

Содержание журнала за 2022 год Contents of four issues of the Journal for 2022

Ледники и ледниковые покровы

- Г.А. Носенко, А.Я. Муравьев, С.А. Никитин.* Баланс массы ледников Корякского нагорья Нежданый и Соседний за 1961–2016 гг. С. 5–16*.
- А.Р. Агатова, Р.К. Непон, Д.А. Ганюшкин, Д. Отгонбаяр, С.А. Грига, И.Ю. Овчинников.* Влияние землетрясения 1988 г. на оледенение и рельеф массива Цамбагарав (Западная Монголия). С. 17–34.
- А.В. Большунов, Д.А. Васильев, С.А. Игнатьев, А.Н. Дмитриев, Н.И. Васильев.* Механическое бурение ледников с очисткой забоя сжатым воздухом. С. 35–46.
- М.Д. Докукин, Е.А. Савернюк, М.Ю. Беккиев, Р.Х. Калов, А.В. Хаткутов.* Эволюция озёр у ледника Джикиуганкез (Северное Приэльбрусье) в 1957–2020 гг. с учётом подземных каналов стока. С. 47–62.
- И.И. Лаврентьев, С.С. Кутузов, В.Н. Михаленко, М.С. Судакова, А.В. Козачек.* Пространственно-временная изменчивость снегонакопления на Западном плато Эльбруса (Центральный Кавказ). С. 165–178.
- А.Я. Муравьев, Г.А. Носенко.* Сокращение оледенения хребта Улахан-Чистай (горы Черского) в 1970–2018 гг. С. 179–192.
- К.В. Ромашова, Р.А. Чернов.* О формировании новых приледниковых озёр в бассейне залива Грэнфьорд (Шпицберген) в 1938–2010 гг. С. 193–202.
- Б.Р. Мавлюдов.* Летний баланс массы ледникового купола Беллинсгаузен на острове Кинг-Джордж, Антарктика. С. 325–342.
- П.А. Торопов, А.А. Шестакова, Ю.И. Ярынич, С.С. Кутузов.* Моделирование орографической составляющей осадков на примере Эльбруса. С. 485–503.
- А.А. Екайкин, К.Б. Чихачев, А.Н. Верес, В.Я. Липенков, Н.А. Тебенкова, А.В. Туркеев.* Профиль плотности снежно-фирновой толщи в районе станции Восток, Центральная Антарктида. С. 504–511.
- Г.А. Черняков, Р.А. Чернов.* Влияние льдообразования в трещинах на поле температур в холодном слое ледника. С. 512–526.
- А.Л. Кокарев, В.П. Капица, Т. Больш, И.В. Северский, Н.Е. Касаткин, М. Шахгеданова, З.С. Усманова.* Результаты геодезических измерений баланса массы некоторых ледников Заилийского Алатау. С. 527–538.

Снежный покров и снежные лавины

- В.Г. Калинин, А.А. Шайдулина, В.С. Русаков, М.А. Фасахов.* Математико-геоинформационное моделирование процесса снеготаяния на речных водосборах Прикамья. С. 63–74.
- К.А. Перевертин, А.И. Белолубцев, Е.А. Дронова, И.Ф. Асауляк, И.А. Кузнецов, М.А. Мазиров, Т.А. Васильев.* Влияние режима снежного покрова на агрономические риски развития розовой снежной плесени. С. 75–80.
- Д.К. Першин, Л.Ф. Лубенец, Д.В. Черных.* Оценка параметров снежного покрова по данным наблюдений на метеостанциях в небольших речных бассейнах на юге Западной Сибири. С. 81–98.
- Е.Н. Казакова, Е.А. Подольский, Н.А. Казаков.* Катастрофические лавины на Сахалине и Курильских островах (1910–2020 гг.). С. 99–112.
- Ю.Я. Мачерет, А.В. Сосновский, А. Ф. Глазовский.* Диэлектрические свойства почв и грунтов и оценка их гидротермического состояния под снежным покровом по данным радиозондирования. С. 203–216.
- С.В. Ясинский, М.В. Сидорова, М.Б. Алиева, Р.А. Чернов, А.Н. Нарыков.* Динамика и пространственное распределение снеготаяния в крупном городе в бассейне Волги (на примере Нижнего Новгорода). С. 217–226.
- А.В. Захарченко, Д.В. Московченко, А.А. Тигеев.* Анализ неоднородности химического состава снежного покрова с использованием методов кластеризации (k-means) и ГИС-технологии. С. 227–240.
- В.А. Лобкина, А.А. Музыченко.* Результаты испытаний системы мониторинга снеговой нагрузки зимой 2020/21 г. С. 241–250.
- Н.И. Быков, Д.В. Черных, Д.К. Першин, Р.Ю. Бирюков, Л.Ф. Лубенец, Д.В. Золотов.* Пространственная и временная изменчивость снежного покрова в южной лесостепи Верхней Оби. С. 343–359.

* Номера страниц в журналах: № 1 – 1–160 стр.; № 2 – 161–320 стр.; № 3 – 321–480 стр.; № 4 – 481–640 стр.

- Л.Х. Ингель, А.А. Макошко.* К оценке интенсивности горизонтального переноса снежных масс в области аномалии силы тяжести. С. 360–362.
- К.Ю. Литвинцев, А.А. Гаврилов, А.А. Дектерев, Ю.Н. Захаринский, А.В. Минаков, С.А. Филимонов, К.А. Финников.* Численное моделирование осаждения снега вблизи снегозадерживающих заборов. С. 539–550.
- Д.В. Московченко, Р.Ю. Пожитков, А.А. Тигеев.* Оценка содержания металлов и металлоидов в снежном покрове на участках нефтедобычи Среднего Приобья. С. 551–563.
- О.В. Шевцова, Е.Д. Добротина, А.Б. Гончарова, А.П. Недашковский.* Химические характеристики снежного покрова в высокоширотной Арктике (мыс Баранова, остров Большевик, архипелаг Северная Земля). С. 564–578.

Морские, речные и озёрные льды

- И.Е. Фролов, М.Ю. Кулаков, К.В. Фильчук.* Баланс льда в Северном Ледовитом океане в 1979–2019 гг. (по данным моделирования). С. 113–124.
- Р.И. Май, Р.Б. Гузенко, О.В. Таровик, А.Г. Топаж, А.В. Юлин.* Стохастическое моделирование полей сплочённости ледяного покрова для оценки условий плавания по трассе Северного морского пути. С. 125–140.
- А.Н. Махинов, В.И. Ким, А.Ф. Махинова, Д.В. Матвеевко.* Содержание тяжёлых металлов во льду нижнего течения реки Амур. С. 251–260.
- В.И. Бутаков, Я.В. Тихонравова, Е.А. Слагода.* Взаимосвязь строения и химического состава прибрежно-морского и озёрного льда в районе мыса Марре-Сале, Западный Ямал. С. 261–274.
- В.В. Харитонов, В.А. Бородкин.* Особенности текстуры многолетнего пресного льда в заливе Транскрипция (Восточная Антарктида) в период летнего таяния. С. 275–286.
- С.Д. Григорьева, М.Р. Кузнецова, М.В. Шитов, Г.В. Пряхина, М.П. Кашкевич.* Аномальный рельеф дна малого озера в оазисе Ларсерманн (Восточная Антарктида). С. 377–386.
- В.Н. Баклагин.* Многолетняя изменчивость сплочённости льда Белого моря по спутниковым данным. С. 579–590.
- В.П. Епифанов, С.А. Лычев.* Двойная периодичность механических свойств тонкого ледяного поля, сформированного в условиях бокового стеснения. С. 591–606.
- Л.П. Голобокова, И.А. Круглинский, А.О. Почуфаров, И.И. Маринайте, Н.А. Онищук, М.Д. Кравчишина, М.В. Флинт, М.Ю. Шиховцев, О.И. Хуриганова.* Химический состав атмосферного аэрозоля арктических районов в летний период 2021 года. С. 607–620.

Подземные льды и наледи

- А.И. Смирнов, Ю.В. Соколов.* Распространение пещер с многолетним льдом на Южном Урале и в Предуралье. С. 363–376.

Палеогляциология

- А.Н. Назаров, О.Н. Соломина, В.С. Мыглан.* Абсолютный и относительный возраст морен стадий Актру и Историческая ледников Центрального Алтая по данным лихенометрии и дендрохронологии. С. 387–409.
- Н.А. Буданцева, Ю.К. Васильчук.* Реконструкция среднеянварской температуры воздуха в голоцене в низовьях реки Колымы. С. 410–426.

Прикладные проблемы

- А.А. Суханова, В.В. Харитонов, С.В. Попов, М.П. Кашкевич.* Применение метода георадиолокации для обеспечения безопасности логистических операций в районе станции Русская в Западной Антарктиде. С. 427–440.
- В.А. Распутина, Г.В. Пряхина, Д.А. Ганюшкин, Д.В. Банцев, Н.А. Панютин.* Особенности уровня режима приледниковых моренно-подпрудных озёр в стадии роста (на примере озёр горного массива Таван-Богдо-Ола, Юго-Восточный Алтай). С. 441–454.

С.В. Попов, М.П. Кашкевич, А.С. Боронина. Состояние взлётно-посадочной полосы станции Новолазаревская (Восточная Антарктида) и оценка безопасности её эксплуатации по данным исследований 2021 г. С. 621–636

Путешествия, открытия

В.В. Лукин. На льдине через море Уэдделла (к 30-летию со дня открытия первой антарктической дрейфующей научной станции). С. 305–320.

Обзоры и хроника

А.С. Боронина. Крупные прорывы озёр антарктических оазисов: обобщение современных знаний. С. 141–160.

Т.Н. Постникова, О.О. Рыбак. Глобальные гляциологические модели: новый этап в развитии методов прогнозирования эволюции ледников. Часть 2. Постановка экспериментов и практические приложения. С. 287–304.

Д.Д. Бокучава, В.А. Семенов. Роль естественных колебаний и факторов внешнего воздействия на климат в потеплении середины XX века в Северном полушарии. С. 455–474.

В.М. Котляков. К 25-летию выхода в свет Атласа снежно-ледовых ресурсов мира. С. 475–480.

Алфавитный указатель

Агатова А.Р. С. 17	Дмитриев А.Н. С. 35	Литвинцев К.Ю. С. 539
Алиева М.Б. С. 217	Добротина Е.Д. С. 564	Лобкина В.А. С. 241
Асауляк И.Ф. С. 75	Докукин М.Д. С. 47	Лубенец Л.Ф. С. 81, 343
Баклагин В.Н. С. 579	Дронова Е.А. С. 75	Лукин В.В. С. 305
Банцев Д.В. С. 441	Екайкин А.А. С. 504	Лычев С.А. С. 591
Беккиев М.Ю. С. 47	Епифанов В.П. С. 591	Мавлюдов Б.Р. С. 325
Белолюбцев А.И. С. 75	Захаринский Ю.Н. С. 539	Мазиров М.А. С. 75
Бирюков Р.Ю. С. 343	Захарченко А.В. С. 227	Май Р.И. С. 125
Бокучава Д.Д. С. 455	Золотов Д.В. С. 343	Макоско А.А. С. 360
Больш Т. С. 527	Игнатьев С.А. С. 35	Маринайте И.И. С. 607
Большунов А.В. С. 35	Ингель Л.Х. С. 360	Матвеев Д.В. С. 251
Бородкин В.А. С. 275	Казаков Н.А. С. 99	Махинов А.Н. С. 251
Боронина А.С. С. 141, 621	Казакова Е.Н. С. 99	Махинова А.Ф. С. 251
Буданцева Н.А. С. 410	Калинин В.Г. С. 63	Мачерет Ю.Я. С. 203
Бутаков В.И. С. 261	Калов Р.Х. С. 47	Минаков А.В. С. 539
Быков Н.И. С. 343	Капица В.П. С. 527	Михаленко В.Н. С. 165
Васильев Д.А. С. 35	Касаткин Н.Е. С. 527	Московченко Д.В. С. 227, 551
Васильев Н.И. С. 35	Кашкевич М.П. С. 377, 427, 621	Музыченко А.А. С. 241
Васильев Т.А. С. 75	Ким В.И. С. 251	Муравьев А.Я. С. 5, 179
Васильчук Ю.К. С. 410	Козачек А.В. С. 165	Мыглан В.С. С. 387
Верес А.Н. С. 504	Кокарев А.Л. С. 527	Назаров А.Н. С. 387
Гаврилов А.А. С. 539	Котляков В.М. С. 475	Нарыков А.Н. С. 217
Ганюшкин Д.А. С. 17, 441	Кравчишина М.Д. С. 607	Недашковский А.П. С. 564
Глазовский А.Ф. С. 203	Круглинский И.А. С. 607	Непоп Р.К. С. 17
Голобокова Л.П. С. 607	Кузнецов И.А. С. 75	Никитин С.А. С. 5
Гончарова А.Б. С. 564	Кузнецова М.Р. С. 377	Носенко Г.А. С. 5, 179
Грига С.А. С. 17	Кулаков М.Ю. С. 113	Овчинников И.Ю. С. 17
Григорьева С.Д. С. 377	Кутузов С.С. С. 165, 485	Онищук Н.А. С. 607
Гузенко Р.Б. С. 125	Лаврентьев И.И. С. 165	Отгонбаяр Д. С. 17
Дектерев А.А. С. 539	Липенков В.Я. С. 504	Панютин Н.А. С. 441

Перевергин К.А.С. 75	Соколов Ю.В.С. 363	Фролов И.Е.С. 113
Першин Д.К.С. 81, 343	Соломина О.Н.С. 387	Харитонов В.В.С. 275, 427
Подольский Е.А.С. 99	Сосновский А.В.С. 203	Хаткутов А.В.С. 47
Пожитков Р.Ю.С. 551	Судакова М.С.С. 165	Хуриганова О.И.С. 607
Попов С.В.С. 427, 621	Суханова А.А.С. 427	Чернов Р.А.С. 193, 217, 512
Постникова Т.Н.С. 287	Таровик О.В.С. 125	Черных Д.В.С. 81, 343
Почуфаров А.О.С. 607	Тебенькова Н.А.С. 504	Черняков Г.А.С. 512
Пряхина Г.В.С. 377, 441	Тигеев А.А.С. 227, 551	Чихачев К.Б.С. 504
Распутина В.А.С. 441	Тихонравова Я.В.С. 261	Шайдулина А.А.С. 63
Ромашова К.В.С. 193	Топаж А.Г.С. 125	Шахгеданова М.С. 527
Русаков В.С.С. 63	Торопов П.А.С. 485	Шевцова О.В.С. 564
Рыбак О.О.С. 287	Туркеев А.В.С. 504	Шестакова А.А.С. 485
Савернюк Е.А.С. 47	Усманова З.С.С. 527	Шитов М.В.С. 377
Северский И.В.С. 527	Фасахов М.А.С. 63	Шиховцев М.Ю.С. 607
Семенов В.А.С. 455	Филимонов С.А.С. 539	Юлин А.В.С. 125
Сидорова М.В.С. 217	Фильчук К.В.С. 113	Ярынич Ю.И.С. 485
Слагода Е.А.С. 261	Финников К.А.С. 539	Ясинский С.В.С. 217
Смирнов А.И.С. 363	Флинт М.В.С. 607	

Подписано в печать 30.11.2022 г. Дата выхода в свет 28.12.2022 г. Формат 60 × 88¹/₈. Цифровая печать.
Усл.печ.л. 19.56. Уч.-изд.л. 20.0. Бум.л. 10.0. Тираж 21 экз. Бесплатно. Заказ 5758.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-76744 от 24 сентября 2019 г.,
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Учредители: Российская академия наук, Институт географии Российской академии наук, Русское географическое общество.

Оригинал-макет подготовлен в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Институт географии Российской академии наук.

Издатель: Российская академия наук, 119991 Москва, Ленинский просп., 14.
Исполнитель по госконтракту № 4У-ЭА-131-21 ООО «Тематическая редакция»,
125252, г. Москва, ул. Зорге, д. 19, этаж 3, помещ. VI, комн. 44.

16+ Отпечатано в типографии «Book Jet» (ИП Коняхин А.В.), 390005, г. Рязань, ул. Пушкина, 18, тел. (4912) 466-151.