – 663
 Rodionova E. – 111, 1338
 Rogers B. – 689
 Romanov M. – 207
 Romanowski J. – 1119
 Romanyuk V.A. – 816
 Ronalds B. – 623
 Rosbakh S. – 1040
 Rosenbaum G. – 207
 Rostosky P. – 820
 Rozanov A.S. – 1337
 Rozhina S.M. – 1097
 Rozhnov V.V. – 1269
 Rückert J. – 820
 Rumbold S.T. – 688
 Rumyantsev V.A. – 1336
 Rusanov I. – 1341
 Rusanovskaya O.O. – 1340
 Rybalka A.V. – 486
 Ryshkevich T.I. – 687
 Sachse D. – 147
 Safronov A.N. – 995
 Sakerin S.M. – 693
 Sakirko M. – 1043, 1338

Salvadó J.A. – 852
 Sasakawa M. – 1335
 Saveliev A. – 1412
 Savelyeva V.B. – 236
 Savinov I.A. – 1064
 Savov I.P. – 235
 Savvichev A. – 1341
 Sazanova N.A. – 976
 Sazonov A. – 815
 Schaepman-Strub G. – 1063
 Schluep R.R. – 302
 Schneider von Deimling T. – 381
 Scholten R.C. – 689
 Schreiber A. – 308, 316
 Schulte L. – 146, 994
 Schulz M. – 688
 Schurgers G. – 992
 Schweingruber F.H. – 1063
 Schwikowski M. – 774
 Sejr M.K. – 1042
 Selyutina I.Y. – 972
 Semenova A.V. – 1218
 Semenova N.M. – 1308
 Sendek D.S. – 1219
 Sergeev D. – 382
 Sergeeva M.A. – 1310
 Sexson M. – 1238
 Shabanova (Kobozeva) E.V. – 978
 Shaduyko O. – 669, 1287
 Shang X. – 691
 Sharma S. – 688, 694
 Shatsillo A. – 314
 Shatsky V. – 206
 Shcherbakov V.D. – 313
 Shchetnikov A.A. – 155
 Shekhovtsov S.V. – 1221, 1222, 1337
 Shergina O.V. – 1096
 Shevtsova I. – 994
 Shi X. – 156
 Shidlovskiy F.K. – 159
 Shiganova O.V. – 298
 Shikhov A.N. – 697
 Shilnikov D.S. – 979
 Shimaraev M.N. – 724
 Shimaraeva S.V. – 1340
 Shiraiwa M. – 687
 Shirokova L.S. – 380, 1080
 Shiryaev A.G. – 976
 Shmelev V. – 311
 Shmirko K.A. – 693
 Shtets M.B. – 668
 Shumilova T.G. – 300
 Shumilovskikh L.S. – 149
 Shuvaeva O.V. – 606
 Shvanova V.V. – 979
 Shvidenko A. – 12
 Sidorov E.G. – 317
 Sigalevich P.A. – 1341
 Sikes D.S. – 1106
 Silow E.A. – 1340
 Silverstein R.P. – 694
 Simakova U. – 1042
 Singer T. – 774
 Singha S. – 820
 Sirenko B. – 1179
 Sirin A.A. – 1369
 Sitnikova T.Ya. – 1331
 Sizov A.V. – 110
 Sizov O. – 991
 Skov H. – 694
 Skutschas P.P. – 110
 Sleptsov I.V. – 1097
 Sloan T.J. – 892
 Smirnov O.N. – 1310
 Smirnov P.V. – 541
 Snodgrass J.J. – 1446
 Sobek A. – 852
 Sobolev N.N. – 315
 Söderlund U. – 241, 289
 Sokolov S.D. – 297
 Sokolov V.T. – 154
 Sokolova J. – 820
 Solovyev B. – 815, 1412
 Solovyeva D. – 1236, 1238
 Somerville I. – 488
 Song W. – 643
 Sonsthagen S. – 1238
 Sorensen S. – 826
 Soromotin A. – 991
 Sovetov J.K. – 207
 Spall M.A. – 824
 Spangenberg I. – 740
 Spiridonov I.G. – 154
 Spiridonov V.A. – 815, 1042, 1217, 1412
 Spitsyn S.V. – 1269
 Spreen G. – 820
 Squire V.A. – 822
 Stepanova S. – 815
 Stessin M. – 1034
 Stishov M. – 1412
 Stohl A. – 694
 Stojko T.G. – 149
 Stolpmann L. – 1333
 Stoof-Leichsenring K.R. – 146, 153, 1333
 Strelnikova O.D. – 113
 Stroganov A.N. – 1218
 Stuenzi S.M. – 624
 Stünzi S. – 994
 Su J. – 827
 Subbotnikova T. – 487
 Sudakov N. – 1041
 Sudin V. – 148
 Sukhbaatar T. – 485
 Sukhorukov A.P. – 979
 Suknev A.Ya. – 724
 Sumino H. – 307
 Sun D. – 489
 Sun J. – 819
 Sundukov Yu.N. – 1166, 1170
 Surkov N.V. – 892
 Svensen H.H. – 298
 Sweeney C. – 1335

Syomin V.L. – 1217
 Syrykh L. – 147
 Szawaryn K. – 1119
 Tan Z. – 1335
 Tanasienko A.A. – 931
 Tanneberger F. – 1308
 Taran G.S. – 996
 Tatebe H. – 821
 Taylor L.A. – 306
 Telyatnikov M.Yu. – 969
 Tertitsky G. – 815, 1412
 Tesar C. – 853
 Thomas A. – 1237
 Thomas E. – 1446
 Thome V. – 316
 Tian N. – 1236
 Tian-Kunze X. – 820
 Tirkikh E.N. – 854
 Titov V.V. – 159
 Titova L. – 111, 1043
 Tkach V.V. – 1106
 Tomanikova L. – 235
 Tomashunas V. – 930
 Totems J. – 691
 Treible W. – 826
 Tretyakova A.S. – 975
 Truskov P.A. – 816
 Trusov N.A. – 1064
 Tsamados M. – 814
 Tsentalovich Y.P. – 1221
 Tsigankova V.I. – 152
 Tsukanov N. – 209
 Tsybekmitova G.Ts. – 607
 Tsygankov V.Yu. – 1271, 1455
 Tsyganok V.I. – 607
 Tsyganov A.N. – 150, 892
 Tsymbarovich P. – 991
 Tumskoy V.E. – 697
 Tunved P. – 694
 Turchkova A.G. – 317
 Turner A.J. – 1335
 Turner S.J. – 235
 Turova I.V. – 426
 Tursunaliyeva E.M. – 1396
 Tysiachniouk M.S. – 1369
 Tyulyupo S. – 669
 Tyumentseva E. – 203
 Ukhvatkina O. – 646
 Ulyashev V.V. – 300
 Unkelbach J. – 143
 Uotila P. – 645
 Urbanski S.P. – 694
 Usoltseva M. – 111
 Utkin I.V. – 156
 Uttal T. – 686
 Vakkari V. – 686
 Valevich T.O. – 993
 Van Der Lubbe J.H.J.L. – 159
 Van Der Plicht J. – 159
 Van Hardenbroek M. – 157
 Van Kolfshoten T. – 159
 Vanniëre B. – 143
 Vartanyan S. – 1236
 Vasiliev G.V. – 1337
 Vecellio D.J. – 647
 Veerendraveer V. – 826
 Veraverbeke S. – 689
 Verba M.L. – 486
 Vereshchagin A.S. – 1269
 Veretennikova E.E. – 1312
 Verkhohat V.P. – 1033
 Verkhovzina A.V. – 971
 Vernikovskaya A.E. – 207
 Vernikovskiy V.A. – 207
 Veron D.E. – 818
 Veslopolova E. – 1341
 Vighasina M.F. – 317
 Vihma T. – 12, 645, 817, 827
 Viisanen Y. – 686, 1332
 Vishnevskaya I. – 239
 Vldykin N.V. – 305
 Vlasenko S.S. – 687
 Voight J.R. – 1179
 Volkov I.V. – 993, 997, 1308, 1311
 Volkova A.I. – 997, 1311
 Volkova I.I. – 993, 1308, 1311
 Volova T.G. – 895
 Von Albedyll L. – 820
 Von Deimling T.S. – 624
 Vorobev R. – 669
 Vorobyev S.N. – 380, 1334
 Vorobyeva S. – 1338
 Vrublevskii V.V. – 304
 Vyse S.A. – 153, 158, 161
 Wagner B. – 144
 Walker X. – 689
 Wang F. – 294, 299, 312
 Wang G. – 488
 Wang H. – 819, 830
 Wang L. – 644
 Wang Q. – 206
 Wang S. – 644
 Wang Yi. – 290, 488
 Wang Z. – 622
 Wärlind D. – 1309
 Wegeberg S. – 1042
 Weigand M. – 687
 Wen L. – 1236
 Wenchun G.E. – 299
 Wenzel L. – 853
 Westermann S. – 381, 624
 Wiedenbeck M. – 296
 Wilde S.A. – 207
 Williams M.Z. – 829
 Willmes S. – 820
 Wilmsking M. – 1035
 Winding M.S. – 1042
 Wingate M.T.D. – 241, 289
 Winkel M. – 739
 Winkler B. – 161
 Wirth R. – 296, 308, 316
 Worthy D.E.J. – 1332

Wu B. – 639
 Wu H. – 485
 Wu R. – 640, 641
 Wu Z. – 489
 Xing K.-Ch. – 312
 Xu T. – 294, 299
 Xu W. – 294, 299, 490
 Xu W.-L. – 312
 Xu X.X. – 296
 Xu Y. – 295
 Yakhnenko A. – 151
 Yakutina O.P. – 931
 Yang J.S. – 296
 Yang T. – 485
 Yang W. – 823
 Yapaskurt V.O. – 317
 Yarygina M.V. – 1455
 Ye L. – 427
 Yembaturova E.Yu. – 1064
 Yin Z. – 830
 Ying Yi. – 1034
 Yozhikov I.S. – 154
 Yuan Y. – 489
 Yushkovets S.Y. – 150
 Yusupov D.V. – 1396
 Zakharov E.S. – 624, 994
 Zakharova E.A. – 724
 Zakharova Y. – 1041, 1043
 Zanina O.G. – 159
 Zarov E.A. – 150
 Zastrozhnov D. – 314
 Zawadzka-Sieradzka J. – 1119

Zazovskaya E.P. – 150
 Zedgenizov D. – 307
 Zelentsova E.A. – 1221
 Zemlyanskaya A.A. – 697
 Zemtsov V.A. – 997
 Zeng Q. – 1236
 Zhang H. – 208
 Zhang S. – 485
 Zhang X. – 294, 622
 Zhao H. – 485
 Zhmerenetsky A. – 646
 Zhong L. – 662
 Zhou Z. – 488
 Zhu R. – 290
 Zhu Y. – 643
 Zhuang Q. – 1335
 Zhuravel E.V. – 1178
 Zibzeev E.G. – 972
 Zilitinkevich S. – 991
 Zimmermann H.H. – 146
 Zimov S. – 379
 Żmuda-Baranowska M. – 1119
 Zolnikov I.D. – 426
 Zolotareva N.V. – 975
 Zubzycki S. – 930
 Zuo G. – 823
 Zvyagina E.A. – 976
 Zvychnaya E.Yu. – 1269
 Zykova E.Yu. – 970, 980

Географический указатель

Авачинский залив (Камчатский край) – 1313
 Агинское, месторождение (Камчатский край) – 441
 Албазинское, месторождение (Хабаровский край) – 365
 Алданский щит (Республика Саха (Якутия) – 196, 212
 Алданское нагорье (Республика Саха (Якутия) – 1223
 Алтай-Саянская горная область (Южная Сибирь) – 387, 392
 Алтай-Саянская складчатая область (Южная Сибирь) – 393
 Алтай-Саянский регион – 1058
 Алтай, горы (Южная Сибирь) – 141, 293, 655, 774, 973, 997, 1020, 1028, 1143, 1281
 Алтай, республика – 26, 27, 97, 114, 123, 138, 186, 279, 426, 469, 474, 606, 716, 842, 894, 953, 956, 968, 984, 987, 1003, 1011, 1044, 1051, 1068, 1132, 1139, 1195, 1231, 1247, 1252, 1263, 1298, 1314, 1322, 1344, 1411, 1453

Алтайский заповедник (Республика Алтай) – 953, 984, 1011, 1132, 1247, 1322
 Алтайский край – 24, 25, 96, 138, 519, 530, 531, 707, 716, 734, 743, 868, 871, 876-879, 899, 905, 907, 949, 963, 968, 1025, 1032, 1134, 1139, 1158, 1242, 1405, 1407, 1448
 Аметистовое, месторождение (Камчатский край) – 449
 Амур, река (Хабаровский край) – 756
 Амуро-Зейская равнина (Амурская область) – 886
 Амурская область – 32, 59, 67, 68, 101, 413, 671, 880, 886, 888, 974, 1010, 1026, 1089, 1265
 Амурский залив (Японское море) – 752, 799
 Ангара, река (Красноярский край, Иркутская область) – 848
 Ангара-Ленский артезианский бассейн (Иркутская область) – 318, 319
 Анива, залив (Охотское море) – 1065
 Анненское, месторождение (Хабаровский край) – 538, 764

Антей, месторождение (Забайкальский край) – 188
 Арахлей, озеро (Забайкальский край) – 735
 Арктика – 7, 12, 107, 208, 337, 343, 357, 386, 403, 404, 444, 453, 482, 506, 513, 524, 547, 553, 554, 559, 562, 564, 576, 577, 608, 617, 618, 620-623, 640, 643, 645, 662, 664, 666, 674, 684, 689, 693, 694, 803, 806, 811, 812, 815, 843, 853, 873, 1019, 1280, 1325, 1327, 1333, 1335, 1343, 1347-1351, 1353, 1354, 1359, 1361, 1364, 1371, 1380, 1395, 1414, 1421
 Асачинское, месторождение (Камчатский край) – 449
 Ачинск, город (Красноярский край) – 585
 Баджалский хребет (Хабаровский край) – 1170
 Байкал, озеро – 151, 292, 303, 310, 720, 724, 851, 1041, 1043, 1253, 1262, 1315, 1331, 1336, 1338, 1340, 1355, 1373
 Байкальская рифтовая зона – 195, 320, 355, 356, 390-392, 410, 475, 758
 Байкальский регион – 10, 143, 172, 183, 325, 399, 407, 408, 412, 420, 470, 683, 726, 748, 946, 995, 1040, 1070, 1096, 1151, 1180, 1346, 1352, 1390
 Байкитская антеклизы (Красноярский край) – 277
 Бакчарское болото (Томская область) – 1301
 Барабинская низменность (Новосибирская область) – 887
 Баргузинская котловина (Республика Бурятия) – 758
 Барнаул, город (Алтайский край) – 707, 876-879
 Бастак, заповедник (Еврейская автономная область) – 1027
 Бахилловское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 454, 558
 Белокурихинское, месторождение (Алтайский край) – 530, 531
 Белуха, остров (Красноярский край) – 404
 Берингово море – 663, 790, 808, 813, 1106, 1108, 1110, 1127, 1193, 1202, 1214, 1271, 1339
 Бикин, национальный парк (Приморский край) – 1403
 Бирикээн, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 529
 Бодороно, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 260
 Болонский заповедник (Хабаровский край) – 1232, 1410
 Болотная, река (Приморский край) – 1121
 Большевик, остров (острова Северная Земля) – 6, 154

Большехехирский заповедник (Хабаровский край) – 690
 Большое Васюганское болото (Западная Сибирь) – 1308
 Большой Арктический заповедник (Красноярский край) – 1400
 Братск, город (Иркутская область) – 680
 Братское водохранилище (Иркутская область) – 170, 854
 Бурятия, республика – 16, 21, 58, 103, 109-111, 113, 130, 131, 133, 151, 155, 168, 176, 189, 199, 244, 272, 332, 338, 362, 366, 371, 374, 422, 598, 679, 730, 732, 749, 758, 761, 766, 767, 860, 897, 915, 927, 945, 957, 965, 1053, 1073, 1144, 1160, 1162, 1246, 1267, 1286, 1324, 1326, 1375, 1376, 1389
 Быстринское, месторождение (Забайкальский край) – 270
 Вартовский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 741
 Васюганский заповедник (Новосибирская область, Томская область) – 1288
 Васюганское болото (Томская область) – 737
 Верх-Тарское, месторождение (Новосибирская область) – 329
 Верхнечонское, месторождение (Иркутская область) – 368, 574
 Верхоянск, город (Республика Саха (Якутия) – 705
 Визе, остров (Красноярский край) – 1, 171
 Вилуй, река (Республика Саха (Якутия) – 841
 Витимский рудный район (Республика Бурятия) – 272
 Владивосток, город (Приморский край) – 1385, 1393, 1455
 Восточно-Пайдугинская впадина (Томская область) – 458
 Восточно-Сибирское море – 117, 264, 431, 439, 780, 825, 1079
 Восточный Саян, хребет (Иркутская область) – 243, 515
 Восточный Саян, хребет (Красноярский край) – 1013
 Восточный Саян, хребет (Республика Бурятия) – 155, 176, 366, 1160
 Восточный Саян, хребет (Южная Сибирь) – 207, 334, 983, 1001
 Гаккеля, хребет (Северный Ледовитый океан) – 565
 Гольцовое, месторождение (Магаданская область) – 505
 Гольцовое, озеро (Красноярский край) – 739
 Горловский угольный бассейн (Новосибирская область) – 593
 Гурбейское рудное поле (Иркутская область) – 243

Гурбейское, месторождение (Иркутская область) – 515

Гыданский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 476, 544, 545, 930

Дальневосточный морской заповедник (Приморский край) – 870

Дальнее, озеро (Камчатский край) – 1184

Дальний Восток – 157, 173, 185, 231, 322, 367, 402, 418, 438, 485, 488, 502, 520, 534, 564, 572, 588, 596, 609, 610, 612, 614, 631, 639, 641, 647, 648, 651, 652, 654, 656, 658, 660, 667, 668, 685, 696, 698-700, 703, 711, 745, 769, 771, 833, 946, 960, 970, 971, 976, 977, 1000, 1012, 1024, 1030, 1056, 1064, 1078, 1086, 1088, 1098, 1105, 1107, 1124, 1146, 1163, 1168, 1213, 1220, 1237, 1244, 1250, 1259, 1261, 1274, 1293, 1382, 1383, 1417

Доронинское, озеро (Забайкальский край) – 727

Дургенский, заказник (Республика Тыва) – 1319

Еврейская автономная область – 528, 1027

Елизово, город (Камчатский край) – 430

Енисей, река (Красноярский край) – 178, 721, 831, 1316

Енисей-Хатангский прогиб (Красноярский край) – 459, 467

Енисейский кряж (Красноярский край) – 245, 271, 301

Ергаки, природный парк (Красноярский край) – 140, 695

Железнодорожск, город (Красноярский край) – 405

Забайкалье – 443, 536, 635, 751

Забайкальский край – 28-32, 52, 53, 95, 133, 188, 190, 253, 262, 270, 288, 326, 377, 516, 518, 523, 539, 607, 727, 728, 735, 746, 759, 835, 847, 849, 1066, 1073, 1144, 1329, 1342, 1391, 1447, 1451

Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция – 435

Западно-Сибирская равнина – 1251

Западный Саян, хребет (Красноярский край) – 695

Западный Саян, хребет (Южная Сибирь) – 1152

Земля леопарда, национальный парк (Приморский край) – 1399

Змеиногогорский рудный район (Алтайский край) – 519

Зов тигра, национальный парк (Приморский край) – 1409

Ивано-Арахлейские озера (Забайкальский край) – 728

Игарка, город (Красноярский край) – 125

Иркутск, город – 765, 1060-1062, 1129

Иркутская область – 20, 94, 170, 243, 258, 273, 289, 300, 318, 319, 345, 348, 358, 368, 382, 419, 440, 455, 491, 500, 515, 525, 533, 574, 680, 682, 709, 710, 848, 854, 858, 919, 945, 957, 982, 1002, 1018, 1082, 1144, 1225, 1226, 1228, 1252, 1254, 1267, 1283, 1284, 1286, 1363, 1428, 1454

Иркутское водохранилище (Иркутская область) – 273

Ирокиндинское, месторождение (Республика Бурятия) – 371

Иртыш, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1328

Итуруп, остров (Курильские острова) – 396, 966, 1177

Ихатанга, залив (море Лаптевых) – 795

Каменномысское-море, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1416

Камчатка, полуостров (Камчатский край) – 92, 174, 220, 221, 226, 235, 237, 261, 265, 278, 281, 283, 313, 384, 392, 398, 400, 421, 892, 1131, 1295

Камчатский край – 2, 4, 11, 23, 34, 36, 37, 92, 147, 174, 175, 209, 213, 219-221, 226, 235, 237, 240, 261, 263, 265, 278, 281, 283, 302, 313, 317, 324, 384, 392, 395, 397, 398, 400, 401, 414, 421, 423, 424, 430, 441, 449, 466, 733, 779, 892, 942, 962, 1009, 1119, 1131, 1182, 1184, 1186, 1187, 1189-1192, 1199, 1203, 1205, 1210, 1295, 1313

Карское море – 169, 171, 181, 193, 477, 478, 492, 503, 545, 550, 584, 642, 643, 778, 783, 791, 792, 797, 800, 802, 807, 819, 832, 838, 1079, 1111, 1112, 1118, 1122, 1175, 1176, 1218, 1330, 1416

Кедровая падь, заповедник (Приморский край) – 1399

Кемерово, город – 1076

Кемеровская область – 39-43, 91, 194, 336, 570, 578, 579, 582, 594, 599, 603, 606, 670, 681, 754, 932, 938, 949, 950, 1023, 1139, 1141, 1150, 1162, 1278, 1321, 1358, 1388, 1449, 1450

Кенон, озеро (Забайкальский край) – 607, 1329

Кизимен, вулкан (Камчатский край) – 240, 423

Кирзинский, заказник (Новосибирская область) – 1245

Кирилл-Выслор, озеро (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 844

Кирпичная, река (Камчатский край) – 733

Кисловка, река (Томская область) – 845

Китойское, месторождение (Иркутская область) – 455, 533

Ключевская Сопка, вулкан (Камчатский край) – 213, 219

Кодар, хребет (Забайкальский край) – 133

Колыма, река (Магаданская область) – 715
 Командорские острова (Камчатский край) – 942
 Комсомольск-на-Амуре, город (Хабаровский край) – 1418
 Конда, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 722
 Корякская Сопка, вулкан (Камчатский край) – 324
 Корякско-Камчатский регион – 432
 Корякское нагорье (Камчатский край) – 261
 Котокельское, озеро (Республика Бурятия) – 730, 732
 Красное, месторождение (Иркутская область) – 525
 Краснокамск, город (Забайкальский край) – 1391
 Красноленинский свод (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 493
 Красноярск, город – 629, 680, 1021, 1049, 1052, 1092, 1316
 Красноярский край – 1, 6, 33, 60-66, 69, 70, 91, 118, 125, 140, 146, 149, 154, 167, 171, 178, 239, 242, 245, 268, 269, 271, 275-277, 298, 301, 304, 305, 314, 323, 333, 351, 360, 404, 405, 437, 457, 459, 467, 476, 517, 521, 580, 585, 590, 591, 665, 687, 695, 729, 736, 739, 750, 762, 768, 770, 831, 848, 857, 884, 895, 910, 913, 914, 916, 929, 937, 957, 958, 989, 1004, 1008, 1013, 1055, 1059, 1217, 1235, 1252, 1294, 1316, 1356, 1365, 1377, 1400-1402, 1404, 1427, 1433, 1440
 Кроноцкий, полуостров (Камчатский край) – 397
 Кузнецкий Алатау, хребет (Западная Сибирь) – 91, 626
 Кузнецкий Алатау, хребет (Красноярский край) – 304
 Кузнецкий Алатау, хребет (Республика Хакасия) – 1299
 Кузнецкий прогиб (Кемеровская область) – 91
 Кузнецкий угольный бассейн (Кемеровская область) – 336, 570, 578, 579, 594, 603
 Куларский, рудный район (Республика Саха (Якутия) – 512
 Кульдурское, месторождение (Еврейская автономная область) – 528
 Кунашир, остров (Курильские острова) – 861, 986, 1135, 1153, 1166, 1337
 Курайский хребет (Республика Алтай) – 426
 Курейская синеклиза (Красноярский край) – 323
 Курейская синеклиза (Республика Саха (Якутия), Иркутская область) – 348
 Курило-Камчатский регион – 191, 416, 442
 Курило-Охотский регион – 392

Курильские острова (Сахалинская область) – 174, 211, 218, 221, 265, 340, 388, 389, 394, 396, 415, 425, 427, 637, 638, 753, 861, 966, 986, 1135, 1153, 1166, 1169, 1171, 1177, 1204, 1337
 Кучерлинское, озеро (Республика Алтай) – 123
 Кызыл, город (Республика Тыва) – 738
 Кыталык, заповедник (Республика Саха (Якутия) – 1063
 Лазовский заповедник (Приморский край) – 1136
 Лазурское рудное поле (Алтайский край) – 519
 Лаптевых, море – 124, 198, 321, 428, 439, 549, 739, 777, 780, 795, 825, 1079, 1117, 1197, 1330
 Лена, река (Восточная Сибирь) – 1334
 Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 704, 713, 723, 739, 777, 948
 Лено-Вилуйская нефтегазоносная провинция (Республика Саха (Якутия) – 555
 Ливеннинская, река (Камчатский край) – 1182
 Лодочное, месторождение (Красноярский край) – 580
 Ломатский рудный район (Республика Саха (Якутия) – 514
 Магаданская область – 22, 44, 47-49, 75, 112, 383, 406, 417, 487, 505, 535, 714, 715, 773, 926, 935, 1186, 1209, 1210, 1212, 1236, 1426
 Малая Сосьва, заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 187, 990
 Малый Енисей, река (Республика Тыва) – 139
 Менделеева, вулкан (Сахалинская область) – 1166
 Минусинская котловина (Красноярский край, Республика Хакасия) – 91
 Муосталаах, рудопроявление (Республика Саха (Якутия) – 529
 Мяо-Чан, хребет (Хабаровский край) – 943
 Надым, город (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 633
 Намаурское, месторождение (Республика Бурятия) – 272
 Находка, залив (Японское море) – 1420
 Находкинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 543
 Начикинское, озеро (Камчатский край) – 1191
 Нежданнское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 605
 Непско-Ботуобинская нефтегазоносная область (Восточная Сибирь) – 567
 Нижнеартмовск, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1302
 Николая, залив (Охотское море) – 782

Новокузнецк, город (Кемеровская область) – 1449, 1450

Новосибирск, город – 327, 532, 611, 846, 921, 1048, 1067, 1087, 1384, 1386, 1396

Новосибирская область – 128, 329, 569, 593, 602, 734, 747, 839, 867, 887, 890, 921, 949, 954, 980, 1072, 1073, 1139, 1150, 1156, 1158, 1222, 1245, 1288, 1407, 1425

Новосибирские острова (Республика Саха (Якутия) – 315

Норильск, город (Красноярский край) – 333, 770

Норильский промышленный район (Красноярский край) – 665

Норильский рудный район (Красноярский край) – 521, 590

Нумто, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1037, 1099, 1297, 1369

Обская губа (Карское море) – 492, 791, 1416

Обь, река (Алтайский край) – 707

Обь, река (Западная Сибирь) – 583, 721, 1207

Обь, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 180, 1215

Обь, река (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 719

Обь-Иртышский речной бассейн (Западная Сибирь) – 1198, 1201

Озерная, река (Камчатский край) – 1187

Окинское плато (Республика Бурятия) – 366

Ола, река (Магаданская область) – 1209

Оленек, река (Республика Саха (Якутия) – 1208

Омск, город – 672, 680, 855, 1093, 1233, 1424, 1450

Омская область – 9, 863, 882, 896, 901, 909, 951, 952, 1081, 1233, 1242, 1249, 1362, 1407

Онекотан, остров (Курильские острова) – 1171

Охотско-Чукотский вулканический пояс (Сибирь Северо-Восточная) – 230

Охотское море – 121, 165, 182, 256, 342, 486, 489, 776, 782, 785, 788, 794, 804, 808, 813, 816, 822, 828, 829, 1024, 1065, 1069, 1126, 1171, 1178, 1179, 1188, 1189, 1194, 1206, 1212, 1270, 1271, 1379

Парамушир, остров (Курильские острова) – 427, 753

Пасечное, месторождение (Приморский край) – 255

Певек, город (Чукотский автономный округ) – 1157

Петра Великого, залив (Японское море) – 166, 597, 601, 789, 793, 1172, 1174

Петропавловск-Камчатский, город (Камчатский край) – 401, 466

Пильтун, залив (Охотское море) – 1270

Повховское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 540

Попигайская астроблема (Красноярский край) – 269

Предверхоанский прогиб (Республика Саха (Якутия) – 471

Приморский край – 71-73, 79, 127, 129, 148, 152, 166, 255, 257, 267, 294, 299, 312, 328, 385, 646, 708, 752, 862, 865, 870, 900, 944, 947, 964, 978, 979, 1007, 1033, 1069, 1075, 1085, 1121, 1136, 1145, 1149, 1154, 1161, 1167, 1173, 1239, 1255, 1257, 1260, 1264, 1282, 1285, 1385, 1393, 1398, 1399, 1403, 1409, 1420, 1432, 1434, 1455

Путорана, плато (Красноярский край) – 989

Путоранский заповедник (Красноярский край) – 1401

Радуга, река (Камчатский край) – 1199

Радужный, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1057

Раздольная, река (Приморский край) – 752

Русский, остров (Приморский край) – 1173, 1434

Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 494

Салаир, национальный парк (Алтайский край) – 1405

Самотлорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 480

Саха (Якутия), республика – 14, 15, 17-19, 50, 74, 77, 80-82, 93, 104, 120, 122, 144, 146, 159-161, 167, 196, 212, 215, 232, 248, 249, 259, 260, 285, 290, 295, 306, 307, 315, 346, 348, 350, 353, 359, 372, 378, 433, 445, 448, 460, 461, 463, 465, 471, 510, 512, 514, 529, 555, 560, 566, 571, 573, 586, 587, 589, 605, 615, 624, 675, 676, 686, 688, 702, 704, 705, 713, 723, 739, 744, 777, 841, 856, 935, 948, 992, 1010, 1059, 1063, 1071, 1074, 1090, 1094, 1097, 1120, 1123, 1133, 1138, 1147, 1200, 1208, 1223, 1229, 1236, 1238, 1256, 1258, 1266, 1268, 1276, 1303, 1307, 1309, 1317, 1357, 1368, 1394, 1406, 1423, 1430, 1436-1438, 1443

Сахалин, остров (Сахалинская область) – 163, 179, 224, 411, 582, 822, 908, 944, 1069, 1116, 1135, 1137, 1153, 1188, 1270, 1397

Сахалинская область – 5, 57, 163, 174, 179, 211, 218, 221, 224, 265, 340, 388, 389, 394, 396, 409, 411, 415, 425, 427, 537, 582, 637, 638, 753, 822, 861, 908, 944, 966, 986, 1069, 1116, 1135, 1137,

- 1153, 1159, 1166, 1169, 1171, 1177, 1188, 1204, 1270, 1337, 1379, 1397, 1413
- Саяно-Шушенский заповедник (Красноярский край) – 1235
- Север Крайний – 1429, 1439, 1441, 1444
- Северная Земля, острова (Красноярский край) – 6, 154, 768, 1217
- Северный Ледовитый океан – 12, 124, 337, 343, 403, 444, 547, 554, 562, 564, 565, 576, 581, 621, 622, 639-641, 781, 784, 787, 805, 806, 811, 812, 814, 815, 817, 818, 820, 821, 823, 824, 826, 827, 836, 852, 853, 1042, 1185, 1261, 1327, 1330, 1332, 1412
- Северо-Варьганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 436, 557
- Северо-Назымское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 495
- Северо-Уренгойское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 561
- Селенга, река (Республика Бурятия) – 130
- Сибирская платформа – 197, 206, 236, 241, 291, 314, 462, 481, 490, 556, 563
- Сибирь – 137, 142, 157, 185, 202, 208, 210, 231, 238, 309, 311, 322, 367, 379, 534, 572, 595, 596, 609, 610, 612-614, 631, 639, 641, 647, 648, 651, 654, 656, 658, 660, 662, 667, 685, 692, 696, 698-700, 703, 706, 769, 771, 833, 902, 946, 960, 970, 971, 977, 993, 1012, 1036, 1047, 1064, 1098, 1124, 1146, 1163, 1219, 1220, 1234, 1237, 1244, 1248, 1250, 1259, 1274, 1287, 1293, 1382, 1383, 1417, 1446, 1452
- Сибирь Восточная – 162, 205, 241, 434, 450, 483, 484, 496, 504, 526, 527, 567, 644, 721, 731, 740, 825, 1034, 1148, 1230, 1334, 1370
- Сибирь Западная – 90, 91, 98, 108, 132, 134, 150, 250, 339, 349, 357, 373, 446, 451, 464, 472, 483, 497, 499, 501, 541, 542, 551, 575, 583, 592, 600, 616, 619, 625, 626, 628, 649, 653, 669, 718, 721, 731, 772, 850, 898, 920, 931, 933, 934, 939, 998, 1050, 1084, 1125, 1168, 1196, 1198, 1201, 1207, 1240, 1241, 1291, 1292, 1306, 1308, 1312, 1360, 1419
- Сибирь Северная – 201
- Сибирь Северо-Восточная – 8, 100, 102, 230, 246, 287, 352, 381, 468, 697, 1221
- Сибирь Южная – 141, 203, 207, 217, 233, 293, 334, 387, 392, 393, 632, 655, 691, 774, 922, 959, 973, 983, 997, 1001, 1020, 1028, 1045, 1143, 1152, 1269, 1281, 1311
- Сихотэ-Алинь, хребет (Приморский край) – 127, 255, 257, 267, 646, 1260
- Сихотэ-Алинь, хребет (Хабаровский край) – 538
- Соровское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 452
- Средне-Угутское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 498
- Среднеботубинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 359, 465, 571
- Среднесибирское плоскогорье (Красноярский край) – 118
- Стрельцовское рудное поле (Забайкальский край) – 518
- Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1431
- Тазовская губа (Карское море) – 492
- Тазовский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 204, 969
- Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 146, 239, 314, 351, 457, 476, 916, 1059, 1356, 1365, 1404, 1427
- Таймырский, заповедник (Красноярский край) – 1402
- Талинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 552
- Тальское, месторождение (Магаданская область) – 535
- Тас-Юряхское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 448
- Тасеевское, месторождение (Забайкальский край) – 288
- Татарский пролив – 163
- Таштагольское, месторождение (Кемеровская область) – 599
- Телецкое, озеро (Республика Алтай) – 114, 138, 842, 1195, 1231, 1322
- Теремки, месторождение (Забайкальский край) – 262
- Тикси, поселок городского типа (Республика Саха (Якутия) – 686, 688
- Тихий океан – 173, 564, 623, 776, 779, 800, 801, 803, 804, 836, 1119, 1171, 1185, 1204-1206, 1213, 1261, 1379
- Тобольск, город (Тюменская область) – 678, 955
- Толбачинский, вулкан (Камчатский край) – 263, 317
- Томск, город – 184, 279, 347, 634, 636, 845, 1104, 1224
- Томская область – 135, 361, 458, 717, 737, 834, 864, 881, 904, 911, 923, 996, 1015, 1022, 1031, 1091, 1140, 1150, 1222, 1224, 1288, 1301, 1304, 1310
- Томторское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 259, 510
- Топольное, месторождение (Сахалинская область) – 537
- Тумнин, река (Хабаровский край) – 1211

Тумнинское, месторождение (Хабаровский край) – 538
 Тунгусская синеклиза (Красноярский край) – 242
 Тункинская впадина (Республика Бурятия) – 332, 749, 761
 Тункинский национальный парк (Республика Бурятия) – 1375
 Тыва, республика – 35, 85, 139, 214, 222, 223, 227-229, 251, 252, 286, 354, 364, 447, 485, 511, 522, 661, 738, 760, 763, 958, 961, 972, 985, 988, 1017, 1142, 1164, 1227, 1252, 1277, 1319, 1345, 1366, 1367, 1422
 Тюлений, остров (Сахалинская область) – 1159
 Тюменская область – 3, 105, 126, 136, 234, 344, 548, 659, 678, 874, 903, 906, 928, 955, 1016, 1054, 1139, 1155, 1156, 1165, 1275, 1296, 1300, 1381, 1407, 1442
 Тюмень, город – 837
 Убур-Дзокойская котловина (Республика Бурятия) – 168
 Уватский нефтегазоносный район (Тюменская область) – 234, 548
 Угольная-Дионисия, река (Чукотский автономный округ) – 712
 Уда, река (Республика Бурятия) – 1326
 Удыль, заказник (Хабаровский край) – 891
 Укок, плато (Республика Алтай) – 1298
 Улан-Удэ, город (Республика Бурятия) – 965
 Уруп, остров (Курильские острова) – 340
 Усколь, озеро (Республика Хакасия) – 266
 Усолье-Сибирское, город (Иркутская область) – 919
 Уссури, река (Приморский край) – 708
 Уссурийск, город (Приморский край) – 1007
 Ушакова, остров (Красноярский край) – 171
 Ушканьи острова (Республика Бурятия) – 1246
 Хабаровск, город – 677, 690, 755, 756, 918, 1113-1115, 1372, 1374, 1378, 1387, 1418, 1445
 Хабаровский край – 51, 56, 76, 78, 106, 280, 308, 365, 507, 509, 538, 690, 764, 884, 891, 912, 943, 999, 1005, 1006, 1014, 1170, 1211, 1216, 1232, 1279, 1410, 1415, 1418
 Хакасия, республика – 45, 46, 91, 225, 266, 729, 859, 925, 957, 1029, 1046, 1083, 1299, 1318
 Хамар-Дабан, хребет (Республика Бурятия) – 133
 Хамбинский, хребет (Республика Бурятия) – 103
 Ханкайский заповедник (Приморский край) – 865, 1398
 Ханты-Мансийск, город – 650

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 88, 99, 115, 119, 177, 180, 187, 370, 429, 436, 452, 454, 480, 493, 495, 498, 540, 552, 557, 558, 568, 627, 673, 722, 741, 742, 757, 844, 872, 875, 883, 936, 967, 975, 990, 1016, 1037, 1039, 1057, 1077, 1095, 1099, 1215, 1243, 1273, 1290, 1296, 1297, 1302, 1305, 1328, 1369, 1408, 1431, 1435, 1442
 Харасавэйское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 473
 Хиагинское, месторождение (Республика Бурятия) – 338, 362
 Хову-Аксынское, месторождение (Республика Тыва) – 511
 Центрально-Тувинская котловина (Республика Тыва) – 364
 Чадобецкое поднятие (Красноярский край) – 275
 Чарыш, река (Алтайский край, Республика Алтай) – 716
 Чаунская губа (Восточно-Сибирское море) – 117
 Чаяндинское, месторождение (Республика Саха (Якутия)) – 463
 Чита, город (Забайкальский край) – 326, 1451
 Чихачева, хребет (Республика Алтай) – 1263
 Чуйская впадина (Республика Алтай) – 469, 474
 Чукотский автономный округ – 38, 54, 55, 89, 145, 153, 158, 200, 216, 297, 330, 331, 456, 508, 630, 712, 773, 994, 1157, 1186, 1236, 1238
 Чукотское море – 830
 Шануч, месторождение (Камчатский край) – 441
 Шерловогорское, месторождение (Забайкальский край) – 253
 Шикотан, остров (Курильские острова) – 1169
 Ши́ра, озеро (Республика Хакасия) – 1318
 Шокальского, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1130
 Шокальского, пролив – 6
 Эвенкийский муниципальный район (Красноярский край) – 895, 1055
 Эргувеемский рудный район (Чукотский автономный округ) – 508
 Юганский заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 627
 Якутск, город (Республика Саха (Якутия)) – 353, 675, 676
 Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 107, 116, 164, 192, 247, 335, 545, 930, 981, 1044, 1109
 Ямало-Ненецкий автономный округ – 107, 116, 164, 192, 204, 247, 254, 274, 282, 284, 296, 316, 335, 380, 473, 476, 479, 494, 543-546, 561, 633, 657, 701, 719,

725, 866, 869, 885, 889, 893, 924, 930,
969, 981, 991, 1016, 1035, 1038, 1044,
1080, 1109, 1130, 1289, 1320, 1341,
1392, 1416, 1442
Ямальный нефтегазоносный район
(Ямало-Ненецкий автономный округ) –
546

Яна, река (Республика Саха (Якутия) – 705
Японское море – 156, 166, 385, 597, 601,
752, 775, 786, 789, 793, 796, 798, 799,
808-810, 813, 840, 1065, 1069, 1128,
1172-1174, 1178, 1181, 1183, 1188,
1204, 1323, 1379, 1420

Справочное издание

**ПРИРОДА И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА,
ИХ ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Текущий указатель литературы

1

2022

Составители:

*Ирина Николаевна Волкова
Юлия Давыдовна Горте
Елена Ивановна Лукьянова
Валентина Викторовна Рыкова
Элла Юрьевна Шевцова*

Редактор *Н.П. Куколева*
Верстальщик *Н.П. Куколева*