

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**

4

2021

Издается с 1995 года
Published since 1995

Выходит 6 раз в год
6 issues per year

Новосибирск
Novosibirsk
2021

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*

Научные редакторы:

*Н. Н. Лашинский, д-р биол. наук,
А. И. Сысо, д-р биол. наук*

П77

Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока, их охрана и рациональное использование : текущий указ. лит. Вып. 4 [Электронный ресурс] / Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; науч. ред.: Н. Н. Лашинский, А. И. Сысо ; сост.: И. Н. Волкова, Ю. Д. Горте, Е. И. Лукьянова, В. В. Рыкова, Э. Ю. Шевцова. – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2021. – 269 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. 4 [Electronic resource] / State Publ. Sci. Technol. Libr. of Siberian Branch of Russ. Acad. of Sciences ; sci. ed.: N. N. Lashchinsky, A. I. Syso ; comp.: I. N. Volkova, Yu. D. Gorte, E. I. Lukianova, V. V. Rykova, E. Y. Shevtsova. – Novosibirsk : SPSTL SB RAS, 2021. – 269 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 (ГПНТБ СО РАН), 2021

Содержание

От составителей	7
Общие вопросы изучения природы и природных ресурсов	8
Геология	10
Общие вопросы	10
Литология.....	12
Стратиграфия. Биостратиграфия	17
Палеонтология.....	19
Четвертичная геология.....	24
Тектоника. Неотектоника. Геоморфология.....	30
Магматизм. Современный вулканизм.....	37
Метаморфизм	43
Минералогия. Геохимия. Абсолютный возраст	44
Гидрогеология. Инженерная геология. Мерзлотоведение	59
Геофизика в геологии.....	64
Разведочная геофизика	67
Промысловая геофизика	73
Полезные ископаемые	76
Рудные.....	76
Нерудные	86
Горючие	88
Охрана недр и рациональное использование минеральных ресурсов	97
Климат	99
Общие вопросы	99
Факторы климатообразования	99
Отдельные элементы климата	101
Погода (прогноз и обзор погоды).....	104
Климатическое районирование. Климат отдельных регионов. Микроклимат ..	104
Колебания климата	105
Загрязнение и охрана атмосферы.....	106
Воды.....	111
Общие вопросы	111
Поверхностные воды суши	111
Водно-ресурсная характеристика	112
Гидрофизические процессы	113
Качество вод (гидрофизические, гидрохимические, гидробиологические показатели).....	115
Подземные воды	118
Ледники. Снежный покров	119
Воды морей и океанов.....	120
Загрязнение и охрана вод. Рациональное использование водных ресурсов ...	130
Почвы	133
Генезис. География. Классификация. Картография.....	133
Биология, физика, химия, минералогия почв.....	134
Плодородие. Агрохимия	138
Антропогенное воздействие на почвы.....	140
Охрана и рациональное использование земельных ресурсов.....	142
Растительный мир.....	143
Общие вопросы	143
Систематика. Флористика	144

Растительность. Фитоценология	148
Леса. Лесное хозяйство	150
Степи	156
Луга. Болота	157
Прибрежная и водная растительность	157
Биология и экология растений.....	157
Физиология. Биохимия. Биофизика	164
Растительные ресурсы. Интродукция. Озеленение.....	166
Воздействие человека на растительный мир	169
Охрана и рациональное использование растительных ресурсов	171
Животный мир	172
Общие вопросы.....	172
Беспозвоночные	173
Простейшие. Губки. Кишечнополостные	173
Черви	173
Членистоногие.....	174
Жабродышащие.....	174
Хелицеровые	176
Трахеинодышащие.....	177
Моллюски. Иголкокожие	182
Позвоночные	183
Круглоротые. Рыбы.....	183
Земноводные. Пресмыкающиеся	186
Птицы	186
Млекопитающие	189
Воздействие человека на животный мир	195
Охрана и рациональное использование ресурсов животного мира	196
Ландшафты	196
Общие вопросы.....	196
Геоэкология. Ландшафтная экология	197
Природно-территориальные комплексы	200
Природно-аквальные комплексы	202
Рекреационное использование территории. Охрана ландшафтов	209
Охрана природы	209
Общие вопросы.....	209
Правовые вопросы	210
Социально-экономические вопросы.....	211
Экологическое просвещение, воспитание и образование.....	212
Управление качеством окружающей среды. Контроль загрязнения	213
Заповедное дело	215
Отраслевые проблемы охраны окружающей среды.....	217
Экология человека	219
Влияние природных факторов на здоровье человека	219
Влияние антропогенных изменений среды на здоровье человека	221
Именной указатель	222
Географический указатель.....	260

Contents

Preface	7
General questions of studying nature and natural resources	8
Geology	10
General questions	10
Lithology	12
Stratigraphy. Biostratigraphy	17
Paleontology	19
Quaternary geology	24
Tectonics. Neotectonics. Geomorphology	30
Magmatism. Modern volcanism	37
Metamorphism	43
Mineralogy. Geochemistry. Absolute age	44
Hydrogeology. Engineering geology. Geocryology	59
Geophysics in geology	64
Prospecting geophysics	67
Field geophysics	73
Mineral resources	76
Ore	76
Non-ore	86
Fuel	88
Bowel protection and rational use of mineral resources	97
Climate	99
General questions	99
Climate forming factors	99
Climatic elements	101
Weather (forecast and weather review)	104
Climatic dividing into districts. Climate of individual regions. Microclimate	104
Climate variability	105
Atmosphere pollution and protection	106
Waters	111
General questions	111
Surficial terrestrial waters	111
Water resource characteristics	112
Hydrophysical processes	113
Water quality (hydrophysical, hydrochemical, hydrobiological parameters)	115
Underground waters	118
Glaciers. Snow cover	119
Waters of seas and oceans	120
Water pollution and protection. Water resources rational use	130
Soils	133
Genesis. Geography. Classification. Mapping	133
Soil biology, physics, chemistry, mineralogy	134
Fertility. Agrochemistry	138
Anthropogenic impact on soils	140
Land resource protection and rational use	142
Vegetative kingdom	143
General questions	143
Systematics. Floristics	144
Vegetation. Phytocoenology	148

Forests. Forestry	150
Steppes	156
Meadows. Mires	157
Coastal and aquatic vegetation.....	157
Plant biology and ecology	157
Physiology. Biochemistry. Biophysics	164
Vegetative resources. Introduction. Planting of greenery	166
Anthropogenic impact on vegetative kingdom	169
Vegetative resource protection and rational use	171
Animal kingdom.....	172
General questions	172
Invertebrata.....	173
Protozoa. Porifera. Coelenterata.....	173
Vermes	173
Arthropoda.....	174
Branchiata.....	174
Chelicerata	176
Tracheata	177
Mollusca. Echinodermata.....	182
Vertebrata.....	183
Cyclostomata. Pisces	183
Amphibia. Reptilia.....	186
Aves	186
Mammalia	189
Anthropogenic impact on animal kingdom	195
Protection and rational use of animal kingdom resources	196
Landscapes.....	196
General questions	196
Geoecology. Landscape ecology.....	197
Terrestrial natural complexes.....	200
Aquatic natural complexes	202
Recreational use of territory. Protection of landscapes.....	209
Nature protection	209
General questions	209
Legislative questions	210
Social-economic questions	211
Ecological education.....	212
Environmental quality control. Pollution control	213
Reserves	215
Industrial problems of environment protection.....	217
Human ecology.....	219
Natural factor effect on human health.....	219
Effect of environment anthropogenic changes on human health.....	221
Author's Index.....	222
Geographical index.....	260

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. Калачева Е.Г. Экспедиционные исследования Курильских островов в 2020 г. / Е. Г. Калачева // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2020. – № 4. – С. 101–107. – DOI: <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2020-4-48-101-107>. – Библиогр.: с. 107.

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

3. Кондратов Н.А. Историко-географические подходы к изучению природопользования в Российской Арктике в XX–XXI вв. / Н. А. Кондратов, О. Э. Родионова // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: Астерион, 2020. – С. 199–202. – Библиогр.: с. 202 (4 назв.).

4. Константинов А.В. "Местные исследования под знаменем Географического общества": из истории Забайкальского регионального отделения / А. В. Константинов, Н. И. Константинова, Н. В. Помазкова // Вопросы географии. – Москва: Медиа-ПРЕСС, 2020. – Сб. 151: Российские литераторы, окружающая природа и географическое общество. – С. 378–412. – Библиогр.: с. 408–412.

5. Корытный Л.М. Исторический путь Восточно-Сибирского (Иркутского) отделения РГО / Л. М. Корытный, Ю. А. Зуляр // Вопросы географии. – Москва: Медиа-ПРЕСС, 2020. – Сб. 151: Российские литераторы, окружающая природа и географическое общество. – С. 347–377. – Библиогр.: с. 375–377.

6. Мельник М.А. Сезонная дифференциация опасных и неблагоприятных природных явлений для сферы лесопользования Томской области / М. А. Мельник, Е. С. Волкова // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2019. – Т. 24, № 2. – С. 229–237. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2019-24-2-229-237>. – Библиогр.: с. 234–235 (21 назв.).

7. Мишина Н.В. Возможности и ограничения историко-географических исследований юга Дальнего Востока России / Н. В. Мишина, В. В. Ермошин // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: Астерион, 2020. – С. 79–84. – Библиогр.: с. 83 (10 назв.).

8. Развитие транспортных сетей Сибири и Дальнего Востока с учетом опасных природных процессов и явлений / Д. Н. Айбулатов, Т. Г. Глазовская, В. И. Гребенец [и др.]; редактор А. Л. Шныпарков. – Москва: Перо, 2021. – 199 с. – Библиогр.: с. 192–197 (62 назв.).

Дана оценка степени опасности и риска геокриологических процессов, наводнений, снежных лавин и селевых потоков.

9. Рахматов Р.Ф. Военно-географический аспект островного природопользования (на примере о. Матуа, Сахалинская область) / Р. Ф. Рахматов // Региональные аспекты географических исследований и образования: сборник статей

по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию Русского географического общества (Пенза, 27–28 ноября 2020 г.). – Пенза : Издательство ПГУ, 2020. – С. 27–32. – Библиогр.: с. 32 (7 назв.).

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

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

12. Сорокин П.С. Морская граница в прибрежно-морском природопользовании и вариант ее выделения по глубине / П. С. Сорокин // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 66–74. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-66-74>. – Библиогр.: с. 72.

На примере сложившейся системы прибрежно-морского природопользования в дальневосточных и северных арктических морях России были рассмотрены основные виды хозяйственной деятельности и их морские границы с учетом глубины.

13. Соснин В.С. Пространственное распределение рисков возникновения опасных природных явлений на территории Алтайского края / В. С. Соснин // Наука и туризм: стратегии взаимодействия. – Барнаул : Издательство Алтайского государственного университета, 2020. – Вып. 12. – С. 45–62. – Библиогр.: с. 61–62 (4 назв.).

14. Томское отделение Русского географического общества: история в лицах / Ю. Ю. Калюжная, И. В. Козлова, Е. М. Короткова, Н. Л. Николаев // Вопросы географии. – Москва : Медиа-ПРЕСС, 2020. – Сб. 151 : Российские литераторы, окружающая природа и географическое общество. – С. 413–429. – Библиогр.: с. 428–429.

15. 30 лет программе "Байкал-бурение" / Е. В. Безрукова, М. И. Кузьмин, А. В. Горегляд [и др.] ; ответственные редакторы: М. И. Кузьмин, Е. В. Безрукова ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт геохимии им. А.П. Виноградова. – Новосибирск : Гео, 2020. – 369 с.

Приведены данные о минеральном составе донных осадков озера, истории открытия байкальских газовых гидратов, об эволюции ландшафтов и климата Байкальского региона в позднем кайнозое. Подробно описаны современные методы электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа и изотопной геохимии.

Изменение растительности и климата в плейстоценовую эпоху и в голоцене, 204–210.

16. Финагенов О.М. Анализ природных условий юго-западной части Карского моря как района эксплуатации морских нефтегазопромысловых сооружений / О. М. Финагенов // Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева. – Санкт-Петербург, 2020. – Т. 297. – С. 3–10. – Библиогр.: с. 10 (3 назв.).

17. Чибилев А.А. Путешествие Александра фон Гумбольдта по России и его роль в развитии отечественной географии / А. А. Чибилев // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 170–175. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(170-175\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(170-175)). – Библиогр.: с. 175 (15 назв.).

Особое внимание было уделено знаменитому путешествию немецкого ученого на Урал, в Сибирь и к Каспийскому морю, совершенному в 1829 г.

18. High resolution land cover datasets integration and application based on Landsat and GlobCover data from 1975 to 2010 in Siberia / T. Liu, Sh. Zhang, X. Xu

[et al.] // Chinese Geographical Science. – 2016. – Vol. 26, № 4. – P. 429–438. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11769-016-0819-9>. – Bibliogr.: p. 437–438. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11769-016-0819-9>.

Интеграция и применение банков данных высокого разрешения о земной поверхности на основе спутниковых данных Landsat и GlobCover за 1975–2010 гг. в Сибири.

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

Национальный атлас Арктики.

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

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

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

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

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

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

Геология

Общие вопросы

22. Владимир Георгиевич Сахно (03.07.1932 – 19.12.2020 гг.) // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 2. – С. 98–99.

Сахно В.Г. – ученый-геолог, исследователь вулканических структур и магматических пород Дальнего Востока.

23. Георгий Захарович Перльштейн (05.10.1937 – 26.08.2020) / О. И. Алексеева, С. А. Гулый, В. В. Шепелев [и др.] // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 57–58. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(57-58\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(57-58)).

Перльштейн Г.З. – ученый-геолог, геокриолог, исследователь многолетнемерзлых пород Северо-Востока России.

24. Георгию Александровичу Юргенсону – 85 лет // Вестник Российской академии естественных наук. – 2020. – Т. 20, № 4. – С. 102–103.

Юргенсон Г.А. – ученый-геолог, основатель Забайкальской минералого-геохимической научной школы.

25. Игорь Александрович Тарарин (1935–2021 гг.) // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 2. – С. 103–104.

Тарарин И.А. – ученый-геолог, исследователь метаморфических комплексов Камчатки и Тихого океана.

26. Институт мерзлотоведения имени П.И. Мельникова СО РАН на рубеже 60-летия со дня образования / М. Н. Железняк, Р. В. Чжан, В. В. Шепелев [и др.]

// Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 55–68. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KZ20210104>. – Библиогр.: с. 67.

Приведены краткая историческая справка об образовании, научные достижения и основные итоги научно-исследовательской деятельности института за последние 10 лет. Представлены научные направления и проекты для перспективного развития и расширения геокриологических исследований.

27. К 75-летию со дня рождения Виктора Михайловича Округина // Вулканология и сейсмология. – 2020. – № 6. – С. 80.

Округин В.М. – ученый-геолог, специалист в области вулканогенного рудообразования на Камчатке.

28. К 80-летию академика В.П. Мельникова // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 3–4.

Мельников В.П. – выдающийся ученый в области мерзлотоведения, геофизики криолитозоны и геоэкологии, научный руководитель Международного института криологии и криософии ТюмГУ.

29. К 80-летию дня рождения Николая Алексеевича Жаринова // Вулканология и сейсмология. – 2020. – № 6. – С. 79.

Жаринов Н.А. – геолог, вулканолог, исследователь вулканов Камчатки.

30. К 85-летию со дня рождения Александра Валерьяновича Колоскова // Вулканология и сейсмология. – 2020. – № 6. – С. 78.

Колосков А.В. – ученый-геолог, исследователь вулканических пород Дальнего Востока.

31. Климовский И.В. К истории создания Института мерзлотоведения СО РАН / И. В. Климовский, О. И. Алексеева // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 35–38. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-35-38>. – Библиогр.: с. 38 (5 назв.).

32. Лепезин Геннадий Григорьевич (1936–2020) // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 9. – С. 1300.

Лепезин Г.Г. – ученый-геолог, исследователь метаморфических комплексов Алтае-Саянской складчатой области.

33. Михаил Афанасьевич Мишкин (25.01.1935 – 02.01.2021 гг.) // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 2. – С. 100–102.

Мишкин М.А. – ученый-геолог, специалист в области петрологии и геохимии, исследователь древнейших метаморфических комплексов Дальнего Востока.

34. Павлова О.П. Владимир Викторович Баулин (18.01.1932 – 11.01.2020) / О. П. Павлова, Ф. М. Ривкин // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 69–71. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4\(69-71\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4(69-71)). – Библиогр.: с. 71.

Баулин В.В. – ученый-геолог, мерзлотовед, исследователь недр Западной Сибири.

35. Памяти Игоря Алексеевича Карпенко // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 128–129.

Карпенко И.А. (1937–2020) – ученый-геолог, специалист в области геологии, разведки и геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых, в основном сибирских.

36. Памяти Олега Сергеевича Набровенкова // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 130.

Набровенков О.С. (1936–2020) – ученый-геолог, специалист в области прогноза и поисков россыпей золота и оценке перспектив россыпной золотоносности востока России.

37. Памяти Станислава Трофимовича Балесты (18.09.1938 – 09.11.2020) // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2020. – № 4. – С. 114.

Балеста С.Т. – ученый-геофизик, исследователь сейсмической и вулканической активности Камчатки.

38. Перльштейн Георгий Захарович (05.10.1937 – 26.08.2020) // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2020. – № 6. – С. 95–96.

Перльштейн Г.З. – ученый-геокриолог, исследователь мерзлотных процессов в районах Дальнего Востока и Крайнего Севера.

39. Пухонто С.К. Мария Фридриховна Нейбург и ее вклад в изучение пермской флоры Ангариды / С. К. Пухонто // Труды палеонтологического общества. – Москва : ПИН РАН, 2019. – Т. 2. – С. 121–132. – Библиогр.: с. 131.

Нейбург М.Ф. (1894–1962) – палеоботаник, геолог, стратиграф, крупнейший исследователь палеозойских флор Сибири.

40. Сергей Евгеньевич Суходольский (18.01.1925 – 29.06.2020) // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 60–62.

Суходольский С.Е. – геолог, исследователь инженерно-геокриологических условий севера ЕТР, Западной Сибири, Якутии.

41. Сидорова Е.В. Автор классических работ о петрологии и геохимии кимберлитов. К 90-летию со дня рождения Елены Владимировны Францессон / Е. В. Сидорова // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 117–120.

Францессон Е.В. (1930–2019) – ученый-геолог, одна из первых исследователей алмазоносных пород Якутии.

42. Старосельцев Валерий Степанович (1936–2020 гг.) // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 10. – С. 1455.

Старосельцев В.С. – ученый-геолог, исследователь тектоники и нефтегазоносности платформенных областей Сибири.

43. Шельфовые осадочные бассейны Российской Арктики: геология, геоэкология, минерально-сырьевой потенциал / Е. В. Артюшков, А. С. Балуев, В. И. Богацкий [и др.]; главный редактор Г. С. Казанин; Морская арктическая геолого-разведочная экспедиция. – Мурманск; Санкт-Петербург: Реноме, 2020. – 543 с. – Библиогр.: с. 528–535.

На основе обобщения результатов региональных геолого-геофизических исследований, изложены современные представления о строении осадочных бассейнов арктической континентальной окраины: тектонике и геодинамике, магматизме, структуре и сейсмостратиграфических особенностях комплексов осадочного чехла. Показаны взаимосвязи шельфовых бассейнов с сопряженными структурами суши и Северного Ледовитого океана. Дана оценка прогнозных ресурсов нефти и газа как крупных регионов, так и выявленных потенциальных зон нефтегазоаккумуляции и локальных структур. Приводится описание новейших отложений и донных осадков, геоэкологического состояния природных сред.

ЛИТОЛОГИЯ

44. Алексеев М.А. Нижнеюрские отложения и фораминиферы в среднем течении р. Амга и окрестностях г. Якутск / М. А. Алексеев // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием: онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар: Геопринт, 2020. – С. 5–8. – Библиогр.: с. 8.

45. Аль Хамуд А. Генетическая интерпретация данных granulometрического анализа отложений Танхойского третичного поля, южное побережье Байкала / А. Аль Хамуд, В. Л. Коломиец, Р. Ц. Будаев // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 22–24.

46. Белошей В.Э. Особенности состава карбонатных и терригенно-карбонатных осадочных комплексов каменноугольного возраста Чукотского террейна / В. Э. Белошей, М. И. Тучкова, О. А. Зуева // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов: материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва: ГЕОС, 2020. – С. 5–10. – Библиогр.: с. 8–10 (19 назв.).

47. Белошей В.Э. Состав и строение каменноугольных отложений Куульского поднятия (мыс Кибера) Западной Чукотки / В. Э. Белошей, М. И. Тучкова // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПинефть, 2019. – С. 44–47. – Библиогр.: с. 46–47 (15 назв.).

48. Вайтехович А.П. Обстановки накопления тюменской свиты (Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн) / А. П. Вайтехович, Ю. А. Коточкова, Н. В. Пронина // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 43–45. – Библиогр.: с. 45.

49. Ватрушкина Е.В. Особенности методики изучения терригенных пород в складчатых областях на примере верхнеюрско-нижнемеловых отложений Западной Чукотки / Е. В. Ватрушкина // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 14–17. – Библиогр.: с. 17 (5 назв.).

50. Вишневская В.С. Парагенез радиоляритов и кальцисферовых известняков (верхняя юра – нижний мел) / В. С. Вишневская // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 17–22. – Библиогр.: с. 21–22 (17 назв.).

Приведены данные по осадочным породам Западной Сибири.

51. Гражданкин Д.В. История развития верхневендского моря северо-востока Сибирской платформы / Д. В. Гражданкин, В. И. Рогов // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 45–48.

Результаты интерпретации условий и обстановок осадконакопления пород хатыспытской свиты (Оленекское поднятие, Якутия).

52. Грубообломочные породы в позднедокембрийских-раннепалеозойских осадочных и осадочно-вулканогенных сериях юга Сибирской платформы и отдельных блоков Центрально-Азиатского складчатого пояса как индикаторы локальных и глобальных тектонических и климатических событий / Е. Ф. Летникова, А. В. Иванов, Е. А. Бродникова [и др.] // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 132–136.

53. Гущина М.Ю. Источники сноса и палеогеодинамическая обстановка формирования отложений территории Усть-Бельских гор в альб-туронское время (Корякское нагорье, Северо-Восток России) / М. Ю. Гущина, А. В. Моисеев, М. И. Тучкова // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПинефть, 2019. – С. 10–12. – Библиогр.: с. 12 (14 назв.).

54. Жуковская Е.А. Эволюция речных систем нижней – средней юры Западной Сибири / Е. А. Жуковская, А. А. Шпиндлер // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского

совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 63–66. – Библиогр.: с. 65–66.

55. Изьюрова Е.С. Особенности проявления эпигенетических процессов в терригенных продуктивных отложениях венда восточного склона Непско-Ботубинской антеклизы (Сибирская платформа) / Е. С. Изьюрова // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 80–82.

56. Кимериджский и волжский ярусы верховья р. Хеты (юго-запад Енисей-Хатангского прогиба) – интерпретация обстановки осадконакопления / А. Н. Стафеев, И. В. Латышева, М. А. Рогов [и др.] // *Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.).* – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 217–221. – Библиогр.: с. 221.

57. Козионов А.Е. Вторичные процессы аладьинской свиты рифея в пределах зоны Ангарских складок / А. Е. Козионов // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 87–90. – Библиогр.: с. 90 (4 назв.).

Отложения свиты изучались в обнажениях в районе рек Ангара, Иркинеева, Тея и Чапа Красноярского края.

58. Комплексная характеристика приграничных толщ баженовского и куломзинского горизонтов в центральном и юго-восточном районах Западной Сибири / С. В. Рыжкова, А. Г. Замирайлова, В. Г. Эдер [и др.] // *Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.).* – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 204–207. – Библиогр.: с. 206–207.

Изучались литологические, геохимические и геофизические характеристики зоны перехода баженовской свиты в вышележащую подачимовскую толщу на основе комплексного анализа данных литологии, геофизических исследований скважин, геохимии пород и органического вещества.

59. Кулагина Н.К. Цианобактериальные доломиты и магнезиты в высокощелочных бассейнах раннего венда Байкитской и Непско-Ботубинской антеклиз / Н. К. Кулагина, В. А. Лошкарева // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 123–125. – Библиогр.: с. 125 (4 назв.).

60. Малиновский А.И. Вещественный состав терригенных пород Лаоелин-Гродовского террейна (Южное Приморье) и его геодинамическая интерпретация / А. И. Малиновский // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 141–145. – Библиогр.: с. 145 (6 назв.).

61. Малиновский А.И. Палеогеодинамическая реконструкция обстановок кайнозойской седиментации Западно-Сахалинского террейна по вещественному составу терригенных пород / А. И. Малиновский // *Литология и полезные ископаемые.* – 2021. – № 1. – С. 28–53. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X21010067>. – Библиогр.: с. 51–53.

Отложения датированы эоцен-плиоценовым периодом.

62. Моисеев А.В. Строение и состав мезозойских кремнистых пород северной части Алганского террейна (Корякское нагорье) / А. В. Моисеев // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 161–165. – Библиогр.: с. 165 (7 назв.).

63. Молчанов В.П. Природа карбонатных пород Цзямусы-Ханкайской графитоносной провинции / В. П. Молчанов, Д. В. Андросов // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 165–169. – Библиогр.: с. 168–169 (10 назв.).

64. Новые данные о литологии, органической геохимии и условиях формирования баженовской свиты Западной Сибири / В. Г. Эдер, Е. А. Костырева, А. Ю. Юрченко [и др.] // *Георесурсы.* – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 129–142. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.129-142>. – Библиогр.: с. 138–139.

65. Новый вулканогенно-осадочный тип разреза верхней юры – нижнего мела Виллюйской синеклизы / В. С. Гриненко, В. В. Баранов, А. И. Киричкова, В. П. Девятов // *Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.).* – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 52–53. – Библиогр.: с. 53.

66. Особенности седиментации в зоне перехода от карбонатной платформы к бассейну на Таймырской пассивной окраине Сибири в раннем палеозое / М. К. Данукалова, А. Б. Кузьмичев, А. А. Багаева, Т. Ю. Толмачева // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 57–61. – Библиогр.: с. 60–61 (7 назв.).

67. Палечек Т.Н. Об условиях осадконакопления и датировании вулканогенно-кремнистых и терригенных отложений Северо-Востока России / Т. Н. Палечек // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 173–175. – Библиогр.: с. 175 (9 назв.).

68. Панченко И.В. Пирокластический материал в баженовских отложениях Западной Сибири: его роль в седиментогенезе и возможные источники / И. В. Панченко, И. Д. Соболев, А. В. Латышев // *Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.).* – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 183–187. – Библиогр.: с. 186.

69. Плюснин А.В. Строение сульфатно-карбонатно-терригенной формации вендского палеобассейна Непско-Ботубинской антеклизы Сибирской платформы по результатам изучения керна скважин / А. В. Плюснин // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 180–184. – Библиогр.: с. 183–184 (9 назв.).

70. Прияткина Н.С. Источники сноса неопротерозойских и верхнепалеозойских терригенных комплексов Восточного Таймыра: петрографические, геохимические и геохронологические данные / Н. С. Прияткина, А. К. Худолей, А. В. Купцова // *Стратиграфия. Геологическая корреляция.* – 2020. – Т. 28, № 6.

– С. 76–91. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869592X20060083>. – Библиогр.: с. 89–91.

71. Рогов В.И. Верхневендская карбонатная платформа Оленекского поднятия (на примере туркутской свиты хорбусунонской серии) / В. И. Рогов, Г. А. Карлова // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой*. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 193–196. – Библиогр.: с. 196 (8 назв.).

72. Сагдиева А.П. Распространение литофациальной зональности широтного приобья Западной Сибири / А. П. Сагдиева // *Геология, география и глобальная энергия*. – 2020. – № 4. – С. 35–38. – Библиогр.: с. 37–38 (11 назв.).

73. Садчикова Т.А. Условия формирования толщи верхнемеловых отложений разреза Деревянные Горы (о. Новая Сибирь) / Т. А. Садчикова, В. А. Друщиц // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой*. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 209–212. – Библиогр.: с. 212 (11 назв.).

74. Сенников Н.В. Лито- и ихнофашии дагыршемийской свиты раннего – среднего ордовика Тывы / Н. В. Сенников // *Труды палеонтологического общества*. – Москва : ПИН РАН, 2019. – Т. 2. – С. 133–141. – Библиогр.: с. 139–141.

75. Сколотнев С.Г. Осадочные породы фундамента поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан) / С. Г. Сколотнев, С. И. Фрейман // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой*. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 224–228. – Библиогр.: с. 227–228 (6 назв.).

76. Следы тектонического контроля осадконакопления в туроне Западной Сибири / А. И. Кудаманов, С. Е. Агалаков, В. А. Маринов [и др.] // *Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений*. – 2020. – № 10. – С. 12–21. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-12-21](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-12-21). – Библиогр.: с. 19–20 (21 назв.).

Приведены некоторые особенности обстановок и условий осадконакопления продуктивной газсалинской пачки.

77. Сунгатулина Н.В. Региональное распространение нижнемеловых отложений Западной Сибири / Н. В. Сунгатулина // *Геология, география и глобальная энергия*. – 2020. – № 2. – С. 33–36. – Библиогр.: с. 35 (8 назв.).

78. Условия образования типичных структур в постгляциальных венчающих карбонатах кумах-ухахской свиты (неопротерозой западного склона Алданского щита) / И. В. Латышева, А. В. Шацкило, Д. В. Рудько, И. В. Федюкин // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой*. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 125–128. – Библиогр.: с. 128 (7 назв.).

79. Шнейдер Г.В. Юрские отложения Северного Таймыра (п-ов Челюскин) / Г. В. Шнейдер, М. А. Алексеев // *Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.)*. – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 243–247. – Библиогр.: с. 247.

80. Эдер В.Г. Литология и условия образования баженовской свиты Западной Сибири : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук : специальность 25.00.06 "Литология" / В. Г. Эдер; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. – Москва, 2021. – 47 с.

81. Эдер В.Г. Свидетельства образования карбонатных пород на геохимических барьерах в черных сланцах на примере баженовской свиты Западной Сибири / В. Г. Эдер, А. Г. Замирайлова, Г. А. Калмыков // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 143–152. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.143-152>. – Библиогр.: с. 150–151.

82. Diagenetic history of the Proterozoic carbonates and its role in the oil field development in the Baikit anticline, Southwestern Siberia / K. Y. Vasileva, V. B. Ershova, A. K. Khudoley [et al.] // Precambrian Research. – 2020. – Vol. 342. – Art. 105690. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105690>. – Bibliogr.: p. 17–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926819305960>.

Диagenетическая история протерозойских карбонатов и ее роль в разработке нефтяных месторождений Байkitской антеклизы, юго-запад Сибири.

83. Systemic swings in end-Permian climate from Siberian traps carbon and sulfur outgassing / B. A. Black, R. R. Neely, J.-F. Lamarque [et al.] // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 12. – P. 949–954. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0261-y>. – Bibliogr.: p. 953–954 (46 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0261-y>.

Систематические колебания климата в конце перми из-за дегазации углерода и серы из сибирских траппов.

См. также № 85, 90, 92, 106, 190, 247, 260, 310, 311, 320, 326, 334, 335, 343, 348, 353, 355, 357, 358, 363, 370, 371, 386, 390, 391, 419, 430, 434, 514, 516, 532, 537, 552, 570, 615, 622, 624, 645, 661, 710, 730

Стратиграфия. Биостратиграфия

84. Бейзель А.Л. Разработка инверсионной шкалы стратиграфических горизонтов юры Сибири на основе географических циклов / А. Л. Бейзель // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 22–25. – Библиогр.: с. 25.

85. Болдушевская Л.Н. Стратиграфия, литология, нефтегазогенерационный потенциал и состав пластовых флюидов среднеюрских отложений восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба / Л. Н. Болдушевская // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 26–29. – Библиогр.: с. 29.

86. Вишневская В.С. Радиолариевая биостратиграфия баженовского горизонта (верхняя юра – нижний мел) Западной Сибири / В. С. Вишневская, Э. О. Амон, Ю. А. Гатовский // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2020. – Т. 28, № 6. – С. 105–124. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869592X20060101>. – Библиогр.: с. 119–123.

87. Гладенков Ю.Б. Стратиграфия кайнозоя восточной части Олукско-Пекульнейского прогиба, Корякское нагорье, Северо-Восток России / Ю. Б. Гладенков // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2020. – Т. 28, № 6. – С. 171–180. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869592X20060058>. – Библиогр.: с. 179.

88. Киселев Д.Н. Новая версия Бореального (Арктического) стандарта бата и келовея по аммонитам и принципы его построения / Д. Н. Киселев // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конфе-

рэнция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 94–101. – Библиогр.: с. 99–100.

89. Лутиков О.А. Биохронологическая шкала нижнего тоара по двустворчатым моллюскам семейства *Oxymotidae* Ichikawa, 1958 / О. А. Лутиков, Г. Арп // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 132–141. – Библиогр.: с. 139.

Исследовались виды, собранные на территории Восточной Сибири и Германии.

90. Палинологическая характеристика отложений опорного разреза Мишиха, Южно-Байкальская впадина / С. В. Рассказов, Т. Ф. Трегуб, М. А. Волков [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 152–154. – Библиогр.: с. 154.

Изучены споры и пыльца эоцен-плиоценовых отложений разреза в правом борту речки Мишиха (Бурятия).

91. Региональная стратиграфическая схема ордовикских отложений Западного Саяна (новая версия) / Н. В. Сенников, О. Т. Обут, Н. Г. Изох, Т. П. Киприянова // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 9с. – С. 4–14. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-9с4-14>. – Библиогр.: с. 8–9 (41 назв.).

92. Региональная стратиграфическая схема ордовикских отложений Тывы (новая версия) / Н. В. Сенников, О. Т. Обут, Н. Г. Изох [и др.] // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 9с. – С. 37–61. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-9с37-60>. – Библиогр.: с. 49–51 (76 назв.).

93. Региональная стратиграфическая схема силурийских отложений Западного Саяна (новая версия) / Н. В. Сенников, О. Т. Обут, Н. Г. Изох [и др.] // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2021. – № 9с. – С. 15–36. – DOI: <https://doi.org/10.20403/2078-0575-2021-9с15-36>. – Библиогр.: с. 24–26 (48 назв.).

94. Урман О.С. Новые представления о датировке ретроцерамовых зон байоса – бата п-ова Юрюнг-Тумус (север Сибири) / О. С. Урман, Б. Н. Шурыгин, О. С. Дзюба // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 231–234. – Библиогр.: с. 232–234.

О биостратиграфическом расчленении разреза.

95. Шамонин Е.С. Последовательность верхнебайосских – нижнеоксфордских аммонитов в низовьях р. Лена (Чекуровский разрез) / Е. С. Шамонин, В. Г. Князев // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 239–242. – Библиогр.: с. 242.

96. Biostratigraphy and important biotic events in the western Verkhoyansk region around the Sakmarian–Artinskian boundary / R. V. Kutýgin, A. S. Biakov, V. I. Makoshin [et al.] // Palaeoworld. – 2020. – Vol. 29, № 2. – P. 303–324. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2018.10.001>. – Bibliogr.: p. 321–324. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871174X18301021>.

Биостратиграфия и важные биотические события в западной части Верхоянья на границе сакмарского и артинского ярусов.

97. Biostratigraphy and palaeoenvironment of the Kulinda section (Transbaikalia, Russia) based on the Middle Jurassic palynology and macroflora / E. B. Pestchevitskaya, I. M. Maschuk, A. O. Frolov [et al.] // Palaeoworld. – 2019. – Vol. 28, № 3. – P. 346–360. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2019.04.002>. – Bibliogr.: p. 359–360. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871174X18301665>.

Биостратиграфия и палеосреда разреза Кулинды (Забайкалье, Россия) на основе среднеюрской палинологии и макрофлоры.

98. Revised Neoproterozoic and Terreneuvian stratigraphy of the Lena-Anabar Basin and north-western slope of the Olenek uplift, Siberian platform / K. E. Nagovitsin, V. I. Rogov, V. V. Marusin [et al.] // Precambrian Research. – 2015. – Vol. 270. – P. 226–245. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2015.09.012>. – Bibliogr.: p. 244–245. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926815003071>.

Уточненная стратиграфия неопротерозоя и терренивия Лено-Анабарского бассейна и северо-западного склона Оленекского поднятия Сибирской платформы.

99. Sergeev V.N. The biostratigraphic conundrum of Siberia: do true Tonian–cryogenian microfossils occur in Mesoproterozoic rocks? / V. N. Sergeev, N. G. Vorob'eva, P. Yu. Petrov // Precambrian Research. – 2017. – Vol. 299. – P. 282–302. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2017.07.024>. – Bibliogr.: p. 300–302. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926816304296>.

Биостратиграфическая загадка Сибири: встречаются ли в мезопротерозойских породах настоящие тонско-криогенные микрофоссилии?

См. также № 67, 101, 107, 112, 116, 343, 415, 529, 532, 700, 744

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

100. Аристов Д.С. Новые эоблаттидовые насекомые (Insecta: Eoblattida) из верхней перми России / Д. С. Аристов // Палеонтологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 77–79. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X21010025>. – Библиогр.: с. 79.

Описаны новые представители отряда Eoblattida: *Anakitala intermittendia* gen. et sp. nov. (Mesorthoptera) из местонахождения Анакит-1 (вятский ярус Красноярского края) и *Baharellinus elegans* sp. nov. (Blattogryllidae) из Новоалександровск (северодвинский ярус Оренбургской области).

101. Атлас палеонтолого-стратиграфических данных по островам Анжу / А. К. Алексеева, А. В. Турова, М. К. Косько [и др.] ; научные редакторы: А. К. Алексеева, А. В. Турова ; Российская академия наук, Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени И.С. Грамберга. – Санкт-Петербург : ВНИИОкеангеология, 2020. – 348 с. – Библиогр.: с. 346–348.

102. Афанасьева О.Б. О геометрических закономерностях формирования рельефа экзоскелета ранних позвоночных (Osteostraci, Agnatha) на плоскости / О. Б. Афанасьева // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 496. – С. 15–18. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738921010030>. – Библиогр.: с. 18 (10 назв.).

Изучены фрагменты панциря остеострака *Oeselaspis pustulata* (Patten, 1931) из силурийских отложений архипелага Северная Земля (Красноярский край).

103. Венд-кембрийская биота домезозойских осадочных образований краевой части Западно-Сибирской геосинеклизы / Д. А. Токарев, А. А. Терлеев, В. А. Которович [и др.] // Труды палеонтологического общества. – Москва : ПИН РАН, 2019. – Т. 2. – С. 155–163. – Библиогр.: с. 158–159.

104. Вишневская В.С. Позднеюрские Saturnaliidae (Radiolaria) Ямала (Арктическая Сибирь) / В. С. Вишневская, Ю. А. Гатовский // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссий-

ского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 46–48. – Библиогр.: с. 48.

105. Герман А.Б. Поздне меловая флора Зырянского угленосного бассейна, Северо-Восток России: состав, возраст и растительные сообщества / А. Б. Герман, С. В. Щепетов // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 48–58. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869592X21010233>. – Библиогр.: с. 57.

106. Гладенков А.Ю. Эоценовая диатомовая флора Камчатского региона и палеогеографические реконструкции / А. Ю. Гладенков // Труды палеонтологического общества. – Москва : ПИН РАН, 2019. – Т. 2. – С. 42–49. – Библиогр.: с. 47.

107. Горячева А.А. Предварительные результаты палинологических исследований пограничных отложений верхнего тоара – нижнего аалена северо-востока Сибири (обн. 7А, р. Келимяр) / А. А. Горячева // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 51.

Представлены первые результаты по диноцистам из юрских отложений естественного обнажения реки Келимяр (Якутия).

108. Кутыгин Р.В. Пермские аммоноидеи семейства Medlicottiidae в Верхоянье / Р. В. Кутыгин // Палеонтологический журнал. – 2020. – № 6. – С. 13–25. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X20060033>. – Библиогр.: с. 24–25.

109. Лукашевич Е.Д. Редкие длинноусые двукрылые (Insecta: Diptera) из местонахождения Хасурты, Забайкалье / Е. Д. Лукашевич // Палеонтологический журнал. – 2020. – № 6. – С. 43–54. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X20060045>. – Библиогр.: с. 52–54.

Описаны новые таксоны длинноусых двукрылых меловых отложений Бурятии.

110. Лутиков О.А. Ревизия *Monotis substriata* (Münster, 1831) и новые виды двустворчатых моллюсков в нижнем тоаре на севере России и юге Германии (семейство Oxytomidae Ichikawa, 1958) / О. А. Лутиков, Г. Арп // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 125–131. – Библиогр.: с. 130–131.

Материалом исследования являлись коллекции, собранные на Северо-Востоке России и в Южной Германии.

111. Мельникова Л.М. Новые данные по двум родам ордовикских остракод семейства Egorovellidae Schallreuter / Л. М. Мельникова // Палеонтологический журнал. – 2020. – № 6. – С. 37–42. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X20060057>. – Библиогр.: с. 41.

Результаты изучения литературных данных и материалов из некоторых разрезов ордовика Сибирской платформы и Северо-Востока России.

112. Новые данные по палеонтологии и стратиграфии средней юры Буреинского осадочного бассейна (Дальний Восток России) / О. С. Дзюба, О. С. Урман, Б. Н. Шурыгин [и др.] // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 59–62. – Библиогр.: с. 62.

113. Паластрова Е.С. Ископаемая овсянка *Emberiza shaamarica* (Aves, Emberizidae) из верхнего плиоцена Центральной Азии / Е. С. Паластрова, Н. В. Зеленков // Палеонтологический журнал. – 2020. – № 6. – С. 96–104. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X20060070>. – Библиогр.: с. 102–103.

Описаны новые материалы по "Rhodospiza" *shaamarica* Zelenkov et Kurochkin, 2012 из местонахождений Шамар (Монголия) и Береговая (Бурятия).

114. Первая находка спор ржавчинного гриба (Pucciniales) из среднеэоценового сахалинского янтаря / Ю. Я. Тихоненко, В. П. Гаевая, М. Н. Сухомлин [и др.] // Палеонтологический журнал. – 2021. – № 1. – С. 109–113. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X2101013X>. – Библиогр.: с. 112–113.

115. Сеница С.М. Типы захоронений остатков динозавров в Оловской впадине Забайкалья / С. М. Сеница // Естественные и технические науки. – 2020. – № 9. – С. 81–90. – Библиогр.: с. 89–90 (18 назв.).

116. Смирнова О.Л. Мезозойские радиолярии из ритмично-слоистых отложений островов архипелага Римского-Корсакова (залив Петра Великого, Японское море) и их значение для определения границы триаса и юры / О. Л. Смирнова, Е. А. Бессонова, Т. А. Емельянова // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 2. – С. 39–54. – DOI: <https://doi.org/10.30911/0207-4028-2021-40-2-39-54>. – Библиогр.: с. 52–54 (67 назв.).

117. Стрельникова О.Д. Новая находка агиртид (Coleoptera, Agyrtidae) из нижнемелового местонахождения Хасурты / О. Д. Стрельникова, Е. В. Ян, Д. В. Василенко // Палеонтологический журнал. – 2020. – № 6. – С. 68–73. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X20060094>. – Библиогр.: с. 72.

Местонахождение расположено в Закаменском районе Республики Бурятия.

118. Фролов А.О. Остатки покрытосеменного растения из среднеюрских отложений Восточной Сибири / А. О. Фролов, И. В. Енущенко // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием: онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар: Геопринт, 2020. – С. 235–238. – Библиогр.: с. 237.

119. Хорология и границы Сибирской биогеографической провинции в ордовикском периоде / А. В. Каньгин, Т. В. Гонта, А. В. Тимохин, О. А. Маслова // Труды палеонтологического общества. – Москва: ПИН РАН, 2019. – Т. 2. – С. 86–105. – Библиогр.: с. 104–105.

120. Шувалова Ю.В. Следы древнейших трофических взаимодействий в рифейской биоте (лахандинский лагерштетт, Юго-Восточная Сибирь) / Ю. В. Шувалова, К. Е. Наговицин, П. Ю. Пархаев // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 496. – С. 41–47. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738921010200>. – Библиогр.: с. 47 (15 назв.).

Исследованы ископаемые разрезы Олемекен и Ытырында (Якутия).

121. Щепетов С.В. К вопросу о чаунской палеофлоре из неморского мела Чукотки / С. В. Щепетов, В. Ю. Нешатаева // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 2. – С. 55–66. – DOI: <https://doi.org/10.30911/0207-4028-2021-40-2-55-66>. – Библиогр.: с. 64–65 (43 назв.).

122. Юрина А.Л. Новые данные о строении стерильных и фертильных структур, спор *in situ* *Svalbardia osmanica* Petrosjan et Radczenko (археоптерисовые) из живета Кузбасса, Россия / А. Л. Юрина, О. А. Орлова, М. Г. Раскатова // Палеонтологический журнал. – 2020. – № 6. – С. 112–120. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0031031X20060124>. – Библиогр.: с. 118–119.

123. A geochemical study of the Ediacaran discoidal fossil *Aspidella* preserved in limestones: implications for its taphonomy and paleoecology / N. Bykova, B. C. Gill, D. Grazhdankin [et al.] // Geobiology. – 2017. – Vol. 15, № 4. – P. 572–587. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gbi.12240>. – Bibliogr.: p. 584–587. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gbi.12240>.

Геохимическое исследование эдиакарской дискоидной окаменелости *Aspidella*, сохранившейся в известняках: значение для тафономии и палеоэкологии.

Ископаемые найдены в хатыспытской свите Оленекского поднятия (Якутия).

124. A new sauropod dinosaur from the Lower Cretaceous Ilek formation, Western Siberia, Russia / A. O. Averianov, S. V. Ivantsov, P. P. Skutschas [et al.] // Geo-

bios. – 2018. – Vol. 51, № 1. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2017.12.004>. – Bibliogr.: p. 13–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016699517301080>.

Новый динозавр-зауропод из илекской свиты нижнего мела, Западная Сибирь, Россия. Полевые работы проведены в Кемеровской области.

125. A new species of Phoenicops (Leptostrobales) from the Maastrichtian–Danian of Chukotka, Russia / A. Zolina, L. Golovneva, N. Nosova, A. Grabovskiy // *Geobios.* – 2020. – Vol. 63. – P. 67–75. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2020.09.002>. – Bibliogr.: p. 74–75. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016699520300887>.

Новый вид Phoenicops (Leptostrobales) из маастрихт-датских отложений Чукотки, Россия.

126. Antcliffe J.B. Prey fractionation in the Archaeocyatha and its implication for the ecology of the first animal reef systems / J. B. Antcliffe, W. Jessop, A. C. Daley // *Paleobiology.* – 2019. – Vol. 45, № 4. – P. 652–675. – DOI: <https://doi.org/10.1017/pab.2019.32>. – Bibliogr.: p. 673–675. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/paleobiology/article/prey-fractionation-in-the-archaeocyatha-and-its-implication-for-the-ecology-of-the-first-animal-reef-systems/29364EFCE350A89B18353745B8932730>.

Фракционирование добычи у Archaeocyatha и его значение для экологии первых рифовых сообществ животных.

Изучены сообщества археоциат томмотско-ботомского возраста Сибири.

127. Early Jurassic flora from south Primorye, Far East, Russia / E. B. Volynets, G. Sun, S. A. Shorokhova, E. N. Salyukova // *Palaeoworld.* – 2020. – Vol. 29, № 3. – P. 590–605. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2019.09.002>. – Bibliogr.: p. 603–605. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871174X19300988>.

Раннеюрская флора Южного Приморья, Дальний Восток, Россия.

128. First report of Eocene gadiform fishes from the Trans-Urals (Sverdlovsk and Tyumen regions, Russia) / G. Marramà, G. Carnevale, P. V. Smirnov [et al.] // *Journal of Paleontology.* – 2019. – Vol. 93, № 5. – P. 1001–1009. – DOI: <https://doi.org/10.1017/jpa.2019.15>. – Bibliogr.: p. 1008–1009. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-paleontology/article/first-report-of-eocene-gadiform-fishes-from-the-transurals-sverdlovsk-and-tyumen-regions-russia/4FC491EF095220BBFD4EFCE67C10118C>.

Первое сообщение об эоценовых гадиформных рыбах Зауралья (Свердловская и Тюменская области, Россия).

129. Khabibulina R.A. Spicules and microspheres in the heliolitid tabulates from the Silurian strata of Gorny Altai, Siberia / R. A. Khabibulina, N. V. Sennikov // *Palaeoworld.* – 2021. – Vol. 30, № 1. – P. 20–28. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2020.03.007>. – Bibliogr.: p. 27–28. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871174X20300202>.

Спикулы и микросферы гелиолитидных табулят силурийских отложений Горного Алтая, Сибирь.

130. Marusin V.V. Complex tunnel systems of Early Fortunian macroscopic endobenthos in the Ediacaran-Cambrian transitional strata of the Olenek Uplift (NE Siberian Platform) / V. V. Marusin, K. E. Kuper // *Precambrian Research.* – 2020. – Vol. 340. – Art. 105627. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105627>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926819306229>.

Сложные туннельные системы макроскопического эндобентоса раннего фортуния в эдиакар-кембрийских толщах Оленекского поднятия (северо-восток Сибирской платформы).

131. New data on Silurian vertebrates of Southern Siberia / N. V. Sennikov, O. A. Rodina, N. G. Izokh, O. T. Obut // *Palaeoworld.* – 2015. – Vol. 24, № 1/2. – P. 231–242. –

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2015.02.001>. – Bibliogr.: p. 240–242. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871174X15000086>.

Новые данные о силурийских позвоночных Южной Сибири.

132. Revision of the oryctocephalid trilobite genera Arthricocephalus Bergeron and Oryctocarella Tomashpolskaya and Karpinski (Cambrian) from south China and Siberia / Sh. Peng, L. E. Babcock, X. Zhu [et al.] // Journal of Paleontology. – 2017. – Vol. 91, № 5. – P. 933–959. – DOI: <https://doi.org/10.1017/jpa.2017.44>. – Bibliogr.: p. 957–959. – URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-paleontology/article/revision-of-the-oryctocephalid-trilobite-genera-arthricocephalus-bergeron-and-oryctocarella-tomashpolskaya-and-karpinski-cambrian-from-south-china-and-siberia/8F5F1A38B876FD54BE7A90D1BFCA0D1A>.

Ревизия трилобитов ориктоцефалид родов Arthricocephalus Bergeron и Oryctocarella Tomashpolskaya и Karpinski из кембрия Южного Китая и Сибири.

133. Rozhnov S.V. Edikaran Arkarua is not an Echinoderm, but a bursting bubble in a cyanobacterial mat: conclusion from a Cambrian find in Siberia / S. V. Rozhnov, N. G. Solomonov // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 79.

Arkarua не относится к иглокожим, это – лопающийся пузырь цианобактериального мата: анализ данных кембрийской находки в Сибири (Якутия).

134. The oldest skeletal macroscopic organism Palaeopascichnus linearis / A. V. Kolesnikov, V. I. Rogov, N. V. Bykova [et al.] // Precambrian Research. – 2018. – Vol. 316. – P. 24–37. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2018.07.017>. – Bibliogr.: p. 35–37. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926817307052>.

Самый древний скелетный макроскопический организм Palaeopascichnus linearis.

Изучены ископаемые хатыспытской свиты Оленекского поднятия, Якутия.

135. Two new mammal localities within the Lower Cretaceous Ilek formation of West Siberia, Russia / A. O. Averianov, A. Lopatin, P. P. Skutschas, S. Leshchinskiy // Geobios. – 2015. – Vol. 48, № 2. – P. 131–136. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2015.02.004>. – Bibliogr.: p. 135–136. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016699515000157>.

Два новых местонахождения ископаемых млекопитающих в илекской формации нижнего мела Западной Сибири, Россия.

Полевые работы проведены в Кемеровской области.

136. Vorob'eva N.G. Kotuikan formation assemblage: a diverse organic-walled microbiotain the Mesoproterozoic Anabar succession, Northern Siberia / N. G. Vorob'eva, V. N. Sergeev, P. Yu. Petrov // Precambrian Research. – 2015. – Vol. 256. – P. 201–222. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2014.11.011>. – Bibliogr.: p. 219–222. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926814003866>.

Комплекс котуйканской свиты: разнообразная микробиота с органическими стенками в мезопротерозойской анабарской сукцессии, Северная Сибирь.

137. Zavialova N. The morphology and ultrastructure of Jurassic in situ ginkgoean pollen / N. Zavialova, N. Nosova // Geobios. – 2019. – Vol. 53. – P. 77–85. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2019.02.003>. – Bibliogr.: p. 84–85. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016699518300858>.

In situ морфология и ультраструктура пыльцы юрских гингко.

Полевой материал собран в Иркутском угольном бассейне.

См. также № 39, 44, 74, 89, 95, 97, 415, 418, 696, 697, 698, 1388

Четвертичная геология

138. Аржанов М.М. Моделирование углеродно-азотного цикла тундры в голоцене / М. М. Аржанов // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 15–20. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-15-20>. – Библиогр.: с. 17–18 (23 назв.).

Проведены расчеты динамики углерода и азота в тундровых экосистемах северных регионов Западной Сибири.

139. Бляхарчук Т.А. Позднеголоценовые изменения растительного покрова и климата Западного Саяна по данным спорово-пыльцевого анализа болотных отложений / Т. А. Бляхарчук // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона: материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2019. – С. 59–62. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10013>. – Библиогр.: с. 61 (5 назв.).

Результаты спорово-пыльцевого анализа отложений торфяника у озера Безрыбное в природном парке Ергаки (Красноярский край).

140. Быков Н.И. Природопользование и система расселения населения Алтая от палеолита до позднего средневековья / Н. И. Быков // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: Астерион, 2020. – С. 26–31. – Библиогр.: с. 30–31 (22 назв.).

141. Васильев С.К. Фаунистические остатки из плейстоценовых отложений в южной галерее Денисовой пещеры (материалы 2019 года) / С. К. Васильев, М. Б. Козликин, М. В. Шуньков // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Издательство ИАЭТ СО РАН, 2020. – Т. 26. – С. 37–42. – DOI: <https://doi.org/10.17746/2658-6193.2020.26.037-042>. – Библиогр.: с. 42.

Изучены костные остатки, относящиеся как минимум к 38 видам млекопитающих.

142. Галанин А.А. Позднечетвертичные песчаные покровы Центральной Якутии (Восточная Сибирь): строение, фациальный состав и палеоэкологическое значение / А. А. Галанин // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 3–34. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KZ20210101>. – Библиогр.: с. 30–32.

143. Геохимический подход при изучении процессов осадконакопления (на примере ключевых участков в Тункинской впадине) / С. И. Штельмах, Н. Н. Ухова, Ю. В. Рыжов, Т. Г. Рященко // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 252–253. – Библиогр.: с. 253.

Исследовались погребенные голоценовые почвы геолого-литологических разрезов лессовидных отложений.

144. Геоэкологические исследования культурных слоев поселения эпохи бронзы в подзоне северной тайги Западной Сибири / Р. А. Колесников, О. С. Тупахина, Д. С. Тупахин [и др.] // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: Астерион, 2020. – С. 137–142. – Библиогр.: с. 141 (15 назв.).

Результаты изучения физико-химических свойств почв и культурных слоев поселения Ямгорт-1 (Ямало-Ненецкий автономный округ).

145. Гидродинамические условия формирования четвертичной ритмичной толщи песчаного массива Верхний Куйтун в Баргузинской долине на основе данных гранулометрического анализа / А. Хассан, В. Л. Коломиец, Р. Ц. Будаев [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 225–227.

146. Голубцов В.А. Развитие эоловых процессов в лесостепных ландшафтах Верхнего Приангарья в голоцене / В. А. Голубцов, М. Ю. Опекунова // Геология палеолита Северной Азии: к столетию со дня рождения С.М. Цейлина: материалы докладов Международной геолого-археологической конференции (симпозиума). – Красноярск, 2020. – С. 84–88. – Библиогр.: с. 87–88.

147. Гольмшток А.Я. Разложение газовых гидратов в осадочном чехле озера Байкал, вызванное изменением температуры его воды в голоцене / А. Я. Гольмшток // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 87–99. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2073667320040085>. – Библиогр.: с. 97–98 (25 назв.).

148. Диагенез органического вещества в осадках покрытых зарослями зоостеры морской (*Zostera marina* L.) / П. Я. Тищенко, Н. Д. Ходоренко, Ю. А. Барабанщиков [и др.] // Океанология. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 393–406. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157420020112>. – Библиогр.: с. 404–405 (39 назв.).

Результаты комплексных органо-геохимических исследований донных отложений двух районов Амурского залива, различающихся по интенсивности поступления органического вещества, продуцируемого морскими травами.

149. Диагностика экологических условий долины верхней Оби в IV–VIII вв. н. э. (по результатам палинологического анализа городища МГК-2) / О. Н. Барышникова, С. П. Грушин, М. В. Михаревич, В. О. Сайберт // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: Астерион, 2020. – С. 127–132. – Библиогр.: с. 132 (3 назв.).

Городище Малый Гоньбинский Кордон-2 расположен на территории Алтайского края.

150. Еникеев Ф.И. Палеогеография сартанского оледенения хребта Хамар-Дабан (Южное Прибайкалье) / Ф. И. Еникеев // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2020. – Т. 26, № 7. – С. 17–32. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2227-9245-2020-26-7-17-32>. – Библиогр.: с. 30–31 (20 назв.).

151. Забелин В.И. К вопросу о времени формирования рецентной фауны птиц / В. И. Забелин // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона: материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2019. – С. 24–27. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10005>. – Библиогр.: с. 27 (8 назв.).

Рассмотрены особенности орнитофауны плейстоцена – голоцена Алтае-Саянской горной области, характерные и для Тувы.

152. Клементьев А.М. Находки остатков плейстоценовой фауны из долины р. Элегест (Тувинская котловина) / А. М. Клементьев, Д. В. Даргын-оол, С. О. Ондар // Геология палеолита Северной Азии: к столетию со дня рождения С.М. Цейлина: материалы докладов Международной геолого-археологической конференции (симпозиума). – Красноярск, 2020. – С. 39–43. – Библиогр.: с. 43.

Изучены костные остатки крупных млекопитающих.

153. Климатические сигналы в позднечетвертичных донных осадках озера Баунт (Северное Забайкалье) / П. А. Солотчин, Э. П. Солотчина, Е. В. Безрукова, А. Н. Жданова // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 10. – С. 1397–1408. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020117>. – Библиогр.: с. 1406–1408.

154. Климовский А.И. Костные остатки *Mammuthus primigenius* из окрестностей с. Даппарай, Олекминский район, Южная Якутия / А. И. Климовский // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 67–80. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-5>. – Библиогр.: с. 78–79 (11 назв.).

155. Коломиец В.Л. Голоценовые климатические ритмы и почвообразование в речных долинах Западного Забайкалья / В. Л. Коломиец, Р. Ц. Будаев // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург: Астерион, 2020. – С. 143–146. – Библиогр.: с. 146 (3 назв.).

156. Коломиец В.Л. Плейстоценовое осадконакопление в инфантильных морфоструктурах Юго-Восточного Прибайкалья / В. Л. Коломиец, Р. Ц. Будаев // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 80–83.

157. Коломиец В.Л. Седиментогенез осадочных толщ урочища Бадар в Тункинской рифтовой долине / В. Л. Коломиец // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 78–79.

Установлено, что накопление отложений проходило в раннем – начале среднего неоплейстоцена.

158. Колясникова Анна С. Перспективы использования технологии ZooMS для идентификации пола бизонов по белкам эмали зубов / Анна С. Колясникова, Анастасия С. Колясникова, П. В. Чистяков // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Издательство ИАЭТ СО РАН, 2020. – Т. 26. – С. 137–141. – DOI: <https://doi.org/10.17746/2658-6193.2020.26.137-141>. – Библиогр.: с. 140.

Изучался также материал из Чагырской пещеры (Алтайский край).

159. Ландшафты и климат Восточного Саяна с финала последнего оледенения / Е. В. Безрукова, Н. В. Кулагина, А. А. Амосова [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 36–37. – Библиогр.: с. 37. – Текст рус., англ.

Исследования проведены на территории Республики Бурятия.

160. Литологическая и палинологическая характеристика ритмичного (аллювиального) и песчаного (озерного) четвертичных стратонов Баргузинской долины / А. Хассан, С. В. Рассказов, И. С. Чувашова [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 228–230. – Библиогр.: с. 230.

161. Литологические и геоморфологические признаки генезиса верхней толщи четвертичных отложений в нижнем течении р. Надым / О. С. Сизов,

А. О. Вольвах, А. В. Вишнеvский, А. В. Соромотин // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 3. – С. 84–97. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1728-323X-2020-13084>. – Библиогр.: с. 96 (26 назв.).

162. Микишин Ю.А. Ранний – средний голоцен Северного Сахалина / Ю. А. Микишин, И. Г. Гвоздева // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 50–65. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-50-65>. – Библиогр.: с. 63–64.

163. Минералогические индикаторы изменений климата юга Западной Сибири в голоценовых осадках озера Большие Тороки / Э. П. Солотчина, М. И. Кузьмин, П. А. Солотчин [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 22–29. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010229>. – Библиогр.: с. 28 (14 назв.).

164. Накопление органического вещества, тяжелых металлов и редкоземельных элементов в морском осадке на различном расстоянии от дельты реки Индигирка / В. С. Севастьянов, О. В. Кузнецова, В. С. Федулов [и др.] // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 12. – С. 1167–1175. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752520120043>. – Библиогр.: с. 1174–1175.

165. Новые данные о возрасте и условиях формирования плейстоценовых отложений восточной части Тункинской котловины / Ф. Е. Максимов, Л. А. Савельева, С. А. Лаухин [и др.] // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 117–129. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(117-129\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(117-129)). – Библиогр.: с. 128–129 (29 назв.).

166. Ондар С.О. Раннеплейстоценовая фауна Тувы / С. О. Ондар, А. М. Клементьев // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 20–21. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10003>. – Библиогр.: с. 21 (14 назв.).

О первой находке на территории республики местонахождения раннеплейстоценовой фауны млекопитающих.

167. Павлов И.С. Табарюхский мамонт (*Mammuthus primigenius* Blum., 1799) с острова Котельный, Новосибирский архипелаг / И. С. Павлов, Н. Судзуки // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 56–66. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-4>. – Библиогр.: с. 64 (13 назв.).

168. Плейстоцен юга Восточной Сибири: развитие природной среды и биогеография / М. А. Ермаева, Е. В. Безрукова, А. А. Щетников [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 60–63. – Библиогр.: с. 61–62. – Текст рус., англ.

169. Позднеплейстоценовая мегафауна юга Западной и Средней Сибири: новые данные по радиоуглеродному датированию и новые находки из аллювиальных местонахождений в 2020 году / С. К. Васильев, Е. В. Пархомчук, М. А. Середнев [и др.] // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск : Издательство ИАЭТ СО РАН, 2020. – Т. 26. – С. 43–50. – DOI: <https://doi.org/10.17746/2658-6193.2020.26.043-050>. – Библиогр.: с. 49–50.

170. Поляков Д.М. Особенности накопления макро- и микроэлементов субколлоидной фракцией донных отложений маргинального фильтра под влиянием повышенного стока р. Раздольной (Амурский залив, Японское море) / Д. М. Поляков, Н. В. Зарубина // Океанология. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 418–428. – DOI:

<https://doi.org/10.31857/S0030157420030090>. – Библиогр.: с. 426–428 (37 назв.).

171. Представления Н.А. Логачева о манзурском аллювии (Предбайкалье) и развитие его идей в связи с обнаружением новых элементов разреза / С. В. Рассказов, В. Л. Коломиец, Р. Ц. Будаев [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 141–143. – Библиогр.: с. 143.

172. Протопопов А.В. Степной компонент позднплейстоценовых экосистем Якутии / А. В. Протопопов, В. В. Протопопова // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 98–107. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618971220202528>. – Библиогр.: с. 104–105 (26 назв.).

173. Пшеничников Б.Ф. Формирование полигенетичных буроземов на красноцветных корах выветривания острова Рикорда (залив Петра Великого, Приморский край) / Б. Ф. Пшеничников, М. С. Лящевская, Н. Ф. Пшеничникова // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 137–145. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(137-145\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(137-145)). – Библиогр.: с. 144–145 (19 назв.).

Исследованы голоценовые буроземы острова.

174. Разжигаева Н.Г. Специфика пространственно-временной организации островных геосистем в плейстоцене – голоцене / Н. Г. Разжигаева, Л. А. Ганзей // Тихоокеанская география. – 2020. – № 3. – С. 5–17. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.15.64.001>. – Библиогр.: с. 15–16 (24 назв.).

Исследованы геосистемы, расположенные в разных климатических зонах Восточной Азии (Командорские и Курильские острова, Сахалин, Монерон, Приморье и другие регионы).

175. Реконструкция зимней температуры воздуха раннего и среднего голоцена по изотопному составу ледяных жил восточного побережья полуострова Дауркина, Чукотка / Н. А. Буданцева, А. А. Маслаков, Ю. К. Васильчук [и др.] // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 251–262. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020038>. – Библиогр.: с. 261–262 (24 назв.).

176. Рыбалко А.В. Палеогеография бассейна Телецкого озера в позднем неоплейстоцене – голоцене / А. В. Рыбалко // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 220–222. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-53>. – Библиогр.: с. 222 (4 назв.).

177. Рыжов Ю.В. Осадконакопление и террасообразование в долинах рек Забайкалья во второй половине позднего неоплейстоцена и в голоцене / Ю. В. Рыжов, В. А. Голубцов, М. Ю. Опекунова // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 170–172. – Библиогр.: с. 171–172.

178. Стародубцева И.А. Мамонт Адамса: к истории изучения / И. А. Стародубцева // Труды палеонтологического общества. – Москва : ПИН РАН, 2019. – Т. 2. – С. 146–154. – Библиогр.: с. 154.

Рассмотрена история находки и изучения мамонта на территории Якутии в 1807 г.

179. Ульянцев А.С. Гранулометрические характеристики донных отложений губы Буор-Хая / А. С. Ульянцев, С. Ю. Братская, Ю. О. Привар // Океанология. – 2020. –

T. 60, № 3. – С. 452–465. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157420030107>. – Библиогр.: с. 462–464 (59 назв.).

180. Филатов Е.А. Отложения палеопочв каргинского термохрона левобережья р. Енисей в г. Красноярске в контексте палеолитических индустрий / Е. А. Филатов, А. М. Клементьев // Геология палеолита Северной Азии: к столетию со дня рождения С.М. Цейтлина : материалы докладов Международной геолого-археологической конференции (симпозиума). – Красноярск, 2020. – С. 108–112. – Библиогр.: с. 112.

181. Хлагула И. Природная среда центральной части бассейна реки Яны в течение каргинского (MIS 3) интерстадиала / И. Хлагула, Н. Долакова, М. Галка // Геология палеолита Северной Азии: к столетию со дня рождения С.М. Цейтлина : материалы докладов Международной геолого-археологической конференции (симпозиума). – Красноярск, 2020. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 38–39.

182. Холодные пустыни юго-западной части Западной Сибири в позднем квартере / С. И. Ларин, С. А. Лаухин, В. А. Алексеева, Н. С. Ларина // Геология палеолита Северной Азии: к столетию со дня рождения С.М. Цейтлина : материалы докладов Международной геолого-археологической конференции (симпозиума). – Красноярск, 2020. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 50–51.

183. Ямских Г.Ю. К вопросу о палеоэкологических реконструкциях среды жизни древнего человека в Красноярской котловине (на базе палинологического анализа) / Г. Ю. Ямских // Геология палеолита Северной Азии: к столетию со дня рождения С.М. Цейтлина : материалы докладов Международной геолого-археологической конференции (симпозиума). – Красноярск, 2020. – С. 54–58. – Библиогр.: с. 57–58.

184. Glacial episodes of a freshwater Arctic ocean covered by a thick ice shelf / W. Geibert, J. Matthiessen, I. Stimac [et al.] // Nature. – 2021. – Vol. 590, № 7844. – P. 97–102. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03186-y>. – Bibliogr.: p. 101–102 (48 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41586-021-03186-y>.

Эпизоды опреснения Северного Ледовитого океана, покрытого толстым шельфовым ледником в ледниковый период.

185. Long-term winter warming trend in the Siberian Arctic during the Mid- to Late Holocene / H. Meyer, Th. Opel, Th. Laepple [et al.] // Nature Geoscience. – 2015. – Vol. 8, № 2. – P. 122–125. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2349>. – Bibliogr.: p. 125 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2349.pdf>.

Долгосрочная тенденция потепления зимнего периода в Сибирской Арктике в среднем и позднем голоцене.

Представлены данные о кислородно-изотопном составе клиньев многолетнемерзлого льда в дельте Лены.

186. Palaeoclimate evidence of vulnerable permafrost during times of low sea ice / A. Vaks, A. J. Mason, S. F.M. Breitenbach [et al.] // Nature. – 2020. – Vol. 577, № 7789. – P. 221–225. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1880-1>. – Bibliogr.: p. 225 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41586-019-1880-1>.

Палеоклиматические свидетельства уязвимости многолетней мерзлоты в периоды сокращения покрова морских льдов.

Изучались спелеотемы пещеры Ледяной Ленской (Якутия).

187. Sea-ice-free Arctic during the Last Interglacial supports fast future loss / M.-V. Guarino, L. C. Sime, D. Schröder [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 10. – P. 928–932. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0865-2>. – Bibliogr.: p. 932 (38 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0865-2>.

Свободная от льда Арктика во время последнего межледниковья обеспечивает быструю потерю льда в будущем.

188. Tiunov M.P. The first fossil Petaurista (Mammalia: Sciuridae) from the Russian Far East and its paleogeographic significance / M. P. Tiunov, D. O. Gimranov // Palaeoworld. – 2020. – Vol. 29, № 1. – P. 176–181. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2019.05.007>. – Bibliogr.: p. 180–181. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871174X19300150>.

Первая находка гигантской белки-летяги Petaurista (Mammalia: Sciuridae) на Дальнем Востоке России и ее палеогеографическое значение.

Ископаемые остатки белки найдены в позднеплейстоценовых отложениях пещер Среднего Сихотэ-Алиня (Приморский край).

См. также № 87, 101, 206, 209, 240, 301, 329, 375, 504, 919, 984, 1041, 1042, 1052, 1632, 1649

Тектоника. Неотектоника. Геоморфология

189. Аржанникова А.В. Новые сейсмогенные деформации в зоне Приморского разлома / А. В. Аржанникова, С. Г. Аржанников // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 27–28. – Библиогр.: с. 28.

190. Баженовский горизонт Сибири (титон – нижний берриас): тектонические и гидродинамические условия осадконакопления / А. Н. Стафеев, А. В. Ступакова, А. А. Сулова [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 117–128. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.117-128>. – Библиогр.: с. 126–127.

191. Басько К.С. Оценка влияния неотектоники на локализацию опасных газокриогенных процессов в Арктике / К. С. Басько, Д. В. Волошин // Инженерная геология. – 2020. – Т. 15, № 3. – С. 56–64. – DOI: <https://doi.org/10.25296/1993-5056-2020-15-3-56-64>. – Библиогр.: с. 63–64 (16 назв.).

Анализ тектонического развития юго-восточной части Тазовского полуострова в неоген-четвертичное время структурно-морфометрическим методом по цифровой модели рельефа сверхвысокого пространственного разрешения.

192. Безгодова О.В. Современные неблагоприятные рельефообразующие процессы бассейна реки Кингарга (Республика Бурятия) / О. В. Безгодова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 264–266. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-62>.

193. Бызов Л.М. Цифровая реконструкция формирования горного обрамления впадин БРС / Л. М. Бызов // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 42–43. – Библиогр.: с. 43.

194. Гаврилов А.А. Некоторые особенности соотношений орографических элементов и гидросети / А. А. Гаврилов // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2020. – № 6. – С. 99–109. – Библиогр.: с. 107.

Некоторые аспекты аномальных соотношений поднятий и долин рек Сибири и Дальнего Востока, с. 100–102.

195. Геолого-геоморфологические особенности строения и история формирования Ямалахского горста (Южная Якутия) / В. П. Афанасьев, Е. И. Николенко,

К. В. Лобов [и др.] // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 80–87. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2020-10032>. – Библиогр.: с. 87 (7 назв.).

196. Гордиенко И.В. Кайнозойские и современные конвергентные границы литосферных плит западно-тихоокеанского типа и их палеоаналоги в Монголо-Забайкальском регионе / И. В. Гордиенко // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 52–54. – Библиогр.: с. 54.

197. Забродин В.Ю. Интерференция Центрально-Азиатского и Тихоокеанского складчатых поясов в Приамурье (Дальний Восток России) в юрское время / В. Ю. Забродин // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 67–70. – Библиогр.: с. 70.

198. Изучение новейшей структуры в активных разломах БРЗ для поисков геотермальных ресурсов / Н. В. Вилор, М. С. Шкиря, С. А. Терешкин [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 44–46.

199. Имаева Л.П. Геодинамические характеристики новейших структур Оленекского и Вилюйского районов Якутской кимберлитовой провинции / Л. П. Имаева, В. С. Имаев, Б. М. Козьмин // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 11. – С. 1499–1513. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020107>. – Библиогр.: с. 1512–1513.

200. Каныгин А.В. Происхождение палеозойских террейнов Северо-Восточной Азии: геологические доказательства раскола перикратонной окраины Сибирского палеоконтинента и миграции ее фрагментов / А. В. Каныгин, Т. В. Гонта, А. В. Тимохин // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 11. – С. 1459–1475. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019140>. – Библиогр.: с. 1472–1475.

201. Коваленко С.Н. Орогенез в количественных параметрах гляциальной геоморфологии горного массива Мунку-Сардык / С. Н. Коваленко // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 75–77.

202. Козлов П.С. Приенисейская региональная сдвиговая зона неопротерозоя Енисейского кряжа: рубежи формирования, геоиндикаторы, палеогеодинамика / П. С. Козлов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 342–344. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 343–344 (7 назв.).

203. Коробов А.Д. О некоторых специфических чертах глубинного эпигенеза в условиях рифтогенного осадочного бассейна / А. Д. Коробов, Л. А. Коробова, А. Н. Рахторин // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : GEOS, 2020. – С. 92–95. – Библиогр.: с. 95 (11 назв.).

О рифтогенезе на севере Западной Сибири.

204. Коротаев В.Н. Морфогенетические типы и динамика речных дельт горных озер / В. Н. Коротаев // Геоморфология. – 2020. – № 4. – С. 3–14. –

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0435428120040069>. – Библиогр.: с. 13 (12 назв.).

Изучены дельты рек, впадающие в озеро Байкал и Иссык-Куль.

205. Кузьмин С.Б. Опасные геоморфологические процессы на локальном полигоне Байкальской природной территории / С. Б. Кузьмин // Природа Внутренней Азии. – 2020. – № 2. – С. 64–88. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2542-0623-2020-2-64-88>. – Библиогр.: с. 87–88 (14 назв.).

206. Ларин С.И. Гляциально-нивальный морфолитогенез Тункинского рифта в позднем неоплейстоцене и голоцене / С. И. Ларин // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 89–91. – Библиогр.: с. 91.

207. Лебедев И.И. Типы берегов и опасные геоморфологические процессы на берегах островов Русский и Шкота (залив Петра Великого, Японское море) / И. И. Лебедев, В. Н. Невский // Тихоокеанская география. – 2020. – № 4. – С. 47–53. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.4.4.005>. – Библиогр.: с. 52–53 (16 назв.).

208. Леонтьев А.В. К оценке напряженно-деформированного состояния породного массива Нижнеканского региона / А. В. Леонтьев, Е. В. Рубцова, А. А. Скулкин // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 2 : Национальная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология". – С. 109–116. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-2-109-116>. – Библиогр.: с. 115–116 (5 назв.).

209. Литолого-геохимическая характеристика морфолитогенеза в губе Буор-Хая / А. С. Ульянцев, С. Ю. Братская, О. В. Дударев [и др.] // Океанология. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 407–417. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157420030119>. – Библиогр.: с. 415–417 (46 назв.).

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

211. Макаров С.А. Сейсмотектонический тип морфолитогенеза в селевых районах Байкальского рифта / С. А. Макаров // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 101–102. – Библиогр.: с. 102.

212. Масютина Ю.А. Морфодинамика пойменно-русловых систем Окинско-платогорья (Восточный Саян) / Ю. А. Масютина // Природа Внутренней Азии. – 2020. – № 2. – С. 55–63. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2542-0623-2020-2-55-63>. – Библиогр.: с. 62 (6 назв.).

213. Мигурский А.В. Структуры растяжения Непско-Ботубинской антеклизы (Сибирская платформа) / А. В. Мигурский // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 115–117. – Библиогр.: с. 117.

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

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

215. Моисеев А.В. Тектоника Усть-Бельского сегмента Западно-Корякской складчатой системы / А. В. Моисеев ; ответственный редактор Д. С. Соколов ; Российский фонд фундаментальных исследований. – Москва : ГЕОС, 2020. – 161 с. – (Труды / Геологический институт Российской академии наук ; вып. 624). – Библиогр.: с. 122–132.

216. Нафиева Е.Н. Построение цифровой модели рельефа методом радиолокационной интерферометрии / Е. Н. Нафиева, А. В. Гречищев // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 96–103. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-123X-2020-2-5-96-103>. – Библиогр.: с. 102 (9 назв.).

Об опыте применения метода при построении модели рельефа для территории Амурской области близ города Свободный.

217. Ножкин А.Д. Формирование и эволюция докембрийской континентальной коры юго-западной части Сибирского кратона / А. Д. Ножкин, О. М. Туркина, И. И. Лиханов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 400–402. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 401–402 (7 назв.).

218. Опекунова М.Ю. Палеомеандры реки Белой (Верхнее Приангарье) / М. Ю. Опекунова, В. А. Голубцов // Геология палеолита Северной Азии: к столетию со дня рождения С.М. Цейтлина : материалы докладов Международной геолого-археологической конференции (симпозиума). – Красноярск, 2020. – С. 72–77. – Библиогр.: с. 76–77.

219. От базовых выводов Н.А. Флоренсова и Н.А. Логачева о кайнозойском рифтогенезе и вулканизме в Байкальской зоне к представлениям о новейшей геодинамике в Японско-Байкальском коридоре / С. В. Рассказов, С. П. Примина, Т. А. Ясныгина, И. С. Чувашова // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 144–148. – Библиогр.: с. 147–148.

220. От выяснения характера эволюции расплавных аномалий в Японско-Байкальском геодинамическом коридоре к постановке деформационного мониторинга сейсмоопасного состояния активных разломов в Селенгинском бассейне / И. С. Чувашова, А. М. Ильясова, Е. П. Чебыкин [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 243–245. – Библиогр.: с. 245.

221. Палеобассейны – новая концепция моделирования истории геологического развития и нефтегазоносности регионов / А. В. Ступакова, А. А. Пашали, В. В. Волянская [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 4–12. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.4-12>. – Библиогр.: с. 11.

Приведены данные по палеобассейнам Сибири и Дальнего Востока.

222. Первые результаты датирования разломного уступа в коренных породах в зоне Среднекедровой палеосейсмодислокации (Байкальская рифтовая

зона) / О. В. Лунина, Д. Ли, Я. Лив [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 97–100. – Библиогр.: с. 98. – Текст рус., англ.

223. Петров К.М. Принципы биономического районирования береговой зоны и шельфа Мирового океана / К. М. Петров // Океанология. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 381–392. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157420030089>. – Библиогр.: с. 391–392 (19 назв.).

Рассматривается морфологическое строение ландшафтов трех округов подобласти "Япономорское побережье Сахалинской орогенной области экорегиона Японское море".

224. Поздненеопротерозойские комплексы и структуры заангарской части Енисейского кряжа – показатели рифтогенеза на западе Сибирской платформы / Н. Б. Кузнецов, А. А. Колесникова, А. В. Баршин [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 87–88. – Библиогр.: с. 88.

225. Ружич В.В. О причинах унаследованности в процессах деструкции на примере Байкальской рифтовой зоны / В. В. Ружич // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 165–166. – Библиогр.: с. 166.

226. Рыбалко А.Г. Геоморфологический анализ и перспективы обнаружения объектов позднего палеолита в низовьях реки Обь / А. Г. Рыбалко, И. Д. Зольников // Геология палеолита Северной Азии: к столетию со дня рождения С.М. Цейтлина : материалы докладов Международной геолого-археологической конференции (симпозиума). – Красноярск, 2020. – С. 82–84.

227. Рычкова К.М. Проявления рифтинга за пределами западного фланга Байкальской рифтовой зоны / К. М. Рычкова, С. С.-С. Монгуш // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 173–175. – Библиогр.: с. 175.

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

229. Сдвигение горных пород в районах тектонических разломов. Мероприятия по ведению горных работ и управлению горным давлением в районе Норильско-Хараелахского разлома / С. Г. Кирилов, З. Г. Уфатова, И. Ф. Хрущев, К. А. Баширов // Горная промышленность. – 2020. – № 6. – С. 148–151. – DOI: <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2020-6-148-151>. – Библиогр.: с. 151 (4 назв.).

230. Семинский К.Ж. Подobie разрывных сетей в разноранговых зонах растяжения земной коры: результаты геолого-геофизических исследований Байкальского рифта / К. Ж. Семинский, А. А. Бобров // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика

Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 182–185. – Библиогр.: с. 185.

231. Сим Л.А. Новейшая геодинамика Центральной Чукотки / Л. А. Сим, Д. А. Селиванов, Г. В. Брянцева // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 192–195. – Библиогр.: с. 195.

232. Ситников В.С. Актуализация представлений о глубинном строении территорий Западной Якутии в связи с нефтегазоносностью осадочного чехла / В. С. Ситников, Р. Ф. Севостьянова, К. А. Павлова // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 196–198.

233. Современные вертикальные движения земной поверхности в Байкальском регионе по данным GPS-мониторинга / В. А. Саньков, А. В. Лухнев, А. И. Мирошниченко [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 176–177.

234. Сутурин А.Н. Биогеохимические аспекты рифтогенеза / А. Н. Сутурин // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 213–215. – Библиогр.: с. 215.

Об истории становления Байкальской рифтовой зоны.

235. Тверитинова Т.Ю. Зеркала скольжения рифейских метаморфитов Восточного Саяна и проблема деформационных циклов / Т. Ю. Тверитинова // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 216–221. – Библиогр.: с. 218. – Текст рус., англ.

236. Тектоника и геодинамика палеозоя островов Де-Лонга и смежных структур Верхояно-Чукотского пояса / Д. В. Метелкин, А. И. Чернова, Н. Ю. Матушкин, В. А. Верниковский // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 495, № 1. – С. 5–10. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720110109>. – Библиогр.: с. 9 (15 назв.).

237. Теория плитной тектоники и результаты измерений на постоянной станции космической геодезии NVSK / В. Ю. Тимофеев, Д. Г. Ардюков, А. В. Тимофеев, Е. В. Бойко // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2019. – Т. 24, № 2. – С. 95–108. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2019-24-2-95-108>. – Библиогр.: с. 106–107 (12 назв.).

Результаты вычисления скорости движения плит на сейсмостанции Ключи (Новосибирская область).

238. Хотылев А.О. Строение доюрского комплекса Красноленинского свода (Западная Сибирь): состав, структура и нефтеносность / А. О. Хотылев // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным

участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 32–36. – Библиогр.: с. 36 (5 назв.).

239. Чалова Е.Р. Картографический метод исследований для выявления зональных особенностей русел и пойм рек азиатской части России, Монголии и Китая / Е. Р. Чалова, А. В. Чернов // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 23–33. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPRO206-1619-2020-3\(23-33\)](https://doi.org/10.21782/GIPRO206-1619-2020-3(23-33)). – Библиогр.: с. 32–33 (19 назв.).

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

240. Шейнкман В.С. Отражение тектонических процессов в аллювиальных отложениях позднего квартала на севере Западной Сибири / В. С. Шейнкман, В. П. Парначев, С. Н. Седов // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 246–251. – Библиогр.: с. 248. – Текст рус., англ.

241. Яроцкий Г.П. Геолого-геофизическая система "тектоника – сейсмичность" (к методологии исследования Корьякского сейсмического пояса на северо-востоке Азии) / Г. П. Яроцкий // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 254–257. – Библиогр.: с. 257.

242. Cheremnykh A.V. Hierarchic features of stress field in the Baikal region: case study of the Buguldeika fault junction / A. V. Cheremnykh, Yu. P. Burzunova, I. K. Dekabryov // Journal of Geodynamics. – 2020. – Vol. 141/142. – Art. 101797. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101797>. – Bibliogr.: p.11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264370720301393>.

Иерархические особенности полей напряжений Байкальского региона на примере Бугулдейского дизъюнктивного узла (Иркутская область).

243. Donskaya T.V. Assembly of the Siberian craton: constraints from Paleoproterozoic granitoids / T. V. Donskaya // Precambrian Research. – 2020. – Vol. 348. – Art. 105869. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105869>. – Bibliogr.: p. 14–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926820301492>.

Строение Сибирской платформы: изучение палеопротерозойских гранитоидов.

244. Imaeva L.P. Seismotectonics of the northern sector of the Verkhoyansk fold system (northeast of the Russian Arctic) / L. P. Imaeva, G. S. Gusev, V. S. Imaev // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 5–24. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-1>. – Библиогр.: с. 23–24 (32 назв.).

Сейсмотектоника северного сектора Верхоянской складчатой области (северо-восток Российской Арктики).

245. Metelkin D.V. Arctida between Rodinia and Pangea / D. V. Metelkin, V. A. Vernikovskiy, N. Yu. Matushkin // Precambrian Research. – 2015. – Vol. 259. – P. 114–129. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2014.09.013>. – Bibliogr.: p. 127–129. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926814003295>.

Арктида между Родинией и Пангеей.

Новосибирские острова, с. 122.

246. Multi-stage modification of Paleoproterozoic crust beneath the Anabar tectonic province (Siberian craton) / V. S. Shatsky, V. G. Malkovets, E. A. Belousova [et al.] // Precambrian Research. – 2018. – Vol. 305. – P. 125–144. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.precamres.2017.11.017>. – Bibliogr.: p. 143–144. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926817303959>.

Многоступенчатая модификация палеоархейской коры под Анабарской тектонической провинцией (Сибирская платформа).

247. Proterozoic supercontinental restorations: constraints from provenance studies of Mesoproterozoic to Cambrian clastic rocks, eastern Siberian craton / A. Khudoley, K. Chamberlain, V. Ershova [et al.] // *Precambrian Research*. – 2015. – Vol. 259. – P. 78–94. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2014.10.003>. – Bibliogr.: p. 92–94. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926814003581>.

Протерозойские реконструкции суперконтинентов: ограничения, с исследованиями происхождения мезопротерозойских и кембрийских обломочных пород, восток Сибирской платформы (Якутия).

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

Напряженность геоморфологического состояния окраинных горных поясов тихоокеанского побережья.

Составлены карты естественной геоморфологической напряженности масштаба 1 : 8 000 000 для территории Дальнего Востока России и центрального фрагмента горной системы Анд.

249. The crust-mantle evolution of the Anabar tectonic province in the Siberian Craton: coupled or decoupled? / V. S. Shatsky, Q. Wang, S. Yu. Skuzovatov, A. L. Ragozin // *Precambrian Research*. – 2019. – Vol. 332. – Art. 105388. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2019.105388>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926819300178>.

Эволюция коры и мантии Анабарской тектонической провинции Сибирской платформы: сопряженная или несвязанная?

См. также № 52, 53, 60, 61, 76, 161, 177, 251, 261, 269, 279, 297, 298, 299, 303, 307, 308, 331, 339, 368, 375, 405, 413, 417, 422, 423, 426, 429, 433, 435, 436, 446, 474, 499, 503, 505, 507, 513, 515, 517, 518, 519, 524, 526, 531, 539, 543, 544, 545, 550, 552, 554, 559, 583, 605, 644, 652, 671, 684, 687, 709, 754, 776, 777, 779, 787, 788, 890, 903, 904, 906, 907, 908, 909, 911, 915, 972, 977, 994, 1000, 1223, 1437, 1594, 1598, 1691

Магматизм. Современный вулканизм

250. Бабанский А.Д. Характеристики тонких пеплов вулкана Шивелуч / А. Д. Бабанский, М. Л. Толстых, Д. В. Мельников // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований*. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 284–287. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 287 (7 назв.).

251. Базальтовый вулканизм кальдеры Медвежья (о. Итуруп, Курильские острова): влияние региональной тектоники на субдукционный магматизм / Ю. А. Мартынов, А. В. Рыбин, М. В. Чибисова [и др.] // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований*. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 396–399. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 398–399 (7 назв.).

252. Бурмакина Г.Н. Гибридизация магм – как отражение динамики мантийно-корового взаимодействия / Г. Н. Бурмакина, А. А. Цыганков, В. Б. Хубанов // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований*. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 291–294. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 293–294 (5 назв.).

Результаты изучения меланократовых включений из гранитоидов Улекчинского массива (Бурятия).

253. Владыкин Н.В. Петрология К-щелочных комплексов с полным набором дифференциатов от щелочно-ультраосновных пород до гранитов / Н. В. Владыкин, И. А. Сотникова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 301–304. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 304 (6 назв.).

Дана характеристика пород Мурунского и Билибинского массивов (Якутия).

254. Возраст и обстановки формирования неопротерозойских золотосных гранитоидов Восточного Саяна / Б. Б. Дамдинов, С. М. Жмодик, В. Б. Хубанов [и др.] // Геотектоника. – 2020. – № 3. – С. 82–93. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016853X20020034>. – Библиогр.: с. 92 (25 назв.).

Результаты петро-геохимических и геохронологических исследований пород Таинского гранитоидного штока (Бурятия).

255. Воронцов А.А. Модель образования непрерывных и бимодальных магматических ассоциаций девонской Алтае-Саянской рифтовой системы / А. А. Воронцов, О. Ю. Перфилов, О. М. Гринев // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 47–48. – Библиогр.: с. 48.

256. Врублевский В.В. Палеозойские щелочно-мафитовые интрузии Кузнецкого Алатау, их источники и условия образования расплавов / В. В. Врублевский, И. Ф. Гертнер // Петрология. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 31–63. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869590321010088>. – Библиогр.: с. 59–63.

257. Вулканические туфы и туффиты в пограничных отложениях юры и мела (волжский–рязанский ярусы) Западной Сибири / И. В. Панченко, И. Д. Соболев, М. А. Рогов, А. В. Латышев // Литология и полезные ископаемые. – 2021. – № 2. – С. 144–183. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X21020051>. – Библиогр.: с. 181–183.

258. Высококалийный вулканизм на рубеже 640 млн лет на юго-западе Сибирской платформы (Бирюсинское Присянье) / Е. Ф. Летникова, А. Э. Изох, Ю. А. Коштыцын [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 55–62. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010126>. – Библиогр.: с. 61–62 (12 назв.).

259. Геологическое строение и вещественный состав кимберлитовой трубки Заря (Западная Якутия) / Р. Ф. Салихов, К. В. Гаранин, А. В. Толстов [и др.] // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 48–67. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2020-10030>. – Библиогр.: с. 65–66 (25 назв.).

260. Гущина М.Ю. Сравнительный анализ туфопесчаников алганской и перекачинской свит (Усть-Бельские горы, Корякское нагорье) / М. Ю. Гущина, А. В. Моисеев, М. И. Тучкова // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов: материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 49–52. – Библиогр.: с. 52 (12 назв.).

261. Ермаков В.А. Новая концепция вулканотектонических соотношений Камчатки и Алеутской дуги / В. А. Ермаков, А. В. Ермаков // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 64–67. – Библиогр.: с. 67.

262. Зинчук М.Н. Особенности содержания и распределения постмагматических и гипергенных образований кимберлитов и их влияние на минералого-пет-

рологический облик пород / М. Н. Зинчук, Н. Н. Зинчук // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 318–321. – CD-ROM.

Приведены данные по кимберлитам Якутии.

263. Исследование физико-химических свойств цеолитсодержащих туфов, модифицированных магнетитом / В. А. Никашина, А. А. Новакова, А. В. Демьяненко [и др.] // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 1. – С. 81–88. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752521010064>. – Библиогр.: с. 88.

Проведена сравнительная оценка состава и свойств природных и намагнитченных цеолитсодержащих туфов Холинского (Забайкальский край) и Чугуевского (Приморский край) месторождений.

264. Казаков А.И. Статистический анализ распределения продуктов фреатического извержения в кальдере вулкана Головнина (о. Кунашир, Курильские острова) / А. И. Казаков, О. В. Веселов, Д. Н. Козлов // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 14–26. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.1.014-026>. – Библиогр.: с. 23–24 (40 назв.).

265. Каргин А.В. Эволюция ультрамафического лампрофирового расплава и связь с кимберлитами: включения в минералах из ультрамафических лампрофиров трубки Виктория, Старореченское поле, Анабарский алмазоносный район, Якутия / А. В. Каргин, В. С. Каменецкий // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 332–335. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 335 (4 назв.).

266. Карпов Г.А. Вулканизм и цивилизация от Камчатки до Марса / Г. А. Карпов, В. Ю. Кирьянов. – Петропавловск-Камчатский : Кожан С.П., 2020. – 375 с. – Библиогр.: с. 368–375.

Приведены данные по действующим вулканам, новым минералам, алмазопоявлениям, геотермальным ресурсам вулканогенных гидротермальных систем Курило-Камчатского региона.

267. Костюк А.В. Петрология даек копьевского комплекса (Южная Сибирь) / А. В. Костюк, Ф. С. Казенова // Азимут геонаук : материалы междисциплинарной молодежной научной конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2020. – Вып. 1. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 64 (9 назв.).

Копьевский комплекс приурочен к Минусинской депрессии, расположенной на территории Республики Хакасия.

268. Кузьмин И.А. Флюидизаты Чадобецкого поднятия / И. А. Кузьмин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 361–364. – CD-ROM.

269. Лучицкая М.В. Возраст, особенности состава и геодинамическая обстановка формирования гранитоидов и пород комплекса даек мыса Святой Нос, Восточная Арктика / М. В. Лучицкая, А. В. Моисеев // Геотектоника. – 2020. – № 3. – С. 29–54. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016853X20030066>. – Библиогр.: с. 51–53 (58 назв.).

Рассмотрены гранитоиды и дайки Святоносского массива в северо-западной части Верхояно-Кольмской складчатой области (Якутия).

270. Магматизм и золотомедно-порфировое оруденение Среднеамурского рудного района (Сихотэ-Алинь, Россия) / Д. А. Шумилин, В. Е. Васюков, С. Г. Соловьев [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 255–257. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 256–257 (5 назв.).

Среднеамурский рудный район включает ряд месторождений и проявлений золота и меди на территории Хабаровского края.

271. Модель сульфидного насыщения в примитивных базальтах Авачинско-Корякской группы вулканов, Камчатка / Д. П. Савельев, Н. В. Горбач, М. В. Портнягин, О. Л. Савельева // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения

и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 427–430. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 430 (7 назв.).

272. Несмесимость жидкостей и флюидов в силикатных магмах: ключ к пониманию рудных месторождений / В. С. Каменецкий, В. Ю. Прокофьев, Т. Н. Анциферова, М. Е. Зеленский // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 328–331. – CD-ROM.

Изучен состав глобул сульфидного расплава, образованных при силикатно-сульфидной ликвации в примитивных островодужных базальтах и захваченных вкрапленниками оливина из примитивных базальтов вулкана Толбачик.

273. Никифоров А.В. Позднемезозойская карбонатитовая провинция Центральной Азии и особенности ее формирования : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук : специальность 25.00.04 "Петрология, вулканология" / А. В. Никифоров. – Москва, 2020. – 42 с.

Результаты исследования пород магматических комплексов Западного Забайкалья, Центральной Тувы, Монголии и Алдана.

274. Новые данные о составе флюидной фазы дацитовый магмы в очаге крупного кальдерного извержения перешейка Ветрового на острове Итуруп (Курильские острова) / С. З. Смирнов, А. А. Котов, Т. А. Бульбак [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 455–458. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 458 (4 назв.).

275. Поздненеопротерозойский гранитоидный магматизм Байкало-Муйского складчатого пояса, офиолитовые и постофиолитовые плагииграниты / А. В. Сомскова, Ю. А. Костицын, А. А. Федотова [и др.] // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 1. – С. 15–36. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752521010106>. – Библиогр.: с. 34–36.

276. Позднетриасовые вулканы тальминского комплекса (юго-западное Приморье): минералогия, геохимия и генезис / А. А. Чащин, С. А. Чащин, С. А. Касаткин, В. В. Голозубов // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 139–148. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37528>. – Библиогр.: с. 148 (15 назв.).

277. Природа и возраст гранитов центральной части Западно-Сибирской платформы (на примере Кривоулицкого батолита) / Ю. В. Ерохин, К. С. Иванов, В. А. Коротеев [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 5–10. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010060>. – Библиогр.: с. 9–10 (17 назв.).

Изучен вещественный состав гранитоидов Томской области.

278. Раннепротерозойский базитовый магматизм Южно-Сибирского постколлизийного магматического пояса (на примере Усть-Игнотского массива Урало-Ийского грабена) / Т. В. Донская, Д. П. Гладкочуб, А. М. Мазукабзов [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 9. – С. 1165–1180. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019138>. – Библиогр.: с. 1178–1180.

279. Рассказов С.В. Сходство и различие трансляции магматических эффектов в транстенционном сегменте Вонджи Эфиопской зоны Восточно-Африканской рифтовой системы и в Витимо-Удоканской зоне транстенции Байкальской рифтовой системы / С. В. Рассказов, И. С. Чувашова, Ю. Анло // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 155–156. – Библиогр.: с. 156.

280. Рашидов В.А. Полевые работы на вулкане Алай (о. Атласова, Курильские острова) в 2020 году. Этап 2 / В. А. Рашидов, Л. П. Аникин // Вестник

КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2020. – № 4. – С. 108–113. – DOI: <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2020-4-48-108-113>. – Библиогр.: с. 112–113.

281. Свидетельства многоэтапности и полихронности щелочно-ультраосновного мезозойского магматизма в районе алмазоносных россыпей бассейна реки Эбелях (восточный склон Анабарского щита) / В. Г. Мальковец, В. С. Шацкий, А. И. Дак [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 49–54. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S268673972101014X>. – Библиогр.: с. 53–54 (15 назв.).

282. Силантьев С.А. Мафит-ультрамафитовые комплексы хребтов Стелмейт (Северо-Западная Пацифика) и Ширшова (Берингово море): геохимическое сходство и различие / С. А. Силантьев, И. В. Кубракова, С. Н. Набуиллина // Петрология. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 3–18. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869590321010052>. – Библиогр.: с. 16–18.

283. Смирнова М.Д. Петрография и геохимические особенности пород горы Байдары, Центральная Камчатская депрессия (Камчатка) / М. Д. Смирнова, А. Д. Бабанский, М. Л. Толстых // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 459–462. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 462 (6 назв.).

Изучены вулканические породы.

284. Соболев И.Д. Раннепалеозойский магматизм севера Войкарской зоны Полярного Урала / И. Д. Соболев, И. В. Викентьев // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 775–777. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 777 (5 назв.).

285. Соотношение коллизионного и плюмового магматизма на границе палеозоя и мезозоя в северо-западном обрамлении Сибирского кратона / В. А. Верниковский, А. Е. Верниковская, В. Ф. Проскурнин, Н. Ю. Матушкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 299–300. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 300 (7 назв.).

Изучались интрузивные породы Таймыро-Североземельской складчатой области (Красноярский край).

286. Тобелко Д.П. Условия образования магм кумрочского вулканического комплекса (Камчатка) / Д. П. Тобелко, М. В. Портнягин // Труды Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии (ВЕСЭМПГ-2020). – Москва: ГЕОХИ, 2020. – С. 94–97. – Библиогр.: с. 97.

287. Толмачева Е.В. Несмесимость фторидно-натриевого и алюмосиликатного расплава в щелочных гранитах Катугинского массива (Алданский щит): петрологические и металлогенические следствия / Е. В. Толмачева, С. Д. Велюков // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 227–230. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 229–230 (7 назв.).

288. Трунилина В.А. Петрология магматических пород Хара-Сисского массива (север Верхояно-Колымской орогенной области) / В. А. Трунилина, С. П. Роев // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 3. – С. 528–551. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.307>. – Библиогр.: с. 546–548.

289. Ультракалевая порода томторского комплекса ультраосновных щелочных пород и карбонатитов (Арктическая Сибирь) / Н. Л. Добрецов, Е. В. Лазарева, С. М. Жмодик [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 495, № 2. – С. 23–27. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720120051>. – Библиогр.: с. 26–27 (15 назв.).

290. Условия развития раннепалеозойского базальтового и пикритового магматизма Западной Сибири / В. А. Симонов, В. А. Конторович, А. В. Котляров [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 11. – С. 1476–1498. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019171>. – Библиогр.: с. 1496–1498.

291. Хлыстов О.М. Подводный грязевой вулканизм Байкальского рифта / О. М. Хлыстов // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 231–232.

292. Хромова Е.А. Возраст и петрогенезис пород щелочно-ультраосновного карбонатитового Белозиминского массива (Восточный Саян) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.04 "Петрология, вулканология" / Е. А. Хромова. – Улан-Удэ, 2020. – 23 с.

293. Эволюция несмесиной сульфидной жидкости в придонной части Йоко-Довыренского массива / И. В. Пшеницын, А. А. Аriskин, Д. В. Корост [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 199–202. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 202 (7 назв.).

294. Эксплозивное извержение вулкана Безымянный 15 марта 2019 г. и его продукты / О. А. Гирина, Н. В. Горбач, В. О. Давыдова [и др.] // Вулканология и сейсмология. – 2020. – № 6. – С. 50–66. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0203030620060139>. – Библиогр.: с. 64–66.

295. Яковлева К.Ю. Мезозойский (151–145 млн лет) дайковый магматизм центральной части Яно-Колымского золотоносного пояса, Северо-Восток России / К. Ю. Яковлева, В. Ю. Фридовский, А. Е. Верниковская // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 180–182. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 182.

296. Composition, crystallization conditions and genesis of sulfide-saturated parental melts of olivine-phyric rocks from Kamchatsky mys (Kamchatka, Russia) / A. A. Korneeva, N. Nekrylov, V. S. Kamenetsky [et al.] // Lithos. – 2020. – Vol. 370/371. – Art. 105657. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105657>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024493720302942>.

Состав, условия кристаллизации и генезис насыщенных сульфидами исходных расплавов оливин-фировых пород Камчатского мыса (Камчатка, Россия).

297. Evidence of the latest Paleoproterozoic (1615 Ma) mafic magmatism the Southern Siberia: extensional environments in Nuna supercontinent / D. P. Gladkochub, T. V. Donskaya, S. A. Pisarevsky [et al.] // Precambrian Research. – 2021. – Vol. 354. – Art. 106049. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.106049>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926820306380>.

Свидетельства новейшего палеопротерозойского (~ 1615 млн лет) основного магматизма юга Сибири: условия растяжения суперконтинента Нуна.

298. Kostin A.V. Immiscible silica and iron-rich melts at the Kildyam volcano complex (central Yakutia, Russia) / A. V. Kostin // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 25–44. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-2>. – Библиогр.: с. 43–44 (35 назв.).

Несмешивающиеся кремнеземистые и богатые железом расплавы вулканического комплекса Кильдям (Центральная Якутия, Россия).

299. Likhhanov I.I. Neoproterozoic intraplate magmatism along the western margin of the Siberian craton: implications for breakup of the Rodinia supercontinent / I. I. Li-

khanov, M. Santosh // Precambrian Research. – 2017. – Vol. 300. – P. 315–331. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2017.08.019>. – Bibliogr.: p. 328–331. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926816302911>.

Неопротерозойский внутрилитный магматизм вдоль западной окраины Сибирской платформы: распад суперконтинента Родиния.

Изучены породы Енисейского кряжа.

300. Long-lived connection between Southern Siberia and northern Laurentia in the Proterozoic / R. E. Ernst, M. A. Hamilton, U. Söderlund [et al.] // Nature Geoscience. – 2016. – Vol. 9, № 6. – P. 464–469. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2700>. – Bibliogr.: p. 468–469 (50 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2700.pdf>.

Длительная связь магматизма Южной Сибири и Северной Лаврентии в протерозое.

301. Middle to Late Pleistocene record of explosive volcanic eruptions in marine sediments offshore Kamchatka (Meiji Rise, NW Pacific) / A. N. Derkachev, S. A. Gorbarenko, V. V. Ponomareva [et al.] // Journal of Quaternary Science. – 2020. – Vol. 35, № 1/2. – P. 362–379. – DOI: <https://doi.org/10.1002/jqs.3175>. – Bibliogr.: p. 377–379. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jqs.3175>.

Записи взрывных извержений вулканов по данным изучения средне- и позднплейстоценовых морских отложений у берегов Камчатки (подводная гора Мэйдзи, северо-западная часть Тихого океана).

302. Ponomarev V.S. Composition of volcanites from pre-Jurassic basement of the Western Siberian megabasin (Lakyuganskaya oil exploration area, YNAD) / V. S. Ponomarev, K. S. Ivanov, Yu. V. Erokhin // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – Вып. 2. – С. 7–19. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-2-7-19>. – Библиогр.: с. 16–17 (29 назв.).

Вещественный состав вулканитов доюрского основания Западно-Сибирского мегабасейна (Лакьюганская нефтеразведочная площадь, ЯНАО).

303. Turkina O.M. Mesoarchean bimodal volcanic rocks of the Onot greenstone belts, southwestern Siberian craton: implications for magmatism in an extension/rift setting / O. M. Turkina, V. P. Sukhorukov, S. A. Sergeev // Precambrian Research. – 2020. – Vol. 343. – Art. 105731. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105731>. – Bibliogr.: p. 14–15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926819306552>.

Мезоархейские бимодальные вулканические породы Онотского зеленокаменного пояса, юго-запад Сибирской платформы: значение для магматизма в обстановке растяжения/рифта.

См. также № 22, 27, 29, 30, 41, 52, 65, 67, 68, 83, 219, 243, 304, 305, 306, 309, 312, 313, 314, 315, 317, 318, 321, 322, 324, 325, 327, 328, 330, 331, 332, 333, 336, 340, 342, 345, 347, 352, 354, 361, 362, 365, 366, 367, 368, 369, 372, 376, 378, 379, 382, 383, 387, 388, 389, 394, 396, 397, 398, 399, 400, 402, 405, 406, 408, 409, 410, 411, 414, 416, 418, 420, 421, 422, 423, 424, 427, 428, 429, 432, 433, 435, 437, 438, 445, 468, 501, 506, 530, 552, 553, 555, 556, 584, 593, 595, 597, 607, 610, 612, 615, 626, 629, 637, 650, 652, 661, 674, 677, 679, 680, 681, 683, 1322, 1588

Метаморфизм

304. Булах М.О. Газово-метасоматическое изменение базальта в минерализованных зонах фумаролы Арсенатная, вулкан Толбачик, Камчатка / М. О. Булах, Н. Н. Кошлякова // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 25–28. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 28.

305. Восстановительные условия и флюидный режим метаморфизма ксенолитов основных гранулитов из кимберлитовой трубки Удачная / А. В. Сапегина, А. Л. Перчук, О. Г. Сафонов [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование:

достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 438–440. – CD-ROM.

306. Левицкий В.И. Корреляция и палеореконструкции раннедокембрийских метаморфических и магматических комплексов северо-запада России, юга Восточной Сибири, Памира / В. И. Левицкий, И. В. Левицкий // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 376–379. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 379 (6 назв.).

307. Лиханов И.И. Реконструкция P-T-t трендов и тектоно-термальных причин метаморфизма в геодинамических обстановках коллизии, растяжения и сдвиговых зон земной коры / И. И. Лиханов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 388–391. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 391 (7 назв.).

Изучены полиметаморфические породы Енисейского кряжа (Красноярский край).

308. Лиханов И.И. Тектониты Енисейского кряжа: P-T-t- ϵ эволюция и геодинамические модели формирования / И. И. Лиханов, Ж. – Л. Ренье // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 392–395. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 395 (7 назв.).

См. также № 25, 32, 33, 81, 235, 338, 350, 352, 359, 368, 369, 378, 386, 395, 431, 433, 510, 599, 646, 668

Минералогия. Геохимия. Абсолютный возраст

309. Алексеев В.И. Феррокестерит и кестерит в грейзенах, сопровождающих литий-фтористые граниты Дальнего Востока России / В. И. Алексеев, Ю. Б. Марин // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 6. – С. 43–51. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520060039>. – Библиогр.: с. 49–50.

310. Алокла Р. Глинистые минералы осадочных отложений стратонаов Баргузинской долины Байкальской рифтовой системы / Р. Алокла, С. В. Рассказов // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 18–19. – Библиогр.: с. 19.

311. Алокла Р. Сравнительный анализ глинистых минералов, образовавшихся в анаэробных и аэробных условиях зоны гипергенеза Байкальской рифтовой системы / Р. Алокла, И. С. Чувашова, С. В. Рассказов // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 20–21. – Библиогр.: с. 21.

312. Алымова Н.В. Геохимия редкометалльных щелочных гранитов складчатых областей Сибири / Н. В. Алымова, Н. В. Владыкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 274–275. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 275 (7 назв.).

313. Альшевский А.В. Сульфидные сферулы – расплавные микровключения в акцессорных цирконах из позднемезозойских гранитоидов Северо-Востока России / А. В. Альшевский, В. В. Акинин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 509–512. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 511–512 (7 назв.).

314. Амазонитовые Li-F граниты REE-Nb-Zr-Th-U специализации: геохимия, минералогия, изотопная геохронология Тургинского массива в Восточном Забайкалье / Л. Ф. Сырицо, А. А. Иванова, Е. В. Баданина, Е. В. Волокова // Петро-

логия. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 64–89. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869590321010064>. – Библиогр.: с. 87–88.

315. Анциферова Т.Н. Деформационные и реакционные (расплав/порода) изменения минералов гипербазитов офиолитов Восточного Саяна / Т. Н. Анциферова, А. А. Цыганков, А. В. Кутырев // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 280–283. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 283 (3 назв.).

Изучены породы гипербазитовых массивов Бурятии (Осинского и Улан-Сарьдаг).

316. Арсенаты редкоземельных элементов вольфрам-оловянного месторождения Верхнее (Хингано-Олонойский рудный район, Россия) / Н. В. Гореликова, П. Г. Коростелев, Б. И. Семеняк [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 532–535. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 535 (7 назв.).

317. Бадмацыренова Р.А. LA ICP-MS анализ апатитов из габброидных массивов Забайкалья, Россия / Р. А. Бадмацыренова, Н. В. Брянский, А. А. Батуева // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 288–290. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 290 (4 назв.).

Изучены апатиты интрузивных массивов Бурятии и Забайкальского края.

318. Батурин А.С. Минералогия и парагенетическая систематика ксенокристаллов граната из кимберлитовой трубки "Электра", Сибирский кратон / А. С. Батурин, Д. И. Резвухин, И. С. Карпунин // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 9–12. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 11–12.

319. Берзин С.В. Mg-содержащий томсонит-Са из хромитов Лекхойлинского рудопроявления, Войкар-Сыньинский массив, Полярный Урал / С. В. Берзин, Д. А. Замятин, В. В. Хиллер // Минералогия. – 2020. – Т. 6, № 3. – С. 16–25. – DOI: <https://doi.org/10.35597/2313-545x-2020-6-3-2>. – Библиогр.: с. 24.

320. Вакуленко А.Г. Новые данные по изотопно-геохимическому составу карбонатных цементов в терригенных нефтегазоносных отложениях Западной Сибири / А. Г. Вакуленко, О. Д. Николенко, П. А. Ян // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 10–14. – Библиогр.: с. 13–14 (7 назв.).

321. Вариации состава и степени плавления источника оливин-порфиновых пород Камчатского мыса (Восточная Камчатка): результаты геохимического моделирования содержаний рассеянных элементов в расплавах / Н. Некрылов, А. А. Корнеева, Д. П. Савельев, Т. Н. Анциферова // Петрология. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 19–30. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869590321010040>. – Библиогр.: с. 28–29.

322. Вариации состава пироксена в породах щелочно-ультраосновного массива Инагли в результате дифференциации магматического расплава / Т. А. Радомская, Н. В. Владыкин, Л. Ф. Суворова, И. А. Сотникова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 628–631. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 631 (4 назв.).

323. Васильева И.М. U-Pb систематика докембрийских фосфоритов Окино-Хубсугулского и Каратауского фосфоритоносных бассейнов: сходство и различия / И. М. Васильева, А. Б. Кузнецов, З. Б. Смирнова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 705–706. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 706 (7 назв.).

324. Владыкин Н.В. Мантийные источники щелочных и карбонатитовых комплексов России по изотопным данным / Н. В. Владыкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 707–710. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 710 (5 назв.).

Приведены данные по геохимии изотопов Nd и Sr в массивах щелочных пород и карбонатитов Сибири, Монголии и других регионов.

325. Возраст и источники гранитоидов Константиновского "штока" (золоторудное месторождение Сухой Лог): результаты геохронологического исследования циркона (SIMS) / Е. Ю. Рыцк, Е. В. Толмачева, С. Д. Великославинский [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 424–426. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 426 (7 назв.).

326. Возраст и источники сноса осадочных пород даурской серии (рифей) Аргунского континентального массива: результаты U–Th–Pb и Lu–Hf изотопных исследований детритового циркона / Ю. Н. Смирнова, Р. О. Овчинников, А. А. Сорокин, Ю. В. Смирнов // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 3–10. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869592X21010294>. – Библиогр.: с. 9.

327. Возраст и петрогенезис вулканитов кислого состава Алганских гор Корякского нагорья (Северо-Восток России) / П. И. Федоров, А. В. Моисеев, С. А. Паланджян [и др.] // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 2. – С. 3–20. – DOI: <https://doi.org/10.30911/0207-4028-2021-40-2-3-20>. – Библиогр.: с. 18–20 (55 назв.).

Результаты изотопного датирования U–Pb методом по циркону пород кончанского комплекса (Чукотка).

328. Ганелин А.В. U–Th–Pb (SIMS)-возраст и условия формирования вулканитов Индигирского разреза Уяндино-Ясачненского вулканического пояса (северо-восток Азии) / А. В. Ганелин, М. В. Лучицкая, М. В. Маскаев // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 11–16. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010072>. – Библиогр.: с. 16 (18 назв.).

329. Гаретова Л.А. Условия и источники формирования углеводородного фона в донных отложениях малых эстуариев Татарского пролива / Л. А. Гаретова, Н. К. Фишер // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 768–777. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752520080063>. – Библиогр.: с. 776–777.

330. Геохимические характеристики источников вулканических пород даламинированной литосферы в Западном Прибайкалье и Сирии / Ю. Аило, С. В. Рассказов, Т. А. Ясныгина, И. С. Чувашова // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 12–17. – Библиогр.: с. 16–17.

331. Гранитоиды запада Тунгусского террейна, фундамент Сибирской платформы: геохронология, петрология, тектоническая принадлежность / А. В. Самсонов, А. В. Постников, В. А. Спиридонов [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 434–437. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 437 (7 назв.).

332. Гусев А.И. Новые данные по абсолютному возрасту, петрологии и потенциальной рудоносности Мурзинского интрузивного массива (Северо-Западный Алтай) / А. И. Гусев, Н. И. Гусев // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 68–79. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2020-10031>. – Библиогр.: с. 78 (16 назв.).

333. Дмитриева А.С. Состав онгонитового расплава при формировании пород массива Ары-Булак (Восточное Забайкалье) по данным изучения включений

в кварце и топазе / А. С. Дмитриева, И. С. Перетяжко, Е. А. Савина // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 718–721. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 721 (7 назв.).

334. Замирайлова А.Г. Ультрамикроструктуры в верхнеюрских фосфоритах баженовской и георгиевской свит Западно-Сибирского бассейна / А. Г. Замирайлова, В. Г. Эдер // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 71–73. – Библиогр.: с. 73.

335. Ивановская Т.А. О классификациях слоистых силикатов глауконит-иллитового ряда из отложений верхнего протерозоя и нижнего кембрия (Северная и Восточная Сибирь, Южный Урал, полуостров Средний, Подольское Приднестровье) / Т. А. Ивановская, Т. С. Зайцева, Б. Б. Звягина // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 74–78. – Библиогр.: с. 77–78 (16 назв.).

336. Изотопный Lu-Hf состав циркона и источники магм венд-раннепалеозойских гранитоидов Тувы (на примере Каахемского и Восточно-Таннуольского батолитов) / С. Н. Руднев, В. Г. Мальковец, Е. А. Белоусова [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 10. – С. 1331–1355. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019132>. – Библиогр.: с. 1352–1355.

337. Изотопы кислорода, водорода и углерода в нефтяных водах Западной Сибири / А. В. Корзун, Н. А. Харитонов, И. Ю. Белкин [и др.] // Сборник научных трудов II научно-практической конференции по вопросам гидрогеологии и водообеспечения. – Ижевск : МарШак, 2020. – С. 35–44. – Библиогр.: с. 44 (6 назв.).

338. Карбонатно-щелочные метасоматиты уранового проявления Песчаное (Западное Прибайкалье): минерало-геохимическая и изотопно-геохимическая характеристика / В. Б. Савельева, Е. П. Базарова, Е. И. Демонтерова, А. В. Иванов // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 1. – С. 62–87. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777020060064>. – Библиогр.: с. 85–87.

339. Коногорова Д.В. Уникальный алмаз из трубки Нюрбинская (Накынское кимберлитовое поле, Западная Якутия, Россия) / Д. В. Коногорова, О. Е. Ковальчук, Л. Д. Бардухинов // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 45–55. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-3>. – Библиогр.: с. 52–53 (25 назв.).

340. Копылова А.Г. Минералогия и геохимия самородного железа в траппах Сибири / А. Г. Копылова, М. Д. Томшин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 353–356. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 356 (5 назв.).

341. Корнева А.П. Первые результаты комплексного изотопно-геохимического исследования циркона из Туганского циркон-ильменитового месторождения (Томская область) методом LA-Q-ICP-MS / А. П. Корнева, Е. А. Агашева, А. С. Семиряков // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 61–63. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 63.

342. Корреляция андезитовых комплексов южного обрамления восточного звена Монголо-Охотского орогенного пояса по геохронологическим, геохимическим и изотопно-геохимическим данным / И. М. Дербеко, В. А. Пономарчук, А. В. Чугаев [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 10. – С. 1356–1369. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020108>. – Библиогр.: с. 1368–1369.

Представлены данные о составе пород Исиканского вулканического поля (Амурская область).

343. Кочнев Б.Б. С-изотопная хемотратиграфия чернореченской свиты докембрия Игарского поднятия, северо-запад Сибирской платформы / Б. Б. Кочнев, Б. Г. Покровский, В. В. Марусин // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 103–107. – Библиогр.: с. 106–107 (5 назв.).

344. Кудрин К.Ю. Минералы золота и серебра в медно-цинковых рудах проявления Западное (Приполярный Урал, Россия) / К. Ю. Кудрин // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований.* – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 586–589. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 589 (7 назв.).

345. Кудрин К.Ю. РТ-условия формирования пород Щекурьинского массива на восточном склоне Приполярного Урала / К. Ю. Кудрин // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований.* – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 357–360. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 360 (7 назв.).

346. Кунгулова Э.Н. Изучение дофинейских двойников в кварце методом дифракции обратно рассеянных электронов (EBSD) / Э. Н. Кунгулова // *Азимут геонаук : материалы междисциплинарной молодежной научной конференции (18–19 ноября 2020 г.).* – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2020. – Вып. 1. – С. 65–67. – Библиогр.: с. 67 (5 назв.).

Изучены образцы жильного кварца бассейна реки Бамбукой (Бурятия).

347. Кутырев А.В. Элементы платиновой группы в примитивных высококальциевых вулканитах Камчатки / А. В. Кутырев, В. С. Каменецкий // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований.* – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 365–368. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 368 (5 назв.).

348. Лапин А.В. Церианит – продукт фракционирования редких земель в корах выветривания карбонатитов / А. В. Лапин, И. М. Куликова, О. А. Набелкин // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований.* – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 590–593. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 593 (4 назв.).

Процесс фракционирования редкоземельных элементов, его механизм и минералогические последствия протемонтированы на примере месторождений Чуктукон (Красноярский край) и Сеис Лагос (Бразилия).

349. Литвиненко И.С. Мальдонит, ютенбогардит и разновидности самородного золота из рудных проявлений Нижне-Мякитского рудно-россыпного узла (Северо-Восток России) / И. С. Литвиненко, Л. А. Шилина // *Записки Российского минералогического общества.* – 2020. – Ч. 149, № 3. – С. 18–37. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520030041>. – Библиогр.: с. 35.

350. Лиханов И.И. Пересмотр парадигмы "тройной точки" Al_2SiO_5 / И. И. Лиханов // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований.* – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 384–387. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 387 (7 назв.).

Изучены высокоглиноземистые метapelиты Енисейского кряжа (Красноярский край).

351. Любимцева Н.Г. Зональность сульфидных минералов: морфология, эволюция состава, происхождение и генетическое значение (на примере блеклой руды месторождения Дарасун) / Н. Г. Любимцева, Н. С. Бортников // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований.* – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 602–605. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 605 (6 назв.).

352. Мазуров М.П. Шпинелиды как индикаторы этапов и стадий рудно-магматических и метасоматических процессов в интрузивных траппах Сибирской платформы / М. П. Мазуров, А. В. Белавская, А. Т. Титов // *Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований.* – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 606–608. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 608 (3 назв.).

353. Метод ступенчатого растворения для изучения изотопного состава стронция в протерозойских доломитах / И. М. Горохов, А. Б. Кузнецов, А. Ю. Крамчанинов, Г. В. Константинова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 714–717. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 717 (7 назв.).

Изучались рифейские доломиты биляхской и камовской серий севера Красноярского края.

354. Микропористый гетерополиэдрический каркас нового типа в кристаллической структуре природного сульфата филоксенита / Н. В. Зубкова, И. В. Пекков, А. А. Агаханов [и др.] // Кристаллография. – 2021. – Т. 66, № 1. – С. 51–57. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0023476121010239>. – Библиогр.: с. 57 (15 назв.).

Изучен филоксенит из фумарольных эксгаляций вулкана Толбачик (Камчатский край).

355. Минералогические критерии расчленения кор выветривания Томского района / О. М. Янченко, В. Г. Ворошилов, Т. В. Тимкин, Т. Ю. Якич // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 183–185. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 185.

356. Минералы платиновой группы из аллювиальных отложений р. Косьюва (Урал) и руч. Симоновский (Салаир) / Г. В. Нестеренко, С. М. Жмодик, Д. К. Белянин [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 621–624. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 623–624 (7 назв.).

Золотоносная россыль ручья Симоновский расположена в северо-западной части Салаирского кряжа (Новосибирская область).

357. Минерально-компонентная модель баженовской свиты Сургутского свода (Западная Сибирь) / И. А. Бугаев, А. Ю. Бычков, Г. А. Калмыков, А. Г. Калмыков // Труды Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии (ВЕСЭМПГ-2020). – Москва : ГЕОХИ, 2020. – С. 143–145. – Библиогр.: с. 145.

358. Можеровский А.В. Особенности трансформации слоистых силикатов в мезозойско-кайнозойских отложениях северо-восточной части зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану / А. В. Можеровский // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 158–161. – Библиогр.: с. 160–161 (5 назв.).

359. Моисеенко Н.В. Редкие и радиоактивные элементы в метасоматитах золоторудных месторождений Приамурья / Н. В. Моисеенко // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 12–1. – С. 63–69. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2500-1000-2020-11606>. – Библиогр.: с. 69 (4 назв.).

Исследовались образцы метасоматитов, отобранных на месторождениях Амурской области.

360. Моисеенко Н.В. Редкие и радиоактивные элементы во вмещающих комплексах золоторудных месторождений Приамурья / Н. В. Моисеенко, И. В. Кузнецова, Н. И. Синякова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 12–1. – С. 70–76. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2500-1000-2020-11607>. – Библиогр.: с. 75 (4 назв.).

Исследования проведены на месторождениях Амурской области.

361. Мочалов А.Г. Разработка типоморфных минералого-геохимических критериев распространения россыпеобразующих формаций и месторождений платиновых металлов щелочно-ультраосновных массивов / А. Г. Мочалов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 613–616. – CD-ROM.

Изучены типоморфные качества минералов платины россыпного месторождения рек Кондер – Ургалан (Хабаровский край).

362. Мочалов А.Г. Россыпеобразующие минералы платины щелочно-ультраосновного массива Чад и их ^{190}Pt - ^4He возраст (Хабаровский край, Россия) / А. Г. Мочалов, О. В. Якубович // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 617–620. – CD-ROM.

363. Никифорова З.С. Эволюция самородного золота в экзогенных условиях / З. С. Никифорова, Ю. А. Калинин, В. А. Макаров // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 11. – С. 1514–1534. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020109>. – Библиогр.: с. 1532–1534.

Изучались россыпи золота востока Сибирской платформы, Тувы, Монголии, техногенные – Енисейского кряжа, каолиновые и латеритные коры выветривания Салаира и других регионов, коллекции россыпного золота Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН, ЦНИГРИ, ИГА, ЗАО "ВНЕШМЕТ".

364. Новый подход к установлению коренных источников минералов группы платины из россыпей Сибирской платформы / А. В. Округин, О. В. Якубович, Р. Е. Эрнст, Ж. Ю. Дружинина // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 746–748. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 748 (7 назв.).

365. Новый твердый раствор со структурой граната: изоморфный ряд берцелиит–шеферит из фумарольных эксгаляций вулкана Толбачик, Камчатка / Н. Н. Кошлякова, И. В. Пеков, Н. В. Зубкова [и др.] // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 6. – С. 69–84. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520060040>. – Библиогр.: с. 82.

366. Носова А.А. Щелочные ультрамафические лампрофиры: источники расплавов / А. А. Носова, А. В. Каргин, Л. В. Сазонова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 403–404. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 404 (7 назв.).

Результаты изучения геохронологии, минералогии, геохимии, изотопной геохимии айликов различного возраста Восточно-Европейской и Сибирской платформ.

367. Об особенностях состава и о природе вулканогенных алмазов / Э. М. Галимов, Ф. В. Каминский, Г. А. Карпов [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 10. – С. 1303–1315. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020172>. – Библиогр.: с. 1312–1315.

Изучен изотопный состав углерода алмазов, отобранных из продуктов извержения вулкана Толбачик (Камчатский край).

368. Овчинников Р.О. Древнейшие комплексы Буреинского континентального массива (Центрально-Азиатский складчатый пояс): возраст, источники, геодинамические условия формирования : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальности 25.00.01 "Общая и региональная геология"; 25.00.04 "Петрология, вулканология" / Р. О. Овчинников ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт земной коры. – Благовещенск, 2021. – 16 с.

Определены минерало-петрографические, геохимические, изотопно-геохимические особенности метаморфических и магматических образований.

369. Особенности граната и клинопироксена в алмазосодержащих эколитах из кимберлитовой трубки Удачная, Якутия: свидетельство метасоматоза / З. В. Специус, Л. В. Лисковая, А. С. Иванов, И. Н. Богущ // Руды и металлы. – 2020. – № 4. – С. 45–53. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2020-10027>. – Библиогр.: с. 51 (25 назв.).

370. Особенности морфологии и состава гипергенных минералов редких и редкоземельных элементов в латеритизированных карбонатитах Чадобецкого поднятия (Сибирская платформа) / А. Д. Слукин, Н. С. Бортников, Н. М. Боева [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспек-

тивы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 900–902. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 902 (4 назв.).

371. Первичные источники циркона в обломочных породах неопротерозойских и нижнепалеозойских толщ Восточно-Ангарской зоны (север Енисейского кряжа) / Н. Б. Кузнецов, А. В. Шацилло, Т. В. Романюк [и др.] // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 118–123. – Библиогр.: с. 122–123 (9 назв.).

372. Петрогеохимические особенности и U-Pb возраст морион-гранитов Центрального Забайкалья: типизация пород и вопросы их генезиса / А. Л. Елбаев, И. В. Гордиенко, В. Б. Хубанов, О. В. Зарубина // Литосфера. – 2020. – Т. 20, № 5. – С. 690–705. – DOI: <https://doi.org/10.24930/1681-9004-2020-20-5-690-705>. – Библиогр.: с. 703–704.

Изучены гранитоиды Хамнигадайского (Бурятия) и Этытейского (Забайкальский край) массивов.

373. Пирротин-нисбит-брейтгауптит-сульфоантимонидная микроминеральная ассоциация: продукт высокотемпературной перекристаллизации руд жильного олово-серебро-полиметаллического месторождения Южное (Сихотэ-Алинь, Россия) / В. В. Раткин, Л. Ф. Симаненко, О. А. Елисева, В. Г. Гоневчук // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 3. – С. 54–77. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520030090>. – Библиогр.: с. 74–77.

374. Платинистый высокоцит с обратной зональностью и скелетный куперит из метаморфизованных сульфидных руд восточного фланга Октябрьского месторождения Норильского рудного поля / Э. М. Спиридонов, С. Н. Беляков, Ю. А. Иванова [и др.] // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 6. – С. 20–31. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520060131>. – Библиогр.: с. 28–29.

375. Позднеплейстоценовый катастрофический обвал хребта Балаганчик по данным изучения опорного разреза Митога 2-я (Западная Камчатка) / М. М. Певзнер, Ф. Е. Максимов, Т. Д. Каримов [и др.] // Литология и полезные ископаемые. – 2021. – № 1. – С. 78–97. – Библиогр.: с. 95–97.

Изучен и датирован (^{14}C и $^{230}\text{Th}/\text{U}$) новый опорный разрез позднего плейстоцена.

376. Полихронные и полигенные цирконы из пород Калбакдагского мафит-ультрамафитового массива (Центральная Тува) / Ф. П. Леснов, Ч. К. Ойдуп, А. А. Монгуш, Д. В. Семенова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 373–375. – CD-ROM.

377. Портнов А.М. Стабильный маггемит и тороидальное золото – новые индикаторы металлогении астроблем / А. М. Портнов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 625–627. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 627 (7 назв.).

Приведены данные по стабильности маггемита и его площадном распространении в Якутии.

378. Природные и техногенные наноалмазы: основные характеристики и особенности получения / А. Е. Воробьев, О. Ш. Шамшиев, Е. Л. Щесняк [и др.]. – Москва : РУДН, 2020. – 428 с. – Библиогр.: с. 419–425 (72 назв.).

Описаны физико-химические свойства, структурные особенности и значения удельной поверхности наноалмазов из кимберлитов Якутии, Попигаийской астроблемы (Красноярский край) и других регионов России и Казахстана.

379. Проявление фольборрита на вулкане Алайд (о. Атласова, Курильские острова, Россия) / Е. С. Житова, Л. П. Аникин, А. В. Сергеева [и др.] // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 3. – С. 78–95. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520030119>. – Библиогр.: с. 91–92.

380. Раков Л.Т. Влияние условий формирования золоторудных месторождений на распределение структурных дефектов в кварце / Л. Т. Раков, Г. Д. Киселева, В. А. Коваленкер // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 632–635. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 635 (7 назв.).

Результаты исследования кварца золотоносного W-Мо-порфирового месторождения Бугдаинское (Забайкальский край).

381. Распределение азотно-вакансионных центров NV⁻ в кубических кристаллах алмаза из россыпей Анабара по данным ОДМР- и ФЛ-томографии / С. В. Титков, В. В. Яковлева, И. Д. Бреев [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 45–48. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010242>. – Библиогр.: с. 47–48 (15 назв.).

382. Распределение элементов-примесей (P3Э +Y, Hf, U, Th, Pb) в цирконе как индикатор рудоносности магматических пород Au-Cu-порфировых проявлений Малмыжского и Понийского рудных полей (Нижнее Приамурье, Дальний Восток) / О. В. Петров, Е. А. Киселев, А. И. Ханчук [и др.] // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 84. – С. 55–70. – Библиогр.: с. 66–67 (43 назв.).

383. Резвухин Д.И. О минералогии включений в хромистых пиропсах из кимберлитов и лампрофиров Сибирского кратона / Д. И. Резвухин // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 103–107. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 106–107.

Исследовались породы кимберлитовых трубок Якутии.

384. Рихванов Л.П. Монацит – как источник металлов высоких технологий / Л. П. Рихванов, Е. В. Перегудина // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 9. – С. 13–24. – Библиогр.: с. 23–24 (15 назв.).

Изучены минералы из различного типа россыпей как алювиальных (Таракская россыпь, Красноярский край), так и погребенных прибрежно-морских (Западная Сибирь) и современных пляжных песков Индии и Азовского моря. Детально рассмотрен тип оvoidного монацита – куарита из золоторудных россыпей Якутии.

385. Рудные элементы в ископаемых углях месторождений Забайкалья / Г. П. Сидорова, П. Б. Авдеев, А. А. Якимов, П. М. Маниковский // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 10. – С. 79–85. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-10-0-79-85>. – Библиогр.: с. 83–84 (18 назв.).

386. Семиряков А.С. Проблема возраста терригенно-метаморфогенной корбалихинской толщи Змеиногорского рудного района (Рудный Алтай) / А. С. Семиряков, К. В. Бестемьянова // Азимут геонаук : материалы междисциплинарной молодежной научной конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского ЦНТИ, 2020. – Вып. 1. – С. 89–92. – Библиогр.: с. 92 (8 назв.).

387. Симонов В.А. Физико-химические параметры минералообразующих процессов в пегматитах ильменогорского щелочного комплекса (Южный Урал) и Алтае-Саянской области (Южная Сибирь) / В. А. Симонов // Минералогия. – 2020. – Т. 6, № 2. – С. 100–111. – DOI: <https://doi.org/10.35597/2313-545X-2020-6-2-7>. – Библиогр.: с. 109–110.

388. Содержания и формы нахождения Au и Ag в различных породах Томторского массива (Арктическая Сибирь) / Б. Ю. Сарыг-оол, Е. В. Лазарева, И. Н. Мягкая [и др.] // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 126–128. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 128.

389. Сотникова И.А. Геохимические особенности минералов из пегматитов Бурпалинского массива (Северо-Байкальская щелочная провинция) / И. А. Сотникова, Н. В. Владыкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 652–654. – CD-ROM.

390. Структурно-кристаллохимические особенности и Rb-Sr возраст глобулярного глауконита усть-ильинской свиты (нижний рифей, Анабарское поднятие) / Т. С. Зайцева, Т. А. Ивановская, Б. А. Сахаров [и др.] // Литология и полезные ископаемые. – 2020. – № 6. – С. 549–568. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X20060105>. – Библиогр.: с. 566–568.

Исследования проведены на территории Красноярского края.

391. Тасеевская серия венда юго-западной окраины Сибирской платформы: изотопно-геохимические и геохронологические данные, возраст и корреляция / Б. Б. Кочнев, А. И. Прошенкин, Б. Г. Покровский, Е. Ф. Летникова // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 10. – С. 1370–1385. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019142>. – Библиогр.: с. 1383–1385.

Изучены карбонатные породы чистяковской свиты тасеевской серии в типовых разрезах юга Енисейского кряжа.

392. Титков С.В. Уникальные окраски природных алмазов, образованные в процессе посткристаллизационной пластической деформации / С. В. Титков, А. И. Дорофеева, Н. Г. Зудин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 667–668. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 668 (7 назв.).

Исследованы пластически деформированные алмазы кубического габитуса из россыпей реки Анабар (Якутия).

393. Углеводороды во флюидных включениях из самородного золота, пирита и кварца месторождения Советское (Енисейский кряж, Россия) по данным беспирилизной газовой хромато-масс-спектрометрии / Т. А. Бульбак, А. А. Томиленко, Н. А. Гибшер [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 11. – С. 1535–1560. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020145>. – Библиогр.: с. 1557–1560.

394. Удоратина О.В. Изотопно-геохимические характеристики (O, Nd, Hf) островодужных гранитоидов Полярного Урала / О. В. Удоратина, Ф. Мон // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 785–786. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 786 (7 назв.).

Исследовались гранитоиды Собского массива (Ямало-Ненецкий автономный округ).

395. Уляшева Н.С. Амфиболы – индикаторы метаморфических и метасоматических событий в харбейском метаморфическом комплексе (Полярный Урал) / Н. С. Уляшева // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 115–117. – Библиогр.: с. 117 (9 назв.).

396. U-Pb (CA-ID-TIMS) датирование циркона с высокой степенью авторадикационных повреждений из лейкогранитов Тургинского массива (Восточное Забайкалье) / А. А. Иванова, Е. Б. Сальникова, Л. Ф. Сырицо [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 730–732. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 731–732 (7 назв.).

397. U-Pb изотопный возраст цирконов из гарцбургитов и хромтитов Агардагского ультрамафитового массива (Юго-Восточная Тува) / Ф. П. Леснов, Ч. К. Ойдуп, А. А. Монгуш, С. А. Сергеев // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 369–372. – CD-ROM.

398. Федорит в чароитовых и брукиит-анатаз-кварцевых породах щелочного мурунского комплекса / Е. В. Канева, Т. А. Радомская, Л. Ф. Суворова, Р. Ю. Шендрик // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 562–565. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 565 (6 назв.).

399. Ферাপонтова С.Ю. Геохимические особенности циркона из вольфрамосодержащих лейкогранитов Восточного Забайкалья / С. Ю. Ферাপонтова, Е. В. Бадакина, Е. В. Волкова // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 146–147. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 147.

400. Филимонова Л.Г. Дисперсное серебро лейкогранитов Дукацкого рудного поля: локализация и возможности подкорового происхождения / Л. Г. Филимонова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 669–672. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 672 (7 назв.).

401. Формы нахождения золота и некоторые типоморфные характеристики самородного золота орогенного месторождения Павлик (Магаданская область) / В. В. Аристов, А. В. Григорьева, Ю. С. Савчук [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 1. – С. 3–39. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777021010020>. – Библиогр.: с. 36–39.

402. Хемостратиграфия и причины различного концентрирования ЭПГ в породах Йоко-Довыренского массива / А. А. Арискин, И. В. Пшеницын, М. Л. Фиорентини [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 693–696. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 696 (6 назв.).

403. Хиббингит и его марганцовистая разновидность из метаморфизованных пентландит-пуроранитовых руд глубоких горизонтов Октябрьского месторождения Норильского рудного поля / Э. М. Спиридонов, С. Н. Беляков, Ю. А. Иванова [и др.] // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 6. – С. 32–42. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520060143>. – Библиогр.: с. 40–41.

404. Хмельков А.М. Парагенетические особенности состава хромшпинелидов из россыпи Дьюкунах (Якутия) / А. М. Хмельков, Э. А. Власова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2020. – № 4. – С. 36–45. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2020.4/3125>. – Библиогр.: с. 43 (11 назв.).

405. Цыганков А.А. Внутриплитный щелочно-гранитоидный магматизм Западного Забайкалья: новые U-Pb изотопно-геохронологические данные, петрогенетические и геодинамические следствия / А. А. Цыганков, Г. Н. Бурмакина, В. Б. Хубанов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 485–488. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 488 (7 назв.).

406. Шептякова Н.В. Геохимические особенности пегматитов и гранитоидов коллизионного и внутриплитного этапов магматизма Ольхонского региона (Забайкалье) / Н. В. Шептякова // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 152–155. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 155 (10 назв.).

407. Ширяев А.А. Дефекты и включения в импактных алмазах – якутитах / А. А. Ширяев, А. Д. Павлушин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 684–686. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 686 (6 назв.).

408. Шкодзинский В.С. Происхождение крупных алмазов в кимберлитах / В. С. Шкодзинский // Вестник геонаук. – 2021. – № 1. – С. 30–34. – DOI: <https://doi.org/10.19110/geov.2021.1.4>. – Библиогр.: с. 34 (14 назв.).

Приведены данные по алмазам Якутии.

409. Юричев А.Н. Акцессорные сульфиды из хромититов Харчерузского ультрамафитового массива, Полярный Урал / А. Н. Юричев // Руды и металлы. – 2020. – № 4. – С. 54–64. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2020-10028>. – Библиогр.: с. 63 (16 назв.).

410. Юричев А.Н. Золотосеребряная минерализация из хромититов Харчерузского ультрамафитового массива (Полярный Урал) / А. Н. Юричев // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 261–264. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 263–264 (6 назв.).

411. Abersteiner A. A reply to the comment by Kostrovitsky, S. and Yakovlev, D. on 'Was crustal contamination involved in the formation of the serpentine-free Udachnaya-East kimberlite? New insights into parental melts, liquidus assemblage and effects of alteration' by Abersteiner et al. (J. Petrology, 59, 1467–1492, 2018) / A. Abersteiner, V. S. Kamenetsky, A. V. Golovin // Journal of Petrology. – 2019. – Vol. 60, № 9. – P. 1841–1847. – DOI: <https://doi.org/10.1093/petrology/egz054>. – Bibliogr.: p. 1846–1847. – URL: <https://academic.oup.com/petrology/article/60/9/1841/5625162>.

Ответ на комментарий С. Котровицкого и Д. Яковлева к статье "Was crustal contamination involved in the formation of the serpentine-free Udachnaya-East kimberlite? New insights into parental melts, liquidus assemblage and effects of alteration [Участвовала ли контаминация земной коры в формировании свободных от серпентина кимберлитов трубки Удачная-Восточная? Новое понимание материнских расплавов, жидких ассоциаций и влияния альтерации]" / A. Abersteiner et al. (J. Petrology, 59, 1467–1492, 2018).

412. Age of the coal accumulation in the Irkutsk basin based on accessory zircon dating in the Azeisk deposit tonstein (LA-ICP-MS) / E. A. Mikheeva, E. I. Demonteyeva, V. B. Khubanov [et al.] // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 3. – С. 420–433. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.301>. – Библиогр.: с. 429–431.

Возраст угленакопления в Иркутском бассейне по данным датирования акцессорных цирконов из тонштейна Азейского месторождения (LA-ICP-MS).

413. Age, provenance and Precambrian evolution of the Anabar shield from U-Pb and Lu-Hf isotope data on detrital zircons, and the history of the northern and central Siberian craton / J. L. Paquette, D. A. Ionov, A. M. Agashev [et al.] // Precambrian Research. – 2017. – Vol. 301. – P. 134–144. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2017.09.008>. – Bibliogr.: p. 143–144. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926817303868>.

Возраст, происхождение и докембрийская эволюция Анабарского щита по U-Pb, Lu-Hf изотопным данным цирконов обломочных пород в связи с историей развития северной и центральной части Сибирской платформы.

414. Arsmirandite, $\text{Na}_{18}\text{Cu}_{12}\text{Fe}^{3+}\text{O}_8(\text{AsO}_4)_8\text{Cl}_5$, and lehmannite, $\text{Na}_{18}\text{Cu}_{12}\text{TiO}_8(\text{AsO}_4)_8\text{FCl}_5$, new mineral species from fumarole exhalations of the Tolbachik volcano, Kamchatka, Russia / I. V. Pekov, S. N. Britvin, V. O. Yapaskurt [et al.] // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 3. – С. 1–17. – Библиогр.: с. 15–16.

Арсмирандит $\text{Na}_{18}\text{Cu}_{12}\text{Fe}^{3+}\text{O}_8(\text{AsO}_4)_8\text{Cl}_5$ и леманнит $\text{Na}_{18}\text{Cu}_{12}\text{TiO}_8(\text{AsO}_4)_8\text{FCl}_5$ – новые минералы из фумарольных эксгаляций вулкана Толбачик (Камчатка, Россия).

415. Carbon isotope chemostratigraphy and conodonts of the Middle–Upper Ordovician succession in the Tungus basin, Siberian craton / L. Ainsaar, P. Männik, A. V. Dronov [et al.] // Palaeoworld. – 2015. – Vol. 24, № 1/2. – P. 123–135. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2015.03.002>. – Bibliogr.: p. 134–135. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871174X15000141>.

Изотопная хемостратиграфия углерода и конодонты средне-верхнеордовикской толщи Тунгусской синеклизы (Красноярский край) Сибирской платформы.

416. Contrasting platinum-group mineral assemblages of the Kondyor massif (Russia): implications for the sources of HSE in zoned-type ultramafic massifs / K. N. Malitch, I. S. Puchtel, E. A. Belousova, I. Y. Badanina // Lithos. – 2020. – Vol. 376/377. – Art. 105800. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105800>. – Bibliogr.: p. 10–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024493720304370>.

Контрастные комплексы минералов платиновой группы Кондерского массива (Россия): данные об источниках сидерофильных элементах зонального типа в ультраосновных массивах.

417. Detrital zircon record of Meso- and Neoproterozoic sedimentary basins in northern part of the Siberian craton: characterizing buried crust of the basement / N. Priyatkin, A. K. Khudoley, W. J. Collins [et al.] // Precambrian Research. – 2016. – Vol. 285. – P. 21–38. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2016.09.003>. – Bibliogr.: p. 37–38. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030192681630362X>.

Изучение цирконов обломочных пород мезо- и неопротерозойских осадочных бассейнов северной части Сибирской платформы: характеристика погребенной коры фундамента

Результаты изучения детритового циркона осадочных пород севера Енисейского кряжа, Туруханского поднятия и северо-востока Анабарского щита.

418. End-Permlan extinction amplified by plume-induced release of recycled lithospheric volatiles / M. W. Broadley, P. H. Barry, Ch. J. Ballentine [et al.] // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 9. – P. 682–687. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0215-4>. – Bibliogr.: p. 686–687 (46 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0215-4>.

Вымирание в конце пермского периода усиливалось выбросами рециркулирующих летучих веществ литосферы, вызванных вулканическими плюмами.

Проведена масс-спектропия оливинов и клинопироксенов из ксенолитовых перидотитов трубков Удачная и Обнаженная, Якутия.

419. Environmental insights from high-resolution (SIMS) sulfur isotope analyses of sulfides in Proterozoic microbialites with diverse mat textures / M. L. Gomes, D. A. Fike, K. D. Bergmann [et al.] // Geobiology. – 2018. – Vol. 16, № 1. – P. 17–34. – DOI: <https://doi.org/10.1111/gbi.12265>. – Bibliogr.: p. 31–34. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gbi.12265>.

Анализ изотопов серы высокого разрешения (ВИМС) сульфидов протерозойских микробиацитов с различной матовой текстурой применительно к реконструкции окружающей среды.

Образцы отобраны из окремненных микробиацитов сухотунгусской свиты Туруханского поднятия, Красноярский край.

420. Evolution history of the Neoproterozoic eclogite-bearing complex of the Muya dome (Central Asian orogenic belt): constraints from zircon U–Pb age, Hf and whole-rock Nd isotopes / V. S. Shatsky, V. G. Malkovets, E. A. Belousova, S. Yu. Skuzovatov // Precambrian Research. – 2015. – Vol. 261. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2015.01.013>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2015.01.013>.

История эволюции неопротерозойского эколгитового комплекса Муйского свода (Центрально-Азиатский орогенный пояс): ограничения, обусловленные U-Pb возрастом циркона, Hf-Nd изотопами пород.

421. Genesis of the Ray-Iz chromitite, Polar Urals: inferences to mantle conditions and recycling processes / F. Xiong, B. Zoheir, P. T. Robinson [et al.] // Lithos. – 2020. – Vol. 374/375. – Art. 105699. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105699>. – Bibliogr.: p. 16–17. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024493720303364>.

Генезис хромититов массива Рай-Из, Полярный Урал: данные о мантийных условиях и процессах рециркуляции.

422. Geochemistry of ultramafic and mafic rocks from the northern Central Asian orogenic belt (Tuva, Central Asia) – constraints on lower and middle arc crust formation linked to Late Proterozoic intra-oceanic subduction / J. A. Pfänder, K. P. Jochum, S. J.G. Galer [et al.] // Precambrian Research. – 2021. – Vol. 356. – Art. 106061. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.106061>. – Bibliogr.: p. 20–22. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926820306501>.

Геохимия ультраосновных и основных пород северной части Центральноазиатского орогенного пояса (Тува, Центральная Азия) – формирование коры нижней и средней дуги, связанные с позднепротерозойской внутриокеанской субдукцией.

423. Geochemistry, zircon U–Pb age and Hf isotopes of the North Muya block granitoids (Central Asian orogenic belt): constraints on petrogenesis and geodynamic significance of felsic magmatism / S. Yu. Skuzovatov, K. – L. Wang, V. S. Shat-sky, M. M. Buslov // Precambrian Research. – 2016. – Vol. 280. – P. 14–30. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2016.04.015>. – Bibliogr.: p. 28–30. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926816301012>.

Геохимия, U–Pb возраст циркона и изотопы Hf гранитоидов Северо-Муйского блок (Средне-азиатский орогенный пояс): петрогенез и геодинамическая роль кислого магматизма.

424. Geochronology and geochemistry of Neoproterozoic magmatism in the Bureya block, Russian Far East: petrogenesis and implications for Rodinia reconstruction / H. Yang, W. Xu, A. A. Sorokin [et al.] // Precambrian Research. – 2020. – Vol. 342. – Art. 105676. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105676>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030192681930378X>.

Геохронология и геохимия неопротерозойского магматизма Буреинского блока (Дальний Восток России): петрогенез и роль в реконструкции Родинии.

425. Hydrous ferric sulfate $\text{Fe}(\text{SO}_4)(\text{OH}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ from the supergene zone of the Khangalass gold deposit, Eastern Yakutia, Russia / M. V. Kudrin, N. V. Zayakina, V. Yu. Fridovsky, L. T. Galenchikova // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 3. – С. 126–141. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520030120>. – Библиогр.: с. 139–140.

Водный сульфат железа $\text{Fe}(\text{SO}_4)(\text{OH}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ из зоны гипергенеза золоторудного месторождения Хангалас, Восточная Якутия, Россия.

426. Interaction between the Central Asian orogenic belt (CAOB) and the Siberian craton as recorded by detrital zircon suites from Transbaikalia / V. Powerman, A. Shatsillo, N. Chumakov [et al.] // Precambrian Research. – 2015. – Vol. 267. – P. 39–71. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2015.05.015>. – Bibliogr.: p. 70–71. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926815001643>.

Взаимодействие Центральноазиатского орогенного пояса (ЦАОБ) с Сибирским кратоном по данным изучения обломочных цирконов осадочных пород Забайкалья.

427. Kostrovitsky S. The origin of salts in unaltered kimberlites. Comment on: 'Was crustal contamination involved in the formation of the serpentine-free Udachnaya-East kimberlite? New insights into parental melts, liquidus assemblage and effects of alteration' by Abersteiner et al. (2018), Journal of Petrology 59, 1467–1492 / S. Kostrovitsky, D. Yakovlev // Journal of Petrology. – 2019. – Vol. 60, № 9. – P. 1835–1839. – DOI: <https://doi.org/10.1093/petrology/egz053>. – Bibliogr.: p. 1839. – URL: <https://academic.oup.com/petrology/article/60/9/1835/5634152>.

Происхождение солей в неизмененных кимберлитах. Комментарий к статье С. Котровицкого и Д. Яковлева к статье "Was crustal contamination involved in the formation of the serpentine-free Udachnaya-East kimberlite? New insights into parental melts, liquidus assemblage and effects of alteration [Участвовала ли контаминация земной коры в формировании свободных от серпентина кимберлитов трубки Удачная-Восточная? Новое понимание материнских расплавов, жидких ассоциаций и влияния альтерации]" / A. Abersteiner [et al.] (2018), Journal of Petrology 59, 1467–1492.

428. Lespinasse M. Fluid inclusion planes as a tool for paleofluid flow reconstruction of mineral systems / M. Lespinasse, V. A. Petrov, Z. Benko // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 23–29. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 28–29 (20 назв.).

Флюидные включения как инструмент реконструкции палеофлюидных потоков минералов. Исследовались флюидные включения в гранитоидах Венгрии и Забайкальского края.

429. Likhonov I.I. A-type granites in the western margin of the Siberian craton: implications for breakup of the Precambrian supercontinents Columbia/Nuna and Rodinia / I. I. Likhonov, M. Santosh // Precambrian Research. – 2019. – Vol. 328. –

P. 128–145. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2019.04.018>. – Bibliogr.: p. 143–145. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926818306600>.

Граниты а-типа западной окраины Сибирской платформы: распад докембрийских суперконтинентов Колумбия/Нуна и Родиния.

Изучено региональное положение и основные структуры Енисейского кряжа по геохимическим, петрологическим и изотопно-геохронологическим данным.

430. Priyatkina N. A preliminary reassessment of the Siberian cratonic basement with new U-Pb-Hf detrital zircon data / N. Priyatkina, R. E. Ernst, A. K. Khudoley // *Precambrian Research*. – 2020. – Vol. 340. – Art. 105645. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105645>. – Bibliogr.: p. 11–14. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926819303948>.

Предварительная переоценка возраста фундамента Сибирской платформы по новым U-Pb-Hf изотопным данным циркона обломочных пород.

Полевые материалы отобраны в бассейне Нижней Тунгуски (Красноярский край).

431. Pystin A.M. Geochronology of precambrian formations of the north of the Urals / A. M. Pystin, Yu. I. Pystina // *Вестник геонаук*. – 2021. – № 3. – С. 3–10. – DOI: <https://doi.org/10.19110/geov.2021.3.1>. – Библиогр.: с. 9–10 (47 назв.).

Геохронология докембрийских образований севера Урала.

Результаты работ по геохронологическому обоснованию возраста метаморфических образований в Ляпинском (Ханты-Мансийский автономный округ) и Харбейско-Марункеуском (Ямало-Ненецкий автономный округ) антиклинориях.

432. Source rejuvenation vs. re-heating: constraints on Siberian kimberlite origin from U-Pb and Lu-Hf isotope compositions and geochemistry of mantle zircons / A. M. Agashev, M. V. Chervyakovskaya, I. V. Serov [et al.] // *Lithos*. – 2020. – Vol. 364/365. – Art. 105508. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105508>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024493720301468>.

Омоложение источника и повторное нагревание: доказательства происхождения сибирских кимберлитов по U-Pb и Lu-Hf изотопным данным и геохимии мантийных цирконов.

433. Sr-Nd-Pb isotopic systematic and geochronology of ultramafic alkaline magmatism of the southwestern margin of the Siberian craton: metasomatism of the sub-continental lithospheric mantle related to subduction and plume events / A. A. Nosova, A. V. Kargin, L. V. Sazonova [et al.] // *Lithos*. – 2020. – Vol. 364/365. – Art. 105509. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105509>. – Bibliogr.: p. 20–21. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002449372030147X>.

Sr-Nd-Pb изотопная систематика и геохронология ультраосновного щелочного магматизма юго-западной окраины Сибирской платформы: метасоматизм субконтинентальной литосферной мантии, связанный с событиями субдукции и плюма.

Представлены новые данные по изотопному возрасту ультраосновных лампрофиров Иркинеево-Чадобецкого прогиба (Красноярский край).

434. Sturtian glaciation in Siberia: evidence of glacial origin and U-Pb dating of the diamictites of the Chivida formation in the north of the Yenisei ridge / S. Rud'ko, N. Kuznetsov, A. Shatsillo [et al.] // *Precambrian Research*. – 2020. – Vol. 345. – Art. 105778. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105778>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926820300693>.

Стуртовское оледенение в Сибири: доказательства ледникового происхождения и U-Pb датировка диамиктитов докембрийской чивидской формации на севере Енисейского кряжа.

435. Tectonothermal evolution of the continental crust beneath the Yakutian diamondiferous province (Siberian craton): U-Pb and Hf isotopic evidence on zircons from crustal xenoliths of kimberlite pipes / V. S. Shatsky, V. G. Malkovets, E. A. Belousova [et al.] // *Precambrian Research*. – 2016. – Vol. 282. – P. 1–20. – DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.precamres.2016.06.022>. – Bibliogr.: p. 19–20. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926816302261>.

Тектонотермальная эволюция континентальной коры под Якутской алмазоносной провинцией (Сибирская платформа): U-Pb и Hf изотопные данные изучения цирконов из ксенолитов кимберлитовых трубок.

436. The Neoproterozoic evolution of the western Siberian craton margin: U-Pb-Hf isotopic records of detrital zircons from the Yenisey ridge and the Prisayan uplift / N. Priyatkina, W. J. Collins, A. K. Khudoley [et al.] // Precambrian Research. – 2018. – Vol. 305. – P. 197–217. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2017.12.014>. – Bibliogr.: p. 215–217. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926817304394>.

Неопротерозойская эволюция окраины Западно-Сибирской платформы: U-Pb-Hf-изотопные данные изучения цирконов обломочных пород Енисейского кряжа и Присаянского поднятия.

437. Trace elements and Li isotope compositions across the Kamchatka arc: constraints on slab-derived fluid sources / H. Liu, Yi. Xiao, H. Sun [et al.] // Journal of Geophysical Research. Solid Earth. – 2020. – Vol. 125, № 5. – Art. e2019JB019237. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JB019237>. – Bibliogr.: p. 15–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JB019237>.

Следовые элементы и изотопы Li вдоль Камчатской дуги: изучение источников пластовых флюидов.

438. U-Pb ages of rare rutile inclusions in diamond indicate entrapment synchronous with kimberlite formation / A. K. Schmitt, Th. Zack, E. Kooijman [et al.] // Lithos. – 2019. – Vol. 350/351. – Art. 105251. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2019.105251>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024493719304104>.

U-Pb возраст редких включений рутила в алмазах указывает на синхронный с кимберлитом захват.

Определение возраста редких включений рутила, извлеченных из алмаза в эколитовом парагенезе кимберлитовой трубки Мир (Якутия).

См. также № 24, 58, 70, 81, 143, 148, 163, 164, 209, 254, 262, 265, 266, 272, 276, 277, 282, 283, 296, 446, 468, 510, 590, 593, 594, 595, 596, 599, 600, 604, 608, 611, 613, 615, 628, 629, 634, 639, 654, 655, 659, 664, 672, 677, 680, 683, 685, 730

Гидрогеология. Инженерная геология. Мерзлотоведение

439. Баду Ю.Б. Бугры пучения на площади газонасных структур севера Западной Сибири / Ю. Б. Баду, К. А. Никитин // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 21–32. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(21-32\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(21-32)). – Библиогр.: с. 29–30.

Распространение бугров пучения рассматривается на основе концепции субаквального криолитогеоза газонасыщенных морских отложений криогенной толщи (Ямало-Ненецкий автономный округ).

440. Бешенцев В.А. Гидрогеологические условия мезозойского гидрогеологического бассейна в пределах Русского газонефтяного месторождения / В. А. Бешенцев, Ю. И. Сальникова, С. В. Воробьева // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 5. – С. 20–35. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-5-20-35>. – Библиогр.: с. 32–33 (20 назв.).

441. Бондаренко В.И. Подводная газо-гидротермальная активность в пределах Курильской островной дуги / В. И. Бондаренко, В. А. Рашидов // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 4–13. – DOI: <https://doi.org/10.30730/getr.2021.5.1.004-013>. – Библиогр.: с. 11–12 (30 назв.).

442. Гетерогенное строение полигонально-жильных льдов в торфяниках Пур-Тазовского междуречья / Я. В. Тихонравова, Е. А. Слагода, В. В. Рогов [и др.] //

Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 225–238. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020036>. – Библиогр.: с. 237–238 (24 назв.).

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

444. Готовцев С.П. О геокриологической изученности южной части Западной Якутии / С. П. Готовцев, И. В. Климовский // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 81–86. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-6>. – Библиогр.: с. 83–84 (25 назв.).

445. Жариков А.В. Транспортные свойства пород ближней зоны могильника РАО – прогноз на основе лабораторных данных / А. В. Жариков, В. И. Мальковский // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 804–807. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 807 (6 назв.).

Изучена проницаемость магматических пород участка "Енисейский" Нижнеканского массива (Красноярский край).

446. Железняк И.И. Исследование пластового льда, минеральных образований и воздуха многолетнемерзлой карстовой пещеры Хээтэй в Забайкалье / И. И. Железняк, С. В. Цыренжапов, А. А. Гурулев // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2020. – Т. 26, № 7. – С. 33–43. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2227-9245-2020-26-7-33-43>. – Библиогр.: с. 41–42 (19 назв.).

447. Железняк М.Н. Новый этап создания газотранспортной системы "Алтай" / М. Н. Железняк, С. И. Сериков, М. М. Шац // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 1. – С. 3–8. – Библиогр.: с. 8 (18 назв.).

Газопровод "Алтай" является проектируемой магистралью, предназначенной для экспорта природного газа из Западной Сибири в Китай. Рассмотрены инженерно-геологические условия территории прокладки ГТС "Алтай".

448. Замана Л.В. Типоморфные элементы и глубинные температуры азотных терм Баргузинской и Баунтовской групп (БРЗ) / Л. В. Замана // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 68–70. – Библиогр.: с. 70.

449. Казанцева Л.А. Мониторинг геокриологических условий природных ландшафтов на трассе газопровода Надым – Пунга / Л. А. Казанцева, С. В. Воробьева // Транспорт и машиностроение Западной Сибири. – 2020. – № 1. – С. 29–35. – Библиогр.: с. 34 (4 назв.).

450. Квашук С.В. Оползневая опасность на Шуфанском плато для линейных объектов инфраструктуры (Приморский край) / С. В. Квашук, Д. Ю. Малеев, Е. В. Федоренко // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 40–49. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-40-49>. – Библиогр.: с. 47–48.

451. Коннова Л.А. Деградация вечной мерзлоты в контексте безопасности жизнедеятельности в Арктической зоне Российской Федерации / Л. А. Коннова, Ю. В. Львова // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2019. – № 3. – С. 27–33. – Библиогр.: с. 33 (6 назв.).

452. Кузьмин Г.П. Определение физических характеристик однородных грунтов с низкой структурной прочностью / Г. П. Кузьмин, И. С. Вахрин, А. Л. Лобанов // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 9. – С. 71–75. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37473>. – Библиогр.: с. 75 (6 назв.).

Результаты определения физических характеристик талых намывных грунтов в пойме Лены, Якутск.

453. Малахова В.В. Влияние диффузии солей на состояние и распространение многолетнемерзлых пород и зоны стабильности метангидратов шельфа моря Лаптевых / В. В. Малахова, А. В. Елисеев // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 533–546. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040058>. – Библиогр.: с. 544–546 (30 назв.).

454. Мельников В.П. Воззрения на холод в истории познания природы: от спекулятивного знания к криософии / В. П. Мельников, Р. Ю. Федоров // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 3–10. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(3-10\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(3-10)). – Библиогр.: с. 9.

455. Метан с аномально высокими значениями $\delta^{13}\text{C}$ и δD из прибрежных термальных источников озера Байкал / Г. В. Калмычков, А. Nishikubo, Б. Г. Покровский [и др.] // Литология и полезные ископаемые. – 2020. – № 6. – С. 515–521. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024497X20040035>. – Библиогр.: с. 520–521.

456. Надеждина Ю.Ю. Типизация многолетнемерзлых пород района проектируемой железной дороги Элегест – Кызыл – Курагино / Ю. Ю. Надеждина // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – Вып. 3. – С. 69–74. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-3-69-74>. – Библиогр.: с. 72–73 (15 назв.).

457. Нерадовский Л.Г. Изменение фоновой температуры мерзлых грунтов в Якутске в период потепления климата в Сибири (1976–2011) / Л. Г. Нерадовский // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 46–57. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4\(46-57\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4(46-57)). – Библиогр.: с. 55–56.

458. О возобновлении геокриологического мониторинга на территории г. Якутска / Р. В. Чжан, В. В. Куницкий, Н. А. Павлова, И. И. Сыромятников // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 12–17. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-12-17>. – Библиогр.: с. 17 (18 назв.).

459. Определение реологических свойств мерзлых грунтов методом релаксации / Ф. С. Карпенко, Р. Г. Кальбергенов, В. Н. Кутергин, В. П. Мерзляков // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 5. – С. 7–11. – Библиогр.: с. 11 (12 назв.).

460. Определение температуры начала замерзания грунтов на основе измерения потенциала поровой воды / Е. М. Чувиллин, Н. С. Соколова, Б. А. Буханов [и др.] // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 11–20. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(11-20\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(11-20)). – Библиогр.: с. 18–19.

Результаты исследования природных грунтов, типичных для верхних горизонтов многолетнемерзлых пород полуострова Ямал.

461. Особенности формирования состава реликтовых грунтовых жил в основании покровных отложений лесостепного Притоболья / С. И. Ларин, В. А. Алексеева, С. А. Лаухин [и др.] // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 5–18. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4\(5-18\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-4(5-18)). – Библиогр.: с. 15–17.

462. Особенности формирования, распространения и современное состояние родников Алтайского края / И. В. Архипова, В. И. Заносова, С. Г. Платонова, В. В. Смирнов. – Барнаул : Пять плюс, 2020. – 111 с. – Библиогр.: с. 100–104 (65 назв.).

Описаны гидрогеологические условия, ресурсы подземных вод региона. Рассмотрены факторы образования родников, классификация и режим источников подземных вод, особенности химического состава.

463. Равновесие подземных вод оксфордского горизонта Ю₁ северных районов Новосибирской области с карбонатными и алюмосиликатными минералами / Д. А. Новиков, Л. Г. Вакуленко, Ф. Ф. Дульцев [и др.] // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 165–169. – Библиогр.: с. 168.

464. Рыженко Б.Н. Компьютерное моделирование гидрогеохимических процессов (Хабаровск) и рудообразования (Джезказган) / Б. Н. Рыженко, Е. В. Черкасова, О. А. Лиманцева // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 207–209. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 209 (7 назв.).

Результаты компьютерного моделирования гидрогеохимических процессов на примере Хабаровского водозабора подземных вод.

465. Стажевский С.Б. К происхождению новейших природных катастроф России / С. Б. Стажевский // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 2 : Национальная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология". – С. 187–193. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-2-187-193>. – Библиогр.: с. 192–193 (20 назв.).

Рассмотрены особенности оползня 2018 г. на реке Бурея в Хабаровском крае.

466. Стандартизация расчетных характеристик глинистых грунтов Томской области для обеспечения качества проектирования автомобильных дорог / В. С. Чурилин, С. В. Ефименко, В. Н. Ефименко [и др.] // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2020. – Т. 22, № 6. – С. 177–187. – DOI: <https://doi.org/10.31675/1607-1859-2020-22-6-177-187>. – Библиогр.: с. 185 (11 назв.).

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

468. Уникальная геотермальная минералорудообразующая система Камбального вулканического хребта (Южная Камчатка) / С. Н. Рычагов, Е. И. Сандмирова, М. С. Чернов, О. В. Кравченко // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 636–639. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 639 (7 назв.).

469. Учет солнечной радиации при численном моделировании теплофизических процессов промерзания и оттаивания вечномерзлых грунтов / С. А. Кудрявцев, Т. Ю. Вальцева, А. В. Кажарский [и др.] // Construction and geotechnics. – 2020. – Т. 11, № 4. – С. 20–32. – DOI: <https://doi.org/10.15593/2224-9826/2020.4.02>. – Библиогр.: с. 28–30 (23 назв.).

470. Шеходанов В.О. Гидрогеология и гидрогеохимия Печищенской площади / В. О. Шеходанов // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 247–

252. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-59>. – Библиогр.: с. 252 (8 назв.).

Перспективная на цветные металлы площадь находится на территории Шарыповского района Красноярского края.

471. Шиманов А.А. Оценка коррозионной агрессивности криопэггов на примере грунтовых условий полуострова Ямал / А. А. Шиманов, И. А. Комаров // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 5. – С. 28–32. – Библиогр.: с. 32 (28 назв.).

472. Юшкин В.Ф. Об изменении упругих параметров грунтов в бортах угольных разрезов под влиянием природно-климатических факторов / В. Ф. Юшкин // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск: СГУГИТ, 2020. – Т. 2: Национальная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология". – С. 234–238. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-2-234-238>. – Библиогр.: с. 238 (5 назв.).

Изучены пространственно-временные процессы эрозии грунтов угольных разрезов Кузбасса.

473. Gavrillov A.V. Dynamics of permafrost in the coastal zone of Eastern-Asian sector of the Arctic / A. V. Gavrillov, E. I. Pizhankova // Geography, Environment, Sustainability. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 20–37. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-20-37>. – Bibliogr.: p. 32–36. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/378>.

Динамика многолетней мерзлоты прибрежной зоны восточно-азиатского сектора Арктики.

474. Heat and salt flow in subsea permafrost modeled with CryoGRID2 / M. Angelopoulos, S. Westermann, P. P. Overduin [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2019. – Vol. 124, № 4. – P. 920–937. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004823>. – Bibliogr.: p. 935–937. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004823>.

Потоки тепла и солей в подводной многолетней мерзлоте по данным моделирования CryoGRID2.

Проведено моделирование отступления береговой линии и эволюции подводной многолетней мерзлоты на шельфе полуострова Быковский (Якутия).

475. Mapping the main characteristics of permafrost on the basis of a permafrost-landscape map of Yakutia using GIS / A. A. Shestakova, A. N. Fedorov, Ya. I. Torgovkin [et al.] // Land. – 2021. – Vol. 10, № 5. – Art. 462. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10050462>. – Bibliogr.: p. 15–18 (76 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/5/462>.

Картирование основных характеристик многолетней мерзлоты на основе мерзлотно-ландшафтной карты Якутии с использованием ГИС.

476. Oxygen stable isotope variation in Late Holocene ice wedges in Yamal peninsula and Svalbard / Yu. K. Vasil'chuk, N. A. Budantseva, H. H. Christiansen [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2015. – Vol. 8, № 3. – P. 36–54. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2015-8-3-36-54>. – Bibliogr.: p. 50–53 (32 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/50>.

Вариации стабильных изотопов кислорода в позднеголоценовых клиньях подземных льдов Ямала и Шпицбергена.

477. Pan-Arctic ice-wedge degradation in warming permafrost and its influence on tundra hydrology / A. K. Liljedahl, J. Boike, R. P. Daanen [et al.] // Nature Geoscience. – 2016. – Vol. 9, № 4. – P. 312–318. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2674>. – Bibliogr.: p. 317–318 (42 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2674.pdf>.

Деградация клиньев льда многолетней мерзлоты Панарктики в условиях потепления и ее влияние на гидрологию тундр.

478. Thermal properties of sediments in the East Siberian Arctic seas: a case study in the Buor-Khaya bay / E. Chuvilin, B. Bukhanov, S. Grebenkin [et al.] // Marine and Petroleum Geology. – 2021. – Vol. 123. – Art. 104672. – P. 1–11. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104672>. – Bibliogr.: p. 10–11. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264817220304554>.

Термальные характеристики отложений арктических морей Восточной Сибири: на примере залива Буор-Хая.

Измерялись температуры подводной многолетней мерзлоты в морях Восточно-Сибирском, Лаптевых и Карском.

479. Thermokarst lake to lagoon transitions in Eastern Siberia: do submerged taliks refreeze? / M. Angelopoulos, P. P. Overduin, S. Westermann [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 10. – Art. e2019JF005424. – P. 1–21. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005424>. – Bibliogr.: p. 18–21. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005424>.

Переходы от термокарстового озера к лагуне в Восточной Сибири: замерзают ли затопленные талики?

Проведено моделирование потоков тепла и солей в лагуне Песца и бухте Тикси, Якутия.

480. Vasil'chuk Yu.K. Stable isotope geochemistry of massive ice / Yu. K. Vasil'chuk, J. B. Murton // Geography, Environment, Sustainability. – 2016. – Vol. 9, № 3. – P. 4–24. – DOI: https://doi.org/10.15356/2071-9388_03v09_2016_01. – Bibliogr.: p. 16–22 (76 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/104>.

Геохимия стабильных изотопов массивных льдов.

Обобщен опыт международных исследований подземных льдов Российской и Североамериканской Арктики.

481. Yanagiya K. Post-wildfire surface deformation near Batagay, Eastern Siberia, detected by L-band and C-band InSAR / K. Yanagiya, M. Furuya // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 7. – Art. e2019JF005473. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005473>. – Bibliogr.: p. 16–18. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005473>.

Послепожарная деформация поверхности в районе Батагая, Восточная Сибирь, по данным радарной интерферометрии InSAR L- и C-диапазонов.

О формировании термокарста в результате деградации многолетней мерзлоты на горях Якутии.

См. также № 23, 26, 28, 31, 34, 38, 40, 145, 185, 186, 190, 191, 214, 266, 337, 485, 500, 525, 538, 546, 547, 549, 567, 640, 662, 713, 724, 734, 775, 778, 780, 781, 782, 783, 938, 941, 942, 944, 945, 1046, 1087, 1096, 1639

Геофизика в геологии

482. Байкальский сейсмоакустический эксперимент / А. Л. Собисевич, Д. А. Преснов, Ц. А. Тубанов [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 82–86. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010217>. – Библиогр.: с. 85–86 (12 назв.).

Результаты полевого геофизического эксперимента (регистрация сейсмических событий) в ледовых условиях озера Байкал.

483. Блинова С.А. Сезонные вариации H/V-отношений в Байкальском рифте по данным землетрясений и микросейсм / С. А. Блинова, А. В. Саньков, А. А. Добрынина // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 40–41.

484. Богданов В.В. Исследование влияния сейсмической активности на коэффициент полупрозрачности спорадического слоя Es над Камчаткой / В. В. Бог-

данов, А. В. Павлов // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2020. – Т. 33, № 4. – С. 157–165. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2020-33-4-157-165>. – Библиогр.: с. 163–164 (12 назв.).

485. Гидрогеохимические предвестники землетрясений (на примере районов полуострова Камчатка, Россия, и Республики Узбекистан) / Г. Н. Копылова, Ш. С. Юсупов, Ю. К. Серафимова [и др.] // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2020. – № 4. – С. 5–20. – DOI: <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2020-4-48-5-20>. – Библиогр.: с. 18–20.

486. Голдобин Д.Н. Определение геометрической структуры гравитационного поля на территории Западной Сибири по данным современных глобальных моделей геопотенциала / Д. Н. Голдобин // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2019. – Т. 24, № 2. – С. 19–34. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2019-24-2-19-34>. – Библиогр.: с. 32–33 (16 назв.).

487. Закупин А.С. Среднесрочные прогнозы землетрясений методом LURR на Сахалине: обобщение ретроспективных исследований за 1997–2019 гг. и новые подходы / А. С. Закупин, Н. В. Богинская // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 27–45. – DOI: <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.1.027-045>. – Библиогр.: с. 44 (20 назв.).

488. Какоурова А.А. Мигрирующая сейсмичность в литосфере Байкальской рифтовой зоны: пространственно-временное и энергетическое распределение цепочек землетрясений / А. А. Какоурова, А. В. Ключевский // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 11. – С. 1577–1594. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019164>. – Библиогр.: с. 1592–1594.

489. Клячко М.А. Современные уроки Нефтегорского землетрясения / М. А. Клячко // Геориск. – 2020. – Т. 14, № 4. – С. 30–40. – DOI: <https://doi.org/10.25296/1997-8669-2020-14-4-30-40>. – Библиогр.: с. 40 (10 назв.).

490. Левина Е.А. Изучение периодичности в сейсмичности Байкальского рифта для целей среднесрочного прогноза землетрясений / Е. А. Левина, В. В. Ружич // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 92–94. – Библиогр.: с. 93–94.

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

492. Лопатин М.Н. Поиск предвестников землетрясений в Южном Прибайкалье по данным $^{222}\text{Rn}/^{226}\text{Ra}$ зависимости / М. Н. Лопатин, Р. М. Семенов // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 95–96. – Библиогр.: с. 96.

Результаты газогидрогеохимического мониторинга на скважине Зеленый Мыс (Иркутская область).

493. Обобщение палеосейсмогеологических данных для реконструкции современного сейсмического режима в различных сейсмоактивных регионах / С. Н. Родина, Е. А. Рогожин, А. Н. Овсяченко, А. С. Ларьков // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения

академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 161.

Реконструирован долговременный сейсмический режим территорий Горного и Монгольского Алтая, Северного Сахалина, Корякского нагорья, Юго-Западного Китая и Республики Тыва.

494. Оценка влияния гидродинамики на приливные вариации силы тяжести в зоне перехода от континента к Японскому морю / З. Н. Прошкина, М. Г. Валитов, Т. Н. Колпащикова, С. Б. Наумов // Физика Земли. – 2021. – № 1. – С. 109–121. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0002333721010063>. – Библиогр.: с. 120–121.

495. Пономарева Е.И. Критерии выявления предшоковой стадии подготовки опасных землетрясений в Прибайкалье / Е. И. Пономарева // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 138–140. – Библиогр.: с. 140.

496. Родкин М.В. Анализ обобщенной окрестности сильного землетрясения по региональным данным, Курило-Камчатский регион / М. В. Родкин, М. Ю. Андреева, О. О. Григорьева // Вулканология и сейсмология. – 2020. – № 6. – С. 67–77. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0203030620060176>. – Библиогр.: с. 76–77.

497. Ружич В.В. О возможности и результатах среднесрочного прогноза опасных землетрясений в Прибайкалье и его роли в снижении сейсмического риска / В. В. Ружич, Е. А. Левина, Е. И. Пономарева // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 167–169. – Библиогр.: с. 169.

498. Сезонное изменение частотных характеристик естественного импульсного электромагнитного поля Земли / В. Ф. Гордеев, В. А. Крутиков, С. Ю. Малышков, В. И. Поливач // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2020. – Т. 33, № 4. – С. 199–208. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2020-33-4-199-208>. – Библиогр.: с. 207 (8 назв.).

Результаты многолетнего мониторинга на трех станциях Томской области.

499. Сейсмотектоника и сейсмичность Лаптевоморского региона: состояние вопроса и первый опыт годичной постановки донных сейсмостанций на шельфе / А. А. Крылов, А. И. Иващенко, С. А. Ковачев [и др.] // Вулканология и сейсмология. – 2020. – № 6. – С. 33–49. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0203030620060140>. – Библиогр.: с. 46–48.

500. Семенов Р.М. Итоги 15-летних гидрогеохимических исследований в Южном Прибайкалье в связи с поисками предвестников землетрясений / Р. М. Семенов, М. Н. Лопатин, П. С. Бадминов // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 180–181. – Библиогр.: с. 181.

501. Шакирова А.А. Феноменологическая модель генерации землетрясений сейсмического режима "drumbeats", сопровождавших извержение вулкана Кизимен в 2011–2012 гг. / А. А. Шакирова, П. П. Фирстов, Р. И. Паровик // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2020. – Т. 33, № 4. – С. 86–101. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2020-33-4-86-101>. – Библиогр.: с. 99–100 (24 назв.).

502. Шереметьева О.В. Степенные закономерности в последовательностях статистически связанных событий, предшествующих главному событию / О. В. Шереметьева // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2020. – Т. 33, № 4. – С. 102–109. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2020-33-4-102-109>. – Библиогр.: с. 107–108 (9 назв.).

Используя статистическую модель связанных событий и данные сейсмического каталога для зоны субдукции Курило-Камчатской островной дуги построены последовательности событий, предшествующих главному событию заданной магнитуды и связанных с ним в пространственно-временной области.

503. Эманации ртути Байкальского рифта по данным изучения годовых колец деревьев (на примере Тункинской впадины) / Л. П. Рихванов, Е. Е. Ляпина, Д. В. Юсупов [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 30–35. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010199>. – Библиогр.: с. 34 (12 назв.).

Предпринята попытка увязать уровни накопления Hg в годовых кольцах деревьев с проявлением землетрясений и крупными разрывными нарушениями.

504. A thick negative polarity anomaly in a sediment core from the central Arctic ocean: geomagnetic excursion versus reversal / J. Liu, X. Shi, Ya. Liu [et al.] // Journal of Geophysical Research. Solid Earth. – 2019. – Vol. 124, № 11. – P. 10687–10703. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JB018073>. – Bibliogr.: p. 10701–10703. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JB018073>.

Аномалия отрицательной полярности ядра осадков из центральной части Северного Ледовитого океана: геомагнитный экскурс против реверса.

Пробы отобраны на хребте Ломоносова.

505. Furumura T. The significance of long-period ground motion at regional to teleseismic distances from the 610-km deep M_w8.3 Sea of Okhotsk earthquake of 24 May 2013 / T. Furumura, B. L.N. Kennett // Journal of Geophysical Research. Solid Earth. – 2019. – Vol. 124, № 8. – P. 9075–9094. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JB018147>. – Bibliogr.: p. 9093–9094. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JB018147>.

Значение долгопериодного смещения грунта от региональных до телесеизмических расстояний при землетрясении на глубине 610 км силой M_w8.3 в Охотском море 24 мая 2013 г.

506. Tephrochronological dating of paleoearthquakes in active volcanic arcs: a case of the eastern volcanic front on the Kamchatka peninsula (northwest Pacific) / E. Zelenin, A. Kozhurin, V. Ponomareva, M. Portnyagin // Journal of Quaternary Science. – 2020. – Vol. 35, № 1/2. – P. 349–361. – DOI: <https://doi.org/10.1002/jqs.3145>. – Bibliogr.: p. 359–361. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jqs.3145>.

Тепхронологическое датирование палеоземлетрясений в районе активных вулканических дуг на примере восточной части вулканического фронта полуострова Камчатка (северо-западная часть Тихого океана).

См. также № 189, 211, 220, 222, 241, 244, 555, 644, 785, 958

Разведочная геофизика

507. Абрамова Д.Ю. Литосферные магнитные аномалии восточной части Северного Ледовитого океана как образы тектонических структур / Д. Ю. Абрамова, С. В. Филиппов, Л. М. Абрамова // Исследование Земли из космоса. – 2020. – № 6. – С. 24–33. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205961420050024>. – Библиогр.: с. 30–32.

508. Алеева А.О. Сравнительная петрофизическая характеристика юрских отложений как прогнозно-поисковый признак доюрских залежей углеводородов (Томская область): автореферат диссертации на соискание ученой степени

кандидата геолого-минералогических наук: специальность 25.00.10 "Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых" / А. О. Алеева; Национальный исследовательский Томский государственный университет. – Томск, 2021. – 24 с.

509. Возможность возрождения старых нефтяных месторождений по результатам сейсмической томографии флюидосодержания и трещиноватости геологической среды / О. Л. Кузнецов, И. А. Чиркин, Л. И. Твердохлебов [и др.] // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. – Москва: ИИЕТ, 2020. – Т. 10: коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-технической конференции (Грозный, 14–16 октября 2020 г.), ч. 2. – С. 129–144. – Библиогр.: с. 143–144 (16 назв.).

Примеры изучения трещиноватости в низкопроницаемой толще (на примере Куюмбинского месторождения), с. 132–133.

510. Володькова Т.В. Температура, водородный показатель и аномалии отношений радиоактивных элементов метасоматитов Приамурья / Т. В. Володькова // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2020. – № 4. – С. 85–100. – DOI: <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2020-4-48-85-100>. – Библиогр.: с. 98–100.

По аэрогеофизическим данным установлены значения надфоновых аномалий отношений естественных радиоактивных элементов различных типов метасоматитов Хабаровского края.

511. Геологическая модель и обоснование оптимального размещения скважин на объектах тюменской свиты западной части Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / С. Р. Бембель, Р. В. Авершин, Р. М. Бембель, В. И. Кислухин // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 6. – С. 8–24. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-6-8-24>. – Библиогр.: с. 21–23 (22 назв.).

На основании анализа данных сейсморазведки, корреляции разрезов скважин, геолого-промышленной информации создана геологическая модель продуктивного объекта одного из месторождений Красноленинского свода (Ханты-Мансийский автономный округ).

512. Геолого-геофизические модельные образы Au-Cu-порфировых рудных узлов Северного Сихотэ-Алиня / Б. Н. Шашорин, А. И. Макаров, В. В. Руднев [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 249–251. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 249 (3 назв.).

513. Глубинно-плотностная инфраструктура недр и золотомедно-порфировые системы северных территорий Сихотэ-Алиня (региональная прогнозно-поисковая геолого-геофизическая модель) / Б. Н. Шашорин, А. И. Макаров, В. В. Руднев [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 493–496. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 495 (4 назв.).

514. Гнибиденко З.Н. Региональный магнитостратиграфический разрез верхнего мела и пограничных слоев палеогена юга Западной Сибири: к разработке шкалы магнитной полярности мела / З. Н. Гнибиденко, О. Б. Кузьмина, А. В. Левичева // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 9. – С. 1256–1265. – Библиогр.: с. 1264–1265.

515. 2D-модель затухания короткопериодных сейсмических волн в коре и верхней мантии Южнобайкальской рифтовой впадины / А. А. Добрынина, П. А. Предеин, В. А. Саньков [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 55–56. – Библиогр.: с. 56.

516. Зуева О.А. Влияние вторичных процессов на петрофизические характеристики отложений мошакской свиты Приангарья / О. А. Зуева, О. В. Постникова // *Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов: материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.* – Москва : GEOS, 2020. – С. 71–73. – Библиогр.: с. 73 (4 назв.).

517. Иволга Е.Г. Глубинное строение минерагенических зон Южного Приморья / Е. Г. Иволга, Ю. Ф. Манилов, В. Б. Каплун // *Отечественная геология.* – 2020. – № 6. – С. 23–38. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2020-10028>. – Библиогр.: с. 37 (21 назв.).

На основе комплексной обработки и интерпретации данных разных геофизических методов выявлены особенности строения литосферы и генезис эндогенных оруденений различного типа.

518. Ильин М.М. Ретроспективный анализ результатов геофизического мониторинга основания плотины Саяно-Шушенской ГЭС в 2011 – 2019 гг. / М. М. Ильин, Е. А. Горохова, А. Б. Басова // *Гидротехническое строительство.* – 2021. – № 1. – С. 35–42. – Библиогр.: с. 42 (4 назв.).

Определены фоновые и аномальные вариации скорости продольных волн в береговых примыканиях плотины.

519. История формирования Евразийского бассейна Северного Ледовитого океана по сейсмическим данным / Л. А. Дараган-Суцова, О. В. Петров, Ю. И. Дараган-Суцов [и др.] // *Региональная геология и металогения.* – 2020. – № 84. – С. 25–44. – Библиогр.: с. 41–42 (48 назв.).

520. Калмыков М.К. Комплексный подход к прогнозу по сейсмическим данным и поиск перспективных объектов-аналогов на примере пласта БП12 1 Присклонового месторождения / М. К. Калмыков // *Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени.* – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 47–60. – Библиогр.: с. 60 (8 назв.).

521. Карамышева О.И. Повышение достоверности количественной интерпретации данных сейсмозаписки в разрезе Восточной Сибири с помощью методики зонирования / О. И. Карамышева, М. Ю. Никулина // *Геофизика.* – 2020. – № 6. – С. 42–48.

Работы проводились на одном из нефтяных месторождений региона.

522. Качкин А.А. Некоторые аспекты обоснования геофизического комплекса, используемого при освоении нефтегазовых ресурсов / А. А. Качкин, И. Е. Шинкарьюк // *Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий: сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.).* – Уфа: БашНИПИнефть, 2019. – С. 145–150. – Библиогр.: с. 150 (6 назв.).

Рассмотрена технология атмогеохимических исследований залежей углеводородов доюрских отложений Западной Сибири.

523. Комплексный анализ геолого-геофизической информации с целью прогноза фациальных обстановок пласта ЮС₂ тюменской свиты / Е. Ф. Гайфулина, Н. В. Надежницкая, С. Л. Белоусов [и др.] // *Известия высших учебных заведений. Нефть и газ.* – 2020. – № 6. – С. 25–39. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-6-25-39>. – Библиогр.: с. 36–38 (22 назв.).

Участок исследования расположен на территории Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа.

524. Конторович В.А. Сейсмогеологическая характеристика и стратификация геологического разреза в арктических регионах Сибирской платформы и на шельфе моря Лаптевых / В. А. Конторович, А. Э. Конторович // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле.* – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 94–100. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010102>. – Библиогр.: с. 99–100 (12 назв.).

525. Копылов Д.В. Изучение талика под малым водотоком методом бесконтактной электроразведки / Д. В. Копылов, М. Р. Садуртдинов // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 6. – С. 45–54. – DOI: [https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6\(45-54\)](https://doi.org/10.21782/KZ1560-7496-2020-6(45-54)). – Библиогр.: с. 52–53.

Территория исследования относится к Ямало-Ненецкому автономному округу.

526. Кравченко А.А. Картирование Западно-Якутского барьерного рифа в зоне сочленения Вилюйской синеклизы и Алданской антеклизы с помощью электрофациального анализа / А. А. Кравченко // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 6. – С. 40–48. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-6-40-48>. – Библиогр.: с. 46–47 (18 назв.).

527. Лавренов С.В. Интерпретационное сопровождение обработки сейсмических данных на примере Южно-Кочевской площади / С. В. Лавренов, П. О. Плесовских // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 77–89.

528. Лютцев Д.М. Выделение отложений речных долин с целью поиска неантиклинальных литологически экранированных ловушек по данным сейсморазведки 3D на Варейском лицензионном участке / Д. М. Лютцев // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 90–101. – Библиогр.: с. 101 (3 назв.).

Территория исследования расположена в Ямало-Ненецком автономном округе.

529. Магнитостратиграфия опорного разреза морского кайнозоя Западной Камчатки (бухта Квачина) / А. Ю. Казанский, В. Ю. Водовозов, А. Ю. Гладенков [и др.] // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 99–115. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869592X21010257>. – Библиогр.: с. 113–115.

Изучены эоцен-миоценовые отложения.

530. Марченко А.К. Некоторые результаты высокоточных детальных гравиметрических измерений по сейсмическим профилям в условиях развития сибирских траппов / А. К. Марченко, А. В. Сметанин, И. Н. Марченко // Геофизика. – 2021. – № 1. – С. 41–45. – Библиогр.: с. 45 (6 назв.).

531. Могилатов В.С. Теоретико-методическое обоснование зондирования становлением электромагнитного поля с дрейфующего льда в Арктике / В. С. Могилатов, П. С. Осипова, А. В. Злобинский // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 10. – С. 1445–1454. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019130>. – Библиогр.: с. 1454.

Предложена методика для геофизического исследования строения морского дна.

532. Новоселова М.Ю. Характеристика верхнемеловых флюидоупоров Западной Сибири / М. Ю. Новоселова, С. Е. Агалаков, А. И. Кудаманов // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 35–46. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-35-46](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-35-46). – Библиогр.: с. 45–46 (20 назв.).

Результаты сейсмостратиграфического и литолого-фациального анализа.

533. Опыт использования сейсмических данных при настройке пластового давления в гидродинамической модели / В. А. Пухарев, А. Ю. Гусейн-заде, А. Г. Акимов, Н. В. Шальгина // Геология нефти и газа. – 2020. – № 6. – С. 87–96. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2020-6-87-96>. – Библиогр.: с. 95 (6 назв.).

Исследования проведены на одном из месторождений юга Западной Сибири.

534. Оценка эффективности применения различных вариантов фоновых моделей для расчета инверсии / И. А. Копысова, А. С. Широков, Д. В. Грандов

[и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 5. – С. 36–52. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-5-36-52>. – Библиогр.: с. 49–51 (17 назв.).

Результаты использования методики акустической инверсии сейсмических данных на Русском месторождении (Ямало-Ненецкий автономный округ).

535. Павленко К.В. Литолого-петрофизические особенности нижнемеловых отложений Южно-Мессояхского месторождения / К. В. Павленко, Г. М. Галимова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 112–119. – Библиогр.: с. 119 (3 назв.).

536. Павлова Ю.А. Проблемы прогноза коллекторов на площади со сложным тектоническим строением в условиях низкой изученности бурением на примере пласта БП₈ Южно-Тарасовского участка работ / Ю. А. Павлова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 120–131. – Библиогр.: с. 131 (3 назв.).

Представлены методы сейсмической интерпретации для создания сейсмогеологической модели пласта.

537. Палеомагнетизм и источники сноса нижнекембрийских отложений Уджинского поднятия (север Сибирской платформы) / А. М. Пасенко, С. В. Малышев, С. Э. Дюфрейн, А. В. Шацило // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 3. – С. 552–576. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.308>. – Библиогр.: с. 571–573.

538. Переплеткин И.А. Комплекс современных методов малоглубинной электроразведки для детального исследования многолетнемерзлых пород / И. А. Переплеткин // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 183–187. – Библиогр.: с. 186–187 (4 назв.).

539. Поспеев А.В. Влияние "геологического шума" на данные магнитотеллурического зондирования и способы его учета / А. В. Поспеев, Е. А. Сень // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 11. – С. 1595–1602. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019181>. – Библиогр.: с. 1602.

Приведен пример высокой геологической эффективности методики интерпретации магнитотеллурических данных на одном из участков Сибирской платформы.

540. Построение геологической модели ботубинского горизонта Среднеботубинского месторождения на основе комплексирования геолого-геофизических и промысловых данных / Н. А. Аипов, О. В. Неделько, А. П. Вилесов [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 62–67. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-62-67](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-62-67). – Библиогр.: с. 67 (7 назв.).

541. Приезжев И.И. Построение прогнозных карт эффективных газонасыщенных толщин по форме сейсмического сигнала на основе нейронных сетей Кохонена / И. И. Приезжев, М. А. Васильев, Е. Н. Петренко // Геофизика. – 2020. – № 6. – С. 49–53. – Библиогр.: с. 53 (9 назв.).

Методика апробирована на одном из месторождений углеводородов Западной Сибири.

542. Сейсмофациальное моделирование как инструмент повышения достоверности прогноза добычи пласта ПК₁ Берегового месторождения / М. А. Грищенко, А. И. Аксенов, О. Д. Максимович [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 54–61. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-54-61](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-54-61). – Библиогр.: с. 61 (5 назв.).

543. Середкина А.И. Параметры магнитоактивного слоя литосферы Байкальской рифтовой зоны / А. И. Середкина, С. В. Филиппов // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 186–188. – Библиогр.: с. 187–188.

544. Сим Л.А. Механизм генерации остаточных гравитационных напряжений на щитах древних платформ (на примере Хибинского и Оленекского массивов) / Л. А. Сим, Ю. Л. Ребецкий, Н. А. Гордеев // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 189–191. – Библиогр.: с. 191.

545. Совершенствование методики аналитической аппроксимации данных магниторазведки / А. С. Долгаль, В. И. Костицын, П. Н. Новикова, В. А. Ворошилов // Геофизика. – 2020. – № 5. – С. 31–38. – Библиогр.: с. 37 (13 назв.).

Результаты пространственно совмещенной двухуровневой аналитической аппроксимации данных аэромагнитных съемок, выполненных на северо-западе Сибирской платформы (Красноярский край).

546. Соколов К.О. Алгоритм обработки и интерпретации георадиолокационных данных при изучении геокриологических структур многолетнемерзлых пород / К. О. Соколов, Л. Л. Федорова, А. А. Федоров // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – Вып. 3. – С. 75–80. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-3-75-80>. – Библиогр.: с. 79 (15 назв.).

547. Строение зоны разгрузки парогидротерм в районе Верхне-Паужетского термального поля (Южная Камчатка) / С. О. Феофилактов, С. Н. Рычагов, Ю. Ю. Букатов [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 9. – С. 1194–1214. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019163>. – Библиогр.: с. 1210–1214.

Комплексные геолого-геофизические исследования проведены с целью получения новых данных о строении и физической природе зон разгрузки парогидротерм Паужетского месторождения.

548. Трехмерная геолого-геофизическая модель объема недр рудного поля Малмыжского Au-Cu-порфирового месторождения (лицензионной площади ООО "Амур Минералс") / Б. Н. Шашорин, А. И. Макаров, В. В. Руднев [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 252–254. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 254 (4 назв.).

549. Хасанов И.М. Использование геофизических методов для изучения криогенного состояния пород разрабатываемых золоторудных месторождений Магаданской области / И. М. Хасанов, В. Н. Волков // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 30–39. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-30-39>. – Библиогр.: с. 38.

550. Шипилов Э.В. О тектоно-геодинамических взаимоотношениях Евразийского бассейна и хребта Ломоносова с континентальной окраиной Сибири по новым сейсмическим данным / Э. В. Шипилов, Л. И. Лобковский, Т. А. Кириллов // Арктика: экология и экономика. – 2020. – № 4. – С. 34–42. – DOI: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2020-4-34-42>. – Библиогр.: с. 39–40 (22 назв.).

551. Шубин А.В. Петроупругая инверсия: прогноз пористости и флюидонасыщения викуловской свиты / А. В. Шубин, Д. В. Кляжников, В. И. Рыжков // Геофизика. – 2020. – № 6. – С. 31–41. – Библиогр.: с. 41 (11 назв.).

Исследования проведены на месторождении, расположенном в пределах Красноленинского НГР (Ханты-Мансийский автономный округ).

552. Magmatic and sedimentary structure beneath the Klyuchevskoy volcanic group, Kamchatka, from ambient noise tomography / R. G. Green, C. Sens-Schönfelder, N. Shapiro [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Solid Earth*. – 2020. – Vol. 125, № 3. – Art. e2019JB018900. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JB018900>. – Bibliogr.: p. 20–22. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JB018900>.

Магматическая и осадочная структуры седиментационного бассейна под Ключевской группой вулканов, Камчатка, по данным томографии шумов.

553. Mantle and crustal sources of magmatic activity of Klyuchevskoy and surrounding volcanoes in Kamchatka inferred from earthquake tomography / I. Koulakov, N. M. Shapiro, C. Sens-Schönfelder [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Solid Earth*. – 2020. – Vol. 125, № 10. – Art. e2020JB020097. – P. 1–29. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JB020097>. – Bibliogr.: p. 26–29. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JB020097>.

Мантийные и коровые источники магматической активности Ключевского и соседних вулканов, Камчатка, по данным сейсмоотомографии.

554. Paleomagnetism of Mesoproterozoic margins of the Anabar Shield: a hypothesized billion-year partnership of Siberia and northern Laurentia / D. A. D. Evans, R. V. Veselovsky, P. Yu. Petrov [et al.] // *Precambrian Research*. – 2016. – Vol. 281. – P. 639–655. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2016.06.017>. – Bibliogr.: p. 654–655. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926816302133>.

Палеомагнетизм мезопротерозойских окраин Анабарского щита: гипотетическая связь Сибири и Северной Лаврентии в течение миллиарда лет.

555. Paleomagnetism of the Ulkan massif (SE Siberian platform) and the apparent polar wander path for Siberia in Late Paleoproterozoic – Early Mesoproterozoic times / A. N. Didenko, V. Yu. Vodovozov, A. Yu. Peskov [et al.] // *Precambrian Research*. – 2015. – Vol. 259. – P. 58–77. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2014.11.019>. – Bibliogr.: p. 75–77. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926814004331>.

Палеомагнетизм Улканского массива (юго-восток Сибирской платформы, Якутия) и траектория миграции полюса в Сибири в позднем палеопротерозое – раннем мезопротерозое.

556. Tomographic images of magma chambers beneath the Avacha and Koryaksky volcanoes in Kamchatka / N. Bushenkova, I. Koulakov, S. Senyukov [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Solid Earth*. – 2019. – Vol. 124, № 9. – P. 9694–9713. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JB017952>. – Bibliogr.: p. 9712–9713. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JB017952>.

Томографические изображения магматических камер под вулканами Авачинский и Корякский на Камчатке.

См. также № 37, 230, 574, 605, 607, 779, 977, 984

Промысловая геофизика

557. Влияние обводнения скважин на эффективность разработки нефтегазоконденсатных залежей / Р. К. Катанова, С. И. Дууза, И. И. Краснов [и др.] // *Академический журнал Западной Сибири*. – 2020. – Т. 16, № 6. – С. 20–22. – Библиогр.: с. 22 (8 назв.).

Результаты промыслово-геофизических исследований в добывающих, нагнетательных, наблюдательных и транзитных скважинах на месторождениях Западной Сибири и Западной Якутии.

558. Влияние фациальных условий и катагенетических процессов на фильтрационно-емкостные и петроупругие свойства терригенных отложений ниж-

него венда / Г. М. Золоева, М. В. Кулапова, М. Ю. Никулина [и др.] // Геофизика. – 2020. – № 6. – С. 11–17. – Библиогр.: с. 16 (10 назв.).

Результаты интерпретации данных ГИС по одному из месторождений углеводородов Восточной Сибири.

559. Гупало В.С. Определение фильтрационной анизотропии массива горных пород скважинными методами в целях обоснования долговременной безопасности глубинного захоронения РАО / В. С. Гупало, К. С. Казаков, В. А. Минаев // Пороодо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 797–800. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 800 (6 назв.).

Результаты видеокоротажных исследований открытых стволов скважин для геологического доизучения строения Нижнеканского массива в пределах участка "Енисейский" (Красноярский край).

560. Исламов А.Ф. Методические подходы к подготовке скважинных данных для комплексного анализа имиджей и керна на примере разреза тюменской свиты Средне-Назымского месторождения (Западная Сибирь) / А. Ф. Исламов, Р. И. Тухтаев, Т. Р. Шаяхметов // Каротажник. – 2020. – Вып. 4. – С. 19–35. – Библиогр.: с. 34–35 (11 назв.).

561. Максимова Е.О. Применение ИННК-Л в Западной Сибири: возможности и ограничения / Е. О. Максимова, А. Т. Фасхутдинов // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 157–160. – Библиогр.: с. 160 (3 назв.).

562. Маркирование продуктивных интервалов в баженовской свите по ограниченному комплексу геофизических исследований скважин / Г. А. Смоляков, В. Ф. Гришкевич, Н. В. Гильманова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 4. – С. 51–64. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-4-51-64>. – Библиогр.: с. 60–62 (19 назв.).

563. Матковский А.А. Промыслово-геофизические и гидродинамические исследования многозбойных горизонтальных скважин / А. А. Матковский, М. В. Зуев // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 234–242.

Приведены данные по месторождениям Западной Сибири.

564. Методика учета влияния карбонатного цемента при прогнозе фильтрационно-емкостных свойств глубокозалегающих коллекторов Западной Сибири / С. П. Михайлов, А. А. Штырляева, Ю. Г. Воронин, Л. А. Гурьевских // PRОнефть. Профессионально о нефти. – 2020. – № 4. – С. 51–56. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920040072>. – Библиогр.: с. 56 (4 назв.).

Предложен способ нормировки показаний нейтронного каротажа, учитывающий степень карбонатизации горных пород на основе использования данных метода бокового каротажа.

565. Особенности построения петрофизической модели с учетом засоленения терригенных пород на примере месторождения Восточной Сибири / И. Н. Жижимонтов, Е. А. Зарай, Я. И. Гильманов [и др.] // Каротажник. – 2020. – Вып. 4. – С. 3–18. – Библиогр.: с. 18 (6 назв.).

Результаты интерпретации материалов ГИС.

566. Оценка положения газонефтяного контакта на основе промыслово-геофизических данных и гидродинамической модели пластов АВ₁₋₅ Самотлорского месторождения / Д. С. Смирнов, О. В. Ланина, И. А. Рзаев, М. В. Коровин // Газовая промышленность. – 2020. – № 1. – С. 26–30. – Библиогр.: с. 30 (5 назв.).

567. Павлова В.Ю. Применение скважинного каротажа для изучения зоны разгрузки гидротермальных систем / В. Ю. Павлова // Мониторинг. Наука и технологии. – 2020. – № 3. – С. 29–34. – DOI: <https://doi.org/10.25714/MNT.2020.45.003>. – Библиогр.: с. 33 (9 назв.).

Изучены зоны разгрузки Дагинской (Сахалин) и Карымшинской (Камчатка) гидротермальных систем.

568. Петрова Р.Н. Оценка ресурсного потенциала сланцевой нефти баженовской свиты на основе данных КЕРН-ГИС / Р. Н. Петрова // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПинефть, 2019. – С. 169–173. – Библиогр.: с. 173 (6 назв.).

569. Применение современных методов ГИС и алгоритмов машинного обучения при обосновании типизации пород на месторождениях Ванкорского кластера / И. Р. Махмутов, А. А. Евдошук, Д. В. Грандов [и др.] // Геология нефти и газа. – 2020. – № 6. – С. 77–86. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2020-6-77-86>. – Библиогр.: с. 85 (3 назв.).

570. Промыслово-геофизическая и литологическая характеристики интервалов разреза баженовской свиты Красноленинского свода с промышленными притоками нефти / М. А. Маркин, В. Н. Бородкин, А. Р. Курчиков, О. А. Смирнов // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 19–23. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1\(349\)-19-23](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1(349)-19-23). – Библиогр.: с. 23 (3 назв.).

571. Румянцев В.И. Перспективный подход к анализу неопределенности геологического строения объекта для обоснования дальнейшей стратегии разработки / В. И. Румянцев, Н. М. Шарин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПинефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 304–312. – Библиогр.: с. 312 (6 назв.).

Анализ данных геофизических исследований скважин и исследований керна на предмет построения петрофизических зависимостей для каждой зоны осадконакопления Пякяхинского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

572. Слоистые коллекторы клиноформных комплексов неокома как объект наращивания ресурсного потенциала углеводородов / А. Б. Сметанин, Е. А. Щергина, С. А. Лац [и др.] // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 46–61. – Библиогр.: с. 61 (8 назв.).

Результаты геологического моделирования неокомских пород-коллекторов по данным ГИС, проведенных на месторождениях Широного Приобья.

573. Тарасова Е.В. Особенности выделения и оценки коллекторов ачимовских отложений (на примере разреза скважины 22 Карасевского лицензионного участка) / Е. В. Тарасова, М. А. Жужлев // Каротажник. – 2020. – Вып. 4. – С. 74–86. – Библиогр.: с. 86 (5 назв.).

Результаты геофизических исследований скважин лицензионного участка, расположенного на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

574. Туренко С.К. Адаптивный подход к обработке и интерпретации данных геофизических исследований скважин с целью построения сейсмогеологических моделей / С. К. Туренко, Е. А. Черепанов // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 79–86. – Библиогр.: с. 85–86 (18 назв.).

Эффективность подхода рассмотрена на примере одного из месторождений Западной Сибири.

575. Фасхутдинов А.Т. Возможности комплексного применения нанозлектронического и импульсного нейтрон-нейтронного (литологического) каротажа в Западной Сибири / А. Т. Фасхутдинов // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПинефть, 2019. – С. 173–175. – Библиогр.: с. 175 (3 назв.).

576. Федорова Д.В. Построение минерально-компонентной модели по данным ГИС как основа для дальнейшего петрофизического и петроупругого моделирования / Д. В. Федорова, А. А. Астафьев, А. Р. Уразаева // Каротажник. – 2020. – Вып. 4. – С. 60–73. – Библиогр.: с. 73 (5 назв.).

Исследовались отложения баженовской свиты на территории Фроловской и Среднеобской нефтегазоносных областей.

577. Фукс Д.О. Эмпирическое моделирование по данным геофизических исследований скважин на Южно-Кочевской площади / Д. О. Фукс // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2020. – С. 177–186. – Библиогр.: с. 186 (3 назв.).

См. также № 58, 511, 540

Полезные ископаемые

578. Склярова Г.Ф. Сравнительная количественно-качественная специфика минерально-сырьевых ресурсов по субъектам федерации Дальневосточного федерального округа / Г. Ф. Склярова // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 1. – С. 9–15. – Библиогр.: с. 15 (6 назв.).

Рудные

579. Актуальные вопросы генезиса Змеиногорского золотосеребро-барит-полиметаллического месторождения (Рудный Алтай) / А. С. Семиряков, О. М. Гринев, К. В. Бестемьянова, Р. О. Гринев // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 132–134. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 134.

580. Аникина Е.Ю. Полосчатые и ритмично-зональные карбонатные жилы Ag–Pb–Zn-месторождения Прогноз (Саха-Якутия, Россия): результат самоорганизующихся процессов / Е. Ю. Аникина, Н. С. Бортников // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 495, № 2. – С. 28–35. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720120038>. – Библиогр.: с. 34–35 (15 назв.).

581. Анкушева Н.Н. Состав золота и условия образования золотосульфидно-кварцевого рудопроявления Южный Ак-Даг (Западная Тува) / Н. Н. Анкушева, Р. В. Кужугет // Литосфера. – 2020. – Т. 20, № 5. – С. 706–716. – DOI: <https://doi.org/10.24930/1681-9004-2020-20-5-706-716>. – Библиогр.: с. 714–715.

582. Аномальные геохимические поля рудных элементов Южно-Татарского осадочного бассейна (Татарский пролив, Японское море) / Д. С. Максеев, К. И. Аксентов, Р. Б. Шакиров [и др.] // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – Вып. 2. – С. 39–47. – DOI: <https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-2-39-47>. – Библиогр.: с. 44–45 (20 назв.).

Работы проведены с целью установления возможных рудных полей на территории пролива.

583. Аристов В.В. Благороднометалльные месторождения Верхояно-Колымской провинции. Геотектоническая позиция, генетические модели, поисковые перспективы в Арктической зоне / В. В. Аристов, А. В. Волков, Ю. С. Савчук // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 39–42. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 42 (7 назв.).

584. Баданина Е.В. Эволюция минералообразующих сред в процессе формирования рудоносных редкометалльных гранитов / Е. В. Баданина, Л. Ф. Сы-

рицо, Р. Томас // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 43–45. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 44–45 (6 назв.).

Рассмотрены породы гранитоидных массивов Забайкальского, Приморского краев и Юго-Восточного Китая.

585. Бакшеев Н.А. Использование геохимических ассоциаций рудообразующих систем с целью поиска месторождений золота и других металлов / Н. А. Бакшеев // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 46–49. – CD-ROM.

Результаты применения метода геохимических ассоциаций при поисках Au-содержащих Ba-Pb-Cu-Zn-колчеданных объектов в Салаирской минералогической провинции.

586. Балашов Ф.В. Флюидный режим Sn-порфирового месторождения Высокогорское, Приморье / Ф. В. Балашов, Н. С. Бортников // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 50–53. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 53 (6 назв.).

587. Бестемьянова К.В. Геологическое строение и вещественный состав Зареченского барит-полиметаллического месторождения (Рудный Алтай) / К. В. Бестемьянова // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 16–20. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 19–20.

588. Биоморфные структуры в REE-Nb-рудах Томторского месторождения (Арктическая Сибирь, Россия) / С. М. Жмодик, Н. А. Добрецов, Е. В. Лазарева [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 923–926. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 926 (7 назв.).

589. Буханова Д.С. Минералого-геохимические особенности Малмыжского золото-медно-порфирового месторождения, Хабаровский край : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" / Д. С. Буханова. – Петропавловск-Камчатский, 2020. – 25 с.

590. Вариации изотопного состава урана ($^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$, $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$) и поведение U-Pb изотопных систем в урановых месторождениях "песчаникового" типа Витимского урановорудного района, Россия / В. Н. Голубев, И. В. Чернышев, Н. Н. Тарасов [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 711–713. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 713 (8 назв.).

591. Вильданов Д.И. Особенности структуры российских запасов золота / Д. И. Вильданов // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 29–31. – CD-ROM.

592. Владыкин Н.В. Генезис суперкрупного Томторского месторождения стратегических металлов / Н. В. Владыкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 64–67. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 67 (7 назв.).

593. Власов Е.А. Включения силикатов в минералах платины – индикаторы россыпеобразующего рудогенеза в щелочно-ультраосновных массивах Чад и Кондер, Алданский щит / Е. А. Власов, А. Г. Мочалов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 528–531. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 531 (6 назв.).

594. Возраст золоторедкометалльного оруденения Ветренской площади (Магаданская область): результаты Re-Os изотопно-геохронологических исследований рудных минералов / Н. В. Пачерский, Е. А. Наумов, К. Н. Мазуркевич, Д. Ю. Десятова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 180–183. – CD-ROM.

595. Возраст формирования руд оловянного месторождения Моховое и ассоциирующих пород Жанок-Бамбукойской вулканоплутонической ассоциации (Южно-Муйский хребет, Северное Забайкалье) / А. М. Ларин, Н. Г. Ризванова, Е. Б. Сальникова [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 161–164. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 163–164 (7 назв.).

596. Возраст эпитеермального золотосеребряного оруденения на месторождении Кубака (Омолонский кратонный террейн, Северо-Восток России): геологические и изотопно-геохронологические (U-Pb, $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$) ограничения / А. А. Сидоров, Н. Е. Савва, Б. И. Ишков [и др.] // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 2. – С. 90–97. – DOI: <https://doi.org/10.30911/0207-4028-2021-40-2-90-97>. – Библиогр.: с. 96–97 (15 назв.).

597. Временная последовательность концентрирования металлов в рудно-магматических системах Удокан-Чинейского рудного района / Б. И. Гонгальский, Н. А. Криволицкая, Д. В. Кузьмин [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 75–78. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 78 (6 назв.).

598. Галямов А.Л. Перспективы выявления Pb-Zn месторождений в Российской Арктике / А. Л. Галямов, А. В. Волков, К. В. Лобанов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 72–74. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 74 (6 назв.).

599. Геохимия и петрография гидротермально измененных пород Рябинового рудного поля (Южная Якутия) как основа прогноза золотомедно-порфирирового оруденения / Н. В. Шатова, В. В. Шатов, А. В. Молчанов [и др.] // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 84. – С. 71–96. – Библиогр.: с. 93–94 (36 назв.).

600. Герасимов Б.Б. Типоморфизм россыпного золота – как достоверный признак прогнозирования коренного источника золота Анабарского россыпного района / Б. Б. Герасимов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 837–839. – CD-ROM.

601. Гесс Н. Геологическое изучение и разведка золоторудного месторождения Павлик / Н. Гесс // Добывающая промышленность. – 2020. – № 5. – С. 90–96.

602. Главные факторы образования PGE-Cu-Ni месторождений на севере Восточной Сибири / Н. А. Криволицкая, А. С. Долгаль, Б. И. Гонгальский [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 153–155. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 155 (7 назв.).

603. Глухов А.Н. Золотая минерализация Штокового рудного поля (Магаданская область) / А. Н. Глухов, М. И. Фомина, Е. Е. Колова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 13–29. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-13-29>. – Библиогр.: с. 26–27.

604. Голдырев В.Н. Геологический анализ техногенно-минеральных образований Au-Ag эпитеермального месторождения Купол (Чукотский АО) / В. Н. Голдырев, В. А. Наумов // Золото и технологии. – 2020. – № 3. – С. 52–62. – Библиогр.: с. 62 (19 назв.).

605. Горшков А.И. Распознавание рудоносных пересечений линейных элементов по морфоструктурным и геофизическим данным в Алтайско-Саянском горном поясе / А. И. Горшков, О. В. Новикова, А. И. Ливинский // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 79–80. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 79–80 (4 назв.).

606. Григоров С.А. Геохимические критерии идентификации таксонов самоорганизующейся рудообразующей системы. Факты, выводы, практический результат / С. А. Григоров // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 81–84. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 84 (3 назв.).

Приведены карты структурно-геохимических аномалий Омчакского рудного района, месторождений Наталка и Павлик.

607. Груздев Р.В. Геолого-геофизическая и поисково-прогнозная модели рудно-магматической системы Култуминского рудного поля (Восточное Забайкалье) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" / Р. В. Груздев ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Геологический институт. – Чита, 2020. – 26 с.

608. Дамдинов Б.Б. Возрастные этапы формирования золотого оруденения юго-восточной части Восточного Саяна (Россия) / Б. Б. Дамдинов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 91–94. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 93–94 (7 назв.).

Согласно современному металлогеническому районированию исследования проведены в границах Окинского рудного района (Бурятия).

609. Дамдинова Л.Б. W-Mo месторождения Джидинского рудного поля (Юго-Западное Забайкалье): состав и условия формирования оруденения / Л. Б. Дамдинова, Б. Б. Дамдинов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 95–97. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 97 (7 назв.).

610. Демин А.Г. Характерные особенности рудообразования с активным участием вулканических (первичных) и регенерированных газов и связанное с ними разнообразие минерально-сырьевого потенциала ряда молодых вулканогенно-гидротермальных месторождений активных вулканических поясов (на примере Озерновского золоторудного месторождения) / А. Г. Демин // Рациональное освоение недр. – 2018. – № 6. – С. 30–52. – Библиогр.: с. 51 (13 назв.).

611. Егорова И.П. Возможности использования типоморфных свойств барита из месторождений выветривания при поисках коренного оруденения / И. П. Егорова, Г. Г. Ахманов, Т. А. Булаткина // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 843–845. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 845 (3 назв.).

Исследовались бариты из месторождений выветривания республик Башкортостан и Хакасия.

612. Золотоильменитовые руды и россыпи, связанные с ультрабазитами Сихотэ-Алиня (Приморье) / В. П. Молчанов, Д. В. Андросов, А. А. Юдаков, С. И. Иванников // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 872–873. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 873 (4 назв.).

613. Золотой самородок "Казаненко" / В. И. Силаев, А. В. Кокин, А. Ф. Хазов [и др.] // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2020. – № 6. – С. 28–39. – DOI: <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2020-6-28-39>. – Библиогр.: с. 36–37 (39 назв.).

Результаты минерало-геохимических исследований именного золотого самородка, найденного в Якутии: морфология, кристаллическая и наноструктура, ксеноминеральные примеси, химический состав, микроэлементы, газово-жидкие включения.

614. Иванова Ю.Н. Прогнозирование оруденения на восточном склоне Полярного Урала по космогеологическим данным / Ю. Н. Иванова, Р. И. Выхристенко // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы ис-

следований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 118–121. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 121 (7 назв.).

615. Иванова Ю.Н. Сульфидная минерализация и элементы-примеси в пирите вулканотерригенных пород флангов Новогодненского рудного поля (Полярный Урал) / Ю. Н. Иванова, Е. Э. Тюкова, И. В. Викентьев // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 72–76. – Библиогр.: с. 76 (8 назв.).

616. Извекова А.Д. Особенности телуридной минерализации Пионерского золоторудного месторождения (Восточный Саян) / А. Д. Извекова, М. Л. Москвитина, Б. Б. Дамдинов // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 46–49. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 49.

617. Изотопный состав, физико-химические параметры формирования Любавинского, Александровского и Итакинского месторождений Восточного Забайкалья / Б. Н. Абрамов, Ю. А. Калинин, А. А. Боровиков, В. Ф. Посохов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 688–691. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 691 (8 назв.).

618. Калинина Н.А. Бактериальные структуры в ооидовых железных рудах Бакcharского месторождения (Западная Сибирь) / Н. А. Калинина, М. А. Рудмин // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 53–56. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 56.

619. Карта закономерностей размещения золотомедно-порфировых месторождений России масштаба 1 : 2 500 000 (на основе комплектов государственных геологических карт масштаба 1 : 1 000 000 третьего поколения) / О. В. Петров, Е. А. Киселев, А. В. Молчанов [и др.] // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 84. – С. 5–24. – Библиогр.: с. 22–23 (38 назв.).

620. Кириллов В.Е. Благороднометалльные рудные формации зон активизации Сугойского прогиба (Магаданская область, Россия) / В. Е. Кириллов, С. И. Трушин, А. С. Лапенко // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 136–139. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 139 (7 назв.).

621. Кустов Ю.Е. Альтернативные источники алюминиевого сырья в Сибири / Ю. Е. Кустов, Л. И. Ремизова // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 9. – С. 47–53. – Библиогр.: с. 53 (15 назв.).

Приводятся данные о месторождениях бокситов, нефелиновых руд, каолинов и огнеупорных глин региона.

622. Лапин А.В. Поверхностные фации к эпигенезу кор выветривания карбонатитов (к проблеме генезиса уникальных редкометалльных руд месторождения Томтор) / А. В. Лапин, И. М. Куликова, О. А. Набелкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 856–859. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 859 (7 назв.).

623. Лапин А.В. Титан и ванадий – ценные попутные компоненты ультрабогатых редкометалльных руд месторождения Томтор / А. В. Лапин, И. М. Куликова, О. А. Набелкин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 738–741. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 740–741 (4 назв.).

624. Левченко Е.Н. Редкометалльные коры выветривания – особенности вещественного состава и выбор рациональных схем их переработки / Е. Н. Левченко // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы ис-

следований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 860–863. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 863 (4 назв.).

Изучены руды Чукотского месторождения (Красноярский край).

625. Литвиненко И.С. О коренных источниках россыпей Хурчано-Мякитской рудно-россыпной зоны (Северо-Восток России) / И. С. Литвиненко, Л. А. Шилина // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 864–867. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 867 (6 назв.).

626. Магматизм как важнейший фактор высокой Cu-Au-продуктивности порфирово-скарновой системы месторождения Быстринское (Восточное Забайкалье) / С. С. Абрамов, В. А. Коваленкер, Т. Л. Крылова [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 34–36. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 36 (7 назв.).

627. Макшаков А.С. Потоки рассеяния Пестринской сереброносной рудообразующей системы (Северное Приохотье, Россия) / А. С. Макшаков, Р. Г. Кравцова // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 74–77. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 77.

Исследования проводились на территории Охотско-Чукотского вулканогенного пояса в южной части Балыгычано-Сугойского прогиба (Магаданская область).

628. Минералогические и изотопно-геохимические особенности ультрабогатых REE-Nb руд Томторского месторождения (Арктическая Сибирь) / Н. Л. Добрецов, С. М. Жмодик, Е. В. Лазарева [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 105–108. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 108 (7 назв.).

629. Минералого-геохимическая зональность золоторудной флюидно-магматической системы Дарасунского рудного поля (Восточное Забайкалье, Россия) / В. Ю. Прокофьев, Н. С. Бортников, Л. Д. Зорина [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 195–198. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 198 (7 назв.).

630. Минеральный состав и геохимические особенности кварц-сульфидных руд Зун-Холбинского золоторудного месторождения / М. Л. Москвитина, Б. Б. Дамдинов, Л. Б. Дамдинова, Извекова А.Д. // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 78–83. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 83.

631. Миронов Ю.Б. Металлогения тория Российской Федерации / Ю. Б. Миронов, А. М. Карпунин, В. З. Фукс // Региональная геология и металлогения. – 2020. – № 84. – С. 106–116. – Библиогр.: с. 115 (15 назв.).

632. Модель формирования Cu-Pt-Pd оруденения в платиноносном массиве урало-алаянского типа: массив Кондер, Хабаровский край, Россия / Д. В. Гуревич, Е. В. Белогуб, С. В. Петров [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 87–90. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 90 (6 назв.).

633. «Невидимое» золото в пирите и арсенопирите месторождения Павлик (Северо-Восток России) / Н. В. Сидорова, В. В. Аристов, А. В. Григорьева, А. А. Сидоров // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 495, № 1. – С. 26–31. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720110134>. – Библиогр.: с. 30–31 (12 назв.).

634. «Невидимое» золото в пирите месторождений Воронцовское (Урал) и Павлик (Колыма) / Е. В. Ковальчук, Е. Э. Тюкова, С. Е. Борисовский [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 144–147. – CD-ROM.

635. Некрасов Е.М. Сухоложское золоторудное месторождение и возможные поиски руд на его флангах / Е. М. Некрасов, Л. А. Дорожкина // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – 2020. – Т. 63, № 2. – С. 21–34. – DOI: <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2020-63-2-21-34>. – Библиогр.: с. 32–33 (17 назв.).

636. Некрасова Н.А. Генезис золоторудного месторождения Панимба (Енисейский край) / Н. А. Некрасова, А. М. Сазонов, С. А. Сильянов // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПинефть, 2019. – С. 124–128. – Библиогр.: с. 127–128 (19 назв.).

637. Нестеренко М.Р. Строение и состав пикритовых габбро-долеритов центральной части Октябрьского месторождения / М. Р. Нестеренко // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 39–47. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2020-10029>. – Библиогр.: с. 46–47 (13 назв.).

638. Новые данные об условиях формирования руд Малтанского и Диринь-Юряхского рудных полей (Восточная Якутия) / А. В. Родионова, С. Г. Кряжев, Е. А. Князева [и др.] // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 112–115. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 115.

639. Новые данные по минералогии и условиям формирования руд Синюхинского медно-золотого скарнового месторождения (Горный Алтай, Россия) / С. С. Двуреченская, С. Г. Соловьев, С. Г. Кряжев [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 98–101. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 101 (6 назв.).

640. Ольховатенко В.Е. Исследования физико-механических свойств горных пород золоторудных месторождений Дальнего Востока и оценка устойчивости бортов карьеров / В. Е. Ольховатенко, Е. Г. Прянишников ; Томский государственный архитектурно-строительный университет. – Томск : Издательство ТГАСУ, 2020. – 155 с. – Библиогр.: с. 154–155 (16 назв.).

Дана характеристика физико-механических свойств горных пород Айнского месторождения (Сахалин) и залежей на территории острова Уруп.

641. Опытные работы по совершенствованию биогеохимического метода поисков золота в условиях криолитозоны (на примере территории Вьюнского рудного поля, Республика Саха (Якутия) / Е. Г. Язиков, Е. А. Филимоненко, А. Ю. Мишанькин [и др.] // Руды и металлы. – 2020. – № 4. – С. 22–31. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2020-10025>. – Библиогр.: с. 30 (15 назв.).

642. Особенности золоторудной минерализации дайки Среднеканская (Северо-Восток России) / Е. М. Никитенко, Т. И. Михалицына, М. И. Фомина, О. Т. Соцкая // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 878–881. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 881 (7 назв.).

643. Особенности подтипов Au-Ag эпипермальных месторождений (по геохимическим данным) и их использование для экспресс-оценки новых площадей в Арктической зоне РФ / И. А. Чижова, А. В. Волков, К. В. Волков, Е. В. Шелястина // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 241–244. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 244 (4 назв.).

Изучены месторождения золота Северо-Востока России.

644. Особенности функционирования рудообразующих систем орогенных месторождений золота СВ Забайкалья в режиме сейсмотектонической активности / Т. М. Злобина, В. А. Петров, В. Ю. Прокофьев [и др.] // Породо-, минерало-

и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 111–114. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 114 (7 назв.).

Влияние сейсмодинамических факторов на способы переноса флюидов и формирование источников в условиях частой повторяемости сильных землетрясений рассматриваются на примерах месторождений золота, образованных в Байкало-Патомском и Байкало-Муйском поясах.

645. Парада С.Г. Кремнистые субмаринные эксгалляции как возможный источник рудообразующих элементов в золотоносных углеродисто-терригенных комплексах / С. Г. Парада // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 176–179. – Библиогр.: с. 179 (10 назв.).

Изучены комплексы Приамурской золотоносной провинции (Амурская область).

646. Парада С.Г. Перераспределение золота в условиях зонального метаморфизма углеродисто-терригенного комплекса / С. Г. Парада // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 749–752. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 752 (7 назв.).

Изучен Правобуреинский сланцевый купол Амура-Охотской складчатой области, в пределах которого располагается Ниманский золотоносный район (Хабаровский край).

647. Пегматоидные галенит-халькопиритовые (талнахитовые, борнитовые) руды Октябрьского месторождения (Норильский район) / С. Ф. Служеникин, В. В. Козлов, Е. В. Середа, Т. Н. Анциферова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 219–220. – CD-ROM.

648. Первые сведения о возрасте золоторудного месторождения Эльгинское (Монголо-Охотский складчатый пояс) / А. Ю. Кадашникова, А. А. Сорокин, А. В. Пономарчук [и др.] // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 49–52. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 51–52.

649. Перспективы Ыгыаттинского алмазonoсного района Якутии на медно-никелевое оруденение норильского типа / П. А. Игнатов, А. В. Толстов, Е. В. Проценко [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 122–125. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 125 (6 назв.).

650. Петров В.А. К вопросу о генетической модели уранового рудообразования в мезо-кайнозойских вулканических структурах (на примере Восточного Забайкалья, Южного Китая и Запада США) / В. А. Петров, О. В. Андреева, В. В. Полуэктов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 184–187. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 187 (7 назв.).

651. Полозов А.Г. Новые представления о генезисе железоксидных медно-золотых (IOCG) месторождений: взгляд со стороны месторождений ангаро-илимского типа (Восточная Сибирь) / А. Г. Полозов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 192–194. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 194 (7 назв.).

652. Постсубдукционные порфиновые системы внутриплитных обстановок Восточного Забайкалья: факторы металлогенической специализации / В. А. Коваленкер, С. С. Абрамов, Т. Л. Крылова [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 140–143. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 143 (7 назв.).

653. Распределение P3Э в породах и рудах месторождения Вернинское, СВ Забайкалье / А. А. Котов, К. Ю. Мурашов, В. Ю. Прокофьев, Т. М. Злобина // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследования

ний. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 150–152. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 152 (7 назв.).

654. Редкоземельные элементы в урановых рудах месторождений Хиагдинского рудного поля (Бурятия, Россия) / Б. Т. Кочкин, М. В. Нестерова, Эн. Э. Асадулин, Н. Н. Тарасов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 848–851. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 851 (7 назв.).

655. Реконструкция длительности россыпеобразования по космогенному ³Не уникальных россыпных месторождений платиновых металлов (р. Кондер, Хабаровский край и р. Ис, Средний Урал) / О. В. Якубович, А. Г. Мочалов, Р. С. Паламарчук [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 794–795. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 795 (3 назв.).

656. Рыбин И.В. Генетический и геолого-промышленный тип Ховуаксинского кобальтового месторождения (Тува, Южная Сибирь) / И. В. Рыбин // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 190–193. – CD-ROM.

657. Рыбин И.В. Геологическая характеристика и золотоносность Хоторчанского рудного поля (Хабаровский край) / И. В. Рыбин // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 194–197. – CD-ROM.

658. Савчук Ю.С. Обстановки рудообразования крупных орогенных месторождений золота в складчатых поясах Центральной и Северо-Восточной Азии / Ю. С. Савчук, А. В. Волков // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 210–213. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 213 (7 назв.).

659. Сажина Т.И. Минералого-геохимические особенности и условия формирования вольфрамовых руд Инкурского штокверкового месторождения (Джидинское рудное поле) / Т. И. Сажина, Л. Б. Дамдинова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 214–215. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 215 (3 назв.).

660. Свистунов В.В. Поведение рудных элементов в приповерхностной зоне рудного участка Свобода Малмыжского золото-медно-порфирового месторождения (Хабаровский край) / В. В. Свистунов // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 129–131. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 131.

661. Серавина Т.В. Петрохимические и литолого-фациальные особенности вулканогенно-осадочных рудоносных отложений Рудного Алтая / Т. В. Серавина // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 20–24. – Библиогр.: с. 24 (5 назв.).

Исследования проведены в границах рудоносных районов Алтайского края и Казахстана.

662. Солодов И.Н. Углекислые подземные воды – рудохраняющий фактор на урановых месторождениях Хиагдинского рудного поля (Республика Бурятия) / И. Н. Солодов, М. В. Нестерова // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 903–906. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 906 (7 назв.).

663. Сравнительная характеристика молибденовой минерализации крупных Мо, Си-Мо и Au-Cu месторождений порфирового семейства Восточного Забайкалья: генетическое и прикладное значение / Г. Д. Киселева, О. Ю. Плотинская, В. Д. Абрамова [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения

и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 566–569. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 569 (7 назв.).

664. Степанов В.А. О геологическом и изотопном возрасте золоторудных месторождений на примере золотосеребряного месторождения Кубака (Северо-Восток России) / В. А. Степанов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 3–12. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-3-12>. – Библиогр.: с. 10–11.

665. Таежное эпitherмальное жильное месторождение серебряных руд (Сихотэ-Алинь): региональная позиция, условия образования, геохимия и минеральный состав / В. В. Раткин, Л. Ф. Симаненко, В. А. Пахомова, О. А. Елисева // Тихоокеанская геология. – 2021. – Т. 40, № 2. – С. 21–38. – DOI: <https://doi.org/10.30911/0207-4028-2021-40-2-21-38>. – Библиогр.: с. 36–38 (38 назв.).

666. Тимофеев Н.Г. Буровая разведка россыпей в криолитозоне / Н. Г. Тимофеев, Р. М. Скрябин; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. – Якутск: Издательский дом Северо-Восточного федерального университета, 2020. – 132 с. – Библиогр.: с. 121–130 (117 назв.).

667. Толстов А.В. Генезис и возраст рудной толщи Томторского месторождения ниобия и редких земель, северо-восток Сибирской платформы / А. В. Толстов, В. Г. Черенков, Л. Н. Баранов // Руды и металлы. – 2020. – № 4. – С. 32–44. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2020-10026>. – Библиогр.: с. 41–42 (32 назв.).

668. Трумм Т.В. Характеристика рудной минерализации в метасоматитах юго-западной части Угуйского грабена (Западный Алдан) / Т. В. Трумм, И. О. Кремер // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 141–145. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 145.

669. Трухин Ю.П. Сравнительные особенности локализации Камчатской и других никеленосных провинций Сибирского кратона / Ю. П. Трухин, В. А. Степанов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 231–234. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 234 (7 назв.).

670. Условия образования золоторудного месторождения Бодороно, Саха (Якутия) / В. Н. Кардашевская, Г. С. Анисимова, Е. В. Баданина [и др.] // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 3. – С. 96–110. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520030028>. – Библиогр.: с. 108–109.

671. Фридовский В.Ю. Характеристика, происхождение и геодинамическая позиция золоторудных месторождений Яно-Колымского пояса, Северо-Восток России / В. Ю. Фридовский, Л. И. Полуфунтикова, М. В. Кудрин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 235–237. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 237 (6 назв.).

672. Характер распределения золота и особенности состава пирита и арсенипирита месторождения Кючус (Якутия) / Н. В. Сидорова, А. В. Волков, Е. В. Ковальчук, Д. А. Артемьев // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва: ИГЕМ РАН, 2020. – С. 644–647. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 646–647 (7 назв.).

673. Ценные металлы в углях Арктической зоны России / В. И. Вялов, А. Х. Богомолов, А. В. Наставкин [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 53–62. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.53-62>. – Библиогр.: с. 61.

674. Чаплыгин И.В. Рудообразующая система вулкана Кудрявый (о. Итуруп, Курилы) / И. В. Чаплыгин // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения

и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 238–240. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 240 (7 назв.).

675. Черепанов А.А. Редкоземельные, благородные и редкие металлы в рудах Алгаминского месторождения циркония (Хабаровский край) / А. А. Черепанов // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 677–679. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 679 (5 назв.).

676. Шевырев С.Л. Моделирование пространственного распределения эпитеpмального оруденения острова Кунашиp с помощью данных Landsat 8 и метода логистической регрессии / С. Л. Шевырев // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 9. – С. 126–132. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37482>. – Библиогр.: с. 131–132 (14 назв.).

677. Элементы-примеси в сульфидах как индикаторы условий рудообразования / Б. Р. Тагиров, О. Н. Филимонова, М. С. Никольский [и др.] // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 659–662. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 661–662 (7 назв.).

Изучен сфалерит, образовавшийся на фумаролах вулкана Кудрявый (Сахалинская область).

678. Эпитеpмальное Au–Ag месторождение Бургали в палеозойском Кедонском вулканическом поясе (Северо-Восток России) / А. В. Волков, Н. Е. Савва, Б. И. Ишков [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2021. – Т. 63, № 1. – С. 40–61. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777020060088>. – Библиогр.: с. 60–61.

679. Юричев А.Н. Акцессорная рудная минерализация из ультрамафитов фундамента Западно-Сибирской плиты (Томская область) / А. Н. Юричев // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 168–171. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 171.

680. Юричев А.Н. Платиноносность хромитов Харчерузского ультрамафитового массива (Полярный Урал): новые данные / А. Н. Юричев, А. И. Чернышов, Е. В. Корбовяк // Записки Российского минералогического общества. – 2020. – Ч. 149, № 3. – С. 38–53. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869605520030107>. – Библиогр.: с. 51.

681. Yao Zh.-S. Linking the Siberian flood basalts and giant Ni-Cu-PGE sulfide deposits at Norilsk / Zh.-S. Yao, J. E. Mungall // Journal of Geophysical Research. Solid Earth. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JB020823. – P. 1–22. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JB020823>. – Bibliogr.: p. 19–22. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JB020823>.

Связь сибирских платобазальтов и гигантских сульфидных залежей Ni-Cu-PGE Норильского района.

См. также № 27, 35, 36, 254, 270, 272, 287, 295, 312, 314, 316, 319, 325, 332, 338, 341, 344, 348, 349, 351, 352, 356, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 373, 374, 377, 380, 382, 384, 385, 386, 388, 393, 399, 400, 401, 403, 404, 410, 425, 468, 470, 512, 513, 517, 548, 704, 777

Нерудные

682. Арустамов Э.А. Подземные воды РФ: ресурсный потенциал и проблемы его рационального использования / Э. А. Арустамов, А. А. Медведков, О. А. Пястолов // Географическая среда и живые системы. – 2020. – № 4. – С. 17–27. – DOI: <https://doi.org/10.18384/2712-7621-2020-4-17-27>. – Библиогр.: с. 24–25 (15 назв.).

683. Бардухинов Л.Д. Особенности алмазов и состав включений в них как поисковые признаки на примере Накынского и Алаakit-Мархинского кимберли-

товых полей : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" / Л. Д. Бардухинов. – Улан-Удэ, 2020. – 20 с.

684. Барышев А.Н. Геодинамика, тектоника алмазоносных систем и минерагения / А. Н. Барышев, Г. К. Хачатрян // Отечественная геология. – 2020. – № 6. – С. 88–108. – DOI: <https://doi.org/10.47765/0869-7175-2020-10033>. – Библиогр.: с. 105–106 (34 назв.).

Приведены данные по условия алмазообразования в Якутии.

685. Бурцев А.А. Минеральный состав примазки на пиропе алмазоносного участка Улахан-Курунг-Юрях (Республика Саха (Якутия)) / А. А. Бурцев, А. А. Бутенков // Результаты исследований-2020 : материалы V Национальной конференции профессорско-преподавательского состава и научных работников (Новочеркасск, 15 мая 2020 г.). – Новочеркасск : ЮРГПУ, 2020. – С. 220–222. – Библиогр.: с. 222 (3 назв.).

Изучены особенности вещественного состава примазки на пиропе, относящемся к числу минералов-индикаторов алмазоносности.

686. Геологическое строение, минеральный состав и особенности образования месторождения бентонита 10-й Хутор (Респ. Хакасия) / П. Е. Белоусов, В. В. Крупская, Н. М. Чупаленков [и др.] // Новое в познании процессов рудообразования. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 13–15. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 15.

687. Геолого-структурная позиция месторождений бентонита и цеолита России / П. Е. Белоусов, Н. М. Чупаленков, Н. Д. Карелина, В. В. Крупская // Пороодо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 826–829. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 829 (3 назв.).

688. Механизмы формирования химически чистых кварцитов Бураля-Сардыкского месторождения / Д. Ц. Аюржанаева, А. М. Федоров, А. М. Мазукабзов [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 10. – С. 1316–1330. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2020106>. – Библиогр.: с. 1329–1330.

689. О перспективах алмазоносности южного борта Вилюйской синеклизы / В. П. Афанасьев, Н. П. Похиленко, С. С. Кулигин, Д. А. Самданов // Геология рудных месторождений. – 2020. – Т. 62, № 6. – С. 561–567. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016777020040024>. – Библиогр.: с. 567.

690. Состав иловых лечебных грязей оз. Нуха-Нур (Баяндаевский район Иркутской области), сопоставление с популярными лечебными грязями мира / Т. А. Ясныгина, С. В. Рассказов, Е. П. Чебыкин [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 260–265. – Библиогр.: с. 262. – Текст рус., англ.

691. Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы алмазов России / Ю. К. Голубев, К. В. Гаранин, Д. А. Кошкарев [и др.] // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 6. – С. 3–11. – Библиогр.: с. 10–11 (14 назв.).

692. Diamond-rich placer deposits from iron-saturated mantle beneath the northeastern margin of the Siberian craton / V. S. Shatsky, A. L. Ragozin, A. M. Logvinova [et al.] // Lithos. – 2020. – Vol. 364/365. – Art. 105514. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105514>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024493720301523>.

Богатые алмазами россыпные месторождения насыщенной железом мантии северо-восточной окраины Сибирского кратона, Якутия.

См. также № 63, 198, 259, 263, 266, 323, 381, 392, 407, 462, 547, 621, 724

Горючие

693. Антоновская Т.В. Некоторые особенности состава пород и пластовых флюидов в юрских отложениях Западной Сибири на примере Пограничного месторождения нефти / Т. В. Антоновская // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 9–13. – Библиогр.: с. 13.

694. Аракчеев В.А. Особенности геологического строения ярактинского горизонта на Дулисьминском нефтегазоконденсатном месторождении / В. А. Аракчеев, С. П. Примина // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 25–26.

695. Аухатов Я.Г. Нетипичные разрезы потенциально нефтематеринской баженовской свиты Западной Сибири / Я. Г. Аухатов, Л. М. Ситдикова // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 14–17. – Библиогр.: с. 16.

696. Бугдаева Е.В. Растения-углеобразователи Назаровского месторождения Канско-Ачинского бассейна / Е. В. Бугдаева, В. С. Маркевич, Е. Б. Волынец // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 34–38.

697. Бугдаева Е.В. Среднеюрские растения-углеобразователи Абанского месторождения Канско-Ачинского бассейна / Е. В. Бугдаева, В. С. Маркевич, Е. Б. Волынец // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 41.

698. Бугдаева Е.В. Среднеюрские растения-углеобразователи Переясловского месторождения Канско-Ачинского бассейна / Е. В. Бугдаева, В. С. Маркевич, Е. Б. Волынец // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 30–33. – Библиогр.: с. 32.

699. Буданов А.Б. Геологическое строение баженовской свиты Западной Сибири / А. Б. Буданов // Геология, география и глобальная энергия. – 2020. – № 2. – С. 46–50. – Библиогр.: с. 49–50 (10 назв.).

700. Влияние анизотропии проницаемости на гидродинамическое моделирование блока нефтяного месторождения / Р. И. Ермаков, В. П. Меркулов, О. С. Чернова, М. О. Коровин // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула : Издательство ТулГУ, 2020. – Вып. 4. – С. 168–179. – Библиогр.: с. 176–177 (10 назв.).

Геолого-стратиграфические особенности пласта Ю₁³ изучаемого месторождения (Томская область), с. 169–171.

701. Влияние геолого-геохимических условий формирования залежей на состав и свойства углеводородных флюидов (на примере Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения) / Е. В. Соболева, М. А. Большакова,

Т. Н. Корнева [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 190–202. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.190-202>. – Библиогр.: с. 201.

702. Влияние катагенетической зрелости на формирование коллекторов с органической пористостью в баженовской свите и особенности их распространения / А. Г. Калмыков, Ю. А. Карпов, М. С. Топчий [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 159–171. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.159-171>. – Библиогр.: с. 168–169.

703. Вторушина Э.А. Применение пиролитического анализа для оценки нефтегенерационных свойств отложений баженовской свиты на территории Широкого Приобья / Э. А. Вторушина, М. Н. Вторушин, Е. М. Мотошин // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 22–27. – Библиогр.: с. 26–27 (6 назв.).

704. Вялов В.И. Особенности распределения сопутствующих германию промышленно ценных микроэлементов в углях Павловского месторождения (участок "Спецугли") / В. И. Вялов, А. В. Наставкин, Е. П. Шишов // Химия твердого топлива. – 2021. – № 1. – С. 17–28. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0023117721010084>. – Библиогр.: с. 27–28 (37 назв.).

705. Газизова Т.Ф. Нефтегазоносность базальных терригенных отложений северо-западной части Ангаро-Ленской нефтегазоносной области / Т. Ф. Газизова, С. П. Примина // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 51.

706. Геологическое моделирование с использованием изохронной корреляции на примере пластов верхнеяковлевской свиты / А. С. Титенков, А. С. Широков, Д. В. Грандов [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 47–53. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)47-53](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)47-53). – Библиогр.: с. 53 (3 назв.).

Исследовалась группы пластов верхнеяковлевской свиты крупного нефтегазоносного месторождения Красноярского края, входящего в состав Ванкорского кластера.

707. Геологическое обоснование повышения эффективности освоения залежей трудноизвлекаемых запасов нефти в коллекторах тюменской свиты Сургутского свода (Западная Сибирь) / С. Р. Бембель, Р. В. Авершин, Р. М. Бембель, В. И. Кислухин // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 5. – С. 8–19. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-5-8-19>. – Библиогр.: с. 16–18 (24 назв.).

708. Геология и угленосность Российской Арктики в связи с перспективами развития региона / Н. В. Пронина, Е. Ю. Макарова, А. Х. Богомолов [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 42–52. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.42-52>. – Библиогр.: с. 51.

709. Грушевская О.В. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности недр акватории моря Лаптевых и северной части Сибирской платформы : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / О. В. Грушевская. – Москва, 2020. – 23 с.

710. Друщиц В.А. Седиментологические и литологические предпосылки формирования скоплений криогенных гидратов природного газа в Арктическом регионе / В. А. Друщиц, Т. А. Садчикова // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссий-

ского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 61–64. – Библиогр.: с. 63–64 (8 назв.).

711. Елисеев И.Ю. Комплексные лабораторные геомеханические исследования керн на примере пород-коллекторов Западной Сибири / И. Ю. Елисеев, А. А. Кунакасов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 21–30. – Библиогр.: с. 30 (5 назв.).

712. Епишева О.В. Инновационный подход применения метода фрактального анализа для снижения геологических рисков на поисковой стадии ГРП (на примере Уватского района юга Тюменской области) / О. В. Епишева // Нефть. Газ. Новации. – 2020. – № 12. – С. 23–29. – Библиогр.: с. 29 (7 назв.).

713. Еремян Г.А. Методика выбора оптимальной целевой функции для адаптации геолого-гидродинамической модели / Г. А. Еремян // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 30–38. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1\(349\)-30-38](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1(349)-30-38). – Библиогр.: с. 37 (14 назв.).

Апробация методики на модели реального нефтяного месторождения, расположенного в Сибири, с. 34–37.

714. Закирьянов И.Г. Литолого-минералогические аспекты нефтеносных коллекторов васюганской свиты (на примере пласта ЮС₁ Тевлинско-Русскинского месторождения) / И. Г. Закирьянов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 31–37. – Библиогр.: с. 37 (6 назв.).

715. Заночуев С.А. Изучение теплоемкости жидких углеводородов Берегового месторождения методом дифференциально сканирующей калориметрии / С. А. Заночуев, А. В. Поляков, Т. С. Пономарева // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 78–83. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-78-83](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-78-83). – Библиогр.: с. 83 (6 назв.).

716. Иванов Е.Н. Рифтогенная природа аномально низкого пластового давления и общей охлажденности разреза Непско-Ботуобинской антеклизы / Е. Н. Иванов, А. И. Сивцев // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 71.

Изучены особенности формирования региональных термобарических условий антеклизы для их локального прогноза на новых объектах разведки (арылахский и базальный горизонты) и оптимизации разработки ботуобинского горизонта в пределах Среднеботуобинского НГКМ.

717. Изотопно-геохимические особенности распределения газообразных углеводородов в разрезе баженовской свиты (южная часть Западной Сибири) / Е. А. Краснова, А. Ю. Юрченко, А. Г. Калмыков, М. М. Фомина // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 153–158. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.153-158>. – Библиогр.: с. 157.

718. Изъюров А.Д. Генетические типы пустотного пространства боханского и парфеновского горизонтов вендских терригенных отложений Ангаро-Ленской ступени Сибирской платформы / А. Д. Изъюров // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 78–80.

О коллекторских свойствах пород.

719. Исаев В.П. Проблемы нефтегазоносности Байкальского рифта / В. П. Исаев // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 72–74.

720. Исламова Ю.Н. Геологическое обоснование и эффективность объединения пластов ЮВ₂¹ и ЮВ₂² Кечимовского месторождения в единый подсчетный объект / Ю. Н. Исламова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 38–46. – Библиогр.: с. 46 (3 назв.).

721. Капанов Ю.С. Интерпретационные подходы к выделению перспективных ловушек на примере пласта БС₁₁⁶ Тевлинско-Русскинского месторождения / Ю. С. Капанов // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 61–69.

722. Кердинская С.Н. Фильтрационно-емкостные свойства пермь-триасовых отложений Хастахской и Чарчыкской скважин Лено-Анабарского прогиба / С. Н. Кердинская // Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой. – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 82–84.

723. Кобыльникова А.О. Построение альтернативной 3D геологической модели и оптимизация размещения проектного фонда залежи района скважин 250П, 251П пласта ЮС₁¹ Кустового месторождения / А. О. Кобыльникова, А. В. Грезин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 229–238.

724. Комплекс вспомогательных исследований на этапах разведки и разработки месторождений нефти и газа: от картирования многолетнемерзлых пород до поисков подземных вод для обеспечения бурения и эксплуатации / В. В. Рыбальченко, А. С. Трусов, И. В. Буддо [и др.] // Газовая промышленность. – 2020. – № 11. – С. 68–76. – Библиогр.: с. 76 (19 назв.).

Проблема рассмотрена на примере поисков и разведки месторождений УВ в Западной и Восточной Сибири.

725. Комплексные геохимические исследования органического вещества и углеводородов в Центре исследования ядра и пластовых флюидов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени / А. Г. Астаркина, Д. А. Спиридонов, О. С. Краснящих [и др.] // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 69–78. – Библиогр.: с. 77–78 (8 назв.).

Исследовались породы баженовской, георгиевской, васюганской и тюменской свит Западной Сибири.

726. Комплексный анализ факторов, влияющих на прогноз зон подвижной воды в ачимовских пластах на лицензионных участках компании "Газпром нефть" / Н. Н. Плешанов, Д. Н. Пескова, А. А. Забоева [и др.] // PRНефть. Профессионально о нефти. – 2020. – № 3. – С. 16–25. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920030027>. – Библиогр.: с. 25 (6 назв.).

Изучены особенности геологического строения ачимовских отложений, территориально приуроченных к месторождениям Ямало-Ненецкого автономного округа.

727. Костылева В.В. Условия формирования и минеральные парагенезы верхнемоловых и палеогеновых угленосных отложений о. Новая Сибирь (Ново-

сибирские острова) / В. В. Костылева, Г. Н. Александрова, Е. В. Щепетова // **Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.** – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 96–100. – Библиогр.: с. 99–100 (9 назв.).

728. Кузнецов А.С. Генезис, свойства и структура пустотного пространства кремнистых продуктивных отложений березовской свиты в пределах Медвежьего мегавала / А. С. Кузнецов, О. А. Зуева // **Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов : материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного памяти А.Г. Коссовской и И.В. Хворовой.** – Москва : ГЕОС, 2020. – С. 111–114. – Библиогр.: с. 114 (5 назв.).

729. Кузьмина К.М. Развитие ресурсной базы и введение в промышленную разработку новых объектов по результатам региональных работ / К. М. Кузьмина // **Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени.** – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 70–76.

Модель нефтеносности пластов БС₁₀¹, Ю БС₁₁¹, БС₁₁², Ю₁ (Южно-Ягунского месторождения), с. 72–74.

730. Литолого-минералогические особенности и условия формирования юрских отложений Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна / Р. Р. Хазиев, Е. Е. Андреева, Ю. М. Арефьев [и др.] // Георесурсы. – 2017. – Т. 19, № 4, ч. 2. – С. 364–367. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.19.4.9>. – Библиогр.: с. 366.

731. Мамедов Р.А. Моделирование генерационно-аккумуляционных углеводородных систем континентального шельфа Восточно-Сибирского моря / Р. А. Мамедов // **Экспозиция Нефть Газ.** – 2020. – № 5. – С. 22–25. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2076-6785-2020-10095>. – Библиогр.: с. 25 (9 назв.).

732. Мاستин А.В. Уточнение геологического строения пласта БВ₇¹ Ватьеганского месторождения с целью повышения точности подсчета запасов / А. В. Мاستин // **Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени.** – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 102–111. – Библиогр.: с. 111 (3 назв.).

733. Медведева Е.В. Построение секторной геолого-гидродинамической модели объекта БС₁₁ Дружного месторождения для обоснования бурения бокового ствола с горизонтальным окончанием / Е. В. Медведева, Т. А. Грачева // **Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени.** – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 260–266.

734. Металлы в нефтях и подземных водах на Дулисьминском нефтегазоконденсатном месторождении, Сибирская платформа / Т. А. Ясныгина, Е. П. Попов, С. В. Рассказов [и др.] // **Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.).** – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 258–259. – Библиогр.: с. 259.

735. Методика ступенчатой экстракции пород высокоуглеродистых формаций для изучения компонентного распределения битумоидов и изменчивости их основных геохимических параметров / М. С. Тихонова, Д. А. Иванова, А. Г. Калмыков [и др.] // **Георесурсы.** – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 172–182. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.172-182>. – Библиогр.: с. 180–181.

Для исследования выбраны образцы из высокоуглеродистых пород одной из скважин Западной Сибири.

736. Модели строения и условия образования региональных резервуаров средневерхнеюрских отложений Енисей-Хатангской и восточной части Гыданской нефтегазоносных областей сибирского сектора Арктики / Г. Г. Шемин, Н. В. Первухина, А. Г. Вахромеев [и др.] // Геология нефти и газа. – 2020. – № 6. – С. 53–76. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2020-6-53-76>. – Библиогр.: с. 74–75 (16 назв.).

737. Неймышев И.С. Технология поисков нефтегазовых месторождений геохимическими методами (на примере Западной Сибири) / И. С. Неймышев, Е. В. Коророва // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сборник статей VII Всероссийской молодежной конференции с международным участием (Уфа, 23–27 сентября 2019 г.). – Уфа : БашНИПИнефть, 2019. – С. 164–169. – Библиогр.: с. 169 (8 назв.).

738. Новый взгляд на старое месторождение: перспективы нефтеносности осинского горизонта Братского месторождения Иркутской области / В. А. Ванин, С. А. Урядов, Е. Е. Боровкова [и др.] // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 22–27. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-22-27](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-22-27). – Библиогр.: с. 27 (4 назв.).

739. Основные результаты геолого-разведочных работ на нефть и газ, проводимых за счет средств недропользователей в 2015–2019 гг. на континентальном шельфе Российской Федерации, и перспективы его освоения до 2025 г. / П. Н. Мельников, М. Б. Скворцов, И. Г. Агаджанянц [и др.] // Геология нефти и газа. – 2020. – № 6. – С. 7–22. – DOI: <https://doi.org/10.31087/0016-7894-2020-6-7-22>. – Библиогр.: с. 21 (6 назв.).

740. Особенности генезиса метана газогидратов в дальневосточных морях / М. В. Шакирова, Н. Л. Соколова, Е. В. Мальцева [и др.] // Тихоокеанская география. – 2020. – № 4. – С. 54–64. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.4.4.006>. – Библиогр.: с. 62–63 (31 назв.).

741. Особенности геолого-технологического сопровождения строительства морских эксплуатационных скважин / А. Д. Дзюбло, Ю. В. Семенов, Е. А. Волк, Г. А. Зорин // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2020. – № 2. – С. 2–8. – Библиогр.: с. 8 (10 назв.).

Проведено сравнение геологического строения двух месторождений Охотского моря.

742. Особенности строения, осадочные комплексы и углеводородные системы Лено-Вилюйского нефтегазоносного бассейна / С. В. Фролов, Е. Е. Карнюшина, Н. И. Коробова [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 13–30. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.13-30>. – Библиогр.: с. 29.

743. Панарин И.А. Перспективы нефтегазоносности юрских седиментационных комплексов Ямальской и Гыданской областей и прилегающей акватории Карского моря Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / И. А. Панарин. – Москва, 2020. – 23 с.

744. Панченко И.В. Проблема отсутствия стратотипа в условиях необходимой унификации стратиграфии баженовского горизонта Западной Сибири в рамках создания методического руководства по подсчету запасов углеводородов / И. В. Панченко // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 178–182. – Библиогр.: с. 180.

745. Переформирование залежей в древних нефтегазоносных бассейнах (на примере залежей восточного склона Байкитской антеклизы Сибирской платформы) / А. В. Ступакова, И. И. Хведчук, Р. С. Сауткин [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 31–41. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.31-41>. – Библиогр.: с. 40.

746. Петров Д.М. Перспективы нефтегазоносности верхней части разреза Предвурьянского прогиба / Д. М. Петров, А. И. Сивцев // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 127–129.

747. Подходы к оценке зрелости органического вещества в баженовском горизонте по данным сопоставления пиролитических параметров, литологии и стратиграфии разрезов / И. М. Гусев, И. В. Панченко, М. Е. Смирнова [и др.] // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 54–58. – Библиогр.: с. 57–58.

748. Попов И.П. Методика совершенствования поисков, оценки и разработки месторождений нефти и газа на основе учета геологической модели / И. П. Попов, Н. О. Захаров, Д. А. Рожнев // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 12. – С. 19–26. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-12\(348\)-19-26](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-12(348)-19-26). – Библиогр.: с. 25 (14 назв.).

Проблема рассмотрена на примере месторождения Юг (Ханты-Мансийский автономный округ).

749. Пунанова С.А. Геохимическая детализация генетических особенностей органического вещества баженовской свиты / С. А. Пунанова // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 192–195. – Библиогр.: с. 194.

750. Пунанова С.А. Нефти Камчатки – перспективный объект геохимических исследований / С. А. Пунанова, М. В. Родкин // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 18–22. – DOI: <https://doi.org/10.24887/0028-2448-2021-1-18-22>. – Библиогр.: с. 22 (16 назв.).

751. Пунанова С.А. Юрские нефтегазоносные комплексы Западной Сибири: перспективы и комбинированные ловушки / С. А. Пунанова // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 196–199. – Библиогр.: с. 198–199.

752. Региональная модель ачимовской толщи как бизнес-инструмент для формирования портфеля новых опций ГПП Западной Сибири / А. А. Тимиргалин, М. Г. Буторина, Н. О. Новиков [и др.] // PRONEFTЬ. Профессионально о нефти. – 2020. – № 3. – С. 10–15. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S2587739920030015>. – Библиогр.: с. 15 (5 назв.).

753. Региональное моделирование углеводородных систем баженовской свиты в Западно-Сибирском бассейне / И. А. Санникова, А. В. Ступакова, М. А. Большакова [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 203–212. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.203-212>. – Библиогр.: с. 210.

754. Региональные тектонические тренды и их влияние на нефтегазоносность на Ем-Еговском и Каменном лицензионных участках Красноленинского месторождения / Н. В. Нассонова, А. Н. Фищенко, Н. В. Холманских, Л. В. Лапина // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2020. – № 10. – С. 28–34. – DOI: [https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10\(346\)-28-34](https://doi.org/10.30713/2413-5011-2020-10(346)-28-34). – Библиогр.: с. 33–34 (10 назв.).

755. Результаты применения методики комплексной методики исследований при оценке перспектив нефтегазоносности бассейнов, характеризующихся сложным горно-геологическим строением / Д. В. Соколов, А. О. Шуваев, Т. Ю. Ходо, Р. Р. Сабирьянова // Научные труды работников ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг". – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 6–16. – Библиогр.: с. 16 (6 назв.).

Результаты применения методики при исследовании на нефтегазоносность Енисей-Хатангского и Вычегодского прогибов, Калининградской области и шельфа Балтийского моря.

756. Роль трудноизвлекаемых запасов нефти в воспроизводстве сырьевой базы и устойчивом развитии нефтегазового комплекса России / И. В. Филимонова, А. В. Комарова, М. В. Мишенин, Е. А. Земнухова // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 6. – С. 12–20. – Библиогр.: с. 20 (9 назв.).

757. Самохин С.О. Влияние компонентного состава пород на их фильтрационно-емкостные свойства на примере пласта ЮВ₁ (ТПП "Лангепаснефтегаз") / С. О. Самохин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 132–138. – Библиогр.: с. 138 (6 назв.).

758. Сережечкин Е.М. Оценка минерально-сырьевого потенциала нефтегазовых районов Томской области / Е. М. Сережечкин // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 353–358. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-85>. – Библиогр.: с. 358 (11 назв.).

759. Ситдикова Л.М. Генерационный потенциал органического вещества в "аномальных разрезах" баженовской свиты (Западная Сибирь) / Л. М. Ситдикова, Я. Г. Аухатов // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии : материалы Восьмого Всероссийского совещания с международным участием : онлайн-конференция (7–10 сентября 2020 г.). – Сыктывкар : Геопринт, 2020. – С. 213–216. – Библиогр.: с. 215.

760. Современное состояние глубоководного выхода нефти у мыса Горевой Утес (Средний Байкал) / О. Н. Павлова, О. Н. Изосимова, А. Г. Горшков [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 9. – С. 1231–1240. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019180>. – Библиогр.: с. 1238–1240.

761. Солдатов К.В. Первое месторождение антрацита Таймырского угольного бассейна / К. В. Солдатов // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 12. – С. 19–28. – Библиогр.: с. 28 (3 назв.).

762. Состояние и перспективные направления геолого-разведочных работ на углеводородное сырье на континентальном шельфе / В. Д. Каминский, А. А. Черных, С. В. Шиманский [и др.] // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 4. – С. 26–31.

763. Старосветсков В.В. Детализация геологической модели сложно построенной залежи на основе данных бурения горизонтальных скважин для повышения эффективности ее разработки (на примере месторождения им. В.Н. Виноградова) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений" / В. В. Старосветсков. – Москва, 2020. – 24 с.

764. Тасаковская М.А. Вариативная оценка ресурсного потенциала для освоения Толькинской зоны / М. А. Тасаковская, М. Ю. Кузьмичева // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 160–166. – Библиогр.: с. 166 (4 назв.).

Площадь исследований расположена в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа.

765. Тырыкин А.Д. Прогнозирование перспективных объектов в условиях аллювиального комплекса для оптимизации разведочного и эксплуатационного бурения (на примере горизонта ЮС₂ Тевлинско-Русскинского месторождения) / А. Д. Тырыкин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 167–176. – Библиогр.: с. 176 (7 назв.).

766. Условия формирования и прогноз природных резервуаров в клиноформном комплексе нижнего мела баренцево-карского шельфа / А. В. Мордасова, А. В. Ступакова, А. А. Сулова [и др.] // Георесурсы. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 63–79. – DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.2.63-79>. – Библиогр.: с. 77–78.

767. Федорова Н.И. Петрографическая характеристика сапропелитовых углей / Н. И. Федорова, Н. А. Грабовая, З. Р. Исмагилов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28, № 6. – С. 604–609. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KhUR2020269>. – Библиогр.: с. 609 (22 назв.).

Исследовались образцы углей Якутии, Канско-Ачинского, Иркутского, Кузнецкого и Подмосковного бассейнов.

768. Шадрин А.О. Обоснование проведения разведочного бурения на пласте ЮС₁ Имилорского месторождения при помощи построения геолого-математических моделей успешности / А. О. Шадрин // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 187–200. – Библиогр.: с. 200 (5 назв.).

769. Шеуджен А.Ш. Выделение кондиционных запасов в рамках утвержденных промышленных категорий / А. Ш. Шеуджен // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 201–210. – Библиогр.: с. 210 (4 назв.).

Работа проведена на примере Тевлинско-Русскинского месторождения (Ханты-Мансийский автономный округ).

770. Шилова Т.В. Оценка анизотропии проницаемости угля по результатам фильтрационных экспериментов и анализа трещиноватости / Т. В. Шилова, Л. А. Рыбалкин, А. В. Яблоков // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 2 : Национальная научная конференция "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология". – С. 226–233. –

DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-2-226-233>. – Библиогр.: с. 232–233 (12 назв.).

Исследована структура газоносного угля марки "Ж" Ленинского района Кузнецкого угольного бассейна.

771. Янчат Н.Н. Геохимия породообразующих элементов и РЗЭ в Каа-Хемском угольном месторождении / Н. Н. Янчат, Л. Х. Тас-оол // Химия твердого топлива. – 2021. – № 1. – С. 29–39. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0023117721010096>. – Библиогр.: с. 39 (13 назв.).

772. Янчат Н.Н. Определение природы носителей золообразующих элементов углей Каа-Хемского месторождения / Н. Н. Янчат, Л. Х. Тас-оол // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28, № 6. – С. 610–615. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KhUR2020270>. – Библиогр.: с. 615 (9 назв.).

773. Яркеева Н.Р. Проектирование фильтрационной модели терригенного пласта на примере пласта ЮС₁₁ Киньяминского нефтяного месторождения / Н. Р. Яркеева, Э. С. Самушкова // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 1/2. – С. 26–31. – Библиогр.: с. 31 (11 назв.).

774. Meso-Neoproterozoic petroleum systems of the Eastern Siberian sedimentary basins / S. V. Frolov, G. G. Akhmanov, E. A. Bakay [et al.] // Precambrian Research. – 2015. – Vol. 259. – P. 95–113. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2014.11.018>. – Bibliogr.: p. 112–113. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030192681400432X>.

Мезо-неопротерозойские нефтегазовые системы осадочных бассейнов Восточной Сибири.

См. также № 42, 48, 58, 64, 76, 80, 82, 85, 105, 221, 232, 238, 302, 320, 337, 357, 385, 412, 439, 440, 453, 508, 509, 511, 520, 521, 522, 523, 527, 528, 532, 533, 534, 535, 536, 540, 541, 542, 551, 557, 558, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 673

Охрана недр и рациональное использование минеральных ресурсов

775. Бадмаева Ю.В. Состав грунтов отвалов техногенных территорий при добыче россыпного месторождения / Ю. В. Бадмаева // Вестник КрасГАУ. – 2020. – Вып. 11. – С. 67–70. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-11-67-70>. – Библиогр.: с. 70 (6 назв.).

Исследовались техногенные территории, образованные отвалами вскрышных пород в бассейне реки Колоромо Северо-Енисейского района Красноярского края.

776. Берега Российской Арктики: виды и хронология антропогенных изменений / Т. Ю. Репкина, Н. Н. Луговой, Ф. А. Романенко, С. А. Лукьянова // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2020. – № 6. – С. 10–20. – Библиогр.: с. 18.

Региональный обзор истории, видов и степени антропогенных изменений рельефа и рельефообразующих процессов береговой зоны региона.

777. Владимирцева О.В. Вещественные характеристики техногенных россыпей золота и геолого-геоморфологические условия района долины среднего течения реки Адыча при оценке перспектив россыпной и коренной золотоносности : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" / О. В. Владимирцева. – Москва, 2020. – 25 с.

778. Гаррис Н.А. Учет степени техногенного воздействия подземных трубопроводов на теплопроводность вмещающих мерзлых грунтов / Н. А. Гаррис,

А. И. Русаков // Нефтегазовое дело. – 2020. – Т. 18, № 6. – С. 99–106. – DOI: <https://doi.org/10.17122/ngdelo-2020-6-99-106>. – Библиогр.: с. 105–106 (16 назв.).

779. Добрынина А.А. Скорости и затухание сейсмических волн от подземных ядерных взрывов в коре и верхней мантии Байкальской рифтовой системы / А. А. Добрынина, В. А. Саньков, В. В. Чечельницкий // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 57–59. – Библиогр.: с. 59.

780. Житомирский Б.Л. О влиянии теплового скольжения в общем переносе тепла и влаги при термическом воздействии на мерзлые грунты при строительстве площадных объектов нефтегазопроводов / Б. Л. Житомирский // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2020. – № 4. – С. 72–77. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2073-9028-2020-4\(301\)-72-77](https://doi.org/10.33285/2073-9028-2020-4(301)-72-77). – Библиогр.: с. 75–76 (11 назв.).

781. Инженерное освоение низких пойм рек криолитозоны под гражданское строительство: опыт, проблемы, перспективы / Р. В. Чжан, Н. А. Павлова, В. В. Огонеров [и др.] // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 87–97. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-7>. – Библиогр.: с. 94–95 (25 назв.).

Приведены результаты исследований динамики геокриологических условий территории в процессе многолетней эксплуатации зданий и инженерных сооружений.

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

783. Курчиков А.Р. Изучение геотехногенной системы "водоносный пласт – скважина" с использованием прецизионных наблюдений на водозаборах Тюменской области / А. Р. Курчиков, В. И. Козырев // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 4. – С. 8–20. – DOI: <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2020-4-8-20>. – Библиогр.: с. 17–18 (20 назв.).

784. Мельников А.В. Геологические памятники природы Амурской области / А. В. Мельников // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 44–47. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-10>. – Библиогр.: с. 47 (6 назв.).

785. Пулатенко В.В. Модуляция высокочастотного микросейсмического шума плотиной Бурейской ГЭС / В. В. Пулатенко // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 108–113. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37523>. – Библиогр.: с. 113 (7 назв.).

О воздействии водохранилища и плотины ГЭС на геологическую среду и природную сейсмичность.

786. Романченко Е.А. О влиянии рекреационных нагрузок на экологическое состояние геологического памятника природы "Таловские чаши" Томской области / Е. А. Романченко, Л. Б. Фиандышева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской

ской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 65–68. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-15>. – Библиогр.: с. 68 (9 назв.).

787. Сдвигение земной поверхности при отработке Талнахского и Октябрьского месторождений. Меры охраны подрабатываемых зданий и сооружений / С. Г. Кириллов, Е. С. Семейкин, Н. И. Мокрицкая [и др.] // Горная промышленность. – 2020. – № 6. – С. 106–111. – DOI: <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2020-6-106-111>.

788. Чурсин И.Н. Деформационный спутниковый мониторинг нарушенных земель в районе Кузнецкого бассейна / И. Н. Чурсин // Маркшейдерия и недропользование. – 2021. – № 1. – С. 50–55. – Библиогр.: с. 54–55 (18 назв.).

Результаты использования методики для мониторинга оседаний земной поверхности и динамики разломов на территории бассейна.

См. также № 363, 445, 452, 604, 682, 1087

Климат

Общие вопросы

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

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

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

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

Факторы климатообразования

791. Белан Б.Д. Исследование взаимосвязи ультрафиолетовой радиации с метеорологическими факторами и замутнением атмосферы. Часть II. Роль альbedo подстилающей поверхности / Б. Д. Белан, Г. А. Ивлев, Т. К. Складнева // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 12. – С. 926–931. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AOO20201204>. – Библиогр.: с. 930–931 (15 назв.).

Исследования проведены на территории Томска.

792. Журавлева Т.Б. Влияние формы и размеров кристаллических частиц на угловые распределения пропущенной солнечной радиации в двух геометрических схемах зондирования: результаты численного моделирования / Т. Б. Журавлева // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 10. – С. 798–804. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AOO20201008>. – Библиогр.: с. 803–804 (39 назв.).

Представлены оценки влияния формы и размеров ледяных кристаллов на угловые распределения нисходящей радиации в спектральных каналах 440 и 870 нм для фоновых атмосферных ситуаций, наблюдаемых в городе Томске в летний период.

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

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

795. Пьянова Э.А. Моделирование зимней циркуляции атмосферы над территорией Байкальского региона / Э. А. Пьянова, В. В. Пененко // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 129–136. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-128-136>. – Библиогр.: с. 136 (11 назв.).

796. Савельева Е.С. Роль уменьшения площади арктического морского льда осенью в расщеплении полярного вихря зимой 1984/1985, 1998/1999 и 2012/2013 гг. / Е. С. Савельева, В. В. Зуев // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 12. – С. 967–970. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201210>. – Библиогр.: с. 969–970 (19 назв.).

797. Учет ветрового переноса турбулентных неоднородностей при оценивании скорости диссипации турбулентной энергии из измерений конически сканирующим когерентным доплеровским лидаром. Часть II. Эксперимент / И. Н. Смалихо, В. А. Банах, А. В. Фалиц [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 11. – С. 854–862. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201105>. – Библиогр.: с. 862 (10 назв.).

Эксперименты проведены на территории Института оптики атмосферы СО РАН (Томск) и побережье озера Байкал.

798. Шакиров В.А. Методика оценки выработки электроэнергии солнечными электростанциями с использованием данных многолетних наблюдений метеостанций / В. А. Шакиров, Т. Н. Яковкина, В. Г. Курбацкий // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 858–875. – DOI: <https://doi.org/10.21285/1814-3520-2020-4-858-875>. – Библиогр.: с. 872–873 (29 назв.).

Приведены данные по солнечной радиации, поступающей на поверхность при ясном небе и изменениям температуры воздуха для юга Бурятии, Иркутской и Омской областей.

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

С помощью модели WRF спутниковых данных исследован циклон, который развился в начале сентября 2015 г. над свободным ото льда морем Лаптевых и переместился, усиливаясь, на Восточно-Сибирское море.

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

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

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

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

Измерения проведены в географических центрах: Британские острова, Балтийское море, Западная Сибирь и озеро Байкал.

См. также № 469, 804, 817, 835, 957, 974, 1003

Отдельные элементы климата

802. Аблова И.М. Расчет суточного индекса интенсивности осадков г. Омска за период 1966–2018 гг. / И. М. Аблова // Научные исследования в современном мире. Теория и практика : сборник избранных статей Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции (декабрь 2020 г.). – Санкт-Петербург : Науразвитие, 2020. – С. 9–11. – DOI: <https://doi.org/10.37539/NITP312.2020.55.11.001>. – Библиогр.: с. 11 (4 назв.).

Выявлены изменения индекса за анализируемый период.

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

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

Анализируется изменчивость температуры приземного воздуха в зависимости от вариаций потока падающей радиации, альbedo подстилающей поверхности, содержания черного углерода в столбе атмосферы и количества твердых и жидких осадков.

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

806. Высота области интенсивного турбулентного теплообмена в устойчиво стратифицированном пограничном слое атмосферы. Часть 1: Методика оценок и статистика / С. Л. Одинцов, В. А. Гладких, А. П. Камардин, И. В. Невзорова // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 10. – С. 782–790. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AOO20201006>. – Библиогр.: с. 789–790 (28 назв.).

Рассматривались результаты, полученные на территории с естественным ландшафтом и на урбанизированном городе Томска в январе – феврале 2020 г.

807. Высота области интенсивного турбулентного теплообмена в устойчиво стратифицированном пограничном слое атмосферы. Часть 2: Взаимосвязь с приземными метеорологическими параметрами / С. Л. Одинцов, В. А. Гладких, А. П. Камардин, И. В. Невзорова // Оптика атмосферы и океана. – 2020. –

Т. 33, № 11. – С. 880–889. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AO020201109>. – Библиогр.: с. 888–889 (25 назв.).

Рассмотрены случаи инверсий температуры зимой (январь – февраль 2020 г.) на территории Томска.

808. Завалишин Н.Н. Причины современного потепления: гипотезы и факты / Н. Н. Завалишин // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск: СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-42-48>. – Библиогр.: с. 48 (13 назв.).

Рассмотрено влияние природных причин потепления на температуру приземной атмосферы юга Западной Сибири.

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

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

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

811. Метеорологические и фенологические наблюдения в Тигирекском государственном заповеднике / Н. И. Быков, А. А. Сабаяев, Е. А. Давыдов, Е. Н. Бочкарева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 148–151. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-35>. – Библиогр.: с. 151 (5 назв.).

Результаты многолетних измерений температуры воздуха (2011– 2019 гг.) и фенологических наблюдений (2003–2018 гг.).

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

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

813. Эффект понижения температуры воздуха в южной части о. Сахалин в период с мая по июнь / П. Д. Ковалев, Д. П. Ковалев, В. М. Пищальник, К. В. Кириллов // Экологические системы и приборы. – 2020. – № 11. – С. 3–11. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.11.2020.1188>. – Библиогр.: с. 9–10 (18 назв.).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

818. West T.K. Characteristics of sea-effect clouds and precipitation over the Sea of Japan region as observed by A-Train satellites / T. K. West, W. J. Steenburgh, G. G. Mace // *Journal of Geophysical Research. Atmospheres*. – 2019. – Vol. 124, № 3. – P. 1322–1335. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JD029586>. – Bibliogr.: p. 1333–1335. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JD029586>.

Характеристики облаков и осадков над Японским морем по данным спутниковых наблюдений A-Train.

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

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

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

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

821. Zolotokrylin A. Seasonal changes in precipitation extremes in Russia for the last several decades and their impact on vital activities of the human population / A. Zolotokrylin, E. Cherenkova // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2017. – Vol. 10, № 4. – P. 69–82. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2017-10-4-69-82>. – Bibliogr.: p. 79–82. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/352>.

Сезонные изменения экстремальных осадков в России за последние несколько десятилетий и их влияние на жизнедеятельность населения.

Приведены данные по отдельным регионам Сибири и Дальнего Востока.

См. также № 791, 798, 835, 882, 883, 905, 950, 957, 970, 973, 1000, 1006, 1095

Погода (прогноз и обзор погоды)

822. Воропай Н.Н. Засухи на территории Томской области / Н. Н. Воропай, А. А. Рязанова // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 39–51. – Библиогр.: с. 50–51 (47 назв.).

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

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

825. Патрушева Т.В. Проверка состоятельности модели локального прогноза погоды на основе теории нелинейных колебаний / Т. В. Патрушева, Н. А. Грищенко // Ползуновский альманах. – 2020. – № 4. – С. 64–67. – Библиогр.: с. 67 (8 назв.).

Проверка модели выполнена на основе архива погоды за 2016 год, составленного для Барнаула.

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

См. также № 1190, 1229, 1483

Климатическое районирование. Климат отдельных регионов. Микроклимат

827. Воропай Н.Н. Микроклиматический мониторинг в горно-котловинных ландшафтах / Н. Н. Воропай // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 106–110. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-106-110>. – Библиогр.: с. 109 (9 назв.).

В качестве модельных территорий исследования выбраны ветвь Тункинских межгорных котловин (на стыке хребтов Тункинские Гольцы и Хамар-Дабан) и Байкальская котловина.

828. Иванова А.А. Оценка биоклиматических условий юго-востока Иркутской области / А. А. Иванова, Н. А. Мирсаева // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 36.

829. Микроклиматические особенности отдельных межгорных котловин Селенгинского среднегорья в контексте использования территорий в сельском хозяйстве / Б. З. Цыдыпов, В. Н. Черных, Б. В. Содномов, А. И. Куликов // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 132–138. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37527>. – Библиогр.: с. 137–138 (7 назв.).

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

831. Филандышева Л.Б. О моделях климатических режимов типов структуры летнего сезона и их тенденциях в подтайге Западной Сибири / Л. Б. Филандышева, Т. В. Ромашова // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 52.

Результаты исследования климатических сезонов по станции Томск.

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

Более теплый городской климат для развития зеленых насаждений в городах Северной Сибири.

Рассматриваются изменения продуктивности растительности и температуры поверхности земли в городах Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

См. также № 803, 805, 893, 1065, 1264, 1322, 1723

Колебания климата

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

С использованием данных расчетов 5-й версии совместной климатической модели ИВМ РАН для будущего климата (2015–2100 гг.), проведенных в рамках международного проекта SMIP6 по сценариям умеренного и жесткого роста парниковых газов, анализируются изменения температуры, среднезонального ветра, активности планетарных волн, меридиональной циркуляции атмосферы, дат весенней перестройки циркуляции стратосферы Арктики.

834. Копылов В.Н. Обзор изменений климата Сибири и связанных с ними потенциальных рисков для строительной отрасли / В. Н. Копылов // Геопространственное обеспечение проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений : труды Международного форума "Геострой-2019" (27–29 марта 2019 г.). – Новосибирск : НГАСУ, 2019. – С. 100–109. – Библиогр.: с. 109 (5 назв.).

835. Кочугова Е.А. Циркуляционные механизмы формирования температурных аномалий на территории Азиатской России / Е. А. Кочугова, О. П. Осипова, А. Э. Труханов // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 34–42. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GiPR0206-1619-2020-3\(34-42\)](https://doi.org/10.21782/GiPR0206-1619-2020-3(34-42)). – Библиогр.: с. 41–42 (27 назв.).

Исследованы изменения зимних температур воздуха на территории Сибирского сектора за многолетний период (1947–2017 гг.).

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

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

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

Представлен обзор некоторых значимых достижений в исследованиях изменений климата в Арктике в последнее десятилетие.

839. Экстремальные климатические события в Алтае-Саянском регионе за последние 1500 лет по дендрохронологическим данным / В. В. Баринов, А. В. Тайник, О. Ч. Ойдупаа, В. С. Мыглан // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 55–59. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10012>. – Библиогр.: с. 58 (10 назв.).

840. Dendroclimatic research in the Altai-Sayan region: people, results and perspectives / V. S. Muglan, A. V. Taynik, V. V. Barinov, O. Ch. Oidupaa // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 87–88. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10024>. – Библиогр.: с. 88 (11 назв.).

Дендроклиматические исследования в Алтае-Саянском регионе: люди, результаты и перспективы.

Реконструирована изменчивость температуры и осадков в регионе за более чем 2000 лет.

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

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

См. также № 52, 83, 139, 153, 155, 159, 163, 175, 185, 186, 457, 477, 491, 794, 802, 808, 809, 820, 947, 955, 994, 1174, 1282, 1284, 1290, 1481, 1598, 1602, 1632, 1635, 1636

Загрязнение и охрана атмосферы

842. Агеев Б.Г. Возможности вклада хвойных лесов в межгодовые вариации атмосферного CO₂ / Б. Г. Агеев, В. А. Сапожникова, А. Н. Груздев // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 11. – С. 842–848. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201103>. – Библиогр.: с. 847–848 (23 назв.).

Исследования проведены на территории Томской области.

843. Алоян А.Е. О роли бинарной и ионной нуклеации паров серной кислоты и воды в динамике формирования сульфатного аэрозоля в атмосфере / А. Е. Алоян, А. Н. Ермаков, В. О. Арутюнян // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 53–60. – Библиогр.: с. 59–60 (19 назв.).

Расчеты изменения с высотой динамики образования зародышей частиц сульфатного аэрозоля в зимнее время проведены для территории Якутии, Чехии и Нигерии.

844. Амикишиева Р.А. Технологии анализа процессов атмосферного загрязнения на базе наземных и спутниковых наблюдений / Р. А. Амикишиева, В. Ф. Рапуга, Т. В. Ярославцева // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный

научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 36–41. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-36-41>. – Библиогр.: с. 40–41 (20 назв.).

Апробация технологии проводилась над объектами промышленной зоны Искитимского района Новосибирской области.

845. Аномальное вертикальное распределение органического аэрозоля над югом Западной Сибири в сентябре 2018 г. / М. Ю. Аршинов, В. Г. Аршинова, Б. Д. Белан [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 10. – С. 791–797. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201007>. – Библиогр.: с. 794–797 (57 назв.).

846. Бычков В.В. Рассеяние на возбужденных ионах как причина регистрации мнимого аэрозоля в средней атмосфере / В. В. Бычков, И. Н. Середкин, В. Н. Маричев // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 11. – С. 867–873. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201107>. – Библиогр.: с. 872–873 (16 назв.).

Результаты двухчастотного зондирования атмосферы на лидарной станции Камчатки.

847. Виноградова А.А. Загрязнение воздуха черным углеродом в районе о-ва Врангеля: сравнение источников и вкладов территорий Евразии и Северной Америки / А. А. Виноградова, А. В. Васильева, Ю. А. Иванова // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 12. – С. 907–912. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201201>. – Библиогр.: с. 911–912 (22 назв.).

848. Влияние малых природных пожаров на характеристики атмосферы вблизи очага горения / Е. Л. Лобода, Д. П. Касымов, М. В. Агафонцев [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 10. – С. 818–823. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201011>. – Библиогр.: с. 822–823 (21 назв.).

Результаты мезомасштабных исследований степных пожаров, проведенных в 2011 и 2019 гг. на Базовом экспериментальном комплексе Института оптики атмосферы СО РАН (Томск).

849. Выбросы черного углерода от транспортного сектора на территории Российской Арктики за 2018 год / В. М. Лытов, А. А. Трунов, П. Д. Полумиева, Ю. А. Вертянкина // Актуальные проблемы контроля окружающей среды : материалы семинара (Севастополь, 10–11 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликов А.С., 2020. – С. 54.

850. Габдулина В.В. Основные загрязняющие выбросы теплоэнергетики на примере ТЭЦ / В. В. Габдулина, Т. М. Филиппова // Вестник Ангарского государственного технического университета. – 2020. – № 14. – С. 157–161. – Библиогр.: с. 160–161 (6 назв.).

Приведены данные исследования дымовых газов топливосжигающих установок ТЭЦ-10 (Ангарск).

851. Железнов Я.А. Оценка зоны влияния выбросов загрязняющих веществ и степени пыле-аэрозольного загрязнения снегового покрова на территории Кемеровской области путем обработки и анализа данных мультиспектральных космических съемок / Я. А. Железнов // Актуальные вопросы науки и техники: проблемы, прогнозы, перспективы : сборник тезисов II Национальной конференции (15 октября 2020 г.). – Кемерово : КемГУ, 2020. – С. 20–22. – Библиогр.: с. 22 (4 назв.).

852. Журавлев А.А. Пути снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу городов Дальнего Востока автотранспортным комплексом / А. А. Журавлев, В. Д. Катин // Окружающая среда и здоровье : сборник статей

II Международной научно-практической конференции (31 августа 2020 г.). – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 26–30. – Библиогр.: с. 29 (3 назв.).

Пробы воздуха отобраны на территории городов Комсомольска-на-Амуре и Хабаровск.

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

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

854. К вопросу о загрязнении атмосферного воздуха г. Улан-Удэ выбросами автотранспорта / Л. О. Григорьева, А. В. Дмитриева, О. Ж. Аюрова, Д. Б. Мархаев // Естественные и технические науки. – 2020. – № 6. – С. 134–137. – Библиогр.: с. 137 (3 назв.).

855. Клейн С.В. Гигиеническая оценка качества атмосферного воздуха г. Читы – приоритетной территории Федерального проекта "Чистый воздух" / С. В. Клейн, А. В. Попова // Здоровье населения и среда обитания. – 2020. – № 12. – С. 16–22. – DOI: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2020-333-12-16-22>.

856. Коковкин В.В. Мониторинг макрокомпонентного состава снежного покрова в окрестностях ТЭЦ-5 г. Новосибирска / В. В. Коковкин, В. Ф. Рапуга // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 49–56. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-49-56>. – Библиогр.: с. 55–56 (20 назв.).

857. Корунов А.О. Сезонная изменчивость содержания бенз(а)пирена в атмосферном воздухе в городах-миллионниках Российской Федерации / А. О. Корунов, И. С. Халиков // Актуальные проблемы контроля окружающей среды : материалы семинара (Севастополь, 10–11 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликов А.С., 2020. – С. 64. – Библиогр.: с. 64.

Приведены данные по городам Новосибирск, Омск, Красноярск и другим.

858. Культивироваемые микроорганизмы в высотных пробах аэрозолей воздуха севера Сибири в ходе самолетного зондирования атмосферы / И. С. Андреева, А. С. Сафатов, Л. И. Пучкова [и др.] // Вестник Нижегородского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 3–11. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/01>. – Библиогр.: с. 8–9.

859. Ложкина О.В. Анализ опасного загрязнения атмосферного воздуха крупных городов Арктической зоны отработавшими газами транспортных средств / О. В. Ложкина, И. А. Онищенко // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2020. – № 3. – С. 20–26. – Библиогр.: с. 25–26 (18 назв.).

Результаты анализа опасного загрязнения воздушной среды городов Мурманск, Архангельск и Норильск за период 2010–2019 гг.

860. Макаров В.Н. Отрицательные аномалии редокс-потенциала в снежном покрове селевых зон (на примере г. Якутск) / В. Н. Макаров // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 4. – С. 513–520. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420040056>. – Библиогр.: с. 520 (18 назв.).

861. Маричев В.Н. Лидарные исследования динамики вертикально-временной структуры стратосферного аэрозоля над Томском в 2016–19 гг. / В. Н. Маричев, Д. А. Бочковский, В. В. Бычков // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2020. – Т. 33, № 4. – С. 224–230. – Библиогр.: с. 228–229 (9 назв.).

862. Маричев В.Н. Мониторинг изменчивости стратосферного слоя аэрозоля над Томском в 2016–2018 гг. по данным лидарного зондирования / В. Н. Маричев, Д. А. Бочковский // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 61–72. – Библиогр.: с. 70–72 (27 назв.).

863. Медвяцкая А.М. Загрязнение атмосферы г. Новосибирска субмикронными аэрозолями в период лесных пожаров 2019 года / А. М. Медвяцкая, В. Ф. Рапута, Т. В. Ярославцева // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 98–104. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-98-104>. – Библиогр.: с. 103–104 (21 назв.).

864. Мельник В.В. Исследование загрязнения снежного покрова города Кемерово / В. В. Мельник, А. Ю. Игнатова // Водопользование. Водоотведение. Водоподготовка : приложение к журналу "Водоочистка". – 2020. – № 4. – С. 46–48.

865. Михайлюта С.В. Влияние выбросов ТЭЦ на загрязнение атмосферного воздуха г. Красноярска / С. В. Михайлюта, А. А. Леженин, О. А. Коробов // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 105–112. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-105-112>. – Библиогр.: с. 112 (8 назв.).

866. Многолетний ход химического состава атмосферного аэрозоля в тропосфере юга Западной Сибири / Б. Д. Белан, Г. А. Ивлев, Т. М. Рассказчикова [и др.] // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 182–190. – Библиогр.: с. 189–190 (5 назв.).

Результаты зондирования тропосферы от 500 до 7000 м над Караканским бором (Новосибирская область).

867. Моделирование процессов загрязнения воздушного бассейна акватории Байкала на основе сценарного подхода / Э. А. Пянова, В. В. Пененко, А. В. Гочаков, Л. М. Фалейчик // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тезисы докладов X Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова и 100-летию Уральского федерального университета (Абрау-Дюрс, 1–6 сентября 2020 г.). – Екатеринбург : УрО РАН, 2020. – С. 62–63.

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

869. Пожитков Р.Ю. Оценка пылевых выпадений в снежном покрове с использованием данных дистанционного зондирования Земли (на примере г. Нижневартовск) / Р. Ю. Пожитков, А. А. Тигеев, Д. В. Московченко // Оптика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 10. – С. 767–773. – DOI: <https://doi.org/10.15372/AO020201004>. – Библиогр.: с. 773–773 (44 назв.).

870. Пожитков Р.Ю. Содержание взвешенных частиц $PM_{2,5}$ и PM_{10} в приземном слое атмосферы г. Тюмени в июне 2020 г. / Р. Ю. Пожитков // Оптика атмо-

сферы и океана. – 2020. – Т. 33, № 12. – С. 913–917. – DOI: <https://doi.org/10.15372/A0020201202>. – Библиогр.: с. 916–917 (33 назв.).

871. Полумиева П.Д. Эмиссия черного углерода от природных пожаров в Арктическом регионе России / П. Д. Полумиева, А. А. Трунов, В. М. Лытов // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 81. – Библиогр.: с. 81.

872. Рапута В.Ф. Анализ процессов длительного загрязнения атмосферы г. Искитима / В. Ф. Рапута, А. А. Леженин // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 137–141. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-137-141>. – Библиогр.: с. 141 (8 назв.).

873. Региональный и локальный геохимические переносы веществ, депонированные в снеговом покрове / А. В. Захарченко, А. А. Тигеев, О. А. Пасько [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2020. – № 6. – С. 41–53. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869780920060119>. – Библиогр.: с. 49–50 (35 назв.).

Исследовался снеговой покров фоновой и импактной территорий Томск-Северской агломерации.

874. Редкоземельные элементы и формы их нахождения в пылевых выпадениях на поверхности листьев тополя как индикаторы геологической среды и техногенеза / Л. А. Дорохова, Д. В. Юсупов, Л. П. Рихванов [и др.] // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 12. – С. 57–66. – Библиогр.: с. 66 (15 назв.).

Исследовано содержание и распределение редкоземельных элементов в листьях тополя на урбанизированных территориях Сибири, Дальнего Востока и Казахстана.

875. Рябов В.А. Экологический фактор качества жизни населения промышленных городов Кузбасса / В. А. Рябов, Н. Т. Егорова, П. С. Мамасев // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 97–101. – Библиогр.: с. 100 (8 назв.).

О влиянии ТЭК области на качество атмосферного воздуха и здоровье населения.

876. Сергачева Е.А. К проблеме загрязнения атмосферного воздуха при освоении Ковыктинского газоконденсатного месторождения / Е. А. Сергачева, Т. М. Филиппова // Вестник Ангарского государственного технического университета. – 2020. – № 14. – С. 178–182. – Библиогр.: с. 182 (10 назв.).

877. Трифонова-Яковлева А.М. Оценка сухого осаждения атмосферных соединений серы на побережье озера Байкал / А. М. Трифонова-Яковлева, К. И. Мищенко, С. А. Громов // Актуальные проблемы контроля окружающей среды : материалы семинара (Севастополь, 10–11 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликов А.С., 2020. – С. 19.

878. Федорова Е.Е. Парниковые газы в ООО "ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь": существующее положение, актуализация расчетов, компенсационные мероприятия / Е. Е. Федорова // Научно-технические разработки молодых ученых и специалистов филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиринг" "ЮгалымНИПнефть" в г. Тюмени. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – С. 444–454. – Библиогр.: с. 453–454 (7 назв.).

879. Холодов А.С. Результаты исследований гранулометрического и элементного состава атмосферных выпадений на территории заповедников Дальнего Востока РФ / А. С. Холодов, К. С. Голохваст // Тихоокеанская география. –

2020. – № 3. – С. 38–46. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.64.91.004>. – Библиогр.: с. 44–45 (35 назв.).

880. Evidence of atmospheric response to methane emissions from the East Siberian Arctic shelf / N. Pankratova, A. Skorokhod, I. Belikov [et al.] // Geography, Environment, Sustainability. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 85–92. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-85-92>. – Bibliogr.: p. 90–91. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/383>.

Реакция атмосферы на выбросы метана с арктического шельфа Восточной Сибири.

881. Observation of PM_{2.5} using a combination of satellite remote sensing and low-cost sensor network in Krasnoyarsk with limited reference monitoring / C. Lin, L. D. Labzovskii, L. H.W. Mak [et al.] // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 118–126. – Библиогр.: с. 124–126 (32 назв.).

Наблюдение PM_{2.5} с использованием комбинации спутникового дистанционного зондирования и бюджетной сенсорной сети в Красноярске с ограниченным контрольным мониторингом.

Результаты изучения содержания микрозагрязнителей в атмосферном воздухе города.

См. также № 804, 806, 1056, 1346

Воды

Общие вопросы

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

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

884. Moore M.V. Celebrating limnology in Siberia: commemorating the 90th anniversary of the Limnological institute in Irkutsk, Russia / M. V. Moore, M. Yamamoto // Limnology. – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 1–2. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-019-00602-1>. – Bibliogr.: p. 2. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-019-00602-1>.

Лимнология в Сибири: празднование 90-летия Лимнологического института в Иркутске, Россия.

Поверхностные воды суши

885. Геоинформационная веб-система сбора и обработки данных о состоянии озер и водохранилищ / А. А. Донцов, И. А. Суторихин, Ю. Г. Ермаков, М. Г. Ермаков // Ползуновский альманах. – 2020. – № 4. – С. 34–38. – Библиогр.: с. 37–38 (14 назв.).

Результаты применения ГИС в задачах определения площади акваторий водных объектов, оценки содержания хлорофилла "а" в поверхностном слое водоемов, установления и схода ледового покрова на них (на примере Новосибирского водохранилища и озер Красиловское и Иткуль).

886. Гладков Г.Л. Гидрологическое обеспечение судоходства на водных путях Ямало-Ненецкой опорной зоны развития Арктики / Г. Л. Гладков, В. М. Католиков

// Речной транспорт (XXI век). – 2020. – № 1. – С. 35–38. – Библиогр.: с. 38 (9 назв.).

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

Гравиогеография рек восточного склона Урала (реки бассейна Оби и Иртыша), с. 54–77.

888. Падалко Ю.А. Водохозяйственные особенности Урало-Западносибирского земледельческого субрегиона / Ю. А. Падалко // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 6. – С. 46–50. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-6-46-50>. – Библиогр.: с. 50 (11 назв.).

Рассмотрены особенности речных бассейнов региона по гидрологическим параметрам.

889. Поздняков А.В. Чуйско-Курайское ледово-подпрудное озеро в стадиях формирования и деградации / А. В. Поздняков, Ю. С. Пупышев // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2019. – Т. 24, № 2. – С. 238–247. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2019-24-2-238-247>. – Библиогр.: с. 244–245 (23 назв.).

890. Тайны озера Песчаного в Тимирязевском бору / Н. М. Семенова, Н. М. Моисеев, Т. М. Ганиев [и др.] // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России: материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск: Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 82–85. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-19>. – Библиогр.: с. 85 (5 назв.).

Получены современные данные о фактической глубине и рельефе дна озера в Томской области.

891. Условия образования сульфатных минеральных озер Западного Забайкалья / А. М. Плюснин, Е. Г. Перязева, З. И. Хажеева [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 134–137. – Библиогр.: с. 135. – Текст рус., англ.

См. также № 218, 477, 479, 1051, 1626

Водно-ресурсная характеристика

892. Геоинформационный мониторинг наводнений в бассейне озера Байкал / Т. А. Борисова, А. Н. Бешенцев, А. А. Лубсанов [и др.] // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2019. – Т. 24, № 2. – С. 131–142. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2019-24-2-131-142>. – Библиогр.: с. 138–140 (24 назв.).

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

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

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

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

896. Пилипенко Т.В. Особенности гидрологического режима р. Ангара / Т. В. Пилипенко, А. А. Самшорина // Речной транспорт (XXI век). – 2020. – № 1. – С. 54–56. – Библиогр.: с. 56 (5 назв.).

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

898. Раткович Л.Д. Развитие теории и методов гидролого-водохозяйственного анализа трансграничных рек с использованием имитационного и стохастического моделирования : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 05.23.16 "Гидравлика и инженерная гидрология" / Л. Д. Раткович ; Российский государственный аграрный университет-МСХА им. К. А. Тимирязева. – Москва, 2020. – 44 с.

Использованы многолетние данные по речному стоку трансграничных рек России, включая Обь и Иртыш.

899. Троценко И.А. Определение границ зон затопления территорий агромераций / И. А. Троценко, Ю. В. Корчевская // Геология, география и глобальная энергия. – 2020. – № 4. – С. 181–186. – Библиогр.: с. 185–186 (6 назв.).

Рассмотрена паводковая ситуация на реках Омской области.

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

Исследовано изменение уровня озера в 2016–2019 гг.

См. также № 915, 928, 929, 940, 1032, 1041, 1045, 1441

Гидрофизические процессы

901. Акулова О.Б. Пространственная изменчивость гидрооптических характеристик Новосибирского водохранилища в 2020 году / О. Б. Акулова, В. И. Букатый, В. В. Кириллов // Ползуновский альманах. – 2020. – № 4. – С. 30–33. – Библиогр.: с. 33 (11 назв.).

902. Венславский В.Б. Радиотепловое излучение ледяного покрова озера Арахлей как геоиндикатор изменения водного объекта / В. Б. Венславский, А. О. Орлов, Ю. В. Харин // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2020. – Т. 26, № 7. – С. 6–16. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2227-9245-2020-26-7-6-16>. – Библиогр.: с. 14–15 (16 назв.).

Результаты измерения сезонной изменчивости интенсивности радиотеплового излучения как фонового геоиндикатора температурного режима и деформации ледяного покрова озера в период трещинообразования в условиях отсутствия прямых антропогенных факторов.

903. Веселков Г.О. Современные деструктивные русловые процессы р. Онон Забайкальского края / Г. О. Веселков // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2020. – Т. 26, № 9. – С. 6–12. – DOI: <https://doi.org/10.21209/2227-9245-2020-26-9-6-12>. – Библиогр.: с. 11–12 (13 назв.).

904. Влияние волнового воздействия на экологическое состояние озера Тунайча (о. Сахалин) / А. А. Москвитин, А. И. Зайцев, М. Ю. Шибалева, Л. С. Шабрамова // Экологические системы и приборы. – 2020. – № 11. – С. 53–58. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.11.2020.1194>. – Библиогр.: с. 57 (8 назв.).

Результаты расчетов силовых характеристик волн, могущих повлиять на эрозионные процессы на побережье озера.

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

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

906. Исследования переформирований русла пограничных рек Аргунь, Амур, Усури / Н. С. Бакановичус, А. А. Лялина, Е. Ю. Голованова [и др.] // Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева. – Санкт-Петербург, 2020. – Т. 297. – С. 53–73. – Библиогр.: с. 73 (6 назв.).

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

908. Махинов А.Н. Озеро Ханка: подъем уровня воды, его масштабы и последствия / А. Н. Махинов // Природа. – 2020. – № 11. – С. 37–45. – DOI: <https://doi.org/10.7868/S0032874X20110046>. – Библиогр.: с. 45 (8 назв.).

Дана оценка современной динамики берегов озера, испытавших влияние катастрофического подъема уровня воды в 2013–2015 гг.

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

О закономерностях переформирования сложно разветвленного речного участка.

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

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

Результаты исследования руслового режима рек Сибири и Европейского Севера.

912. Чемагин А.А. Локалитет формирующейся зимовальной ямы в реке Иртыш / А. А. Чемагин // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 7–21. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2020-4-7-21>. – Библиогр.: с. 17–19 (32 назв.).

О формировании русловой ямы и особенности зимнего распределения рыб в ее акватории (Тюменская область).

913. Янковская А.В. Расчет толщины льда на реках Томского Приобья / А. В. Янковская, С. Г. Копысов // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного универ-

ситета, 2020. – С. 394–396. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-93>. – Библиогр.: с. 396 (6 назв.).

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

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

915. Piliouras A. Arctic river delta morphologic variability and implications for riverine fluxes to the coast / A. Piliouras, J. C. Rowland // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2020. – Vol. 125, № 1. – Art. e2019JF005250. – P. 1–20. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2019JF005250>. – Bibliogr.: p. 17–20. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2019JF005250>.

Морфологическая изменчивость дельт арктических рек и ее влияние на речные потоки к побережью.

Проведен анализ шести дельт высокоширотных рек Колвилл, Колыма, Лена, Маккензи, Енисей и Юкон.

См. также № 204, 210, 239, 482, 885, 895, 939

Качество вод (гидрофизические, гидрохимические, гидробиологические показатели)

916. Борзенко С.В. Основные условия формирования химического состава вод соленых и солоноватых озер Восточного Забайкалья / С. В. Борзенко // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 12. – С. 1212–1230. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752520090034>. – Библиогр.: с. 1229–1230.

917. Влияние биогеохимической обстановки водосборных бассейнов на микроэлементный состав вод притоков Телецкого озера / А. В. Пузанов, С. В. Бабошкина, С. Я. Двуреченская, Т. А. Рождественская // Вода и экология: проблемы и решения. – 2020. – № 3. – С. 70–78. – DOI: <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2020.25.3.70-78>. – Библиогр.: с. 77 (24 назв.).

918. Генезис воды и растворенных веществ содовых озер Нижнего куйтуна Баргузинской впадины / А. М. Плюснин, Е. Г. Перязева, М. К. Чернявский [и др.] // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 89–97. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(89-97\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(89-97)). – Библиогр.: с. 96–97 (18 назв.).

919. Дубовицкий А.В. Химический состав и загрязнение воды и донных отложений оз. Оброчное в летнюю межень 2018 г. / А. В. Дубовицкий, Л. В. Михайлова // АПК: инновационные технологии. – 2020. – № 4. – С. 41–46. – Библиогр.: с. 45–46 (6 назв.).

920. Заносова В.И. Особенности методики исследований гидрогеолого-мелиоративных условий на орошаемых землях / В. И. Заносова, С. В. Макарычев, К. А. Лимонов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 11. – С. 45–50. – Библиогр.: с. 49–50 (11 назв.).

Приведены данные химического анализа качества вод реки Бутун (Алтайский край).

921. Инишева Л.И. Гидрохимическая характеристика болот Горного Алтая / Л. И. Инишева, Г. В. Ларина // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 108–116. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(108-116\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(108-116)). – Библиогр.: с. 116 (22 назв.).

Выявлены особенности формирования состава болотных вод в торфяных залежах разного генезиса; определено влияние болот на гидрохимический режим рек на территории Республики Алтай.

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

Дана характеристика качества вод.

923. Кирста Ю.Б. Количественная оценка вкладов входных факторов в погрешность математических моделей / Ю. Б. Кирста // Ползуновский альманах. – 2020. – № 4. – С. 39–42. – Библиогр.: с. 42 (14 назв.).

Оценена модель ионного стока, разработанная для рек Алтае-Саянской горной страны.

924. Косуха И.Ю. Оценка качества воды р. Иртыш с использованием биоиндикационного метода / И. Ю. Косуха, Э. Ф. Садыкова // MENDELEEV. New Generation : сборник материалов LI региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Тобольск, 28 февраля 2020 г.). – Киров: МЦИТО, 2020. – С. 11–13. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 10–11 (4 назв.).

Дана оценка качества воды реки на территории Тобольска.

925. Кравченко В.В. Водообмен на малых речных водосборах с суровыми климатическими условиями в холодный период года / В. В. Кравченко // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 146–154. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(146-154\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(146-154)). – Библиогр.: с. 154 (22 назв.).

Результаты экспериментальных исследований взаимодействия поверхностных и подземных вод в 16 горных бассейнах Восточного Саяна и озера Байкал.

926. Матвеев В.И. Результаты гидрохимического мониторинга озера Ханка в 2016–2018 годах / В. И. Матвеев, А. С. Курносова (Важова), О. И. Катайкина // Тихоокеанская география. – 2020. – № 3. – С. 47–55. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.91.80.005>. – Библиогр.: с. 55.

927. Мониторинг качества воды в водных объектах города Кемерово / М. Р. Косарева, Е. А. Рогатин, Е. А. Макаревич, А. В. Папин // Водопользование. Водоотведение. Водоподготовка: приложение к журналу "Водоочистка". – 2020. – № 4. – С. 26–28. – Библиогр.: с. 28 (6 назв.).

928. Особенности химического состава вод реки Селенги в период зимней межени 2017–2018 года / И. В. Томберг, В. Н. Синюкович, Л. М. Сороковицова [и др.] // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 81–88. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(81-88\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(81-88)). – Библиогр.: с. 87–88 (28 назв.).

929. Отклик изотопных, гидрологических и гидрохимических характеристик на разгрузку грунтовых вод в эстуарии р. Раздольной (Амурский залив, Японское море) в период зимней межени / П. Ю. Семкин, П. Я. Тищенко, А. Н. Чаркин [и др.] // Системы контроля окружающей среды – 2020: тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь: Куликова А.С., 2020. – С. 72.

930. Факторы риска изменения качества воды в Бурейском водохранилище в зоне влияния крупного оползня / Л. М. Кондратьева, Е. М. Голубева, З. Н. Литвиненко, Д. В. Андреева // Геориск. – 2020. – Т. 14, № 4. – С. 56–68. – DOI: <https://doi.org/10.25296/1997-8669-2020-14-4-56-68>. – Библиогр.: с. 64–66 (45 назв.).

931. Федоров И.А. Гумусовые кислоты и их миграционные формы в водах озер Восточного Забайкалья / И. А. Федоров, Л. В. Таскина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28, № 5. – С. 515–526. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KhUR20202580>. – Библиогр.: с. 525–526 (40 назв.).

932. Формирование ионного состава вод р. Баргузин (бассейн оз. Байкал) в условиях засоленных ландшафтов / В. Н. Синюкович, В. Г. Ширеторова, И. В. Томберг [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 495, № 1. – С. 69–73. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720110146>. – Библиогр.: с. 72–73 (13 назв.).

933. Химико-микробиологическая характеристика малых рек территории опережающего социально-экономического развития / Т. П. Платонова, А. П. Пакулина, Л. П. Панова, К. С. Непрокина // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 82–86. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-082-086>. – Библиогр.: с. 85–86 (10 назв.).

Исследовались воды малых рек ТОП "Свободный" (Амурская область).

934. Химический элементный и U-изотопный состав поверхностных и подземных вод Удаляньчи и Сяогулихе (Северо-Восточный Китай) в сопоставлении с глубинной водой Байкала / Е. П. Чебыкин, И. Сунь, С. В. Рассказов [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы: материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 233–237. – Текст рус., англ.

935. Шестеркин В.П. Сезонная и пространственная изменчивость содержания аммонийного азота в воде реки Амур у Хабаровска в 2018–2019 годах / В. П. Шестеркин, Н. М. Шестеркина // Тихоокеанская география. – 2020. – № 3. – С. 56–62. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.75.97.006>. – Библиогр.: с. 61 (11 назв.).

936. Шишкин А.В. Оценка гидрохимического состава воды Логовского водохранилища для перспективных направлений водопользования / А. В. Шишкин // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК: материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 150–152. – Библиогр.: с. 152 (9 назв.).

937. Шулькин В.М. Межгодовая изменчивость основных показателей качества вод рек Приморского края в 2001–2017 гг. / В. М. Шулькин, А. Н. Качур, Б. В. Кубай // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 73–81. – Библиогр.: с. 81 (17 назв.).

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

Эмиссия метана из термокарстовых озер южных тундр Западной Сибири.

Полевые измерения диффузных потоков метана проводились на озерах с разными стадиями термокарстовых процессов в Ямало-Ненецком автономном округе.

939. Optical spectral tools for diagnosing water media quality: a case study on the Angara/Yenisey River system in the Siberian region / C. A. Varotsos, V. F. Krapivin, F. A. Mkrtchyan, Y. Xue // Land. – 2021. – Vol. 10, № 4. – Art. 342. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10040342>. – Bibliogr.: p. 15–16 (55 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/4/342>.

Оптические спектральные инструменты для диагностики качества водных сред на примере речной системы Ангара/Енисей в Сибирском регионе.

Результаты спектрально-оптических измерений гидрохимических характеристик воды в речной системе от озера Байкал до устья Енисея.

940. Variations of dissolved iron in the Amur river during an extreme flood event in 2013 / B. Yan, J. Guan, V. Shesterkin, H. Zhu // Chinese Geographical Science. – 2016. – Vol. 26, № 5. – P. 679–686. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11769->

[016-0828-8](https://doi.org/10.1007/s11769-016-0828-8). – Bibliogr.: p. 684–686. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11769-016-0828-8>.

Вариации растворенного железа в водах реки Амур во время экстремального паводка в 2013 г.

См. также № 170, 885, 976, 987, 1002, 1037, 1038, 1039, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1049, 1052, 1053, 1634, 1637

Подземные воды

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

942. Ващенко Е.В. Содержание железа и марганца в подземных водах четвертичных отложений Южно-Минусинской котловины / Е. В. Ващенко, П. А. Зубрицкий, А. Л. Лелекова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 151–155. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-36>. – Библиогр.: с. 155 (3 назв.).

943. Казьмин С.П. Режим грунтовых вод ленточных боров Западной Сибири / С. П. Казьмин // Актуальные проблемы современного лесоводства. Вторые Международные чтения памяти Г.Ф. Морозова (23–27 сентября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2020. – С. 153–157. – Библиогр.: с. 157 (6 назв.).

944. Минеральные источники Удоканского лавового плато / А. И. Оргильянов, Л. В. Замана, И. Е. Михеев [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 124–126. – Библиогр.: с. 126.

Рассматриваются условия формирования азотных термальных и углекислых (холодных и термальных) минеральных вод.

945. Химический элементный и U-изотопный состав подземных вод центральной части Тункинской долины (Бурятия, Россия) / Е. П. Чебыкин, Й. Сунь, С. В. Рассказов [и др.] // Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы : материалы IV Всероссийского симпозиума с участием иностранных ученых, посвященного 90-летию со дня рождения академика Н.А. Логачева (Иркутск, 14–15 октября 2019 г.). – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2019. – С. 238–241. – Текст рус., англ.

См. также № 440, 443, 455, 462, 463, 464, 470, 662, 734, 782, 925, 929, 933, 1046, 1087

Ледники. Снежный покров

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

947. Ананичева М.Д. Горные ледники севера России: изменения за последние десятилетия под воздействием вариаций климата / М. Д. Ананичева, Ю. М. Кононов // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2020. – Т. 3. – С. 42–72. – DOI: <https://doi.org/10.21513/2410-8758-2020-3-42-72>. – Библиогр.: с. 66–68.

948. Георадарный мониторинг ледника Перетолчина (Восточный Саян) / А. Д. Китов, Е. В. Серебряков, А. С. Гладков [и др.] // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 130–136. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(130-136\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(130-136)). – Библиогр.: с. 135–136 (16 назв.).

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

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

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

951. Коновалов В.Г. Изменения и репрезентативность параметров горного оледенения / В. Г. Коновалов // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 165–181. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020031>. – Библиогр.: с. 179–181 (27 назв.).

Описано изменение за 1946–2005 гг. статистических характеристик распределения высотных и площадных параметров для совокупностей ледников на Северном Кавказе, Алайском хребте, в бассейнах рек Катунь (Республика Алтай) и Гунт (Памир).

952. Котляков В.М. Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2018 год / В. М. Котляков, Л. П. Чернова // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 295–320. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2076673420020042>.

Отражена информация о книгах, статьях из журналов и сборников, материалах и тезисах докладов конференций и съездов, авторефератах диссертаций (всего 297 названий). Список продолжает аналогичные, опубликованные ранее. Материал сгруппирован в 10 разделов: общие вопросы гляциологии; физика и химия льда; атмосферный лед; снежный покров; снежные лавины и гляциальные сели; морские льды; речные и озерные льды; наледи и подземные льды; ледники и ледниковые покровы; палеогляциология. Отражены публикации по Сибири и Дальнему Востоку. Приложен именной указатель.

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

954. Особенности снегонакопления и параметры снежного покрова на Эльконском горном массиве / А. Р. Кириллин, М. Н. Железняк, А. Ф. Жирков [и др.] // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2020. – Т. 26,

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

См. также № 851, 856, 860, 864, 869, 873, 1121

Воды морей и океанов

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

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

Исследования проведены в ходе экспедиций в акватории Баренцева, Карского морей и Обской губе.

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

958. Быкасов В.Е. Землетрясение и цунами 6 (17) октября 1737 г. на Северных Курильских островах и Камчатке / В. Е. Быкасов // Краеведческие записки. – Петропавловск-Камчатский : Новая книга, 2019. – Вып. 15. – С. 37–74. – Библиогр.: с. 71–74.

959. Вероятностные характеристики интенсивных короткопериодных внутренних волн в Японском море / М. В. Кокоулина, О. Е. Куркина, Е. А. Рувинская, А. А. Куркин // Морской гидрофизический журнал. – 2020. – Т. 36, № 5. – С. 545–558. – DOI: <https://doi.org/10.22449/0233-7584-2020-5-545-558>. – Библиогр.: с. 557–558 (18 назв.).

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

961. Динамические особенности шельфовых инфрагравитационных морских волн / Г. И. Долгих, С. С. Будрин, С. Г. Долгих, И. А. Лисина // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2020. – Т. 495, № 1. – С. 59–63. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739720110055>. – Библиогр.: с. 62–63 (14 назв.).

Исследования проведены в шельфовой зоне Японского моря.

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

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

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

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

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

Моря Северного Ледовитого океана, шельф полуострова Камчатка (Тихий океан), Охотское, Японское моря, с. 141–203.

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

967. Ковалев Д.П. Особенности волнового режима в заливе Терпения / Д. П. Ковалев, П. Д. Ковалев // Экологические системы и приборы. – 2020. – № 11. – С. 20–28. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.11.2020.1190>. – Библиогр.: с. 27–28 (19 назв.).

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

969. Костенко И.С. Опасность цунами на побережье о. Сахалин / И. С. Костенко // Экологические системы и приборы. – 2020. – № 11. – С. 39–44. – DOI: <https://doi.org/10.25791/esip.11.2020.1192>. – Библиогр.: с. 43–44 (10 назв.).

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

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

972. Миронюк С.Г. Использование материалов дистанционного зондирования Земли в литодинамических исследованиях (на примере береговой зоны Охотского моря) / С. Г. Миронюк, А. А. Ермолов // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 83–88. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-123X-2020-2-5-83-88>. – Библиогр.: с. 86 (13 назв.).

Исследования выполнялись на двух участках береговой зоны – Набиль-Лунском и Невельском (Сахалин).

973. Мохов И.И. Связь протяженности антарктических и арктических морских льдов с температурными изменениями в 1979–2020 гг. / И. И. Мохов, М. Р. Парфенова // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2021. – Т. 496, № 1.

– С. 71–77. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686739721010151>. – Библиогр.: с. 76–77 (16 назв.).

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

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

Проведен расчет численных характеристик площади льда в Охотском море.

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

Показано, что трансформированные речные воды принесены в пролив со стороны Карского моря.

977. Петрова А.А. Природные явления эндогенного происхождения в Арктическом бассейне / А. А. Петрова, О. В. Латышева, Ю. А. Копытенко // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. – 2020. – № 4. – С. 49–63. – DOI: <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2020-4-48-49-63>. – Библиогр.: с. 59–62.

Результаты исследования влияния глубинного фактора на процесс таяния ледяного покрова Северного Ледовитого океана. Особенности строения земной коры, способствующие разрушению льда, визуализированы на основе интерпретации аномалий магнитного поля и силы тяжести.

978. Потоки метана на границе вода – атмосфера в южной части Татарского пролива Японского моря: особенности распределения и изменчивости / Р. Б. Шакиров, М. Г. Валитов, Н. С. Сырбу [и др.] // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 9. – С. 1215–1230. – DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG2019184>. – Библиогр.: с. 1228–1230.

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

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

981. Растворенный неорганический углерод ([DIC], $\delta^{13}\text{C}(\text{DIC})$) в водах восточной части Восточно-Сибирского моря / Е. О. Дубинина, С. А. Коссова, А. Ю. Мирошников [и др.] // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 731–751. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016752520080051>. – Библиогр.: с. 750–751.

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

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

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

Выполнены исследования акустических аномалий в водной толще и разрезе четвертичных отложений.

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

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

987. Шевченко Г.В. Распространение вод Амура в восточной части залива Анива поздней осенью / Г. В. Шевченко, В. Н. Частиков // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 111–116. – Библиогр.: с. 116 (7 назв.).

С помощью анализа средних многолетних распределений солёности на четырех стандартных разрезах залива Анива показано, что поздней осенью (ноябрь – декабрь) наблюдается заток модифицированной амурской воды низкой солёности вдоль восточного берега залива.

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

Параметризация базальных напряжений для моделирования припайных льдов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Скорость перемешивания вод и донное трение в Беринговом проливе.

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

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

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

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

Изучалась внутренняя структура вихря и характеристики воды.

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

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

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

Свидетельства опреснения вод Северного Ледовитого океана.

1000. Hydrometeorological forcing of western Russian Arctic coastal dynamics: XX-century history and current state / N. N. Shabanova, S. A. Ogorodov, P. A. Shabanov, A. V. Baranskaya // *Geography, Environment, Sustainability*. – 2018. – Vol. 11, № 1. – P. 113–129. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2018-11-1-113-129>. – Bibliogr.: p. 127–129. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/385>.

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

Дана оценка отступления берегов Карского и Баренцева морей.

1001. Ice export from the Laptev and East Siberian sea derived from $\delta^{18}\text{O}$ values / P.-O. Rosén, P. S. Andersson, V. Alling [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2015. – Vol. 120, № 9. – P. 5997–6007. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC010866>. – Bibliogr.: p. 6006–6007. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC010866>.

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

1002. Impact of the transboundary Razdolnaya and Tumannaya rivers on deoxygenation of the Peter the Great bay (Sea of Japan) / P. Ya. Tishchenko, P. P. Tishchenko, V. B. Lobanov [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2020. – Vol. 239. – Art. 106731. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106731>. – Bibliogr.: p. 11–12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418301689>.

Влияние трансграничных рек Раздольная и Туманная на деоксигенацию залива Петра Великого (Японское море).

1003. Impact of winter Ural blocking on Arctic sea ice: short-time variability / X. Chen, D. Luo, S. Feldstein, S. Lee // *Journal of Climate*. – 2018. – Vol. 31, № 6. – P. 2267–2282. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0194.1>. – Bibliogr.: p. 2281–2282. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/6/jcli-d-17-0194.1.xml>.

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

1004. Importance of Ekman transport and gyre circulation change on seasonal variation of surface dissolved iron in the western subarctic North Pacific / T. Nakanowatari, T. Nakamura, K. Uchimoto [et al.] // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2017. – Vol. 122, № 5. – P. 4364–4391. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012354>. – Bibliogr.: p. 4389–4391. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012354>.

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

1005. Itkin P. Landfast ice affects the stability of the Arctic halocline: evidence from a numerical model / P. Itkin, M. Losch, R. Gerdes // *Journal of Geophysical*

Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2622–2635. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010353>. – Bibliogr.: p. 2634–2635. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010353>.

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

1006. Jakobson L. Relationships between sea ice concentration and wind speed over the Arctic ocean during 1979–2015 / L. Jakobson, T. Vihma, E. Jakobson // Journal of Climate. – 2019. – Vol. 32, № 22. – P. 7783–7796. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0271.1>. – Bibliogr.: p. 7794–7796. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/32/22/jcli-d-19-0271.1.xml>.

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

1007. Johnson G.S. Deep Bering sea circulation and variability, 2001–2016, from Argo data / G. S. Johnson, P. J. Stabeno // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 12. – P. 9765–9779. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013425>. – Bibliogr.: p. 9778–9779. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013425>.

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

1008. Kaiser K. The fate of terrigenous dissolved organic carbon on the Eurasian shelves and export to the North Atlantic / K. Kaiser, R. Benner, R. M. W. Amon // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 1. – P. 4–22. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012380>. – Bibliogr.: p. 19–22. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012380>.

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

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

1009. Kara sea freshwater transport through Vilkitsky strait: variability, forcing, and further pathways toward the western Arctic ocean from a model and observations / M. A. Janout, Y. Aksenov, J. A. Hölemann [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 7. – P. 4925–4944. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010635>. – Bibliogr.: p. 4942–4944. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010635>.

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

1010. Kovalev P.D. Ocean wave/sea ice interactions in the south-eastern coastal zone of Sakhalin island / P. D. Kovalev, V. A. Squire // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2020. – Vol. 238. – Art. 106725. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106725>. – Bibliogr.: p. 9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419308297>.

Взаимодействие волны – морские льды у юго-восточного побережья Сахалина.

1011. Mäkinen J. Hydrographic responses to regional covariates across the Kara sea / J. Mäkinen, J. Vanhatalo // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 12. – P. 8872–8887. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011981>. – Bibliogr.: p. 8886–8887. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011981>.

Гидрографические реакции на региональные ковариаты Карского моря.

1012. Melt pond conditions on declining Arctic sea ice over 1979–2016: model development, validation, and results / J. Zhang, A. Schweiger, M. A. Webster [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 11. – P. 7983–8003. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JC014298>. – Bibliogr.: p. 8001–8003. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JC014298>.

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

1013. Nichols R.E. Recent variability in the Arctic ocean and subarctic seas / R. E. Nichols, B. Subrahmanyam, A. Arguez // Remote Sensing in Earth Systems Sciences. – 2020. – Vol. 3, № 1/2. – P. 44–54. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s41976-020-00035-w>. – Bibliogr.: p. 52–54 (46 ref.). – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s41976-020-00035-w>.

Современная изменчивость Северного Ледовитого океана и субарктических морей.

1014. Observations of frazil ice formation and upward sediment transport in the Sea of Okhotsk: a possible mechanism of iron supply to sea ice / M. Ito, K. I. Ohshima, Y. Fukamachi [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 788–802. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012198>. – Bibliogr.: p. 801–802. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012198>.

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

1015. Occurrence and turnover of biogenic sulfur in the Bering sea during summer / C.-X. Li, B.-D. Wang, G.-P. Yang [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 11. – P. 8567–8592. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013299>. – Bibliogr.: p. 8587–8592. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013299>.

Концентрация и круговорот биогенной серы в Беринговом море летом.

1016. On the trapping of energy from storm surges on the coasts of the Sea of Okhotsk / V. A. Squire, P. D. Kovalev, D. P. Kovalev, V. S. Zarochintsev // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 250. – Art. 107136. – P. 1–15. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.107136>. – Bibliogr.: p. 15. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771420308672>.

О трансформировании энергии штормовых нагонов на побережье Охотского моря.

1017. Pemberton P. The response of the central Arctic ocean stratification to freshwater perturbations / P. Pemberton, J. Nilsson // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 1. – P. 792–817. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011003>. – Bibliogr.: p. 815–817. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011003>.

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

1018. Sea ice melt onset associated with lead opening during the spring/summer transition near the North Pole / F. Vivier, J. K. Hutchings, Y. Kawaguchi [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 4. – P. 2499–2522. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011588>. – Bibliogr.: p. 2521–2522. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011588>.

Начало таяния морских льдов, связанное с открытием полыней в весенне-летний период вблизи Северного полюса.

1019. Sea-surface temperature and salinity product comparison against external in situ data in the Arctic ocean / J. N. Stroh, G. Panteleev, S. A. Kirillov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 11. – P. 7223–7236. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011005>. – Bibliogr.: p. 7235–7236. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011005>.

Сравнение температуры и солености поверхностных вод Северного Ледовитого океана с данными измерений in situ.

1020. Seasonal and interannual variability of fast ice extent in the southeastern Laptev sea between 1999 and 2013 / V. Selyuzhenok, T. Krumpfen, A. R. Mahoney [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 12. –

P. 7791–7806. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011135>. – Bibliogr.: p. 7805–7806. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011135>.

Сезонная и межгодовая изменчивость протяженности припайных льдов в юго-восточной части моря Лаптевых в 1999–2013 гг.

1021. Seasonal and interannual variability of the Arctic sea ice: a comparison between AO-FVCOM and observations / Y. Zhang, C. Chen, R. C. Beardsley [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 11. – P. 8320–8350. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011841>. – Bibliogr.: p. 8348–8350. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011841>.

Сезонная и межгодовая изменчивость арктических морских льдов: сравнение данных моделирования АО-FVCOM и наблюдений.

1022. Seasonal and interannual variations of sea ice mass balance from the central Arctic to the Greenland sea / R. Lei, B. Cheng, P. Heil [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 4. – P. 2422–2439. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013548>. – Bibliogr.: p. 2438–2439. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013548>.

Сезонные и межгодовые изменения баланса массы морских льдов от центральной части Северного Ледовитого океана до Гренландского моря.

1023. Seasonal and regional manifestation of Arctic sea ice loss / I. H. Onarheim, T. Eldevik, L. H. Smedsrud, J. C. Stroeve // Journal of Climate. – 2018. – Vol. 31, № 12. – P. 4917–4932. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0427.1>. – Bibliogr.: p. 4930–4932. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/31/12/jcli-d-17-0427.1.xml>.

Сезонные и региональные данные о сокращении покрова морских льдов Арктики.

1024. Seasonal trends in underwater ambient noise near St. Lawrence island and the Bering strait / B. L. Southall, H. Southall, R. Antunes [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 157. – Art. 111283. – P. 1–12. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111283>. – Bibliogr.: p. 12. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2030401X>.

Сезонные тренды подводных шумов в морской среде района острова Святого Лаврентия и Берингова пролива.

1025. Size characteristics of chromophoric dissolved organic matter in the Chukchi sea / H. Lin, M. Chen, J. Zeng [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 6403–6417. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011771>. – Bibliogr.: p. 6415–6417. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011771>.

Размерные характеристики хромофорного растворенного органического вещества в Чукотском море.

1026. Slow acidification of the winter mixed layer in the subarctic western North Pacific / M. Wakita, A. Nagano, T. Fujiki, S. Watanabe // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 8. – P. 6923–6935. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013002>. – Bibliogr.: p. 6934–6935. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013002>.

Медленное закисление слоя перемешивания субарктических вод западной части Тихого океана зимой.

1027. Spatial distribution and seasonality of halocline structures in the subarctic North Pacific / S. Katsura, H. Ueno, H. Mitsudera, S. Kouketsu // Journal of Physical Oceanography. – 2020. – Vol. 50, № 1. – P. 95–109. – DOI: <https://doi.org/10.1175/JPO-D-19-0133.1>. – Bibliogr.: p. 108–109. – URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/50/1/jpo-d-19-0133.1.xml>.

Пространственное распределение и сезонность галоклинных структур в субарктических водах Северной Пацифики.

1028. Spatial variability of the Arctic ocean's double-diffusive staircase / N. C. Shibley, M.-L. Timmermans, J. R. Carpenter, J. M. Toole // Journal of Geophysi-

cal Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 2. – P. 980–994. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012419>. – Bibliogr.: p. 993–994. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012419>.

Пространственная изменчивость лестничной структуры двойной диффузионной конвекции Северного Ледовитого океана.

1029. Spatio-temporal variation of Arctic sea ice in summer from 2003 to 2013 / M. Wu, L. Jia, Q. Xing, X. Song // Chinese Geographical Science. – 2018. – Vol. 28, № 1. – P. 38–46. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11769-017-0929-z>. – Bibliogr.: p. 45–46. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11769-017-0929-z>.

Пространственно-временная изменчивость летних арктических морских льдов в 2003–2013 гг.

1030. Squire V.A. Aspects of surface wave propagation with and without sea ice on the south-eastern shelf of Sakhalin island / V. A. Squire, D. P. Kovalev, P. D. Kovalev // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2021. – Vol. 251. – Art. 107227. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107227>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771421000639>.

Аспекты распространения поверхностных волн на юго-восточном шельфе острова Сахалин с морскими льдами и без них.

1031. Steele M. Loitering of the retreating sea ice edge in the Arctic seas / M. Steele, W. Ermold // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 12. – P. 7699–7721. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2015JC011182>. – Bibliogr.: p. 7720–7721. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JC011182>.

Отступление кромки морских льдов в арктических морях.

1032. Structure of the buoyant plume formed by Ob and Yenisei river discharge in the southern part of the Kara sea during summer and autumn / A. Osadchiev, A. S. Izhitskiy, P. O. Zavialov [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2017. – Vol. 122, № 7. – P. 5916–5935. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC012603>. – Bibliogr.: p. 5933–5935. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC012603>.

Структура водного плюма, образованного стоком Оби и Енисея в южной части Карского моря летом и осенью.

1033. The effects of tides on the water mass mixing and sea ice in the Arctic ocean / M. V. Luneva, Y. Aksenov, J. D. Harle, J. T. Holt // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 10. – P. 6669–6699. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010310>. – Bibliogr.: p. 6697–6699. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010310>.

Влияние приливов на перемешивание водных масс и морские льды Северного Ледовитого океана.

1034. Toyota T. An examination of the sea ice rheology for seasonal ice zones based on ice drift and thickness observations / T. Toyota, N. Kimura // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2018. – Vol. 123, № 2. – P. 1406–1428. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2017JC013627>. – Bibliogr.: p. 1426–1428. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JC013627>.

Исследование реологии морского льда по данным наблюдений за его дрейфом и толщиной в сезонных ледовых зонах Охотского моря и центральной части Северного Ледовитого океана.

1035. Variability, trends, and predictability of seasonal sea ice retreat and advance in the Chukchi sea / M. C. Serreze, A. D. Crawford, J. C. Stroeve [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 10. – P. 7308–7325. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011977>. – Bibliogr.: p. 7323–7325. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011977>.

Изменчивость, тренды и прогнозы сезонного отступления и наступания морского льда в Чукотском море.

1036. Zhelezova E.V. Recurring polynyas in the coastal lagoons of the Northern Hemisphere / E. V. Zhelezova, B. V. Chubarenko // Estuarine, Coastal and Shelf

Science. – 2021. – Vol. 254. – Art. 107353. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107353>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771421002067>.

Повторное появление полыней в прибрежных лагунах Северного полушария.
Представлены материалы по шельфовым морям Северного Ледовитого океана.

См. также № 170, 184, 187, 210, 474, 479, 776, 796, 805, 816, 819, 880, 929, 950, 1040, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1623, 1625, 1630, 1631, 1642, 1644, 1647

Загрязнение и охрана вод. Рациональное использование водных ресурсов

1037. Акатьева Т.Г. Качество воды р. Бабарынка г. Тюмени в зоне антропогенной нагрузки / Т. Г. Акатьева // АПК: инновационные технологии. – 2020. – № 2. – С. 6–11. – Библиогр.: с. 11 (5 назв.).

1038. Александрова В.В. Анализ корреляционной зависимости результатов токсикологических экспериментов от уровня pH воды / В. В. Александрова, В. Б. Иванов, В. А. Войтова // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2020. – Т. 12, № 1. – С. 71–78. – DOI: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2020-12-1-71-78>. – Библиогр.: с. 75–76 (13 назв.).

Результаты токсикологических исследований проб воды Оби (Нижневартовский район Ханты-Мансийского автономного округа), параллельно проведен ее химический анализ и определен уровень pH.

1039. Арсланова М.М. Экологическая оценка воздействия нефтегазового комплекса на состояние рек ХМАО-Югры / М. М. Арсланова, Е. А. Шорникова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 132–137. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-32>. – Библиогр.: с. 137 (9 назв.).

1040. Варотсос К.А. Новые информационно-моделирующие инструментальные технологии для оперативной диагностики арктических вод / К. А. Варотсос, В. Ф. Крапивин, Ф. А. Мкртчян // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академии РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 202–206. – Библиогр.: с. 206 (9 назв.).

Разработана пространственная имитационная модель динамики загрязнителей в арктическом бассейне.

1041. Влияние наводнений и урбанизации на содержание тяжелых металлов в воде и донных отложениях реки Амур / А. Н. Махинов, Л. Шугуан, А. Ф. Махинова, Ч. Даи // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 12. – С. 32–38. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-12-32-38>. – Библиогр.: с. 38 (10 назв.).

Исследования проводились в нижнем течении реки во время высоких летне-осенних паводков.

1042. Воробьев Д.С. Методические аспекты нового способа определения массы нефти на единицу площади донных отложений водных объектов / Д. С. Воробьев, В. В. Перминова // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 12. – С. 28–31. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-12-28-31>. – Библиогр.: с. 31 (10 назв.).

Предложен способ и результаты его апробирования на примере безымянного озера на территории Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа.

1043. Иконникова Ю.О. Экологическая оценка состояния естественного водоема "Поганый прудок" / Ю. О. Иконникова, Т. А. Мирюгина // MENDEL-EEV. New Generation : сборник материалов LI региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Тобольск, 28 февраля 2020 г.). – Киров : МЦИТО, 2020. – С. 40–43. – CD-ROM.

Рассматривается влияние антропогенной деятельности на качество воды в водоеме, расположенном в черте города Тобольска.

1044. Ильина О.В. Пластиковое загрязнение прибрежных поверхностных вод Среднего и Южного Байкала / О. В. Ильина, М. Ю. Колобов, В. В. Ильинский // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 1. – С. 42–51. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0321059621010181>. – Библиогр.: с. 50–51 (32 назв.).

1045. К вопросу о влиянии водохранилища Верхнекатунской ГЭС на различные факторы окружающей среды / Н. И. Ермолаева, Е. Н. Гусельникова, И. В. Макаренко, Н. А. Бровченко // Труды ИГАСУ. – 2019. – Т. 22, № 4. – С. 23–35. – Библиогр.: с. 34–35 (13 назв.).

Сделана попытка оценки влияния создания водохранилища на реке Катунь с целью переброски части ее стока в бассейн Иртыша и определить режим нижнего бьефа, изменения характеристик воды.

1046. Кара-Сал И.Д. Динамика загрязнения подземных вод полигона твердых бытовых отходов (ТБО) г. Кызыла / И. Д. Кара-Сал, А. С. Севиль // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 155–158. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10054>. – Библиогр.: с. 158 (8 назв.).

1047. Киндер В.Е. Водный потенциал рекреационных ландшафтов Новосибирской области / В. Е. Киндер, С. Л. Добрянская // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 26–30. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-6>. – Библиогр.: с. 29–30 (4 назв.).

1048. Кубрина Л.В. Мониторинг генотоксического загрязнения реки Омь / Л. В. Кубрина // Научное обозрение. Биологические науки. – 2020. – № 4. – С. 49–52. – Библиогр.: с. 52 (7 назв.).

1049. Макаров В.Н. Гидрогеохимические аномалии цинка в р. Яне / В. Н. Макаров // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 26–30. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-26-30>. – Библиогр.: с. 30 (8 назв.).

1050. Сивохип Ж.Т. Региональные аспекты устойчивого использования водных ресурсов в степной зоне Азиатской России / Ж. Т. Сивохип // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 364–369. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-87>. – Библиогр.: с. 369 (8 назв.).

Рассмотрена пространственно-временная специфика водных ресурсов трансграничных бассейнов рек Урал и Иртыш в пределах российско-казахстанского региона.

1051. Федоренко А.С. Озеро Култучное на Камчатке: вопросы охраны и природопользования / А. С. Федоренко // Региональные аспекты географических исследований и образования: сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию Русского географического общества (Пенза, 27–28 ноября 2020 г.). – Пенза : Издательство ПГУ, 2020. – С. 51–55. – Библиогр.: с. 55 (6 назв.).

1052. Халиков И.С. Перилен, антантрен и коронен в донных отложениях озера Байкал / И. С. Халиков // Актуальные проблемы контроля окружающей среды: материалы семинара (Севастополь, 10–11 ноября 2020 г.). – Севастополь: Куликов А.С., 2020. – С. 44.

Проведена идентификация источников поступления ПАУ и вкладе антропогенного влияния.

1053. Химический анализ поверхностных и шахтных вод в зоне влияния предприятия по добыче угля / Д. Э. Хомушку, А. Б. Шойнуу, Е. С. Кашкак [и др.] // Вестник Тувинского государственного университета. Выпуск 2. Естественные и сельскохозяйственные науки. – 2020. – № 4. – С. 29–38. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2221-0458-2020-10046>. – Библиогр.: с. 37 (5 назв.).

Пробы вод отобраны на территории Межегейского угольного месторождения (Тыва).

1054. Distribution of floating marine macro-litter in relation to oceanographic characteristics in the Russian Arctic seas / M. Pogojeva, I. Zhdanov, A. Berezina [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 166. – Art. 112201. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112201>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21002356>.

Распределение плавающего морского макро-мусора в зависимости от океанографических характеристик в арктических морях России.

1055. Fate of polycyclic aromatic hydrocarbons in the Pacific sector of the Arctic ocean based on a level III fugacity environmental multimedia model / G. Na, J. Ye, R. Li [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 166. – Art. 112195. – P. 1–10. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112195>. – Bibliogr.: p. 9–10. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21002290>.

Судьба полициклических ароматических углеводородов в тихоокеанском секторе Северного Ледовитого океана по данным мультимедийной модели окружающей среды III уровня.

1056. Occurrence, distribution, air-seawater exchange and atmospheric deposition of organophosphate esters (OPEs) from the Northwestern Pacific to the Arctic ocean / G. Na, Ch. Hou, R. Li [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 157. – Art. 111243. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111243>. – Bibliogr.: p. 8–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20303611>.

Встречаемость, распространение, обмен между воздухом и морской водой и атмосферное осаждение сложных фосфорорганических эфиров от северо-западной Пацифики до Северного Ледовитого океана.

1057. Persistent organic pollutants in ocean sediments from the North Pacific to the Arctic ocean / Y. Ma, C. J. Halsall, J. D. Crosse [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2015. – Vol. 120, № 4. – P. 2723–2735. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2014JC010651>. – Bibliogr.: p. 2734–2735. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014JC010651>.

Стойкие органические загрязнители в отложениях от северной части Тихого до Северного Ледовитого океана.

1058. Pollutants from shipping – new environmental challenges in the subarctic and the Arctic ocean / J. Svavarsson, H. D. Guls, R. C. Sham [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 164. – Art. 112004. – P. 1–8. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112004>. – Bibliogr.: p. 6–8. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21000382>.

Загрязняющие вещества, связанные с судоходством, – новые экологические проблемы в Субарктике и Северном Ледовитом океане.

1059. Sattarova V.V. Trace metals in deep-sea sediments collected from Kuril basin (Sea of Okhotsk) and Kuril-Kamchatka trench area / V. V. Sattarova, K. I. Aksentov // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 164. – Art. 112055. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112055>. – Bibliogr.: p. 7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21000898>.

Концентрации тяжелых металлов в глубоководных отложениях Курильского бассейна (Охотское море) и района Курило-Камчатской впадины.

1060. Tošić T.N. Microplastics quantification in surface waters of the Barents, Kara and White seas / T. N. Tošić, M. Vrugink, A. Vesman // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 161, pt. A. – Art. 111745. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111745>. – Bibliogr.: p. 5–6. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X20308638>.

Количественное определение микропластика в поверхностных водах Баренцева, Карского и Белого морей.

См. также № 776, 782, 851, 856, 860, 864, 869, 873, 888, 894, 898, 919, 922, 924, 935, 936, 994, 1087, 1614, 1621, 1647, 1653

Почвы

Генезис. География. Классификация. Картография

1061. Каюгина С.М. Пространственная вариабельность мощности генетических горизонтов серых лесных почв Северного Зауралья / С. М. Каюгина, Д. И. Еремин // Вестник КрасГАУ. – 2020. – Вып. 10. – С. 3–12. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-10-3-12>. – Библиогр.: с. 11–12 (16 назв.).

1062. Кононцева Е.В. Проблемы выбора региональных эталонов почв при мониторинге земель сельскохозяйственного назначения / Е. В. Кононцева // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК: материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 120–122. – Библиогр.: с. 122 (7 назв.).

Исследования проведены на территории почвенного района темно каштановых и каштановых солонцеватых почв сухой степи Алтайского края.

1063. Крупномасштабное почвенное картографирование и анализ почвенно-растительного покрова Экосистемной дендрологической территории Сибирского ботанического сада ТГУ / Р. С. Омаров, Л. В. Хоцкова, Д. И. Тарасюк, В. З. Спирина // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фито-разнообразия: труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск: Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 144–147. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-46>. – Библиогр.: с. 146–147.

1064. Несговорова Н.П. Эколого-географические особенности почвенного покрова Октябрьского района Ханты-Мансийского автономного округа / Н. П. Несговорова, В. Г. Савельев, Д. В. Лисенков // Зырянские чтения: материалы Всероссийской научной конференции "XVIII Зырянские чтения" (Кур-

ган, 3–4 декабря 2020 г.). – Курган : КГУ, 2020. – С. 195–201. – Библиогр.: с. 201 (4 назв.).

1065. Роль фациальности биоклиматических условий почвообразования в географии буроземов прибрежно-островной зоны Приморского края (юг Дальнего Востока, Россия) / Б. Ф. Пшеничников, Н. Ф. Пшеничникова, А. Г. Киселева, И. М. Родникова // Тихоокеанская география. – 2020. – № 3. – С. 29–37. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.45.65.003>. – Библиогр.: с. 35–36 (36 назв.).

Показана роль специфики биоклиматических условий почвообразования в морфолого-химическом разнообразии буроземов и их пространственной дифференциации в ландшафтах.

1066. Семенков И.Н. Подходы к разработке обобщенных моделей вертикальной и латеральной дифференциации почв Западно-Сибирской равнины по содержанию тяжелых металлов (Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr и Zn) / И. Н. Семенков // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований. – Москва : ИГЕМ РАН, 2020. – С. 771–774. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 774 (5 назв.).

1067. Старожилов В.Т. Новые фундаментальные исследования почвенного покрова и ландшафтов заповедников Тихоокеанского ландшафтного пояса в Дальневосточном федеральном университете / В. Т. Старожилов, О. В. Нестерова, В. А. Семаль // Региональные аспекты географических исследований и образования : сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию Русского географического общества (Пенза, 27–28 ноября 2020 г.). – Пенза : Издательство ПГУ, 2020. – С. 46–50. – Библиогр.: с. 49–50 (13 назв.).

1068. Черноусенко Г.И. Засоленные почвы криоаридных регионов юга Восточной Сибири : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук : специальность 03.02.13 "Почвоведение" / Г. И. Черноусенко ; Почвенный институт им. В. В. Докучаева. – Москва, 2021. – 42 с.

Установлены закономерности распространения засоленных криоаридных почв на территории Хакасии, Тувы, Бурятии и юга Красноярского края, факторы их формирования, генезис, а также направленность развития процессов засоления в связи с изменением климата.

1069. Эколого-географические закономерности распределения почв и почвенные ресурсы Центральной экологической зоны Байкальского региона (на территории Республики Бурятия) / Л. Л. Убугунов, И. А. Белозерцева, В. И. Убугунова, А. А. Сороковой // Природа Внутренней Азии. – 2020. – № 2. – С. 37–54. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2542-0623-2020-2-37-54>. – Библиогр.: с. 50–53 (55 назв.).

См. также № 143, 144, 155, 173, 180

Биология, физика, химия, минералогия почв

1070. Воробьева И.Б. Гидротермические показатели естественных и антропогенно измененных почв Назаровской лесостепи / И. Б. Воробьева // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 9. – С. 34–39. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37467>. – Библиогр.: с. 39 (10 назв.).

1071. Динамика почвенной мезофауны в мониторинге лесных экосистем Канской лесостепи / Д. С. Калашникова, Е. П. Клещева, В. М. Логвинова [и др.] // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей

среды, геоэкология", № 2. – С. 78–84. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-78-84>. – Библиогр.: с. 84 (6 назв.).

1072. Дубынина С.С. Ландшафтно-геохимические исследования фитомассы и почв в фациях Харанорского полигона-трансекта Онон-Аргунской степи / С. С. Дубынина // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 62–68. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37516>. – Библиогр.: с. 67–68 (8 назв.).

Даны количественные характеристики химических особенностей почвы, надземной, подземной и общей фитомассы геосистем степи полигона-трансекта (Забайкальский край).

1073. Елизаров Н.В. Современный гидроморфизм солонцов лесостепной зоны Западной Сибири / Н. В. Елизаров, В. В. Попов, Н. В. Семендяева // Почвоведение. – 2020. – № 12. – С. 1451–1459. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20120059>. – Библиогр.: с. 1457–1458 (37 назв.).

Исследования проведены на территории Новосибирской области.

1074. Зимнее почвенное дыхание в экосистемах Средней Сибири: сравнительные оценки с использованием трех методов измерений / А. В. Панов, А. С. Прокушкин, Г. К. Зражевская [и др.] // Экология. – 2021. – № 2. – С. 112–122. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721020098>. – Библиогр.: с. 120–122 (48 назв.).

Исследования проведены в Туруханском районе Красноярского края.

1075. Значение термических условий почв в дифференциации растительности экспозиционной лесостепи Забайкалья / О. А. Аненхонов, Д. В. Санданов, Н. Liu [и др.] // Сибирский экологический журнал. – 2020. – Т. 27, № 5. – С. 632–646. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20200507>. – Библиогр.: с. 643–645.

Исследования проведены на территории Бурятии.

1076. Калас Е.В. Состояние почв Красноярского государственного заповедника "Столбы" / Е. В. Калас, А. В. Матвеева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 168–173. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-40>. – Библиогр.: с. 172–173 (10 назв.).

Рассмотрены морфологические особенности, химические и физико-химические свойства и качественный состав гумуса некоторых почв парка.

1077. Кленов Б.М. Кальций в гумусе почв Западно-Сибирского трансекта / Б. М. Кленов, М. В. Якутин // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 64–70. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-64-70>. – Библиогр.: с. 69–70 (18 назв.).

1078. Краснова Е.А. Влияние способов основной обработки на водно-физические свойства почвы и урожайность сои в Западной Сибири / Е. А. Краснова, В. В. Рзаева, А. С. Линьков // Аграрный научный журнал. – 2020. – № 9. – С. 21–24. – DOI: <https://doi.org/10.28983/asj.y2020i9pp21-24>. – Библиогр.: с. 24 (9 назв.).

Исследования проведены на территории Тюменской области.

1079. Макарычев С.В. Влияние механизированной обрезки плодоносящих ветвей на урожайность облепихи и термический режим почвы / С. В. Макары-

чев // Устойчивое развитие территорий: теория и практика : материалы X Всероссийской научно-практической конференции (14–16 ноября 2019 г.). – Сибай : Республика Башкортостан, 2019. – Т. 2 : Секция II : Рациональное природопользование, экологическая безопасность и здоровье человека ; секция IV : Человеческий капитал в территориальном развитии: образование, здравоохранение, культура. – С. 172–174. – Библиогр.: с. 174 (8 назв.).

Исследования проведены на территории НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (Алтайский край).

1080. Микробиологическая активность почв при переходе на принципы органического земледелия / С. И. Завалишин, В. С. Карелина, В. Н. Чернышков, И. А. Косачев // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК : материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 17–19. – Библиогр.: с. 19 (3 назв.).

Исследования проведены в Алтайском крае.

1081. Мишанькин А.Ю. Фоновые концентрации химических элементов в компонентах природной среды золоторудного месторождения Вьюн на предэксплуатационной стадии работ / А. Ю. Мишанькин, Е. А. Филимоненко, Ю. А. Карпенко // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 200–203. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-47>. – Библиогр.: с. 203 (4 назв.).

Дана оценка фоновых концентраций широкого спектра химических элементов в почвенном покрове территории месторождения (Республика Саха (Якутия)).

1082. Морковкин Г.Г. Сравнительная оценка влияния способов использования почвы на интенсивность почвенной эмиссии CO₂ в условиях умеренно-засушливой и колочной степи Алтайского края / Г. Г. Морковкин, А. С. Стребкова, Н. Б. Максимова // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК : материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 34–35. – Библиогр.: с. 35 (4 назв.).

1083. Московченко Д.В. Особенности элементного состава почв Пур-Тазовского междуречья / Д. В. Московченко, Е. А. Романенко // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. – 2020. – Вып. 103. – С. 51–84. – DOI: <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2020-103-51-84>. – Библиогр.: с. 75–79 (51 назв.).

1084. Полохин О.В. Органическое вещество автономных и гетерономных почв техногенных ландшафтов юга Приморского края / О. В. Полохин // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2020. – № 12. – С. 21–25. – DOI: <https://doi.org/10.17513/mjpf.13154>. – Библиогр.: с. 25 (10 назв.).

1085. Пономарева Т.В. Принципы разработки базы данных "Тепловые портреты почв" / Т. В. Пономарева, К. В. Краснощеков // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 66–72. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200507>. – Библиогр.: с. 71.

База данных содержит информацию об особенностях структурной организации и тепловых свойствах естественных и техногенных почв Средней Сибири.

1086. Распределение компонентов углеродного цикла почв лесных экосистем северной, средней и южной тайги Западной Сибири / А. А. Бобрик,

О. Ю. Гончарова, Г. В. Матышак [и др.] // Почвоведение. – 2020. – № 11. – С. 1328–1340. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20110052>. – Библиогр.: с. 1339–1340 (45 назв.).

1087. Солдатова Е.А. Поведение соединений азота и их трансформация в системе почва – подземные воды сельскохозяйственных ландшафтов Западной Сибири / Е. А. Солдатова, Д. В. Пургина // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2020. – № 4. – С. 32–43. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geo.2020.4/3063>. – Библиогр.: с. 40–41 (22 назв.).

Полевые исследования проведены на территории Томской области.

1088. Спирина В.З. Свойства и элементный состав почв дендрологической территории Сибирского ботанического сада / В. З. Спирина, Л. В. Хоцкова, Е. А. Жарикова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 227–231. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-55>. – Библиогр.: с. 231 (6 назв.).

1089. Убугунов В.Л. Засоленные почвы Харамодонской низменности Баргузинской котловины / В. Л. Убугунов, В. И. Убугунова, А. Д. Жамбалова // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 33. – С. 48–61. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.33.48>. – Библиогр.: с. 58.

Описано морфологическое строение почв, основные физико-химические свойства, проанализированы различия в содержании и распределении солей, установлены типы химизма изученных почв и их элементный состав.

1090. Фоновые физико-химические характеристики почвенного покрова северной части государственного заповедника "Верхне-Тазовский" / А. С. Печкин, Е. В. Агбалян, Е. В. Шинкарук [и др.] // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 211–215. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-50>. – Библиогр.: с. 214–215 (10 назв.).

1091. Чевычелов А.П. Содержание и распределение естественных радионуклидов ^{238}U , ^{232}Th , ^{40}K в мерзлотных почвах Центральной Якутии / А. П. Чевычелов, П. И. Собакин // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 109–123. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0315>. – Библиогр.: с. 121–123.

1092. Шишкин А.В. Особенности формирования водного режима чернозема под насаждениями облепихи и возможности его регулирования орошением / А. В. Шишкин, С. В. Макарычев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 11. – С. 39–45. – Библиогр.: с. 44 (12 назв.).

Исследования проведены на территории НИИСС им. М.А. Лисавенко (Алтайский край).

1093. Якутин М.В. Изменение запасов гумуса и микробной биомассы в сукцессионных экосистемах причановской территории Барабы / М. В. Якутин, Л. Ю. Анопоченко // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанци-

онные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 59–63. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-59-63>. – Библиогр.: с. 63 (12 назв.).

1094. Якутин М.В. Почвенно-микробиологические и почвенно-зоологические методы в экологическом мониторинге луговых аласных почв Центральной Якутии / М. В. Якутин, В. С. Андриевский, А. Н. Пучнин // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 71–77. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-71-77>. – Библиогр.: с. 76–77 (15 назв.).

1095. Chen L. Decadal changes in soil and atmosphere temperature differences linked with environment shifts over Northern Eurasia / L. Chen, J. Aalto, M. Luoto // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2021. – Vol. 126, № 3. – Art. e2020JF005865. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JF005865>. – Bibliogr.: p. 12–14. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020JF005865>.

Десятилетние вариации перепадов температур почвы и атмосферы, связанные с изменениями окружающей среды Северной Евразии.

1096. Evaluation of a MetOp ASCAT-derived surface soil moisture product in tundra environments / E. Höglström, B. Heim, A. Bartsch [et al.] // Journal of Geophysical Research. Earth Surface. – 2018. – Vol. 123, № 12. – P. 3190–3205. – DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JF004658>. – Bibliogr.: p. 3203–3205. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018JF004658>.

Оценка прибора на основе MetOp ASCAT для определения влажности почвы в условиях тундры.

Проведено сравнение натуральных измерений содержания влаги в деятельном слое на участках арктических тундр Аляски и Сибири (Тикси), сделанных весной после оттаивания и осенью до замерзания.

См. также № 1065, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1129, 1130, 1139, 1180, 1357

Плодородие. Агрохимия

1097. Бобренко И.А. Баланс элементов питания в пахотных почвах лесостепи Омской области / И. А. Бобренко, О. А. Матвейчик // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2020. – № 4. – С. 23–28. – Библиогр.: с. 27–28 (14 назв.).

1098. Влияние систем удобрения на содержание почвенного органического углерода и урожайность сельскохозяйственных культур: результаты длительных полевых опытов Географической сети России / В. Г. Сычев, А. Н. Налиухин, Л. К. Шевцова [и др.] // Почвоведение. – 2020. – № 12. – С. 1521–1536. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X20120138>. – Библиогр.: с. 1534–1536 (43 назв.).

Представлены результаты 21-го длительного опыта Географической сети России, проводимого на основных типах почв: дерново-подзолистых, серых лесных, черноземах, каштановых, лугово-бурых и лугово-черноземовидных с широким географическим охватом с севера на юг европейской части России, в Сибири и на юге Дальнего Востока.

1099. Грехова И.В. Пути повышения плодородия почв и продуктивности культур в лесостепной зоне Зауралья / И. В. Грехова, В. К. Семенов, Н. В. Матвеева. – Тюмень, 2020. – 235 с. – Библиогр.: с. 187–210.

Проанализировано влияние применяемых в Тюменской области технологий на продуктивность культур и плодородие серой лесной почвы и чернозема выщелоченного.

1100. Демиденко Г.А. Агроэкологическая оценка черноземов Канской лесостепи для применения системы комбинированной обработки почвы / Г. А. Демиденко // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК : материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 8–9. – Библиогр.: с. 9 (8 назв.).

1101. Демина О.Н. Влияние минеральных удобрений на нитрификацию чернозема выщелоченного в лесостепи Зауралья / О. Н. Демина, Д. И. Еремин // Плодородие. – 2021. – № 1. – С. 16–20. – DOI: <https://doi.org/10.25680/S19948603.2021.118.05>. – Библиогр.: с. 19–20 (18 назв.).

1102. Изменение биохимического потенциала почв при биологизации земледелия / С. И. Завалишин, В. С. Карелина, В. Н. Чернышков, И. А. Косачев // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК : материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 15–17. – Библиогр.: с. 17 (3 назв.).

Определены основные агрохимические свойства почв Алтайского края.

1103. Изменение порового пространства агропочв при внесении биоугля (на примере агропочв юга Приморского края) / А. И. Иванкова, А. В. Брикманс, О. В. Нестерова [и др.] // Современная биотехнология: актуальные вопросы, инновации и достижения : сборник тезисов Всероссийской с международным участием онлайн-конференции (21 октября 2020 г.). – Кемерово, 2020. – С. 198–200. – Библиогр.: с. 200 (6 назв.).

1104. Красницкий В.М. Мониторинг плодородия почв как элемент точного земледелия при использовании азотных минеральных удобрений / В. М. Красницкий, А. Г. Шмидт // Главный агроном. – 2020. – № 11. – С. 10–13. – Библиогр.: с. 13 (6 назв.).

Исследования проведены на территории Омской области.

1105. Петров М.А. Агроэкологическая оценка и группировка элементарных почвенных ареалов территории Тарского района Омской области / М. А. Петров // Научно-образовательные и прикладные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Чувашской АССР, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Александра Ивановича Кузнецова (1930–2015 гг.) (Чебоксары, 16 ноября 2020 г.). – Чебоксары, 2020. – Ч. 1. – С. 259–264. – Библиогр.: с. 264 (6 назв.).

1106. Рябинина О.В. Влияние зерновых культур и фона минерального питания на физические показатели почвы / О. В. Рябинина, С. О. Новак // Вестник ИРГСХА. – 2020. – Вып. 101. – С. 70–75. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2020-101-70-75>. – Библиогр.: с. 73–74 (10 назв.).

Изучены плотность, структурное состояние темно-серой лесной почвы в Иркутской области.

1107. Самутенко Л.В. Продуктивность многолетних трав в зависимости от сроков пользования и последствий разных систем удобрения и известкования / Л. В. Самутенко // Научное обеспечение развития сельского хозяйства Дальневосточного региона : сборник научных трудов по материалам региональной научно-практической конференции (4 апреля 2019 г.). – Южно-Сахалинск : Кано, 2019. – С. 122–136. – Библиогр.: с. 135–136 (7 назв.).

Определена динамика почвенных свойств в зависимости от последствий разных систем удобрения и известкования (Сахалинская область).

1108. Славкина В.П. Влияние органо-минеральных комплексов и извести на микробиоценоз лугово-дерновой почвы / В. П. Славкина // Научное обеспечение развития сельского хозяйства Дальневосточного региона : сборник научных трудов по материалам региональной научно-практической конференции (4 апреля 2019 г.). – Южно-Сахалинск : Кано, 2019. – С. 146–157. – Библиогр.: с. 156–157 (12 назв.).

Исследования проведены на территории Сахалинской области.

1109. Степанова О.И. Баланс основных элементов питания в земледелии Кузбасса / О. И. Степанова, В. И. Просянкин, Т. П. Клевлина // Агрехимический вестник. – 2020. – № 6. – С. 3–6. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1029-2551-2020-10075>. – Библиогр.: с. 6 (21 назв.).

1110. Тарасов П.А. Исследование постпирогенной динамики агрохимических показателей подзолистой почвы / П. А. Тарасов, А. В. Тарасова // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 5/6. – С. 276–284. – Библиогр.: с. 282–283 (45 назв.).

Исследования проведены на территории Канской лесостепи (Красноярский край).

Антропогенное воздействие на почвы

1111. Анализ содержания подвижных форм тяжелых металлов в почвах зоны влияния Новосибирского оловянного комбината / С. С. Шацкая, А. Ю. Красовская, И. В. Сторожко, Е. А. Удальцов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28, № 5. – С. 501–507. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KhUR20202560>. – Библиогр.: с. 506–507 (24 назв.).

1112. География динамики земельной эрозии почв Сибири и Дальнего Востока / Л. Ф. Литвин, З. П. Кирюхина, С. Ф. Краснов [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 1. – С. 136–148. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X2101007X>. – Библиогр.: с. 146–148 (42 назв.).

1113. Иванова К.В. Оценка экологического состояния почв на Ямале в зоне влияния горнодобывающей промышленности / К. В. Иванова, М. А. Кустикова // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2020. – Т. 1. – С. 83–85.

1114. Изменение токсичности почвогрунтов в условиях антропогенной нагрузки / А. М. Немеров, И. И. Шепелев, Е. Н. Еськова [и др.] // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 3. – С. 10–17. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1728-323X-2020-13010>. – Библиогр.: с. 16 (8 назв.).

Проведена сравнительная оценка экотоксичности почвенных образцов с нарушенной территории, прилегающей к шламохранилищу АО "РУСАЛ Ачинск" (Красноярский край).

1115. Кайгородов Р.В. Удельная активность радионуклидов ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr в почвах прибрежных зон водных объектов Тюменской области / Р. В. Кайгородов // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 9. – С. 66–70. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37472>. – Библиогр.: с. 70 (8 назв.).

1116. Калганов А.А. Оценка солевого состава длительно орошаемых черноземов выщелоченных северной лесостепи Зауралья / А. А. Калганов, Е. Ю. Матвеева, А. Н. Покатилова // АПК России. – 2020. – Т. 27, № 5. – С. 763–766. – Библиогр.: с. 765–766 (14 назв.).

1117. Ляпина Е.Е. Мониторинг техногенной трансформации городских почв (на примере г. Томска) / Е. Е. Ляпина // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических

систем. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 154–160. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-154-160>. – Библиогр.: с. 157–158 (15 назв.).

1118. Овсянникова С.В. Содержание мышьяка в почвах земельного участка, отводимого для проектирования объектов / С. В. Овсянникова, А. А. Галанина // Проблемы строительного производства и управления недвижимостью : сборник научных статей VI Международной научно-практической конференции (24–25 ноября 2020 г.). – Кемерово : КузГТУ, 2020. – С. 149–152. – Библиогр.: с. 152 (3 назв.).

Земельный участок относится к Нижнеобской почвенной провинции.

1119. Окунева С.В. Поллютанты почвы Норильского промышленного района / С. В. Окунева, А. С. Кашин, Г. В. Кашина // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 61–62. – Текст рус., англ.

1120. Оценка нефтезагрязнения земель ЯНАО с использованием космических снимков и наземных исследований / Д. В. Федоров, Т. В. Королева, М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 380–383. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-90>. – Библиогр.: с. 383 (4 назв.).

1121. Петров А.И. Эрозия почв тальмими водами в бассейне реки Басандайка / А. И. Петров, Е. А. Кириченко // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 206–210. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-49>. – Библиогр.: с. 210 (7 назв.).

Результаты наблюдений за эрозией в агроландшафтах Томской области. Приведены данные по запасам воды в снежном покрове.

1122. Петухов А.С. Биоаккумуляция тяжелых металлов овсом из техногенно загрязненных почв Тюмени / А. С. Петухов, Т. А. Кремлева, Г. А. Петухова // Агрехимический вестник. – 2021. – № 1. – С. 73–80. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1029-2551-2021-1-013>. – Библиогр.: с. 79–80 (30 назв.).

1123. Прокариотный компонент нефтезагрязненной торфяной олиготрофной почвы при разном уровне минерального питания / Н. А. Манучарова, Н. А. Ксенофонтова, А. А. Белов [и др.] // Почвоведение. – 2021. – № 1. – С. 80–89. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032180X2101010X>. – Библиогр.: с. 88–89 (22 назв.).

Почва отобрана в периферийной части нефтезагрязненной крупной мочажины Среднеобской низменности (Ханты-Мансийский автономный округ).

1124. Сарапулова Г.И. Неучтенный экологический риск размещения АЗС на территории города / Г. И. Сарапулова // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 11. – С. 24–29. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-11-24-29>. – Библиогр.: с. 29 (18 назв.).

Изучены почвы городской территории в зоне влияния двух АЗС в районе транспортной развязки и в зоне жилого массива города Иркутска.

1125. Середина В.П. Экологическое состояние почв пойменных нефтезагрязненных ландшафтов (Западная Сибирь) / В. П. Середина, М. В. Носова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 222–226. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-54>. – Библиогр.: с. 226 (9 назв.).

1126. Сивцева Н.Е. Исследования содержания нефтепродуктов в почвах города Якутска / Н. Е. Сивцева // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 200–203. – Библиогр.: с. 203 (9 назв.).

1127. Хаптухаева Н.Н. Овражная эрозия почв в межгорных котловинах Селенгинского среднегорья Республики Бурятия / Н. Н. Хаптухаева // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 64–71. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(64-71\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(64-71)). – Библиогр.: с. 70–71 (22 назв.).

1128. Характеристика сукцессии антропогенных почв Восточной Сибири с использованием ¹⁶S rDNA анализа / Е. В. Абакумов, А. Зверев, А. К. Кимеклис [и др.] // Устойчивое развитие территорий: теория и практика : материалы X Всероссийской научно-практической конференции (14–16 ноября 2019 г.). – Сибай : Республика Башкортостан, 2019. – Т. 2 : Секция II : Рациональное природопользование, экологическая безопасность и здоровье человека ; секция IV : Человеческий капитал в территориальном развитии: образование, здравоохранение, культура. – С. 3–5. – Библиогр.: с. 4–5 (11 назв.).

Проанализировано несколько заброшенных карьеров по добыче песка в районе города Якутска.

1129. Хоцинская К.И. Распределение тяжелых металлов в почвенном покрове устья р. Кача (г. Красноярск) / К. И. Хоцинская, М. Е. Рублева, И. В. Борисова // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 3. – С. 43–49. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1728-323X-2020-13043>. – Библиогр.: с. 48 (16 назв.).

1130. Экологическая оценка содержания тяжелых металлов в почвах агроценозов Западной Сибири / В. Н. Якименко, Г. А. Конарбаева, В. С. Бойко, А. Ю. Тимохин // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 12. – С. 52–57. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-12-52-57>. – Библиогр.: с. 57 (10 назв.).

Полевой опыт заложен на территории Омской области.

См. также № 1070, 1082, 1084, 1085, 1087, 1357

Охрана и рациональное использование земельных ресурсов

1131. Башкин В.Н. Решение геоэкологических проблем в арктических газодобывающих регионах: рекультивация почв / В. Н. Башкин, А. К. Арабский, Р. В. Галиулин // Научный журнал Российского газового общества. – 2020. – № 4. – С. 42–51. – Библиогр.: с. 49–50 (24 назв.).

Комплексная биогеохимическая технология рекультивации тундровых почв, нарушенных как вследствие обустройства месторождений, добычи и транспортировки природного газа, и по причине перевыпаса оленей апробирована на территории Тазовского полуострова.

1132. Бойко В.С. Актуальное состояние и перспективы повторного освоения орошаемых земель Омской области / В. С. Бойко, А. Ю. Тимохин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 11–18. – Библиогр.: с. 17 (14 назв.).

1133. Денисов А.А. Агромелиоративные приемы биологической рекультивации песчаных карьеров в условиях Крайнего Севера / А. А. Денисов, А. Н. Тихоновский // Мелиорация и водное хозяйство. – 2020. – № 5. – С. 36–39. – Библиогр.: с. 39 (9 назв.).

Установлена оптимальная норма внесения торфа и доломитовой муки при проведении биологической рекультивации песчаного карьера на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1134. Оценка влияния нефелинового шлама глиноземного производства на насыщенность поглощающего комплекса почвы кальцием / И. И. Шепелев, Е. Н. Еськова, С. О. Потапова, И. С. Стыгиц // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 6. – С. 100–105. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-6-100-105>. – Библиогр.: с. 105 (10 назв.).

Подтверждена возможность использования нефелинового шлама в качестве мелиоранта серых лесных почв Красноярского края.

1135. Петров А.А. Почво-восстановительные процессы в посттехногенных ландшафтах Чульманской впадины (Южная Якутия) / А. А. Петров // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 49–52. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-049-052>. – Библиогр.: с. 52 (8 назв.).

1136. Природоохранное направление рекультивации нарушенных земель Кузнецкого угольного бассейна (Кузбасса) / А. В. Ковалевский, И. В. Тарасова, Е. М. Лучникова [и др.] // Современная биотехнология: актуальные вопросы, инновации и достижения : сборник тезисов Всероссийской с международным участием онлайн-конференции (21 октября 2020 г.). – Кемерово, 2020. – С. 204–206. – Библиогр.: с. 206 (7 назв.).

1137. Реконструкция почвенно-растительного слоя на поверхности отвалов в Кузбассе / А. Н. Куприянов, Ю. А. Манаков, О. А. Куприянов, Д. А. Шатилов // Уголь. – 2021. – № 2. – С. 46–52. – DOI: <https://doi.org/10.18796/0041-5790-2021-2-46-52>. – Библиогр.: с. 51 (22 назв.).

1138. Степанова М.В. Перспективы рекультивации в Новосибирской области (на примере ТЭЦ-5 г. Новосибирск) / М. В. Степанова, С. Л. Добрянская // Устойчивое развитие территорий: теория и практика : материалы Международной научно-практической конференции (19–21 ноября 2020 г.). – Сибай : Сибайский информационный центр, 2020. – С. 236–238. – Библиогр.: с. 238 (6 назв.).

1139. Терещенко Т.В. Изменение водно-физических свойств почв рекультивируемых земель полигонов твердых коммунальных отходов осадком сточных вод / Т. В. Терещенко, А. В. Тиньгаев, А. С. Давыдов // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК : материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 144–146. – Библиогр.: с. 145–146 (9 назв.).

Исследования проведены в Рубцовском районе Алтайского края.

См. также № 1092, 1289

Растительный мир

Общие вопросы

1140. Астафурова Т.П. Развитие физиологии растений в Сибирском ботаническом саду / Т. П. Астафурова, А. А. Буренина, М. С. Ямбуров // Ботанические

сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 11–14. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-3>. – Библиогр.: с. 14.

Приведены сведения о деятельности ученых, оказавших существенное влияние на развитие направления и его современное состояние.

1141. Батухтин Г.В. 40 лет в экспедициях: к юбилею академика РАН Н.П. Гончарова / Г. В. Батухтин // Историко-биологические исследования. – 2019. – Т. 11, № 4. – С. 130–143. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2076-8176-2019-14010>. – Библиогр.: с. 141–142.

Гончаров Н.П. – ученый-биолог, генетик, монограф рода *Triticum* L. Научный объект интереса академика – дикие виды пшеницы, в том числе сибирские.

1142. Храмова Е.П. Памяти Высочиной Галины Ивановны (28.09.1937 – 01.10.2020) / Е. П. Храмова, А. А. Петрук, Е. А. Карпова // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 97–101.

Высочина Г.Н. – ученый-биолог, заведующая лабораторией фитохимии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. Область научных интересов: фитохимия, ботаника, хемотаксономия, эволюционная биохимия, филогения, растительные ресурсы, метаболизм веществ вторичного синтеза.

1143. Ямбуров М.С. 140 лет Сибирскому ботаническому саду Томского государственного университета / М. С. Ямбуров // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 5–7. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-1>. – Библиогр.: с. 7.

Систематика. Флористика

1144. Амяга Е.Н. Генетическая характеристика хвойных деревьев в некоторых районах Дальнего Востока и их роль в озеленении городских ландшафтов города Хабаровска / Е. Н. Амяга, С. В. Нифонтов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2020. – Вып. 3. – С. 32–36. – DOI: <https://doi.org/10.21515/1999-1703-84-32-36>. – Библиогр.: с. 35 (4 назв.).

Анализ генетических профилей дальневосточных популяций ели аянской, лиственницы Гмелина (даурской) и сосны кедровой корейской с целью обеспечения их сохранности и изучения генетического полиморфизма.

1145. Антонюк Е.В. Дополнение к флоре Алтая (*Oxytropis* DC.). I / Е. В. Антонюк, П. А. Косачев, А. И. Шмаков // *Turczaninowia*. – 2020. – Т. 23, вып. 3. – С. 22–28. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.23.3.3>. – Библиогр.: с. 28.

Приведены новые местонахождения редких видов остролодочника на территории республик Алтай, Тыва и Казахстан.

1146. Артемов И.А. Новые находки видов сосудистых растений на юго-западе Республики Тыва / И. А. Артемов // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2020. – Т. 125, вып. 6. – С. 50–52. – Библиогр.: с. 51–52.

1147. Ассоциации водорослей и мохообразных рода *Hedwigia* P. Beauv. в горной тайге Хэнтэя (Забайкальский край, Россия) / И. Н. Егорова, М. С. Коновалов, О. В. Шергина [и др.] // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 6. – С. 64–80. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200606>. – Библиогр.: с. 77–79.

1148. Белоус О.С. Инвентаризация бентосной флоры литорали и верхней сублиторали бухты Троицы (залив Петра Великого, Японское море) / О. С. Белоус, Т. В. Титлянова, Э. А. Титлянов // Биология моря. – 2020. – Т. 46, № 6. – С. 420–432. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0134347520060042>. – Библиогр.: с. 431–432.

1149. Власенко А.В. Эпифитные миксомицеты на коре *Salix* и *Populus* на юго-востоке Западной Сибири / А. В. Власенко // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 34–38. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv202094104>. – Библиогр.: с. 38 (16 назв.).

Материал собран на территории Алтайского края и Новосибирской области.

1150. Власенко В.А. Субстратная специализация и распространение грибов рода *Trametes* на юго-востоке Западной Сибири / В. А. Власенко // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 39–42. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv202094105>. – Библиогр.: с. 42 (14 назв.).

1151. Глазкова Е.А. Новые и редкие адвентивные виды сосудистых растений Курильских островов / Е. А. Глазкова, Н. С. Ликсакова // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 12. – С. 1226–1234. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S000681362010004X>. – Библиогр.: с. 1231–1232.

1152. Грибы многолетней мерзлоты: разнообразие, метаболиты, адаптация / Г. А. Кочкина, Н. Е. Иванушкина, Т. В. Антипова [и др.] // История науки и техники. – 2020. – № 11. – С. 19–35. – DOI: <https://doi.org/10.25791/intstg.11.2020.1238>. – Библиогр.: с. 31–33 (51 назв.).

Изложена история изучения численности и разнообразия мицелиальных грибов в образцах глубинных горизонтов и активного слоя Арктики и Антарктиды.

1153. Ежкин А.К. Новые данные о лишайниках рода *Umbilicaria* Hoffm. с островов Парамушир и Сахалин / А. К. Ежкин, Е. А. Давыдов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 75–80. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-75-80>. – Библиогр.: с. 79.

Описаны новые виды лишайников.

1154. Ефимов Д.Ю. Находки водных видов печеночников (*Ricciaceae*, *Marchantiophyta*) в Республике Хакасия / Д. Ю. Ефимов, Л. А. Ефимова // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2020. – Т. 125, вып. 6. – С. 53. – Библиогр.: с. 53.

1155. Желудева Е.В. Дополнение к флоре лишайников Северо-Восточного Приохотья (Магаданская область), II / Е. В. Желудева, Л. С. Яковченко, Т. В. Макрый // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 56–67. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(56-67\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(56-67)). – Библиогр.: с. 62–64.

1156. Зыкова Е.Ю. Находки во флоре Новосибирской области / Е. Ю. Зыкова, Д. Н. Шауло // *Turczaninowia*. – 2020. – Т. 23, вып. 3. – С. 58–66. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.23.3.6>. – Библиогр.: с. 62–66.

1157. Находки некоторых видов водных сосудистых растений в Ямало-Ненецком автономном округе (Россия) / Е. В. Письмаркина, О. В. Хитун, Л. М. Морозова [и др.] // Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2020. – Т. 14, № 2. – С. 150–157. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2020-10073>. – Библиогр.: с. 155–157.

1158. Новые местонахождения редких и охраняемых видов растений в Западной Сибири / Н. А. Алексеева, О. Г. Воронова, В. А. Глазунов [и др.] // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 36–41. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(36-41\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(36-41)). – Библиогр.: с. 39–40.

Приведены сведения о новых местонахождениях для 29 видов сосудистых растений, занесенных в основные списки и приложения региональных Красных книг Тюменской области, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов.

1159. Ондар С.О. Происхождение и механизмы флорогенеза Тувинской горной области / С. О. Ондар, Д. В. Даргын-оол // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 9–19. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10002>. – Библиогр.: с. 18–19 (26 назв.).

1160. Определитель высших растений Якутии / Е. А. Афанасьева, К. С. Байков, А. А. Бобров [и др.]; ответственный редактор Е. Г. Николин ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт биологических проблем криоликтозоны [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва ; Новосибирск : Товарищество научных изданий КМК ; Наука, 2020. – 896 с. – Библиогр.: с. 819–826.

1161. Особенности распространения *Physochlaina physaloides* (Solanaceae) в Республике Бурятия / Д. Г. Чимитов, О. В. Иметхенова, З. В. Дамбыров, Б. Б. Батомункуев // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 85–87. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10023>. – Библиогр.: с. 87 (4 назв.).

1162. Особенности флористического состава и ценотической структуры березовых лесов в экотоне лес – болото на юге Васюганской равнины / Н. В. Климова, Н. А. Чернова, А. Н. Никифоров, А. Г. Дюкарев // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 25–43. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0314>. – Библиогр.: с. 40–43.

1163. Прокопьев А.С. Таксономический анализ коллекции редких растений Сибирского ботанического сада ТГУ / А. С. Прокопьев, О. Д. Чернова, Т. Н. Катаева // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 151–153. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-48>.

1164. Растения Кузбасса : учебное пособие / Кемеровский государственный университет [и др.]; составитель Л. Н. Ковригина [и др.]. – 2-е изд. – Кемерово : Издательство КРИПКиПРО, 2020. – 196 с. – Библиогр.: с. 161–169 (114 назв.).

Приведены краткий физико-географический очерк о регионе, информация о флоре, характеристика растительности, сведения об охране растений.

1165. Род *Cypripedium* L. (Orchidaceae) в Омской области: современное состояние и охрана / Н. В. Пликина, А. Н. Ефремов, А. И. Михальцов, Р. Р. Гизатулин // Вестник Башкирского университета. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 559–566. – DOI: <https://doi.org/10.33184/bulletin-bsu-2020.3.15>. – Библиогр.: с. 563–564 (29 назв.).

1166. Рубцова Т.А. Деревья, кустарники, лианы Еврейской автономной области и их использование в озеленении / Т. А. Рубцова ; ответственный редактор В. П. Макаренко ; Российская академия наук, Дальневосточное отделение, Институт комплексного анализа региональных проблем. – Биробиджан : ИКАРП ДВО РАН, 2021. – 180 с. – Библиогр.: с. 154–161. – CD-ROM.

Приведен аннотированный список дендрофлоры Еврейской автономной области, включающий 128 видов древесных растений, относящихся к деревьям, кустарникам и лианам. Виды распределены по жизненным формам и семействам. Для каждого вида указаны русское и латинское названия, эколого-ценотические условия произрастания. Дана информация о хозяй-

ственном значении видов, их использовании в озеленении, распространении, как на земном шаре, так и на российском Дальнем Востоке. Отмечены виды, включенные в Красную книгу Еврейской автономной области. Дополнительно приведен список видов древесных растений, не произрастающих в дикой флоре региона, а также сортов, которые успешно используются в озеленении.

1167. Самойленко З.А. Новые находки популяций пиона уклоняющегося в Сургутском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / З. А. Самойленко, Б. Ф. Свириденко // Вестник Нижневартовского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 31–36. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/04>. – Библиогр.: с. 35–36.

1168. Селиванов А.Е. Лишайники окрестностей научного стационара Миссия (Тюменская область) / А. Е. Селиванов // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2020. – Вып. 3. – С. 181–189. – DOI: <https://doi.org/10.17072/1994-9952-2020-3-181-189>. – Библиогр.: с. 188–189.

1169. Трофимова Е.А. Виды рода *Spiraea* и их использование в озеленении города Томска / Е. А. Трофимова, О. Д. Чернова, К. Г. Титова // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 190–191. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-61>. – Библиогр.: с. 191.

1170. Федина Л.А. *Panax ginseng* (Araliaceae) в отрогах Южного Сихотэ-Алиня: Уссурийский заповедник (Приморский край) / Л. А. Федина, О. Л. Бурундукова // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 32. – С. 35–49. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.32.35>. – Библиогр.: с. 45–46.

1171. Филатова С.Н. Семейство *Roaseae* в структуре флоры города Норильска / С. Н. Филатова // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 65–66. – Библиогр.: с. 65 (3 назв.). – Текст рус., англ.

1172. Филатова С.Н. Структура и видовой состав лишайниковых сообществ правобережья реки Норильская / С. Н. Филатова // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 67–68. – Текст рус., англ.

1173. Филогенетические отношения видов *Oxytropis* секции *Arctobia* северо-востока Азии по данным секвенирования межгенных спейсеров хлоропластного и ITS ядерного геномов / А. Б. Холина, М. М. Козыренко, Е. В. Артюкова [и др.] // Генетика. – 2020. – Т. 56, № 12. – С. 1387–1398. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675820120097>. – Библиогр.: с. 1396–1397 (34 назв.).

1174. Ширяев А.Г. Динамика численности субарктической микобиоты полуострова Ямал в связи с изменением климата / А. Г. Ширяев, В. А. Мухин // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 79–88. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(79-88\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(79-88)). – Библиогр.: с. 85–86.

1175. Эбель Т.В. Формирование герботологической коллекции в Томском филиале ФГБУ "Всероссийский центр карантина растений" / Т. В. Эбель, С. И. Михайлова, А. Л. Эбель // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвящен-

ной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 222–224. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-71>. – Библиогр.: с. 224.

1176. Янченко З.А. Богатство флоры сосудистых растений лесного пояса в окрестностях оз. Кутарамакан (северо-запад плато Путорана) / З. А. Янченко // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 73–74. – Библиогр.: с. 73 (5 назв.). – Текст рус., англ.

1177. An'kova T.V. Chromosome numbers in some alien plant species of Novosibirsk region (Novosibirsk city): post I / T. V. An'kova, E. Yu. Zykova // Turczaninowia. – 2020. – Т. 23, вып. 3. – С. 5–11. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.23.3.1>. – Библиогр.: с. 9–11.

Числа хромосом некоторых чужеродных видов растений Новосибирской области (город Новосибирск): сообщение 1.

1178. Kulakova N.V. The genetic diversity and phylogeny of green microalgae in the genus Choricystis (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) in Lake Baikal / N. V. Kulakova, S. A. Kashin, Yu. S. Bukin // Limnology. – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 15–24. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-019-00587-x>. – Bibliogr.: p. 22–24. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-019-00587-x>.

Генетическое разнообразие и филогения зеленых микроводорослей рода Choricystis (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) озера Байкал.

См. также № 106, 114, 149, 183, 1280, 1362, 1363

Растительность. Фитоценология

1179. Аненхонов О.А. Состояние растительного покрова островов Чивыркуйского залива на Байкале в условиях влияния колоний околводных птиц / О. А. Аненхонов, Е. В. Бухарова, А. А. Ананин // Природа Внутренней Азии. – 2020. – № 2. – С. 7–23. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2542-0623-2020-2-7-23>. – Библиогр.: с. 20–22 (35 назв.).

1180. Бурдуковский М.Л. Динамика растительности и свойств почв залежных экосистем / М. Л. Бурдуковский, П. А. Перепелкина, И. В. Киселева // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 78–83. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2020-3-078-083>. – Библиогр.: с. 82–83 (16 назв.).

Исследования проведены на территории бывших пахотных земель Уссурийского городского округа Приморского края.

1181. Голубятников Л.Л. Анализ изменений растительного покрова в северной части Убсунурской котловины / Л. Л. Голубятников, Е. А. Заров // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 111–114. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-111-114>. – Библиогр.: с. 113 (5 назв.).

1182. Дубынина С.С. Продуктивность надземной массы геосистем Назаровской лесостепи за годы настоящего столетия (2000–2018 гг.) / С. С. Дубынина // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 9. – С. 52–59. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37470>. – Библиогр.: с. 59 (7 назв.).

1183. Намзалов Б.-Ц.Б. О некоторых важнейших узлах биоразнообразия растительного мира Южной Сибири: Алтай – Тува – Забайкалье / Б.-Ц.Б. Намзалов

лов // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 5–9. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10001>. – Библиогр.: с. 8–9 (10 назв.).

1184. Новик А.А. Сравнительная характеристика состава фитоценозов березовых лесов, описанных в окрестностях таких городов, как Ишим и Заводоуковск / А. А. Новик // Зырянские чтения : материалы Всероссийской научной конференции "XVIII Зырянские чтения" (Курган, 3–4 декабря 2020 г.). – Курган : КГУ, 2020. – С. 215–217. – Библиогр.: с. 216–217 (11 назв.).

1185. Перемитина Т.О. Дистанционный мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Томской области / Т. О. Перемитина, И. Г. Ященко // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 41–46. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-41-46>. – Библиогр.: с. 46 (3 назв.).

Рассчитаны временные ряды значений вегетационного индекса EVI растительного покрова территорий месторождений углеводородов.

1186. Самдан А.М. Растительные сообщества окрестностей с. Аршаново (Республика Хакасия, Россия) / А. М. Самдан // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 74–78. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10020>. – Библиогр.: с. 78 (5 назв.).

1187. Тужик Д.А. Создание познавательной картографической модели региона с целью оценки состояния биоресурсов НСО / Д. А. Тужик, Л. К. Радченко // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 7 : Международная научно-технологическая конференция студентов и молодых ученых "Молодежь. Инновации. Технологии", № 1. – С. 115–122. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-7-1-115-122>. – Библиогр.: с. 122 (10 назв.).

Продукт создан с целью мониторинга изменения качества и плотности растительного покрова Новосибирской области в период с 2010 по 2019 годы с применением индекса NDVI.

1188. Холбоева С.А. Растительность Загустайского вала (Селенгинское среднегорье) / С. А. Холбоева, С. Ч. Банаева // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 78–80. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10021>. – Библиогр.: с. 80 (6 назв.).

1189. Spatial patterns of LULC and driving forces in the transnational area of Tumen river: a comparative analysis of the sub-regions of China, the DPRK, and Russia / Yi. Nan, B. Wang, D. Zhang [et al.] // Chinese Geographical Science. – 2020. – Vol. 30, № 4. – P. 588–599. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11769-020-1136-x>. – Bibliogr.: p. 598–599. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11769-020-1136-x>.

Пространственные характеристики изменений растительного покрова бассейна трансграничной реки Туманная в связи с землепользованием: сравнительный анализ в регионах Китая, КНДР и России.

См. также № 139, 1063, 1075, 1531, 1600

Леса. Лесное хозяйство

1190. Агафонов Г.М. Метод ретроспективного анализа влияния погодных условий на лесные экосистемы Забайкалья / Г. М. Агафонов, П. Ю. Лукьянов // Вестник ИрГСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 68–76. – Библиогр.: с. 74–75 (19 назв.).

Результаты мониторинга экосистемы южных горных лесов на территории учебно-научного стационара "Менза" (Хэнтей-Чикойское нагорье, Забайкальский край).

1191. Алексеева М.Н. Мониторинг площади потери лесов нефтедобывающей территории Томской области с применением спутниковых данных / М. Н. Алексеева, И. Г. Ященко // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 19–25. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-19-25>. – Библиогр.: с. 25 (13 назв.).

Показано, что наибольшая потеря лесов произошла вследствие пожаров.

1192. Бажина Е.В. Усыхание темнохвойных древостоев в горах Южной Сибири: локализация и возможные причины / Е. В. Бажина, Е. И. Парфенова, Н. М. Чебакова // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 176–181. – Библиогр.: с. 180–181 (22 назв.).

1193. Белоусова С.В. Восточносибирская тайга – уникальный экорегион или территория управленческих провалов? / С. В. Белоусова // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2020. – Т. 29, № 3. – С. 95–112. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2073-1035-2020-10337>. – Библиогр.: с. 110–112 (47 назв.).

Проанализированы проблемы и условия реализации основных принципов лесной программы проекта WWF в отношении восточносибирской тайги и предложены дополнительные меры защиты уникального экорегиона.

1194. Бисирова Э.М. Состояние темнохвойных лесов на особо охраняемых природных территориях Томской области в районах инвазии чужеродных видов короедов / Э. М. Бисирова, С. А. Кривец // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 143–148. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-34>. – Библиогр.: с. 147–148 (14 назв.).

1195. Буряк Л.В. Влияние пожаров на формирование насаждений Нижнего Приангарья / Л. В. Буряк, О. П. Каленская ; Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2020. – 139 с. – Библиогр.: с. 114–139 (449 назв.).

Рассмотрены особенности лесообразовательного процесса светлохвойных насаждений на территории Нижнеангарского таежного района и дана оценка роли пожаров в этом процессе, определена совокупность факторов лесообразования, оказывающих наиболее значительное влияние на состояние лесных экосистем региона после воздействия пожаров и установлены закономерности состояния компонентов светлохвойных насаждений и успешность лесовосстановления на нарушенных пожарами участках лесных земель в различных лесорастительных условиях региона.

1196. Влияние экзогенных факторов на динамику сосняков среднегорно-таежного пояса национального парка "Красноярские Столбы" / О. М. Шабалина,

В. Л. Гавриков, Н. В. Пахарькова, А. А. Кнорре // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 3. – С. 50–56. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1728-323X-2020-13050>. – Библиогр.: с. 55 (18 назв.).

1197. Воздействие пожара и ветровала на фитоценоз кедрово-широколиственного леса (по данным мониторинга за 60 лет) / А. В. Иванов, М. А. Сало, С. Н. Бондарчук, Н. А. Кочкарина // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 3–13. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200501>. – Библиогр.: с. 10–12.

Результаты анализа динамики лесного насаждения на постоянной пробной площади, расположенной на территории Сихотэ-Алинского заповедника (Приморский край) на месте бывшего высокопродуктивного кедровника, в котором в 20-е годы XX в. произошел сильный пожар.

1198. Волкова Е.С. Принципы оценки рисков лесопользования, связанных с природными опасностями / Е. С. Волкова, М. А. Мельник, С. А. Мельник // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, вып. 1. – С. 169–198. – DOI: <https://doi.org/10.24891/re.19.1.169>. – Библиогр.: с. 191–193 (16 назв.).

Разработана методика расчета эколого-экономического ущерба, нанесенного пихтовым лесам Западной Сибири в результате инвазии уссурийского полиграфа.

1199. Гречкин В.П. Лесопатологическая характеристика лесов СССР по отдельным природно-географическим зонам. В 3 томах, Т. 2. Лесопатологическая характеристика лесов лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зон, ч. 1. Лесопатологическая характеристика лесов лесостепной зоны / В. П. Гречкин; научный редактор Ю. И. Гниненко; Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. – Пушкино: ВНИИЛМ, 2020. – 155 с.

Лесостепь Западной Сибири, с. 141–154.

1200. Гречкин В.П. Лесопатологическая характеристика лесов СССР по отдельным природно-географическим зонам. В 3 томах, Т. 2. Лесопатологическая характеристика лесов лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зон, ч. 2. Лесопатологическая характеристика лесов степной, полупустынной и пустынной зон / В. П. Гречкин; научный редактор Ю. И. Гниненко; Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. – Пушкино: ВНИИЛМ, 2020. – 213 с.

Степная зона Западной Сибири, с. 89–116.

1201. Диагностика состояния лесов на основе ретроспективного анализа спутниковых данных MODIS / А. В. Ковалев, В. И. Воронин, В. А. Осколков, В. Г. Суховольский // Лесоведение. – 2021. – № 1. – С. 3–10. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821010058>. – Библиогр.: с. 7–8.

Использованы интегральные показатели кривой сезонной динамики вегетационного индекса в лесах на юге Иркутской области.

1202. Долгополов Д.В. Использование многозональных космических изображений и ГИС-технологий для анализа лесопатологической обстановки вдоль трасс трубопроводных систем / Д. В. Долгополов, В. А. Мелкий, А. А. Верхотуров // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск: СГУГИТ, 2020. – Т. 4: Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 12–20. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-12-20>. – Библиогр.: с. 20 (12 назв.).

Дана оценка лесопатологической обстановки в лесных массивах Сахалина.

1203. Дубовик Д.С. Мониторинг состояния архивных и лесосеменных плантаций хвойных пород с помощью спутниковых данных Pleiades сверхвысокого разрешения / Д. С. Дубовик, В. В. Тараканов // Сибирский лесной журнал. –

2020. – № 4. – С. 97–105. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200411>. – Библиогр.: с. 104–105.

Данные инвентаризации и оценки состояния насаждений селекционного питомника АО "Бердский лесхоз" (Новосибирская область).

1204. Замятина А.И. Динамика березовых насаждений за 20-летний период на локальном уровне в условиях Караульного лесничества СибГУ им. М. Ф. Решетнева / А. И. Замятина, А. А. Вайс, В. С. Тихонова // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 5/6. – С. 237–243. – Библиогр.: с. 242–243 (3 назв.).

1205. Им С.Т. Динамика темнохвойных лесов Кузнецкого Алатау по данным съемок MODIS и Landsat / С. Т. Им, В. Г. Ли // XX юбилейная Международная конференция по науке и технологиям Россия – Корея – СНГ (Москва, 19–21 октября 2020 г.): труды. – Москва, 2020. – С. 133–136.

1206. Каменноберезовые леса полуострова Говена и побережья Олюторского залива (Корякский округ Камчатского края) / В. Ю. Нешатаева, Е. Ю. Кузьмина, В. Е. Кириченко [и др.] // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2021. – № 1. – С. 5–27. – DOI: <https://doi.org/10.17076/bg1248>. – Библиогр.: с. 21–23.

1207. Картографирование динамики растительных сообществ северной части бореальных лесов острова Сахалин на основе данных дистанционного зондирования Земли / В. В. Братков, В. А. Воробьев, В. А. Мелкий, А. А. Верхотуров // Мониторинг. Наука и технологии. – 2020. – № 3. – С. 6–13. – DOI: <https://doi.org/10.25714/MNT2020.45.001>. – Библиогр.: с. 12 (10 назв.).

1208. Коваль Ю.Н. Анализ пожаров на территории Усинского лесничества / Ю. Н. Коваль // Безопасность жизнедеятельности. – 2021. – № 1. – С. 50–53. – Библиогр.: с. 53 (14 назв.).

Лесничество расположено на юге Красноярского края.

1209. Коваль Ю.Н. Проблемы противопожарного обустройства лесных массивов / Ю. Н. Коваль, С. П. Бояринова // Экологические проблемы промышленных городов: сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов: СГУ, 2019. – С. 45–47. – Библиогр.: с. 47 (4 назв.).

Предложен оптимальный путь решения профилактики и дальнейшего недопущения возгораний в лесных массивах на территории Железногорска (Красноярский край).

1210. Кондратов А.В. Мониторинг качества проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Иркутской области / А. В. Кондратов, В. А. Лескин // Вестник ИРГСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 91–103. – Библиогр.: с. 101 (12 назв.).

О санитарном состоянии таежных массивов Иркутской области.

1211. Коннов И.А. Характер динамики эволюции площадей лесного фонда в лесорастительных зонах Красноярского региона / И. А. Коннов, Г. С. Вараксин // Геология, география и глобальная энергия. – 2020. – № 2. – С. 73–78. – Библиогр.: с. 78 (4 назв.).

1212. Коновалова М.Е. Структура ценопопуляций ключевых видов горно-таежных кедровников Восточного Саяна / М. Е. Коновалова, Д. С. Собачкин // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 52. – С. 71–84. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/52/4>. – Библиогр.: с. 79–81 (29 назв.).

Обследованы ценопопуляции видов *P. sibirica* и *Abies sibirica* Ledeb. в чернично-зеленомошном кедровнике в северо-восточной части хребта Идарское белогорье (Красноярский край).

1213. Костырина Т.В. Абрикос маньчжурский в фитоценозах Корсаковского участкового лесничества КГКУ "Приморское лесничество" / Т. В. Костырина, С. Р. Хусанов // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 2. – С. 39–44. – Библиогр.: с. 43 (9 назв.).

1214. Кошкарлова В.Л. Пространственная и эколого-динамическая особенность эволюции основных боров Центрально-Тувинской котловины / В. Л. Кошкарлова, Т. А. Буренина, А. Д. Кошкарлов // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 65–67. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10016>. – Библиогр.: с. 67 (6 назв.).

1215. Кузьмин С.Р. Лесосеменные районы сосны обыкновенной на основе оценки роста географических культур в Сибири / С. Р. Кузьмин, Н. А. Кузьмина // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 6. – С. 3–15. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200601>. – Библиогр.: с. 11–14.

Пункт испытания географических культур находится в южной тайге на территории Богучанского лесничества Красноярского края.

1216. Лонкина Е.С. Особенности лесовосстановительного процесса в послепожарных листовничниках заповедника "Бастак" / Е. С. Лонкина, И. Л. Ревуцкая // Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема. – 2020. – № 3. – С. 46–51. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2227-1384-2020-10037>. – Библиогр.: с. 51 (4 назв.).

1217. Майорова Л.А. Оптимум произрастания пихтово-еловых лесов в Приморском крае / Л. А. Майорова, Б. С. Петропавловский // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 1. – С. 13–19. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37558>. – Библиогр.: с. 19 (12 назв.).

1218. Маленко А.А. Рост и продуктивность разногустотных культур сосны в условиях южной лесостепи / А. А. Маленко, В. В. Жуков // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК : материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 28–30. – Библиогр.: с. 30 (3 назв.).

Исследования проведены в искусственных насаждениях сосны обыкновенной, расположенных в пригородных лесах города Барнаул.

1219. Матвеева Т.А. Влияние пожаров разной силы на возобновление листовницы сибирской / Т. А. Матвеева // Рациональное природопользование – основа устойчивого развития : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (22 сентября 2020 г.). – Грозный ; Махачкала : АЛЕФ, 2020. – С. 302–307. – Библиогр.: с. 306–307 (12 назв.).

Работы проведены в Манско-Канском лесорастительном округе северо-западной части Восточно-Саянской провинции, относящейся к горным лесам Южной Сибири (территория Красноярского края).

1220. Монгуш С.С. Перспективы развития лесных ресурсов и их использование в Республике Тыва / С.С. Монгуш // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 166–168. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10058>. – Библиогр.: с. 167 (4 назв.).

1221. Особенности рубок ухода в хвойно-широколиственных лесах Дальнего Востока / А. П. Ковалев, А. Ю. Алексеенко, Е. В. Лашина, Т. Г. Качанова // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 4. – С. 47–53. – Библиогр.: с. 52 (9 назв.).

Приведены табличные данные по хвойно-широколиственным лесам Хабаровского, Приморского краев и Еврейской автономной области.

1222. Пац Е.Н. Критерии расселения подроста в кедровниках Томской области / Е. Н. Пац // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). –

Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 52–55. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-12>. – Библиогр.: с. 55 (7 назв.).

1223. Пигарева А.Е. Влияние геоморфологических характеристик на пожароопасность территории заповедника "Малая Сосьва им. В.В. Раевского" / А. Е. Пигарева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 215–218. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-51>.

О влияние геоморфологических особенностей на возникновение лесных пожаров в средней тайге.

1224. Покоева М.В. Моделирование развития лесного пожара по данным дистанционного зондирования Земли / М. В. Покоева // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2020. – Т. 8, № 3. – С. 332–337. – Библиогр.: с. 336–337 (12 назв.).

Проведена оцифровка и дешифрирование гарей лесных пожаров на территории Республики Бурятия и Забайкальского края с использованием космоснимков среднего разрешения.

1225. Попова С.В. Изменчивость трехлетних сеянцев сосны кедровой сибирской – потомств клонов плюсовых деревьев / С. В. Попова, Ю. Е. Щерба, Р. Н. Матвеева // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 5/6. – С. 271–275. – Библиогр.: с. 274 (24 назв.).

Сажены произрастают на территории Караульного лесничества Учебно-опытного лесхоза СибГУ им. М.Ф. Решетнева (Красноярский край).

1226. Проект создания лесосеменной плантации (ЛСП) лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb) на территории Иркутского лесничества Иркутской области / Н. А. Юсупова (Евсеева), Н. А. Никулина, В. К. Большедворская, Л. А. Дегтярева // Вестник ИргСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 131–142. – Библиогр.: с. 139–140 (15 назв.).

1227. Пунцукова С.Д. Леса бассейна р. Селенга: состояние и оценка ресурсов / С. Д. Пунцукова // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 168–170. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10059>. – Библиогр.: с. 170 (5 назв.).

1228. Региональные закономерности роста еловых насаждений – основа устойчивого ведения хозяйства / Н. В. Выводцев, Г. В. Целиков, Н. В. Бессонова, А. Н. Выводцева // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 1/2. – С. 12–18. – Библиогр.: с. 18 (11 назв.).

Исследовался оптимальный возраст технической спелости еловых насаждений, представляющих зеленомошную и зеленомошно-черничную группу типов леса Нижнего Приамурья.

1229. Региональные шкалы пожарной опасности по условиям погоды для лесов Амурской области / В. А. Иванов, А. А. Горошко, Е. О. Бакшеева [и др.] // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 1/2. – С. 34–42. – Библиогр.: с. 42 (14 назв.).

1230. Рожков Ю.Ф. Сравнительная характеристика лесных массивов с использованием дешифрирования снимков сверхвысокого разрешения / Ю. Ф. Рожков, М. Ю. Кондакова // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 125–136. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-10>. – Библиогр.: с. 133–134 (25 назв.).

Исследования проводились на территории Олекминского заповедника.

1231. Савин М.А. Оценка запаса напочвенных лесных горючих материалов в искусственных сосняках сухой степи / М. А. Савин, А. А. Маленко, С. В. Пономарев // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК : материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 38–40. – Библиогр.: с. 39–40 (10 назв.).

Исследовались лесные культуры сосны в возрасте 60–65 лет, созданные в условиях сухого и свежего бора (Алтайский край).

1232. Таран Г.С. Топольевые леса реки Оби у города Колпашево (Томская область, Россия) / Г. С. Таран, А. П. Дьяченко // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 62–80. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0064>. – Библиогр.: с. 78–80.

1233. Таран Г.С. Топольевые леса Чарыша, Би и Катуня (Алтайский край, Россия) / Г. С. Таран // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 44–61. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0016>. – Библиогр.: с. 56–61.

1234. Тарасов П.А. О влиянии сезона проведения сплошных рубок на последующее лесовозобновление / П. А. Тарасов // Актуальные проблемы современного лесоводства. Вторые Международные чтения памяти Г.Ф. Морозова (23–27 сентября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2020. – С. 131–135. – Библиогр.: с. 135 (10 назв.).

Исследования проведены на территории Большемуртинского лесничества Красноярского края.

1235. Тюрин В.Н. Территориальные особенности растительного покрова Тундринского кедрового бора и прилегающих участков (по материалам с "Царского" профиля, урочище Тундринский материк, Среднеобская низменность) / В. Н. Тюрин, Д. В. Богданова, Г. М. Кукуричкин // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 104–108. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-24>. – Библиогр.: с. 108 (3 назв.).

1236. Фарбер С.К. Оценка потенциальной продуктивности древостоев (на примере государственного природного заповедника "Азас") / С. К. Фарбер, Н. С. Кузьмик, Н. И. Молокова // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 3 : Национальная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесостроительство, управление недвижимостью", № 1. – С. 241–247. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-3-1-241-247>. – Библиогр.: с. 247 (3 назв.).

1237. Фарбер С.К. Оценка потенциальной продуктивности древостоев (на примере Государственного природного заповедника "Азас") / С. К. Фарбер, Н. С. Кузьмик, Н. И. Молокова // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 26–31. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-26-31>. – Библиогр.: с. 31 (3 назв.).

1238. Формирование кроны сосны кедровой сибирской после двух приемов декапитации / Р. Н. Матвеева, О. Ф. Буторова, Д. А. Гришлов, М. В. Гришлова // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 1/2. – С. 43–47. – Библиогр.: с. 46–47 (20 назв.).

Исследования проведены на плантации "Известковая" (заложена в 1982–1983 гг.) на территории Учебно-опытного лесхоза СибГУ им. М.Ф. Решетнева (Красноярский край).

1239. Цындыжапова С.Д. Кормовые свойства общедоступных угодий диких копытных в Лесозаводском районе Приморского края / С. Д. Цындыжапова, С. В. Глушук // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 4. – С. 53–58. – Библиогр.: с. 57 (10 назв.).

Изучены особенности распределения лесного растительного покрова и особенности питания изюбра и косули.

1240. Чалдаева Е.И. Показатели оценки пожарного риска вероятных очагов возгорания лесных горючих материалов в Томской области / Е. И. Чалдаева // Рациональное природопользование – основа устойчивого развития : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (22 сентября 2020 г.). – Грозный ; Махачкала : АЛЕФ, 2020. – С. 384–388. – Библиогр.: с. 387–388 (6 назв.).

1241. Чжан С.А. Влияние пирогенных факторов на повышение продуктивности лесов / С. А. Чжан, О. А. Пузанова, Р. Н. Евдокимов // Системы. Методы. Технологии. – 2020. – № 4. – С. 145–150. – DOI: <https://doi.org/10.18324/2077-5415-2020-4-145-150>. – Библиогр.: с. 149–150 (15 назв.).

Результаты санитарного и лесопатологического обследования лесов Иркутской области.

1242. Шевелев С.Л. К вопросу совершенствования способов таксации лиственников / С. Л. Шевелев, С. К. Мамедова, В. И. Лоскутников // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 5/6. – С. 285–289. – Библиогр.: с. 289 (3 назв.).

Разработаны упрощенные способы таксации растущих деревьев на основе анализа особенностей изменения видовых площадей поперечных сечений в древостоях лиственницы сибирской (Енисейский край, Красноярский край).

1243. Kuular K.B. Application of remote sensing data for the assessment of the Ujuk Mountain boreal forests (the Tyva republic, Russia) / K. B. Kuular // Geography, Environment, Sustainability. – 2016. – Vol. 9, № 1. – P. 87–93. – DOI: https://doi.org/10.15356/2071-9388_01v09_2016_07. – Bibliogr.: p. 92–93 (4 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/95>.

Применение данных дистанционного зондирования для оценки бореальных лесов Уджукских гор (Республика Тыва, Россия).

См. также № 842, 863, 905, 943, 1071, 1149, 1162, 1176, 1184, 1254, 1264, 1271, 1274, 1279, 1293, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1329, 1345, 1352, 1361, 1364, 1409, 1419, 1431, 1437

Степи

1244. Данилова Н.С. Степи Центральной Якутии / Н. С. Данилова, С. З. Борисова // Наука и техника в Якутии. – 2020. – № 1. – С. 88–90. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-516X-2020-1-88-90>. – Библиогр.: с. 90 (7 назв.).

1245. Намзалов Б.Б. Экстразональные степные явления в горах Южной Сибири: особенности пространственной организации, очаги новейшего видообразования и ценогенеза / Б. Б. Намзалов // Сибирский экологический журнал. – 2020. – Т. 27, № 5. – С. 600–611. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20200504>. – Библиогр.: с. 610–611.

Проанализированы позиции ксерофитных травяных сообществ в структуре пояности и рассмотрен феномен экстраординарных степей региона.

1246. Пыжикова Е.М. Степные элементы во флоре бассейна реки Амалат (Северное Забайкалье) / Е. М. Пыжикова, М. Г. Цыренова, И. В. Новолодский // I Пахтусовские чтения : Арктика вчера, сегодня, завтра : сборник материалов Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции, посвященной 220-летию со дня рождения выдающегося полярного исследователя Петра Кузьмича Пахтусова. – Архангельск : КИРА, 2020. – С. 138–144. – Библиогр.: с. 144 (7 назв.).

1247. Холбоева С.А. Структура и экологические особенности флоры равнинских степей (Западное Забайкалье) / С. А. Холбоева, С. Ч. Банаева // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 172–176. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv202094126>. – Библиогр.: с. 175–176 (25 назв.).

См. также № 848, 1259

Луга. Болота

1248. Кривошлебовые пойменные луга на евросибирском долготном градиенте / И. Б. Кучеров, К. В. Шукина, И. В. Татаренко [и др.] // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 12. – С. 1169–1190. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813620120133>. – Библиогр.: с. 1185–1187.

Изучена выборка из 102 геоботанических описаний, выполненных на лугах и поймах рек, включая Байсу (Бурятия).

1249. Тищенко М.П. Синтаксономическое разнообразие луговой растительности правобережной части Верхнего Приобья (Новосибирская область) / М. П. Тищенко, А. Ю. Королюк // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 3–35. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(3-35\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(3-35)). – Библиогр.: с. 32–33.

1250. Шепелева Л.Ф. Запасы подземной фитомассы и первичная продукция луговых экосистем (Кайбасовский участок поймы средней Оби) / Л. Ф. Шепелева, Е. А. Леденева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 241–246. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-58>. – Библиогр.: с. 246 (11 назв.).

См. также № 1309, 1358

Прибрежная и водная растительность

1251. Бобров А.А. Водные сосудистые растения национального парка "Берингия" (Восточная Чукотка) / А. А. Бобров, О. А. Мочалова, Е. В. Чемерис // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 1. – С. 81–99. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621010026>. – Библиогр.: с. 95–97.

См. также № 1148, 1154, 1157, 1178, 1267, 1273

Биология и экология растений

1252. Атласова Л.Г. Популяционно-онтогенетические особенности *Medicago falcata* L. и *Medicago varia* в условиях Центральной Якутии / Л. Г. Атласова //

Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2020. – № 4. – С. 56–63. – Библиогр.: с. 62 (11 назв.).

1253. Батоцыренов Э.А. Фенологические исследования в Забайкалье: история и современность / Э. А. Батоцыренов, Д. В. Санданов. – Улан-Удэ : ЭКОС, 2020. – 119 с.

Сезонные явления в жизни растений Забайкалья, с. 42–71.

1254. Белокопытова Л.В. Трахеидограммы как инструмент анализа влияния внутренних и внешних факторов на формирование анатомической структуры годичных колец хвойных деревьев : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биология) (биологические науки)" / Л. В. Белокопытова ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск, 2020. – 23 с.

Исследования проведены на территории красноярской части Хакасско-Минусинской котловины и на хребте Борус (Западный Саян).

1255. Бойко Э.В. Строение семян *Gaillardia aristata* и *G. pulchella* (Asteraceae: Helenieae) / Э. В. Бойко, Е. В. Новожилова // *Turczaninowia*. – 2020. – Т. 23, вып. 3. – С. 12–21. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.23.3.2>. – Библиогр.: с. 20–21.

Исследованы образцы, собранные на территории Владивостока и Нью-Мексико.

1256. Бояринова С.П. Стабильность развития некоторых видов древесных растений в условиях г. Красноярск / С. П. Бояринова, Г. Г. Первышина // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 20–24. – Библиогр.: с. 23 (9 назв.).

Работы проводились с целью оценки возможности применения древесных растений для озеленения.

1257. Боярских И.Г. Изменчивость репродуктивной способности *Lonicera saerulea* (Carrifoliaceae) в сейсмоактивной зоне Горного Алтая (Северо-Чуйский хр., р. Кызыл-Ярык) / И. Г. Боярских, Л. Р. Волкова // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 52. – С. 48–70. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/52/3>. – Библиогр.: с. 63–65 (42 назв.).

1258. Бутенкова А.Н. Морфологические особенности пыльцы некоторых видов и сортов рода *Phlox L.* (Polemoniaceae) коллекции Сибирского ботанического сада Томского государственного университета / А. Н. Бутенкова // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 32–35. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-9>. – Библиогр.: с. 34–35.

1259. Влияние систематического положения на уровне семейства на функциональные черты листьев степных растений / П. К. Юдина, Л. А. Иванов, Д. А. Ронжина [и др.] // Сибирский экологический журнал. – 2020. – Т. 27, № 5. – С. 647–661. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20200508>. – Библиогр.: с. 658–660.

Изучено значение систематического положения для параметров листа, мезофилла, хлоропластов и пигментного комплекса у степных растений трех многовидовых семейств Asteraceae, Rosaceae и Rosaceae из разных географических районов России (включая Бурятию) и Монголии.

1260. Дербенев К.В. Приживаемость местных видов древесно-кустарниковой растительности при озеленении города Норильск / К. В. Дербенев // *TerraArctica-2019*. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 57–58. – Библиогр.: с. 57 (3 назв.). – Текст рус., англ.

1261. Завадский Е.С. Биологические особенности сортов флокса метельчатого в условиях Северного Зауралья / Е. С. Завадский, Л. В. Лящева // Современные проблемы озеленения городской среды : материалы Национальной (Всероссийской) научно-практической студенческой конференции (Новосибирск, 18 апреля 2019 г.). – Новосибирск : Золотой колос, 2019. – С. 118–123. – Библиогр.: с. 123 (3 назв.).

Выявлены варианты применения сортов флокса метельчатого в озеленении.

1262. Зверев А.А. Выявление экологических ареалов редких высокогорных видов рода *Ranunculus* методами фитоиндикации / А. А. Зверев, Н. В. Щеголева, А. С. Ревушкин // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 51. – С. 212–222. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/51/12>. – Библиогр.: с. 218–219 (16 назв.).

Получены индивидуальные экологические характеристики *Ranunculus akkemensis* Polozhij et Revjakina и *R. lasiocarpus* C.A. Mey. – эндемов Алтае-Саянской флористической провинции.

1263. Карнаухова Н.А. Анатомо-морфологическая изменчивость сибирских видов секций *Multicaulia* и *Subascaulia* рода *Hedysarum* (Fabaceae) / Н. А. Карнаухова, И. Ю. Селютина, О. В. Дорогина // *Turczaninowia*. – 2020. – Т. 23, вып. 3. – С. 147–157. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.23.3.14>. – Библиогр.: с. 156–157.

Дан анализ структурным и количественным перестройкам, происходящим на анатомо-морфологическом уровне в роде *Hedysarum* при аридизации климата и адаптации видов секций *Multicaulia* и *Subascaulia* к современным эколого-ценотическим условиям произрастания в Южной Сибири.

1264. Колунчукова М.А. Некоторые результаты дендрохронологических исследований на верхней границе леса в аридных высокогорьях Западной Тувы / М. А. Колунчукова, А. И. Резников // Известия Русского географического общества. – 2020. – Т. 152, вып. 3. – С. 45–58. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869607120030039>. – Библиогр.: с. 56 (18 назв.).

Результаты оценки степени влияния основных климатических факторов на прирост деревьев и анализа современной динамики верхней границы леса.

1265. Крещенок И.А. Представители рода *Clematis* L. (Ranunculaceae) в коллекции Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН / И. А. Крещенок // Бюллетень Главного ботанического сада. – 2020. – № 4. – С. 16–20. – DOI: <https://doi.org/10.25791/BBGRAN.04.2020.1068>. – Библиогр.: с. 20 (10 назв.).

Представлены краткая морфологическая и фенологическая характеристика наиболее устойчивых интродуцентов в условиях юга Амурской области.

1266. Леонова Т.В. Состояние ценопопуляций *Erodium tataricum* Willd. в Хакасии / Т. В. Леонова, И. Н. Барсукова // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2019. – С. 68–70. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10017>. – Библиогр.: с. 69 (7 назв.).

Изучено онтогенетическое строение двух ценопопуляций редкого вида журавельника татарского.

1267. Мокрый А.В. Популяционная динамика массовых видов недиадомовых водорослей в Южном Байкале / А. В. Мокрый // Вестник ИрГСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 103–114. – Библиогр.: с. 112–113 (14 назв.).

1268. Некратова А.Н. К изучению эколого-ценотических особенностей *Atragene speciosa* Weinm. в Алтае-Саянской горной области / А. Н. Некратова, Н. С. Зиннер // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фитообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета

(Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 142–143. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-45>. – Библиогр.: с. 143.

1269. Николаева О.А. Онтогенез и структура ценопопуляций *Gagea rauciflora* (Liliaceae) в Центральной Якутии / О. А. Николаева, В. В. Семенова, Н. С. Данилова // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 1. – С. 43–51. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0006813621010063>. – Библиогр.: с. 50.

1270. Ооржак А.В. *Ulmus pumila* в залежных сообществах Центральной Тувы: эколого-ценотические особенности / А. В. Ооржак // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 70–73. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10018>. – Библиогр.: с. 72 (5 назв.).

1271. Определение переходов между онтогенетическими состояниями лиственницы, сосны и кедра в северной тайге Западной Сибири / В. Р. Цибульский, И. Г. Соловьев, Д. В. Московченко, Д. А. Говорков // Лесоведение. – 2021. – № 1. – С. 42–51. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0024114821010101>. – Библиогр.: с. 49.

Исследования проведены на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

1272. Особенности мейоза при микроспорогенезе у *Picea obovata* (Pinaceae) при интродукции / Е. В. Бажина, М. И. Седаева, Е. Н. Муратова, Е. А. Бажина // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 12. – С. 1207–1220. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S000681362012011X>. – Библиогр.: с. 1216–1218.

Исследованы деревья декоративных форм ели сибирской из коллекции Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск).

1273. Особенности произрастания водяного ореха *Trapa natans* на северной границе ареала / Е. В. Михайлова, А. Е. Артохин, М. А. Панфилова, Б. Р. Кулуев // Биология внутренних вод. – 2021. – № 1. – С. 85–90. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965221010083>. – Библиогр.: с. 89–90.

Исследования проведены в озерах Республики Алтай и Южного Урала.

1274. Постпирогенные изменения луба ствола сосны обыкновенной / В. В. Стасова, О. Н. Зубарева, Г. А. Иванова, А. Б. Баженова // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 14–27. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200502>. – Библиогр.: с. 24–26.

Исследования проведены в районе Нижнего Приангарья.

1275. Прошкин Б.В. Стратегии размножения видов *Populus* в зоне интродуктивной гибридизации бассейна реки Томи / Б. В. Прошкин, А. В. Климов // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 4. – С. 77–86. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200409>. – Библиогр.: с. 84–85.

Материал собран на территории Кемеровской области.

1276. Райская Ю.Г. Некоторые популяционно-биологические характеристики видов рода *Surgipedium* L. в условиях Южной Эвенкии (заповедник "Тунгусский") / Ю. Г. Райская // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 157–159. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-50>. – Библиогр.: с. 159.

1277. Распространение *Geastrum melanoscephalum* в азиатской части России / Ю. А. Ребриев, И. Ю. Кром, Н. В. Степанов [и др.] // *Turczaninowia*. – 2020. – Т. 23, вып. 3. – С. 112–117. – DOI: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.23.3.12>. – Библиогр.: с. 116–117.

Приведены сведения о распространении и экологии вида на территории юга Красноярского края, Кемерово и Кемеровской области, Новосибирска и Алтайского края.

1278. Растительные сообщества с *Ulmus japonica* (Ulmaceae) в Западном Забайкалье: распространение, значение для сохранения биоразнообразия и перспективы охраны / В. В. Чепинога, О. А. Аненхонов, Е. В. Софронова [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 52. – С. 105–129. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/52/6>. – Библиогр.: с. 119–122 (55 назв.).

1279. Розломий Н.Г. Определение индекса виталитета популяции орляка обыкновенного (*Pteridium aquilinum* (L. Kuhn)) на территории Уссурийского филиала ИГКУ "Приморское лесничество" / Н. Г. Розломий, В. А. Кравченко // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 2. – С. 44–46. – Библиогр.: с. 46 (6 назв.).

1280. Саак Н.В. Экологическая структура флоры Шанского заказника / Н. В. Саак, Р. Б. Шанмак // Биоразнообразия и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона: материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2019. – С. 73–74. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10019>. – Библиогр.: с. 74 (5 назв.).

1281. Самоделко И.Л. Состояние хвойных растений в парке Победы в Барнауле / И. Л. Самоделко, Л. А. Клементьева // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК: материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 40–41. – Библиогр.: с. 41 (6 назв.).

Проведена оценка жизненного состояния хвойных растений в парке.

1282. Санданов Д.В. Моделирование распространения видов секции *Xerobia Bunge* рода *Oxytropis* DC. на территории Центральной Азии при климатических изменениях в прошлом и будущем / Д. В. Санданов, А. С. Дугарова, И. Ю. Селютина // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 52. – С. 85–104. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/52/5>. – Библиогр.: с. 98–100 (25 назв.).

Приведены данные по Южной Сибири.

1283. Санданов Д.В. Редкие бобовые (Fabaceae Lindl.) Бурятии: географическое распространение, эколого-ценотическая приуроченность, популяционное разнообразие и вопросы охраны / Д. В. Санданов // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 81–93. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0287>. – Библиогр.: с. 91–93.

1284. Санданов Д.В. Фенологический отклик раннецветущих растений Бурятии на изменения климата / Д. В. Санданов, Э. А. Батоцыренов // Растительный мир Азиатской России. – 2020. – № 4. – С. 68–78. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(68-78\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(68-78)). – Библиогр.: с. 75–77.

1285. Скосырева И.Г. Изменчивость шишек и семенных чешуй видов рода ель и их форм в условиях города Омска / И. Г. Скосырева, А. И. Григорьев // Вестник Нижневартовского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 37–43. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/05>. – Библиогр.: с. 41.

1286. Ступина Л.А. Динамика роста анемаррены асфodelовидной (*Aemarrhena asphodeloides* Bunge) в условиях умеренно-засушливой степи Алтайского края / Л. А. Ступина, Н. В. Чернецова // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК: материалы II Российской (Национальной) научно-

практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 45–47. – Библиогр.: с. 47 (5 назв.).

Анемаррена асфодоловидная возделывается как лекарственное растение.

1287. Ступникова Т.В. Биологические особенности семян некоторых видов флоры Дальнего Востока России / Т. В. Ступникова // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 2. – С. 112–128. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620020090>. – Библиогр.: с. 126–127 (30 назв.).

Семена собраны в природных популяциях на территории Амурской области и Хабаровского края.

1288. Ткачук Т.Е. Распространение и эколого-фитоценотические особенности *Asparagus brachyphyllus* Turcz. в Восточном Забайкалье / Т. Е. Ткачук, Ю. В. Никифорова, Л. И. Сараева // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 32. – С. 18–34. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.32.18>. – Библиогр.: с. 31–32.

Представлены данные по распространению и экологии редкого восточноазиатского вида спаржи коротколистной, находящегося в Забайкальском крае на северной границе ареала.

1289. Тюрюков А.Г. Особенности развития многолетних злаковых трав при проведении биологической рекультивации на севере Ямала / А. Г. Тюрюков // Научное обеспечение развития сельского хозяйства Дальневосточного региона : сборник научных трудов по материалам региональной научно-практической конференции (4 апреля 2019 г.). – Южно-Сахалинск : Кано, 2019. – С. 158–164. – Библиогр.: с. 163–164 (9 назв.).

1290. Тютюкова Е.А. Влияние климатических факторов на физико-химические показатели древесины лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.) в лесотундровом экотоне : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биология)" / Е. А. Тютюкова. – Томск, 2020. – 22 с.

Район исследования находится на юго-востоке полуострова Таймыр.

1291. Усов В.Н. Оценка точности определения диаметра ствола деревьев кедра корейского на высоте 1,3 м по диаметру пня / В. Н. Усов, А. А. Щербаков // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 2. – С. 49–51. – Библиогр.: с. 51 (5 назв.).

Обмеры произведены на территории Приморского лесничества.

1292. Фитоценотическая характеристика, онтогенетическая структура и оценка состояния ценопопуляций *Scutellaria scordiifolia* (Lamiaceae) в Сибири / В. А. Черемушкина, А. А. Гусева, Н. И. Макунина [и др.] // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 2. – С. 138–150. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S003399462002003X>. – Библиогр.: с. 147–149 (35 назв.).

Исследовались природные популяции шеломника скордиелистного на территории республик Хакасия, Бурятия, Алтай и Забайкальского края.

1293. Фонти М.В. Климатический сигнал в параметрах годовых колец (плотности древесины, анатомической структуре и изотопном составе) хвойных и лиственных видов деревьев в различных природно-климатических зонах Евразии : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биология) (биологические науки)" / М. В. Фонти. – Красноярск, 2020. – 45 с.

Исследования хвойных и лиственных видов деревьев проводились вдоль трансектов: европейского (от Швеции до Италии), центрально-сибирского (от Игарки до Монгун-Тайги (Красноярский край, республики Хакасия и Тыва) и в криолитозоне Сибири (от Туры до Спасской Пади (Красноярский край, Республика Саха (Якутия)).

1294. Харина Т.Г. Особенности биологии цветения серпухи венценосной / Т. Г. Харина, С. В. Пулькина // Ботанические сады как центры изучения и сохра-

нения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 203–205. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-65>. – Библиогр.: с. 205.

Изучены растения из природных популяций Томской области и Центрального Алтая.

1295. Черемушкина В.А. Ритм сезонного развития и малый жизненный цикл *Prunella vulgaris* L. (Lamiaceae) в Хакасии / В. А. Черемушкина, И. Н. Барсукова // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 94–108. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0295>. – Библиогр.: с. 105–108.

1296. Чудновская Г.В. Показатели стабильности развития *Betula pendula* Roth, участвующей в озеленении г. Иркутска / Г. В. Чудновская, О. В. Чернакова // Вестник ИрГХА. – 2020. – Вып. 100. – С. 100–111. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2020-100-100-111>. – Библиогр.: с. 109–110 (15 назв.).

1297. Шмакова Г.А. Семенная продуктивность и посевные качества семян *Calendula officinalis* L. в условиях южной тайги Западной Сибири / Г. А. Шмакова, Т. Н. Беляева // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 213–215. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-68>. – Библиогр.: с. 215.

Исследования проведены для расширения ассортимента растений, рекомендуемых к практическому использованию (получение лекарственных средств и озеленение территорий) на юге Томской области.

1298. Эколого-биологические аспекты оценки древесных растений в озеленении Новосибирска / С. Х. Вышегуров, А. П. Беланова, Н. В. Пономаренко [и др.] // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2021. – № 1. – С. 17–26. – DOI: <https://doi.org/10.31677/2072-6724-2021-58-1-17-26>. – Библиогр.: с. 25–26 (15 назв.).

1299. Эндогенная изменчивость показателей сосны кедровой корейской на плантации / Н. П. Братилова, В. Н. Калагин, М. В. Гришлова [и др.] // Хвойные boreальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 1/2. – С. 7–11. – Библиогр.: с. 11 (12 назв.).

Изучены годовичные приросты ствола по высоте, число мутовок и ветвей в них, вертикально-фракционная структура надземной фитомассы 54-летней сосны кедровой корейской хабаровского происхождения в пригородной зоне Красноярска.

1300. A new approach to developing a logistic regression model variables to predict tree mortality, based on tree-ring growth dynamics / A. V. Kachaev, I. A. Petrov, V. I. Kharuk, E. N. Belova // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 37–44. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200504>. – Библиогр.: с. 43.

Новый подход к формированию переменных логистической регрессионной модели прогноза усыхания деревьев на основе динамики годовичных колец.

Модель построена для сосны сибирской кедровой *Pinus sibirica* du Tour, произрастающей на хребте Хамар-Дабан (Бурятия).

1301. Xylogenesis of Scots pine in an uneven-aged stand of the Minusinsk depression (Southern Siberia) / M. V. Fonti, E. A. Babushkina, D. F. Zhirnova, E. A. Vaganov // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 2. – С. 197–207. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0323>. – Библиогр.: с. 205–207.

Особенности ксилогенеза сосны обыкновенной в разновозрастном древостое Минусинской котловины (Южная Сибирь).

1302. Yusupova N.A. Influence of crown decapitation on the productivity of Scotch pine (*Pinus sylvestris* L., family Pinicidae) on a forest seed plantation / N. A. Yusupova, N. A. Nikulina // Вестник ИргСХА. – 2020. – Вып. 101. – С. 106–111. – DOI: <https://doi.org/10.51215/1999-3765-2020-101-106-111>. – Библиогр.: с. 110 (15 назв.).

Влияние декапитации крон на продуктивность сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L., семейство Pinicidae) на лесосеменных плантациях.

Исследования проведены на территории Иркутского лесничества.

См. также № 811, 1247, 1304, 1307, 1311, 1348, 1351, 1353, 1420, 1421, 1696

Физиология. Биохимия. Биофизика

1303. Бендер О.Г. Газообмен и содержание фотосинтетических пигментов у широтных экотипов кедра сибирского в опыте *ex situ* / О. Г. Бендер, С. Н. Горшкевич // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 5. – С. 28–36. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200503>. – Библиогр.: с. 34–35.

Исследования проведены на географической прививочной плантации, заложенной в зоне южной тайги в Томской области.

1304. Вариабельность дегидринов в устойчивости березы (*Betula* L.) к условиям криолитозоны / Т. Д. Татарина, А. А. Перк, И. В. Васильева, А. Г. Пономарев // Геномика и современные биотехнологии в размножении, селекции и сохранении растений (*GenBio* 2020): материалы I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Ялта, 27–31 октября 2020 г.). – Симферополь: АРИАЛ, 2020. – С. 67–68. – DOI: <https://doi.org/10.47882/GENBIO.2020.30.74.027>. – Текст рус., англ.

Изучались виды березы, произрастающие на территории Якутии и Иркутской области.

1305. Воронов И.В. Содержание рутина, апигенин-7-О-глюкозида и уровень фотосинтетических пигментов *Alyssum lenense* Adams (*Brassicaceae* Burnett), произрастающего в разных фитоценологических условиях Центральной Якутии / И. В. Воронов, Н. С. Данилова, В. В. Семенова // Химия растительного сырья. – 2021. – № 1. – С. 129–137. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021018770>. – Библиогр.: с. 134–135 (31 назв.).

1306. Высочина Г.И. Флавоноиды ревеней (*Rheum* L.) дикорастущих и культивируемых в Сибирском регионе / Г. И. Высочина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28, № 5. – С. 449–456. – DOI: <https://doi.org/10.15372/KhUR20202500>. – Библиогр.: с. 455–456 (24 назв.).

Образцы дикорастущих ревеней собраны в южных районах Сибири, а культивируемых – на территории Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск).

1307. Дегидрины в адаптации сосны обыкновенной и ели сибирской к условиям произрастания в период вегетации / Н. Е. Коротаева, М. В. Иванова, Г. Г. Суворова, Г. Б. Боровский // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 6. – С. 54–63. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SJFS20200605>. – Библиогр.: с. 61–63.

Исследование проведено на 27-летних деревьях сосны обыкновенной и ели сибирской, произрастающих на экспериментальном участке СИФИБР СО РАН (Иркутск), заложенном из одолетных саженцев в 1985 г.

1308. Зубарева Е.В. Географическая изменчивость содержания аскорбиновой кислоты в хвое сосны обыкновенной Красноярского края / Е. В. Зубарева, Л. Н. Афанаскина, Е. Ю. Екимова // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 5/6. – С. 244–249. – Библиогр.: с. 247–248 (28 назв.).

1309. Комплексы флавоноидов *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench олиготрофных болот средней Оби / И. Ю. Усманов, Э. Р. Юмагулова, В. В. Алексан-

дрова [и др.] // Вестник Нижневарттовского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 59–71. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/08>. – Библиогр.: с. 67–69.

1310. Кравченко И.В. Количественное содержание фотосинтетических пигментов у некоторых растений природного парка "Сибирские Увалы" / И. В. Кравченко, Г. М. Кукуричкин, Н. В. Наконечный // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 187–190. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-44>. – Библиогр.: с. 190 (4 назв.).

1311. Круглов Д.С. Изменчивость химического состава травы *Filipendula ulmaria* в онтогенезе / Д. С. Круглов, М. Ю. Круглова, Н. Е. Ким // XX юбилейная Международная конференция по науке и технологиям Россия – Корея – СНГ (Москва, 19–21 октября 2020 г.): труды. – Москва, 2020. – С. 143–148. – Библиогр.: с. 146 (3 назв.). – Текст рус., англ.

Материал собран на территории Новосибирской области.

1312. Макуха В.В. Содержание биологически активных веществ в коре *Betula pendula* в Новосибирской области / В. В. Макуха, Т. И. Бокова // Инновации и продовольственная безопасность. – 2021. – № 1. – С. 39–48. – DOI: <https://doi.org/10.31677/2311-0651-2021-31-1-39-48>. – Библиогр.: с. 47 (13 назв.).

1313. Мягчилов А.В. Флавоноиды восточноазиатского вида *Serratula manshurica* Kitag. / А. В. Мягчилов, Л. И. Соколова, П. Г. Горовой // Химия растительного сырья. – 2021. – № 1. – С. 167–173. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021018269>. – Библиогр.: с. 171–172 (23 назв.).

Исследовался состав флавоноидов в наземной части серпухи маньчжурской, произрастающей на территории Приморского края.

1314. Нохсоров В.В. Сезонная динамика липидов и их жирных кислот в почках *Betula pendula* Roth и *Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa* (Rupr.) Raus в условиях криолитозоны / В. В. Нохсоров, Л. В. Дударева, К. А. Петров // Физиология растений. – 2020. – Т. 67, № 3. – С. 319–328. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0015330320030185>. – Библиогр.: с. 328 (29 назв.).

Исследовались почки березы повислой и ольхи кустарниковой, произрастающих в Центральной Якутии.

1315. Сариев А.Х. Химический состав кормовых растений на Енисейском Севере / А. Х. Сариев // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 11–12. – Библиогр.: с. 11 (3 назв.). – Текст рус., англ.

1316. Седельникова Л.Л. К специфике содержания зольности и некоторых биогенных элементов (N, S, P) в листьях травянистых растений в условиях города Искитима Новосибирской области / Л. Л. Седельникова, О. Л. Цандекова // Химия растительного сырья. – 2021. – № 1. – С. 213–218. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021018413>. – Библиогр.: с. 217 (18 назв.).

1317. Турбина И.Н. Анализ пигментного статуса некоторых видов рода *Acer* L. с использованием программы Statistica / И. Н. Турбина, Г. М. Кукуричкин // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство

Томского государственного университета, 2020. – С. 232–237. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-56>. – Библиогр.: с. 237 (6 назв.).

Определены биохимические показатели у пяти видов рода *Acer* L., интродуцированных в условия города Сургута.

1318. Филимонов М.В. Биологически активные вещества *Ledum palustre* L. в условиях Севера / М. В. Филимонов, И. В. Кравченко // *TerraArктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование* : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 69–70. – Текст рус., англ.

Исследования проведены в основных типах экосистем Ханты-Мансийского автономного округа.

1319. Шалдаева Т.М. Фенольные соединения *Agrimonia pilosa* (Rosaceae) в природе и при интродукции / Т. М. Шалдаева, В. А. Костикова, Е. П. Храмова // *Растительный мир Азиатской России*. – 2020. – № 4. – С. 48–55. – DOI: [https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4\(48-55\)](https://doi.org/10.21782/RMAR1995-2449-2020-4(48-55)). – Библиогр.: с. 52–53.

Определен состав и содержание фенольных соединений в листьях и соцветиях растений, произрастающих в Республике Алтай и Новосибирской области (в природе и на интродукционном участке ЦСБС СО РАН).

1320. Шишмарева Т.М. Фенольные соединения *Sanguisorba officinalis* (Rosaceae), произрастающей в Восточной Сибири / Т. М. Шишмарева, В. М. Шишмарев, Д. Н. Оленников // *Химия растительного сырья*. – 2021. – № 1. – С. 139–150. – DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2021018281>. – Библиогр.: с. 147–148 (35 назв.).

Материал собран на территории Бурятии.

1321. Экдистероиды и фенольные соединения некоторых видов *Sagurphyllaceae* / Л. Н. Зибарева, Е. С. Филоненко, Е. А. Кастерова [и др.] // *Растительные ресурсы*. – 2020. – Т. 56, вып. 2. – С. 165–172. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994620020119>. – Библиогр.: с. 170–171 (25 назв.).

Наземная часть растений собрана в фазу цветения в 2012–2017 гг. на территории Бурятии и Приморского края.

1322. Экофизиологический отклик хвойных из высокоширотных и высокогорных районов Евразии на стратосферные извержения вулканов / О. В. Чуракова (Сидорова), М. В. Фонти, А. В. Кирдянов [и др.] // *Журнал Сибирского федерального университета. Биология*. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 5–24. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0313>. – Библиогр.: с. 20–24.

Выявлен экофизиологический отклик деревьев лиственницы на северо-востоке Якутии, востоке Таймыра и Алтае на климатические аномалии, вызванные мощными вулканическими извержениями.

1323. Эрдынеева С.А. Фармакогностическое исследование пыльцы *Pinus sylvestris* L. и *Pinus pumila* (Pall) Regel / С. А. Эрдынеева, В. Г. Ширеторова, Л. Д. Раднаева // *Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии*. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 29–34. – DOI: <https://doi.org/10.29296/25877313-2021-02-05>. – Библиогр.: с. 33 (13 назв.).

Исследованы образцы пыльцы, собранной в мае – июне на территории Республики Бурятия.

См. также № 503, 874, 1072, 1346, 1349, 1350, 1354, 1355, 1356, 1357

Растительные ресурсы. Интродукция. Озеленение

1324. Безруких В.А. Обоснование видового состава древесных растений с учетом дендроклиматического районирования территории сибирского города

и его пригородной зоны (на примере города Красноярска) / В. А. Безруких, Е. В. Авдеева, Е. А. Селенина // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 5/6. – С. 225–236. – Библиогр.: с. 236 (7 назв.).

Приведены рекомендации по выбору ассортимента древесных видов для озеленения территории.

1325. Беляева Т.Н. Интродукция декоративных двудольных многолетних растений в южной тайге Западной Сибири / Т. Н. Беляева // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 15–18. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-4>. – Библиогр.: с. 18.

Исследования проведены на территории Сибирского ботанического сада (Томск).

1326. Болп В.А. Перспективы использования кустарников рода *Philadelphus* L. в озеленении урбанизированных территорий / В. Л. Болп, Н. А. Мистратова // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 26–28. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-7>. – Библиогр.: с. 28.

Исследования проведены на территории Красноярска.

1327. Васильева О.Ю. Ито-гибриды – перспективная группа пионов для ландшафтного дизайна Западной Сибири / О. Ю. Васильева, О. В. Комина, Л. В. Буглова // Вестник КрасГАУ. – 2020. – Вып. 11. – С. 36–44. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-11-36-44>. – Библиогр.: с. 44 (11 назв.).

Оценка перспектив использования интродуцентов для озеленения населенных пунктов.

1328. Влияние биопрепаратов на прорастание семян *Scutellaria baicalensis* Georgi / Н. С. Зиннер, Н. А. Некратова, А. Л. Ковалева, А. В. Шукина // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 78–80. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-23>. – Библиогр.: с. 80.

Результаты многолетнего интродукционного эксперимента, проводимого в условиях юга Томской области.

1329. Григорьева С.О. Композиционные сочетания с участием хвойных пород и их состояние в урбанизированной среде / С. О. Григорьева, М. В. Репях // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 1/2. – С. 19–23. – Библиогр.: с. 23 (12 назв.).

Разработаны композиционные решения, обуславливающие сочетание хвойных и лиственных пород для озеленения города Красноярска, а также проведена оценка состояния хвойного компонента композиции в урбанизированной среде.

1330. Демиденко Г.А. Использование сирени (*Syringa*) и ее видов в агроценозах паркового типа при озеленении Красноярска / Г. А. Демиденко // Вестник ИрГСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 47–55. – Библиогр.: с. 53–54 (17 назв.).

1331. Демиденко Г.А. Элементы ландшафтной архитектуры в дендропарках Красноярска / Г. А. Демиденко // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 15–18. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-4>. – Библиогр.: с. 18.

ного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 60–62. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-17>. – Библиогр.: с. 62.

Проведена оценка состава растительности в дендропарках города, состояния декоративно-сти растений и элементов внешнего благоустройства дендропарка "Покровский".

1332. Дурова М.А. Изучение интродукции сортов спиреи в условиях Северного Зауралья / М. А. Дурова, Л. В. Лящева // Современные проблемы озеленения городской среды : материалы Национальной (Всероссийской) научно-практической студенческой конференции (Новосибирск, 18 апреля 2019 г.). – Новосибирск : Золотой колос, 2019. – С. 106–112. – Библиогр.: с. 111–112 (7 назв.).

1333. Ермолина А.А. Разработка проектных предложений цветников из многолетников для озеленения сибирских городов на примере города Красноярск / А. А. Ермолина, Т. Ю. Аксянова // Современные проблемы озеленения городской среды : материалы национальной (Всероссийской) научно-практической студенческой конференции (Новосибирск, 18 апреля 2019 г.). – Новосибирск : Золотой колос, 2019. – С. 113–117. – Библиогр.: с. 117 (3 назв.).

1334. Королева Е.Н. Некоторые вопросы озеленения территорий города Барнаула / Е. Н. Королева // Современная биотехнология: актуальные вопросы, инновации и достижения : сборник тезисов Всероссийской с международным участием онлайн-конференции (21 октября 2020 г.). – Кемерово, 2020. – С. 212–214. – Библиогр.: с. 214 (5 назв.).

1335. Ловцова Н.М. Интродукция редких и исчезающих видов растений Сибири / Н. М. Ловцова, Б. Б. Намзалов // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5. – С. 41–43. – Библиогр.: с. 43 (5 назв.).

Центрами интродукции в Сибири являются ботанические сады – Центральный Сибирский ботанический сад (Новосибирск), Сибирский ботанический сад ТГУ (Томск), ботанические сады ИГУ (Иркутск), ЯГУ (Якутск), БГУ (Улан-Удэ).

1336. Малышева С.К. Перспективы использования восточноазиатских видов растений в ландшафтном дизайне Приморского края / С. К. Малышева // Вестник КрасГАУ. – 2020. – Вып. 11. – С. 18–23. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-11-18-23>. – Библиогр.: с. 23 (10 назв.).

Об использовании интродуцентов для озеленения населенных пунктов.

1337. Николаев С.М. Лекарственные средства на основе растительных ресурсов Байкальского региона / С. М. Николаев, С. А. Чукаев // Вестник Бурятского государственного университета. Медицина. Фармация. – 2020. – № 1. – С. 3–8. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2306-1995-2020-1-3-8>. – Библиогр.: с. 7 (9 назв.).

Приведены исторические и современные данные об исследованиях лекарственных растений региона, подчеркнута роль сотрудников Иркутского государственного университета в изучении байкальской флоры, используемой в традиционной медицине.

1338. Редкие растения Сибири в культуре: видовое разнообразие, интродукционная оценка / А. С. Прокопьев, О. Д. Чернова, Т. Н. Беляева, Т. Н. Катаева // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 4. – С. 291–313. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S003399462004007X>. – Библиогр.: с. 305–309 (114 назв.).

Обобщена информация о некоторых ботанических учреждениях Сибири, осуществляющих работу с редкими растениями природной флоры.

1339. Ресурсная оценка запасов черники (*Vaccinium myrtillus*) и брусники (*Vaccinium vitis-idaea*) на территории Юганского заповедника / К. А. Атучина, В. С. Бусыгин, Е. А. Звягина, З. А. Самойленко // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 89–92. – Текст рус., англ.

1340. Смурыгина А.С. Сортоизучение роз и их использование в озеленении в условиях Северного Зауралья / А. С. Смурыгина, Л. В. Велижанских // Современные проблемы озеленения городской среды : материалы Национальной (Всероссийской) научно-практической студенческой конференции (Новосибирск, 18 апреля 2019 г.). – Новосибирск : Золотой колос, 2019. – С. 243–246. – Библиогр.: с. 246 (7 назв.).

1341. Цандекова О.Л. Оценка перспективности выращивания декоративных многолетников рода *Iris L.* для интродукции в условиях Кузбасского ботанического сада / О. Л. Цандекова, О. О. Вронская // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2020. – № 4. – С. 134–143. – DOI: <https://doi.org/10.26456/vtbio177>. – Библиогр.: с. 141–142.

1342. Чернакова О.В. Оценка корреляционной зависимости веса плодового тела *Russula integra* (сыроежки цельной) от размера шляпки / О. В. Чернакова // Вестник ИРГСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 114–120. – Библиогр.: с. 119 (13 назв.).

Материал собран в Иркутском районе Иркутской области.

1343. Чудновская Г.В. Полезные растения семейства Brassicaceae (капустные) города Иркутска и Иркутского района Иркутской области / Г. В. Чудновская // Вестник ИРГСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 121–130. – Библиогр.: с. 128–129 (13 назв.).

1344. Шишмарева Т.М. Лекарственные растения Байкальской природной территории, входящие в состав адаптогенного средства "Центафит" / Т. М. Шишмарева, В. М. Шишмарев // Бултеровские сообщения. – 2020. – Т. 61, № 1/3. – С. 140–145. – DOI: <https://doi.org/10.37952/ROI-jbc-01/20-61-1-140>. – Библиогр.: с. 143–144 (23 назв.).

См. также № 832, 1144, 1166, 1169, 1256, 1260, 1261, 1265, 1272, 1281, 1286, 1296, 1297, 1298, 1317, 1319, 1351, 1359, 1699

Воздействие человека на растительный мир

1345. Авдеева Е.В. Исследование степени поврежденности ели сибирской и колючей в зависимости от градорастительных условий произрастания / Е. В. Авдеева, А. А. Извеков // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – Т. 38, № 5/6. – С. 215–224. – Библиогр.: с. 223–224 (14 назв.).

Исследования проведены на территории Красноярска.

1346. Бородина Н.А. Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris L.*) как индикатор аэротехногенного загрязнения окружающей среды г. Свободного (Амурская область) / Н. А. Бородина // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 126–130. – Библиогр.: с. 129–130 (9 назв.).

1347. Влияние урбанизации на процессы биологических инвазий в Арктике (на примере Ямальского региона) / Е. М. Копцева, И. Ю. Попов, Д. Ю. Власов [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 210–216. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2020-3-210-216>. – Библиогр.: с. 216 (19 назв.).

Изучали трансформацию флоры, фауны и микобиоты урбанизированных экосистем в сравнении с фоновыми природными биогеоценозами.

1348. Гурова Н.Н. Оценка влияния постоянно действующего факела Ачинского НПЗ на морфологические параметры листьев березы и осины / Н. Н. Гу-

рова, И. И. Дигурова, С. Д. Гусев // Актуальные вопросы биологической физики и химии. – 2019. – Т. 4, № 4. – С. 585–589. – Библиогр.: с. 588–589 (13 назв.).

1349. Димиденко Ж.А. Количественная оценка содержания тяжелых металлов в ягодных культурах Амурской области / Ж. А. Димиденко, С. А. Смирнова // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 17–20. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-017-020>. – Библиогр.: с. 19 (11 назв.).

Результаты исследований содержания цинка, меди, свинца и кадмия в дикорастущих растениях (калина Саржента, виноград амурский, лимонник китайский, жимолость и другие) области.

1350. Каташинский А.И. Цитогенетическая изменчивость гибридных форм рябины обыкновенной и сибирской (*Sorbus aucuparia* L., 1753 × *Sorbus sibirica* Hedl., 1901) в условиях антропогенной нагрузки / А. И. Каташинский, З. В. Шейкина // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 47–52. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-47-52>. – Библиогр.: с. 51–52 (20 назв.).

Исследование проводилось в летний период 2018 года на юге Тюменской области в городах Ишим и Тюмень.

1351. Куклина Т.Э. К вопросу о состоянии вяза гладкого в городской среде / Т. Э. Куклина, О. Л. Конусова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 195–200. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-46>. – Библиогр.: с. 199–200 (14 назв.).

Установлены биометрические характеристики и показатели жизнеспособности деревьев в уличных и бульварных посадках города Томска.

1352. Отто О.В. Оценка антропогенного воздействия на лесные ресурсы по материалам Алтайского края / О. В. Отто, В. А. Миронычева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 328–331. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-78>. – Библиогр.: с. 331 (5 назв.).

1353. Рунова Е.М. Применение инструментальных методов при оценке состояния стволов *Pinus sylvestris* L. / Е. М. Рунова, И. А. Гарус, А. Н. Мухачева // Лесотехнический журнал. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 72–85. – DOI: <https://doi.org/10.34220/issn.2222-7962/2020.3/8>. – Библиогр.: с. 83 (15 назв.).

Результаты изучения качества стволовой древесины сосны обыкновенной в возрасте 60–70 лет, произрастающей на территории города Братска в условиях интенсивного воздействия промышленных выбросов и рекреационной нагрузки.

1354. Соловьева М.И. Влияние алмазодобывающей промышленности на элементный состав лишайников / М. И. Соловьева, С. С. Кузьмина // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 3. – С. 18–22. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1728-323X-2020-13018>. – Библиогр.: с. 21–22 (10 назв.).

Лишайники для исследований собраны на прилегающих к трубе "Удачной" (Якутия) участках.

1355. Цандекова О.Л. Уровень содержания танинов в растительном опаде *Acer pegundo* L. в трансформированных сообществах / О. Л. Цандекова // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 213–216. – Библиогр.: с. 215 (5 назв.).

Изучен растительный опад, отобранный в различных фитогенных полях клена ясенелистного, произрастающего в пойме реки Тотьма в пределах города Кемерово.

1356. Чигринский Е.А. Содержание каротиноидов и токоферола в звеньях пищевой цепи при использовании циперметрина для акарицидной обработки лесных биотопов / Е. А. Чигринский, Л. К. Герунова, Н. В. Шорин // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 6. – С. 24–30. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-6-24-30>. – Библиогр.: с. 29 (20 назв.).

Сбор растительных проб и отлов полевков проводили на территории Омской области.

1357. Шергина О.В. Развитие растительности на эмбриоземах, сформированных на техногенном отвале / О. В. Шергина, Г. С. Шамбуева, О. В. Калугина // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 225–229.

Исследовано состояние растительности и почв на территории города Усолье-Сибирское.

1358. Шишконова Е.А. Динамика изменения растительности нефте- и солезагрязненных олиготрофных грядово-мочажинных комплексных болот после рекультивации (Среднее Приобье, ХМАО-Югра) / Е. А. Шишконова // Социально-экологические технологии. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 306–350. – DOI: <https://doi.org/10.31862/2500-2961-2020-10-3-306-350>. – Библиогр.: с. 348–350.

См. также № 1189, 1256, 1285, 1316, 1329, 1696

Охрана и рациональное использование растительных ресурсов

1359. Климова О.А. Сохранение популяций редких и исчезающих растений в коллекции Кузбасского ботанического сада / О. А. Климова // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 293–296. – Библиогр.: с. 296 (3 назв.).

1360. Климова О.А. Сохранение редких и исчезающих растений на территории Кузбасского ботанического сада / О. А. Климова // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 63–65. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10015>. – Библиогр.: с. 65 (3 назв.).

1361. Костырина Т.В. Современное состояние охраны лесов от пожаров территории Магаданского лесничества / Т. В. Костырина, М. Ю. Каковкина, В. И. Яковлев // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 4. – С. 58–64. – Библиогр.: с. 63–64 (8 назв.).

1362. Куприянов А.Н. Роль ботанических садов в сохранении флористического разнообразия в индустриально развитых регионах / А. Н. Куприянов // Ботанические сады как центры изучения и сохранения флористического разнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–

30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 121–123. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-38>. – Библиогр.: с. 123.

Вопрос изучен на примере Кемеровской области.

1363. Трофимова И.Г. Охраняемые виды сосудистых растений в Якутске и его окрестностях / И. Г. Трофимова, Н. В. Николаева // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 192–195. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-62>. – Библиогр.: с. 194–195.

1364. Хасанова Э.Х. Сохранение лесов высокой природоохранной ценности в таежном Причулымье Томской области при лесохозяйственной деятельности / Э. Х. Хасанова, Н. Л. Яблочкина, А. В. Новиков // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 113–117. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-27>. – Библиогр.: с. 116–117 (10 назв.).

См. также № 1151, 1158, 1164, 1165, 1166, 1278, 1283, 1338, 1708

Животный мир

Общие вопросы

1365. Большой вираж – памяти Александра Владимировича Андреева // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 123–125.

Андреев А.В. (1948–2020) – ученый-орнитолог, исследователь биологического разнообразия птиц Дальнего Востока.

1366. Махров А.А. Пресноводная фауна Арктики: происхождение, расселение, механизмы адаптации / А. А. Махров // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 383–386. – Библиогр.: с. 384–385 (5 назв.). – CD-ROM.

1367. Никонова В.Г. История комплектования зоологической коллекции Омского государственного историко-краеведческого музея / В. Г. Никонова // Известия Омского государственного историко-краеведческого музея. – 2020. – № 23. – С. 145–154. – Библиогр.: с. 154 (4 назв.).

1368. Пенькова О.Г. Помазкова Галина Ивановна / О. Г. Пенькова // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 34. – С. 51–57.

Помазкова Г.И. (1937–2018) – биолог, представитель байкальской гидробиологической школы.

1369. Русинек О.Т. Кожов Михаил Михайлович. К 130-летию со дня рождения / О. Т. Русинек, А. Н. Матвеев // Известия Иркутского государственного универ-

ситета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 33. – С. 70–81. – Библиогр.: с. 80–81.

Кожов М.М. (1890–1968) – ученый-биолог, зоолог, эколог и байкаловец.

Беспозвоночные

1370. Галышева Ю.А. Морские донные беспозвоночные юга Приморского края : учебное пособие по летней полевой практике студентов / Ю. А. Галышева ; научный редактор Н. К. Христофорова ; Дальневосточный федеральный университет. – Владивосток : Издательство ДВФУ, 2020. – 155 с. – Библиогр.: с. 155. – CD-ROM.

Приведен адаптированный для студенческой практики ключ для определения основных таксономических групп морских беспозвоночных.

См. также № 1455

Простейшие. Губки. Кишечнополостные

1371. Kudryavtsev A.A. Morphological and molecular investigation of *Vexillifera cf. armata* Page, 1979 (Amoebozoa: Dactylopodida) isolated from the Pacific ocean / A. A. Kudryavtsev, E. N. Volkova, F. P. Voytinsky // *Invertebrate Zoology = Зоология беспозвоночных.* – 2020. – Т. 17, вып. 4. – С. 385–402. – DOI: <https://doi.org/10.15298/invertzool.17.4.04>. – Библиогр.: с. 401–402.

Морфологическое и молекулярное исследование амебы *Vexillifera cf. armata* Page, 1979 (Amoebozoa: Dactylopodida), изолированной из Тихого океана.

Штамм амеб изолирован из донного грунта залива Восток (Японское море).

1372. Morozov G. Sponge fauna of the New Siberian shoal: biodiversity and some features of formation / G. Morozov, R. Sabirov, O. Zimina // *Journal of Natural History.* – 2018. – Vol. 52, № 47/48. – P. 2961–2992. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2018.1554166>. – Bibliogr.: p. 2988–2992. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2018.1554166>.

Фауна губок мелководья Новосибирских островов: биоразнообразие и некоторые особенности формирования.

Исследования проведены в морях Лаптевых и Восточно-Сибирском.

1373. Variation of sponge-inhabiting infauna with the state of health of the sponge *Lubomirskia baikalensis* (Pallas, 1776) in Lake Baikal / Yu. Zvereva, O. Medvezhonkova, T. Naumova [et al.] // *Limnology.* – 2019. – Vol. 20, № 3. – P. 267–277. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-019-00576-0>. – Bibliogr.: p. 276–277. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-019-00576-0>.

Изменение инфауны, населяющей губку *Lubomirskia baikalensis* (Pallas, 1776), в зависимости от состояния ее здоровья (Байкал).

1374. Yakhnenko A.S. Analysis of mtDNA variability in closely related Baikal sponge species for new barcoding marker development / A. S. Yakhnenko, V. B. Itskovich // *Limnology.* – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 49–57. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-019-00599-7>. – Bibliogr.: p. 56–57. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-019-00599-7>.

Анализ изменчивости мтДНК близкородственных видов байкальских губок для разработки новых маркеров штрихкодирования.

Черви

1375. Семин В.Л. Распределение полихет на шельфе моря Лаптевых и Новосибирском мелководье и его связь с абиотическими факторами / В. Л. Семин,

О. Л. Зими́на // Океанология. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 364–380. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0030157420020094>. – Библиогр.: с. 378–379 (34 назв.).

1376. Скоробрехова Е.М. Структура оболочек вокруг метациркаррий трематод *Podocotyle atomon* (Rudolphi, 1802) во втором промежуточном хозяине / Е. М. Скоробрехова // Вестник Московского университета. Серия 16, Биология. – 2020. – Т. 75, № 4. – С. 285–290. – Библиогр.: с. 289–290 (25 назв.).

Метациркаррии извлечены из амфипод, собранных в прибрежных участках бухты Нагаева (Охотского море).

1377. Хребтова И.С. Молекулярно-генетическая идентификация трематод рода *Diplostomum* у промежуточных хозяев – моллюсков прудовиков в водоемах Арктики / И. С. Хребтова, О. В. Аксенова, А. В. Кондаков // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 459–463. – Библиогр.: с. 462 (7 назв.). – CD-ROM.

1378. Correlation of the siboglinid (Annelida: Siboglinidae) distribution to higher concentrations of hydrocarbons in the Sea of Okhotsk / N. Karaseva, M. Gantsevich, A. Obzhironov [et al.] // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 158. – Art. 111448. – P. 1–9. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111448>. – Bibliogr.: p. 7–9. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2030566X>.

Корреляция распределения сибоглинид (Annelida: Siboglinidae) с высокими концентрациями углеводородов в Охотском море.

1379. Jirkov I.A. Review of the European Amphitrite (Polychaeta: Terebellidae) with description of two new species / I. A. Jirkov // Invertebrate Zoology = Зоология беспозвоночных. – 2020. – Т. 17, вып. 4. – С. 311–360. – DOI: <https://doi.org/10.15298/invertzool.17.4.01>. – Библиогр.: с. 356–360.

Ревизия европейских Amphitrite (Polychaeta: Terebellidae) с описанием двух новых видов. Новый вид *A. buzhinskajae* sp.n. описан из Японского моря.

1380. Nakano T. A new species of *Orobodella* (Hirudinida: Arhynchobdellida: Orobodellidae) from Primorye territory, Russian Far East / T. Nakano, L. Prozorova // Journal of Natural History. – 2019. – Vol. 53, № 5/6. – P. 351–364. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2019.1593539>. – Bibliogr.: p. 363–364. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2019.1593539>.

Новый вид *Orobodella* (Hirudinida: Arhynchobdellida: Orobodellidae) из Приморского края, Дальний Восток России.

1381. Two new free-living nematode species of *Setosabatieria* (Comesomatidea) from the East China sea and the Chukchi sea / Y. Q. Guo, D. Y. Huang, Y. Z. Chen [et al.] // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 33/34. – P. 2021–2033. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1006286>. – Bibliogr.: p. 2033. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1006286>.

Два новых свободноживущих вида нематод *Setosabatieria* (Comesomatidea) из Восточно-Китайского и Чукотского морей.

См. также № 1498, 1500

Членистоногие

Жабродышущие

1382. Баканев С.В. Перспективы промысла краба-стригуна *Chionoecetes opilio* в Карском море / С. В. Баканев, В. А. Павлов // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 478–487. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-478-487>. – Библиогр.: с. 486–487.

Дана оценка запаса краба-стригуна.

1383. Буяновский А.И. Динамика промысловых запасов синего краба в морях России с учетом данных промысловой статистики / А. И. Буяновский // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 379–395. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-379-395>. – Библиогр.: с. 394.

Приведены данные по дальневосточным морям России.

1384. Гарибян П.Г. Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) юга Дальнего Востока Российской Федерации и Корейского полуострова : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.10 "Гидробиология" / П. Г. Гарибян ; Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова Российской академии наук. – Москва, 2020. – 24 с.

1385. Казаченко В.Н. Регистрация новых хозяев паразитической копеподы *Diosus gobinus* (Müller, 1776) (Copepoda: Chondracanthidae) / В. Н. Казаченко, И. В. Матросова, Г. Г. Калинина // Научные труды Дальрыбвтуза. – 2020. – Т. 53, № 3. – С. 5–9. – Библиогр.: с. 9 (16 назв.).

Приведено описание и рисунки вида *Diosus gobinus*, зарегистрированного на *Gymnoscaphus tricuspidis*, *G. galeatus*, *Leptocottus armatus*, *Hemilepidotus jordani* в Чукотском, Японском и Беринговом морях.

1386. Кобяков К.А. О биологии и составе пищи креветки *Argis lar* (Owen, 1839) (Crustacea, Decapoda, Crangonidae) из Сахалинского залива в июле 2017 г. / К. А. Кобяков // Известия КГТУ. – 2019. – № 54. – С. 40–50. – Библиогр.: с. 47–48 (23 назв.).

1387. Наумова Е.Ю. Сравнительный анализ строения ротовых конечностей двух видов рода *Erischura* (Copepoda, Calanoida) из озер с разным трофическим статусом / Е. Ю. Наумова, И. Ю. Зайдыков // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 453–463. – DOI: <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0318>. – Библиогр.: с. 461–463.

Материал получен из озер Байкал и Ханка.

1388. Does the dispersal of fairy shrimps (Branchiopoda, Anostraca) reflect the shifting geographical distribution of freshwaters since the Late Mesozoic? / H. Naganawa, E. Yu. Naumova, N. N. Denikina [et al.] // Limnology. – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 25–34. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-019-00589-9>. – Bibliogr.: p. 33–34. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-019-00589-9>.

Отражает ли расселение креветок (Branchiopoda, Anostraca) изменение географического распределения пресных вод с конца мезозоя?

Образцы современных *Drepanosurus uchidai* собраны на севере Японии, *Galaxiella baicalensis* и *Branchinecta orientalis* – с острова Ольхон (Байкал) для секвенирования 658 bp гена COI.

1389. Garlitska L.A. Benthic harpacticoid copepods of the Yenisei gulf and the adjacent shallow waters of the Kara sea / L. A. Garlitska, A. I. Azovsky // Journal of Natural History. – 2016. – Vol. 50, № 47/48. – P. 2941–2959. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2016.1219410>. – Bibliogr.: p. 2956–2959. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2016.1219410>.

Бентосные гарпактикоидные веслоногие рачки Енисейского залива и прилегающего мелководья Карского моря.

1390. Harpacticoida (Copepoda) of the northern East sea (the Sea of Japan) and the southern Sea of Okhotsk: diversity, taxocenes, and biogeographical aspects / E. S. Chertoprud, S. E. Frenkel, K. Kim, W. Lee // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 45/48. – P. 2869–2890. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1056268>. – Bibliogr.: p. 2887–2890. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1056268>.

Harpacticoida (Copepoda) северной части Восточного (Японского) и южной части Охотского морей: разнообразие, таксоцены и биогеографические аспекты.

1391. Novichkova A.A. Cladocera and Copepoda of Shokalsky island: new data from northwest Siberia / A. A. Novichkova, E. S. Chertoprud // Journal of Natural History. – 2017. – Vol. 51, № 29/30. – P. 1781–1793. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2017.1355077>. – Bibliogr.: p. 1790–1793. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2017.1355077>.

Cladocera и Соперода острова Шокальского: новые данные с севера Западной Сибири.

1392. Novichkova A.A. Fauna of microcrustaceans (Cladocera: Copepoda) of shallow freshwater ecosystems of Wrangel island (Russian Far East) / A. A. Novichkova, E. S. Chertoprud // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 45/48. – P. 2955–2968. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1056269>. – Bibliogr.: p. 2966–2968. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1056269>.

Фауна микроракообразных (Cladocera: Copepoda) мелководных пресноводных экосистем острова Врангеля (Дальний Восток России).

1393. Novichkova A.A. The freshwater crustaceans (Cladocera: Copepoda) of Bering island (Commander islands, Russian Far East): species richness and taxocene structure / A. A. Novichkova, E. S. Chertoprud // Journal of Natural History. – 2016. – Vol. 50, № 21/22. – P. 1357–1368. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1113319>. – Bibliogr.: p. 1366–1368. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1113319>.

Пресноводные ракообразные (Cladocera: Copepoda) острова Беринга (Командорские острова, Дальний Восток): видовое богатство и таксоценозная структура.

1394. Sidorov D. New species and records of the subterranean amphipod genus *Pseudocrangonyx* Akatsuka and Komai (Crustacea: Pseudocrangonyctidae), representing the northernmost distribution of the group / D. Sidorov, V. Labay, G. Gontcharov // Journal of Natural History. – 2020. – Vol. 54, № 27/28. – P. 1759–1795. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2020.1820092>. – Bibliogr.: p. 1792–1795. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2020.1820092>.

Новые виды и сведения об амфиподах рода *Pseudocrangonyx* Akatsuka и Komai (Crustacea: Pseudocrangonyctidae), представляющих самый северный ареал распространения.

Описаны виды семейства Pseudocrangonyctidae с Дальнего Востока России: Сахалинская и Магаданская области, Хабаровский край.

1395. Yamaguchi A. Inter-oceanic comparison of planktonic copepod ecology (vertical distribution, abundance, community structure, population structure and body size) between the Okhotsk sea and Oyashio region in autumn / A. Yamaguchi // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 45/48. – P. 2743–2757. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1022616>. – Bibliogr.: p. 2755–2757. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1022616>.

Сравнение экологии планктонных копепод (вертикальное распределение, численность, сообщество, структура популяции, размер тела) между Охотским морем и районом Оясио (Тихий океан) осенью.

См. также № 1376, 1627, 1631, 1635

Хелицеровые

1396. Алейникова Н.В. *Burgdorferi* sensu lato иксодовых клещей, удаленных после присасывания к населению Хабаровского края в эпидемический сезон 2017–2018 гг. / Н. В. Алейникова, А. П. Романова, О. Е. Троценко // Актуальные вопросы современной медицины : материалы III Дальневосточного медицинского молодежного форума. – Хабаровск : Издательство ДВГМУ, 2019. – С. 217–218.

1397. Анализ последовательности участка гена, кодирующего белок флагелин *Borrelia burgdorferi* s.l. и P66 *Borrelia miyamotoi* / Л. Н. Тупота, М. Ю. Карташов, В. А. Терновой [и др.] // Социально значимые и особо опасные инфекции-

онные заболевания: материалы VII Всероссийской междисциплинарной научно-практической (Сочи, 28 октября – 30 октября 2020 г.). – Краснодар: Новация, 2020. – С. 189–190. – Библиогр.: с. 189–190 (3 назв.). – CD-ROM.

Для генотипирования боррелий исследованы образцы из иксодовых клещей, собранных в городских биотопах Томска, Свердловской и Новосибирской областей.

1398. Глазунов Ю.В. Видовая структура популяции иксодовых клещей, обитающих в Ишимском районе Тюменской области / Ю. В. Глазунов // АПК: инновационные технологии. – 2020. – № 2. – С. 12–18. – DOI: <https://doi.org/10.35524/2687-0436.2020.02.12>. – Библиогр.: с. 16–17 (20 назв.).

1399. Калугина Е.Г. Клещи – паразиты лошадей в Тюменской области / Е. Г. Калугина // АПК: инновационные технологии. – 2020. – № 4. – С. 19–22. – Библиогр.: с. 21–22 (9 назв.).

Изучен видовой состав клещей.

1400. Различия жирнокислотного состава пауков-кругопрядов, обитающих в прибрежье озера и в степи, обусловлены потреблением разных таксонов имаго хирономид / Н. Н. Сущик, Е. В. Борисова, И. А. Демина (Витковская) [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 496. – С. 89–93. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2686738921010236>. – Библиогр.: с. 92–93 (13 назв.).

Исследованы имаго хирономид *Glyptotendipes* в 50-метровой прибрежной полосе озера Шира (Хакасия).

1401. Gwiazdowicz D.J. Description of *Orthadenella coulsoni* sp. nov. (Acari: Mesostigmata: Melicharidae) from Siberia with a key to the females of *Orthadenella* / D. J. Gwiazdowicz, I. I. Marchenko, E. Teodorowicz // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 27/28. – P. 1659–1671. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2014.974706>. – Bibliogr.: p. 1670–1671. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2014.974706>.

Описание *Orthadenella coulsoni* sp. nov. (Acari: Mesostigmata: Melicharidae) из Сибири с ключом к определению самок *Orthadenella*.

Описаны виды с Горного Алтая.

1402. Trach V.A. A new unique species of *Mucroseius* Lindquist, 1962 (Acari: Mesostigmata: Melicharidae) mites associated with sawyer beetles (Cerambycidae: *Monochamus Dejean*, 1821) from the Palaearctic Region / V. A. Trach, A. A. Khaustov, E. E. Lindquist // Journal of Natural History. – 2019. – Vol. 53, № 13/14. – P. 761–778. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2019.1606954>. – Bibliogr.: p. 775–778. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2019.1606954>.

Новый уникальный вид клещей *Mucroseius* Lindquist, 1962 (Acari: Mesostigmata: Melicharidae), ассоциированных с жуками-пилильщиками (Cerambycidae: *Monochamus Dejean*, 1821) из Палеарктики.

Взрослые самки нового вида клещей описаны из заднегрудных дыхальцевых предсердий соснового пилильщика *Monochamus gallorprovincialis* (Coleoptera: Cerambycidae), отобранных в Республике Алтай и Тюменской области.

Трахейнодышащие

1403. Антонов И.А. Новые данные о ландшафтном распределении муравьев рода *Myrmica* Latr. (Hymenoptera, Formicidae) в Байкальском регионе / И. А. Антонов // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 33. – С. 62–69. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.33.62>. – Библиогр.: с. 67.

1404. Безбородов В.Г. К распространению трех видов восточноазиатских хрущей (Coleoptera, Scarabaeidae: Rutelinae, Rhizotroginae) на Дальнем Востоке России / В. Г. Безбородов, Е. С. Кошкин // Евразийский энтомологический жур-

нал. – 2020. – Т. 19, вып. 4. – С. 225–226. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.4.07>. – Библиогр.: с. 226.

Впервые для Еврейской автономной области и юга Хабаровского края приведены новые виды хрущей.

1405. Безбородов В.Г. Сравнительный анализ фаун пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) заповедных территорий южной части Дальнего Востока России / В. Г. Безбородов // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 3. – С. 140–147. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.3.06>. – Библиогр.: с. 146–147.

1406. Берлов О.Э. Кровососущие комары (Diptera, Culicidae) заказника "Удиль" (Хабаровский край, Россия) / О. Э. Берлов, О. В. Куберская // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 293–298. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-293-298>. – Библиогр.: с. 297.

1407. Вшивкова Т.С. Ручейники (Insecta: Trichoptera) кластера "Забеловский" заповедника "Бастак" (результаты третьей комплексной гидробиологической экспедиции в бассейне среднего Амура) / Т. С. Вшивкова, В. П. Макаренко // Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема. – 2020. – № 3. – С. 18–34. – DOI: <https://doi.org/10.24412/2227-1384-2020-10034>. – Библиогр.: с. 32 (10 назв.).

1408. Галич Д.Е. Новые данные о распространении *Dicerca moesta* (Fabricius, 1792) (Coleoptera, Vuprestidae) в Западной Сибири / Д. Е. Галич // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 4. – С. 236. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.4.10>. – Библиогр.: с. 236.

Приведены данные о новой находке *Dicerca moesta* из Тюменской области.

1409. Гниненко Ю.И. Пальцеходный лубоед *Xylechinus pilosus* Ratzeburg 1837 (Coleoptera, Curculionidae) – важный ксилофаг пихты сибирской / Ю. И. Гниненко // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 3. – С. 131–133. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.3.03>. – Библиогр.: с. 133.

Обобщены литературные данные по формированию очагов пальцеходного лубоеда на территории Сибири.

1410. Давидьян Е.М. Новые данные о распространении редких и малоизученных наездников-афидиид (Hymenoptera, Aphidiidae) / Е. М. Давидьян // Энтомологическое обозрение. – 2020. – Т. 99, вып. 4. – С. 899–904. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144520040061>. – Библиогр.: с. 904.

Материал собран на территории России (Иркутская и Сахалинская область, Алтайский и Приморский край, республики Бурятия и Хакасия, Ямало-Ненецкий автономный округ), Китая, Кореи и Монголии.

1411. Дубатов В.В. Дополнения к фауне ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехецирском заповеднике (Хабаровский край) / В. В. Дубатов // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 330–338. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-330-338>. – Библиогр.: с. 334–336.

1412. Дубатов В.В. Новые находки совков (Insecta, Lepidoptera: Erebiidae, Noctuidae) в Ботчинском заповеднике в 2019 году / В. В. Дубатов // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 383–388. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-383-388>. – Библиогр.: с. 387.

1413. Еремеева Н.И. Исследования хортобионтной фауны насекомых городской экосистемы / Н. И. Еремеева // Фундаментальные и прикладные науки в развитии общества и технологий в странах СНГ: сборник тезисов

II Международной конференции (15 мая 2020 г.). – Кемерово : КемГУ, 2020. – С. 14.

Исследовали насекомых на естественных и искусственных (газонах) разнотравно-злаковых лугах в городе Кемерово.

1414. Еремеева Н.И. Население герпетобионтных членистоногих промышленной зоны крупного промышленного города / Н. И. Еремеева // Актуальные вопросы науки и техники: проблемы, прогнозы, перспективы : сборник тезисов Национальной конференции (15 октября 2019 г.). – Кемерово, 2019. – С. 22.

Исследовались видовой состав, особенности экологии насекомых на территории промышленных предприятий города Кемерово.

1415. Кириченко Н.И. Трофические связи и закономерности инвазий дендрофильных молей-пестрянок (Lepidoptera: Gracillariidae) в азиатской части России : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (биология) (биологические науки)" / Н. И. Кириченко. – Красноярск, 2020. – 46 с.

1416. Кошкин Е.С. Первая достоверная находка малоизвестного вида совок *Orthosia ariuna* Hreblay, 1991 (Lepidoptera, Noctuidae) на Дальнем Востоке России / Е. С. Кошкин // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 286–292. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-286-292>. – Библиогр.: с. 291.

Приведены сведения о находке *O. ariuna* из города Хабаровска с описанием морфологии имаго и отличий от близких видов, особенно *O. incerta*, с которой симпатрично обитает.

1417. Куберская О.В. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Силинского парка города Комсомольска-на-Амуре (Хабаровский край, Россия) / О. В. Куберская, В. А. Мутин // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 4. – С. 194–209. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.4.04>. – Библиогр.: с. 208–209.

1418. Кужугет С.В. Материалы по фауне наземных полужесткокрылых (Insecta, Heteroptera) Койбальской степи (Россия, Хакасия) / С. В. Кужугет // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 106–107. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10032>.

1419. Кузьмина Т.В. Биологическое разнообразие насекомых на древесных растениях семейства Rosaceae на северной лесостепи Приобья / Т. В. Кузьмина, Е. Ю. Торопова // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2021. – № 1. – С. 45–55. – DOI: <https://doi.org/10.31677/2072-6724-2021-58-1-45-55>. – Библиогр.: с. 53–54 (22 назв.).

Материал собран на территории Центрального сибирского ботанического сада.

1420. Кузьмина Т.В. Энтомофауна кроны *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) в условиях северной лесостепи Приобья / Т. В. Кузьмина, Е. Ю. Торопова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 35–39. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-8>. – Библиогр.: с. 39 (20 назв.).

Численность и биологическое разнообразие насекомых зависят от сроков и продолжительности цветения ирги в условиях Новосибирской области.

1421. Нарчук Э.П. Виды рода *Chiastocheta* Pokorny (Diptera, Anthomyiidae) и их связь с азиатскими видами рода *Trollius* L. (Ranunculaceae) / Э. П. Нарчук, Л. В. Буглова, А. С. Гусар // Энтомологическое обозрение. – 2020. – Т. 99,

вып. 4. – С. 867–883. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144520040048>. – Библиогр.: с. 881–883.

Исследования проведены на территории ЦСБС СО РАН (Новосибирск).

1422. Онишко В.В. Стрекозы России : атлас-определитель / В. В. Онишко, О. Э. Костерин. – Москва : Фитон XXI, 2021. – 479 с.

Дано детальное описание внешности, биологии, распространения и отличительных признаков всех 156 видов стрекоз (Odonata), известных с территории Российской Федерации. Каждый вид проиллюстрирован фотографиями взрослых особей обоего пола, а также вариантов внутривидовой изменчивости. Подробно изложены отличия между сходными видами.

1423. Оценка уровня эндемизма дневных чешуекрылых острова Врангеля / В. М. Спицын, М. В. Березин, А. В. Кондаков [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 442–444. – CD-ROM.

1424. Пономаренко М.Г. К фауне выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) Омской области / М. Г. Пономаренко, С. А. Князев // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 275–285. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-275-285>. – Библиогр.: с. 284.

1425. Рябухин А.С. Материалы к фауне стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) тундр Камчатки (подсемейства Steninae, Euaesthetinae, Paederinae и Staphylininae) / А. С. Рябухин // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 81–88. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-81-88>. – Библиогр.: с. 87–88.

1426. Саая А.Д. Сетчатокрылые комары (Blephariceridae, Diptera) водных потоков Тувы / А. Д. Саая // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 109–111. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10034>. – Библиогр.: с. 111 (3 назв.).

1427. Сергеев М.Г. Закономерности распределения плакорных сообществ прямокрылых (Orthoptera) по западно-восточному градиенту вдоль 55-й параллели на юго-востоке Западно-Сибирской равнины / М. Г. Сергеев, О. В. Ефремова // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 3. – С. 117–123. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.3.01>. – Библиогр.: с. 123.

Материал собран на территории Омской и Новосибирской областей.

1428. Сергеева Е.В. Новые данные по фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionidea) Тюменской области. Сообщение 3 / Е. В. Сергеева, С. В. Дедюхин // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 3. – С. 160–163. – DOI: <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.3.10>. – Библиогр.: с. 163.

1429. Соломкина О.И. Изучение качественного и количественного состава опылителей г. Тобольска / О. И. Соломкина, Е. Ю. Промоторова // MENDEL-EEV. New Generation : сборник материалов LI региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Тобольск, 28 февраля 2020 г.). – Киров : МЦИТО, 2020. – С. 53–56. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 56 (5 назв.).

Исследовался качественный и количественный состав, суточная активность и вкусовые пристрастия насекомых-опылителей.

1430. Тишечкин Д.Ю. Роль симпатрического и аллопатрического видообразования в формировании биологического разнообразия насекомых-фитофагов – исследование на примере палеарктических видов рода *Macropsis* Lewis 1836 (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Eurymelinae, Macropsini) /

Д. Ю. Тишечкин // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 9. – С. 963–987. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420090172>. – Библиогр.: с. 985–987.

Материал собран на территории европейской части России, в Южной Сибири и на юге Дальнего Востока.

1431. Фомин С.Н. Сибирский шелкопряд в Республике Тыва, история исследований / С. Н. Фомин, В. В. Баринов, В. С. Мыглан // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 80–85. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10022>. – Библиогр.: с. 84 (12 назв.).

В хронологическом порядке реконструированы площади очагов массового размножения сибирского шелкопряда на территории Тувы за 68 лет.

1432. Хромосомный полиморфизм малярийных комаров *Anopheles daciae* и *An. messeae* / М. И. Гордеев, А. В. Москаев, И. И. Брусенцов [и др.] // Актуальные проблемы биологической и химической экологии : материалы VII Международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 февраля 2021 г.). – Москва : ИИУ МГОУ, 2021. – С. 153–158. – Библиогр.: с. 158 (4 назв.).

Изучен хромосомный состав видов-двойников малярийных комаров и их гибридов в 26 географически удаленных местообитаниях Евразии, включая Республику Коми, Иркутскую, Новосибирскую и Томскую области, Красноярский край, Ханты-Мансийский автономный округ и Якутию.

1433. Шиленков В.Г. Герпетобионтные членистоногие в урбанистическом градиенте г. Иркутска / В. Г. Шиленков // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 34. – С. 33–44. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.34.33>. – Библиогр.: с. 42.

1434. Эволюционные взаимоотношения корейской и уссурийской популяций восковой пчелы / Р. А. Ильясов, Г. Ю. Хан, М. Л. Ли [и др.] // Пчеловодство. – 2020. – № 9. – С. 58–62. – Библиогр.: с. 62 (10 назв.).

Результаты секвенирования и аннотирования последовательности мтДНК пчел подвидов *A. c. ussuriensis* Ilyasov et al., 2019 (AP018450) из Приморского края и *A. c. koreana* Ilyasov et al., 2019 (AP018431) из Южной Кореи.

1435. Gavrilo M.V. Carried with the wind: mass occurrence of *Zeiraphera griseana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera, Tortricidae) on Vize island (Russian high Arctic) / M. V. Gavrilo, I. I. Chupin, M. V. Kozlov // *Nota Lepidopterologica*. – 2021. – Vol. 44. – P. 91–97. – DOI: <https://doi.org/10.3897/nl.44.63662>. – Bibliogr.: p. 95–97. – URL: <https://nl.pensoft.net/article/63662/>.

Переносимые ветром: массовое появление *Zeiraphera griseana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera, Tortricidae) на острове Визе (Российская Арктика).

1436. Koshkin E.S. Life history of the rare boreal tiger moth *Arctia menetriesii* (Eversmann, 1846) (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae) in the Russian Far East / E. S. Koshkin // *Nota Lepidopterologica*. – 2021. – Vol. 44. – P. 141–151. – DOI: <https://doi.org/10.3897/nl.44.62801>. – Bibliogr.: p. 150–151. – URL: <https://nl.pensoft.net/article/62801/>.

Жизненный цикл редкой boreальной бабочки *Arctia menetriesii* (Eversmann, 1846) (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae) российского Дальнего Востока.

Самка *A. menetriesii* была обнаружена в Буреинском заповеднике (Хабаровский край).

1437. Orographic factors as a predictor of the spread of the Siberian silk moth outbreak in the mountainous southern taiga forests of Siberia / S. M. Sultson, A. A. Goroshko, S. V. Verkhovets [et al.] // *Land*. – 2021. – Vol. 10, № 2. – Art. 115. – P. 1–16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10020115>. – Bibliogr.: p. 14–16 (40 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/2/115>.

Орографический фактор как предиктор распространения вспышки сибирского шелкопряда в горных южнотаежных лесах Сибири.

Исследование проведено на хребте Идарское Белогорье, юг Красноярского края.

1438. Sorokina V.S. The localities of Arctic Diptera (Insecta) collected by the Russian Kara Expedition of 1909 / V. S. Sorokina, A. C. Pont // Journal of Natural History. – 2015. – Vol. 49, № 25/26. – P. 1585–1598. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2014.954021>. – Bibliogr.: p. 1589–1590. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2014.954021>.

Местонахождения арктических видов Diptera (Insecta), собранные Российской Карской экспедицией 1909 г.

Статья основана на отчете русского геолога Олега (Халгара) Оскаровича Баклунда (1911 г.) об экспедиции братьев Кузнецовых на Полярный Урал, в которой подробно излагается маршрут и научные исследования экспедиции.

См. также № 1194, 1402, 1551

Моллюски. Иголкожие

1439. Биоразнообразие и распределение пресноводных моллюсков в зависимости от факторов среды в озерах Гыданского полуострова / С. Е. Соколова, Ю. В. Беспалая, О. В. Аксенова [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 434–438. – Библиогр.: с. 436–437 (12 назв.). – CD-ROM.

1440. Изучение особенностей накопления химических элементов в раковинах пресноводных жемчужниц из разных географических зон / А. А. Любас, И. В. Вихрев, А. В. Кондаков [и др.] // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию: материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск: Издательский центр АЗ+. – С. 379–383. – Библиогр.: с. 381–382 (7 назв.). – CD-ROM.

Использованы раковины взрослых особей *Margaritifera* spp. из водоемов северо-запада России, Камчатки, Курильских островов, Приморского края и Лаоса.

1441. Маюрова А.С. Геоинформационные системы как инструмент для анализа первичных условий существования первых промежуточных хозяев *Oristhorchis felineus* / А. С. Маюрова, М. А. Кустикова // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2020. – Т. 1. – С. 164–167. – Библиогр.: с. 167 (3 назв.).

Изучено влияния площади бассейна рек на плотность популяции моллюсков семейства *Vithyniidae* в водоемах Ханты-Мансийского автономного округа.

1442. Drozdov A.L. The main directions of studying echinoderms in the scientific institutions of Vladivostok / A. L. Drozdov // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 21.

Основные направления изучения иглокожих в научных учреждениях Владивостока.

1443. Panina E.G. Record about Holothurians of the Matua island (Kuril islands) / E. G. Panina, V. G. Stepanova // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 74.

Запись о голотуриях острова Матуа (Курильские острова).

1444. Population of *Elpidia heckeri* and *Kolga hyalina* (Holothuroide: *Elpidiidae*) in the abyssal Arctic ocean / A. V. Kremenetskaia, E. I. Rybakova, O. V. Ezhova [et al.] // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 45.

Популяция *Elpidia heckeri* и *Kolga hyalina* (Holothuroidea: *Elpidiidae*) на абиссали центральных районов Северного Ледовитого океана.

1445. Sitnikova T. On morphological and ecological evidence of adaptive differentiation among stony cliff littoral Baikal gastropods / T. Sitnikova, N. Maximova //

Journal of Natural History. – 2016. – Vol. 50, № 5/6. – P. 263–280. – DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1059961>. – Bibliogr.: p. 277–280. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2015.1059961>.

О морфологических и экологических доказательствах адаптивной дифференциации брюхоногих моллюсков на каменистой литорали Байкала.

1446. Stepanov V.G. New record about distribution of sea cucumber *Ypsilothuria bitentaculata attenuata* from Far-Eastern seas of Russia / V. G. Stepanov, E. D. Panina // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 99.

Новые данные о распространении морского огурца *Ypsilothuria bitentaculata attenuata* в дальневосточных морях России.

1447. Stratanenko E.A. Growth of the brittle star *Ophiura sarsii* (Echinoermata: Ophiuroidea) in Arctic / E. A. Stratanenko, S. A. Nazarova // Abstracts of 10th European conference on echinoderms (Moscow, September 16–19, 2019). – Moscow, 2019. – P. 100.

Рост морской звезды *Ophiura sarsii* (Echinodermata: Ophiuroidea) в Арктике.

Полевые образцы отобраны в морях Лаптевых и Японском.

См. также № 1377, 1650

Позвоночные

Круглоротые. Рыбы

1448. Аккумуляция марганца у самок и самцов в мышечной ткани и чешуе судака обыкновенного (*Sander lucioperca*) Новосибирского водохранилища / К. С. Рявкина, Т. В. Коновалова, О. С. Короткевич, В. Л. Петухов // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2021. – № 1. – С. 108–116. – DOI: <https://doi.org/10.31677/2072-6724-2021-58-1-108-116>. – Библиогр.: с. 113–115 (28 назв.).

1449. Асеева Н.Л. Современное состояние запасов массовых видов камбал на шельфе Западной Камчатки / Н. Л. Асеева, Е. В. Курилова, А. В. Левицкая // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 453–463. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-453-463>. – Библиогр.: с. 462.

1450. Биология рыб озера Фролиха (Северный Байкал, Восточная Сибирь) / А. Н. Матвеев, В. П. Самусенок, А. Л. Юрьев [и др.] // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 32. – С. 50–82. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.32.50>. – Библиогр.: с. 75–77.

1451. Боровикова Е.А. Морфологическое и генетическое разнообразие двух форм муксуна *Coregonus muksun* (Salmonidae) бассейна реки Хатанга как ключ для понимания филогенетических взаимоотношений муксуна и сига *C. lavaretus* / Е. А. Боровикова, Ю. В. Будин // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 707–720. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220060016>. – Библиогр.: с. 719–720.

1452. Булатов О.А. Минтай открытой части Берингова моря / О. А. Булатов // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 396–412. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-396-412>. – Библиогр.: с. 410–411.

1453. Бурик В.Н. Карповые среднего Амура в пойменных водоемах кластера "Забеловский" заповедника "Бастак" / В. Н. Бурик // Вестник Тверского

государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2020. – № 3. – С. 14–26. – DOI: <https://doi.org/10.26456/vtbio156>. – Библиогр.: с. 24–26.

1454. Бурик В.Н. Cobitidae (вьюновые) и Balitoridae (балиторные) среднего Амура в водоемах Еврейской автономной области и сопредельных приграничных территорий Китая / В. Н. Бурик // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 389–401. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-389-401>. – Библиогр.: с. 398–399.

Приведены также сведения об ихтиофауне заповедника "Бастак" и резерватов "Хунхэ" и "Бачадао".

1455. Воропаева Е.Л. Годовая изменчивость паразитов *Acipenser ruthenus marsiglii* в нижнем течении Иртыша / Е. Л. Воропаева, Е. Л. Либерман // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 49–56. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2020-4-49-56>. – Библиогр.: с. 53–54 (30 назв.).

Выявлена годовая динамика заражения стерляди паразитами.

1456. Воскобойникова О.С. *Proeumicrotremus* gen. nov. – новый род для круглопера Солдатова *Eumicrotremus soldatovi* (Cyclopteridae) / О. С. Воскобойникова, А. М. Орлов // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 741–744. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220060120>. – Библиогр.: с. 744.

Материал собран в водах Охотского моря.

1457. Закономерности формирования разнообразия жизненной стратегии и генетическая изменчивость камчатской микижи *Parasalmo mykiss* в локальной популяции / К. В. Кузищин, А. В. Семенова, М. А. Груздева, Д. С. Павлов // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 636–654. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S004287522006003X>. – Библиогр.: с. 650–654.

1458. Карамушко Л.И. Биоэнергетика и рост морских видов рыб Арктики / Л. И. Карамушко ; ответственный редактор О. В. Карамушко ; Российская академия наук, Мурманский морской биологический институт. – Апатиты : Издательство Кольского научного центра, 2020. – 109 с. – Библиогр.: с. 92–108.

Результаты исследования с привлечением литературного материала по изучению адаптивных механизмов различных форм метаболических процессов у морских видов рыб Арктики. Выявлены функциональные взаимосвязи между пластическим и энергетическим обменом и показано, что у рыб, обитающих в полярных областях Мирового океана, низкие скорости роста, основного метаболизма и репродуктивного вклада, но высокий уровень адапционных возможностей, направленных на выживание вида. Представлены результаты экспериментальных работ по воздействию различных фракций нефти на метаболизм арктической сайки.

1459. Кириллов А.Ф. ННН-промысел сиговых видов рыб (Coregonidae, Salmoniformes) в реках Лена, Яна (бассейн моря Лаптевых), Индигирка и Колыма (бассейн Восточно-Сибирского моря) на территории Якутии / А. Ф. Кириллов, Е. Д. Ширяева, Д. Ф. Кириллов // Молодой ученый. – 2021. – № 3. – С. 26–29. – Библиогр.: с. 29 (3 назв.).

1460. Козелкова Е.Н. Применение ГИС-технологий для картографирования заморных явлений северных регионов / Е. Н. Козелкова, А. Ф. Васицова, А. О. Беседина // Естественные и технические науки. – 2020. – № 6. – С. 121–125. – Библиогр.: с. 125 (6 назв.).

Исследования проведены на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1461. Копориков А.Р. Оценка изменений протяженности нерестовых миграций производителей полупроходного налима (*Lota lota* L., 1758) по многолетним данным учета покатной молоди / А. Р. Копориков, В. Д. Богданов // Экология. – 2020. – № 6. – С. 441–449. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059720060037>. – Библиогр.: с. 448–449 (24 назв.).

Материал собран в реках Северная Сосьва (Ханты-Мансийский автономный округ), Сыня, Войкар и Сось (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1462. Косуха И.Ю. Биоэкологические особенности судака р. Тура окрестностей с. Дубровное / И. Ю. Косуха, Е. Ю. Промоторова // MENDELEEV. New Generation : сборник материалов LI региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Тобольск, 28 февраля 2020 г.). – Киров : МЦИТО, 2020. – С. 28–30. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 30 (4 назв.).

С целью изучения особенностей акклиматизации вида проведен морфологический анализ, изучена динамика линейно-весового роста и определены особенности питания "туринского" судака (юг Тюменской области).

1463. Курбанов Ю.К. Новые данные о биологии и экологии бородатого ликода *Nadrogonichthys lindbergi* (Zoarcidae) / Ю. К. Курбанов // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 721–728. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220050021>. – Библиогр.: с. 727–728.

Материал собран в тихоокеанских водах Средних Курильских островов.

1464. Никулина Ю.С. Морфологические и молекулярно-генетические особенности сибирской ряпушки *Coregonus sardinella Valenciennes* водных объектов разного типа плато Путорана и сопредельных территорий : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.04 "Зоология" / Ю. С. Никулина. – Томск, 2021. – 25 с.

1465. Никулина Ю.С. Плодовитость некоторых сиговых озера Лама (Норило-Пясинская гидросистема) / Ю. С. Никулина // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 59–60. – Текст рус., англ.

1466. Особенности строения чешуи байкальского хариуса *Thymallus baicalensis* в условиях измененного гидрологического режима / И. В. Зуев, П. Ю. Андрущенко, С. М. Чупров, Т. А. Зотина // Биология внутренних вод. – 2021. – № 1. – С. 47–54. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0320965220060212>. – Библиогр.: с. 52–53.

Материал собран в реках Красноярского края.

1467. Романов Н.С. Изменчивость сибирского тайменя *Hucho taimen* (Salmonidae) реки Амур / Н. С. Романов, П. Б. Михеев // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 655–664. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0042875220060089>. – Библиогр.: с. 663–664.

1468. Сагитулина Я.И. Биоэкологические особенности окуня бассейна нижнего Иртыша / Я. И. Сагитулина, Е. Ю. Промоторова // MENDELEEV. New Generation : сборник материалов LI региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Тобольск, 28 февраля 2020 г.). – Киров : МЦИТО, 2020. – С. 49–51. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 51 (3 назв.).

Исследования проводились в окрестностях города Тобольска.

1469. Чемагин А.А. Влияние абиотических факторов на особенности и динамику распределения рыб в малом притоке реки Иртыш / А. А. Чемагин // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 66–80. – DOI: <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2020-4-66-80>. – Библиогр.: с. 76–78 (49 назв.).

Исследования проведены на территории Тюменской области.

1470. Юсупов Р.Р. Эмбриональное и раннее личиночное развитие бурого терпуга *Hexagrammus octogrammus* (Scorpeniformes: Hexagrammidae) северной части Охотского моря / Р. Р. Юсупов, Рус. Р. Юсупов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 89–100. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-89-100>. – Библиогр.: с. 98.

1471. Яровой экотип проходной микижи *Parasalmo* (*Oncorhynchus*) *mykiss* (Walbaum, 1792) (Salmonidae, Salmoniformes) на Камчатке / К. В. Кузищин, М. А. Груздева, А. В. Семенова, Д. С. Павлов // Биология моря. – 2020. – Т. 46,

№ 6. – С. 384–391. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S013434752006008X>. – Библиогр.: с. 390–391.

1472. Yadrenkina E.N. Appearance of hermaphrodite individuals in the crucian population (*Carassius auratus*, Cyprinidae) during the regression phase of the water level in Chany Lake (Western Siberia) / E. N. Yadrenkina // *Limnology*. – 2020. – Vol. 21, № 3. – P. 287–295. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-020-00615-1>. – Bibliogr.: p. 293–295. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-020-00615-1>.

Появление особей гермафродитов в популяции карася (*Carassius auratus*, Cyprinidae) в фазу регрессии уровня воды озера Чаны (Западная Сибирь).

См. также № 912, 1385, 1546, 1547, 1549, 1550, 1552, 1556

Земноводные. Пресмыкающиеся

1473. Баженов Ю.А. Рептилии Забайкальского края: вопросы изучения и охраны / Ю. А. Баженов // *Вестник ИргСХА*. – 2020. – Вып. 99. – С. 77–84. – Библиогр.: с. 83 (13 назв.).

1474. Евсеева С.С. Половая изменчивость гистологических параметров кожи сибирского углозуба, *Salamandrella keyserlingii* (*Amphibia*, *Caudata*), в водную и наземную фазы сезонного цикла / С. С. Евсеева, В. В. Ярцев // *Современная герпетология*. – 2020. – Т. 20, вып. 3/4. – С. 100–106. – DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-100-106>. – Библиогр.: с. 104.

Материал собран на территории Томска и Томской области.

1475. Хаптагаев Г.Г. К экологии сибирского углозуба (*Salamandrella Keyserlingii* Dybowsky 1870) в Центральной Якутии / Г. Г. Хаптагаев, В. Е. Колодезников // *Проблемы региональной экологии*. – 2020. – № 5. – С. 31–35. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-031-035>. – Библиогр.: с. 34 (20 назв.).

Птицы

1476. Анисимов В.Д. Периферический отдел слуховой системы морских птиц (чистиковые – *Alcidae*). 2. Морфология и функциональные возможности колу-мельярного комплекса среднего уха / В. Д. Анисимов // *Зоологический журнал*. – 2020. – Т. 99, № 9. – С. 1023–1035. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420090032>. – Библиогр.: с. 1033–1034.

Материал собран на территории Чукотского полуострова.

1477. Арчимаева Т.П. Биотопическое распределение и относительная численность птиц Койбалльской степи (Хакасия) / Т. П. Арчимаева // *Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.)*. – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 89–91. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10025>. – Библиогр.: с. 91 (4 назв.).

1478. Асмолова Р.А. Состояние изученности врановых (*Corvidae*) и дроздовых (*Turdidae*) на территории южной части Средней Сибири XX – XXI вв. / Р. А. Асмолова, А. Ю. Дегтяренко // *Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки*. – 2020. – № 12. – С. 7–10. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2020.12.03>. – Библиогр.: с. 10 (9 назв.).

1479. Баженов Ю.А. Новые данные по редким видам птиц на севере Забайкальского края / Ю. А. Баженов // Географическая среда и живые системы. – 2020. – № 4. – С. 6–16. – DOI: <https://doi.org/10.18384/2712-7621-2020-4-6-16>. – Библиогр.: с. 13–14 (21 назв.).

1480. Баранов А.А. Фенология и биология гнездования птиц семейства дроздовые интразональных лесных сообществ степной зоны Средней Сибири / А. А. Баранов, К. К. Банникова // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 94–96. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10027>. – Библиогр.: с. 96 (4 назв.).

1481. Бурский О.В. Смещение сроков гнездования птиц в Центральной Сибири в связи с потеплением климата: фенотипическая пластичность или генетический сдвиг? / О. В. Бурский // Журнал общей биологии. – 2020. – Т. 81, № 3. – С. 208–222. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044459620030033>. – Библиогр.: с. 221.

Материалы собраны в 1974–2016 гг. на экологической станции Мирное (Красноярский край, Туруханский район).

1482. Видовой состав и распределение птиц в аэропорту Нижнеангарск и на прилегающих территориях (Бурятия) / Е. Н. Бадмаева, Ц. З. Доржиев, С. В. Сергеев [и др.] // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 15–22. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv202094102>. – Библиогр.: с. 21–22 (24 назв.).

1483. Волков С.В. Влияние погодных условий на сроки прилета и репродуктивные показатели розовой чайки (*Rhodostethia rosea*) в дельте реки Лены (Якутия) / С. В. Волков, В. И. Поздняков // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 1. – С. 57–67. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010104>. – Библиогр.: с. 64–66.

1484. Доржиев Ц.З. Экология размножения и постэмбриональное развитие байкальской белой трясогузки *Motacilla alba baicalensis* / Ц. З. Доржиев, А. Т. Саая // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 53–57. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv202094108>. – Библиогр.: с. 56–57 (30 назв.).

1485. Зеленская Л.А. Результаты обследования колоний морских птиц восточной части Тауйской губы (Охотское море) / Л. А. Зеленская // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 108–122. – DOI: <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-108-122>. – Библиогр.: с. 121.

1486. Ковалева Н.Д. Динамика плотности населения тетеревиных птиц ЗАО "Усть-Илимский зверопромхоз" / Н. Д. Ковалева // Вестник ИргСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 85–91. – Библиогр.: с. 90 (10 назв.).

1487. Мельников Ю.И. Колониальные виды птиц семейства Laridae (ржанкообразные Charadriiformes): синхронизация размножения и определение ее уровня / Ю. И. Мельников // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 33. – С. 3–25. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.33.3>. – Библиогр.: с. 18–21.

Полевые исследования выполнены в дельте реки Селенги (Бурятия).

1488. Общий обзор фауны отряда соколообразные (Falconiformes) долины средней Лены и прилегающих к ней территорий / А. П. Исаев, В. В. Бочкарев, Н. Г. Соломонов [и др.] // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 108–124. – DOI: <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-9>. – Библиогр.: с. 119–121 (43 назв.).

1489. Саая А.Т. Дневные хищные птицы долины реки Саглы / А.Т. Саая, Д. К. Куксина // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны

и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 111–114. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10035>. – Библиогр.: с. 113–114 (7 назв.).

1490. Сандакова С.Л. Птицы селитебных ландшафтов северной части Центральной Азии (фауна, население, экология) / С. Л. Сандакова, Д. К. Куксина ; ответственный редактор А. П. Савченко ; Тувинский государственный университет. – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2020. – 219 с. – Библиогр.: с. 197–217.

Представлена полная сводка авифауны и характеристика населения птиц региона, проведена их дифференциация по отношению и разнообразию экологических связей с населенными пунктами, выявлены основные черты экологии фоновых видов. Исследования проведены на приграничных территориях России и Монголии, включая Прибайкалье, Забайкалье и Республику Тыва.

1491. Сандакова С.Л. Систематическая характеристика птиц бассейна реки Селемджа Амурской области / С. Л. Сандакова, А. А. Тоушкин, А. В. Самчук // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 114–117. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10036>. – Библиогр.: с. 117 (7 назв.).

1492. Соловьев С.А. Население птиц Ишимо-Барабинской лесостепи / С. А. Соловьев, И. А. Швидко, И. В. Самсонов // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 99–104. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-23>. – Библиогр.: с. 104 (5 назв.).

Работа проводилась на территории Омской области и Северного Казахстана.

1493. Соловьев С.А. Характеристика гусеобразных птиц Омской области (подсемейство гусиные: численность, распределение, миграции, места зимовок и их природоохранный статус) / С. А. Соловьев, И. А. Швидко // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 120–122. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10038>. – Библиогр.: с. 121–122 (13 назв.).

1494. Территориальная оценка национального парка "Салаир" для реализации орнитологических туров / С. В. Важов, В. М. Важов, М. И. Яськов, А. А. Черемисин // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 1. – С. 39–44. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37562>. – Библиогр.: с. 43–44 (15 назв.).

Изучено распространение хищных птиц в парке (Алтайский край) и на сопредельных территориях, их население и гнездование.

1495. Тиунов И.М. Колониально гнездящиеся птицы залива Петра Великого Японского моря (пеликанообразные Pelecaniformes, аистообразные Ciconiiformes) / И. М. Тиунов, И. О. Катин // Биология моря. – 2020. – Т. 46, № 6. – С. 377–383. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0134347520060108>. – Библиогр.: с. 382–383.

См. также № 113, 151, 1179, 1365, 1522, 1554

Млекопитающие

1496. Аникиенко И.В. Строение органа слуха у неполовозрелых особей байкальской нерпы (*Phoca sibirica* Gm. 1788) / И. В. Аникиенко, Н. И. Рядинская, Х. Х. Вохидов // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 4. – С. 21–27. – Библиогр.: с. 26–27 (8 назв.).

1497. Архитектоника кровеносных сосудов дуги аорты, чревной и надпочечниковых артерий байкальской нерпы / Н. И. Рядинская, И. В. Аникиенко, А. А. Молькова [и др.] // Морфология. – 2020. – Т. 158, № 4/5. – С. 53–59. – DOI: <https://doi.org/10.34922/AE.2020.158.4.008>. – Библиогр.: с. 59 (15 назв.).

1498. Бурдуковский С.С. Распространение трихинеллеза на территории Республики Бурятия. Ветеринарное значение / С. С. Бурдуковский, А. С. Максимов // Молодые ученые – научному и инновационному развитию АПК. – Москва : Росинформагротех, 2020. – С. 135–137. – Библиогр.: с. 137 (6 назв.).

Установлена зараженность трихинеллезом медведей, дикого кабана, лис, соболей, волков.

1499. Величенко В.В. Косуля Центральной Якутии: численность и особенности охоты / В. В. Величенко // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2020. – № 3. – С. 297–307. – DOI: <https://doi.org/10.32786/2071-9485-2020-03-32>. – Библиогр.: с. 306 (12 назв.).

1500. Виноградова Ю.А. Особенности трихинеллезной инвазии у животных в Тюменской области / Ю. А. Виноградова, Ю. В. Глазунов // АПК: инновационные технологии. – 2020. – № 4. – С. 6–12. – DOI: https://doi.org/10.35524/2687-0436_2020_04_06. – Библиогр.: с. 9–11 (23 назв.).

Установлено, что основными резервуарами трихинеллезной инвазии явились медведи, барсуки и кабаны.

1501. Восстановление популяции амурского тигра (*Panthera tigris altaica*) на северо-западе ареала / В. В. Рожнов, С. В. Найдено, Х. А. Эрнандес-Бланко [и др.] // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 1. – С. 79–103. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010074>. – Библиогр.: с. 99–102.

Исследования проведены на территории Приморского края.

1502. Генетическая оценка пород северного оленя (*Rangifer tarandus*) и их дикого предка с помощью новой панели STR-маркеров / Ю. А. Столповский, О. В. Бабаян, С. Н. Каштанов [и др.] // Генетика. – 2020. – Т. 56, № 12. – С. 1410–1426. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0016675820120139>. – Библиогр.: с. 1424–1425 (41 назв.).

1503. Гусев А.Е. Внутривидовая изменчивость формы строения третьего нижнего предкоренного зуба северной пищухи (*Ochotona hyperborea* (Pallas 1811)) / А. Е. Гусев, М. П. Тиунов // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 1. – С. 104–114. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420110021>. – Библиогр.: с. 113.

Материал собран на территории Южной Сибири, Дальнего Востока и Якутии.

1504. Девяткин Г.В. Организация сообществ мелких млекопитающих разных участков юга Средней Сибири / Г. В. Девяткин, Е. А. Алехин // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 98–102. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10029>. – Библиогр.: с. 101 (10 назв.).

1505. Додохов В.В. Полиморфизм микросателлитных локусов ДНК у оленей чукотской породы / В. В. Додохов, Н. И. Павлова, Л. А. Калашникова // Аграрный

научный журнал. – 2020. – № 9. – С. 49–53. – DOI: <https://doi.org/10.28983/asj.v2020i9pp49-53>. – Библиогр.: с. 52–53 (14 назв.).

Исследованы олени чукотской породы в Нижнеколымском районе Якутии.

1506. Иванчук Г.В. Особенности топографии печени тигра амурского в позднем эмбриональном периоде / Г. В. Иванчук // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 4. – С. 21–24. – Библиогр.: с. 24 (12 назв.).

1507. Камлия И.Л. Анатомия мышц брюшной стенки у амурского тигра / И. Л. Камлия // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 4. – С. 62–64. – Библиогр.: с. 64 (4 назв.).

1508. Кислый А.А. Распределение, численность и неоднородность населения лесных и серых полевков Западной Сибири : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.04 "Зоология" / А. А. Кислый. – Новосибирск, 2020. – 27 с.

1509. Колина Ю.А. К морфологической характеристике диких всеядных / Ю. А. Колина, Н. В. Момот // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 4. – С. 91–92. – Библиогр.: с. 92 (3 назв.).

Приведены данные по определению видовой, половой и возрастной принадлежности дикого кабана уссурийского подвида на территории Приморского края.

1510. Крупные хищники Голарктики / Н. К. Железнов-Чукотский, Д. И. Бибигов, W. В. Ballarid [и др.]; ответственный редактор Н. К. Железнов-Чукотский; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Петровская Академия наук и искусств. – Москва : У Никитских ворот, 2016. – 375 с. – Библиогр.: с. 338–368.

Приведены результаты исследований по волку, гималайскому, бурому и белому медведям, росомaxe, полосатой гиене, тигру, леопарду, снежному барсу и рыси на территории заповедников Сибири, Дальнего Востока и европейского севера России. Отражены новые сведения по их распространению, биотопическому, стациональному размещению, численности, освещены экологические черты, морфологические и физиологические данные.

1511. Куксин А.Н. Интересные встречи представителем рода баранов (*Ovis*) на территории Тувы / А. Н. Куксин, Н. И. Путинцев // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 103–106. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10031>. – Библиогр.: с. 105 (5 назв.).

1512. Куксин А.Н. Лимитирующие факторы в отношении ирбиса (*Panthera uncia* Shreber, 1776) на территории Тувы / А. Н. Куксин // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 93–98. – DOI: <https://doi.org/10.17816/snv202094114>. – Библиогр.: с. 98 (13 назв.).

1513. Момот Н.В. Новые вспышки африканской чумы свиней в дикой природе / Н. В. Момот, Ю. А. Колина, И. Л. Камлия // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 11. – С. 99–102. – Библиогр.: с. 102 (7 назв.).

Изучена эпизоотическая обстановка по африканской чуме на территории Приморского края.

1514. Монахов В.Г. Популяционная структура соболя Байкальской горной страны: анализ генетических и фенотипических характеристик / В. Г. Монахов, М. Н. Ранюк, М. В. Модоров // Экология. – 2021. – № 2. – С. 143–152. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367059721020074>. – Библиогр.: с. 151–152 (35 назв.).

1515. Морфологическая и генетическая изменчивость популяций некоторых видов мелких млекопитающих в Тувинской горной области / С. О. Ондар, Н. И. Путинцев, Б. С. Монгуш, Ч. О. Хомушку // Биоразнообразии и сохране-

ние генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 27–32. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10006>. – Библиогр.: с. 31–32 (10 назв.).

1516. Необычно гомогенная геномная структура азиатских популяций рыси *Lynx lynx* / М. Луцена-Перес, Е. Мармезат, Д. Клейман-Руиз [и др.] // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 107–109. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10033>. – Библиогр.: с. 108 (7 назв.).

Исследовано 30 особей из Тувы, Якутии, Приморского края и Монголии.

1517. Николаев А.А. Ландшафтно-растительные ассоциации питания лесного бизона в национальном парке "Ленские Столбы" / А. А. Николаев // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 1. – С. 51–57. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37564>. – Библиогр.: с. 56–57 (10 назв.).

1518. Олейников А.Ю. Документальное подтверждение обитания пятнистого оленя, дальневосточного лесного кота и полевой мыши на территории национального парка "Бикин" / А. Ю. Олейников, В. В. Попов, С. А. Колчин // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 357–363. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-357-363>. – Библиогр.: с. 362.

1519. Помойницкая Т.Е. Венозное русло почек байкальской нерпы в различные периоды онтогенеза / Т. Е. Помойницкая // Сборник научных работ победителей и призеров Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России. – Москва : Росинформагротех, 2020. – С. 220–224. – Библиогр.: с. 223–224 (9 назв.).

1520. Просеков А.Ю. Внедрение цифровых технологий в методы учета охотничьих животных / А. Ю. Просеков // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2020. – № 3. – С. 268–274. – DOI: <https://doi.org/10.32786/2071-9485-2020-03-28>. – Библиогр.: с. 273 (13 назв.).

Исследовались основные охотничьи животные Кемеровской области – европейский лось, косуля, волк, бурый медведь.

1521. Пространственная оценка климатической ниши даурской пищухи / Н. Г. Борисова, А. И. Старков, А. В. Лизунова [и др.] // Сибирский экологический журнал. – 2020. – Т. 27, № 5. – С. 568–586. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20200502>. – Библиогр.: с. 583–585.

Дана оценка уязвимости животных степных экосистем Байкальского региона для изменений климата.

1522. Розенфельд С.Б. Сравнительный анализ питания северного оленя (*Rangifer tarandus*), белолобого гуся (*Anser albifrons*) и черной казарки (*Branta bernicla*) на островах Белый и Шокальского (ЯНАО) / С. Б. Розенфельд, И. С. Шереметьев // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 9. – С. 1036–1046. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513420090147>. – Библиогр.: с. 1044–1046.

1523. Сафронов В.М. К экологии сибирского (*Lemmus sibiricus*) и истории распространения копытного (*Dicrostonyx torquatus*) леммингов (Rodentia, Cricetidae) на Новосибирских островах / В. М. Сафронов // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 1. – С. 115–120. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010086>. – Библиогр.: с. 119.

1524. Середкин И.В. Суточные перемещения бурых медведей (*Ursus arctos*) на Среднем Сихотэ-Алине / И. В. Середкин // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2020. – № 9. – С. 39–44. – DOI: <https://doi.org/10.37882/2223-2966.2020.09.34>. – Библиогр.: с. 43–44 (28 назв.).

Исследования проведены в Сихотэ-Алинском заповеднике и его окрестностях на территории Приморского края.

1525. Сравнительная морфология слизистых клеток нижнечелюстной слюнной железы дикого кабана / Н. В. Момот, Ю. А. Колина, Л. В. Лапшин, И. Л. Камлия // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 4. – С. 107–109. – Библиогр.: с. 109 (7 назв.).

Материал собран на территории Приморского края.

1526. Тельманов А.С. Сравнительный анализ показателей характеристики численности охотничьих ресурсов в Тюменской области / А. С. Тельманов, А. А. Денисов // АПК: инновационные технологии. – 2020. – № 4. – С. 47–50. – Библиогр.: с. 49–50 (6 назв.).

Проанализировано изменение численности популяции животных на территории региона за первую половину 2020 года.

1527. Тиунов М.П. Рукокрылые Дальнего Востока России и их эктопаразиты / М. П. Тиунов, С. В. Крускоп, М. В. Орлова ; ответственный редактор М. П. Тиунов ; Российская академия наук, Дальневосточное отделение, Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. – Москва : Перо, 2021. – 190 с. – Библиогр.: с. 167–190 (211 назв.).

Даны описания строения, образа жизни и распространения всех видов летучих мышей региона в их современной таксономической интерпретации, определительные ключи, позволяющие определять виды дальневосточной фауны (включая возможные залеты с соседних территорий), обзор их эктопаразитов.

1528. Ткаченко К.Н. Питание лисицы (*Vulpes vulpes*) в Большехецирском заповеднике и его окрестностях (Южное Приамурье) / К. Н. Ткаченко // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100, № 1. – С. 68–78. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S0044513421010098>. – Библиогр.: с. 76–77.

1529. Участок обитания и перемещения самца евразийской рыси на Сихотэ-Алине / И. В. Середкин, С. В. Сутырина, А. В. Клевцова, Д. Д. Микелл // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 117–119. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10037>. – Библиогр.: с. 119 (8 назв.).

Исследования проводили на восточном макросклоне среднего Сихотэ-Алиня (Приморский край).

1530. Филогеография и генетическая изменчивость длиннохвостого суслика, *Urociellus undulatus* / А. В. Чабовский, С. В. Титов, С. О. Ондар [и др.] // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 46–48. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10009>. – Библиогр.: с. 48 (4 назв.).

Проанализирован полиморфизм контрольного региона мтДНК длиннохвостого суслика из природных популяций Алтая, Тувы, Монголии, Бурятии и Иркутской области.

1531. Цындыжапова С.Д. Оценка кормовых свойств общедоступных охотничьих угодий для диких копытных в Лесозаводском районе Приморского края / С. Д. Цындыжапова, Н. Г. Розломий, С. В. Глушук // Вестник КрасГАУ. – 2020. –

Вып. 10. – С. 117–124. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-10-117-124>. – Библиогр.: с. 123–124 (10 назв.).

Изучены особенности питания изюбра и косули и особенности распределения растительного покрова на исследуемой территории.

1532. Цындыжапова С.Д. Характеристика территориального размещения диких копытных в угодьях о/х Нежинское МОО ВОО ТОФ Приморского края / С. Д. Цындыжапова // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 4. – С. 64–68. – Библиогр.: с. 68 (9 назв.).

1533. Шапкин А.М. Взвешенное среднее значение плодовитости диких северных оленей Западного Таймыра в первом десятилетии XXI века / А. М. Шапкин, Н. Ф. Арсентьева, Н. С. Суханов // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск: КНЦ СО РАН, 2019. – С. 71–72. – Библиогр.: с. 71 (3 назв.). – Текст рус., англ.

1534. Effect of age and rut period on the semen quality in reindeer (*Rangifer tarandus*) / E. Nikitkina, A. Musidray, A. Krutikova [et al.] // Journal of Animal Science. – 2019. – Vol. 97, suppl. 3. – Art. 221. – P. 48. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skz258.096>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/97/Supplement_3/48/5666048?searchresult=1.

Влияние возраста и продолжительности гона на качество спермы северного оленя (*Rangifer tarandus*).

Пробы отобраны на Таймыре.

1535. Genetic assessment of isolated reindeer (*Rangifer Tarandus*) population from Tuva, Russia / A. V. Dotsev, V. R. Kharzinova, L. D. Shimit [et al.] // Journal of Animal Science. – 2020. – Vol. 98, suppl. 4. – Art. PSIII-13. – P. 238–239. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skaa278.436>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement_4/238/6011945?searchresult=1.

Генетическая оценка изолированной популяции северного оленя (*Rangifer tarandus*) Тувы, Россия.

1536. Genetic characteristics of semi-domesticated reindeer populations from different regions of Russia based on SNP analysis / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, I. M. Okhlopov [et al.] // Journal of Animal Science. – 2016. – Vol. 94, suppl. 5. – Art. 0346. – P. 166. – DOI: <https://doi.org/10.2527/jam2016-0346>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/94/suppl_5/166/4766074?searchresult=1.

Генетические характеристики полудомашних популяций северных оленей из разных регионов России на основе анализа SNP.

1537. Genetic diversity and population structure of wild and semi-domesticated reindeer (*Rangifer tarandus*) inhabited in northeastern Siberia based on single nucleotide polymorphism markers / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, I. M. Okhlopov [et al.] // Journal of Animal Science. – 2016. – Vol. 94, suppl. 4. – Art. P4064. – P. 110–111. – DOI: <https://doi.org/10.2527/jas2016.94supplement4110b>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/94/suppl_4/110/4740669?searchresult=1.

Генетическое разнообразие и структура популяций дикого и полудомашнего северного оленя (*Rangifer tarandus*) Северо-Восточной Сибири на основе маркеров однонуклеотидного полиморфизма.

1538. Genetic variability of Russian domestic reindeer populations (*Rangifer Tarandus*) by microsatellites / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, A. D. Solovieva [et al.] // Journal of Animal Science. – 2020. – Vol. 98, suppl. 4. – Art. PSIII-15. – P. 237–238. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skaa278.435>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement_4/237/6011930?searchresult=1.

Генетическая изменчивость популяций домашних северных оленей России (*Rangifer Tarandus*) по микросателлитам.

1539. High-density SNP marker based genetic diversity and population structure study of reindeer populations / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, A. Solovieva [et al.] //

Journal of Animal Science. – 2019. – Vol. 97, suppl. 3. – Art. PSVIII-23. – P. 265–266. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skz258.540>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/97/Supplement_3/265/5665231?searchresult=1.

Исследование генетического разнообразия и популяционной структуры северных оленей Таймыра и Якутии на основе SNP маркеров высокой плотности.

1540. Insight into the current genetic diversity and population structure of domestic reindeer (*Rangifer tarandus*) in Russia / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, A. D. Solovieva [et al.] // *Animals*. – 2020. – Vol. 10, № 8. – Art. 1309. – P. 1–18. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10081309>. – Bibliogr.: p. 15–18 (75 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/10/8/1309>.

О современном генетическом разнообразии и структуре популяции домашних северных оленей (*Rangifer tarandus*) России.

1541. Krutikova A. SNPs in the growth hormone gene of wild and domestic reindeer (*Rangifer tarandus*) in Russia / A. Krutikova, N. Dementeva // *Journal of Animal Science*. – 2020. – Vol. 98, suppl. 4. – Art. PSXII-30. – P. 241–242. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skaa278.440>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement_4/241/6011741?searchresult=1.

SNPs гена гормона роста диких и домашних северных оленей (*Rangifer tarandus*) России.

1542. Late-breaking: investigating the population structure and differentiation of reindeer populations with high-density SNP markers / V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev, T. E. Deniskova [et al.] // *Journal of Animal Science*. – 2018. – Vol. 96, suppl. 3. – Art. PSIV-14. – P. 129. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/sky404.285>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/96/suppl_3/129/5235039?searchresult=1.

Исследование структуры популяции и дифференциации северных оленей с использованием маркеров SNP высокой плотности: поздние изменения.

Изучены дикие популяции Якутии и Таймыра, и одомашненные ненецкой породы.

1543. Microsatellite diversity and phylogenetic relationships among east Eurasian *Bos taurus* breeds with an emphasis on rare and ancient local cattle / G. Svishcheva, O. Babayan, B. Lkhasaranov [et al.] // *Animals*. – 2020. – Vol. 10, № 9. – Art. 1493. – P. 1–23. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10091493>. – Bibliogr.: p. 20–23 (76 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/10/9/1493>.

Разнообразие микросателлитов и филогенетические связи между восточно-евразийскими породами *Bos taurus* с акцентом на редкие и древние аборигенные виды крупного рогатого скота.

Приведены генетические данные по 10 породам скота азиатского происхождения: якутским, бурятским, алтайским аборигенным видам.

1544. Testing of low-density SNP panel in wild and domestic reindeer populations (*Rangifer tarandus*) / T. E. Deniskova, V. R. Kharzinova, A. V. Dotsev [et al.] // *Journal of Animal Science*. – 2020. – Vol. 98, suppl. 4. – Art. PSXII-32. – P. 239–240. – DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skaa278.437>. – URL: https://academic.oup.com/jas/article/98/Supplement_4/239/6011965?searchresult=1.

Тестирование SNP-генотипов низкой плотности в популяциях диких и домашних северных оленей (*Rangifer tarandus*).

Пробы отобраны в Ненецком автономном округе, Мурманской области и Якутии.

1545. The comparative analysis of the ruminal bacterial population in reindeer (*Rangifer tarandus* L.) from the Russian Arctic zone: regional and seasonal effects / L. A. Ilina, V. A. Filippova, E. A. Brazhnik [et al.] // *Animals*. – 2021. – Vol. 11, № 3. – Art. 911. – P. 1–17. – DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11030911>. – Bibliogr.: p. 14–17 (77 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2615/11/3/911>.

Сравнительный анализ популяции микроорганизмов рубца северного оленя (*Rangifer tarandus* L.) Арктической зоны России: региональные и сезонные эффекты.

Проведены исследования микробиома кишечника оленей ненецкой породы в различных климатических зонах Ямало-Ненецкого и Ненецкого автономных округов.

См. также № 141, 152, 154, 158, 166, 167, 169, 178, 188, 1239, 1356, 1548, 1553, 1555

Воздействие человека на животный мир

1546. Антонов А.Л. Разнообразие рыб в техногенных водных объектах горных территорий бассейна Амура / А. Л. Антонов, И. Е. Михеев // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 311–329. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-311-329>. – Библиогр.: с. 325–327.

Исследовано таксономическое и ценотическое разнообразие рыб на 15 участках в 37 техногенных водных объектах на территории Забайкальского и Хабаровского краев.

1547. Динамика и современное состояние иктофауны реки Амазар после строительства гидроузла ЦПК "Полярная" / Е. П. Горлачева, А. П. Ку克林, И. Е. Михеев, Б. Б. Базарова // Амурский зоологический журнал. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 345–356. – DOI: <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-3-345-356>. – Библиогр.: с. 354–355.

1548. Зольникова И.Ф. Влияние условий антропогенного воздействия на структурно-функциональное состояние коры надпочечника ондатры / И. Ф. Зольникова, И. И. Силкин // Ипология и ветеринария. – 2020. – № 4. – С. 51–56. – Библиогр.: с. 55–56 (10 назв.).

Материал собран от условно здоровых половозрелых особей в пойме Ангары (Иркутск) и дельте Селенги (Бурятия).

1549. Матвеева А.А. Проблемы воспроизводства иктофауны на водных объектах нефтегазоконденсатных месторождений / А. А. Матвеева, Н. С. Пономарева // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 301–304. – Библиогр.: с. 304 (6 назв.).

Анализ влияния хозяйственной деятельности на водно-биологические ресурсы на примере эксплуатации Бованенковского месторождения (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1550. Шунтов В.П. К вопросу о перестройках в донных и придонных иктоценозах российских дальневосточных морей под влиянием промыслового пресса / В. П. Шунтов, И. В. Волвенко // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 359–378. – DOI: <https://doi.org/10.36038/0234-2774-2020-21-4-359-378>. – Библиогр.: с. 375–378.

1551. Andreeva I.V. Environmental and anthropogenic factors influencing key cabbage Lepidopteran pests in the southwestern Siberia / I. V. Andreeva, E. I. Shatalova, M. V. Shternshis // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 51. – С. 205–211. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/51/11>. – Библиогр.: с. 210–211 (15 назв.).

Экологические и антропогенные факторы, влияющие на основных чешуекрылых вредителей капусты на юге Западной Сибири.

1552. Microplastics in fish gut, first records from the Tom river in West Siberia, Russia / Yu. A. Frank, E. D. Vorobiev, I. V. Babkina [et al.] // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 52. – С. 130–139. – DOI: <https://doi.org/10.17223/19988591/52/7>. – Библиогр.: с. 137–139 (32 назв.).

Микропластик в кишечнике рыб, первые записи из реки Томь в Западной Сибири, Россия.

1553. Trukhin A.M. Organochlorine pesticides (HCH and DDT) in blubber of spotted seals (*Phoca largha*) from the western Sea of Japan / A. M. Trukhin, M. D. Boyarova // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 150. – Art. 110738. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110738>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X1930894X>.

Хлорорганические пестициды (ГХГ и ДДТ) в ворвани пятнистых тюленей (*Phoca largha*) западной части Японского моря.

Образцы собраны в заливе Петра Великого у побережья архипелага Римского-Корсакова.

См. также № 1347, 1356, 1378, 1414, 1433, 1448, 1490, 1512

Охрана и рациональное использование ресурсов животного мира

1554. Баранов А.А. Рекомендации для уменьшения вероятности возникновения авиационных инцидентов, вызванных столкновениями с птицами (аэропорт "Черемшанка" аэроузла "Красноярск") / А. А. Баранов, Д. В. Курносенко // Биоразнообразиие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 96–98. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10028>. – Библиогр.: с. 98 (3 назв.).

1555. Ермолюк В.Б. Интегрированная система организации эффективной биотехнической защиты сибирской косули (*Capreolus pytgargus*) в условиях особо охраняемой территории / В. Б. Ермолюк, П. Н. Смирнов // Инновации и продовольственная безопасность. – 2021. – № 1. – С. 34–38. – DOI: <https://doi.org/10.31677/2311-0651-2021-31-1-34-38>. – Библиогр.: с. 37–38 (6 назв.).

Об опыте работы в Государственном природном заказнике федерального значения "Кирзинский" (Новосибирская область).

1556. Ограничение на вылов байкальского омуля *Coregonus migratorius* (Georgi, 1775) и вероятные экологические последствия / П. Н. Аношко, М. М. Макаров, В. И. Зоркальцев [и др.] // Юг России: экология, развитие. – 2020. – Т. 15, № 3. – С. 132–143. – DOI: <https://doi.org/10.18470/1992-1098-2020-3-132-143>. – Библиогр.: с. 138–140 (37 назв.).

См. также № 1473, 1479, 1493, 1501, 1668, 1708

Ландшафты

Общие вопросы

1557. Атаманчук Ю.С. Методика ландшафтного анализа приречных территорий на примере Владивостокского лесничества / Ю. С. Атаманчук, Н. Г. Розломий // Аграрный вестник Приморья. – 2020. – № 2. – С. 35–39. – Библиогр.: с. 38–39 (6 назв.).

1558. Барышникова О.Н. Абиотические факторы формирования ландшафтного разнообразия / О. Н. Барышникова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 10–13. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-2>. – Библиогр.: с. 13 (14 назв.).

Вопрос изучен на примере Алтайского региона (Алтайский край и Республика Алтай).

1559. Кочуров Б.И. Ландшафтная школа профессора В. Т. Старожилова / Б. И. Кочуров, В. Т. Старожилов // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 3. – С. 79–83. – DOI: <https://doi.org/10.24411/1728-323X-2020-13079>. – Библиогр.: с. 82–83 (10 назв.).

Под руководством В.Т. Старожилова в России сформирована новая актуальная ландшафтная школа в Дальневосточном федеральном университете по изучению природы ландшафтной сферы и направленная на рациональное освоение и использование территорий, минимиза-

цию глобальных и региональных последствий изменения природы и общества, и поиск и внедрение инновационных подходов в устойчивом, экологически сбалансированном и безопасном развитии обширного Дальневосточного региона.

1560. Старожилов В.Т. Новый прорыв дальневосточной ландшафтной школы профессора В. Т. Старожилова в ландшафтоведении Азиатско-Тихоокеанского региона / В. Т. Старожилов, А. А. Кудрявцев // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 6. – С. 60–65. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-6-60-65>. – Библиогр.: с. 63–64 (19 назв.).

О создании векторно-слоевой карты ландшафтов острова Сахалин в масштабе 1:500 000.

1561. Sambuu A.D. Variety of landscapes of Tuva and the preservation of biodiversity for sustainable development / A. D. Sambuu // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 131–132. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10044>. – Библиогр.: с. 132 (4 назв.).

Разнообразие ландшафтов Тувы и сохранение биоразнообразия для устойчивого развития.

Геозология. Ландшафтная экология

1562. Абакумов Е.В. Урбанизация в Арктике: экологические аспекты / Е. В. Абакумов, А. Р. Сулейманов // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 35–37. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 36 (3 назв.).

1563. Аковецкий В.Г. Аэрокосмический мониторинг в задачах оценки геозологических рисков аварийных разливов нефти и нефтепродуктов / В. Г. Аковецкий, А. В. Афанасьев, А. А. Ильченко // Вычислительные технологии. – 2021. – Т. 26, № 1. – С. 72–85. – DOI: <https://doi.org/10.25743/ICT.2021.26.1.006>. – Библиогр.: с. 82–83 (14 назв.).

Приведены результаты автоматической классификации изображений мониторинговых наблюдений, которые имели место при аварийном разливе дизельного топлива в городе Норильске, аварий танкера на морской акватории острове Маврикий и сухопутного нефтепровода.

1564. Андреева О.С. Геозологические аспекты изучения Катунских утесов / О. С. Андреева // Современные тенденции развития науки : сборник тезисов II Национальной конференции (25 декабря 2019 г.). – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – С. 3–5. – Библиогр.: с. 5 (3 назв.).

1565. Бадмаева С.Э. Изменение структуры ландшафта при добыче на россыпном месторождении в бассейне р. Колоромо Северо-Енисейского района / С. Э. Бадмаева, В. И. Космаков, Ю. В. Бадмаева // Вестник КрасГАУ. – 2020. – Вып. 11. – С. 55–60. – DOI: <https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-11-55-60>. – Библиогр.: с. 59 (10 назв.).

1566. Бочарников В.Н. Эколого-географическая оценка природных геосистем Тихоокеанской России / В. Н. Бочарников, Е. Г. Егидарев // Тихоокеанская география. – 2020. – № 4. – С. 33–46. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.4.4.004>. – Библиогр.: с. 44–45 (25 назв.).

1567. Головщиков В.О. Экологические проблемы Байкальской природной территории и некоторые пути их решения / В. О. Головщиков, Ю. В. Коновалов // Вестник Ангарского государственного технического университета. – 2020. – № 14. – С. 161–165. – Библиогр.: с. 165 (6 назв.).

1568. Дмитриева Н.Г. Отходы горнопромышленного производства (на примере Джидинского вольфрамо-молибденового комбината) / Н. Г. Дмитриева // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 57–61. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37515>. – Библиогр.: с. 61 (13 назв.).

О проблеме экологических последствий промышленной деятельности горнодобывающего предприятия на территории Закаменска в Республике Бурятия.

1569. Зонов Ю.Б. Воздействие основных типов природопользования на ландшафты Дальневосточной Субарктики / Ю. Б. Зонов, М. Е. Осипенко // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5. – С. 61–65. – Библиогр.: с. 65 (7 назв.).

1570. Ипполитова Н.А. Оценка влияния промышленности на окружающую среду Байкальского региона и бассейна озера Байкал / Н. А. Ипполитова // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 9. – С. 60–65. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37471>. – Библиогр.: с. 65 (14 назв.).

1571. Климова Т.Ф. Экологическая безопасность Ямало-Ненецкого автономного округа / Т. Ф. Климова // Актуальные проблемы техносферной безопасности : сборник научных статей II Национальной научно-практической конференции (Москва, 5–13 марта 2020 г.). – Москва : РУТ (МИИТ), 2020. – С. 254–257. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 257 (5 назв.).

Рассмотрены источники загрязнения окружающей среды округа и их последствия для населения.

1572. Колесников Р.А. Оценка состояния экосистем на месторождениях нераспределенного фонда недр после проведенных геолого-разведочных работ на полуострове Ямал в былые годы хозяйственной деятельности / Р. А. Колесников, Е. Н. Моргун, Р. М. Ильясов // Ноосферная парадигма россиеведения, евразийства и устойчивого развития как основа становления ноосферного образования и воспитания в России XXI века : по материалам X Международной научной конференции "Ноосферное образование в евразийском пространстве". – Санкт-Петербург : Астерион, 2020. – Т. 10, кн. 2. – С. 119–123. – Библиогр.: с. 123 (4 назв.).

1573. Лучников И.С. Анализ экологических рисков при разработке и модернизации месторождений углеводородов в Арктическом регионе / И. С. Лучников, Е. А. Быковская // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2020. – Т. 1. – С. 140–144.

1574. Мокрый А.В. Антропогенная трансформация ландшафтов острова Ольхон, Иркутская область: состояние и пути решения / А. В. Мокрый // Рациональное природопользование – основа устойчивого развития : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (22 сентября 2020 г.). – Грозный ; Махачкала : АЛЕФ, 2020. – С. 140–145. – Библиогр.: с. 144–145 (9 назв.).

1575. Николаева Н.А. Устойчивость ландшафтов бассейна р. Вилюй в Западной Якутии / Н. А. Николаева // Успехи современного естествознания. – 2020. – № 11. – С. 88–94. – DOI: <https://doi.org/10.17513/use.37520>. – Библиогр.: с. 94 (12 назв.).

Оценка степени природной устойчивости ландшафтов техногенному воздействию в условиях промышленного освоения.

1576. Овчинникова Е.В. Оценка ландшафтов Мондинской котловины / Е. В. Овчинникова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 319–

324. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-76>. – Библиогр.: с. 324 (7 назв.).

Оценка проведена на устойчивость к антропогенным нагрузкам ландшафтов.

1577. Оценка экологического состояния среды в районе Ванинского транспортно-промышленного узла (побережье Татарского пролива) / Л. А. Гаретова, Е. Л. Имранова, О. А. Кириенко [и др.] // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 11. – С. 41–47. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-11-41-47>. – Библиогр.: с. 47 (10 назв.).

Результаты исследований морских и речных вод, почв территории, прилегающей к транспортно-промышленному узлу.

1578. Попова А.А. Экологические проблемы Арктики в условиях глобализации и изменения окружающей среды / А. А. Попова // Актуальные проблемы природопользования и природообустройства: сборник статей III Международной научно-практической конференции (30 ноября 2020 г.). – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 114–117.

1579. Потапова С.А. Оценка ценности и устойчивости геосистем северных территорий / С. А. Потапова // Региональные аспекты географических исследований и образования: сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию Русского географического общества (Пенза, 27–28 ноября 2020 г.). – Пенза : Издательство ПГУ, 2020. – С. 23–27.

Проведена оценка устойчивости природных комплексов Ямало-Ненецкого автономного округа.

1580. Сазонов А.Д. Разлив нефтепродуктов в Норильске 29 мая 2020 года: предполагаемые причины и возможные экологические последствия / А. Д. Сазонов, Р. С. Комаров, О. С. Передера // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 173–177. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-173-177>. – Библиогр.: с. 176 (7 назв.).

1581. Стойкие органические загрязняющие вещества (СОЗ) в Дальневосточном регионе: моря, организмы, человек / В. Ю. Цыганков, М. М. Донец, Н. К. Христофорова [и др.]; научный редактор В. Ю. Цыганков; Дальневосточный федеральный университет. – Владивосток : Издательство ДВФУ, 2020. – 342 с.

Систематизированы результаты исследований стойких органических загрязняющих веществ в абиотических и биотических компонентах водной среды, возможных рисках для здоровья жителей прибрежных районов, которые оказываются в сфере воздействия опасных поллютантов.

1582. Целюк Д.И. Техногенная эмиссия ртути в окружающую среду при хранении хвостов обогащения свинцово-цинковых руд / Д. И. Целюк, И. Н. Целюк // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 12. – С. 51–57. – Библиогр.: с. 57 (10 назв.).

Исследования проведены на территории Новоангарского обогатительного комбината (Красноярский край).

1583. Широков Р.С. Геоэкологическая ситуация в прибрежно-морской области Западного Ямала / Р. С. Широков // Системы контроля окружающей среды – 2020 : тезисы докладов Международной научно-технической конференции (Севастополь, 9–12 ноября 2020 г.). – Севастополь : Куликова А.С., 2020. – С. 48.

1584. Шишкин А.С. Биоразнообразие посттехногенных территорий / А. С. Шишкин // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Изда-

тельство ТувГУ, 2019. – С. 129–131. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10043>. – Библиогр.: с. 131 (3 назв.).

Показано сукцессионное и биотопическое изменение биоразнообразия и ландшафтной структуры на примере Норильского промышленного района и районов нефтедобычи в Западной Сибири.

1585. Ядрова С.А. Промышленное производство г. Новокузнецка как источник загрязнения окружающей среды / С. А. Ядрова, Л. В. Швецова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 388–393. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-92>. – Библиогр.: с. 393 (13 назв.).

Природно-территориальные комплексы

1586. Аракчаа Л.К. Священная Тува / Л. К. Аракчаа ; ответственный редактор С. С. Курбатская ; Тувинский государственный университет. – Кызыл : ТувГУ, 2019. – 197 с. – Библиогр.: с. 185–197.

Экологические бедствия и опасности степных экосистем, с. 95–99.

1587. Биоразнообразие биомов России. Равнинные биомы / Г. Н. Огуреева, Н. Б. Леонова, И. М. Микляева [и др.] ; главный редактор Г. Н. Огуреева ; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля. – Москва : ИГКЭ, 2020. – 619 с. – Библиогр.: с. 539–558.

Изложены концепции и подходы к классификации наземных экосистем и составлению легенды карты. Приведены данные по биоразнообразию экосистем, флоре и фауне региональных биомов (тундровых, бореальных лесов (таежных), гемибореальных широколиственно-хвойных и мелколиственных лесов (подтаежных), широколиственных лесов и лесостепных, степных и пустынных).

1588. Верхотуров А.А. Использование космических снимков среднего разрешения для оценки воздействия вулканических эксплозий на экосистемы / А. А. Верхотуров, В. А. Мелкий, И. И. Лобищева // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 3–11. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-3-11>. – Библиогр.: с. 10–11 (16 назв.).

Результаты площадной оценки воздействия на экосистемы северо-западной части острова Атласова (Курильские острова) извержения вулкана Алайд.

1589. Динамика гидроморфных экосистем в зоне действия Томского водозабора / Н. В. Климова, Н. А. Чернова, Е. Н. Пац, А. Г. Дюкарев // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 176–180. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-42>. – Библиогр.: с. 180 (9 назв.).

1590. Дюкарев Е.А. Моделирование сезонного хода углеродного обмена в болотных экосистемах / Е. А. Дюкарев // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических

систем. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 56–61. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-56-61>. – Библиогр.: с. 60 (4 назв.).

Исследования потоков парниковых газов проведены на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа.

1591. Казьмин С.П. Мониторинг экосистем Васюганья при освоении нефтяных месторождений / С. П. Казьмин // Актуальные проблемы современного лесоводства. Вторые Международные чтения памяти Г.Ф. Морозова (23–27 сентября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2020. – С. 158–162. – Библиогр.: с. 162 (6 назв.).

1592. Картографирование таежных болот Западной Сибири на основе дистанционной информации / И. Е. Терентьева, И. В. Филиппов, А. Ф. Сабреков [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2020. – № 6. – С. 920–930. – DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556620060102>. – Библиогр.: с. 927–928 (33 назв.).

1593. Наблюдения потоков метана на станциях Тикси (Северная Якутия) и Новый Порт (п-ов Ямал) / В. М. Ивахов, Н. Н. Парамонова, В. И. Привалов [и др.] // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 113–117. – Библиогр.: с. 116–117 (17 назв.).

Результаты камерных измерений потоков метана летнего сезона 2019 г. в двух разных арктических экосистемах.

1594. Опекунова М.Ю. Антропогенные факторы преобразования пойменно-русловых комплексов рек Верхнего Приангарья / М. Ю. Опекунова, Ж. В. Атутова // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 187–191. – Библиогр.: с. 191 (6 назв.).

Выявлены неблагоприятные процессы рельефообразования посредством механизмов трансформаций пойменно-русловых комплексов при различных видах хозяйственного воздействия.

1595. Особенности пространственной оценки солевого загрязнения с использованием кондуктометра (на примере верхового болота Сургутской низины) / В. Н. Тюрин, О. Ю. Баховская, М. Ю. Баховская [и др.] // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 237–241. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-57>. – Библиогр.: с. 241 (9 назв.).

1596. Потапова Т.М. Установление гидрохимического фона верховых болот различных регионов России для обоснования нормативов допустимого воздействия на болота / Т. М. Потапова, М. Л. Марков, О. В. Задонская // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2020. – Т. 65, вып. 3. – С. 455–467. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.303>. – Библиогр.: с. 464–465.

Гидрохимический фон верховых болот установлен по материалам обобщения гидрохимических данных трех типовых и наиболее изученных болот Ленинградской (болото Ламмин-Суо), Архангельской (Иласское болото) и Томской (Васюганское болото) областей.

1597. Применение автоматизированного камерного метода для долговременных измерений газовых потоков в болотных экосистемах Западной Сибири / Д. К. Давыдов, А. В. Дьячкова, Д. В. Симоненков [и др.] // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию

академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 207–213. – Библиогр.: с. 213 (10 назв.).

Результаты измерений сезонных потоков метана и углекислого газа в характерных растительных ассоциациях на Бакчарском болоте в Томской области.

1598. Чупина Д.А. Прогнозное картографирование пространственно-временной динамики экосистем при разнонаправленных трендах климатического увлажнения в субаридных условиях / Д. А. Чупина, И. Д. Зольников, Е. Н. Смоленцева // Сибирский экологический журнал. – 2020. – Т. 27, № 5. – С. 662–675. – DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20200509>. – Библиогр.: с. 673–674.

Предложен подход к моделированию пространственно-временной динамики лесостепных экосистем Барабинской низменности (Новосибирская область) при изменении климата на основе использования морфометрического анализа цифровой модели рельефа SRTM.

1599. Шестакова А.А. Картографирование закономерностей распространения и современных условий мерзлотных ландшафтов Якутии / А. А. Шестакова // Геоинформатика. – 2020. – № 4. – С. 52–62. – DOI: <https://doi.org/10.47148/1609-364X-2020-4-52-62>. – Библиогр.: с. 60–61 (12 назв.).

1600. Impacts of land cover changes on ecosystem carbon stocks over the transboundary Tumen river basin in Northeast Asia / H. Xiang, M. Jia, Z. Wang [et al.] // Chinese Geographical Science. – 2018. – Vol. 28, № 6. – P. 973–985. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11769-018-1006-y>. – Bibliogr.: p. 983–985. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11769-018-1006-y>.

Влияние изменений растительного покрова на запасы углерода в экосистемах трансграничного бассейна реки Туманная, Северо-Восточная Азия.

1601. McCarty J.L. Arctic fires re-emerging / J. L. McCarty, Th. E.L. Smith, M. R. Turetsky // Nature Geoscience. – 2020. – Vol. 13, № 10. – P. 658–660. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-020-00645-5>. – Bibliogr.: p. 660 (14 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-020-00645-5>.

Возобновление тлеющих пожаров в Арктике.

Представлены материалы по мерзлотным экосистемам Якутии.

1602. Vulnerability of the permafrost landscapes in the Eastern Chukotka coastal plains to human impact and climate change / A. Maslakov, L. Zotova, N. Komova [et al.] // Land. – 2021. – Vol. 10, № 5. – Art. 445. – P. 1–14. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land10050445>. – Bibliogr.: p. 11–14 (64 ref.). – URL: <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/5/445>.

Уязвимость мерзлотных ландшафтов прибрежных равнин Восточной Чукотки к антропогенному воздействию и изменению климата.

См. также № 138, 159, 172, 174, 223, 475, 917, 921, 989, 1067, 1093, 1397

Природно-аквальные комплексы

1603. Александрова В.В. Динамика химических веществ в водных экосистемах Среднего Приобья (регион Самотлорского нефтяного месторождения) / В. В. Александрова, В. Б. Иванов, И. Ю. Усманов // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. – Москва : ИИЕТ, 2020. – Т. 10 : коллективная монография по материалам X Всероссийской научно-технической конференции (Грозный, 14–16 октября 2020 г.), ч. 2. – С. 229–233. – Библиогр.: с. 232–233 (20 назв.).

1604. Бондарева Л.Г. Закономерности распределения и уровни воздействия антропогенных загрязнений на речную экосистему : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология" / Л. Г. Бондарева. – Москва, 2020. – 36 с.

Выявлены закономерности и установлены факторы устойчивости и уровней взаимодействия антропогенных загрязнений с компонентами пресноводной экосистемы, посредством

экологического и биологического мониторинга и при использовании натуральных и модельных экспериментов с их компонентами, на примере реки Енисей.

1605. Григорьева М.В. Качество озер г. Якутска по состоянию бентосных сообществ / М. В. Григорьева, М. И. Соловьева // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 12–16. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-012-016>. – Библиогр.: с. 15–16 (12 назв.).

1606. Гуков А.Ю. Подводные ландшафты сибирских морей / А. Ю. Гуков. – Москва : Грин Принт, 2020. – 436 с. – Библиогр.: с. 314–335 (405 назв.).

Описаны ландшафты морей Лаптевых, Восточно-Сибирского, Чукотского и устьевых участков сибирских рек.

1607. Ермолаева Н.И. Факторы пространственно-временной организации сообществ зоопланктона озер юга Западной Сибири : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология" / Н. И. Ермолаева ; Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск, 2020. – 39 с.

1608. Заика В.В. Гидробионты бассейна озера Доржу-Холь, Южная Тува / В. В. Заика // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 102–103. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10030>.

1609. Кирова Н.А. Таксономический состав зоопланктона водных объектов государственного природного биосферного заповедника "Убсунурская котловина" (Тува) / Н. А. Кирова, А. Ю. Синев, Е. С. Чертопруд // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 33. – С. 26–47. – DOI: <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2020.33.26>. – Библиогр.: с. 41–43.

1610. Кондрик Д.В. Спутниковые исследования, моделирование и прогноз цветений кокколитофор в Мировом океане / Д. В. Кондрик, С. С. Чепикова // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 224–227. – Библиогр.: с. 227 (5 назв.).

Изучались внутри- и межгодовые (1998–2018 гг.) пространственно-временные вариации интенсивности и площади цветения *E. huxleyi* в субарктических и арктических морях, включая Берингово.

1611. Кормовые ресурсы р. Пясины / Ю. Ю. Форина, М. В. Еремина, В. А. Заделенов, Н. В. Мошкин // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 101–104. – Библиогр.: с. 102 (11 назв.). – Текст рус., англ.

Изучен видовой состав зоопланктона.

1612. Красненко А.С. Состояние некоторых водоемов Верхне-Тазовского заповедника по результатам работ 2019 года / А. С. Красненко, А. С. Печкин // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 190–195. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-45>. – Библиогр.: с. 194–195 (8 назв.).

О современном состоянии гидробионтов водоемов и водотоков на территории заповедника.

1613. Малахова В.В. Влияние диффузии соли на стабильность метангидратов арктического шельфа / В. В. Малахова // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Ново-

сибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 1. – С. 91–97. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-1-91-97>. – Библиогр.: с. 96–97 (23 назв.).

1614. Отклик планктонных сообществ на ремедиацию водоема, загрязненного тяжелыми металлами: полевой эксперимент / Б. С. Смоляков, Н. И. Ермолаева, Р. Е. Романов, А. К. Сагидуллин // Вода и экология: проблемы и решения. – 2020. – № 2. – С. 104–113. – DOI: <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2020.25.2.104-113>. – Библиогр.: с. 111–112 (29 назв.).

Полевой эксперимент выполнен на полигоне в средней части Новосибирского водохранилища.

1615. Перминова В.В. Зоопланктон в природном нефтезагрязненном водоеме / В. В. Перминова, Ю. А. Носков, Д. С. Воробьев // TerraАрктика-2019. Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции. – Норильск : КНЦ СО РАН, 2019. – С. 99–100. – Библиогр.: с. 99 (3 назв.). – Текст рус., англ.

Исследование проведено на территории Ханты-Мансийского автономного округа.

1616. Поздняков Д.В. Феномен массовых цветений *E. huxleyi* в Мировом океане: многолетние спутниковые исследования в субарктических и арктических морях / Д. В. Поздняков, С. С. Чепикова // Всероссийская научная конференция с международным участием "Земля и космос" к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева (20–21 октября 2020 г.). – Санкт-Петербург, 2020. – С. 53–57. – Библиогр.: с. 56–57 (20 назв.).

1617. Распространение протеолитических бактерий в холодных источниках Булсыхен (Северное Прибайкалье) / Т. Г. Банзаракцаева, Е. Ц. Дамбинова, Е. Л. Муруева [и др.] // Природа Внутренней Азии. – 2020. – № 2. – С. 24–36. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2542-0623-2020-2-24-36>. – Библиогр.: с. 34–35 (23 назв.).

1618. Ремизова Р. Природный феномен / Р. Ремизова // Эковестник. – 2020. – № 4. – С. 12–16.

О природных причинах массовой гибели животных на Камчатке (Авачинский залив) – ученые пришли к выводу, что произошло цветение микроводорослей в аномально теплой воде.

1619. Решетняк В.Н. Состояние гидробиоценозов рек восточно-сибирской части Арктической зоны России / В. Н. Решетняк, А. А. Коваленко // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр А3+. – С. 429–433. – Библиогр.: с. 432–433 (4 назв.). – CD-ROM.

1620. Структура, численность и состав физиологических групп бактерий в Карымшинских термальных источниках (Камчатка, Дальний Восток) / Е. Г. Лебедева, Н. А. Харитоновна, Г. А. Челноков, Т. В. Кузьмина // Естественные и технические науки. – 2020. – № 9. – С. 25–27. – DOI: <https://doi.org/10.25633/ETN.2020.09.14>. – Библиогр.: с. 27 (7 назв.).

1621. Федоренко А.С. Озеро Култучное (п-в Камчатка) как рекреационный объект: проект рекультивации / А. С. Федоренко // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 110–112. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-26>. – Библиогр.: с. 112 (5 назв.).

Подробно изучено современное экологическое состояние озера и его история, предложены меры для сохранения биоразнообразия озера и его рекультивации.

1622. Цхай Ж.Р. Оценка общего содержания хлорофилла-а в Охотском море с использованием спутниковых данных / Ж. Р. Цхай, Г. В. Хен // Исследование Земли из космоса. – 2020. – № 6. – С. 34–46. – DOI: <https://doi.org/10.31857/SO205961420060056>. – Библиогр.: с. 44.

1623. Assessment of phytoplankton photosynthetic efficiency based on measurement of fluorescence parameters and radiocarbon uptake in the Kara sea / S. A. Mosharov, V. M. Sergeeva, V. V. Kremenetskiy [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2019. – Vol. 218. – P. 59–69. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.12.004>. – Bibliogr.: p. 68–69. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418307807>.

Оценка эффективности фотосинтеза фитопланктона по данным измерения параметров флуоресценции и поглощения радиоуглерода в Карском море.

1624. Bezmaternykh D.M. Composition and structure of macrozoobenthos of lakes in different natural zones and subzones of Western Siberia / D. M. Bezmaternykh, O. N. Vdovina // Limnology. – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 3–13. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-019-00586-y>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-019-00586-y>.

Состав и структура макрозообентоса озер различных природных зон и подзон Западной Сибири.

1625. Biogeochemical and ecological variability during the late summer – early autumn transition at an ice-floe drift station in the central Arctic ocean / N. L. Schanke, F. Bolinesi, O. Mangoni [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S363–S382. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11676>. – Bibliogr.: p. S379–S382. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11676>.

Биогеохимическая и экологическая изменчивость центральной части Северного Ледовитого океана в период перехода от конца лета к началу осени на дрейфующей станции.

О влиянии сезона на продуктивность, видовой состав фитопланктона и структуру водных сообществ.

1626. Climate-sensitive northern lakes and ponds are critical components of methane release / M. Wik, R. K. Varner, K. M.W. Anthony [et al.] // Nature Geoscience. – 2016. – Vol. 9, № 2. – P. 99–105. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2578>. – Bibliogr.: p. 104–105 (73 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2578.pdf>.

Чувствительные к климату северные озера и малые водоемы как необходимые компоненты эмиссии метана.

Измерения проводились на озерах Панарктики и Севера.

1627. Diversity of culturable actinobacteria associated with deepwater endemic amphipods of Lake Baikal and study of their biosynthetic capabilities / E. S. Protasov, D. V. Axenov-Gribanov, Ya. A. Rzhechitsky [et al.] // Limnology. – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 35–47. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-019-00593-z>. – Bibliogr.: p. 45–47. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-019-00593-z>.

Разнообразие культивируемых актинобактерий, ассоциированных с глубоководными эндемичными амфиподами озера Байкал, и изучение их биосинтетических возможностей.

1628. Dolgov A.V. Macrozooplankton of the Arctic – the Kara sea in relation to environmental conditions: a comment on Dvoretzky and Dvoretzky (2017) / A. V. Dolgov, I. P. Prokopchuk // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2018. – Vol. 209. – P. 205–207. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.05.010>. – Bibliogr.: p. 206–207. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418301331>.

Макрозоопланктон Арктики – Карского моря в зависимости от условий окружающей среды: комментарий к работе Дворецких (2017).

1629. Dvoretzky V.G. Macrozooplankton in the Kara sea: reply to Dolgov and Prokopchuk (2018) / V. G. Dvoretzky, A. G. Dvoretzky // Estuarine, Coastal and Shelf

Science. – 2018. – Vol. 209. – P. 208–209. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.05.009>. – Bibliogr.: p. 209. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418303305>.

Макрозоопланктон Карского моря: ответ на комментарии Долгова и Прокопчука (2018).

1630. Dvoretzky V.G. Macrozooplankton of the Arctic – the Kara sea in relation to environmental conditions / V. G. Dvoretzky, A. G. Dvoretzky // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2017. – Vol. 188. – P. 38–55. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.02.008>. – Bibliogr.: p. 54–55. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771417301361>.

Зависимость макрозоопланктона Арктики от условий окружающей среды на примере Карского моря.

1631. Early ice retreat and ocean warming may induce copepod biogeographic boundary shifts in the Arctic ocean / Z. Feng, R. Ji, R. G. Campbell [et al.] // Journal of Geophysical Research. Oceans. – 2016. – Vol. 121, № 8. – P. 6137–6158. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011784>. – Bibliogr.: p. 6155–6158. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011784>.

Раннее отступление льда и потепление океана могут вызвать биogeографические сдвиги границ распространения копепоид в Северном Ледовитом океане.

1632. Effects of climate change and industrialization on Lake Bolshoe Toko, Eastern Siberia / B. K. Biskaborn, B. Narancic, K. R. Stoof-Leichsenring [et al.] // Journal of Paleolimnology. – 2021. – Vol. 65, № 3. – P. 335–352. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10933-021-00175-z>. – Bibliogr.: p. 349–352. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10933-021-00175-z>.

Влияние изменений климата и промышленного развития на озеро Большое Токо, Восточная Сибирь.

Изучены сообщества диатомовых из осадков глубокого якутского озера.

1633. Evidence suggests potential transformation of the Pacific Arctic ecosystem is underway / H. P. Huntington, S. L. Danielson, F. K. Wiese [et al.] // Nature Climate Change. – 2020. – Vol. 10, № 4. – P. 342–348. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41558-020-0695-2>. – Bibliogr.: p. 347–348 (51 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-0695-2>.

Факторы, свидетельствующие о потенциальной трансформации экосистем Тихоокеанской Арктики.

Исследования проведены в Беринговом и Чукотском морях.

1634. High riverine CO₂ emissions at the permafrost boundary of Western Siberia / S. Serikova, O. S. Pokrovsky, P. Ala-Aho [et al.] // Nature Geoscience. – 2018. – Vol. 11, № 11. – P. 825–829. – DOI: <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0218-1>. – Bibliogr.: p. 828–829 (37 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0218-1>.

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

Исследования проведены в трех речных бассейнах – Обь, Пур и Таз – между экотонами южной тайги (56° с.ш.) и тундры (67° с.ш.).

1635. Hot and sick? Impacts of warming and a parasite on the dominant zooplankton of Lake Baikal / T. Ozersky, T. I. Nakov, S. E. Hampton [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2020. – Vol. 65, № 11. – P. 2772–2786. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11550>. – Bibliogr.: p. 2784–2786. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11550>.

Горячие и больно? Влияние потепления и паразитов на доминантный вид зоопланктона озера Байкал.

Об исследованиях эндемичных копепоид и паразитарной Saprolegnia.

1636. Impact of warming on CO₂ emissions from streams countered by aquatic photosynthesis / B. Demars, G. Gislason, J. Ólafsson [et al.] // Nature Geoscience. – 2016. – Vol. 9, № 10. – P. 758–761. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2807>. – Bibliogr.: p. 761 (33 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2807.pdf>.

Влияние потепления на эмиссию двуокси углерода из водотоков и связь с фотосинтезом. Суточный фотосинтез (валовая первичная продуктивность) и дыхание экосистем измерялись на 50 объектах Исландии и Камчатки.

1637. Influence of river discharge and phytoplankton on the distribution of nutrients and trace metals in Razdolnaya river estuary, Russia / V. Shulkin, P. Tishchenko, P. Semkin, M. Shvetsova // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2018. – Vol. 211. – P. 166–176. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.09.024>. – Bibliogr.: p. 176. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416307119>.

Влияние речного стока и фитопланктона на распределение биогенных веществ и микроэлементов в устье реки Раздольная, Россия.

1638. Kosobokova K.N. A seasonal comparison of zooplankton communities in the Kara sea – with special emphasis on overwintering traits / K. N. Kosobokova, H.-J. Hirche // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2016. – Vol. 175. – P. 146–156. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.03.030>. – Bibliogr.: p. 155–156. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027277141630097X>.

Сезонное сравнение сообществ зоопланктона Карского моря с особым акцентом на характеристики перезимования.

1639. Methane emissions proportional to permafrost carbon thawed in Arctic lakes since the 1950s / K. M. W. Anthony, R. P. Daanen, P. Anthony [et al.] // Nature Geoscience. – 2016. – Vol. 9, № 9. – P. 679–682. – DOI: <https://doi.org/10.1038/ngeo2795>. – Bibliogr.: p. 681–682 (30 ref.). – URL: <https://www.nature.com/articles/ngeo2795.pdf>.

Выбросы метана, пропорциональные углероду вечной мерзлоты, оттаявшей в арктических озерах с 1950-х гг.

Изучены зоны развития термокарста в районах распространения многолетнемерзлых пород, включая Сибирь.

1640. Microbiome of the deep Lake Baikal, a unique oxic bathypelagic habitat / P. J. Cabello-Yeves, T. I. Zemskaya, A. S. Zakharenko [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2020. – Vol. 65, № 7. – P. 1471–1488. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11401>. – Bibliogr.: p. 1485–1488. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11401>.

Микробиом глубокого озера Байкал, уникальной кислородной батипелагической среды обитания.

1641. Modeling spatial patterns of limits to production of deposit-feeders and ectothermic predators in the northern Bering sea / J. R. Lovvorn, U. Jacob, Ch. A. North [et al.] // Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2015. – Vol. 154. – P. 19–29. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2014.12.020>. – Bibliogr.: p. 27–29. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771414003990#!>.

Моделирование пространственных закономерностей ограничения продукции придонных пищевых цепей в системе жертва – эктотермальный хищник, северная часть Берингова моря.

1642. Organic matter composition and heterotrophic bacterial activity at declining summer sea ice in the central Arctic ocean / J. Piontek, L. Galgani, E.-M. Nöthig [et al.] // Limnology and Oceanography. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S343–S362. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11639>. – Bibliogr.: p. S358–S362. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11639>.

Состав органического вещества и активность гетеротрофных микроорганизмов при сокращении покрова морских льдов летом в центральной части Северного Ледовитого океана.

1643. Satellite-observed chlorophyll-a concentration variability and its relation to physical environmental changes in the East sea (Japan sea) from 2003 to 2015 / J. -E. Park, K.-A. Park, Ch.-K. Kang, G. Kim // Estuaries and Coasts. – 2020. – Vol. 43, № 3. – P. 630–645. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-019-00671-6>. – Bibliogr.: p. 644–645. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12237-019-00671-6>.

Спутниковые данные об изменчивости концентрации хлорофилла-а и ее связи с физическими изменениями среды Восточного (Японского) моря в 2003–2015 гг.

1644. Sea-ice microbial communities in the central Arctic ocean: limited responses to short-term pCO₂ perturbations / A. Torstensson, A. R. Margolin, G. M. Showalter [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S383-S400. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11690>. – Bibliogr.: p. S396-S400. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11690>.

Сообщества микроорганизмов морских льдов в центральной части Северного Ледовитого океана: ограниченная реакция на краткосрочные изменения концентрации pCO₂.

1645. Seasonal patterns in greenhouse gas emissions from thermokarst lakes in central Yakutia (Eastern Siberia) / L. Hughes-Allen, F. Bouchard, I. Laurion [et al.] // *Limnology and Oceanography*. – 2021. – Vol. 66, № 1S. – P. S98-S116. – DOI: <https://doi.org/10.1002/lno.11665>. – Bibliogr.: p. S114-S116. – URL: <https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lno.11665>.

Сезонные особенности эмиссии парниковых газов из термокарстовых озер Центральной Якутии (Восточная Сибирь).

1646. Simulation of phytoplankton distribution and variation in the Bering-Chukchi sea using a 3-D physical-biological model / H. Hu, J. Wang, H. Liu, J. Goes // *Journal of Geophysical Research. Oceans*. – 2016. – Vol. 121, № 6. – P. 4041–4055. – DOI: <https://doi.org/10.1002/2016JC011692>. – Bibliogr.: p. 4054–4055. – URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011692>.

Моделирование распределения и изменчивости фитопланктона в Берингово и Чукотском морях с использованием 3D физико-биологической модели.

1647. The mysterious mass death of marine organisms on the Kamchatka peninsula: a consequence of a technogenic impact on the environment or a natural phenomenon? / Z. B. Khesina, A. E. Karnaeva, I. S. Pytskii, A. K. Buryak // *Marine Pollution Bulletin*. – 2021. – Vol. 166. – Art. 112175. – P. 1–7. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112175>. – Bibliogr.: p. 6–7. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X21002095>.

Загадочная массовая гибель морских организмов на Камчатке: следствие техногенного воздействия на окружающую среду или природное явление?

1648. Virioplankton of the Kara sea and the Yenisei river estuary in early spring / A. I. Kopylov, A. F. Sazhin, E. A. Zobotkina [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2019. – Vol. 217. – P. 37–44. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.10.015>. – Bibliogr.: p. 43–44. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771418303330>.

Виреопланктон Карского моря и устья Енисея ранней весной.

1649. Viruses in the water column and the sediment of the eastern part of the Laptev sea / A. I. Kopylov, E. A. Zobotkina, A. V. Romanenko [et al.] // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. – 2020. – Vol. 242. – Art. 106836. – P. 1–13. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106836>. – Bibliogr.: p. 12–13. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419304962>.

Вирусы в толще воды и донных отложениях восточной части моря Лаптевых.

1650. Yanygina L.V. Community level effects of a *Viviparus viviparus* L. (Gastropoda, Viviparidae) invasion in the Novosibirsk reservoir / L. V. Yanygina // *Limnology*. – 2020. – Vol. 21, № 1. – P. 165–171. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10201-019-00580-4>. – Bibliogr.: p. 170–171. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10201-019-00580-4>.

Влияние инвазии живородки *Viviparus viviparus* L. (Gastropoda, Viviparidae) на экосистему сообщества Новосибирского водохранилища.

См. также № 147, 148, 223, 989, 990, 1015, 1148, 1370, 1375, 1392, 1395

Рекреационное использование территории. Охрана ландшафтов

1651. Белов Д.В. Рекреационный потенциал бассейна реки Силинка (Хабаровский край) / Д. В. Белов, П. Ф. Бровко // Тихоокеанская география. – 2020. – № 4. – С. 65–73. – DOI: <https://doi.org/10.35735/tig.2020.4.4.007>. – Библиогр.: с. 72–73 (13 назв.).

1652. Кирпотин С.Н. О полезных функциях западно-сибирских ландшафтов и необходимости их охраны и рационального использования / С. Н. Кирпотин, Н. М. Семенова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 301–306. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-72>. – Библиогр.: с. 305–306 (20 назв.).

1653. Коршикова Д.А. Оценка рекреационного освоения Логовского водохранилища / Д. А. Коршикова // Сборник научных работ победителей и призеров Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России. – Москва : Издательство «Синергия», 2020. – С. 158–162. – Библиогр.: с. 161–162 (3 назв.).

Дана оценке современного состояния водохранилища (Алтайский край), выявлены перспективные возможности его использования и анализ соблюдения водоохранных норм.

1654. Семенова Н.М. Оценка антропогенной нагрузки на прибрежную зону озера Песчаного – памятника природы регионального значения в Томской области / Н. М. Семенова, А. П. Тищенко // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 89–94. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-21>. – Библиогр.: с. 93–94 (5 назв.).

1655. Стоящева Н.В. Оценка рекреационного потенциала водных объектов на территории бассейна реки Бурла / Н. В. Стоящева, А. В. Головин // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2020. – № 2. – С. 14–21. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geo.2020.2/2880>. – Библиогр.: с. 19–20 (8 назв.).

См. также № 1047, 1621

Охрана природы

Общие вопросы

1656. Лаптев Н.И. У истоков новой науки / Н. И. Лаптев // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государ-

ственного университета, 2020. – С. 415–421. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-98>. – Библиогр.: с. 420–421 (24 назв.).

Приведена краткая биография Иннокентия Прокопьевича Лаптева (1911–1988) – сибирского ученого, основателя науки об охране природы.

1657. О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2018 году : государственный доклад / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. – Москва : Эксперт, 2019. – 340 с.

Приведены основные итоги наблюдений и сведения о природоохранной деятельности на озере Байкал и Байкальской природной территории.

1658. О состоянии озера Байкал и мерах по его охране... : государственный доклад / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. – Москва О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2019 году : государственный доклад / Министерство природных ресурсов и экологии ; составитель: О. В. Рыжков, И. Г. Маняева, А. И. Бобков [и др.]. – Москва ; Иркутск : Эксперт, 2020. – 338 с.

Приведены основные итоги наблюдений и сведения о природоохранной деятельности на озере Байкал и Байкальской природной территории.

1659. Охрана окружающей среды в России. 2020 : статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики ; редакционная коллегия: К. Э. Лайкам (председатель) [и др.]. – [Офиц. изд.]. – Москва : Росстат, 2020. – 113 с.

Приведены основные показатели, характеризующие состояние окружающей среды, наличие и использование важнейших природных ресурсов в 2015–2019 гг.

1660. Самарина В.П. Экологические аспекты арктической политики приполярных государств / В. П. Самарина // Экология и общество: баланс интересов : сборник тезисов докладов участников Российского научного форума (Вологда, 16–20 ноября 2020 г.). – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – С. 37–41. – DOI: <https://doi.org/10.15838/978-5-93299-486-3.2020>. – Библиогр.: с. 39–40 (17 назв.).

См. также № 1193, 1561

Правовые вопросы

1661. Концепция устойчивого развития в международном праве: история, нормативное закрепление и значение для правового режима охраны объекта Всемирного наследия озера Байкал / Р. Ю. Колобов, Е. Д. Макрицкая, Я. Б. Дицевич, Д. В. Шорников // Вестник Томского государственного университета. – 2020. – № 460. – С. 247–257. – DOI: <https://doi.org/10.17223/15617793/460/30>. – Библиогр.: с. 254–255 (39 назв.).

1662. Мухлынин Д.Н. К вопросу о правовом регулировании мониторинговой деятельности в Арктике / Д. Н. Мухлынин // Биомониторинг в Арктике : сборник тезисов докладов участников II Международной конференции (27–28 октября 2020 г.). – Архангельск : САФУ, 2020. – С. 20–23. – Библиогр.: с. 22–23 (4 назв.).

О вопросах регулирования мониторинговой деятельности в области охраны окружающей среды.

1663. Уханов И.С. Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды в Российской Арктике / И. С. Уханов // Теория и практика современной юридической науки : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции (14 марта 2019 г.). – Санкт-Петербург : ЛГУ, 2019. – С. 73–76. – Библиогр.: с. 76 (8 назв.).

Социально-экономические вопросы

1664. Ведышева Н.О. Освоение Арктики: экологические угрозы и риски применения геномных технологий / Н. О. Ведышева // Актуальные проблемы современного законодательства Российской Федерации. – Москва : Саратовский источник, 2020. – Вып. 11. – С. 26–30. – Библиогр.: с. 30 (5 назв.).

1665. Евсеев А.В. Диагностика потенциальных экологических конфликтов природопользования в опорных зонах развития Российской Арктики / А. В. Евсеев, Т. М. Красовская // Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции (18–19 ноября 2020 г.). – Санкт-Петербург : Астерион, 2020. – С. 195–199. – Библиогр.: с. 199 (4 назв.).

1666. Забелина И.А. Использование ГИС-инструментария в исследовании социо-эколого-экономического благополучия регионов Сибири и Дальнего Востока / И. А. Забелина // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 14–20. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-123X-2020-2-5-14-20>. – Библиогр.: с. 19 (7 назв.).

1667. Забелина И.А. Социо-эколого-экономические исследования в регионах России: опыт разработки и применения информационных систем / И. А. Забелина, А. В. Делюга, Ю. В. Колотовкина // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 21–27. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-123X-2019-2-5-21-27>. – Библиогр.: с. 26 (6 назв.).

Проанализированы и представлены тренды социо-эколого-экономического развития трех модельных регионов – Краснодарский, Красноярский и Забайкальский края.

1668. Пакина А.А. Эколого-экономические факторы формирования рыбохозяйственного потенциала Байкальской природной территории / А. А. Пакина, Т. Ю. Зенгина, Д. А. Домашев // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 5. – С. 114–119. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2020-5-114-119>. – Библиогр.: с. 118 (18 назв.).

1669. Петров И.В. Минимизация отходов производства как фактор экологической эффективности арктических проектов / И. В. Петров, И. А. Меркулина // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 134–145. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-134-145>. – Библиогр.: с. 142–143 (12 назв.).

Обоснована проблема экологического ущерба, накопленного в регионах Арктической зоны.

1670. Потравный И.М. Этнологическая экспертиза последствий аварийного загрязнения окружающей среды / И. М. Потравный // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – Вып. 5. – С. 282–286. – DOI: <https://doi.org/10.23885/2500-395X-2020-1-5-282-286>. – Библиогр.: с. 285 (13 назв.).

Рассмотрены этапы и содержание этнологической экспертизы изменений исконной среды обитания коренных малочисленных народов на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края вследствие аварийного разлива нефтепродуктов.

1671. Старова И.В. Территориальная структура природопользования в пределах ленточных лесов Алтайского края (на примере отдельных муниципальных районов) / И.В. Старова, Л. В. Швецова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообра-

зия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 370–375. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-88>. – Библиогр.: с. 375 (10 назв.).

1672. Тугутова Т.С. Сохранение экологических традиций коренных народов для устойчивого развития местного сообщества / Т. С. Тугутова // Вестник Бурятского государственного университета. Образование. Личность. Общество. – 2020. – № 2. – С. 34–41. – Библиогр.: с. 40–41 (6 назв.).

Проблема рассмотрена на примере Республики Бурятия.

1673. Шевчук А.В. Эколого-экономические аспекты развития Арктики / А. В. Шевчук // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 226, № 6. – С. 146–162. – DOI: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2020-226-6-146-162>. – Библиогр.: с. 159–161 (16 назв.).

1674. Яковлева Е.П. Агроландшафтно-экологическое районирование для устойчивого развития Бурятии / Е. П. Яковлева // Устойчивое развитие территорий: теория и практика : материалы Международной научно-практической конференции (19–21 ноября 2020 г.). – Сибай: Сибайский информационный центр, 2020. – С. 281–283. – Библиогр.: с. 283 (15 назв.).

1675. Evseev A.V. "Green" development of the Ugra territory: options and obstacles / A. V. Evseev, T. M. Krasovskaya, A. A. Medvedkov // Geography, Environment, Sustainability. – 2017. – Vol. 10, № 2. – P. 94–102. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2017-10-2-94-102>. – Bibliogr.: p. 101 (8 ref.). – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/285>.

«Зеленое» развитие территории Югры: варианты и препятствия.

1676. Litvinenko T. Post-Soviet period changes in resource utilization and their impact on population dynamics in Chukotka autonomous okrug (Russia) / T. Litvinenko, K. Kumo // Geography, Environment, Sustainability. – 2017. – Vol. 10, № 3. – P. 66–86. – DOI: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2017-10-3-66-86>. – Bibliogr.: p. 84–86. – URL: <https://ges.rgo.ru/jour/article/view/296>.

Изменение использования ресурсов в постсоветский период и их влияние на динамику населения Чукотского автономного округа (Россия).

О влиянии развития горнодобывающей промышленности на традиционные отрасли хозяйства коренных народов Чукотки.

Экологическое просвещение, воспитание и образование

1677. Биче-оол Т.Н. Экологический туризм на особо охраняемых природных территориях Республики Тыва / Т. Н. Биче-оол, А. А. Монгуш // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 123–125. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10040>. – Библиогр.: с. 124 (5 назв.).

1678. Гомилевская Г.А. Продуктовая концепция экологического туризма в ООПТ (на примере проектируемого экопарка "Леопарды на Гамова", Приморский край) / Г. А. Гомилевская, В. К. Шевченко, Е. Д. Заика // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 119–125. – DOI: <https://doi.org/10.26140/anie-2020-0904-0026>. – Библиогр.: с. 124–125 (34 назв.).

Обобщены критерии, принципы, виды и формы организации экологического туризма, проведён сравнительный анализ организации экологического туризма ООПТ в мире, России и Приморском крае.

1679. Кононов А.В. Новые методы развития экологического сознания и творческого потенциала населения в Ботаническом саду СВФУ / А. В. Кононов, Н. С. Иванова // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия : труды Международной научной конференции, посвященной 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 110–113. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-956-3-2020-34> .

1680. Лонкина Е.С. Экологический туризм в заповеднике "Бастак": современное состояние / Е. С. Лонкина, Т. А. Рубцова // Актуальные проблемы современного лесоводства. Вторые Международные чтения памяти Г.Ф. Морозова (23–27 сентября 2020 г.). – Симферополь : АРИАЛ, 2020. – С. 238–242. – Библиогр.: с. 242 (6 назв.).

1681. Назарова Л.Х. Экологический туризм в Сахалинской области: тенденции развития / Л. Х. Назарова, С. П. Павдунь // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 12, ч. 2. – С. 164–168. – DOI: <https://doi.org/10.24411/2411-0450-2020-11095>. – Библиогр.: с. 168 (9 назв.).

1682. Уварова М.А. Экологический туризм Национального парка "Земля леопарда" / М. А. Уварова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 108–110. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-25>. – Библиогр.: с. 110 (4 назв.).

1683. Юматов К.В. Экологический туризм в Горной Шории: проблемы и перспективы / К. В. Юматов, А. В. Волкова // Региональные аспекты географических исследований и образования : сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию Русского географического общества (Пенза, 27–28 ноября 2020 г.). – Пенза : Издательство ПГУ, 2020. – С. 122–126. – Библиогр.: с. 125–126 (7 назв.).

Управление качеством окружающей среды. Контроль загрязнения

1684. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2020 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 117–126.

1685. Дмитриевская Е.С. О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в сентябре 2020 г. / Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 117–122.

1686. Зяблицкая А.Н. Государственный экологический мониторинг в Республике Алтай / А. Н. Зяблицкая, Л. В. Щучинов, Ю. Н. Иваницкая // Карачинские чтения – 2019, 2020. Современные аспекты профилактики, реабилитации и курортной медицины: новые подходы и актуальные исследования. – Новосибирск : Наука, 2020. – С. 174–179. – DOI: <https://doi.org/10.7868/978-5-02-041456-3-34>. – Библиогр.: с. 179 (5 назв.).

1687. Использование показателей уязвимости и опасности для оценки риска территорий Иркутской области / И. В. Бычков, О. А. Николаичук, А. И. Павлов,

А. Ю. Юрин // Проблемы анализа риска. – 2020. – Т. 17, № 6. – С. 22–37. – DOI: <https://doi.org/10.32686/1812-5220-2020-17-6-22-37>. – Библиогр.: с. 35–37 (19 назв.).

1688. Лебедева Т.А. Системный мониторинг и комплексная оценка лесных земель в промышленных регионах (на примере Урала и Западной Сибири) / Т. А. Лебедева // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2019. – Т. 24, № 2. – С. 170–182. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2411-1759-2019-24-2-170-182>. – Библиогр.: с. 179–180 (22 назв.).

1689. Маркин Н.С. Экологическая ситуация города Балей (Забайкальский край) / Н. С. Маркин, С. И. Иванников, А. В. Милосердова // Актуальные проблемы геоэкологии и природопользования : материалы I Всероссийской научно-практической конференции (Краснодар, 15 декабря 2020 г.). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 2020. – С. 116–119. – Библиогр.: с. 119 (5 назв.).

1690. Новикова С.А. Оценка акустической эффективности шумозащитных экранов на автомобильных дорогах города Иркутска / С. А. Новикова, Д. Н. Мартынов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2020. – № 4. – С. 61–68. – DOI: <https://doi.org/10.17308/geo.2020.4/3066>. – Библиогр.: с. 66 (4 назв.).

Приведены данные по шумовому загрязнению территории города.

1691. Панов Д.В. Влияние рельефа городской территории на формирование акустического загрязнения / Д. В. Панов, О. В. Рослякова, А. Ю. Кудряшов // Интерэкспо Гео-Сибирь. XVI Международный научный конгресс (Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г.). – Новосибирск : СГУГИТ, 2020. – Т. 4 : Национальная научная конференция с международным участием "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология", № 2. – С. 53–58. – DOI: <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2020-4-2-53-58>. – Библиогр.: с. 57–58 (8 назв.).

Результаты эколого-геоморфологических исследований урбанизированной территории Новосибирска.

1692. Пасечник Е.Ю. Анализ нормативных санитарно-защитных зон промышленных предприятий как фактора экологической безопасности города Томска / Е. Ю. Пасечник, Л. Н. Чилингер, А. Г. Бирулина // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 336–339. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-80>. – Библиогр.: с. 339 (6 назв.).

1693. Пасечник Е.Ю. Источники антропогенного воздействия как факторы территориального планирования (на примере Обь-Томского междуречья) / Е. Ю. Пасечник, Л. Н. Чилингер, Д. В. Якушева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 339–344. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-81>. – Библиогр.: с. 343–344 (10 назв.).

На основе анализа классификации антропогенных факторов проведена оценка влияния хозяйственной деятельности человека на природные ресурсы в границах Томской области.

1694. Поляков А.Д. Мониторинг радиационной обстановки в районе расположения космодрома "Восточный" / А. Д. Поляков, Э. Ю. Гюльмамедов // Ильинские чтения : сборник трудов школы-конференции молодых ученых и специалистов (22–24 декабря 2020 г.). – Москва : ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2020. – С. 19–21. – Библиогр.: с. 21 (3 назв.).

1695. Трубицина О.П. Динамика экологической ответственности объектов нефтегазовой отрасли в Российской Арктике: рейтинговый подход за 2014–2019 годы / О.П. Трубицина, В. Н. Башкин // Проблемы анализа риска. – 2020. – Т. 17, № 6. – С. 10–21. – DOI: <https://doi.org/10.32686/1812-5220-2020-17-6-10-21>. – Библиогр.: с. 19–20 (19 назв.).

1696. Шадрина Е.Г. Биоиндикационная оценка качества среды административного и промышленного центров на территории Якутии по показателю флуктуирующей асимметрии березы повислой / Е. Г. Шадрина, В. Ю. Солдатова // Экологические проблемы промышленных городов : сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 221–225. – Библиогр.: с. 224 (9 назв.).

Проведена биоиндикационная оценка качества среды на территории городов Якутск и Мирный.

1697. Яковлев Г.А. Искажение радиационного фона городской среды вследствие агрессивного влияния техносферы. 2 этап: парки и зоны отдыха / Г. А. Яковлев, М. Ч. Зулу // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2020. – Т. 33, № 4. – С. 231–238. – DOI: <https://doi.org/10.26117/2079-6641-2020-33-4-231-238>.

Результаты исследования гамма-фона от объектов техносферы на территории Томска.

1698. Якуцени С.П. Расчет ущерба окружающей среде в результате аварии на складе ГСМ в Норильске / С. П. Якуцени, И. А. Соловьев // Географическая среда и живые системы. – 2020. – № 4. – С. 48–56. – DOI: <https://doi.org/10.18384/2712-7621-2020-4-48-56>. – Библиогр.: с. 55 (4 назв.).

Дана оценка воздействия нефтепродуктов на окружающую среду.

См. также № 1081, 1738, 1739

Заповедное дело

1699. Дебелая И.Д. Городские особо охраняемые природные территории в зеленой инфраструктуре города Хабаровска / И. Д. Дебелая, Г. Ю. Морозова // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 203–209. – DOI: <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2020-3-203-209>. – Библиогр.: с. 208 (24 назв.).

1700. Жижин А.А. Комбинатские озера как перспективная особо охраняемая природная территория / А. А. Жижин // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 19–22. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-4>. – Библиогр.: с. 21–22 (5 назв.).

Дано описание ООПТ на территории Парабельского и Колпашевского районов Томской области.

1701. Злотникова Т.В. Оценка природного потенциала планируемого в Республике Хакасия заказника "Озера Койбалльской степи" / Т. В. Злотникова, Т. А. Гельд // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной

научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 125–127. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10041>. – Библиогр.: с. 127 (5 назв.).

1702. Кирьянова О.П. Землеустроительное обеспечение организации рационального использования земель особо охраняемых природных территорий (на примере государственного природного заповедника "Васюганский") / О. П. Кирьянова // Сборник научных работ победителей и призеров Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России. – Москва : Росинформагротех, 2020. – С. 105–110. – Библиогр.: с. 110 (4 назв.).

1703. Некоторые результаты исследований памятника природы "Сухореческие чаши" в окрестностях города Томска / Н. М. Семенова, А. М. Соколов, Н. М. Моисеев [и др.] // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 85–89. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-20>. – Библиогр.: с. 88–89 (7 назв.).

1704. Нефедов А.А. Заповедник "Курумбельская степь" / А. А. Нефедов // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 48–52. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-11>. – Библиогр.: с. 51–52 (9 назв.).

Уникальная территория предполагаемого заповедника находится на стыке Омской и Новосибирской областей России и Павлодарской области Казахстана.

1705. Ротанова И.Н. Современные подходы природоохранной деятельности для развития ООПТ в Западной Сибири и Алтайском крае / И. Н. Ротанова, Н. Ф. Харламова, Е. В. Селезнева // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 69–72. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-16>. – Библиогр.: с. 72 (9 назв.).

1706. Семенова Н.М. Природная уникальность памятника природы "Звездный ключ" в южном пригороде города Томска / Н. М. Семенова, Н. А. Чернова // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 94–99. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-22>. – Библиогр.: с. 98–99 (5 назв.).

1707. Ховалыг А.О. Площадная и категориальная структура ООПТ юга Сибири на примере республик Тыва и Хакасия / А. О. Ховалыг // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 127–

129. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10042>. – Библиогр.: с. 129 (3 назв.).

1708. Чибилев А.А. (мл.) Характеристика показателей сохранения биологического разнообразия в ООПТ степных регионов Азиатской России / А.А. (мл.) Чибилев, Д. С. Мелешкин, Д. В. Григорьевский // Природопользование и охрана природы: охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Томск, 21–23 апреля 2020 г.). – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – С. 120–124. – DOI: <https://doi.org/10.17223/978-5-94621-954-9-2020-29>. – Библиогр.: с. 124 (4 назв.).

Выявлена специфика природно-заповедного комплекса каждого региона (включая Республику Алтай, Новосибирскую, Омскую и юг Тюменской областей), проанализирована структура охраняемых видов растений и животных.

См. также № 139, 786, 811, 879, 1067, 1076, 1090, 1170, 1194, 1196, 1216, 1223, 1230, 1236, 1237, 1251, 1276, 1280, 1310, 1339, 1405, 1406, 1407, 1411, 1412, 1436, 1453, 1454, 1494, 1510, 1517, 1518, 1524, 1528, 1555, 1609, 1612, 1654, 1677, 1678, 1680, 1682

Отраслевые проблемы охраны окружающей среды

1709. Беляева Е.П. Предложение метода по снижению объемов нефтешлама на Ванкорском нефтегазовом месторождении / Е. П. Беляева, М. А. Ковалева // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2020. – № 9. – С. 73–80. – DOI: <https://doi.org/10.26160/2658-3305-2020-9-73-80>. – Библиогр.: с. 78–79 (10 назв.).

О рациональном использовании отходов месторождения, позволяющем снизить объемы нефтешлама и его влияние на окружающую среду.

1710. Гельд Т.А. Корпоративный стандарт как инструмент сохранения биоразнообразия при угледобыче / Т. А. Гельд, Т. В. Злотникова // Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 152–154. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10053>. – Библиогр.: с. 154 (5 назв.).

О корпоративном стандарте по снижению вредного воздействия на биоразнообразие при добыче угля, разработанном компанией "КВСУ-Хакасия".

1711. Заборцева Т.И. Мониторинг обращения с отходами в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории / Т. И. Заборцева, Е. П. Майсок, Е. Л. Макаренко // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 72–80. – DOI: [https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3\(72-80\)](https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2020-3(72-80)). – Библиогр.: с. 79–80 (31 назв.).

1712. Инновационные решения реабилитации природной среды в различных природно-климатических условиях на объектах военной инфраструктуры. Особенности очистки нефтезагрязненных территорий в Арктической зоне Российской Федерации / В. Б. Коновалов, М. Ю. Зенкевич, Р. Л. Кашеев [и др.] ; Военная академия материально-технического обеспечения, Военный институт (инженерно-технический). – Санкт-Петербург : Р-КОПИ, 2020. – 231 с. – Библиогр.: с. 211–231 (185 назв.).

1713. Использование вскрышных пород для повышения экологической безопасности угледобывающего региона / Е. В. Макридин, М. А. Тюленев, С. О. Марков [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. –

2020. – № 12. – С. 89–102. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-12-0-89-102>. – Библиогр.: с. 98–100 (32 назв.).

Результаты работ показывают перспективность применения раздробленных вскрышных пород разрезов Кузбасса в качестве фильтрующего материала в искусственных фильтрующих массивах.

1714. Курчиков Д.А. Обобщение и интерпретация материалов полного цикла мониторинга подземного захоронения шламовых отходов / Д. А. Курчиков, А. Г. Плавник // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – № 1. – С. 59–63. – DOI: [https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1\(349\)-59-63](https://doi.org/10.33285/2413-5011-2021-1(349)-59-63). – Библиогр.: с. 62–63 (13 назв.).

Результаты мониторинга закачки шламовых отходов в поглощающую скважину на одном из нефтегазовых месторождений Западной Сибири, как один из методов утилизации отходов.

1715. Макридин Е.В. Экспериментальные исследования фильтрации карьерных сточных вод в крупнокусовых массивах из разрушенных горных пород в условиях разреза "Камышанский" / Е. В. Макридин, М. А. Тюленев, С. О. Марков // Техника и технология горного дела. – 2020. – № 2. – С. 4–25. – DOI: <https://doi.org/10.26730/2618-7434-2020-2-4-25>. – Библиогр.: с. 22–23 (27 назв.).

Рассмотрен один из способов очистки сточных (шахтных) вод.

1716. Разработка способа получения геоэкологически безопасных дорожно-строительных материалов на основе бурового шлама / А. С. Власов, К. Г. Пугин, К. Ю. Тюрюханов [и др.] // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 11. – С. 19–23. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-11-19-23>. – Библиогр.: с. 23 (15 назв.).

Изучены образцы буровых шламов месторождений Ханты-Мансийского автономного округа и Оренбургской области.

1717. Роль межведомственного взаимодействия в создании эффективной системы управления отходами производства и потребления в целях обеспечения благоприятной среды обитания населения Тюменской области / Г. В. Шарухо, Ю. А. Распопова, А. Н. Марченко, Н. В. Токарева // Медицинская наука и образование Урала. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 47–52. – DOI: <https://doi.org/10.36361/1814-8999-2020-21-4-47-52>. – Библиогр.: с. 51–52 (20 назв.).

1718. Тимофеева С.С. Фармацевтический мусор как новая экологическая проблема Байкальского региона / С. С. Тимофеева, Г. М. Бадиенкова, И. Д. Шуплецова // Химия и инженерная экология – XX : сборник трудов Международной научной конференции (школа молодых ученых), посвященной 100-летию образования Татарской АССР (Казань, 28–30 сентября 2020 г.). – Казань : Сагиева А.Р., 2020. – С. 362–366. – Библиогр.: с. 366 (8 назв.).

Проанализированы основные источники фармацевтического мусора в регионе, разработаны пути решения данной экологической проблемы.

1719. Утилизация отходов нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств – новый экологичный подход к товарным продуктам / Ж. Н. Артемьева, С. Г. Дьячкова, И. Е. Кузора, С. В. Забродина // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24, № 12. – С. 23–27. – DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-12-23-27>. – Библиогр.: с. 26–27 (14 назв.).

Рассмотрена возможность использования побочных продуктов действующих предприятий АО "Ангарская нефтехимическая компания" и АО "Ангарский завод полимеров" в приготовлении маловязкого судового топлива.

1720. Цукерман В.А. Экологическая политика ресурсных корпораций при промышленном освоении месторождений минерального сырья Арктической зоны Российской Федерации / В. А. Цукерман, С. В. Иванов // Горный инфор-

мационно-аналитический бюлетень. – 2020. – № 10. – С. 56–66. – DOI: <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-10-0-56-66>. – Библиогр.: с. 64–65 (16 назв.).

1721. Экологически безопасная технология очистки поверхностных сточных вод с территорий промышленных предприятий / А. А. Цыба, Ю. Л. Сколубович, Е. И. Пупырев [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2021. – № 1. – С. 66–72. – DOI: <https://doi.org/10.35776/VST.2021.01.09>. – Библиогр.: с. 71–72 (10 назв.).

Исследования проведены на углеобогатительной фабрике города Новосибирска.

1722. Яковлева А.А. Некоторые особенности барьерных качеств песков Юго-Западного Прибайкалья по отношению к типичным экологически агрессивным стокам / А. А. Яковлева, Ч. Т. Нгуен, В. Т. До // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2020. – Т. 10, № 1. – С. 159–168. – DOI: <https://doi.org/10.21285/2227-2925-2020-10-1-159-168>. – Библиогр.: с. 166 (17 назв.).

Установлено, что пески могут служить защитным барьером от загрязнения окружающей среды территории.

Экология человека

Влияние природных факторов на здоровье человека

1723. Андрюшин И.Б. Оценка общей комфортности климата на территории Поволжья, Республики Алтай и Республики Хакасия / И. Б. Андрюшин, Е. А. Вальцева, Н. А. Мешков // Гигиена и санитария. – 2019. – Т. 98, № 11. – С. 1212–1215. – DOI: <https://doi.org/10.18821/0016-9900-2019-98-11-1212-1215>. – Библиогр.: с. 1214 (21 назв.).

1724. Бикмухаметова Л.М. Влияние климатоэкологических факторов на здоровье населения в условиях Севера России : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 03.02.08 "Экология (по отраслям)" / Л. М. Бикмухаметова. – Нижний Новгород, 2020. – 24 с.

1725. Гомбоева Н.Б. Оценка распространенности дефицита железа у подростков города Улан-Удэ / Н. Б. Гомбоева, Е. Ц. Дугарова // Вестник Бурятского государственного университета. Медицина. Фармация. – 2020. – № 1. – С. 63–74. – DOI: <https://doi.org/10.18101/2306-1995-2020-1-3-8>. – Библиогр.: с. 73 (9 назв.).

1726. Григорьева Е.А. Смертность населения при экстремальных температурах: методика прогноза и результаты оценки / Е. А. Григорьева // Гигиена и санитария. – 2019. – Т. 98, № 11. – С. 1279–1284. – DOI: <https://doi.org/10.18821/0016-9900-2019-98-11-1279-1284>. – Библиогр.: с. 1283–1284 (40 назв.).

Результаты апробации методики прогноза неблагоприятного влияния экстремально жарких погод на показатели здоровья человека на примере южной части Дальнего Востока России.

1727. Красильникова В.А. Состояние сердечно-сосудистой системы студентов Тувинского государственного университета, прибывших из разных районов Республики Тыва / В. А. Красильникова // Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона : материалы V-ой Международной научной конференции (Кызыл, 11–15 сентября 2019 г.). – Кызыл : Издательство ТувГУ, 2019. – С. 141–143. – DOI: <https://doi.org/10.24411/9999-025A-2019-10048>. – Библиогр.: с. 142–143 (6 назв.).

Обследовались студенты, прибывшие из шести отличающихся климатическими особенностями районов республики.

1728. Мальцева А.Е. Анализ качественных характеристик влияния эколого-географического статуса матери на здоровье новорожденных и детей первого года жизни на территории Алтайского края / А. Е. Мальцева, О. А. Жукова // Окружающая среда и здоровье : сборник статей II Международной научно-практической конференции (31 августа 2020 г.). – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 78–83. – Библиогр.: с. 82 (4 назв.).

Изучалось состояние здоровья детей в районах края с различным уровнем климатической комфортности.

1729. Маркин В.В. Здоровье людей в Арктике: социально-пространственный дискурс (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа) / В. В. Маркин, А. Н. Силин, И. С. Вершинин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2020. – Т. 13, № 5. – С. 182–199. – DOI: <https://doi.org/10.15838/esc.2020.5.71.11>. – Библиогр.: с. 196–198 (34 назв.).

Цель исследования – изучение здоровья жителей Крайнего Севера с учетом экстремальных природно-климатических условий.

1730. Особенности эндокринного и биохимического статуса населения геохимической провинции с повышенным содержанием мышьяка в питьевой воде / Д. В. Ланин, О. В. Долгих, К. Н. Лихачев [и др.] // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2020. – Вып. 3. – С. 247–254. – DOI: <https://doi.org/10.17072/1994-9952-2020-3-247-254>. – Библиогр.: с. 252–253.

Обследовались люди, проживающие в поселке городского типа в Дальневосточном федеральном округе на территории с повышенным содержанием мышьяка.

1731. Погоньшева И.А. Показатели дисперсионного картирования электрокардиограммы у студентов северного вуза / И. А. Погоньшева, Д. А. Погоньшев, И. И. Луняк // Вестник Нижневартского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 98–104. – DOI: <https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-2/12>. – Библиогр.: с. 102–103.

Проведена оценка функционального состояния сердца молодых людей, родившихся и постоянно проживающих на территории, приравненной к регионам Крайнего Севера.

1732. Пряничников С.В. Психофизиологическое состояние организма в зависимости от длительности пребывания в высоких широтах Арктики / С. В. Пряничников // Экология человека. – 2020. – № 12. – С. 4–10. – DOI: <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-12-4-10>. – Библиогр.: с. 9–10 (32 назв.).

1733. Психофизиологические маркеры адаптации у мужчин активного трудоспособного возраста, проживающих на юге и севере Тюменской области / А. Г. Наймушина, Э. М. Бакиева, С. В. Соловьева [и др.] // Медицинская наука и образование Урала. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 35–40. – DOI: <https://doi.org/10.36361/1814-8999-2020-21-4-35-40>. – Библиогр.: с. 40 (16 назв.).

1734. Рой В. Пространственно-временное представление распространения природно-очаговых заболеваний и источников заражения в пределах ХМАО-Югры / В. Рой, А. С. Маюрова // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2020. – Т. 1. – С. 247–250. – Библиогр.: с. 250 (4 назв.).

1735. Системный синтез в оценке трансширотных перемещений учащихся Югры / Л. С. Шакирова, Е. А. Манина, Т. С. Веденева [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Т. 28, № 1. – С. 72–74. – DOI: <https://doi.org/10.24412/1609-2163-2021-1-72-74>.

Обследовано состояние девочек, которых перевозили из Сургута в Туапсе и обратно.

1736. Степанова Е.М. Минеральный обмен у юношей-спортсменов северного региона России / Е. М. Степанова // Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию : материалы II Международной научно-практической конференции (Архангельск, 11–14 ноября 2020 г.). – Архангельск : Издательский центр АЗ+. – С. 257–263. – Библиогр.: с. 262 (4 назв.). – CD-ROM.

Представлены статистические параметры содержания макро- и микроэлементов в волосах юношей Магадана.

См. также № 821, 855, 1396

Влияние антропогенных изменений среды на здоровье человека

1737. Волобаев В.П. Хромосомные нарушения в лейкоцитах крови у лиц подверженных хроническому воздействию соединений фтора / В. П. Волобаев, Е. А. Щетникова // Современная биотехнология: актуальные вопросы, инновации и достижения : сборник тезисов Всероссийской с международным участием онлайн-конференции (21 октября 2020 г.). – Кемерово, 2020. – С. 243–244.

Изучен уровень генотоксических эффектов у лиц, хронически контактирующих со сверхнормативными дозировками фторидов в среде, являющихся следствием работы алюминиевого завода (Новокузнецк).

1738. Дрозд В.А. О влиянии физических факторов окружающей среды на здоровье населения г. Владивостока / В. А. Дрозд, К. С. Голохваст // Комплексные проблемы техносферной безопасности. Кампания "Мой город готовится": задачи, проблемы, перспективы : сборник статей по материалам XVI Международной научно-практической конференции. – Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2020. – С. 231–235. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 234–235 (14 назв.).

Результаты исследования радиационного фона, шума от внешних источников и магнитного поля от бытовых приборов в разных административных районах города.

1739. Дрозд В.А. О влиянии физических факторов окружающей среды на здоровье населения г. Владивостока / В. А. Дрозд, К. С. Голохваст // Комплексные проблемы техносферной безопасности. Кампания "Мой город готовится": задачи, проблемы, перспективы : сборник тезисов по материалам XVI Международной научно-практической конференции. – Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2020. – С. 65–66. – CD-ROM. – Библиогр.: с. 66 (14 назв.).

Результаты исследования радиационного фона, шума от внешних источников и магнитного поля от бытовых приборов в разных административных районах города.

См. также № 875, 1571, 1581

Именной указатель

- Абакумов Е.В. – 946, 1128, 1347, 1562
Аблова И.М. – 802
Абрамов Б.Н. – 617
Абрамов С.С. – 626, 652
Абрамова А.С. – 984
Абрамова В.Д. – 629, 634, 663
Абрамова Д.Ю. – 507
Абрамова Л.М. – 507
Абрамович А.В. – 724
Авдеев П.Б. – 385
Авдеева Е.В. – 1324, 1345
Авдеенко А.С. – 980, 981
Авершин Р.В. – 511, 707
Агаджанянц И.Г. – 739
Агалаков С.Е. – 76, 532
Агафонов Г.М. – 1190
Агафонов Ю.А. – 724
Агафонцев М.В. – 848
Агаханов А.А. – 354, 365
Агашева Е.А. – 341
Агбалян Е.В. – 1090
Агеев Б.Г. – 842
Азаров С.М. – 962
Аило Ю. – 279, 330
Аипов Н.А. – 540
Айбулатов Д.Н. – 8
Айриянц Е.В. – 356
Айсуева Т.С. – 159
Акатьева Т.Г. – 1037
Акимов А.Г. – 533
Акинин В.В. – 313
Аковецкий В.Г. – 1563
Аксенов А.И. – 542
Аксенова О.В. – 1377, 1439, 1440
Аксентов К.И. – 582
Аксянова Т.Ю. – 1333
Акулова О.Б. – 901
Алеева А.О. – 508
Алейникова Н.В. – 1396
Александрова В.В. – 1038, 1309, 1603
Александрова Г.Н. – 727
Алексеев В.И. – 309
Алексеев Г.В. – 837
Алексеев И.А. – 638
Алексеев М.А. – 44, 79
Алексеев С.С. – 1450
Алексеева А.К. – 101, 762
Алексеева В.А. – 182, 461
Алексеева М.Н. – 1120, 1191
Алексеева Н.А. – 1158
Алексеева Н.В. – 168
Алексеева О.И. – 23, 26, 31
Алексеева Т.А. – 983
Алексеев А.Ю. – 1221
Аленичева А.А. – 382
Алехин Е.А. – 1504
Алимпиева М.А. – 794
Алокла Р. – 310, 311
Алоян А.Е. – 843
Алымова Н.В. – 312
Аль Хамуд А. – 45, 90, 160, 171
Альшевский А.В. – 313
Амбросимов А.К. – 955
Амикишиева Р.А. – 844
Амон Э.О. – 86
Амосова А.А. – 159
Амосова И.Н. – 569
Амяга Е.Н. – 1144
Ананин А.А. – 1179
Ананичева М.Д. – 947
Ангахаева Н.А. – 891, 918
Андреев А.А. – 325
Андреев А.В. – (1365)
Андреев О.М. – 956
Андреева Д.В. – 930
Андреева Е.Е. – 730
Андреева И.С. – 858
Андреева М.Ю. – 496
Андреева О.В. – 650
Андреева О.С. – 1564
Андриевский В.С. – 1094
Андриянова Е.А. – 1173
Андронов Е.Е. – 1128, 1347
Андросов Д.В. – 63, 612
Андрущенко П.Ю. – 1466
Андрюшин И.Б. – 1723
Аненхонов О.А. – 1075, 1179, 1259, 1278
Аникиенко И.В. – 1496, 1497
Аникин Л.П. – 280, 367, 379
Аникина Е.Ю. – 580
Анисимов А.Н. – 381
Анисимов В.Д. – 1476
Анисимова Г.С. – 670
Анисимова Е.В. – 929
Анисимова Л.З. – 730
Анкушева Н.Н. – 581
Анопченко Л.Ю. – 1093
Аносова М.О. – 275
Аношко П.Н. – 1556
Антипова Т.В. – 1152
Антонов А.Л. – 1546
Антонов И.А. – 1403
Антоновская Т.В. – 693
Антонюк Е.В. – 1145
Анциферова Т.Н. – 272, 315, 321, 629, 647
Анцупова Т.П. – 1321
Аншаков А.С. – 964
Арабский А.К. – 1131
Аракчаа Л.К. – 1586
Аракчеев В.А. – 694
Ардюков Д.Г. – 237
Арефьев С.В. – 572
Арефьев Ю.М. – 730
Аржаников С.Г. – 189
Аржаникова А.В. – 189
Аржанов М.М. – 138

Арзамазова А.В. – 1123
 Арискин А.А. – 293, 402
 Аристов В.В. – 401, 583, 633, 634
 Аристов Д.С. – 100
 Арп Г. – 89, 110
 Арсентьева Н.Ф. – 1533
 Арсланова М.М. – 1039
 Артемов Г.Н. – 1432
 Артемов И.А. – 1146
 Артемова О.А. – 270
 Артемьев Д.А. – 672
 Артемьева Ж.Н. – 1719
 Артюкова Е.В. – 1173
 Артюхин А.Е. – 1273
 Артюшков Е.В. – 43
 Арустамов Э.А. – 682
 Арутюнов С.Л. – 509
 Арутюнян В.О. – 843
 Архипова И.В. – 462
 Архипова М.В. – 1587
 Арчимаева Т.П. – 1477
 Аршинов М.Ю. – 845
 Аршинова В.Г. – 845
 Асадулин Эн.Э. – 654
 Асеева Н.Л. – 1449
 Асмолова Р.А. – 1478
 Астаркин С.В. – 725
 Астаркина А.Г. – 725
 Астафурова Т.П. – 1140
 Астафьев А.А. – 576
 Асташенков А.Ю. – 1292
 Астраханцев О.В. – 275
 Атаманчук Ю.С. – 1557
 Атласова Л.Г. – 1252
 Атутова Ж.В. – 1594, 1658
 Атучина К.А. – 1339
 Аурела М. – 1593
 Аухадеев Т.Р. – 809
 Аухатов Я.Г. – 695, 759
 Афанаскина Л.Н. – 1308
 Афанасьев А.В. – 1563
 Афанасьев В.П. – 195, 689
 Афанасьева А.Е. – 557
 Афанасьева Е.А. – 1160
 Афанасьева О.Б. – 102
 Ахманов Г.Г. – 611
 Аюржанаева Д.Ц. – 688
 Аюрова О.Ж. – 854
 Бабанский А.Д. – 250, 283
 Бабаян О.В. – 1502
 Бабошкина С.В. – 917
 Багаева А.А. – 66
 Бадаева А.А. – 957
 Баданина Е.В. – 314, 399, 584, 670
 Бадардинов А.А. – 15
 Бадиенкова Г.М. – 1718
 Бадмаева Е.Н. – 1482
 Бадмаева С.Э. – 1565
 Бадмаева Ю.В. – 775, 1565
 Бадмацыренова Р.А. – 317
 Бадминов П.С. – 500
 Баду Ю.Б. – 439
 Баженов Ю.А. – 1473, 1479
 Баженова А.Б. – 1274
 Бажина Е.А. – 1272
 Бажина Е.В. – 1192, 1272
 Базарова Б.Б. – 1547
 Базарова Е.П. – 338
 Байков К.С. – 1160
 Бакай Е.А. – 742
 Баканев С.В. – 1382
 Бакановичус Н.С. – 906
 Бакиева Э.М. – 1733
 Бакшеев Н.А. – 585
 Бакшеева Е.О. – 1229
 Балашов Ф.В. – 586
 Балашова Е.А. – 962
 Балеста С.Т. – (37)
 Балобаненко А.А. – 941
 Балувев А.С. – 43
 Балувев Н.С. – 597
 Балущкина Н.С. – 64, 702
 Банаева С.Ч. – 1188, 1247
 Банах В.А. – 797
 Банзаракцаева Т.Г. – 1617
 Банникова К.К. – 1480
 Барабанщиков Ю.А. – 148, 929
 Баранов А.А. – 1480, 1554
 Баранов В.В. – 65
 Баранов Л.Н. – 388, 667
 Баранов П.Г. – 381
 Баранова А.Г. – 730
 Барановская Е.И. – 337
 Барановская Н.В. – 874
 Баранская А.В. – 175
 Бардаш А.В. – 1658
 Бардухинов Л.Д. – 339, 683
 Баринов В.В. – 839, 1322, 1431
 Барсукова И.Н. – 1266, 1295
 Баршин А.В. – 224
 Барышев А.Н. – 684
 Барышникова О.Н. – 149, 1558
 Басов В.А. – 101
 Басова А.Б. – 518
 Басько К.С. – 191
 Батанова В.Г. – 275
 Батомункуев Б.Б. – 1161
 Батоцыренов Э.А. – 1253, 1284
 Батуева А.А. – 317
 Батурин Л.С. – 318
 Батухтин Г.В. – 1141
 Баулин В.В. – (34)
 Баховская М.Ю. – 1595
 Баховская О.Ю. – 1595
 Баширов К.А. – 229
 Башкин В.Н. – 1131, 1695
 Башмачников И.Л. – 803
 Безбородов В.Г. – 1404, 1405
 Безгодова О.В. – 192
 Безруких В.А. – 1324
 Безрукова Е.В. – 15, 153, 159, 168
 Бейзель А.Л. – 84

Белавская А.В. – 352
 Белан Б.Д. – 791, 845, 866, 1597
 Беланова А.П. – 1298
 Беликов И.Б. – 868
 Беличенко М.В. – 1098
 Белкин И.Ю. – 337
 Белов А.А. – 1123
 Белов Д.В. – 1651
 Белова В.Н. – 599, 619
 Белова Н.В. – 175
 Белогуб Е.В. – 632
 Белозерцева И.А. – 1069
 Белокопытова Л.В. – 1254
 Белоус О.С. – 1148
 Белоусов П.Е. – 686, 687
 Белоусов С.А. – 523
 Белоусова Е.А. – 281, 336
 Белоусова С.В. – 1193
 Белошей В.Э. – 46, 47
 Беляева Е.П. – 1709
 Беляева Т.Н. – 1297, 1325, 1338
 Беляков С.Н. – 374, 403
 Белянин Д.К. – 356
 Беляцкий Б.В. – 382, 602
 Бембель Р.М. – 511, 707
 Бембель С.Р. – 511, 707
 Бендер О.Г. – 1303
 Бережная Т.В. – 882, 883
 Березин М.В. – 1423
 Берзин С.В. – 319
 Берлов О.Э. – 1406
 Беседина А.О. – 1460
 Беспалая Ю.В. – 1439
 Бессонова Е.А. – 116
 Бессонова Н.В. – 1228
 Бестемьянова К.В. – 386, 579, 587
 Бешенцев А.Н. – 892
 Бешенцев В.А. – 440
 Бибики Е.В. – 1164
 Бибики Д.И. – 1510
 Биджоян А.М. – 1617
 Бикмухаметова Л.М. – 1724
 Бирулина А.Г. – 1692
 Бисирова Э.М. – 1194
 Биче-оол Т.Н. – 1677
 Блудченко Е.Ю. – 1501
 Блинова С.А. – 483
 Бляхарчук Т.А. – 139
 Бобков А.И. – 1658
 Бобренко И.А. – 1097
 Бобрин А.А. – 1086
 Бобров А.А. – 230, 1160, 1251
 Бобров С.Е. – 565
 Бобылев Л.П. – 803, 986
 Богацкий В.И. – 43
 Богданов В.В. – 484
 Богданов В.Д. – 1461
 Богданова Д.В. – 1235
 Богинская Н.В. – 487
 Богомолов А.Х. – 673, 708
 Богомолов Е.С. – 327
 Богородский П.В. – 950
 Богуш И.Н. – 369
 Боева Н.М. – 370
 Бойко В.С. – 1130, 1132
 Бойко Е.В. – 237
 Бойко Э.В. – 1255
 Бокова Т.И. – 1312
 Болдина С.В. – 485
 Болдушевская Л.Н. – 85
 Болотов И.Н. – 1423, 1440
 Большакова М.А. – 701, 753
 Большедворская В.К. – 1226
 Бондарева Л.Г. – 1604
 Бондаренко В.И. – 441
 Бондарчук С.Н. – 1197
 Болп В.А. – 1326
 Борейко В.Е. – 1510
 Борзенко С.В. – 916
 Борисов Р.С. – 735
 Борисова Е.В. – 1400
 Борисова И.В. – 1129
 Борисова Н.Г. – 1521
 Борисова С.З. – 1160, 1244
 Борисова Т.А. – 892
 Борисовский С.Е. – 634
 Борняков С.А. – 220
 Боровиков А.А. – 617
 Боровикова Е.А. – 1451
 Боровкова Е.Е. – 738
 Боровский Г.Б. – 1307
 Бородин Н.А. – 1733
 Бородин Н.А. – 1346
 Бородин В.А. – 950
 Бородин В.Н. – 570
 Бортников Н.С. – 351, 370, 381, 580, 586,
 629
 Ботавин Д.В. – 909
 Бочарников В.Н. – 1566
 Бочарников М.В. – 1587
 Бочаров В.Н. – 670
 Бочкарев В.В. – 1488
 Бочкарева Е.Н. – 811
 Бочковский Д.А. – 861, 862
 Бояринова С.П. – 1209, 1256
 Боярова М.Д. – 1581
 Боярских И.Г. – 1257
 Братилова Н.П. – 1299
 Братков В.В. – 1207
 Братская С.Ю. – 179, 209
 Бреев И.Д. – 381
 Бреннинкмайер К.А.М. – 868
 Брикманс А.В. – 1103
 Бровко П.Ф. – 1651
 Бровченко Н.А. – 1045
 Бродникова Е.А. – 52, 258
 Брусенцов И.И. – 1432
 Брысин М.П. – 639
 Брянская А.В. – 588
 Брянский Н.В. – 317
 Брянцева Г.В. – 231
 Бугаев И.А. – 357

Бугдаева Е.В. – 696-698
Буглова Л.В. – 1327, 1421
Будаев Р.Ц. – 45, 90, 145, 155, 156, 160,
171, 918
Будаева Д.Г. – 892
Буданов А.Б. – 699
Буданцева Н.А. – 175
Буддо И.В. – 724
Будзинский В.Д. – 823
Будин Ю.В. – 1451
Будрин С.С. – 961
Букатов Ю.Ю. – 547
Букатый В.И. – 901
Бужин С.В. – 760
Булаткина Т.А. – 611
Булатов О.А. – 1452
Булах М.О. – 304
Булдакова Е.В. – 1587
Бульбак Т.А. – 274, 393
Бунаева Т.В. – 15
Бургуто А.Г. – 43
Бурдуковский М.Л. – 1180
Бурдуковский С.С. – 1498
Буренина А.А. – 1140
Буренина Т.А. – 1214
Бурик В.Н. – 1453, 1454
Бурлак В.А. – 1432
Бурмакина Г.Н. – 252, 405
Бурский О.В. – 1481
Бурундукова О.Л. – 1170
Бурцев А.А. – 685
Буряк Г.А. – 858
Буряк Л.В. – 1195
Бусарова О.Ю. – 1581
Бусыгин В.С. – 1339
Бутаков В.И. – 442
Бутенков А.А. – 685
Бутенкова А.Н. – 1258
Буткевич С.Р. – 982
Буторина М.Г. – 752
Буторова О.Ф. – 1238
Буханов Б.А. – 460
Буханова Д.С. – 589
Бухарова Е.В. – 1179
Буяновский А.И. – 1383
Бызов Л.М. – 193
Быкасов В.Е. – 958
Быков Н.И. – 140, 811
Быковская Е.А. – 1573
Быструшкин А.Г. – 1157
Бычинский В.А. – 15
Бычков А.Ю. – 56, 357
Бычков В.В. – 846, 861
Бычков И.В. – 1687
Бычкова И.А. – 982
Бычкова Я.В. – 164
Бюнтенг У. – 1322
Бял В.В. – 1157
Ваганов Е.А. – 1322
Важов В.М. – 1494
Важов С.В. – 1494
Вайс А.А. – 1204
Вайтехович А.П. – 48
Вакуленко Л.Г. – 320, 463
Валева С.Е. – 730
Валитов М.Г. – 494, 978
Вальцева Е.А. – 1723
Вальцева Т.Ю. – 469
Ванин В.А. – 738
Вараксин Г.С. – 1211
Варгин П.Н. – 805, 833
Варотсос К.А. – 1040
Васикова А.Ф. – 1460
Василенко Д.В. – 114, 117
Васильев А.И. – 43
Васильев А.С. – 43
Васильев Д.И. – 941
Васильев М.А. – 541
Васильев С.К. – 141, 169
Васильева А.В. – 847
Васильева И.В. – 1304
Васильева И.М. – 323
Васильева О.Ю. – 1327
Васильчук А.К. – 175
Васильчук Ю.К. – 175
Васюков В.Е. – 270
Васюков В.М. – 1160
Ватрушкина Е.В. – 49
Вахрин И.С. – 452
Вахромеев А.Г. – 736
Ващенко Е.В. – 942
Веденева Т.С. – 1735
Ведышева Н.О. – 1664
Велижанских Л.В. – 1340
Великославинский С.Д. – 287, 325
Величенко В.В. – 1499
Величко Б.М. – 43
Венславский В.Б. – 902
Венцек К. – 1516
Верниковская А.Е. – 285, 295
Верниковский В.А. – 236, 285
Вертянкина Ю.А. – 849
Верхотуров А.А. – 1202, 1207, 1588
Верхотуров А.Г. – 954
Вершинин И.С. – 1729
Веселков Г.О. – 903
Веселов О.В. – 264
Викентьев И.В. – 284, 615, 634
Викторов А.С. – 214
Вилесов А.П. – 540
Вилор М.А. – 198
Вилор Н.В. – 198
Вильданов Д.И. – 591
Виноградова А.А. – 804, 847
Виноградова Ю.А. – 1500
Вирт Р. – 367
Вишнев И.В. – 1440
Вишневская В.С. – 50, 86, 104
Вишневский А.В. – 161
Владимиров И.Н. – 1658
Владимирица О.В. – 777
Владыкин Н.В. – 253, 312, 322, 324, 389, 592

Власенко А.В. – 1149
Власенко В.А. – 1150, 1277
Власов А.С. – 1716
Власов Д.Ю. – 1347
Власов Е.А. – 593
Власова Н.В. – 1160
Власова Э.А. – 404
Водовозов В.Ю. – 529
Войтенко В.Н. – 638
Войтова В.А. – 1038
Вокин А.И. – 1450
Волвенко И.В. – 1550
Волк Е.А. – 741
Волков А.В. – 583, 596, 598, 643, 658, 672, 678
Волков А.Г. – 1248
Волков В.А. – 569
Волков В.Н. – 549
Волков Г.В. – 752
Волков Д.Д. – 1721
Волков К.В. – 643
Волков М.А. – 90
Волков С.В. – 1483
Волкова А.В. – 1683
Волкова Е.В. – 314, 399
Волкова Е.С. – 6, 1198
Волкова Л.Р. – 1257
Волкова Т.И. – 148
Волобаев В.П. – 1737
Володин Е.М. – 805, 833
Володькова Т.В. – 510
Волошин Д.В. – 191
Волчатова Е.В. – 159
Вольнец Е.Б. – 696-698
Вольвах А.О. – 161
Волянская В.В. – 221
Вонг К. – 222
Вонг Ю. – 222
Воробьев А.Е. – 378
Воробьев В.А. – 1207
Воробьев Д.С. – 1042, 1615
Воробьев К.А. – 378
Воробьева И.Б. – 1070
Воробьева С.В. – 440, 449
Воронецкая Н.Г. – 866
Воронин В.И. – 1201
Воронин Ю.Г. – 564
Воронина Л.А. – 1136
Воронов И.В. – 1305
Воронова О.Г. – 1158
Воронцов А.А. – 255
Воропаев С.А. – 367
Воропаева Е.Л. – 1455
Воропай Н.Н. – 822, 827
Ворошилов В.А. – 545
Ворошилов В.Г. – 355
Воскобойникова О.С. – 1456
Воскресенская Е.Н. – 957, 970
Вохидов Х.Х. – 1496
Вронская О.О. – 1341
Врублевский В.В. – 256
Вторушин М.Н. – 703
Вторушина Э.А. – 703
Вшивкова Т.С. – 1407
Выводцев Н.В. – 1228
Выводцева А.Н. – 1228
Выдрич Д.Е. – 512, 513, 548
Высочина Г.И. – (1142), 1306
Выхристенко Р.И. – 614
Вышегуров С.Х. – 1298
Вязилова А.Е. – 837
Вялов В.И. – 673, 704
Габдулина В.В. – 850
Габышев В.Ю. – 1488
Габышева Л.П. – 1160
Гавриков В.Л. – 1196
Гаврилов А.А. – 194
Гаевая В.П. – 114
Газизова Т.Ф. – 705
Гайфулина Е.Ф. – 523
Галанин А.А. – 142
Галанина А.А. – 1118
Галимов Э.М. – 367
Галимова Г.М. – 535
Галиулин Р.В. – 1131
Галич Д.Е. – 1408
Галка М. – 181
Галушкин Ю.И. – 753
Гальшева Ю.А. – 1370
Галямов А.Л. – 598
Ганелин А.В. – 328
Ганзей Л.А. – 174
Ганиев Т.М. – 890, 1703
Гао Ю. – 222
Гаранин В.К. – 259
Гаранин К.В. – 259, 691
Гаретова Л.А. – 329, 1577
Гарибян П.Г. – 1384
Гаррис Н.А. – 778
Гарус И.А. – 1353
Гатовский Ю.А. – 86, 104
Гашков С.И. – 1136
Гвоздева И.Г. – 162
Гельд Т.А. – 1701, 1710
Герасимов Б.Б. – 600
Герман А.Б. – 105
Гертнер И.Ф. – 256
Герунова Л.К. – 1356
Гесс Н. – 601
Гибшер А.А. – 281
Гибшер Н.А. – 393
Гизатулин Р.Р. – 1165
Гилаев Р.М. – 190
Гильманов Я.И. – 565
Гильманова Н.В. – 562
Гильязов А.С. – 1510
Гирина О.А. – 294
Глаголев М.В. – 1592
Гладенков А.Ю. – 106, 529
Гладенков Ю.Б. – 87, 529
Гладких В.А. – 806, 807
Гладков А.А. – 222

Гладков А.С. – 222, 948
 Гладков Г.А. – 886
 Гладкочуб Д.П. – 278
 Гладышев М.И. – 1300
 Глазкова Е.А. – 1151
 Глазовская Т.Г. – 8
 Глазунов В.А. – 1158
 Глазунов Ю.В. – 1398, 1500
 Глазырин П.А. – 736
 Глинских Л.А. – 112
 Глок Н.И. – 837
 Глотов В.Е. – 893
 Глухов А.Н. – 603
 Глухов Т.В. – 76
 Глушанкова И.С. – 1716
 Глушкова Н.В. – 195
 Глушук С.В. – 1239, 1531
 Гнатюк Н.В. – 803
 Гнибиденко З.Н. – 514
 Гниненко Ю.И. – 1199, 1200, 1409
 Говорков Д.А. – 1271
 Гоголев П.П. – 909
 Годой Х. – 1516
 Голдобин Д.Н. – 486
 Голдырев В.Н. – 604
 Голицын Г.С. – 868
 Голованова Е.Ю. – 906
 Головин А.В. – 1655
 Головина А.Н. – 1229
 Головщиков В.О. – 1567
 Голозубов В.В. – 276
 Голохваст К.С. – 879, 1738, 1739
 Голубев А.Д. – 882, 883
 Голубев В.Н. – 590
 Голубев Ю.К. – 691
 Голубева Е.М. – 930
 Голубева Е.Н. – 985
 Голубева Ю.Ю. – 691
 Голубцов В.А. – 146, 177, 218
 Голубятников Л.Л. – 1181
 Гольмшток А.Я. – 147
 Гомбоева Н.Б. – 1725
 Гомилевская Г.А. – 1678
 Гонгальский Б.И. – 597, 602
 Гоневчук В.Г. – 316, 373
 Гонта Т.В. – 119, 200
 Гончар И.Г. – 1309
 Гончаров Н.П. – (1141)
 Гончарова О.Ю. – 1086
 Горбач Н.В. – 271, 294
 Гордеев В.Ф. – 498
 Гордеев Е.В. – 797, 848
 Гордеев М.И. – 1432
 Гордеев Н.А. – 544
 Гордеева С.М. – 979
 Гордиенко И.В. – 196, 372
 Горегляд А.В. – 15
 Гореликова Н.В. – 316
 Горлачева Е.П. – 1547
 Горлов И.В. – 724
 Горобец А.В. – 1112
 Горовой П.Г. – 1160, 1313
 Горохов И.М. – 353
 Горохова Е.А. – 518
 Горошкевич С.Н. – 1303
 Горошко А.А. – 1229
 Горчаков В.А. – 979
 Горшков А.Г. – 760
 Горшков А.И. – 605
 Горынцева К.Ю. – 730
 Горячева А.А. – 107, 112
 Готовцев С.П. – 444
 Гочаков А.В. – 867
 Грабовая Н.А. – 767
 Гражданкин Д.В. – 51
 Грандов Д.В. – 534, 569, 706
 Грачева Т.А. – 733
 Гребенец В.И. – 8
 Гребенщикова В.И. – 15
 Грезин А.В. – 723
 Грехова И.В. – 1099
 Гречищев А.В. – 216
 Гречкин В.П. – 1199, 1200
 Григоров С.А. – 606
 Григорьев А.В. – 982
 Григорьев А.И. – 1285
 Григорьев В.А. – 165, 375
 Григорьев Г.В. – 905
 Григорьев М.Н. – 26
 Григорьева А.В. – 401, 633
 Григорьева Е.А. – 1726
 Григорьева Л.О. – 854
 Григорьева М.В. – 1605
 Григорьева О.О. – 496
 Григорьева С.О. – 1329
 Григорьевский Д.В. – 1708
 Гринев О.М. – 255, 579
 Гринев Р.О. – 579
 Гриненко В.С. – 65
 Гришкевич В.Ф. – 562
 Гришлов Д.А. – 1238
 Гришлова М.В. – 1238, 1299
 Грищенко М.А. – 542
 Грищенко Н.А. – 825
 Громов С.А. – 877
 Груздев А.Н. – 842
 Груздев Р.В. – 607
 Груздева М.А. – 1457, 1471
 Грушевская О.В. – 709, 739
 Грушин С.П. – 149
 Гузенко Р.Б. – 966
 Гуков А.Ю. – 1606
 Гулгенов С.Ж. – 1482
 Гуле С. – 1322
 Гулый С.А. – 23
 Гульпа И.В. – 327
 Гумовская Ю.П. – 1581
 Гумовский А.Н. – 1581
 Гупало В.С. – 559
 Гуревич Д.В. – 632
 Гурова Н.Н. – 1348
 Гурулев А.А. – 446

Гурьевских Л.А. – 564
Гурьянов В.В. – 809
Гусар А.С. – 1421
Гусев А.Е. – 1503
Гусев А.И. – 332
Гусев И.М. – 747
Гусев Н.И. – 332
Гусев С.Д. – 1348
Гусева А.А. – 1292
Гусейн-заде А.Ю. – 533
Гусельников В.Л. – 461
Гусельникова Е.Н. – 1045
Гущина М.Ю. – 53, 260
Гольмамедов Э.Ю. – 1694
Давидьян Е.М. – 1410
Давыденко Ю.А. – 198
Давыдов А.С. – 1139
Давыдов Д.К. – 845, 1597
Давыдов Е.А. – 811, 1153
Давыдова В.О. – 294
Давыдова М.Ю. – 251
Даи Ч. – 1041
Дак А.И. – 281
Дамбинова Е.Ц. – 1617
Дамбрылов З.В. – 1161
Дамдинов Б.Б. – 254, 608, 609, 616, 630
Дамдинова Л.Б. – 254, 609, 630, 659
Данзанова М.В. – 781
Данилова И.В. – 949
Данилова Н.С. – 1160, 1244, 1269, 1305
Данукалова М.К. – 66
Даньшина А.В. – 960
Дараган-Суцов Ю.И. – 519
Дараган-Суцова Л.А. – 519
Даргын-оол Д.В. – 152, 1159
Дворников А.Ю. – 979
Дворников М.Г. – 1516
Двуреченская С.С. – 639
Двуреченская С.Я. – 917
Дебелая И.Д. – 1699
Десяткин Г.В. – 1504
Десятков В.П. – 65
Дегтярева Л.А. – 1226
Дегтяренко А.Ю. – 1478
Дедюхин С.В. – 1428
Деев Е.В. – 736
Делога А.В. – 1667
Демиденко Г.А. – 1100, 1330, 1331
Демин А.Г. – 610
Демина (Витковская) И.А. – 1400
Демина О.Н. – 1101
Демонтерова Е.И. – 278, 338
Демчук В.А. – 823
Демьяненко А.В. – 263
Демьянчук Ю.В. – 294
Деникина Н.Н. – 1556
Денисенко И.А. – 222
Денисов А.А. – 1133, 1526
Денисов Д.К. – 547
Денисова Г.Р. – 1292
Дербекко И.М. – 342
Дербенев К.В. – 1260
Деркачева А.А. – 8
Десятова Д.Ю. – 594
Дзюба Е.В. – 1556
Дзюба О.С. – 94, 112
Дзюбло А.Д. – 741
Дигурова И.И. – 1348
Димиденок Ж.А. – 1349
Дицевич Я.Б. – 1661
Дмитревская Е.С. – 1684, 1685
Дмитриева А.В. – 854
Дмитриева А.С. – 333
Дмитриева И.Н. – 905
Дмитриева Н.Г. – 1568
Дмитриева Т.И. – 1502
До В.Т. – 1722
Добрецов Н.Л. – 289, 588, 628
Добровольская Н.Г. – 1112
Добрынина А.А. – 233, 483, 515, 779
Добрянская С.Л. – 1047, 1138
Додохов В.В. – 1505
Долакова Н. – 181
Долгаль А.С. – 545, 602
Долгих Г.И. – 961
Долгих О.В. – 1730
Долгих С.Г. – 961
Долгополов Д.В. – 1202
Домахина В.А. – 1595
Домашев Д.А. – 1668
Донец М.М. – 1581
Донская Т.В. – 278
Донцов А.А. – 885
Доржиев Ц.З. – 1482, 1484
Доржиева О.В. – 390
Дорогина О.В. – 1263
Дорожкина Л.А. – 635
Доронькин В.М. – 1160
Дорофеев В.И. – 1160
Дорофеева А.И. – 381, 392
Дорохова Л.А. – 874
Драчкова Л.Н. – 789
Дриль С.И. – 15
Дрозд В.А. – 1738, 1739
Дроздов Ю.В. – 466
Дружинина Ж.Ю. – 364
Друщиц В.А. – 73, 710
Дубатолов В.В. – 1411, 1412
Дубенский А.С. – 371
Дубинина Е.О. – 980, 981
Дубовик Д.С. – 1203
Дубовицкий А.В. – 919
Дубынина С.С. – 1072, 1182
Дугарова А.С. – 1282
Дугарова Е.Ц. – 1725
Дударев О.В. – 209
Дударева Л.В. – 1314
Дударева Н.В. – 1147
Дульцев Ф.Ф. – 443, 463
Дурова М.А. – 1332
Дутов А.И. – 848
Дууза С.И. – 557

Душенко Н.В. – 164
 Дьяченко А.Б. – 43
 Дьяченко А.П. – 1232
 Дьячкова А.В. – 1597
 Дьячкова С.Г. – 1719
 Дьячковский Ф.Н. – 1160
 Дюкарев А.Г. – 1162, 1589
 Дюкарев Е.А. – 1590
 Дюфрейн С.Э. – 537
 Евдокимов Р.Н. – 1241
 Евдошук А.А. – 569
 Евсеев А.В. – 1665
 Евсеева С.С. – 1474
 Евстигнеева П.В. – 677
 Егидарев Е.Г. – 1566
 Егоров А.Г. – 982
 Егоров К.В. – 374, 403
 Егорова А.А. – 1160
 Егорова И.Н. – 1147
 Егорова И.П. – 611
 Егорова Н.Н. – 1160
 Егорова Н.Т. – 875
 Ежкин А.К. – 1153
 Екимова Е.Ю. – 1308
 Еланский Н.Ф. – 868
 Елбаев А.Л. – 372
 Елизаров Н.В. – 1073
 Елисеев А.В. – 453
 Елисеев И.Ю. – 711
 Елисеева О.А. – 373, 665
 Елишева Е.В. – 1158
 Елохина С.Н. – 782
 Емельянова Е.К. – 858
 Емельянова Л.Г. – 1587
 Емельянова Т.А. – 116
 Ендонова Г.Б. – 1321
 Еникеев Ф.И. – 150
 Енущенко И.В. – 118
 Епишева О.В. – 712
 Ербаева М.А. – 168, 1521
 Еремеева Н.И. – 1413, 1414
 Еремена А.А. – 1298
 Еремин Д.И. – 1061, 1101
 Еремин С.А. – 534
 Еремина М.В. – 1611
 Еремян Г.А. – 713
 Ермаков А.В. – 261
 Ермаков А.Н. – 843
 Ермаков В.А. – 261
 Ермаков М.Г. – 885
 Ермаков Ю.Г. – 885
 Ермеков Р.И. – 700
 Ермолаева Н.И. – 1045, 1607, 1614
 Ермолина А.А. – 1333
 Ермолов А.А. – 972
 Ермолюк В.Б. – 1555
 Ермошин В.В. – 7
 Ерохин Ю.В. – 277
 Ершова В.Б. – 258
 Ершова Д.К. – 766
 Еськова Е.Н. – 1114, 1134

Етылина О.В. – 1502
 Ефименко В.Н. – 466
 Ефименко С.В. – 466
 Ефименко С.С. – 787
 Ефимов В.В. – 799
 Ефимов Д.А. – 1136
 Ефимов Д.Ю. – 1154
 Ефимова А.П. – 1160
 Ефимова Л.А. – 1154
 Ефремов А.Н. – 1165
 Ефремова О.В. – 1427
 Жамбалова А.Д. – 1089
 Жамбалова Д.И. – 918
 Жанг Ш. – 222
 Жариков А.В. – 445
 Жарикова Е.А. – 1088
 Жаринов Н.А. – (29)
 Жданова А.Н. – 153
 Жегало Е.А. – 370
 Железнов Я.А. – 851
 Железнов-Чукотский Н.К. – 1510
 Железняк И.И. – 446
 Железняк М.Н. – 23, 26, 447, 954
 Желифонова В.П. – 1152
 Желудева Е.В. – 1155
 Жижимонтов И.Н. – 565
 Жижин А.А. – 1700
 Жилин Е.Н. – 534
 Жиренко Д.О. – 56
 Жирков А.Ф. – 954
 Житова Е.С. – 379
 Житомирский Б.Л. – 780
 Жмодик С.М. – 254, 289, 356, 388, 588, 628
 Жужлев М.А. – 573
 Жуков А.П. – 378
 Жуков В.В. – 1218
 Жукова О.А. – 1728
 Жуковская Е.А. – 54
 Журавлев А.А. – 852
 Журавлев В.А. – 43
 Журавлева Т.Б. – 792
 Забелин В.И. – 151
 Забелина И.А. – 1666, 1667
 Забоева А.А. – 726
 Заболотских Е.В. – 962
 Заборцева Т.И. – 1711
 Заботина М.В. – 632
 Забродин В.Ю. – 197
 Забродина С.В. – 1719
 Завадский А.С. – 895, 909
 Завадский Е.С. – 1261
 Завалишин Н.Н. – 808
 Завалишин С.И. – 1080, 1102
 Заварзина Г.А. – 43
 Завьялова А.П. – 221
 Загорский Д.Л. – 482
 Заделенов В.А. – 1611
 Задонская О.В. – 1596
 Заика В.В. – 1608
 Заика Е.Д. – 1678
 Зайдыков И.Ю. – 1387

Зайцев А.И. – 904
Зайцев В.А. – 1510
Зайцева Л.В. – 370
Зайцева Т.С. – 335, 390
Закирьянов И.Г. – 714
Закупин А.С. – 487
Закусин С.В. – 686
Зализнюк А.Н. – 11
Замана Л.В. – 448, 944
Замирайлова А.Г. – 58, 64, 81, 334
Замятин Д.А. – 319
Замятина А.И. – 1204
Заносова В.И. – 462, 920
Заночуев С.А. – 715
Зарай Е.А. – 565
Заров Е.А. – 1181
Зарубина Н.В. – 170
Зарубина О.В. – 372, 734
Захаров Н.О. – 748
Захарова В.И. – 1160
Захарченко А.В. – 873
Захваткина Н.Ю. – 982
Заяц И.В. – 43
Зверев А. – 1128
Зверев А.А. – 1075, 1262
Звягина Б.Б. – 335, 390
Звягина Е.А. – 1339
Зеленков Н.В. – 113
Зеленская Л.А. – 1485
Зеленский М.Е. – 272
Земнухова Е.А. – 756
Земская Т.И. – 760
Зенгина Т.Ю. – 1668
Зенкевич М.Ю. – 1712
Зенова Г.М. – 1123
Зибарева Л.Н. – 1321
Зими́на О.Л. – 1375
Зиннер Н.С. – 1268, 1328
Зинченко А.В. – 1593
Зинчук М.Н. – 262
Зинчук Н.Н. – 262
Злобина Т.М. – 644, 653
Злобинский А.В. – 531
Злотникова Т.В. – 1701, 1710
Золоева Г.М. – 558
Зольников И.Д. – 195, 226, 1598
Зольникова И.Ф. – 1548
Зонов Ю.Б. – 1569
Зорин Г.А. – 741
Зорина Л.Д. – 629
Зоркальцев В.И. – 1556
Зотина Т.А. – 1466
Зражевская Г.К. – 1074
Зубарева Е.В. – 1308
Зубарева О.Н. – 1274
Зубко К.С. – 1136
Зубкова Н.В. – 354, 365
Зубова Т.Н. – 619
Зубрий Н.А. – 1439
Зубрицкий П.А. – 942
Зудин Н.Г. – 392

Зуев В.В. – 796, 853, 1160
Зуев И.В. – 1466
Зуев М.В. – 563
Зуева О.А. – 46, 516, 728
Зуйкова О.Н. – 43
Зулу М.Ч. – 1697
Зуляр Ю.А. – 5
Зыкова Е.Ю. – 1156
Зыряннов В.И. – 1074
Зюлева М.В. – 1730
Зяблицкая А.Н. – 1686
Иваницкая Ю.Н. – 1686
Иванкова А.И. – 1103
Иванничов С.И. – 612, 1689
Иванов А.В. – 52, 258, 338, 1197
Иванов А.С. – 369
Иванов В.А. – 1229
Иванов В.Б. – 1038, 1309, 1603
Иванов В.В. – 382, 960
Иванов В.Г. – 760
Иванов Г.И. – 43
Иванов Е.В. – 15, 159
Иванов Е.Н. – 716, 948
Иванов К.С. – 277
Иванов Л.А. – 1259
Иванов С.В. – 1720
Иванова А.А. – 314, 396, 828
Иванова А.Н. – 1158
Иванова Г.А. – 1274
Иванова Д.А. – 735
Иванова К.В. – 1113
Иванова Л.А. – 1259
Иванова М.В. – 1307
Иванова Н.В. – 1298
Иванова Н.С. – 1160, 1679
Иванова Ю.А. – 374, 403, 847
Иванова Ю.Н. – 614, 615
Ивановская Т.А. – 335, 390
Иванушкина Н.Е. – 1152
Иванчук Г.В. – 1506
Ивахов В.М. – 1593
Иващенко А.И. – 499
Ивко Т.В. – 1103
Ивалев Г.А. – 791, 845, 866
Иволга Е.Г. – 517
Игнатов М.С. – 114
Игнатов П.А. – 649
Игнатова А.Ю. – 864
Извеков А.А. – 1345
Извекова А.Д. – 616, 630
Изосимова О.Н. – 760
Изох А.Э. – 258
Изох Н.Г. – 91-93
Изьюров А.Д. – 718
Изьюрова Е.С. – 55
Иконникова Ю.О. – 1043
Ильин М.М. – 518
Ильина О.В. – 1044
Ильина О.П. – 1497
Ильинский В.В. – 1044
Ильинский Д.А. – 499

Ильченко А.А. – 1563
Ильясов Р.А. – 1434
Ильясов Р.М. – 1572
Ильясова А.М. – 220, 734, 934, 945
Ильяшенко В.Б. – 1136
Им С.Т. – 1205
Имаев В.С. – 199
Имаева Л.П. – 199
Иметхенова О.В. – 1161
Имранова Е.А. – 1577
Инишева Л.И. – 921
Ипполитова Н.А. – 1570
Исаев А.П. – 1160, 1488
Исаев В.П. – 719
Исламов А.Ф. – 560
Исламова Ю.Н. – 720
Исмагилов З.Р. – 767
Исмагилов Н.В. – 809
Исмагилова Р.М. – 379
Истомин В.А. – 460
Ишков Б.И. – 596, 678
Каган Б.А. – 963
Кадашникова А.Ю. – 648
Кадетов Н.Г. – 1587
Кажарский А.В. – 469
Казаков А.И. – 264
Казаков К.С. – 559
Казанин А.Г. – 43
Казанин Г.С. – 43
Казанский А.Ю. – 168, 529
Казанцева Л.А. – 449
Казанцева Л.Н. – 922
Казаченко В.Н. – 1385
Казенова Ф.С. – 267
Казьмин В.Д. – 1510
Казьмин С.П. – 943, 1591
Кайгородов Р.В. – 1115
Каковкина М.Ю. – 1361
Какоурова А.А. – 488
Калагин В.Н. – 1299
Калачева Е.Г. – 1
Калашникова Д.С. – 1071
Калашникова Л.А. – 1505
Калганов А.А. – 1116
Каленская О.П. – 1195
Калинин А.Ю. – 1501
Калинин Ю.А. – 363, 617
Калинина В.Л. – 1733
Калинина Г.Г. – 1385
Калинина Н.А. – 618
Калас Е.В. – 1076
Калмыков А.Г. – 357, 702, 717, 735, 753
Калмыков Г.А. – 81, 357, 702, 735, 753
Калмыков М.К. – 520
Калмычков Г.В. – 15, 455
Калугина Е.Г. – 1399
Калугина О.В. – 1357
Кальбергенов Р.Г. – 459
Калюжная Ю.Ю. – 14
Камардин А.П. – 806, 807
Каменецкий В.С. – 265, 272, 347
Каменский Н.Н. – 1123
Каминский В.Д. – 762
Каминский Ф.В. – 367
Камлия И.Л. – 1507, 1513, 1525
Камышев А.А. – 895
Канева Е.В. – 398
Кантаржи И.Г. – 964
Каныгин А.В. – 119, 200
Капанов Ю.С. – 721
Каплун В.Б. – 517
Капралова В.Н. – 214
Капустина Ю.С. – 523
Капцова Е.И. – 810
Кара-Сал И.Д. – 1046
Карагодин Д.А. – 1432
Каракин В.П. – 2
Карамушко Л.И. – 1458
Карамушко О.В. – 1458
Карамышева О.И. – 521, 558
Каргин А.В. – 265, 366
Кардашевская В.Е. – 1160
Кардашевская В.Н. – 670
Карелина В.С. – 1080, 1102
Карелина Н.Д. – 687
Каримов Т.Д. – 375
Карих Т.М. – 76
Карлова Г.А. – 71
Карманов Н.С. – 289, 356, 628
Карнаухов С.М. – 509
Карнаухова Н.А. – 1263
Карнюшина Е.Е. – 742
Кароль И.Л. – 1593
Карпенко И.А. – (35)
Карпенко Ф.С. – 459
Карпенко Ю.А. – 641, 1081
Карпий В.Ю. – 971
Карпов Г.А. – 266, 367
Карпов Ю.А. – 702
Карпова Е.А. – 1142
Карпунин А.М. – 631
Карпутин И.С. – 318
Карташов М.Ю. – 1397
Карташов П.М. – 365
Картозия А.А. – 195
Касаткин С.А. – 276
Кастерова Е.А. – 1321
Кастрикин В.А. – 1501
Касымов Д.П. – 848
Катаева Т.Н. – 1163, 1338
Катайкина О.И. – 926
Катанова Р.К. – 557
Катасонова О.Н. – 263
Каташинский А.И. – 1350
Катин В.Д. – 852
Катин И.О. – 1495
Католиков В.М. – 886
Катютин П.Н. – 1206
Кацанюк В.А. – 43
Качанова Т.Г. – 1221
Качкин А.А. – 522, 725
Качур А.Н. – 937

Кашин А.С. – 1119
Кашин С.В. – 619
Кашина Г.В. – 1119
Каширская Н.Н. – 144
Кашкак Е.С. – 1053
Каштанов С.Н. – 1502
Кашеев Р.А. – 1712
Каюгина С.М. – 1061
Квашнина К.О. – 677
Квашук С.В. – 450
Квиткин И.К. – 144
Квон Х.В. – 1434
Кербер Е.В. – 159
Кердинская С.Н. – 722
Кику П.Ф. – 1581
Ким К.В. – 1434
Ким Н.Е. – 1311
Кимеклис А.К. – 1128
Киндер В.Е. – 1047
Кинжаев Р.Р. – 1123
Киприянова Т.П. – 91-93
Кирдянов А.В. – 1322
Кириенко О.А. – 1577
Кириллин А.Р. – 954
Кириллин Р.А. – 1488
Кириллов А.Ф. – 1459
Кириллов В.В. – 901
Кириллов В.Е. – 620
Кириллов Д.Ф. – 1459
Кириллов К.В. – 813
Кириллов С.Г. – 229, 787
Кириллов Т.А. – 550
Кириллова-Покровская Т.А. – 43
Кириченко В.Е. – 1206
Кириченко Е.А. – 1121
Кириченко Н.И. – 1415
Киричкова А.И. – 65
Кирова Н.А. – 1609
Кирпотин С.Н. – 1652
Кирста Ю.Б. – 923
Кирьянов В.Ю. – 266
Кирьянова О.П. – 1702
Кирюхина З.П. – 1112
Кирюшин Е.В. – 1114
Киселев А.А. – 1593
Киселев Д.Н. – 88
Киселев Е.А. – 382, 619
Киселева А.Г. – 1065
Киселева Г.Д. – 380, 626, 652, 663
Киселева Д.В. – 613
Киселева И.В. – 1180
Кислов Е.В. – 402
Кислухин В.И. – 511, 707
Кислый А.А. – 1508
Китов А.Д. – 948
Кичко А. – 1128
Клевина Т.П. – 1109
Клевцова А.В. – 1529
Клейман-Руиз Д. – 1516
Клейн С.В. – 855
Клементьев А.М. – 152, 166, 180
Клементьева Л.А. – 1281
Кленов Б.М. – 1077
Клещева Е.П. – 1071
Климов А.В. – 1275
Климова Н.В. – 1162, 1589
Климова О.А. – 1359, 1360
Климова Т.Ф. – 1571
Климовский А.И. – 154
Климовский И.В. – 31, 444
Ключевский А.В. – 488
Кляжников Д.В. – 551
Клячкин С.В. – 966
Клячко М.А. – 489
Книппер А.А. – 190
Кнорре А.А. – 1196
Князев В.Г. – 95
Князев С.А. – 1424
Князева Е.А. – 638
Коба Н.А. – 101
Кобылкин Д.В. – 165, 1658
Кобыльникова А.О. – 723
Кобяков К.А. – 1386
Ковалев А.В. – 1201
Ковалев А.П. – 1221
Ковалев Д.П. – 813, 967
Ковалев П.Д. – 813, 967
Ковалева А.Л. – 1328
Ковалева М.А. – 1709
Ковалева Н.Д. – 1486
Ковалевский А.В. – 1136
Коваленкер В.А. – 380, 626, 652, 663
Коваленко А.А. – 1619
Коваленко С.Н. – 201
Коваль И.П. – 1581
Коваль Ю.Н. – 1208, 1209
Ковальчук Е.В. – 597, 634, 672, 677
Ковальчук О.Е. – 259, 339
Ковач В.П. – 595
Ковачев С.А. – 499
Ковешников А.Е. – 103
Ковригина Л.Н. – 1164
Ковтонюк Н.К. – 1160
Кожов М.М. – (1369)
Козелкова Е.Н. – 1460
Козионов А.Е. – 57
Козликин М.Б. – 141
Козлов А.С. – 845, 866
Козлов В.В. – 647
Козлов Д.Н. – 264
Козлов П.С. – 202
Козлова Е.В. – 64, 753
Козлова И.В. – 14
Козловский А.Г. – 1152
Козырев В.И. – 783
Козыренко М.М. – 1173
Козьмин Б.М. – 199
Кокин А.В. – 613
Коковкин В.В. – 856
Кокоулина М.В. – 959
Коленикова М.А. – 805
Колесник А.Ю. – 649

Колесников Р.А. – 144, 1572
 Колесникова А.А. – 224, 371
 Колесниченко Л.Г. – 873
 Колина Ю.А. – 1509, 1513, 1525
 Колобов М.Ю. – 1044
 Колобов Р.Ю. – 1661
 Колова Е.Е. – 603, 678
 Колодезников В.Е. – 1475
 Коломиец В.Л. – 45, 90, 145, 155-157, 160, 171
 Колосков А.В. – (30)
 Колотовкина Ю.В. – 1667
 Колпашиков Л.А. – 1510
 Колпашикова Т.Н. – 494
 Колунчукова М.А. – 1264
 Колчин С.А. – 1518
 Колясникова Анастасия С. – 158
 Колясникова Анна С. – 158
 Комаров И.А. – 471
 Комаров Р.С. – 1580
 Комарова А.В. – 756
 Комина О.В. – 1327
 Конарбаева Г.А. – 1130
 Кондаков А.В. – 1377, 1423, 1440
 Кондакова М.Ю. – 1230
 Кондратов А.В. – 1210
 Кондратов Н.А. – 3
 Кондратьева Л.М. – 930
 Кондрик Д.В. – 1610
 Коннов И.А. – 1211
 Коннова Л.А. – 451
 Коновалов В.Б. – 1712
 Коновалов В.Г. – 951
 Коновалов М.С. – 1147
 Коновалов Ю.В. – 1567
 Коновалова Д.А. – 1299
 Коновалова М.Е. – 1212
 Коновалова Т.В. – 1448
 Коногорова Д.В. – 339
 Кононов А.В. – 1679
 Кононов Е.Е. – 171
 Кононов Ю.М. – 947
 Кононцева Е.В. – 1062
 Константинов А.В. – 4
 Константинова Г.В. – 353
 Константинова Н.Н. – 4
 Конторович А.Э. – 524
 Конторович В.А. – 103, 290, 524
 Конусова О.Л. – 1351
 Копориков А.Р. – 1461
 Колцев С.В. – 782
 Колцева Е.М. – 1347
 Копылов В.Н. – 834
 Копылов Д.В. – 525
 Копылова А.Г. – 340
 Копылова Г.Н. – 485
 Копысов С.Г. – 913
 Копысова И.А. – 534
 Копытенко Ю.А. – 977
 Кораблев О.А. – 968
 Корбвяк Е.В. – 680
 Корзун А.В. – 337
 Корнева А.П. – 341
 Корнева Т.Н. – 701
 Корнеева А.А. – 321
 Коробков А.А. – 1160
 Коробкова Т.С. – 1160
 Коробов А.Д. – 203
 Коробов О.А. – 865
 Коробова Л.А. – 203
 Коробова Н.И. – 742, 745
 Коровин М.В. – 566
 Коровин М.О. – 700
 Королева Е.Н. – 1334
 Королева Т.В. – 1120
 Королева Т.М. – 1160
 Королюк А.Ю. – 1075, 1249
 Королюк Е.А. – 1160
 Корона К. – 1322
 Коророва Е.В. – 737
 Корост Д.В. – 293
 Коростелев П.Г. – 316
 Коротаев В.Н. – 204
 Коротаева Н.Е. – 1307
 Коротаева Н.Н. – 403
 Коротеев В.А. – 277
 Короткевич О.С. – 1448
 Короткова Е.М. – 14
 Коротяев Б.А. – 1278
 Корунов А.О. – 857
 Корчевская Ю.В. – 899
 Коршенко А.Н. – 965
 Коршикова Д.А. – 1653
 Коротный Л.М. – 5
 Косарева М.Р. – 927
 Косачев И.А. – 1080, 1102
 Косачев П.А. – 1145
 Космаков В.И. – 1565
 Косоруков В.Л. – 56
 Коссова С.А. – 980, 981
 Костенко И.С. – 969
 Костерин О.Э. – 1422
 Костикова В.А. – 1319
 Костин Д.А. – 43
 Костицын В.И. – 545
 Костицын Ю.А. – 258, 275
 Кострыкин С.В. – 805
 Костылева В.В. – 727
 Костырева Е.А. – 58, 64
 Костырина Т.В. – 1213, 1361
 Костюк А.В. – 267
 Косуха И.Ю. – 924, 1462
 Косько М.К. – 101
 Котенко Ж.И. – 469
 Котляков В.М. – 952
 Котляров А.В. – 290
 Котов А.А. – 274, 644, 653
 Котов А.Б. – 396, 595
 Котов А.Н. – 482
 Котов И.С. – (1253)
 Коточкова Ю.А. – 48
 Кох А.О. – 1595

Кочетова К.Н. – 270
Кочкарина Н.А. – 1197
Кочкин Б.Т. – 590, 654
Кочкина Г.А. – 1152
Кочнев Б.Б. – 343, 391
Кочугова Е.А. – 835
Кочуров Б.И. – 1559
Кошельков А.М. – 1577
Кошкарев Д.А. – 691
Кошкарров А.Д. – 1214
Кошкароро В.Л. – 1214
Кошкин Е.С. – 1404, 1416
Кошлякова Н.Н. – 304, 365
Кравцова Р.Г. – 627
Кравченко А.А. – 526
Кравченко В.А. – 1279
Кравченко В.В. – 925
Кравченко И.В. – 1310, 1318
Кравченко О.В. – 468
Крайнов М.А. – 15, 159
Крамчанинов А.Ю. – 353
Крапивин В.Ф. – 1040
Красильникова В.А. – 1727
Красильникова Т.А. – 1684, 1685
Красненко А.С. – 1090, 1612
Красницкий В.М. – 1104
Краснов А.Н. – 629
Краснов И.И. – 557
Краснов С.Ф. – 1112
Краснова Е.А. – 337, 717, 1078
Краснощеков К.В. – 1085
Краснящих О.С. – 725
Красовская А.Ю. – 1111
Красовская Т.М. – 1665
Крашенинников С.П. – (958)
Кремер И.О. – 668
Кремлева Т.А. – 1122
Крещенок И.А. – 1265
Кривенко А.П. – 164
Кривец С.А. – 1194
Криволицкая Н.А. – 597, 602
Кривоногов С.К. – 163
Кривошеков И.С. – 542
Криштапович А.Р. – 787
Кром И.Ю. – 1277
Крохалева О.А. – 540
Круглов Д.С. – 1311
Круглова М.Ю. – 1311
Крупская В.В. – 686, 687
Крускоп С.В. – 1527
Крутиков В.А. – 498
Крутцен П.И. – 868
Крылов А.А. – 499
Крылов О.В. – 742
Крылова А.И. – 894
Крылова Т.Л. – 626, 652
Крюкова Г.Г. – 43
Крюкова И.Г. – 944
Кряжев С.Г. – 270, 638, 639
Ксенофонтов Д.А. – 354
Ксенофонтова Н.А. – 1123
Кубай Б.В. – 937
Куберская О.В. – 1406, 1417
Кубракова И.В. – 282, 293
Кубрина Л.В. – 1048
Кудаманов А.И. – 76, 532
Кудрин К.Ю. – 344, 345
Кудрин М.В. – 671
Кудрявцев А.А. – 1560
Кудрявцев В.Н. – 962
Кудрявцев С.А. – 469
Кудряшов А.Ю. – 1691
Кужугет Р.В. – 581
Кужугет С.В. – 1418
Кузеванова Е.В. – 673, 708
Кузиков И.В. – 1587
Кузищин К.В. – 1457, 1471
Кузнецов А.Б. – 323, 353
Кузнецов А.В. – 43
Кузнецов А.С. – 728
Кузнецов В.Ю. – 165, 375
Кузнецов Н.Б. – 224, 371
Кузнецов О.Л. – 509
Кузнецова А.Н. – 15
Кузнецова А.О. – 442
Кузнецова И.В. – 360
Кузнецова Л.В. – 1160
Кузнецова О.В. – 164
Кузнецова Э.А. – 830
Кузора И.Е. – 1719
Кузьмич Н.С. – 1236, 1237
Кузьмин Г.П. – 452
Кузьмин Д.В. – 274, 597
Кузьмин И.А. – 268
Кузьмин М.И. – 15, 163
Кузьмин С.Б. – 205
Кузьмин С.Р. – 1215
Кузьмина Е.Ю. – 1206
Кузьмина К.М. – 729
Кузьмина Н.А. – 1215
Кузьмина О.Б. – 514
Кузьмина С.С. – 1354
Кузьмина Т.В. – 1419, 1420, 1620
Кузьмичев А.Б. – 66
Кузьмичева М.Ю. – 764
Куйбида Л.В. – 845, 866
Кукин А.П. – 1547
Кукина Т.Э. – 1351
Кулис Г.С. – 101
Куксин А.Н. – 1511, 1512
Куксина Д.К. – 1489, 1490
Кукуричкин Г.М. – 1235, 1310, 1317
Кулагина Н.В. – 15, 145, 159, 160
Кулагина Н.К. – 59
Кулаков М.Ю. – 837
Кулапова М.В. – 558
Кулев О.Н. – 1158
Кулева Н.В. – 1158
Кулигин С.С. – 689
Куликов А.И. – 829
Куликов М.Е. – 499
Куликов П.Ю. – 747

Куликова И.М. – 348, 622, 623
Кулуев Б.Р. – 1273
Кулькова Е.В. – 793
Кунакасов А.А. – 711
Кунгулова Э.Н. – 346
Куницкий В.В. – 458
Куприянов А.Н. – 1137, 1362
Куприянов О.А. – 1137
Куприянова Н.В. – 101
Купцова А.В. – 70
Купчиненко А.Н. – 379
Куракова А.А. – 895, 907
Курбанов Ю.К. – 1463
Курбатова Ю.А. – 1592
Курбатская С.С. – 1586
Курбаский В.Г. – 798
Курдина Н.С. – 742
Курилова Е.В. – 1449
Куркин А.А. – 959
Куркина О.Е. – 959
Курносенко Д.В. – 1554
Курносова (Важова) А.С. – 926
Курчиков А.Р. – 570, 783
Курчиков Д.А. – 1714
Кустикова М.А. – 1113, 1441
Кустов В.Ю. – 950
Кустов Ю.Е. – 621
Кутергин В.Н. – 459
Кутыгин Р.В. – 108
Кутырев А.В. – 315, 347
Кучеров И.Б. – 1248
Кущева Ю.В. – 375
Лавренцов С.В. – 527
Лаврентьева Е.В. – 1617
Лазарева Е.В. – 289, 388, 588, 628
Лазаренко С.А. – 540
Лайкам К.Э. – 1659
Лайшев К.А. – 1502
Ламинский Д.А. – 562
Ланин Д.В. – 1730
Ланина О.В. – 566
Ланкин Ю.К. – 1658
Лаленко А.С. – 620
Лалин А.В. – 348, 622, 623
Лапина Л.В. – 754
Лалтев И.П. – (1656)
Лалтев Н.И. – 1656
Лалтева Н.А. – 894
Лалшин Л.В. – 1525
Лалшова М.С. – 1299
Ларин А.М. – 595
Ларин С.И. – 165, 182, 206, 461
Ларина Г.В. – 921
Ларина Н.С. – 182, 461
Ларионов А.Н. – 331
Ларионова Ю.О. – 331
Ларьков А.С. – 493
Латонин М.М. – 803
Латышев А.В. – 68, 257
Латышева И.В. – 56, 78
Латышева О.В. – 977
Лаурилла Т. – 1593
Лаухин С.А. – 165, 182, 461
Лац С.А. – 572
Лашина Е.В. – 1221
Лебедев И.И. – 207
Лебедева Е.Г. – 1620
Лебедева М.А. – 233
Лебедева Т.А. – 1688
Левина Е.А. – 490, 497
Левина О.В. – 159
Левицкая А.В. – 1449
Левицкий В.И. – 306
Левицкий И.В. – 306
Левичева А.В. – 514
Левченко Е.Н. – 624
Левченко С.Б. – 165, 375
Леденева Е.А. – 1250
Леженин А.А. – 865, 872
Лейбгам П.Н. – 639
Лелей А.С. – 1434
Лелекова А.Л. – 942
Леонова Г.А. – 163
Леонова Н.Б. – 1587
Леонова Т.В. – 1266
Леонтьев А.В. – 208
Леонтьев В.И. – 382, 599
Леонтьев Д.И. – 519
Лепезин Г.Г. – (32)
Лепехина Е.Н. – 278
Лесин Ю.В. – 1713
Лескин В.А. – 1210
Леснов Ф.П. – 376, 397
Летников Ф.А. – 258
Летникова А.Ф. – 52
Летникова Е.Ф. – 52, 258, 391
Летунова П.П. – 15, 159
Ли В.Г. – 1205
Ли Д. – 222
Ли М. – 222
Ли М.Л. – 1434
Либерман Е.Л. – 1455
Лив Я. – 222
Ливинский А.И. – 605
Лизунова А.В. – 1521
Ликсакова Н.С. – 1151
Лиманцева О.А. – 464
Лимонов К.А. – 920
Линьков А.С. – 1078
Липка О.Н. – 1587
Лисенков Д.В. – 1064
Лисина И.А. – 961
Лисичкина М.Г. – 1502
Лисковая Л.В. – 369
Литвин Л.Ф. – 1112
Литвиненко А.В. – 1581
Литвиненко З.Н. – 930
Литвиненко И.С. – 349, 625
Литовский В.В. – 887
Лифанский Е.В. – 978
Лиханов И.И. – 217, 307, 308, 350
Лихачев К.Н. – 1730

Лобанов А.Л. – 452, 781
Лобанов К.В. – 598
Лобищева И.И. – 1588
Лобковский Л.И. – 491, 550
Лобов К.В. – 195
Лобода Е.Л. – 848
Лобода Ю.А. – 848
Ловцова Н.М. – 1335
Логвинова В.М. – 1071
Логинов Л.А. – 1071
Ложкин В.И. – 734
Ложкина О.В. – 859
Локтев В.Б. – 1397
Локтев Р.И. – 144
Ломоносова М.Н. – 1160
Лонкина Е.С. – 1216, 1680
Лопатин М.Н. – 492, 500
Лоскутников В.И. – 1242
Лошкарева В.А. – 59
Лубсанов А.А. – 892
Луговой Н.Н. – 776
Лукашевич Е.Д. – 109
Лукьянов П.Ю. – 1190
Лукьянова С.А. – 776
Лунина О.В. – 222, 948
Луняк И.И. – 1731
Лупачев А.В. – 442
Лупынина Е.А. – 1735
Лутиков О.А. – 89, 110
Лухнев А.В. – 233
Луцена-Перес М. – 1516
Лучицкая М.В. – 269, 328
Лучников И.С. – 1573
Лучникова Е.М. – 1136
Лысова А.А. – 906
Лытов В.М. – 849, 871
Львов П.А. – 278
Львова Ю.В. – 451
Любас А.А. – 1440
Любимцева Н.Г. – 351, 629
Лютцев Д.М. – 528
Лягуша М.С. – 1581
Лялина А.А. – 906
Ляпина Е.Е. – 503, 1117
Ляпунов С.М. – 371
Лях В.А. – 1581
Лящева Л.В. – 1261, 1332
Лящевская М.С. – 173
Магазина Л.О. – 597
Мазнев С.В. – 210
Мазукабзов А.М. – 278, 688
Мазуркевич К.Н. – 594
Мазуров М.П. – 352
Май Р.И. – 966
Майорова Л.А. – 1217
Майсюк Е.П. – 1711
Макаревич Е.А. – 927
Макаренко В.П. – 1166, 1407
Макаренко Е.Л. – 1711
Макаренко И.В. – 1045
Макаренко С.Н. – 103
Макаров А.И. – 512, 513, 548
Макаров В.А. – 363
Макаров В.Н. – 860, 1049
Макаров Е.С. – 43
Макаров М.И. – 1086
Макаров М.М. – 1556
Макаров С.А. – 211
Макарова А.А. – 540
Макарова Е.Ю. – 708
Макарова М.А. – 370
Макарычев С.В. – 920, 1079, 1092
Маккавеев П.Н. – 976
Макридин Е.В. – 1713, 1715
Макрицкая Е.Д. – 1661
Макрый Т.В. – 1155
Максарова Д.Д. – 1482
Максеев Д.С. – 582
Максимов А.С. – 1498
Максимов Ф.Е. – 165, 375
Максимова Е.О. – 561
Максимова Н.Б. – 1082
Максимович И.А. – 274
Максимович О.Д. – 542
Максютов Ш.Ш. – 1592, 1597
Макунина Н.И. – 1292
Макуха В.В. – 1312
Макшаков А.С. – 627
Малахова В.В. – 453, 1613
Малеев Д.Ю. – 450
Маленко А.А. – 1218, 1231
Малиновский А.И. – 60, 61
Малиновский С.Ю. – 971
Малышев С.В. – 537
Малышева С.К. – 1336
Малышков С.Ю. – 498
Мальковец В.Г. – 281, 336
Мальковский В.И. – 445
Мальцев А.Е. – 163
Мальцев В.В. – 701
Мальцев М.В. – 649
Мальцева А.Е. – 1728
Мальцева Е.В. – 740
Мамасев П.С. – 875
Мамедов Р.А. – 731
Мамедова С.К. – 1242
Мамеева Ю.Р. – 738
Манаков Ю.А. – 1137
Маневич А.Г. – 294
Маневич Т.М. – 294
Маниковский П.М. – 385
Манилов Ю.Ф. – 517
Манина Е.А. – 1735
Мануилова Е.А. – 702
Манухина А.С. – 941
Манучарова Н.А. – 1123
Маняева И.Г. – 1658
Марин Ю.Б. – 309
Маринов В.А. – 76
Маричев В.Н. – 846, 861, 862
Маркевич В.С. – 696-698
Маркин В.В. – 1729

Маркин М.А. – 570
 Маркин Н.С. – 1689
 Марков М.А. – 1596
 Марков С.О. – 1713, 1715
 Маркова О.А. – 1684, 1685
 Мармезат Е. – 1516
 Мартинес-Круз Б. – 1516
 Мартынов Д.Н. – 1690
 Мартынов П.С. – 848
 Мартынов Ю.А. – 251
 Марусин В.В. – 343
 Мархаев Д.Б. – 854
 Марченко А.К. – 530
 Марченко А.Н. – 1717
 Марченко И.Н. – 530
 Марчукова О.В. – 957, 970
 Марьяш А.А. – 148
 Маскаев М.В. – 328
 Маслаков А.А. – 175
 Маслова О.А. – 119
 Масловская О.В. – 1595
 Мастин А.В. – 732
 Масютина Ю.А. – 212
 Матасова Г.Г. – 168
 Матвеев А.Н. – 1369, 1450
 Матвеев В.И. – 926
 Матвеева А.А. – 1549
 Матвеева Е.В. – 512, 513, 548
 Матвеева Е.Ю. – 1116
 Матвеева Л.В. – 1076
 Матвеева Н.В. – 1099
 Матвеева Р.Н. – 1225, 1238
 Матвеева Т.А. – 1219
 Матвейчик О.А. – 1097
 Матишов Г.Г. – 43
 Матковский А.А. – 563
 Матросова И.В. – 1385
 Матушкин Н.Ю. – 236, 285
 Матышак Г.В. – 1086
 Махинов А.Н. – 908, 1041
 Махинова А.Ф. – 1041
 Махмутов И.Р. – 569
 Махов И.А. – 1278
 Махров А.А. – 1366
 Махутова О.Н. – 1400
 Маюрова А.С. – 1441, 1734
 Медведев И.П. – 499
 Медведева Е.В. – 733
 Медведева Т.Ю. – 762
 Медведков А.А. – 682
 Медвяцкая А.М. – 863
 Мелешкин Д.С. – 1708
 Мелкий В.А. – 1202, 1207, 1588
 Мельник В.В. – 864
 Мельник М.А. – 6, 1198
 Мельник С.А. – 1198
 Мельников А.В. – 784
 Мельников В.П. – (28), 454
 Мельников Д.В. – 250, 294
 Мельников П.Н. – 739
 Мельников Ю.И. – 1487
 Мельникова В.В. – 1090
 Мельникова Л.М. – 111
 Мерзляков В.П. – 459
 Меркулина И.А. – 1669
 Меркулов В.П. – 700
 Метелкин Д.В. – 236
 Мешков Н.А. – 1723
 Мигурский А.В. – 213
 Микелл Д.Д. – 1529
 Микишин Ю.А. – 162
 Микляева И.М. – 1587
 Микрюкова Т.П. – 1397
 Миллер А.В. – 1735
 Милосердова А.В. – 1689
 Милютин К.И. – 169
 Минаев В.А. – 559
 Мингареева Г.Р. – 460
 Минина М.В. – 762
 Миронов А.Г. – 254
 Миронов Ю.Б. – 631
 Миронычева В.А. – 1352
 Миронюк С.Г. – 972
 Мирошников А.Ю. – 980, 981
 Мирошниченко А.И. – 233
 Мирсаева Н.А. – 828
 Мирюгина Т.А. – 1043
 Мисайлов И.Е. – 954
 Мистратова Н.А. – 1326
 Мисюркеева Н.В. – 724
 Митронов Д.В. – 708
 Михайлик Т.А. – 148, 929
 Михайлов С.П. – 564
 Михайлова Е.В. – 1273
 Михайлова Л.В. – 919
 Михайлова М.А. – 1160
 Михайлова С.И. – 1175
 Михайлюта С.В. – 865
 Михалицына Т.И. – 642
 Михальцева С.В. – 982
 Михальцов А.И. – 1165
 Михаревич М.В. – 149
 Михеев И.Е. – 944, 1546, 1547
 Михеев П.Б. – 1467
 Михеев Ю.В. – 523
 Мишанькин А.Ю. – 641, 1081
 Мишенин М.В. – 756
 Мишина Н.В. – 7
 Мишкин М.А. – (33)
 Мишуков В.Ф. – 978
 Мишукова О.В. – 978
 Мищенко К.И. – 877
 Мкртчян Ф.А. – 1040
 Могилатов В.С. – 531
 Модоров М.В. – 1514
 Мохеровский А.В. – 358
 Моисеев А.В. – 53, 62, 215, 260, 269, 327
 Моисеев Н.М. – 890, 1703
 Моисеева Н.О. – 823
 Моисеенко Н.В. – 359, 360
 Мокрицкая Н.И. – 787
 Мокрый А.В. – 1267, 1574

Молокова Н.И. – 1236, 1237
 Молчанов А.В. – 382, 599, 619
 Молчанов В.П. – 63, 612
 Молькова А.А. – 1497
 Момот Н.В. – 1509, 1513, 1525
 Мон Ф. – 394
 Монахов В.Г. – 1514
 Монгуш А.А. – 376, 397, 1677
 Монгуш Б.С. – 1515
 Монгуш С.С. – 1220
 Монгуш С.С.-С. – 227
 Моргун Е.Н. – 144, 1572
 Мордасова А.В. – 766
 Морзов И.А. – 686
 Морковкин Г.Г. – 1082
 Мороз Е.А. – 984
 Морозов А.С. – 1229
 Морозова Г.Ю. – 1699
 Морозова Л.М. – 1157
 Морозова С.В. – 794
 Москаев А.В. – 1432
 Москвин В.И. – 736
 Москвитин А.А. – 904
 Москвитина М.Л. – 616, 630
 Московский Д.В. – 371
 Московченко Д.В. – 869, 873, 1083, 1271
 Мостовая М.Э. – 655
 Мотова З.А. – 278
 Мотошин Е.М. – 703
 Мохов И.И. – 836, 973
 Мочалов А.Г. – 361, 362, 593, 655
 Мочалова О.А. – 1160, 1173, 1251
 Мошкин Н.В. – 1611
 Мукминов И.Р. – 752
 Муравьев А.Я. – 900, 953
 Муратова Е.Н. – 1272
 Мурашов К.Ю. – 597, 644, 653, 678
 Мурко Е.В. – 1713
 Муруева Е.Л. – 1617
 Мутин В.А. – 1417
 Мухачева А.Н. – 1353
 Мухин В.А. – 1174
 Мухлынин Д.Н. – 1662
 Мучник Е.Э. – 1587
 Мыглан В.С. – 839, 1322, 1431
 Мягкая И.Н. – 289, 388
 Мягчилов А.В. – 1313
 Набелкин О.А. – 348, 622, 623
 Набиулина С.Н. – 282
 Набровенков О.С. – (36)
 Навоян Л.У. – 558
 Наговицин К.Е. – 120
 Надеждина Ю.Ю. – 456
 Надежницкая Н.В. – 523
 Назаров А.В. – 706
 Назарова Л.Х. – 1681
 Найданов Б.Б. – 1075
 Найденко С.В. – 1501
 Наймушин С.Г. – 164
 Наймушина А.Г. – 1733
 Наконечный Н.В. – 1310
 Налиухин А.Н. – 1098
 Намзалов Б.-Ц.Б. – 1183
 Намзалов Б.Б. – 1245, 1335
 Намзалова О.Д.Ц. – 168
 Намсараева С.Б. – 168
 Наранбаатар Г. – 1516
 Нарчук Э.П. – 1421
 Нассонова Н.В. – 754
 Наставкин А.В. – 673, 704
 Натитник И.М. – 701
 Наумов А.А. – 726
 Наумов В.А. – 604
 Наумов Д.И. – 374, 403
 Наумов Е.А. – 594
 Наумов С.Б. – 494
 Наумова Е.Ю. – 1387
 Наумова О.В. – 1322
 Нафиева Е.Н. – 216
 Нгуен Ч.Т. – 1722
 Невзорова И.В. – 806, 807
 Невский В.Н. – 207
 Неделько О.В. – 540
 Нейбург М.Ф. – (39)
 Неймышев И.С. – 737
 Некрасов Е.М. – 635
 Некрасова Н.А. – 393, 636
 Некратова А.Н. – 1268
 Некратова Н.А. – 1328
 Некрылов Н. – 321
 Немеров А.М. – 1114
 Непомнящих А.И. – 688
 Непрокина К.С. – 933
 Нерадовский Л.Г. – 457
 Несговорова Н.П. – 1064
 Нескрябина Е.С. – 1248
 Нестеренко Г.В. – 356
 Нестеренко М.Р. – 637
 Нестеров Е.С. – 974
 Нестерова М.В. – 654, 662
 Нестерова О.В. – 1067, 1103
 Нестерова С.В. – 1321
 Неупокоева А.А. – 43
 Нефедов А.А. – 1704
 Нехорошева Л.В. – 101
 Нечушкин Р.И. – 375
 Нешатаев В.Ю. – 1206
 Нешатаева В.Ю. – 121, 1206
 Низаметдинов И.Р. – 274
 Никашина В.А. – 263
 Никитенко Е.М. – 642
 Никитин К.А. – 439
 Никифоров А.В. – 273
 Никифоров А.Н. – 1162
 Никифорова А.Ю. – 259
 Никифорова З.С. – 363
 Никифорова О.Д. – 1160
 Никифорова Ю.В. – 1288
 Николаев А.А. – 809, 1517
 Николаев Г.С. – 402
 Николаев Е.А. – 1510
 Николаев Н.Л. – 14

Николаев С.М. – 1337
 Николаева Н.А. – 1575
 Николаева Н.В. – 1363
 Николаева О.А. – 1269
 Николаева С.Д. – 557
 Николаенко С.А. – 1158
 Николайчук О.А. – 1687
 Николенко А.Г. – 1434
 Николенко Е.И. – 195
 Николенко О.Д. – 320, 463
 Николин Е.Г. – 1160
 Никольский М.С. – 677
 Никонов В.С. – 975
 Никонова В.Г. – 1367
 Никулина М.Ю. – 521, 558
 Никулина Н.А. – 1226
 Никулина Ю.С. – 1464, 1465
 Ниткалиев И.М. – 726
 Нифонтов С.В. – 1144
 Новак С.О. – 1106
 Новакова А.А. – 263
 Новик А.А. – 1184
 Новиков А.В. – 1364
 Новиков Д.А. – 443, 463
 Новиков Н.О. – 752
 Новиков Р.Л. – 1712
 Новикова А.С. – 760
 Новикова О.В. – 605
 Новикова П.Н. – 545
 Новикова С.А. – 1690
 Новожилова Е.В. – 1255
 Новолодский И.В. – 1246
 Новоселова М.Ю. – 76, 532
 Ножкин А.Д. – 217, 258
 Носков Ю.А. – 1615
 Носова А.А. – 366
 Носова М.В. – 1125
 Нохсоров В.В. – 1314
 Нуждаев И.А. – 547
 Нумалов А.С. – 482
 Обжиров А.И. – 978
 Образцова А.Д. – 1730
 Обут О.Т. – 91-93
 Овсянченко А.Н. – 493
 Овсянникова С.В. – 1118
 Овчинников Д.В. – 1322
 Овчинников Р.О. – 326, 368
 Овчинникова Е.В. – 1576
 Огонеров В.В. – 781
 Огородов С.А. – 210
 Огуреева Г.Н. – 1587
 Одинцов С.Л. – 806, 807
 Озерская С.М. – 1152
 Ойдул Ч.К. – 376, 397
 Ойдупаа О.Ч. – 839
 Округин А.В. – 364
 Округин В.М. – (27)
 Окунева С.В. – 1119
 Олейников А.Ю. – 1518
 Оленников Д.Н. – 1320
 Олзоев Б.Н. – 11

Олькин С.Е. – 858
 Ольховатенко В.Е. – 640
 Омаров Р.С. – 1063
 Ондар С.О. – 152, 166, 1053, 1159, 1515, 1530
 Ондар У.В. – 1053
 Онишко В.В. – 1422
 Онищенко И.А. – 859
 Онищенко С.С. – 1164
 Онучин А.А. – 949
 Ооржак А.В. – 1270
 Опекунова М.Ю. – 146, 177, 218, 1594
 Оргильянов А.И. – 944
 Орлегова Н.В. – 1114
 Орлов А.М. – 1456
 Орлов А.О. – 902
 Орлов К.Е. – 848
 Орлов Т.В. – 214
 Орлова М.В. – 1527
 Орлова О.А. – 122
 Осипенко А.С. – 542
 Осипенко М.Е. – 1569
 Осипова О.П. – 835
 Осипова П.С. – 531
 Осколков В.А. – 1201
 Останков А.В. – 726
 Остапенко Д. – 251
 Отто О.В. – 1352
 Отческая Т.С. – 890, 1703
 Охлопков И.М. – 1510, 1516
 Охлопкова О.В. – 858
 Оцимик А.А. – 724
 Очирова Г.В. – 590
 Очирова Э.А. – 688
 Ощепкова А.В. – 15
 Павдунь С.П. – 1681
 Павленко К.В. – 535
 Павлинский А.В. – 853
 Павлов А.В. – 484
 Павлов А.И. – 1687
 Павлов В.А. – 1382
 Павлов Д.С. – 1457, 1471
 Павлов И.А. – 928
 Павлов И.С. – 167
 Павлов С.П. – 43
 Павлова А.А. – 503
 Павлова В.Ю. – 567
 Павлова Г.Ю. – 148, 929
 Павлова К.А. – 232
 Павлова Л.А. – 15
 Павлова Л.М. – 874
 Павлова Н.А. – 458, 781
 Павлова Н.И. – 1505
 Павлова О.Н. – 760
 Павлова О.П. – 34
 Павлова Ю.А. – 536
 Павлушин А.Д. – 407
 Падалко Ю.А. – 888
 Пакина А.А. – 1668
 Пакусина А.П. – 933
 Паламарчук Р.С. – 655

Паланджян С.А. – 327
Паластрова Е.С. – 113
Палечек Т.Н. – 67
Пальчикова Е.В. – 1298
Панарин И.А. – 743
Панов А.В. – 1074
Панов Д.В. – 1691
Панова Л.П. – 933
Панфилова М.А. – 1273
Панченко И.В. – 68, 257, 744, 747
Панюшкина И.П. – 1322
Папин А.В. – 927
Парада С.Г. – 645, 646
Парамонов В.Н. – 469
Парамонова Н.Н. – 1593
Паринова Т.А. – 1248
Парначев В.П. – 240
Паровик Р.И. – 501
Парфенов Н.А. – 752
Парфенова Е.И. – 1192
Парфенова М.Р. – 973
Пархаев П.Ю. – 120
Пархомчук В.В. – 169
Пархомчук Е.В. – 169
Паршина Л.Н. – 824, 882, 883
Пасенко А.М. – 537
Пасечник Е.Ю. – 1692, 1693
Пасько О.А. – 873
Патрушева Т.В. – 825
Паунович М. – 1516
Пахарькова Н.В. – 1196
Пахахинова З.З. – 892
Пахомова В.А. – 665
Пац Е.Н. – 1222, 1589
Пачерский Н.В. – 594
Пашали А.А. – 221
Певзнер М.М. – 375
Певнева Г.С. – 866
Пеков И.В. – 354, 365
Пененко В.В. – 795, 867
Пенькова О.Г. – 1368
Первухина Н.В. – 736
Первышина Г.Г. – 1256
Перевалова Н.П. – 233
Переведенцев Ю.П. – 809
Перевозников Д.Д. – 222
Перегудина Е.В. – 384
Передера О.С. – 1580
Перемитина Т.О. – 1185
Перепелкина П.А. – 1180
Переплеткин И.А. – 538
Пересторонина О.Н. – 1248
Перетяжко И.С. – 333
Перк А.А. – 1304
Перковский Е.Э. – 114
Перльштейн Г.З. – (23), (38)
Перминова В.В. – 1042, 1615
Перфилова О.Ю. – 255
Перчук А.Л. – 305
Першина Е.В. – 1347
Перязева Е.Г. – 891, 918

Пескова Д.Н. – 726
Петренко Е.Н. – 541
Петров А.А. – 1135
Петров А.И. – 1121
Петров А.Ю. – 165, 375
Петров В.А. – 644, 650
Петров Д.М. – 746
Петров И.В. – 1669
Петров К.А. – 1314
Петров К.М. – 223
Петров М.А. – 1105
Петров О.В. – 382, 519, 599, 619
Петров С.В. – 632
Петрова А.А. – 977
Петрова Р.Н. – 568
Петрова Э.М. – 725
Петропавловский Б.С. – 1217
Петрук А.А. – 1142
Петунин О.В. – 1164
Петухов А.С. – 1122
Петухов В.Л. – 1448
Петухова Г.А. – 1122
Печкин А.С. – 1090, 1612
Пигарева А.Е. – 1223
Пилюпенко Т.В. – 896
Пискун А.А. – 897
Пискунов А.К. – 1502
Письмаркина Е.В. – 1157
Пищальник В.М. – 813
Плавник А.Г. – 1714
Пластинин А.А. – 11
Платонова Е.В. – 982
Платонова С.Г. – 462
Платонова Т.П. – 933
Плесовских П.О. – 527
Плеханова Л.Н. – 144
Плешанов Н.Н. – 726
Пликина Н.В. – 1165
Плиткина Ю.А. – 569
Плотинская О.Ю. – 663
Плоткина Ю.В. – 396
Плюснин А.В. – 69
Плюснин А.М. – 891, 918
Плюснин В.М. – 948
Погоньшев Д.А. – 1731
Погоньшева И.А. – 1731
Погрецкий А.В. – 724
Подлипский М.Ю. – 356
Пожитков Р.Ю. – 869, 870
Поздняков А.В. – 889
Поздняков В.И. – 1483
Поздняков Д.В. – 1616
Покатилова А.Н. – 1116
Покоева М.В. – 1224
Покровский Б.Г. – 343, 391, 455
Покровский О.С. – 1440
Полевщиков А.В. – 1581
Поливач В.И. – 498
Полищук В.Ю. – 1593
Полозов А.Г. – 651
Полонянкин А.В. – 632

Полохин О.В. – 1084
 Полумиева П.Д. – 849, 871
 Полуфунтикова Л.И. – 671
 Полухин А.А. – 976
 Полуэктов В.В. – 650
 Поляков А.В. – 715
 Поляков А.Д. – 1694
 Поляков Д.М. – 170
 Поляничко В.В. – 259
 Полянская Е.А. – 794
 Помазкова Г.И. – (1368)
 Помазкова Н.В. – 4
 Помойницкая Т.Е. – 1519
 Пономарев А.Г. – 1304
 Пономарев С.В. – 1231
 Пономарева Е.И. – 495, 497
 Пономарева Е.П. – 1397
 Пономарева Н.И. – 670
 Пономарева Н.С. – 1549
 Пономарева Т.В. – 1085
 Пономарева Т.С. – 715
 Пономаренко А.М. – 1721
 Пономаренко М.Г. – 1424
 Пономаренко Н.В. – 1298
 Пономарчук А.В. – 342, 648
 Пономарчук В.А. – 289, 342, 588, 628, 648
 Попов В.В. – 1073, 1518
 Попов Е.П. – 734
 Попов И.П. – 748
 Попов И.Ю. – 1347
 Попов С.В. – 1521
 Попова А.А. – 1578
 Попова А.В. – 855
 Попова С.В. – 1225
 Попова С.С. – 165
 Портнов А.М. – 377
 Портнягин М.В. – 271, 286
 Посохов В.Ф. – 617, 688
 Постпеев А.В. – 539
 Постников А.В. – 331
 Постникова О.В. – 331, 516
 Потапова С.А. – 1579
 Потапова С.О. – 1114, 1134
 Потапова Т.М. – 1596
 Потравный И.М. – 1670
 Похиленко Н.П. – 689
 Предеин П.А. – 515
 Преснов Д.А. – 482
 Привалов В.И. – 1593
 Привар Ю.О. – 179
 Приезжев И.И. – 541
 Примина С.П. – 219, 694, 705
 Приходько А.Р. – 725
 Прищепа О.М. – 43
 Прияткина Н.С. – 70
 Прокопьев А.С. – 1163, 1338
 Прокофьев В.Е. – 1712
 Прокофьев В.Ю. – 272, 629, 644, 653
 Прокудин А.В. – 1502
 Прокушкин А.С. – 1074
 Промоторова Е.Ю. – 1429, 1462, 1468
 Пронина Н.В. – 48, 702, 708
 Просеков А.Ю. – 1520
 Проскурнин В.Ф. – 285
 Просянкинов В.И. – 1109
 Протопопов А.В. – 172
 Протопопова В.В. – 172
 Прохорова М.С. – 1510
 Проценко Е.В. – 649
 Прошенкин А.И. – 52, 391
 Прошкин Б.В. – 1275
 Прошкина З.Н. – 494
 Прощалькин М.Ю. – 1434
 Пряничников С.В. – 1732
 Прянишников Е.Г. – 640
 Пугин К.Г. – 1716
 Пузанов А.В. – 917
 Пузанова О.А. – 1241
 Пулькина С.В. – 1294
 Пуляевский Л.А. – (1253)
 Пунанова С.А. – 749-751
 Пунцукова С.Д. – 1227
 Пупатенко В.В. – 785
 Пупырев Е.И. – 1721
 Пупышев Ю.С. – 889
 Пургина Д.В. – 1087
 Путилин А.В. – 1510
 Путинцев Н.И. – 1511, 1515, 1530
 Пухарев В.А. – 533
 Пухонто С.К. – 39
 Пучкова Л.И. – 858
 Пучнин А.Н. – 1094
 Пушина З.В. – 101
 Пушдаровский Д.Ю. – 354, 365
 Пшеницын И.В. – 293, 402
 Пшеничников Б.Ф. – 173, 1065
 Пшеничникова Н.Ф. – 173, 1065
 Пыжикова Е.М. – 1246, 1248
 Пыряев А.Н. – 944
 Пьянова Э.А. – 795, 867
 Пястолов О.А. – 682
 Пятин А.Ю. – 906
 Раднаева Л.Д. – 928, 932, 1323
 Радомская В.И. – 874
 Радомская Т.А. – 322, 398
 Радченко Л.К. – 1187
 Радченко М.С. – 43
 Радченко Ю.В. – 803
 Раев М.Д. – 983
 Раззиггаева Н.Г. – 174
 Разумовский А.А. – 275
 Райская Ю.Г. – 1276
 Раков Л.Т. – 380, 629
 Ранюк М.Н. – 1514
 Рапута В.Ф. – 844, 856, 863, 872
 Раскатова М.Г. – 122
 Распопова Ю.А. – 1717
 Рассказов С.В. – 90, 145, 160, 171, 219,
 220, 279, 310, 311, 330, 690, 734, 934,
 945
 Рассказчикова Т.М. – 845, 866
 Рассулов В.А. – 316

Растигеев С.А. – 169
Раткевич М. – 1516
Раткин В.В. – 373, 665
Раткович Л.Д. – 898
Рахматов Р.Ф. – 9
Рахторин А.Н. – 203
Рашидов В.А. – 280, 379, 441
Ребецкий Ю.Л. – 544
Ребриев Ю.А. – 1277
Ревуцкая И.Л. – 1216
Ревушкин А.С. – 1262
Резвухин Д.И. – 318, 383
Резников А.И. – 1264
Резникова И.К. – 858
Рейно В.В. – 848
Ремизова Л.И. – 621
Ремизова Р. – 1618
Ренье Ж.-Л. – 308
Репкина Т.Ю. – 776
Репях М.В. – 1329
Решетняк В.Н. – 1619
Решетова С.А. – 15
Рзаев И.А. – 566
Рзаева В.В. – 1078
Ривкин Ф.М. – 34
Ризванова Н.Г. – 595
Рихванов Л.П. – 384, 503, 874
Рогатин Е.А. – 927
Рогов В.В. – 442
Рогов В.И. – 51, 71
Рогов М.А. – 56, 257
Рогожин Е.А. – 493
Родина С.Н. – 493
Родионов Н.В. – 382
Родионов С.В. – 325
Родионова А.В. – 638
Родионова О.Э. – 3
Родкин М.В. – 496, 750
Родникова И.М. – 1065
Роев С.П. – 288
Рождественская Т.А. – 917
Рожков Ю.Ф. – 1230
Рожнев Д.А. – 748
Рожнов В.В. – 1501
Розенфельд С.Б. – 1522
Розломий Н.Г. – 1279, 1531, 1557
Рой В. – 1734
Романенко Е.А. – 1083
Романенко Т.М. – 1502
Романенко Ф.А. – 175, 776
Романкевич Е.А. – 209
Романов Н.С. – 1467
Романов Р.Е. – 1614
Романова А.П. – 1396
Романченко Е.А. – 786
Романюк Т.В. – 224, 371
Ромашова Т.В. – 831
Ронжина Д.А. – 1259
Рослякова О.В. – 1691
Ротанова И.Н. – 1705
Рублева М.Е. – 1129
Рубцова Е.В. – 208
Рубцова Т.А. – 1166, 1680
Рувинская Е.А. – 959
Рудакова Л.В. – 1716
Руденко Ю.Т. – (1253)
Рудмин М.А. – 618
Руднев В.В. – 512, 513, 548
Руднев С.Н. – 336
Рудько Д.В. – 78
Ружич В.В. – 225, 490, 497
Румянцев В.И. – 571
Румянцев В.Ю. – 1587
Рунова Е.М. – 1353
Русakov А.И. – 778
Русинек О.Т. – 1369
Рухович О.В. – 1098
Рыбалкин Л.А. – 770
Рыбалко А.В. – 176
Рыбалко А.Г. – 226
Рыбальченко В.В. – 724
Рыбин А.В. – 251
Рыбин И.В. – 656, 657
Рыженко Б.Н. – 464
Рыжков В.И. – 551
Рыжков О.В. – 1658
Рыжкова С.В. – 58
Рыжов Ю.В. – 143, 177
Рыжова И.М. – 1086
Рыцк Е.Ю. – 325, 595
Рычагов С.Н. – 468, 547
Рычкова К.М. – 227
Рябинина О.В. – 1106
Рябов В.А. – 875
Рябуха М.А. – 393
Рябухин А.С. – 1425
Рябченко В.А. – 979
Рявкина К.С. – 1448
Рядинская Н.И. – 1496, 1497
Рязанова А.А. – 822
Рященко Т.Г. – 143
Саак Н.В. – 1280
Саая А.Д. – 1426
Саая А.Т. – 1484, 1489
Сабаев А.А. – 811
Сабиров И.А. – 331
Сабирьянова Р.Р. – 755
Сабреков А.Ф. – 1592
Савва Н.Е. – 596, 678
Савельев А.П. – 1516
Савельев В.Г. – 1064
Савельев Д.П. – 271, 321
Савельев И.Н. – 519
Савельева В.Б. – 338
Савельева Е.С. – 796, 853
Савельева Л.А. – 165
Савельева О.Л. – 271
Савин К.В. – 848
Савин М.А. – 1231
Савина Е.А. – 333
Савинецкая Л.Е. – 1530
Савиных Н.П. – 1248

Савченко А.П. – 1490
 Савченко Н.И. – 64
 Савчук Ю.С. – 401, 583, 658
 Сагалаев С.Г. – 148
 Сагдиева А.П. – 72
 Сагидулин А.К. – 1614
 Сагидулина Я.И. – 1468
 Садурдинов М.Р. – 525
 Садчикова Т.А. – 73, 710
 Садыкова Э.Ф. – 924
 Сажина Т.И. – 659
 Сазонов А.Д. – 1580
 Сазонов А.М. – 393, 636
 Сазонова Л.В. – 366
 Сайберт В.О. – 149
 Сайванова С.А. – 1497
 Салемгареев А.Р. – 1510
 Салихов Р.Ф. – 259
 Сало М.А. – 1197
 Саломатин А.С. – 978
 Сальникова Е.Б. – 396, 595
 Сальникова Ю.И. – 440
 Самарина В.П. – 1660
 Самбыл А.В. – 1530
 Самдан А.М. – 1186
 Самданов Д.А. – 689
 Самоделко И.Л. – 1281
 Самойленко З.А. – 1167, 1339
 Самохвалов В.Л. – 228
 Самохин С.О. – 757
 Самсонов А.В. – 331
 Самсонов И.В. – 1492
 Самусенок В.П. – 1450
 Самусенок И.В. – 1450
 Самутенко Л.В. – 1107
 Самушкова Э.С. – 773
 Самчук А.В. – 1491
 Самшорина А.А. – 896
 Сандакова С.Л. – 1490, 1491
 Санданов Д.В. – 1075, 1253, 1282-1284
 Сандимирова Е.И. – 468
 Санжанова С.С. – 891
 Санжиева Д.П. – 515
 Санникова И.А. – 701, 753
 Саньков А.В. – 233, 483
 Саньков В.А. – 233, 515, 779
 Салегина А.В. – 305
 Саложникова В.А. – 842
 Сапьяник В.В. – 736
 Сараев С.В. – 290
 Сараева Л.И. – 1288
 Сарайкин В.В. – 367
 Саранина Е.В. – 690
 Саралулова Г.И. – 1124
 Сариев А.Х. – 1315
 Саркисов С.В. – 1712
 Сарыг-оол Б.Ю. – 388, 588
 Сатина Н.В. – 826
 Саурер М. – 1322
 Сауткин Р.С. – 701, 745, 753
 Сафатов А.С. – 858
 Сафонов О.Г. – 305
 Сафронов В.М. – 1510, 1523
 Сафронов В.О. – 738
 Сахаров А.И. – 909
 Сахаров Б.А. – 390
 Сахаров И.И. – 469
 Сахно В.Г. – (22)
 Свидерская И.В. – 1322
 Свириденко Б.Ф. – 1167
 Свирская Н.М. – 602
 Свистунов В.В. – 660
 Свищева Г.Р. – 1502
 Севастьянов В.С. – 164, 367
 Севиль А.С. – 1046
 Севостьянова Р.Ф. – 232
 Седаева М.И. – 1272
 Седельникова Л.Л. – 1316
 Седов С.Н. – 240
 Селезнева Е.В. – 1705
 Селенина Е.А. – 1324
 Селиванов А.Е. – 1168
 Селиванов Д.А. – 231
 Селютина И.Ю. – 1263, 1282
 Семаль В.А. – 1067, 1103
 Семендяева Н.В. – 1073
 Семенов И.Н. – 1066
 Семенов В.А. – 838
 Семенов В.К. – 1099
 Семенов Р.М. – 492, 500
 Семенов Ю.В. – 741
 Семенова А.В. – 1457, 1471
 Семенова В.В. – 619, 1269, 1305
 Семенова Д.В. – 336, 376
 Семенова Н.М. – 890, 1652, 1654, 1703, 1706
 Семеняк Б.И. – 316
 Семилетов И.П. – 209
 Семин В.Л. – 1375
 Семин М.Т. – 1502
 Семинский К.Ж. – 230
 Семиряков А.С. – 341, 386, 579
 Семкин П.Ю. – 148, 929
 Семькин Е.С. – 787
 Сенников Н.В. – 74, 91-93
 Сень Е.А. – 539
 Серавина Т.В. – 661
 Серафимова Ю.К. – 485
 Сергачева Е.А. – 876
 Сергеев М.Г. – 1427
 Сергеев С.А. – 382, 397
 Сергеев С.В. – 1482
 Сергеева А.В. – 379
 Сергеева А.С. – 1298
 Сергеева Е.В. – 1428
 Серебряков Е.В. – 948
 Серета Е.В. – 647
 Середина В.П. – 1125
 Средкин И.В. – 1516, 1524, 1529
 Средкин И.Н. – 846
 Середкина А.И. – 543
 Середнев М.А. – 169

Сережечкин Е.М. – 758, 890
Сериков С.И. – 447
Серова И.Б. – 263
Сероветников С.С. – 983
Сивкова А.В. – 562
Сивкова Е.Д. – 745
Сивохиц Ж.Т. – 1050
Сивцев А.И. – 716, 746
Сивцев М.А. – 954
Сивцева Н.Е. – 1126
Сиденко Н.В. – 1074
Сидоренко С.А. – 766
Сидоров А.А. – 596, 633, 678
Сидоров В.А. – 401
Сидоров Е.Г. – 365
Сидорова Г.П. – 385
Сидорова Е.В. – 41
Сидорова Н.В. – 401, 633, 634, 672
Сие Ж. – 934, 945
Сиегвольф Р.Т.В. – 1322
Сизов О.С. – 161
Силаев В.И. – 613
Силантьев С.А. – 282
Силин А.Н. – 1729
Силкин И.И. – 1548
Сильянов С.А. – 393, 636
Сим Л.А. – 231, 544
Симаненко Л.Ф. – 373, 665
Симоненков Д.В. – 845, 866, 1597
Симонов В.А. – 290, 387
Симонова Г.В. – 442
Синев А.Ю. – 1609
Синица С.М. – 115
Синюкович В.Н. – 928, 932
Синякова Н.И. – 360
Ситдикова Л.М. – 695, 759
Ситников В.С. – 232
Скворцов М.Б. – 739
Скляднева Т.К. – 791
Склярова Г.Ф. – 578
Сколотнев С.Г. – 75
Сколубович Ю.Л. – 1721
Скоробрехова Е.М. – 1376
Скорород А.И. – 868
Скосырева И.Г. – 1285
Скрыльчик Г.П. – 10
Скрябин Р.М. – 666
Скулкин А.А. – 208
Славкина В.П. – 1108
Слагода Е.А. – 442
Служеникин С.Ф. – 647
Слукин А.Д. – 370
Смалихо И.Н. – 797
Сметанин А.Б. – 572
Сметанин А.В. – 530, 1136
Смирнов А.С. – 724
Смирнов В.В. – 462
Смирнов В.Г. – 982
Смирнов Д.С. – 566
Смирнов М.Ю. – 736
Смирнов О.А. – 570
Смирнов П.Н. – 1555
Смирнов С.З. – 274
Смирнов Ю.В. – 326
Смирнова З.Б. – 323
Смирнова М.Д. – 283
Смирнова М.Е. – 747
Смирнова О.Л. – 116
Смирнова С.А. – 1349
Смирнова Ю.Н. – 326
Смоленцева Е.Н. – 1598
Смоляков Б.С. – 1614
Смоляков Г.А. – 562
Смурыгина А.С. – 1340
Собакин П.И. – 1091
Собачкин Д.С. – 1212
Собисевич А.Л. – 482
Соболев А.Е. – 619
Соболев И.Д. – 68, 257, 284
Соболев Н.В. – 281
Соболева Е.В. – 701
Соболевская Р.Ф. – 101
Собянин Ю.П. – 641
Содномов Б.В. – 829
Соколов А.М. – 1703
Соколов Д.В. – 755
Соколов Д.С. – 215
Соколов К.О. – 546
Соколов С.Н. – 830
Соколова Е.Н. – 274
Соколова Л.И. – 1313
Соколова Н.Л. – 740
Соколова Н.С. – 460
Соколова С.Е. – 1439
Соколова Ю.В. – 983
Сократов С.А. – 8
Солдатов К.В. – 761
Солдатова В.Ю. – 1696
Солдатова Е.А. – 1087
Соловьев И.А. – 1698
Соловьев И.Г. – 1271
Соловьев Н.С. – 619
Соловьев С.А. – 1492, 1493
Соловьев С.Г. – 270, 639
Соловьева М.И. – 1354, 1605
Соловьева С.В. – 1733
Солодов И.Н. – 662
Соломкина О.И. – 1429
Соломонов Н.Г. – 1488
Солотчин П.А. – 15, 153, 163
Солотчина Э.П. – 15, 153, 163
Сомсикова А.В. – 275
Сорокин А.А. – 326, 648
Сорокин П.А. – 1501
Сорокин П.С. – 12
Сороковикова Л.М. – 928, 932
Сороковой А.А. – 1069
Соромотин А.В. – 161
Соснин В.С. – 13
Сотникова И.А. – 253, 322, 389
Сотнич И.С. – 58, 64
Софронов А.П. – 1278

Софронова Е.В. – 1278
Соцкая О.Т. – 642
Спеицус З.В. – 369
Спиридонов В.А. – 331
Спиридонов Д.А. – 725
Спиридонов И.В. – 331
Спиридонов Э.М. – 374, 403
Спирина В.З. – 1063, 1088
Спицын В.М. – 1423
Стажевский С.Б. – 465
Старков А.И. – 1521
Старова И.В. – 1671
Стародубцева И.А. – 178
Старожилов В.Т. – 1067, 1559, 1560
Старосветсков В.В. – 763
Старосельцев В.С. – (42)
Стасова В.В. – 1274
Стафеев А.Н. – 56, 190
Степанов А.Л. – 1123
Степанов В.А. – 596, 664, 669
Степанов Н.В. – 1277
Степанова В.В. – 1510
Степанова Г.В. – 101
Степанова Е.М. – 1736
Степанова М.В. – 1138
Степанова О.И. – 1109
Степанова С.В. – 976
Столповский Ю.А. – 1502
Сторожко И.В. – 1111
Стофель М. – 1322
Стоящева Н.В. – 1655
Стребкова А.С. – 1082
Стрельникова О.Д. – 117
Ступаков С.И. – 290
Ступакова А.В. – 43, 190, 221, 702, 745,
753, 766
Ступин В.П. – 11, 467
Ступина Л.А. – 1286
Ступникова Т.В. – 1287
Стыглиц И.С. – 1134
Стьюарт Ф. – 655
Суворов А.П. – 1510
Суворова Г.Г. – 1307
Суворова Е.Б. – 762
Суворова Л.Ф. – 322, 398
Судзуки Н. – 167
Судыко А.Ф. – 874
Сулейманов А.Р. – 1562
Сумкина А.А. – 950
Сунгатулина Н.В. – 77
Сунь Й. – 690, 934, 945
Сурков А.А. – 1716
Суслова А.А. – 190, 221, 753, 766
Суторихин И.А. – 885
Сутурин А.Н. – 234
Сутырина С.В. – 1529
Суханов Н.С. – 1533
Сухарев А.А. – 797
Сухих Е.А. – 984
Суховольский В.Г. – 1201
Суходольский С.Е. – (40)

Сухомлин М.Н. – 114
Сухоруков А.В. – 466
Сухорукова А.Ф. – 443
Сушик Н.Н. – 1400
Сырбу Н.С. – 978
Сырицо Л.Ф. – 314, 396, 584
Сыромятников И.И. – 458
Сысоева Н.М. – 15
Сычев В.Г. – 1098
Табакова М.А. – 1497
Тагиров Б.Р. – 634, 677
Тайник А.В. – 839
Такахаша Д.И. – 1434
Талдыкин Я.Б. – 747
Тараканов В.В. – 1203
Таран Г.С. – 1232, 1233
Тарарин И.А. – (25)
Тарасенко А.А. – 742
Тарасов Г.А. – 43
Тарасов Н.Н. – 590, 654
Тарасов П.А. – 1110, 1234
Тарасова А.В. – 1110
Тарасова Е.В. – 573
Тарасова И.В. – 1136
Тарасюк Д.И. – 1063
Тарканова В.А. – 848
Тарханова М.А. – 985
Тас-оол Л.Х. – 771, 772
Тасаковская М.А. – 764
Таскаев В.И. – 316, 597
Таскина Л.В. – 931
Татаренко И.В. – 1248
Татаринова Т.Д. – 1304
Татьянин Г.М. – 103
Твердохлебов Л.И. – 509
Тверитинова Т.Ю. – 235
Телегин Ю.А. – 740
Тельманов А.С. – 1526
Темботов Р.Х. – 946
Терентьева И.Е. – 1592
Терехов А.В. – 382, 599, 619
Терешкин С.А. – 198
Терещенко Т.В. – 1139
Терлеев А.А. – 103
Терновой В.А. – 1397
Тесленко Д.Д. – 906
Тигеев А.А. – 869, 873
Тимиргалин А.А. – 752
Тимкин Т.В. – 355
Тимофеев А.А. – 963
Тимофеев А.В. – 237
Тимофеев В.Ю. – 237
Тимофеев Н.Г. – 666
Тимофеева М.В. – 1086
Тимофеева С.С. – 1718
Тимохин А.В. – 119, 200
Тимохин А.Ю. – 1130, 1132
Тимохов Л.А. – 971
Тимошенко А.Ю. – 1510
Тиньгаев А.В. – 1139
Титенков А.С. – 706

Титков С.В. – 381, 392
Титкова Т.Б. – 804
Титлянов Э.А. – 1148
Титлянова Т.В. – 1148
Титов А.Т. – 352
Титов С.В. – 1530
Титова К.Г. – 1169
Тиунов И.М. – 1495
Тиунов М.П. – 1503, 1527
Тихановский А.Н. – 1133
Тихоненко Ю.Я. – 114
Тихонов В.В. – 983
Тихонова В.С. – 1204
Тихонова М.С. – 735
Тихонравова Я.В. – 442
Тишечкин Д.Ю. – 1430
Тищенко А.П. – 1654
Тищенко М.П. – 1249
Тищенко П.П. – 148, 929
Тищенко П.Я. – 148, 929
Ткаченко К.Н. – 1528
Ткаченко Л.Л. – 15, 159
Ткачук Т.Е. – 1288
Тобелко Д.П. – 286
Токарев Д.А. – 103
Токарева Н.В. – 1717
Толманов В.А. – 8
Толмачев Г.Н. – 845, 866
Толмачева Е.В. – 287, 325
Толмачева Т.Ю. – 66
Толстов А.В. – 259, 289, 388, 588, 628, 649, 667
Толстых М.Л. – 250, 283
Томас Р. – 584
Томберг И.В. – 928, 932
Томиленко А.А. – 274, 393
Томилова А.А. – 1423, 1439
Томшин М.Д. – 340
Топчий М.С. – 702
Торопова Е.Ю. – 1419, 1420
Тоушкин А.А. – 1491
Травин А.В. – 254, 289, 331, 342, 648
Трапезникова О.Н. – 214
Трегуб Т.Ф. – 90
Третьякова И.О. – 702
Тригуб А.Л. – 677
Трифопова-Яковлева А.М. – 877
Трофимов Н.Д. – 677
Трофимов С.Я. – 1123
Трофимова Е.А. – 1169
Трофимова И.Г. – 1363
Троценко И.А. – 899
Троценко О.Е. – 1396
Трубин В.М. – 529
Трубицина О.П. – 1695
Трубкин Н.В. – 663
Трумм Т.В. – 668
Трунилина В.А. – 288
Трунов А.А. – 849, 871
Трусов А.С. – 724
Труханов А.Э. – 835
Трухин Ю.П. – 669
Трушин С.И. – 620
Тсуджимори Т. – 281
Тубанов Ц.А. – 482, 515
Тугутова Т.С. – 1672
Тужик Д.А. – 1187
Тулохонов А.К. – 928, 932
Тупахин Д.С. – 144
Тупахина О.С. – 144
Тупикова Г.С. – 1147
Тупота Л.Н. – 1397
Турбина И.Н. – 1317
Туренко С.К. – 574
Туркина О.М. – 217, 336
Турова А.В. – 101
Турова Е.С. – 101
Турсуналиева Е.М. – 503
Турчанинова А.С. – 8
Турчкова А.Г. – 365
Тухтаев Р.И. – 560
Тучкова М.И. – 46, 47, 53, 260
Тырыкин А.Д. – 765
Тюкова Е.Э. – 615, 634
Тюленев М.А. – 1713, 1715
Тюрин В.Н. – 1235, 1595
Тюрюков А.Г. – 1289
Тюрюханов К.Ю. – 1716
Тюткова Е.А. – 1290
Убугунов В.Л. – 1089
Убугунов Л.Л. – 1069
Убугунова В.И. – 1069, 1089
Уваров А.А. – 1658
Уварова И.В. – 739
Уварова М.А. – 1682
Удальцов Е.А. – 1111
Удоратина О.В. – 394
Ульянцев А.С. – 179, 209
Уляшева Н.С. – 395
Уразаева А.Р. – 576
Урбан А.В. – 1074
Урбанавичюс Г.П. – 1587
Урман О.С. – 94, 112
Урядов С.А. – 738
Усманов И.Ю. – 1309, 1603
Усманов М.Т. – 944
Усов В.В. – 1581
Усов В.Н. – 1291
Успенская О.Н. – 375
Уткин П.С. – 565
Утяшев Ю.Н. – 706
Уфатова З.Г. – 229
Уханов И.С. – 1663
Ухов Н.В. – 228, 910
Ухова Н.Н. – 143
Ушаков М.В. – 893, 910
Уютов В.И. – 639
Фадеева Н.П. – 702
Фалейчик Л.М. – 867
Фалиц А.В. – 797
Фарбер С.К. – 1236, 1237
Фасхутдинов А.Т. – 561, 575

Федерягина Е.Н. – 258
Федина Л.А. – 1170
Федоренко А.С. – 1051, 1621
Федоренко Е.В. – 450
Федоров А.А. – 546
Федоров А.М. – 688
Федоров А.Н. – 26
Федоров Д.В. – 1120
Федоров И.А. – 931
Федоров П.И. – 327
Федоров Р.Ю. – 454
Федоров С.А. – 582
Федорова Д.В. – 576
Федорова Е.Е. – 878
Федорова К.С. – 582
Федорова Л.Л. – 546
Федорова Н.И. – 767
Федосеенко А.М. – 325
Федосов В.Э. – 1587
Федотов А.П. – 15
Федотова А.А. – 275
Федулов В.С. – 164
Федулова В.Ю. – 164
Федюкин И.В. – 78
Феофилактов С.О. – 547
Ферапонтова С.Ю. – 399
Филалков В.А. – 15
Филандышева Л.Б. – 786, 831
Филатов Е.А. – 180
Филатова С.Н. – 1171, 1172
Филимоненко Е.А. – 641, 1081
Филимонов М.В. – 1318
Филимонова И.В. – 756
Филимонова Л.Г. – 400
Филимонова О.Н. – 677
Филинов И.А. – 159, 168
Филиппов В.Н. – 613
Филиппов И.В. – 1592
Филиппов С.В. – 507, 543
Филиппов Ю.Ф. – 290
Филиппова А.В. – 1136, 1164, 1277
Филиппова Т.М. – 850, 876
Филоненко Е.С. – 1321
Финагенов О.М. – 16
Фиорентини М.Л. – 402
Фирстов П.П. – 501
Фишер Н.К. – 329, 1577
Фищенко А.Н. – 523, 754
Фомин С.Н. – 1431
Фомина М.И. – 603, 642
Фомина М.М. – 702, 717
Фонти М.В. – 1293, 1322
Фонти П. – 1322
Форина Ю.Ю. – 1611
Фофанов А.В. – 845, 1597
Францессон Е.В. – (41)
Фрейман С.И. – 75
Фридовский В.Ю. – 295, 671
Фролов А.О. – 118
Фролов С.В. – 742, 983
Фукс В.З. – 631
Фукс Д.О. – 577
Хабибулина Р.А. – 92, 93
Хажеева З.И. – 891
Хазиев Р.Р. – 730
Хазов А.Ф. – 613
Хаин Е.В. – 275
Хайманн М. – 1074
Халиков И.С. – 857, 1052
Хан Г.Ю. – 1434
Ханчук А.И. – 382
Хаптагаев Г.Г. – 1475
Хаптухаева Н.Н. – 1127
Харин Ю.В. – 902
Харина Т.Г. – 1294
Харитоновна Н.А. – 337, 1620
Харламова Н.Ф. – 1705
Харланенкова Н.Е. – 837
Хасанов И.М. – 549
Хасанова Э.Х. – 1364
Хассан А. – 145, 160, 171
Хачатрян Г.К. – 367, 684
Хведчук И.И. – 745
Хворостовский К.С. – 962
Хен Г.В. – 1622
Хензыхенова Ф.И. – 168
Хиллер В.В. – 277, 319
Хилько В.А. – 443
Хименков А.Н. – 23
Хисматуллин Т.И. – 8
Хитун О.В. – 1157
Хлаула И. – 181
Хлыстов О.М. – 15, 291, 455, 760
Хляп Л.В. – 1587
Хмельков А.М. – 404
Хнычева Н.А. – 1090
Ховалыг А.О. – 1707
Ходо Т.Ю. – 755
Ходоренко Н.Д. – 148
Хозяинова Н.В. – 1158
Холбоева С.А. – 1188, 1247
Холина А.Б. – 1173
Холманских Н.В. – 754
Холмогоров А.О. – 740
Холодов А.С. – 879
Холодова М.В. – 1502
Хоменко М.О. – 393
Хомушку Д.Э. – 1053
Хомушку Ч.О. – 1515
Хомяк А.Н. – 293
Хорева М.Г. – 1173
Хотылев А.О. – 238
Хохлова М.С. – 558
Хоцинская К.И. – 1129
Хоцкова Л.В. – 1063, 1088
Храмова Е.П. – 1142, 1319
Хребтова И.С. – 1377
Христофорова Н.К. – 1370, 1581
Хромова Е.А. – 292
Хрулева О.А. – 1423
Хрущев И.Ф. – 229
Хубанов В.Б. – 252, 254, 372, 405

Худoley А.К. – 70
Хусанов С.Р. – 1213
Хьюс М.К. – 1322
Цандекова О.А. – 1316, 1341, 1355
Целиков Г.В. – 1228
Целюк Д.И. – 1582
Целюк И.Н. – 1582
Цибульский В.Р. – 1271
Цуканов Н.В. – 499
Цукерман В.А. – 1720
Цхай Ж.Р. – 1622
Цыба А.А. – 1721
Цыганков А.А. – 252, 315, 405
Цыганков В.Ю. – 1581
Цыдыпов Б.З. – 829
Цындыжапова С.Д. – 1239, 1531, 1532
Цыренжапов С.В. – 446
Цыренова М.Г. – 1246, 1248
Чабовский А.В. – 1530
Чалдаева Е.И. – 1240
Чалов Р.С. – 895, 907, 909, 911
Чалова Е.Р. – 239
Чанцев В.Ю. – 960
Чаплыгин И.В. – 674
Чареев Д.А. – 677
Чаркин А.Н. – 929
Частиков В.Н. – 987
Чашин А.А. – 276
Чашин С.А. – 276
Чебакова Н.М. – 1192
Чебыкин Е.П. – 220, 690, 734, 934, 945
Чевычелов А.П. – 1091
Челноков Г.А. – 1620
Чемагин А.А. – 912, 1469
Чемерис Е.В. – 1251
Чепикова С.С. – 1610, 1616
Чепинога В.В. – 1278
Червяков М.Ю. – 793, 810, 812
Чередниченко О.В. – 1248
Черемисин А.А. – 1494
Черемных А.В. – 482
Черемушкина В.А. – 1292, 1295
Черенков В.Г. – 667
Черепанов А.А. – 675
Черепанов Е.А. – 574
Черкасова Е.В. – 464
Чернакова О.В. – 1296, 1342
Чернецова Н.В. – 1286
Черников С.Ф. – 43
Чернов А.В. – 239
Чернов М.С. – 468
Чернов Р.А. – 900
Чернова А.И. – 236
Чернова Л.П. – 952
Чернова Н.А. – 1162, 1589, 1706
Чернова О.Д. – 1163, 1169, 1338
Чернова О.С. – 700
Черноусенко Г.И. – 1068
Черных А.А. – 762
Черных А.В. – 443, 463
Черных В.Н. – 829
Чернышев А.А. – 673
Чернышев И.В. – 590
Чернышков В.Н. – 1080, 1102
Чернышов А.И. – 680
Чернышов М.С. – 928
Чернявин П.В. – 1510
Чернявская Е.А. – 971
Чернявский М.К. – 918
Черняев А.П. – 1581
Чертопруд Е.С. – 1609
Чечельницкий В.В. – 779
Чжан Р.В. – 26, 458, 781
Чжан С.А. – 1241
Чибилев А.А. – 17
Чибилев А.А. (мл.) – 1708
Чибисова М.В. – 251
Чигринский Е.А. – 1356
Чижова И.А. – 643
Чижова Ю.Н. – 980, 981
Чикунов В.А. – 1658
Чилингер Л.Н. – 1692, 1693
Чимитов Д.Г. – 1075, 1161
Чиркин И.А. – 509
Чистополова М.Д. – 1501
Чистяков П.В. – 158
Чистяков С.А. – 1510
Чубаров В.М. – 379
Чувашова И.С. – 145, 160, 219, 220, 279, 311, 330
Чувилин Е.М. – 460
Чугаев А.В. – 342, 590
Чудновская Г.В. – 1296, 1343
Чукаев С.А. – 1337
Чупаленков Н.М. – 686, 687
Чупина Д.А. – 1598
Чупров С.М. – 1466
Чуракова (Сидорова) О.В. – 1322
Чурилин В.С. – 466
Чурсин И.Н. – 788
Шабалина О.М. – 1196
Шабалкина С.В. – 1248
Шабрамова Л.С. – 904
Шадрин А.О. – 768
Шадрин Е.Г. – 1696
Шадрин Е.Ю. – 43
Шакиров В.А. – 798
Шакиров Р.Б. – 582, 978
Шакирова А.А. – 501
Шакирова Л.С. – 1735
Шакирова М.В. – 740
Шалдаева Т.М. – 1319
Шалдыбин М.В. – 277
Шалина Е.В. – 986
Шальгина Н.В. – 533
Шамахов В.А. – 619
Шамбуева Г.С. – 1357
Шамонин Е.С. – 95
Шамшиев О.Ш. – 378
Шанина С.Н. – 613
Шанмак Р.Б. – 1280
Шанталинский К.М. – 809

Шапкин А.М. – 1533
Шарапенко Е.О. – 393
Шарахов И.В. – 1432
Шарахова М.В. – 1432
Шарин Н.М. – 571
Шарков Е.А. – 983
Шаркова С.А. – 812
Шарухо Г.В. – 1717
Шатилов Д.А. – 1137
Шатов В.В. – 382, 599, 619
Шатова Н.В. – 599
Шауло Д.Н. – 1156
Шахова Н.Е. – 499
Шахурдина Н.К. – 691
Шац М.М. – 447
Шацило А.В. – 78, 224, 371, 537
Шацкая С.С. – 1111
Шацкий В.С. – 281, 305
Шашкин А.В. – 1322
Шашорин Б.Н. – 512, 513, 548
Шаяхметов Т.Р. – 560
Швецова Л.В. – 1585, 1671
Швецова М.Г. – 148
Швидко И.А. – 1492, 1493
Шевелев С.Л. – 1242
Шевцова Л.К. – 1098
Шевченко А.Р. – 1439
Шевченко В.К. – 1678
Шевченко Г.В. – 987
Шевчук А.В. – 1673
Шевырев С.Л. – 676
Шейкина З.В. – 1350
Шейнкман В.С. – 240
Шелков Е.С. – 190
Шелохов И.А. – 724
Шелястина Е.В. – 643
Шемин Г.Г. – 736
Шемякин Е.В. – 1488
Шендрик Р.Ю. – 398
Шепелев В.В. – 23, 26
Шепелев И.И. – 1114, 1134
Шепелева Л.Ф. – 1250
Шепякова Н.В. – 406
Шергина О.В. – 1147, 1357
Шереметьев И.С. – 1522
Шереметьева Е.В. – 702
Шереметьева О.В. – 502
Шестакова А.А. – 1599
Шестеркин В.П. – 935
Шестеркина Н.М. – 935
Шеуджен А.Ш. – 769
Шеходанов В.О. – 470
Шешуков В.С. – 371
Шиббаева М.Ю. – 904
Шиленков В.Г. – 1433
Шилина Л.А. – 349, 625
Шилобреева С.Н. – 367
Шилова Т.В. – 770
Шиманов А.А. – 471
Шиманский С.В. – 762
Шин Л.Ю. – 485
Шинкарук Е.В. – 1090
Шинкарук И.Е. – 522
Шипилов Э.В. – 43, 550
Шипилова Е.С. – 370
Ширеторова В.Г. – 928, 932, 1323
Широков А.С. – 534, 706
Широков Р.С. – 1583
Ширяев А.А. – 407
Ширяев А.Г. – 1174
Ширяева Е.Д. – 1459
Шишакова Л.Н. – 596
Шишикин А.С. – 1584
Шишкин А.В. – 936, 1092
Шишков В.А. – 702
Шишконова Е.А. – 1358
Шишмарев В.М. – 1320, 1344
Шишмарева Т.М. – 1320, 1344
Шишов Е.П. – 673, 704
Шкарубо С.И. – 43
Шкирникова Е.М. – 148
Шкиря М.С. – 198
Шкодзинский В.С. – 408
Школьник С.И. – 258
Школьный Д.И. – 8
Шлыкова В.В. – 43
Шмаков А.И. – 1145
Шмакова Г.А. – 1297
Шмаленко А.И. – 1510
Шмидт А.Г. – 1104
Шмидт К. – 1516
Шнейдер Г.В. – 79
Шныпарков А.Л. – 8
Шойнуу А.Б. – 1053
Шорин Н.В. – 1356
Шорников Д.В. – 1661
Шорникова Е.А. – 1039
Шпиндлер А.А. – 54
Штельмах С.И. – 143
Штырляева А.А. – 564
Шу Ай Ян – 378
Шубин А.В. – 551
Шуваев А.О. – 755
Шувалова Ю.В. – 120
Шугуан Л. – 1041
Шулькин В.М. – 937
Шумилин Д.А. – 270
Шунтов В.П. – 1550
Шуньков М.В. – 141
Шуплецова И.Д. – 1718
Шурыгин Б.Н. – 94, 112
Щеголева Н.В. – 1262
Щелетов С.В. – 105, 121
Щелетова Е.В. – 727
Щерба Ю.Е. – 1225
Щербakov А.А. – 1291
Щербakov А.В. – 1157, 1309
Щербаненко Т.А. – 92
Щергин В.Г. – 572
Щергина Е.А. – 572
Щесняк Е.Л. – 378
Щесняк К.Е. – 378

Щесняк Л.Е. – 378
Щетинин А.С. – 542
Щетников А.А. – 159, 168
Щетникова Е.А. – 1737
Щука С.А. – 976
Щукина А.В. – 1328
Щукина К.В. – 1248
Щучинов Л.В. – 1686
Эбель А.А. – 1175
Эбель Т.В. – 1175
Эдер В.Г. – 58, 64, 80, 81, 334
Эльжаев А.С. – 509
Эполетов Д.В. – 905
Эрдынеева С.А. – 1323
Эрнандес-Бланко Х.А. – 1501
Эрнст Р.Е. – 364
Юдаков А.А. – 612
Юдина П.К. – 1259
Южаков А.А. – 1502
Юлбарисова К.В. – 1090
Юмагулова Э.Р. – 1309
Юматов К.В. – 1683
Юргенсон Г.А. – (24)
Юрин А.Ю. – 1687
Юрина А.Л. – 122
Юричев А.Н. – 409, 410, 679, 680
Юрченко А.Ю. – 64, 717
Юрчик И.И. – 443
Юрьев А.Л. – 1450
Юсупов Д.В. – 503, 874
Юсупов Р.Р. – 1470
Юсупов Рус.Р. – 1470
Юсупов Ш.С. – 485
Юсупова (Евсеева) Н.А. – 1226
Юшкин В.Ф. – 472
Яблоков А.В. – 770
Яблочкина Н.Л. – 1364
Ядрова С.А. – 1585
Язиков Е.Г. – 641
Языкова Ю.И. – 626, 652
Якименко В.Н. – 1130
Якимов А.А. – 385
Якимова К.С. – 165
Якич Т.Ю. – 355
Яковкина Т.Н. – 798
Яковлев В.И. – 1361
Яковлев Г.А. – 1697
Яковлев И.В. – 281
Яковлева А.А. – 1722
Яковлева В.В. – 381
Яковлева Е.П. – 1674
Яковлева К.Ю. – 295
Яковченко Л.С. – 1155
Якубов В.В. – 1173
Якубович О.В. – 362, 364, 655
Якутин М.В. – 1071, 1077, 1093, 1094
Якуцени С.П. – 1698
Якушев А.И. – 597
Якушева Д.В. – 1693
Ямбуров М.С. – 1140, 1143
Ямских Г.Ю. – 183
Ян Е.В. – 117
Ян П.А. – 320
Янг Ч. – 934, 945
Янковская А.В. – 913
Янович К.В. – 1712
Янчат Н.Н. – 771, 772
Янченко З.А. – 1176
Янченко О.М. – 355
Япаскюрт В.О. – 305, 403
Яркеева Н.Р. – 773
Ярлова Д.А. – 799
Яровенко А.Ю. – 1510
Ярославцева Т.В. – 844, 863
Яроцкий Г.П. – 241
Ярцев В.В. – 1474
Ястыгина Т.А. – 219, 330, 690, 734
Ястребова А.В. – 725
Яськов М.И. – 1494
Яцук А.В. – 978
Ячменникова А.А. – 1501
Ященко И.Г. – 1120, 1185, 1191
Aalto J. – 1095
Abdurasulov A. – 1543
Abersteiner A. – 296, 411, 427, 433
Abkadyrov I. – 552, 553
Agafonova S.A. – 914
Agashev A.M. – 413, 432
Agasheva E.V. – 432
Ainsaar L. – 415
Akhmanov G.G. – 774
Aksenov Y. – 1009, 1033
Aksentov K.I. – 1059
Al Arifi N. – 556
Ala-Aho P. – 1634
Aleksyichik P. – 20, 790
Alford M.H. – 995
Alling V. – 1001
Altimir N. – 20
Amon R.M.W. – 1008
An'kova T.V. – 1177
Anderson L.G. – 989
Andersson A. – 989
Andersson P.S. – 1001
Andreeva I.V. – 1551
Angelopoulos M. – 474, 479
Anhaus P. – 1625
Anipchenko P. – 1534
Antcliffe J.B. – 126
Anthony K.M.W. – 1626, 1639
Anthony P. – 1639
Antsiferov D.V. – 1552
Antunes R. – 1024
Appleby P.G. – 1632
Arguez A. – 1013
Arnold S. – 20
Arshinov M. – 20, 790
Arzhannikov S.G. – 412
Arzhannikova A.V. – 412
Ashjian C.J. – 1012, 1631
Asmi E. – 20, 790
Averianov A.O. – 124, 135

Axenov-Gribanov D.V. – 1627
 Azovsky A.I. – 1389
 Babayan O. – 1543
 Babcock L.E. – 132
 Babkina I.B. – 1552
 Babushkina E.A. – 1301
 Bäck J. – 20
 Bacon S. – 1009
 Badanina I.Y. – 416
 Bakay E.A. – 774
 Baker M. – 1633
 Baklanov A. – 21
 Ballarid W.B. – 1510
 Ballentine Ch.J. – 418
 Baranskaya A.V. – 994, 1000
 Bardeen Ch. – 83
 Barinov V.V. – 840
 Barrett A.P. – 1035
 Barry P.H. – 418
 Bartsch A. – 1096
 Bashmakova I. – 20
 Bastviken D. – 1626
 Batalin G.A. – 433
 Bauch D. – 990
 Beardsley R.C. – 1021
 Bekker A. – 82
 Belikov I. – 880
 Belousova E.A. – 246, 416, 420, 435
 Belova E.N. – 1300
 Belova N.G. – 994
 Benkó Z. – 428
 Benner R. – 1008
 Berezina A. – 1054
 Berezina E. – 880
 Bergmann K.D. – 419
 Bergstedt H. – 1096
 Bezmaternykh D.M. – 1624
 Biakov A.S. – 96
 Bienhold C. – 1444
 Bilal M. – 881
 Biskaborn B.K. – 479, 1632
 Bitz C. – 187
 Björk G. – 1001
 Black B.A. – 83
 Bleeker W. – 300
 Blinov A.V. – 412
 Bobek B. – 1510
 Boetius A. – 1444
 Boike J. – 477
 Bolinesi F. – 1625, 1644
 Boltenkova M.A. – 1648
 Bondur V. – 21
 Borisova A. – 20
 Borshevsky A. – 186
 Botcharnikov R.E. – 296
 Bouchard F. – 1645
 Boveng P. – 1633
 Boyarova M.D. – 1553
 Brazhnik E.A. – 1545
 Breitenbach S.F.M. – 186
 Brem G. – 1535-1540, 1542, 1544
 Britvin S.N. – 414
 Broadley M.W. – 418
 Bröder L. – 989
 Brunette Ch. – 991
 Bryzgalov G. – 1540
 Bu K. – 18
 Buchan K.L. – 300
 Budantseva N.A. – 476
 Budnikov I.V. – 96
 Bukhanov B. – 478
 Bukin Yu.S. – 1178
 Burgess R. – 418
 Buryak A.K. – 1647
 Burzunova Yu.P. – 242
 Bushenkova N. – 553, 556
 Buslov M.M. – 423
 Bykova N. – 123
 Bykova N.V. – 98, 134
 Caballero R. – 817
 Cabello-Yeves P.J. – 1640
 Cai M. – 1057
 Cai Ya. – 1056
 Campbell R.G. – 1012, 1631
 Carnevale G. – 128
 Carpenter J.R. – 1028
 Carpenter S.D. – 1644
 Ceppi P. – 819
 Chalov S. – 20
 Chamberlain K. – 247
 Chamberlain K.R. – 300
 Chang L. – 18
 Chanton J.P. – 1639
 Charkin A. – 989
 Chebrov D.V. – 553
 Chechin D.G. – 817
 Chen C. – 1021
 Chen J.-F. – 1015
 Chen L. – 998, 1095
 Chen M. – 1025
 Chen W. – 801, 814, 841
 Chen X. – 1003
 Chen Y.Z. – 1381
 Cheng B. – 1022
 Cherbunina M.Yu. – 938
 Cheremnykh A.V. – 242
 Cherenkova E. – 821
 Cherniavskaia E. – 990
 Chertoprud E.S. – 1390-1393
 Chervyakovskaya M.V. – 432
 Chipley D. – 247
 Chizhova J.N. – 476
 Choi Yo.-S. – 815
 Christiansen H.H. – 476
 Chubarenko B.V. – 1036
 Chugaev A.V. – 433
 Chukanov N.V. – 414
 Chumakov N. – 426
 Chupin I.I. – 1435
 Churikova T. – 437
 Chuviliin E. – 478
 Citta J.J. – 1633

Clausen S. – 134
Collins W.J. – 417, 436
Cooper L.W. – 1641
Costard F. – 1645
Couto N. – 995
Coward A.C. – 1009
Crawford A.D. – 1035
Cronin T.W. – 817
Crosse J.D. – 1057
Cui G. – 1600
Cui X. – 1641
Daanen R.P. – 477, 1639
Dai T. – 132
Daley A.C. – 126
Danelian T. – 134
Danielson S.L. – 1633
Dardzinska M. – 1510
De Leeuw G. – 20
De Robertis A. – 1633
Dekabryov I.K. – 242
Demars B. – 1636
Dementeva N. – 1541
Demidko D.A. – 1437
Deming J.W. – 1644
Demonterova E.I. – 412
Denikina N.N. – 1388
Deniskova T.E. – 1542, 1544
Dereviagin A.Yu. – 185
Derkachev A.N. – 301
Desyatkin A. – 1645
Dickson D.M.S. – 1633
Didenko A.N. – 300, 555
Diekmann B. – 1632
Ding A. – 790
DiTullio G.R. – 1625
Dolgov A.V. – 1628
Donskaya T.V. – 243, 297
Dotsev A.V. – 1535-1540, 1542, 1544
Dreiling J. – 552
Dronov A.V. – 415
Drozdov A.L. – 1442, 1444
Droznin D. – 552
Droznina S.Y. – 553
Dubenskiy A. – 434
Dubinina E.O. – 433
Dubrovin A.V. – 1545
Dubtsov S. – 790
Dudarev O. – 478, 989
Dumont D. – 988
Dunyashev T.P. – 1545
Dupont F. – 988
Dvoretzky A.G. – 1629, 1630
Dvoretzky V.G. – 1629, 1630
Dzyuba E.V. – 1388
Ekman A.M.L. – 817
El Khrepy S. – 556
Elansky N. – 880
Eldevik T. – 1023
Elkins-Tanton L.T. – 83
Emshanova V.A. – 1627
Engel A. – 1642
Er mold W. – 1031
Ernst R.E. – 300, 430
Erokhin Yu.V. – 302
Ershova V. – 247
Ershova V.B. – 82
Esau I. – 832
Evans D.A.D. – 554
Evseev A.V. – 1675
Evstigneeva T. – 1373
Ezhova O.V. – 1444
Faguet A. – 474
Faingertz A. – 124
Farley E. – 1633
Fedorov A. – 1645
Fedorov A.N. – 475, 477
Fedorov V.I. – 1535-1538, 1544
Fedorova I. – 20
Feldstein S. – 1003
Feltham D. – 187
Feng Z. – 1631
Fernández-Méndez M. – 992
Fike D.A. – 419
Filippova V.A. – 1545
Fonti M.V. – 1301
Frank Yu.A. – 1552
Freitag Th.E. – 1636
Frenkel S.E. – 1390
Friberg N. – 1636
Fridovsky V.Yu. – 425
Frolov A.O. – 97
Frolov S.V. – 774
Frolova N.A. – 914
Frost G.V. – 477
Fujiki T. – 1026
Fukamachi Y. – 1014
Fung J.C.H. – 881
Furtek J. – 1510
Furumura T. – 505
Furuya M. – 481
Fyfe J. – 816
Galenchikova L.T. – 425
Galer S.J.G. – 422
Galgani L. – 1642
Gannoun A. – 413
Gantsevich M. – 1378
Gao G. – 1021, 1057
Gao H. – 1055, 1056
Gao Yu. – 1055, 1056
Gao Zh. – 998
Gardner C.L. – 1510
Gareev B.I. – 433
Garlitska L.A. – 1389
Gavrilo M.V. – 1435
Gavrilov A.V. – 473
Ge Sh. – 504
Ge W. – 424
Gebbruk A.V. – 1444
Geibert W. – 184
George J.C. – 1633
Gerdes R. – 1005, 1020
Ghai R. – 1640

Gibsher A.A. – 246, 435
 Gill B.C. – 123
 Gimranov D.O. – 188
 Gislason G. – 1636
 Gladkochub D.P. – 297, 300
 Gladyr E.A. – 1537
 Goemann K. – 427
 Goes J. – 1646
 Golovin A.V. – 411, 427
 Golovneva L. – 125
 Gomes M.L. – 419
 Goncharov V.V. – 1534, 1535, 1538
 Gontcharov G. – 1394
 Gorbarenko S.A. – 301
 Gordeev E. – 552
 Gordeev E.I. – 553, 556
 Gorokhov A.N. – 475
 Goroshko A.A. – 1437
 Göttlicher J. – 414
 Gotvansky V.I. – 248
 Grabovskiy A. – 125
 Graf C. – 1057
 Grazhdankin D. – 123
 Grazhdankin D.V. – 98, 134
 Grebenkin S. – 478
 Grebmeier J.M. – 1641
 Green R.G. – 552
 Griffin W.L. – 246, 435
 Grigoriev M.N. – 474, 479
 Grishchenko M. – 1602
 Grosse G. – 474, 477, 479, 1639
 Guan J. – 940
 Guan Zh. – 800
 Guarino M.-V. – 187
 Gukov A. – 989
 Guls H.D. – 1058
 Guo H. – 790
 Guo W. – 1075
 Guo Y.Q. – 1381
 Guryanov V.A. – 555
 Gusev G.S. – 244
 Gustafsson Ö. – 989
 Gutareva O.S. – 186
 Gutjahr O. – 993
 Gwiazdowicz D.J. – 1401
 Haapanala P. – 20
 Hachikubo A. – 455
 Halldórsson H.P. – 1058
 Halsall C.J. – 1057
 Hamilton M.A. – 300
 Hampton S.E. – 1635
 Hanes J.A. – 300
 Hanke G. – 1054
 Hansson H.Ch. – 20
 Harle J.D. – 1033
 Hatté Ch. – 1645
 He J. – 1057
 Heil P. – 1022
 Heim B. – 1096
 Heimann M. – 790
 Heinemann G. – 993
 Hellebrand E.W.G. – 422
 Henderson G.M. – 186
 Heuser A. – 437
 Hinzman L.D. – 477
 Hirche H.-J. – 1638
 Hiyama T. – 475
 Hoffmann K. – 185
 Hoffmann S. – 999
 Högström E. – 1096
 Höiemann J.A. – 993, 1009
 Holt J.T. – 1033
 Hood J.M. – 1636
 Hoppmann M. – 1625
 Hosoda S. – 997
 Hou Ch. – 1055, 1056
 Hourigan J. – 426
 Hu D. – 800
 Hu H. – 1646
 Hu P. – 814
 Hua L. – 820
 Huang D.Y. – 1381
 Huang H.-H. – 556
 Huang H.-Q. – 417, 436
 Huang J. – 1055
 Hughes-Allen L. – 1645
 Huntington H.P. – 1633
 Hutchings J.K. – 1018
 Iijima Yo. – 475
 Iijima Yo. – 477
 Iken K. – 1633
 Iliina L.A. – 1545
 Imaev V.S. – 244
 Imaeva L.P. – 244
 Ionov D.A. – 413
 Itkin P. – 1005
 Ito M. – 1014
 Itoh S. – 997
 Itskovich V.B. – 1374
 Ivanov A.V. – 412
 Ivanov K.S. – 302
 Ivanov V.A. – 1437
 Ivanov V.G. – 1640
 Ivantsov S.V. – 124
 Iwahana G. – 475
 Iwasawa A. – 1388
 Izhitskiy A.S. – 1032
 Izmest'eva L.R. – 1635
 Izokh N.G. – 131
 Izokh O.P. – 415
 Jacob U. – 1641
 Jakobson E. – 1006
 Jakobson L. – 1006
 Jakovlev A. – 552, 553
 Janout M.A. – 993, 1009, 1020
 Jessop W. – 126
 Ji Q. – 1022
 Ji R. – 1631
 Jia L. – 1029
 Jia M. – 1600
 Jia R. – 1025
 Jiao L. – 1056

Jin Sh. – 1055, 1056
Jirkov I.A. – 1379
Jochum K.P. – 422
Johnson G.S. – 1007
Jones C. – 419
Jones K. – 1057
Jorgenson J.C. – 477
Joshua D. – 881
Jung S. – 422
Kachaev A.V. – 1300
Kaiser K. – 1008
Kalinicheva S.V. – 475
Kalinina V.V. – 692
Kamalov A.M. – 994
Kamenetsky M. – 427
Kamenetsky M.B. – 296
Kamenetsky V.S. – 296, 411, 427
Kaneko H. – 997
Kang Ch.-K. – 1643
Kanygina N. – 434
Kapitonov I. – 426
Karaseva N. – 1378
Karcher M. – 1009
Kargin A.V. – 433
Karlova G.A. – 98
Karlsson J. – 1634
Karnaeva A.E. – 1647
Karnyushina E.E. – 774
Kashin S.A. – 1178
Kasimov N. – 21
Kasimov N.S. – 19
Kassens H. – 1009
Kattlein C. – 992, 1625
Katsura S. – 1027
Kawaguchi Y. – 1018
Kazakova G. – 247
Kazantsev V.S. – 938, 1634
Kenea S.T. – 881
Kennett B.L.N. – 505
Kerminen V.-M. – 20, 21
Khabibulina R.A. – 129
Kharuk V.I. – 1300
Kharzinova V.R. – 1535-1540, 1542, 1544
Khaustov A.A. – 1402
Khesina Z.B. – 1647
Khubanov V.B. – 412
Khudoley A. – 247
Khudoley A.K. – 82, 417, 430, 436
Khusnitdinov R.R. – 82
Kiehl J.T. – 83
Kikuchi T. – 1018
Kim B.-M. – 815
Kim G. – 1643
Kim K. – 1390
Kim S.-H. – 815
Kimmel D.G. – 1633
Kimura N. – 1034
Kirillov S.A. – 1019
Kirpotin S. – 790
Kirpotin S.N. – 1634
Knoll A.H. – 419
Kolesnikov A.V. – 98, 134
Kolotilina T. – 300
Koltermann K.P. – 914
Kolts J.M. – 1641
Komova N. – 1602
Kondratov I.G. – 1388
Kononov A.M. – 186
Konstantinov P. – 20
Konstantinov P.Y. – 475
Kooijman E. – 438
Kopylov A.I. – 1648, 1649
Kopysov S.G. – 1634
Korneeva A.A. – 296
Korobova N.I. – 774
Koshkin E.S. – 1436
Koshlyakova N.N. – 414
Kosmach D. – 1054
Kosobokova K.N. – 1638
Kosolapov D.B. – 1649
Kostin A.V. – 298
Kostrovitsky S. – 411, 427
Kosynkin A.V. – 555
Kotlyakov V.M. – 19
Kotov A.B. – 297
Kouketsu S. – 997, 1027
Koulakov I. – 552, 553, 556
Kovach V.P. – 297
Kovalev D.P. – 1016, 1030
Kovalev P.D. – 1010, 1016, 1030
Kozhurin A. – 506
Kozlov M.V. – 1435
Kozlova E.V. – 774
Krapivin V.F. – 939
Krashenninnikov S.P. – 296
Krasnikov D.N. – 19
Krasovskaya T.M. – 1675
Krayukhin A.N. – 19
Kremenetskaia A.V. – 1444
Kremenetskiy V.V. – 1032, 1623
Krickov I.V. – 1634
Krivenko O.V. – 96
Krivenok L.A. – 938
Krivovichev S.V. – 414
Kriwet J. – 128
Kröner A. – 422
Kruppen T. – 1020
Krutikova A. – 1534, 1541
Kudrin M.V. – 425
Kudryavtsev A.A. – 1371
Kujansuu J. – 20
Kukkonen I. – 20
Kulakov S.S. – 1437
Kulakova N.V. – 1178
Kuletz K. – 1633
Kullerud K. – 247
Kulmala M. – 21, 790
Kumo K. – 1676
Kuper K.E. – 130
Kurbatova Yu. – 790
Kusumoto Y. – 1014
Kutygin R.V. – 96

Kuular K.B. – 1243
 Kuznetsov A.B. – 82
 Kuznetsov D.E. – 994
 Kuznetsov N. – 434
 Kuznetsov N.B. – 417
 Labay V. – 1394
 Labzovskii L.D. – 881
 Ladd C. – 1633
 Laepple Th. – 185
 Lamarque J.-F. – 83
 Lapenkov A. – 1054
 Lappalainen H.K. – 20, 21, 790
 Lapshina E. – 790
 Laptev G.Y. – 1545
 Larionova Y.O. – 433
 Lau A.K.H. – 881
 Laudon H. – 1634
 Lauri A. – 20
 Laurila T. – 20, 790
 Laurion I. – 1645
 Lavric J.V. – 790
 Layshev K.A. – 1535, 1536, 1538, 1542,
 1544, 1545
 Lebedeva E.V. – 248
 Lebedeva N.M. – 433
 LeCheminant A.N. – 300
 Lee P.A. – 1625
 Lee S. – 1003
 Lee W. – 1390
 Lei Q. – 132
 Lei R. – 998, 1022
 Lemieux J.-F. – 988
 Lenn Yu.-D. – 1009
 Leshchinskiy S. – 124, 135
 Lespinasse M. – 428
 Letnikova E.F. – 436
 Leung K.M.Y. – 1058
 Levine R.M. – 1633
 Li A. – 247
 Li C.-X. – 1015
 Li J. – 504
 Li L. – 1600
 Li Q. – 1025
 Li R. – 1055, 1056
 Li X. – 996
 Li Y. – 996
 Li Yu. – 998
 Liebner S. – 479
 Light B. – 1012
 Lihavainen H. – 20, 790
 Likhano I.I. – 299, 429
 Liljedahl A.K. – 477
 Lin C. – 881
 Lin H. – 1021, 1025
 Lin R.C. – 1381
 Lindquist E.E. – 1402
 Litvinenko T. – 1676
 Liu H. – 437, 1075, 1646
 Liu J. – 504, 998
 Liu Q. – 504
 Liu T. – 18
 Liu Ya. – 301, 504
 Liu Yan – 504
 Liu Zh. – 1189
 Lkhasaranov B. – 1543
 Lobanov V.B. – 1002
 Logvinova A.M. – 438, 692
 Lopatin A. – 135
 Losch M. – 1005
 Lourenço A. – 1018
 Lovvorn J.R. – 1641
 Lu X. – 881
 Lubnina N.V. – 774
 Luehr B. – 552
 Luehr B.G. – 553
 Lukhnev A. – 1373
 Luneva M.V. – 1033
 Luo D. – 820, 1003
 Luoto M. – 1095
 Lyu Y. – 1015
 Ma J. – 881
 Ma Y. – 1057
 Mace G.G. – 818
 MacIntyre S. – 1626
 Mackinnon J. – 995
 MacLean J. – 247
 Mahoney A.R. – 1020
 Mahura A. – 20
 Mak L.H.W. – 881
 Makhotin M. – 1019
 Mäkinen J. – 1011
 Makkonen R. – 20
 Makoshin V.I. – 96
 Makshtas A.P. – 790
 Maksimov G. – 479
 Malakhov V. – 1378
 Malakhova G.I. – 301
 Malitch K.N. – 416
 Malkhazova S. – 20
 Malkovets V.G. – 246, 420, 435
 Malmierca-Vallet I. – 187
 Malyshev S. – 247, 434
 Manasypov R.M. – 1634
 Mangoni O. – 1625
 Männik P. – 415
 Manson J.R. – 1636
 Mao D. – 1600
 Marchenko I.I. – 1401
 Margolin A.R. – 1644
 Marlin Ch. – 1645
 Marramà G. – 128
 Marusin V.V. – 98, 130
 Maschuk I.M. – 97
 Maslakov A. – 1602
 Maslov A.V. – 134
 Mason A.J. – 186
 Masqué P. – 992
 Matthiessen J. – 184
 Matushkin N.Yu. – 245
 Matveyeva N. – 477
 Matvienko G. – 21
 Maximova N. – 1445

Mazon S.B. – 20
 Mazukabzov A.M. – 297
 McCarty J.L. – 1601
 McCusker K.E. – 816
 Medvedev D.G. – 1535
 Medvedkov A.A. – 1675
 Medvezhonkova O. – 1373
 Meidla T. – 415
 Mekhonoshin A.S. – 300
 Melnikov V. – 21
 Meng F. – 421
 Metelkin D.V. – 245
 Meyer H. – 185
 Mickett J.B. – 995
 Mikhailov E. – 790
 Mikhalev D.V. – 248
 Mikhaylik T.A. – 1002
 Mikhaylov P.V. – 1437
 Mikheeva E.A. – 412
 Miles V. – 832
 Miller E. – 247
 Mills M.J. – 83
 Minami H. – 455
 Mitsudera H. – 1004, 1027
 Mizuta G. – 1014
 Mkrtchyan F.A. – 939
 Molchanov A. – 247
 Moore M.V. – 884, 1635
 Morison J. – 1018
 Morozov G. – 1372
 Mörth C.-M. – 1001
 Mosharov S.A. – 1623
 Motova Z.L. – 297
 Muglan V.S. – 840
 Mungall J.E. – 681
 Murton J.B. – 480
 Musidray A. – 1534
 Na G. – 1055, 1056
 Naganawa H. – 1388
 Nagano A. – 1026
 Nagovitsin K.E. – 98
 Nakamura T. – 1004
 Nakano T. – 1380
 Nakanowatari T. – 1004
 Nakov T.I. – 1635
 Nan Yi. – 1189
 Narancic B. – 1632
 Nath D. – 841
 Naumova E.Yu. – 1388
 Naumova T. – 1373
 Nazarova S.A. – 1447
 Necsoiu M. – 477
 Neely R.R. – 83
 Neggers R. – 817
 Nekrylov N. – 296
 Newton R. – 991
 Nichols R.E. – 1013, 1024
 Nikitkina E. – 1534
 Nikolenko E.I. – 413
 Nikulina N.A. – 1302
 Nilsson J. – 1017
 Ning J. – 18
 Nishioka J. – 1004, 1014
 Noguchi T. – 1018
 North Ch.A. – 1641
 Nosova A.A. – 433
 Nosova N. – 125, 137
 Nöthig E.-M. – 1642
 Novgorodova A. – 553
 Novichkova A.A. – 1391-1393
 Novikova N.I. – 1545
 Obut O.T. – 131
 Obzhirov A. – 1378
 Ogorodov S.A. – 994, 1000
 Ohshima K.I. – 1014
 Oidupaa O.Ch. – 840
 Okhlopkov I.M. – 1535-1537, 1542
 Okrugin A.V. – 300
 Okunishi T. – 997
 Ólafsson J. – 1636
 Olenchenko V. – 474
 Onarheim I.H. – 1023
 Opel Th. – 185
 O'Reilly S.Y. – 246, 435
 Osadchiev A. – 1032, 1054
 Osinzev A.V. – 186
 Ouyang Zh. – 998
 Ovchinnikov R.O. – 424
 Overduin P.P. – 474, 479, 994
 Ozersky T. – 1635
 Pételis K. – 1510
 Panina E.D. – 1446
 Panina E.G. – 1443
 Pankratova N. – 880
 Panov A. – 790
 Panteleev G. – 1019
 Paquette J.L. – 413
 Park H. – 475
 Park J.-E. – 1643
 Park K.-A. – 1643
 Park S. – 790
 Pavlov V.E. – 554
 Peeken I. – 992, 1642
 Pekov I.V. – 414
 Pelevin V.V. – 1032
 Pemberton P. – 1017
 Peng Sh. – 132, 996
 Peregoedov L.G. – 96
 Peskov A.Yu. – 555
 Pestchevitskaya E.B. – 97
 Pestryakova L.A. – 1632
 Petäjä T. – 20, 21, 790
 Petrov I.A. – 1300
 Petrov P.Yu. – 99, 136, 554
 Petrov V.A. – 428
 Pfänder J.A. – 422
 Piao J. – 814
 Piliouras A. – 915
 Piliposian G.T. – 1632
 Ping Ch.-L. – 1639
 Piontek J. – 1642
 Pipko I.I. – 989

Pisarevsky S.A. – 297
 Pislegina H.V. – 1635
 Pithan F. – 817
 Pizhankova E.I. – 473
 Plante M. – 988
 Plemyashov K. – 1534
 Pogojeva M. – 1054
 Pointner G. – 1096
 Pokrovsky O.S. – 1634
 Polekhovskiy Yu.S. – 414
 Polukhin A.A. – 1032
 Polyakov I.V. – 1009
 Ponomarev V.S. – 302
 Ponomareva V. – 506
 Ponomareva V.V. – 301
 Pont A.C. – 1438
 Porcellii D. – 1001
 Portnyagin M. – 506
 Portnyagin M.V. – 296, 301
 Powerman V. – 426
 Priyatkina N. – 417, 430, 436
 Prokofiev V.Y. – 82
 Prokopchuk I.P. – 1628
 Prokopiev A. – 247
 Prokushkin A. – 790
 Protasov E.S. – 1627
 Prozorova L. – 1380
 Puchtel I.S. – 416
 Pugach S.P. – 989
 Puigcorb  V. – 992
 Pystin A.M. – 431
 Pystina Yu.I. – 431
 Pytskii I.S. – 1647
 Qi D. – 998, 1189
 Qi J. – 1021
 Qiu Y. – 1025
 Quakenbush L. – 1633
 Rabe B. – 1009
 Ragozin A.L. – 246, 249, 435, 692
 Rakitin V. – 880
 Raynolds M.K. – 477
 Reshetova S.A. – 97
 Reum F. – 790
 Reyer H. – 1535, 1536, 1539, 1540, 1542,
 1544
 Ridley J. – 187
 Ringer M. – 187
 Robards M. – 1024
 Robinson P.T. – 421
 Roca-Mart  M. – 992
 Rodenhouse N.L. – 1635
 Rodina O.A. – 131
 Rodriguez-Valera F. – 1640
 Rogov V. – 123
 Rogov V.I. – 98, 134
 Romanenko A.V. – 1648, 1649
 Romanenko T.M. – 1535, 1538, 1542, 1544
 Romanova N.D. – 1648
 Romanovsky V.E. – 477
 Romanyuk T. – 434
 Rosenbaum H.C. – 1024
 Rosenblum E. – 187
 Rosensaft M. – 186
 Ros n P.-O. – 1001
 Rouse A. – 1024
 Rowland J.C. – 915
 Rozhnov S.V. – 133
 Rud'ko D. – 434
 Rud'ko S. – 434
 Rybakova E.I. – 1444
 Rzhechitsky Ya.A. – 1627
 Sabirov R. – 1372
 Sakirko M.V. – 1640
 Salnikova E.B. – 297
 Salyukova E.N. – 127
 Sambuu A.D. – 1561
 Samsonova V.V. – 475
 Santosh M. – 299, 429
 Sattarova V.V. – 1059
 Savelyev D.P. – 296
 Sazhin A.F. – 1623, 1648, 1649
 Sazonova L.V. – 433
 Schanke N.L. – 1625
 Schauer U. – 1009
 Schirrmelster L. – 479
 Schmitt A.K. – 438
 Schr oder D. – 187
 Schulla J. – 477
 Schweiger A. – 1012
 Sears J. – 247
 S journ  A. – 1645
 Sellar A. – 187
 Selyuzhenok V. – 1020
 Semiletov I. – 478, 989, 1001, 1054
 Semkin P. – 1637
 Semkin P.Yu. – 1002
 Senchik A.V. – 1535, 1538
 Sennikov N.V. – 129, 131
 Sens-Sch nfelder C. – 552, 553
 Senyukov S. – 556
 Senyukov S.L. – 553
 Sergeev A.F. – 1002
 Sergeev S.A. – 303
 Sergeev V.N. – 99, 136
 Sergeeva O.K. – 1535, 1538, 1540
 Sergeeva V.M. – 1623
 Sergienko V. – 989
 Serikova S. – 1634
 Serov I.V. – 432
 Serreze M.C. – 1035
 Shabanov P.A. – 1000
 Shabanova N.N. – 994, 1000
 Shadwick E.H. – 1644
 Shakhova N. – 478, 989, 1019
 Shakirov R. – 1378
 Sham R.C. – 1058
 Shapiro N. – 552
 Shapiro N.M. – 553
 Shatalova E.I. – 1551
 Shatsillo A. – 426, 434
 Shatsillo A.V. – 554
 Shatsky V.S. – 246, 249, 420, 423, 435, 692

Shchapov K. – 1635
 Shcherbakov V.D. – 296
 Shepherd Th.G. – 819
 Sheshukov V. – 434
 Shestakova A.A. – 475
 Shesterkin V. – 940
 Shevchenko V. – 790
 Sheveleva N. – 1373
 Shi X. – 504
 Shi Ya. – 1056
 Shibley N.C. – 1028
 Shields Ch.A. – 83
 Shimit L.D. – 1535, 1536, 1538
 Shirokova L.S. – 1634
 Shirokova Y.A. – 1627
 Shorokhova S.A. – 127
 Showalter G.M. – 1644
 Shtabkin Yu. – 880
 Shternshis M.V. – 1551
 Shulkin V. – 1637
 Shupe M.D. – 817
 Shvarev S.V. – 248
 Shvetsova M. – 1637
 Shvetsova M.G. – 1002
 Sidorov E.G. – 414
 Sigmond M. – 816
 Silow E.A. – 1635
 Sime L.C. – 187
 Sinitsa S.M. – 97
 Sitnikova T. – 1445
 Sidorov D. – 1394
 Skorokhod A. – 880
 Skutschas P.P. – 124, 135
 Skuzovatov S.Yu. – 249, 420, 423
 Smedsrud L.H. – 1023
 Smirnov P.V. – 128
 Smirnov R. – 1378
 Smith (jr.) W.O. – 1644
 Smith G.C. – 988
 Smith Th.E.L. – 1601
 Sobolev D.V. – 1545
 Sobolev N.V. – 438, 692
 Söderlund U. – 300
 Solomon A. – 817
 Solomonov N.G. – 133
 Solovieva A.D. – 1538-1540, 1544
 Song X. – 1029
 Sorokin A.A. – 424
 Sorokina V.S. – 1438
 Sorokovikova E. – 1373
 Soulsby C. – 1634
 Southall B.L. – 1024
 Southall H. – 1024
 Spasennykh M. – 478
 Spitz Y. – 1012
 Spivak E. – 989
 Squire V.A. – 1010, 1016, 1030
 Stabeno P.J. – 1007, 1633
 Stafford K.M. – 1024, 1633
 Starovoitov A. – 1378
 Steele M. – 1012, 1031
 Steenburgh W.J. – 818
 Steig E.J. – 187
 Stein R. – 184
 Stepanov V.G. – 1446
 Stepanova A.V. – 297
 Stepanova S.V. – 1623
 Stepanova V.G. – 1443
 Stimac I. – 184
 Stockwell D.A. – 1633
 Stolpovsky Yu. – 1543
 Stoof-Leichsenring K.R. – 1632
 Stratanenko E.A. – 1447
 Strauss J. – 479
 Stroeve J.C. – 187, 1023, 1035
 Stroh J.N. – 1019
 Stupina T. – 553
 Subrahmanyam B. – 1013
 Suga T. – 997
 Sukhorukov V.P. – 303
 Sultson S.M. – 1437
 Sun G. – 127
 Sun H. – 437, 998
 Sun X. – 1025
 Sung M.-K. – 815
 Surkova G.V. – 914
 Svavarsson J. – 1058
 Svensson G. – 817
 Svishecheva G. – 1543
 Špinkytė-Bačkaitienė R. – 1510
 Tape K.D. – 477
 Taylor L.A. – 418
 Taynik A.V. – 840
 Teodorowicz E. – 1401
 Tetzlaff D. – 1634
 Thompson J.J.D. – 1636
 Tikunov V.S. – 19
 Tilmann F. – 552
 Timmermans M.-L. – 1028
 Timofeev M.A. – 1635
 Timofeeva S. – 1534
 Timofeyev M.A. – 1627
 Timokhov L. – 993, 1009
 Timoshkin O. – 1373
 Tinn O. – 415
 Tishchenko P. – 1637
 Tishchenko P.P. – 1002
 Tishchenko P.Ya. – 1002
 Tiunov M.P. – 188
 Tjernström M. – 817
 Toktamysova Z.M. – 1032
 Tolstov A.V. – 432
 Tong F. – 437
 Toole J.M. – 1028
 Torgovkin Y.I. – 475
 Toro J. – 247
 Torstensson A. – 1644
 Tošić T.N. – 1060
 Toyota T. – 1034
 Trach V.A. – 1402
 Tremblay B. – 991
 Tremblay L.B. – 988

Tretiakova I.G. – 246, 435
 Tronicke J. – 479
 Trubin Ya.S. – 128
 Trukhin A.M. – 1553
 Tsendsuren A. – 1543
 Tumskoy V. – 478
 Turchkova A.G. – 414
 Turetsky M.R. – 1601
 Turkina O.M. – 303
 Tyapkina A.G. – 97
 Tynkkynen V.-P. – 20
 Uchimoto K. – 1004
 Ueno H. – 1027
 Uotila P. – 20
 Vaganov E.A. – 1301
 Vaks A. – 186
 Van der Loeff M.R. – 992
 Vande H. – 881
 Vanhatalo J. – 1011
 Varner R.K. – 1626
 Varotsos C.A. – 939
 Vasil'chuk A.C. – 476
 Vasil'chuk Yu.K. – 476, 480
 Vasileva K.Y. – 82
 Vasyliov N.F. – 475
 Vdovina O.N. – 1624
 Vedenin A.A. – 1444
 Vergun A.P. – 994
 Verkhovets S.V. – 1437
 Vernikovskiy V.A. – 245
 Veselovskiy R. – 247
 Veselovskiy R.V. – 554
 Vesman A. – 1060
 Vigasina M.F. – 414
 Vihma T. – 20, 1006, 1022
 Viisanen Y. – 21
 Vivier F. – 1018
 Vodovozov V.Yu. – 555
 Volkova E.N. – 1371
 Volynets E.B. – 127
 Von Deimling T.S. – 1639
 Vorob'eva N.G. – 136
 Vorob'eva N.G. – 99
 Vorobiev D.S. – 1552
 Vorobiev E.D. – 1552
 Votyakov S.L. – 432
 Voytinsky F.P. – 1371
 Vrugink M. – 1060
 Wakatsuchi M. – 1004
 Wakita M. – 1026
 Walker D.A. – 477
 Wang B. – 1189
 Wang B.-D. – 1015
 Wang J. – 996, 1022, 1646
 Wang J.J. – 1381
 Wang K.-L. – 423
 Wang L. – 801, 841
 Wang Q. – 246, 249
 Wang S. – 841
 Wang Z. – 1600
 Wang Z.-C. – 1015
 Watanabe S. – 1026
 Webster M.A. – 1012
 Wendisch M. – 817
 Werner M. – 185
 West T.K. – 818
 Westermann S. – 474, 479
 Whitman J.S. – 1510
 Wiese F.K. – 1633
 Wik M. – 1626
 Wilson C. – 1633
 Wilson C.J. – 477
 Wimmers K. – 1535, 1536, 1539, 1540, 1542, 1544
 Wirth R. – 692
 Wojciuch-Ploskonka M. – 1510
 Wolff E. – 187
 Wollenburg J. – 184
 Woo K.H. – 1635
 Woodgate R.A. – 1035
 Wörner G. – 437
 Wright K. – 1635
 Wu M. – 998, 1029
 Xiang H. – 1600
 Xiao S. – 123
 Xiao Yi. – 437
 Xing Q. – 1029
 Xiong F. – 421
 Xu C. – 1075
 Xu P. – 801
 Xu S. – 998
 Xu W. – 424
 Xu X. – 18, 421
 Xue Y. – 939
 Yabuki H. – 477
 Yadrenkina E.N. – 1472
 Yakhnenko A.S. – 1374
 Yakovlev D. – 411, 427
 Yakushev E. – 1054
 Yamaguchi A. – 1395
 Yamamuro M. – 884
 Yamashita S. – 455
 Yan B. – 940
 Yanagiya K. – 481
 Yang G.-P. – 1015
 Yang H. – 424
 Yang J. – 421
 Yanygina L.V. – 1650
 Yao Zh.-S. – 681
 Yapaskurt V.O. – 414
 Ye J. – 1055
 Yildirim E.A. – 1545
 Yudin D.S. – 433
 Yusupova N.A. – 1302
 Yuzhakov A.A. – 1538, 1544, 1545
 Zabotkina E.A. – 1648, 1649
 Zack Th. – 438
 Zaitseva N. – 20, 790
 Zakharenko A.S. – 1640
 Zamolodchikov D. – 1602
 Zappa G. – 819
 Zarochintsev V.S. – 1016

Zavialov P.O. – 1032
Zavialova N. – 137
Zayakina N.V. – 425
Zelenin E. – 506
Zelenski M.E. – 296
Zelensky G. – 1602
Zemskaya T.I. – 1640
Zemskova A.M. – 476
Zeng J. – 1025
Zhan L. – 998
Zhang D. – 1189, 1600
Zhang J. – 998, 1012, 1631
Zhang Q. – 504, 814
Zhang Sh. – 18
Zhang Y. – 1021
Zhang Z. – 1022
Zhdanov I. – 1054
Zhelezova E.V. – 1036

Zheng M. – 1025
Zhirnova D.F. – 1301
Zhong L. – 820
Zhou H. – 1189
Zhu H. – 940
Zhu W. – 1600
Zhu X. – 132
Zilitinkevich S. – 21
Zimina O. – 1372
Zinovieva N.A. – 1535-1540, 1544
Ziobrowska K. – 1510
Zoheir B. – 421
Zolina A. – 125
Zolotokrylin A. – 821
Zona D. – 477
Zotova L. – 1602
Zvereva Yu. – 1373
Zykova E.Yu. – 1177

Географический указатель

Абанское, месторождение (Красноярский край) – 697
Авачинская Сопка, вулкан (Камчатский край) – 556
Авачинский залив (Камчатский край) – 1618
Авачинско-Корякская группа вулканов (Камчатский край) – 271
Азас, заповедник (Республика Тыва) – 1236, 1237
Азейское, месторождение (Иркутская область) – 412
Айнское, месторождение (Сахалинская область) – 640
Алаид, вулкан (Сахалинская область) – 280, 379
Алгаминское, месторождение (Хабаровский край) – 675
Алдан, город (Республика Саха (Якутия) – 810
Алданский щит (Республика Саха (Якутия) – 78, 668
Александровское, месторождение (Забайкальский край) – 617
Алтае-Саянская горная область (Южная Сибирь) – 151, 387, 605, 923, 1268
Алтае-Саянская складчатая область (Южная Сибирь) – 255
Алтае-Саянский регион – 839, 840, 1262
Алтай, горы (Южная Сибирь) – 129, 140, 493, 1294, 1322, 1401, 1530
Алтай, республика – 176, 639, 889, 917, 921, 951, 1045, 1145, 1257, 1273, 1292, 1319, 1402, 1543, 1558, 1686, 1723
Алтайский край – 13, 141, 149, 158, 332, 386, 462, 579, 587, 661, 811, 825, 885, 920, 936, 943, 1062, 1079, 1080, 1082, 1092, 1102, 1139, 1149, 1218, 1231,

1233, 1277, 1281, 1286, 1334, 1352, 1448, 1494, 1558, 1650, 1653, 1655, 1671, 1705, 1708, 1728
Амазар, река (Забайкальский край) – 1547
Амур, река (Дальний Восток) – 906, 940, 1467
Амур, река (Хабаровский край) – 935, 987, 1041
Амурская область – 216, 342, 359, 360, 645, 784, 933, 1229, 1265, 1287, 1346, 1349, 1491, 1694
Амурский залив (Японское море) – 148, 170, 929
Анабарский щит (Красноярский край) – 417
Анабарский щит (Республика Саха (Якутия) – 413
Анабарское поднятие (Красноярский край) – 390
Ангара, река (Иркутская область) – 896
Ангара, река (Иркутская область, Красноярский край) – 939
Ангаро-Ленская нефтегазоносная область (Иркутская область) – 705
Ангарск, город (Иркутская область) – 850, 1719
Анжу, острова (Новосибирские острова) – 101
Анива, залив (Охотское море) – 987
Арахлей, озеро (Забайкальский край) – 902
Аргунь, река (Забайкальский край) – 906
Арктика – 3, 11, 12, 19-21, 43, 88, 245, 451, 473, 477, 480, 491, 524, 531, 598, 643, 673, 708, 710, 776, 789, 790, 793, 796, 800, 803-805, 809, 815-817, 819, 833, 836-838, 849, 853, 871, 914, 946, 962, 973, 977, 983, 986, 989, 1003, 1152, 1366, 1377, 1458, 1562, 1573, 1578, 1619, 1626, 1660, 1662-1665, 1669, 1673, 1695, 1712, 1720, 1732

Атласова, остров (Курильские острова) – 280, 379, 1588
 Ачинск, город (Красноярский край) – 1348
 Бабарынка, река (Тюменская область) – 1037
 Байкал, озеро – 15, 147, 204, 455, 482, 515, 760, 827, 925, 934, 1044, 1052, 1178, 1267, 1373, 1374, 1387, 1445, 1496, 1497, 1519, 1556, 1627, 1635, 1640, 1657, 1658, 1661
 Байкало-Муйский складчатый пояс (Республика Бурятия) – 275
 Байкальская рифтовая зона – 193, 198, 211, 219, 222, 225, 227, 230, 234, 279, 291, 311, 483, 488, 490, 543, 719, 779
 Байкальский регион – 15, 205, 233, 467, 495, 497, 795, 797, 801, 867, 877, 892, 1337, 1344, 1403, 1484, 1490, 1514, 1521, 1567, 1570, 1657, 1658, 1668, 1711, 1718
 Байкитская антеклиза (Красноярский край) – 59, 82, 745
 Бакcharское, месторождение (Томская область) – 618
 Балей, город (Забайкальский край) – 1689
 Балыгычано-Сугуйской прогиб (Магаданская область) – 627
 Барабинская низменность (Новосибирская область) – 1093, 1598
 Баргузин, река (Республика Бурятия) – 932
 Баргузинская котловина (Республика Бурятия) – 145, 160, 310, 918, 1089
 Барнаул, город (Алтайский край) – 825, 1218, 1281, 1334
 Бастак, заповедник (Еврейская автономная область) – 1216, 1407, 1453, 1454, 1680
 Баунт, озеро (Республика Бурятия) – 153
 Безымянный, вулкан (Камчатский край) – 294
 Белый, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1522
 Береговое, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 542, 715
 Беринга, остров (Командорские острова) – 1393
 Берингия, национальный парк (Чукотский автономный округ) – 1251
 Берингов пролив – 995, 1024
 Берингово море – 282, 996, 1007, 1015, 1385, 1452, 1610, 1633, 1641, 1646
 Бикин, национальный парк (Приморский край) – 1518
 Благовещенск, город (Амурская область) – 1265
 Бованенковское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 701
 Бодороно, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 670
 Большевик, остров (острова Северная Земля) – 900, 950
 Большехехирский заповедник (Хабаровский край) – 1411, 1528
 Большие Тороки, озеро (Новосибирская область) – 163
 Большое Васюганское болото (Западная Сибирь) – 1591
 Большое Токо, озеро (Республика Саха (Якутия) – 1632
 Ботчинский заповедник (Хабаровский край) – 1412
 Братск, город (Иркутская область) – 1353
 Братское, месторождение (Иркутская область) – 738
 Бугдаинское, месторождение (Забайкальский край) – 380
 Буря-Хая, губа (море Лаптевых) – 179, 209
 Бурал-Сардыкское, месторождение (Республика Бурятия) – 688
 Бургаи, месторождение (Магаданская область) – 678
 Буреинский заповедник (Хабаровский край) – 1436
 Бурейское водохранилище (Хабаровский край) – 930
 Бурятия, республика – 45, 90, 109, 113, 117, 143, 145, 150, 153, 155-157, 159, 160, 165, 192, 201, 206, 212, 220, 252, 254, 273, 275, 293, 310, 315, 317, 323, 338, 346, 372, 389, 402, 405, 420, 423, 426, 448, 503, 590, 595, 608, 609, 616, 630, 644, 654, 659, 662, 688, 798, 827, 829, 854, 891, 918, 928, 932, 945, 948, 1068, 1069, 1075, 1089, 1127, 1161, 1179, 1188, 1224, 1227, 1246-1248, 1253, 1259, 1278, 1283, 1284, 1292, 1300, 1320, 1321, 1323, 1450, 1482, 1487, 1498, 1530, 1543, 1548, 1568, 1576, 1617, 1672, 1674, 1722, 1725
 Бутун, река (Алтайский край) – 920
 Быковский, полуостров (Республика Саха (Якутия) – 474
 Быстринское, месторождение (Забайкальский край) – 626
 Ванино, поселок городского типа (Хабаровский край) – 1577
 Ванкорское, месторождение (Красноярский край) – 569, 706, 1709
 Васюганская равнина (Томская область) – 1162
 Васюганский заповедник (Томская область) – 1702
 Ватъеганское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 732
 Вернинское, месторождение (Иркутская область) – 653
 Верхне-Тазовский заповедник (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1090, 1612
 Верхнее, месторождение (Приморский край) – 316

- Верхоянский хребет (Республика Саха (Якутия) – 96, 108, 244
- Визе, остров (Красноярский край) – 1435
- Вилькицкого, пролив – 976, 1009
- Вилой, река (Республика Саха (Якутия) – 894
- Вилойск, город (Республика Саха (Якутия) – 810
- Вилойская синеклиза (Республика Саха (Якутия) – 65, 689
- Витимский рудный район (Республика Бурятия) – 590
- Владивосток, город (Приморский край) – 1255, 1442, 1738, 1739
- Восток, залив (Японское море) – 1371
- Восточно-Сибирское море – 164, 478, 731, 799, 955, 980, 981, 988, 1001, 1372, 1606
- Восточный Саян, хребет (Иркутская область) – 292
- Восточный Саян, хребет (Красноярский край) – 1212
- Восточный Саян, хребет (Республика Бурятия) – 159, 212, 254, 315, 608, 616, 948
- Восточный Саян, хребет (Южная Сибирь) – 235, 925
- Врангеля, остров (Чукотский автономный округ) – 847, 1392, 1423
- Высокогорское, месторождение (Приморский край) – 586
- Вьюнское рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 641
- Головинна, вулкан (остров Кунашир) – 264
- Гыданская нефтегазоносная область (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 736, 743
- Гыданский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1439
- Дальний Восток – 2, 7, 8, 10, 12, 112, 194, 197, 210, 221, 239, 248, 309, 358, 368, 424, 578, 591, 619, 631, 682, 687, 691, 740, 756, 785, 821, 824, 826, 868, 874, 879, 882, 883, 906, 940, 947, 952, 1067, 1095, 1098, 1112, 1173, 1383, 1384, 1405, 1410, 1415, 1422, 1430, 1446, 1467, 1502, 1503, 1507, 1510, 1527, 1536, 1538, 1540, 1541, 1550, 1559, 1566, 1569, 1581, 1587, 1659, 1666, 1684, 1685, 1726, 1730
- Дарасунское рудное поле (Забайкальский край) – 629
- Дарасунское, месторождение (Забайкальский край) – 351
- Де Лонга, острова (Республика Саха (Якутия) – 236
- 10-й Хутор, месторождение (Республика Хакасия) – 686
- Джидинское рудное поле (Республика Бурятия) – 609, 659
- Диксон, поселок городского типа (Красноярский край) – 823
- Диринь-Юрхаское рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 638
- Дружное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 733
- Дукатское рудное поле (Магаданская область) – 400
- Дулисьминское, месторождение (Иркутская область) – 694, 734
- Еврейская автономная область – 1166, 1216, 1221, 1404, 1407, 1453, 1454, 1680
- Енисей, река (Красноярский край) – 915, 939, 1604, 1648
- Енисей-Хатангская нефтегазоносная область (Красноярский край) – 736
- Енисей-Хатангский прогиб (Красноярский край) – 56, 85, 755
- Енисейский залив (Карское море) – 1389
- Енисейский кряж (Красноярский край) – 202, 224, 299, 307, 308, 350, 363, 371, 391, 393, 417, 429, 434, 436, 1242
- Ергаки, природный парк (Красноярский край) – 139
- Железногорск, город (Красноярский край) – 1209
- Жиганск, поселок (Республика Саха (Якутия) – 810
- Забайкалье – 177, 196, 385
- Забайкальский край – 4, 97, 115, 263, 287, 314, 317, 326, 333, 351, 372, 380, 396, 399, 428, 446, 584, 597, 607, 617, 626, 629, 650, 652, 663, 855, 902, 903, 906, 916, 931, 944, 1072, 1147, 1190, 1224, 1288, 1292, 1473, 1479, 1546, 1547, 1667, 1689
- Заводоуковск, город (Тюменская область) – 1184
- Закаменск, город (Республика Бурятия) – 1568
- Западно-Сибирская равнина – 1066
- Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн – 48, 730, 753
- Западное, рудопроявление (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 344
- Западный Саян, хребет (Красноярский край) – 1254
- Западный Саян, хребет (Южная Сибирь) – 91, 93
- Зареченское, месторождение (Алтайский край) – 587
- Земля леопарда, национальный парк (Приморский край) – 1682
- Змеиногорский рудный район (Алтайский край) – 386
- Змеиногорское, месторождение (Алтайский край) – 579
- Зун-Холбинское, месторождение (Республика Бурятия) – 630
- Зырянский угольный бассейн (Республика Саха (Якутия) – 105

Игарское поднятие (Красноярский край) – 343

Имени В.Н. Виноградова, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 763

Имиолорское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 768

Индигирка, река (Республика Саха (Якутия) – 1459

Инкурское, месторождение (Республика Бурятия) – 659

Иркинеево-Чадобецкий прогиб (Красноярский край) – 433

Иркутск, город – 884, 1124, 1296, 1307, 1343, 1433, 1548, 1690

Иркутская область – 59, 69, 137, 146, 171, 189, 213, 218, 242, 258, 278, 292, 303, 325, 330, 406, 412, 436, 492, 500, 516, 635, 644, 653, 690, 694, 705, 716, 718, 734, 738, 767, 798, 828, 850, 876, 896, 939, 1106, 1201, 1210, 1226, 1241, 1302, 1304, 1342, 1343, 1353, 1357, 1388, 1432, 1486, 1530, 1574, 1594, 1687, 1719

Иркутский угольный бассейн (Иркутская область) – 767

Иртыш, река (Западная Сибирь) – 887, 898, 1050

Иртыш, река (Тюменская область) – 912, 924, 1455, 1468

Искитим, город (Новосибирская область) – 872

Итакинское, месторождение (Забайкальский край) – 617

Иткуль, озеро (Новосибирская область) – 885

Итуруп, остров (Курильские острова) – 251, 274, 674

Ишим, город (Тюменская область) – 1184, 1350

Каа-Хемское, месторождение (Республика Тыва) – 771, 772

Камбальная Сопка, вулкан (Камчатский край) – 468

Камчатка, полуостров (Камчатский край) – 261, 266, 283, 286, 296, 321, 347, 375, 484, 485, 506, 529, 567, 846, 953, 958, 1425, 1636

Камчатская рудная провинция (Камчатский край) – 669

Камчатский край – 106, 174, 250, 261, 266, 271, 272, 283, 286, 294, 296, 304, 321, 347, 354, 365, 367, 375, 414, 437, 468, 484, 485, 493, 501, 506, 529, 547, 552, 553, 556, 567, 610, 669, 750, 823, 846, 953, 958, 1051, 1206, 1393, 1425, 1440, 1457, 1471, 1618, 1620, 1621, 1636, 1647

Канско-Ачинский угольный бассейн (Красноярский край) – 696-698, 767

Карское море – 16, 478, 743, 766, 820, 956, 964, 966, 979, 984, 988, 994, 1000, 1009, 1011, 1032, 1060, 1382, 1389, 1623, 1628-1630, 1638, 1648

Катунь, река (Республика Алтай) – 1045

Кемерово, город – 864, 927, 1277, 1341, 1355, 1359, 1360, 1413, 1414

Кемеровская область – 122, 124, 135, 472, 767, 770, 788, 851, 875, 1109, 1136, 1137, 1164, 1205, 1275, 1277, 1362, 1520, 1564, 1585, 1683, 1713, 1715, 1737

Кечимовское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 720

Кизимен, вулкан (Камчатский край) – 501

Киньяминское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 773

Кирзинский, заказник (Новосибирская область) – 1555

Ключевская Сопка, вулкан (Камчатский край) – 553

Колпашево, город (Томская область) – 1232

Колыма, река (Магаданская область) – 910

Колыма, река (Республика Саха (Якутия) – 1459

Колыма, река (Северо-Восточная Сибирь) – 915

Командорские острова (Камчатский край) – 174, 1393

Комбинатские озера (Томская область) – 1700

Комсомольск-на-Амуре, город (Хабаровский край) – 852, 1417

Корякская Сопка, вулкан (Камчатский край) – 556

Корякское нагорье (Чукотский автономный округ) – 53, 62, 87, 260, 327

Корякское нагорье (Чукотский автономный округ, Камчатский край) – 493

Котельный, остров (Новосибирские острова) – 167

Кочевское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 577

Красиловское, озеро (Алтайский край) – 885

Красноленинский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 551

Красноленинский свод (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 238, 511, 570

Красноленинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 754

Красноярск, город – 180, 857, 865, 881, 1129, 1238, 1256, 1272, 1299, 1326, 1329-1331, 1333, 1345, 1554

Красноярские Столбы, национальный парк (Красноярский край) – 1076, 1196

Красноярский край – 56, 57, 59, 66, 70, 79, 82, 85, 94, 100, 102, 136, 139, 183, 202, 208, 217, 224, 229, 268, 285, 299, 307, 308, 331, 343, 348, 350, 353, 363, 370, 371, 374, 378, 384, 390, 391, 393, 403, 415, 417, 419, 429, 430, 433, 434, 436, 445, 470, 509, 545, 559, 569, 624, 636, 637, 647, 681, 696-698, 706, 736, 745, 755, 761, 767, 775, 787, 823, 859, 900, 915, 939, 949, 950, 1068, 1070, 1071, 1074, 1076, 1100, 1110, 1114, 1119, 1134, 1171, 1172, 1176, 1182, 1195, 1196, 1204, 1208, 1209, 1211, 1212, 1215, 1219, 1225, 1234, 1242, 1254, 1260, 1274, 1276, 1277, 1290, 1293, 1301, 1308, 1315, 1322, 1324, 1348, 1432, 1435, 1437, 1451, 1464-1466, 1481, 1533, 1534, 1539, 1542, 1563, 1565, 1580, 1582, 1584, 1604, 1611, 1648, 1667, 1670, 1698, 1709

Кубака, месторождение (Магаданская область) – 596, 664

Кудрявый, вулкан (Сахалинская область) – 674, 677

Кузнецкий Алатау, хребет (Западная Сибирь) – 256

Кузнецкий Алатау, хребет (Кемеровская область) – 1205

Кузнецкий угольный бассейн (Кемеровская область) – 767, 770

Култуминское рудное поле (Забайкальский край) – 607

Култуное, озеро (Камчатский край) – 1051, 1621

Кунашир, остров (Курильские острова) – 264, 676

Купол, месторождение (Чукотский автономный округ) – 604

Курило-Камчатский регион – 496, 502

Курильские острова (Сахалинская область) – 1, 9, 174, 251, 264, 266, 274, 280, 379, 441, 640, 674, 676, 958, 1151, 1153, 1440, 1443, 1463, 1588

Кустовое, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 723

Куульское, поднятие (Чукотский автономный округ) – 47

Куюмбинское, месторождение (Красноярский край) – 509

Кызыл, город (Республика Тыва) – 1046

Кючус, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 672

Лама, озеро (Красноярский край) – 1465

Лаптевых, море – 179, 209, 453, 478, 499, 524, 709, 799, 960, 963, 988, 990, 991, 993, 1001, 1020, 1372, 1375, 1447, 1606, 1649

Лекхойлинское, рудопроявление (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 319

Лена, река (Республика Саха (Якутия) – 905, 909, 915, 1459

Лено-Анабарский прогиб (Республика Саха (Якутия) – 722

Лено-Вилюйский нефтегазоносный бассейн (Республика Саха (Якутия) – 742

Ленские Столбы, национальный парк (Республика Саха (Якутия) – 1517

Логовское водохранилище (Алтайский край) – 936, 1653

Ломоносова, хребет (Северный Ледовитый океан) – 504, 550

Любавинское, месторождение (Забайкальский край) – 617

Магадан, город – 1736

Магаданская область – 349, 400, 401, 549, 594, 596, 601, 603, 606, 620, 625, 627, 633, 634, 642, 664, 678, 910, 1155, 1361, 1394

Малая Сосьва, заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1223

Малмыжское рудное поле (Хабаровский край) – 382

Малмыжское, месторождение (Хабаровский край) – 548, 589, 660

Малтанское рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 638

Матуа, остров (Курильские острова) – 9

Менделеева, поднятие (Северный Ледовитый океан) – 75

Минусинская котловина (Красноярский край) – 1301

Мирный, город (Республика Саха (Якутия) – 1696

Мондинская котловина (Республика Бурятия) – 1576

Монерон, остров (Сахалинская область) – 174

Моховое, месторождение (Республика Бурятия) – 595

Мунку-Сардык, хребет (Республика Бурятия) – 201

Назаровское, месторождение (Красноярский край) – 696

Наталкинское, месторождение (Магаданская область) – 606

Непско-Ботуобинская антеклиза (Иркутская область, Республика Саха (Якутия) – 59, 69, 213, 716

Непско-Ботуобинская антеклиза (Республика Саха (Якутия) – 55

Нижне-Мякитский рудный узел (Магаданская область) – 349

Нижневартовск, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 869

Ниманский рудный район (Хабаровский край) – 646

Новая Сибирь, остров (Новосибирские острова) – 73, 727

Новогодненское рудное поле (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 615

Новокузнецк, город (Кемеровская область) – 1585, 1737

Новосибирск, город – 856, 857, 863, 1111, 1138, 1177, 1277, 1298, 1306, 1319, 1419, 1421, 1691, 1721

Новосибирская область – 163, 237, 356, 463, 844, 866, 872, 885, 901, 1047, 1073, 1093, 1149, 1156, 1187, 1203, 1249, 1311, 1312, 1316, 1319, 1397, 1420, 1427, 1432, 1448, 1472, 1555, 1598, 1614, 1650, 1704, 1708

Новосибирские острова (Республика Саха (Якутия) – 73, 101, 167, 245, 727, 1523

Новосибирское водохранилище (Новосибирская область, Алтайский край) – 885, 1448, 1650

Новосибирское водохранилище (Новосибирская область) – 901, 1614

Норильск, город (Красноярский край) – 859, 1171, 1260, 1563, 1580, 1698

Норильский промышленный район (Красноярский край) – 1119, 1584

Норильский рудный район (Красноярский край) – 681

Оброчное, озеро (Тюменская область) – 919

Обская губа (Карское море) – 956, 964

Обь, река (Западная Сибирь) – 887, 898

Обь, река (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 895, 907, 1038

Обь-Иртышский артезианский бассейн (Западная Сибирь) – 941

Озерновское, месторождение (Камчатский край) – 610

Окинское плато (Республика Бурятия) – 212

Октябрьское, месторождение (Красноярский край) – 374, 403, 637, 647

Олекминский заповедник (Республика Саха (Якутия) – 1230

Оленекское поднятие (Республика Саха (Якутия) – 71, 98, 130

Ольхон, остров (Иркутская область) – 1388, 1574

Омск, город – 802, 857, 1285, 1367

Омская область – 798, 899, 1048, 1097, 1104, 1105, 1130, 1132, 1165, 1356, 1424, 1427, 1492, 1493, 1704, 1708

Омчакский рудный район (Магаданская область) – 606

Омь, река (Омская область) – 1048

Онон, река (Забайкальский край) – 903

Орловская впадина (Забайкальский край) – 115

Охотское море – 505, 741, 965, 967, 968, 972, 975, 987, 998, 1010, 1014, 1016, 1030, 1034, 1059, 1376, 1378, 1386, 1390, 1395, 1449, 1456, 1470, 1485, 1622

Павлик, месторождение (Магаданская область) – 401, 601, 606, 633, 634

Павловское, месторождение (Приморский край) – 704

Панимбинское, месторождение (Красноярский край) – 636

Парамушир, остров (Курильские острова) – 1153

Паужетское, месторождение (Камчатский край) – 547

Перелясловское, месторождение (Красноярский край) – 698

Песчаное, озеро (Томская область) – 890

Песчаное, рудопроявление (Республика Бурятия) – 338

Петра Великого, залив (Японское море) – 1148, 1495, 1553

Петропавловск-Камчатский, город (Камчатский край) – 823

Пионерское, месторождение (Республика Бурятия) – 616

Пограничное, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 693

Понийское рудное поле (Хабаровский край) – 382

Попигайская астроблема (Красноярский край, Республика Саха (Якутия) – 378

Предверхоьянский прогиб (Республика Саха (Якутия) – 746

Приамурская рудная провинция (Амурская область) – 645

Приморский край – 60, 63, 116, 127, 170, 173, 174, 188, 207, 263, 276, 316, 373, 450, 494, 517, 584, 586, 612, 665, 704, 906, 908, 926, 929, 937, 1002, 1065, 1084, 1103, 1170, 1180, 1189, 1197, 1213, 1217, 1221, 1239, 1255, 1279, 1291, 1313, 1321, 1336, 1370, 1380, 1387, 1434, 1440, 1442, 1501, 1506, 1509, 1513, 1516, 1518, 1524, 1525, 1529, 1531, 1532, 1557, 1600, 1637, 1678, 1682, 1738, 1739

Приморский хребет (Иркутская область) – 189

Присаянское поднятие (Иркутская область) – 436

Присклоновое, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 520

Путорана, плато (Красноярский край) – 1176, 1464

Пякяхинское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 571

Пясины, река (Красноярский край) – 1611

Раздольная, река (Приморский край) – 170, 929, 1002, 1637

Рикорда, остров (Приморский край) – 173

Римского-Корсакова, острова (Приморский край) – 116

Русский, остров (Приморский край) – 207

Русское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 440, 534

Рябиновое, рудное поле (Республика Саха (Якутия) – 599

Салаир, национальный парк (Алтайский край) – 1494

Салаирский кряж (Западная Сибирь) – 363

- Салаирский кряж (Новосибирская область) – 356
- Самотлское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 566
- Саха (Якутия), республика – 26, 31, 44, 51, 55, 59, 65, 69, 71, 73, 78, 95, 96, 98, 101, 105, 107, 108, 120, 123, 130, 133, 134, 142, 154, 167, 172, 178, 181, 185, 186, 195, 199, 213, 232, 236, 244, 245, 247, 253, 259, 262, 265, 269, 273, 281, 288, 289, 298, 305, 318, 322, 328, 339, 369, 377, 378, 381, 383, 384, 388, 392, 398, 404, 407, 408, 411, 413, 418, 425, 427, 435, 438, 444, 452, 457, 458, 474, 475, 479, 481, 526, 537, 540, 544, 555, 557, 580, 588, 592, 599, 600, 613, 622, 623, 628, 638, 641, 648, 649, 667, 668, 670, 672, 683-685, 689, 692, 709, 716, 722, 727, 742, 746, 767, 777, 810, 812, 843, 860, 894, 905, 909, 915, 954, 1049, 1081, 1091, 1094, 1096, 1126, 1128, 1135, 1160, 1230, 1244, 1252, 1269, 1293, 1304, 1305, 1314, 1322, 1354, 1363, 1432, 1459, 1475, 1483, 1488, 1499, 1503, 1505, 1516, 1517, 1523, 1539, 1542-1544, 1575, 1593, 1599, 1601, 1605, 1632, 1645, 1679, 1696
- Сахалин, остров (Сахалинская область) – 61, 114, 162, 174, 223, 487, 493, 567, 813, 969, 972, 1153, 1202, 1207, 1560
- Сахалинская область – 1, 9, 61, 114, 162, 174, 223, 251, 264, 266, 274, 280, 379, 441, 487, 489, 493, 567, 640, 674, 676, 677, 813, 904, 958, 969, 972, 1107, 1108, 1151, 1153, 1202, 1207, 1394, 1440, 1443, 1463, 1560, 1588, 1681
- Сахалинский залив (Охотское море) – 1386
- Свободный, город (Амурская область) – 216, 1346
- Север Крайний – 1626, 1724, 1731
- Северная Земля, острова (Красноярский край) – 102, 900, 950
- Северный Ледовитый океан – 43, 75, 184, 187, 504, 507, 519, 531, 550, 739, 762, 776, 796, 816, 819, 957, 962, 965, 970, 971, 973, 974, 977, 982, 983, 985, 986, 989, 992, 998, 999, 1003, 1005, 1006, 1008, 1012, 1013, 1017-1019, 1021-1023, 1028, 1029, 1031, 1033, 1034, 1036, 1040, 1054-1058, 1444, 1458, 1613, 1616, 1625, 1631, 1642, 1644
- Селенга, река (Республика Бурятия) – 928
- Сибирская платформа – 98, 111, 243, 246, 249, 352, 363, 364, 366, 413, 419, 430, 435, 539, 669
- Сибирские Увалы, природный парк (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1310
- Сибирь – 8, 17, 18, 84, 99, 119, 126, 190, 194, 210, 221, 239, 312, 324, 340, 530, 591, 619, 621, 631, 682, 687, 691, 713, 756, 794, 814, 821, 824, 826, 830, 834, 835, 868, 874, 882, 883, 911, 952, 1095, 1098, 1112, 1335, 1338, 1409, 1415, 1422, 1502, 1510, 1536, 1538, 1540, 1541, 1587, 1606, 1639, 1659, 1666, 1684, 1685
- Сибирь Восточная – 5, 83, 89, 118, 168, 214, 306, 335, 432, 521, 558, 565, 602, 651, 724, 774, 841, 880, 1193, 1619
- Сибирь Западная – 50, 54, 58, 64, 68, 76, 77, 80, 81, 86, 103, 138, 169, 182, 203, 214, 240, 256, 257, 290, 320, 334, 337, 363, 384, 443, 447, 486, 514, 522, 532, 533, 541, 557, 561-564, 568, 574, 575, 585, 695, 699, 702, 711, 717, 724, 725, 735, 737, 744, 747, 749, 751, 752, 759, 801, 808, 845, 878, 887, 888, 898, 941, 1050, 1077, 1086, 1118, 1125, 1150, 1198-1200, 1327, 1410, 1508, 1584, 1591, 1592, 1607, 1624, 1634, 1652, 1688, 1705, 1714
- Сибирь Северная – 335, 550, 554, 858, 947
- Сибирь Северо-Восточная – 67, 110, 111, 200, 228, 241, 295, 313, 583, 643, 658, 671, 915, 1173, 1537
- Сибирь Средняя – 169, 1085, 1478, 1480, 1504
- Сибирь Южная – 52, 91, 93, 129, 131, 132, 140, 151, 235, 255, 297, 300, 387, 493, 605, 923, 925, 1183, 1192, 1245, 1263, 1268, 1282, 1294, 1306, 1322, 1401, 1430, 1503, 1530, 1551
- Синюхинское, месторождение (Республика Алтай) – 639
- Сихотэ-Алинский заповедник (Приморский край) – 1197, 1524
- Сихотэ-Алинь, хребет (Приморский край) – 188, 373, 612, 1529
- Сихотэ-Алинь, хребет (Хабаровский край) – 270, 512, 513
- Советское, месторождение (Красноярский край) – 393
- Спартакoвское, озеро (Красноярский край) – 900
- Средне-Назымское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 560
- Среднеамурский рудный район (Хабаровский край) – 270
- Среднеботуобинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 540
- Среднеобская нефтегазоносная область (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 576
- Среднеобская низменность (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1123, 1235
- Сугойский прогиб (Магаданская область) – 620
- Сургут, город (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1317, 1735

Сургутский нефтегазоносный район (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 523
 Сургутский свод (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 357, 707
 Сухой Лог, месторождение (Иркутская область) – 325, 635
 Таежное, месторождение (Приморский край) – 665
 Тазовский полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 191, 1131
 Таймыр, полуостров (Красноярский край) – 66, 70, 79, 1290, 1322, 1533, 1534, 1539, 1542
 Таймыро-Североземельская складчатая область (Красноярский край) – 285
 Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район (Красноярский край) – 1670
 Таймырский угольный бассейн (Красноярский край) – 761
 Татарский пролив – 329, 582, 978
 Тауйская губа (Охотское море) – 1485
 Тевлинско-Русскинское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 714, 721, 765, 769
 Телецкое, озеро (Республика Алтай) – 176
 Терпения, залив (Охотское море) – 967
 Тигирекский заповедник (Алтайский край) – 811
 Тикси, поселок городского типа (Республика Саха (Якутия)) – 1096, 1593
 Тихий океан – 301, 739, 740, 762, 800, 805, 965, 997, 1004, 1026, 1027, 1056, 1057, 1059, 1383, 1395, 1446, 1463, 1550, 1581, 1647
 Тобольск, город (Тюменская область) – 1043, 1429
 Толбачинский, вулкан (Камчатский край) – 272, 304, 354, 365, 367, 414
 Томск, город – 791, 792, 806, 807, 831, 848, 861, 862, 1063, 1088, 1117, 1140, 1143, 1163, 1169, 1175, 1258, 1325, 1351, 1397, 1474, 1692, 1697, 1706
 Томская область – 6, 14, 277, 341, 355, 466, 498, 508, 618, 679, 700, 758, 786, 797, 822, 842, 873, 890, 913, 1087, 1121, 1162, 1185, 1191, 1194, 1222, 1232, 1240, 1250, 1294, 1297, 1303, 1328, 1364, 1432, 1474, 1552, 1589, 1596, 1597, 1654, 1693, 1700, 1702, 1703
 Томторское, месторождение (Республика Саха (Якутия)) – 588, 592, 622, 623, 628, 667
 Томь, река (Томская область) – 1552
 Туганское, месторождение (Томская область) – 341
 Туманная, река (Приморский край) – 1002
 Тунайча, озеро (Сахалинская область) – 904
 Тунгусская синеклиза (Красноярский край) – 415
 Тунгусский заповедник (Красноярский край) – 1276
 Тункинская владина (Республика Бурятия) – 143, 157, 165, 206, 503
 Тункинская котловина (Республика Бурятия) – 827
 Тура, река (Тюменская область) – 1462
 Туруханское поднятие (Красноярский край) – 417, 419
 Тыва, республика – 74, 92, 151, 152, 166, 273, 336, 363, 376, 397, 422, 456, 493, 581, 656, 771, 772, 1046, 1053, 1068, 1145, 1146, 1159, 1181, 1214, 1220, 1236, 1237, 1243, 1264, 1270, 1280, 1293, 1426, 1431, 1489, 1490, 1511, 1512, 1515, 1516, 1530, 1535, 1561, 1586, 1608, 1609, 1677, 1707, 1727
 Тюменская область – 128, 461, 712, 783, 912, 919, 924, 1037, 1043, 1061, 1078, 1099, 1101, 1115, 1116, 1158, 1168, 1184, 1261, 1332, 1340, 1350, 1398, 1399, 1402, 1408, 1428, 1429, 1455, 1462, 1468, 1469, 1500, 1526, 1708, 1717, 1733
 Тюмень, город – 870, 1122, 1350
 Убсунурская котловина (Республика Тыва) – 1181
 Убсунурская котловина, заповедник (Республика Тыва) – 1609
 Уватский нефтегазоносный район (Тюменская область) – 712
 Уджинское поднятие (Республика Саха (Якутия)) – 537
 Удокан-Чинейский рудный район (Забайкальский край) – 597
 Удоканское плато (Забайкальский край) – 944
 Удиль, заказник (Хабаровский край) – 1406
 Улан-Удэ, город (Республика Бурятия) – 854, 1725
 Уруп, остров (Курильские острова) – 640
 Усолье-Сибирское, город (Иркутская область) – 1357
 Усури, река (Приморский край) – 906
 Усурийск, город (Приморский край) – 1180
 Усурийский заповедник (Приморский край) – 1170
 Усть-Бельские горы (Чукотский автономный округ) – 53, 260
 Фролиха, озеро (Республика Бурятия) – 1450
 Фроловская нефтегазоносная область (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 576
 Хабаровск, город – 464, 852, 1144, 1416, 1699
 Хабаровский край – 270, 361, 362, 382, 416, 465, 510, 512, 513, 548, 589, 593, 632, 646, 655, 657, 660, 675, 852, 930,

- 935, 1041, 1221, 1228, 1287, 1394, 1396, 1404, 1406, 1411, 1412, 1417, 1436, 1528, 1546, 1577, 1651
- Хакасия, республика – 267, 518, 611, 686, 942, 1068, 1154, 1186, 1266, 1292, 1293, 1295, 1400, 1418, 1477, 1701, 1707, 1710, 1723
- Хакасско-Минусинская котловина (Красноярский край) – 1254
- Хамар-Дабан, хребет (Республика Бурятия) – 150, 1300
- Хангаласское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 425
- Ханка, озеро (Приморский край) – 908, 926, 1387
- Ханты-Мансийск, город – 810
- Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 72, 238, 344, 345, 357, 431, 511, 523, 527, 551, 560, 566, 570, 572, 576, 577, 693, 703, 707, 714, 720, 721, 723, 729, 732, 733, 748, 754, 757, 763-765, 768, 769, 773, 782, 832, 869, 895, 907, 922, 1038, 1039, 1042, 1064, 1123, 1158, 1167, 1223, 1235, 1309, 1310, 1317, 1318, 1339, 1358, 1432, 1441, 1460, 1461, 1590, 1595, 1603, 1615, 1675, 1716, 1734, 1735
- Хатанга, река (Красноярский край) – 1451
- Хиагдинское рудное поле (Республика Бурятия) – 654, 662
- Хингано-Олонойский рудный район (Приморский край) – 316
- Хову-Аксынское, месторождение (Республика Тыва) – 656
- Холинское, месторождение (Забайкальский край) – 263
- Хоторчанское рудное поле (Хабаровский край) – 657
- Хэнтей-Чикойское нагорье (Забайкальский край) – 1190
- Центрально-Тувинская котловина (Республика Тыва) – 1214
- Чадобецкое поднятие (Красноярский край) – 268, 370
- Чаны, озеро (Новосибирская область) – 1472
- Чита, город (Забайкальский край) – 855
- Чугуевское, месторождение (Приморский край) – 263
- Чуйско-Курайское, озеро (Республика Алтай) – 889
- Чукотский автономный округ – 46, 47, 49, 53, 62, 87, 121, 125, 175, 215, 231, 260, 327, 493, 604, 847, 893, 1251, 1392, 1423, 1476, 1602, 1676
- Чукотский полуостров (Чукотский автономный округ) – 1476
- Чукотское море – 1025, 1035, 1381, 1385, 1606, 1633, 1646
- Чуктуконское, месторождение (Красноярский край) – 348, 624
- Шанский, заказник (Республика Тыва) – 1280
- Шивелуч, вулкан (Камчатский край) – 250
- Шкота, остров (Приморский край) – 207
- Шокальского, остров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 1391, 1522
- Штоковое рудное поле (Магаданская область) – 603
- Шуфанское плато (Приморский край) – 450
- Эльгинское, месторождение (Республика Саха (Якутия) – 648
- Юг, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 748
- Юганский заповедник (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 1339
- Южно-Мессояхское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 535
- Южно-Минусинская котловина (Республика Хакасия) – 942
- Южно-Тарасовское, месторождение (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 536
- Южно-Ягунское, месторождение (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) – 729
- Южное, месторождение (Приморский край) – 373
- Южный Ак-Даг, рудопоявление (Республика Тыва) – 581
- Якутск, город (Республика Саха (Якутия) – 26, 31, 44, 452, 457, 458, 860, 1126, 1128, 1363, 1605, 1679, 1696
- Ямал, полуостров (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 104, 460, 471, 476, 1174, 1583, 1593
- Ямало-Ненецкий автономный округ – 104, 144, 161, 191, 226, 284, 302, 319, 394, 395, 409, 410, 421, 431, 439, 440, 442, 449, 460, 471, 476, 520, 525, 528, 534-536, 542, 571, 573, 614, 615, 680, 701, 715, 726, 728, 736, 743, 832, 886, 897, 938, 1083, 1090, 1113, 1120, 1131, 1133, 1157, 1158, 1174, 1271, 1289, 1347, 1391, 1438, 1439, 1461, 1522, 1545, 1549, 1571, 1572, 1579, 1583, 1593, 1612, 1729
- Ямальская нефтегазоносная область (Ямало-Ненецкий автономный округ) – 743
- Яна, река (Республика Саха (Якутия) – 1049
- Японское море – 148, 170, 223, 494, 818, 929, 959, 961, 965, 1002, 1148, 1370, 1371, 1379, 1385, 1390, 1447, 1495, 1553, 1643

Справочное издание

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

Текущий указатель литературы

4

2021

Составители:

*Ирина Николаевна Волкова
Юлия Давыдовна Горте
Елена Ивановна Лукьянова
Валентина Викторовна Рыкова
Элла Юрьевна Шевцова*

Редактор *Н.П. Куколева*
Верстальщик *Н.П. Куколева*