

Содержание журнала за 2020 год

Ледники и ледниковые покровы

- В.М. Котляков, Л.В. Десинов, С.Л. Десинов, Е.О. Серова, И.Л. Ивонин, Е.Д. Крючкова, Е.А. Новикова, В.А. Рудаков.* Колебания ледников Северного и Южного ледниковых полей Патагонии по данным мониторинга с Международной космической станции. № 1. С. 5–18.
- P. Sánchez-Gómez, F.J. Navarro, J.A. Dowdeswell, E. De Andrés.* Поверхностные скорости и айсберговый сток ледникового купола Академии Наук на Северной Земле (на английском языке). № 1. С. 19–28.
- F.J. Navarro, P. Sánchez-Gómez, А.Ф. Глазовский, С. Recio-Blitz.* Изменения высоты поверхности и баланс массы ледникового купола Академии Наук на Северной Земле (на английском языке). № 1. С. 29–41.
- Г.А. Носенко, А.Я. Муравьев, М.Н. Иванов, А.И. Синицкий, В.О. Кобелев, С.А. Никитин.* Реакция ледников Полярного Урала на современные изменения климата. № 1. С. 42–57.
- П.А. Торопов, А.А. Шестакова, А.А. Полюхов, А.А. Семенова, В.Н. Михаленко.* Особенности летнего метеорологического режима Западного плато Эльбруса. № 1. С. 58–76.
- В.Г. Коновалов.* Изменения и репрезентативность параметров горного оледенения. № 2. С. 165–181.
- А.Г. Хайрединова, С.С. Кутузов, В.Н. Михаленко, Д.В. Корост, А.Н. Хомяк.* Применение методики компьютерной томографии для неразрушающего анализа ледниковых кернов. № 2. С. 182–191.
- А.В. Терехов, Г.В. Тарасов, О.Р. Сидорова, В.Э. Демидов, М.А. Анисимов, С.Р. Веркулич.* Оценка баланса массы ледника Альдегонда (Западный Шпицберген) в 2015–2018 гг. на основе модели ArcticDEM, геодезических и гляциологических данных. № 2. С. 192–200.
- А.Я. Муравьев.* Распределение и морфология современных ледников Камчатки. № 3. С. 325–342.
- И.И. Лаврентьев, Д.А. Петраков, С.С. Кутузов, Н.В. Коваленко, А.М. Смирнов.* Оценка потенциала развития ледниковых озёр на Центральном Кавказе. № 3. С. 343–360.
- М.Д. Докукин, М.Ю. Беккиев, Р.Х. Калов, С.С. Черноморец, Е.А. Севернюк.* Активизация обвалов на Центральном Кавказе и их влияние на динамику ледников и селевые процессы. № 3. С. 361–378.
- С.А. Тюфлин, О.В. Нагорнов, Г.А. Черняков, В.Н. Михаленко, П.А. Торопов, С.С. Кутузов.* Реконструкция температуры деятельного слоя ледника на Западном плато Эльбруса за 1930–2008 гг. № 4. С. 485–497.
- А.Я. Муравьев.* Сокращение ледников северной части Срединного хребта на Камчатке в период с 1950 по 2016–2017 гг. № 4. С. 498–512.

Снежный покров и снежные лавины

- В.Н. Макаров, Л.С. Волкова.* Геохимия снежного покрова в зоне влияния запуска ракеты-носителя (Якутия). № 1. С. 77–84.
- Л.П. Голобокова, Т.В. Ходжер, Д.Г. Чернов, О.Р. Сидорова, О.И. Хуриганова, Н.А. Онищук, Н.А. Жученко, И.И. Маринайте.* Химический состав приземного атмосферного аэрозоля в Баренцбурге (архипелаг Шпицберген) по результатам многолетних исследований. № 1. С. 85–97.
- Н.С. Малыгина, А.Н. Эйрих, Е.В. Агбалян, Т.С. Папина.* Изотопный состав и регионы-источники зимних осадков в Надымской низменности. № 1. С. 98–108.
- В.М. Котляков, Н.И. Осокин, А.В. Сосновский.* Динамика сезонно-талого слоя на Шпицбергене и Антарктическом полуострове в XXI в. по результатам моделирования. № 2. С. 201–212.
- А.Р. Медеу, В.П. Благовещенский, Н.Е. Касаткин, В.П. Капица, М.К. Касенов, Ж.Т. Раймбекова.* Гляциальные сели в Заилийском Алатау за последние 120 лет. № 2. С. 213–224.
- А.А. Скакун, К.Б. Чихачев, А.А. Екайкин, А.В. Козачек, Д.О. Владимирова, А.Н. Верес, С.Р. Веркулич, О.Р. Сидорова, Н.Э. Демидов.* Изотопный состав атмосферных осадков и природных вод в районе Баренцбурга (Шпицберген). № 3. С. 379–394.
- В.Н. Макаров.* Отрицательные аномалии редокс-потенциала в снежном покрове селитебных зон (на примере г. Якутск). № 4. С. 513–520.
- А.Д. Олейников, Н.А. Володичева.* Зимы лавинного максимума на Большом Кавказе за период инструментальных наблюдений (1968–2016 гг.). № 4. С. 521–532.

Подземные льды и наледи

- Г.С. Дьякова, А.А. Горячевцева, О.В. Останин, В.В. Оленченко, Р.Ю. Бирюков. Геофизические исследования внутреннего строения гляциально-мерзлотных каменных образований Центрального Алтая. № 1. С. 109–120.
- Я.В. Тихонравова, Е.А. Слагода, В.В. Rogov, В.И. Бутаков, А.В. Лупачёв, А.О. Кузнецова, Г.В. Симонова. Гетерогенное строение полигонально-жильных льдов в торфяниках Пур-Тазовского междуречья. № 2. С. 225–238.
- Ю.Н. Чиждова, Ю.К. Васильчук. Изотопная индикация источника воды для образования ледоминерального ядра торфяных миграционных бугров пучения. № 3. С. 395–408.
- В.В. Малахова, А.В. Елисеев. Влияние диффузии солей на состояние и распространение многолетнемерзлых пород и зоны стабильности метан-гидратов шельфа моря Лаптевых. № 4. С. 533–546.

Морские, речные и озёрные льды

- А.С. Тарасов. Моделирование заторов льда в руслах рек (обзор). № 1. С. 121–133.
- Т.А. Матвеева, В.А. Семенов, Е.С. Астафьева. Ледовитость арктических морей и её связь с приземной температурой воздуха в Северном полушарии. № 1. С. 134–148.
- Е.В. Заболотских, К.С. Хворостовский, Е.А. Балашова, С.М. Азаров, В.Н. Кудрявцев. Изменчивость морского льда в Арктике по данным Арктического портала. № 2. С. 239–250.
- В.В. Попова. Вклад аномалий ледяного покрова Баренцева и Карского морей в изменение режима циркуляции и температуры Северной Евразии с середины 1990-х годов. № 3. С. 409–422.
- Л.Н. Юрганов. Связь между переносом метана в атмосферу и разрушением ледяного покрова Карского моря: спутниковые данные за 2003–2019 гг. (на английском языке). № 3. С. 423–430.
- Р.Б. Гузенко, Е.У. Миронов, В.В. Харитонов, С.В. Хотченков, Р.И. Май, В.С. Порубаев, С.М. Ковалев, К.А. Корнишин, Я.О. Ефимов. Комплексное исследование старых торосов в Северном Ледовитом океане. № 3. С. 431–444.
- С.В. Цыренжапов, А.А. Гурулев. Тепловые деформации и радиояркая температура ледяного покрова пресных водоёмов. № 3. С. 445–452.
- О.М. Андреев. Учёт внутренней структуры кия тороса при термодинамических расчётах эволюции консолидированного слоя. № 4. С. 547–556.
- П.В. Богородский, В.А. Бородкин, В.Ю. Кустов, А.А. Сумкина. Конвекция воздуха в снежном покрове морского льда. № 4. С. 557–566.
- Л.Н. Дымент, С.М. Лосев. Пространственные различия плотности разрывов в ледяном покрове приатлантической части Арктического бассейна. № 4. С. 567–577.
- С.В. Мазнев, С.А. Огородов. Воздействие ледяных образований на берега и дно мелководных морей и крупных озёр умеренных и субарктических широт. № 4. С. 578–591.
- А.В. Сабылина, Т.А. Ефремова, О.И. Икко. Химический состав гидрокриогенной системы озёр Мунозеро и Урозеро (Республика Карелия, Россия). № 4. С. 592–600.

Палеогляциология

- Н.А. Буданцева, А.А. Маслаков, Ю.К. Васильчук, А.В. Баранская, Н.В. Белова, А.К. Васильчук, Ф.А. Романенко. Реконструкция зимней температуры воздуха раннего и среднего голоцена по изотопному составу ледяных жил восточного побережья полуострова Дауркина, Чукотка. № 2. С. 251–262.
- Л.Г. Тиелидзе, О.Н. Соломина, В. Джомелли, Е.А. Долгова, И.С. Бушуева, В.Н. Михаленко, Р. Брошэ, Команда АСТЕР. Изменения ледника Чалаати (Грузинский Кавказ) с малого ледникового периода по данным космогенных изотопов (^{10}Be) и дендрохронологии (на английском языке). № 3. С. 453–470.
- Н.А. Буданцева, Ю.К. Васильчук. Реконструкция средних температур января в раннем голоцене на северо-востоке Большеземельской тундры. № 4. С. 601–612.

Прикладные проблемы

- А.А. Суханова, С.В. Попов, А.С. Боронина, С.Д. Григорьева, М.П. Кашкевич. Геофизические изыскания в районе станции Прогресс, Восточная Антарктида, в сезон 63-й РАЭ (2017/18 г.). № 1. С. 149–160.
- Г.С. Бордонский, С.Д. Крылов, А.А. Гурулев. Лёд 0 в природной среде. Экспериментальные данные и предполагаемые области его существования. № 2. С. 263–273.
- В.П. Епифанов. Особенности контактного разрушения льда. № 2. С. 274–284.

- А.В. Сосновский, Н.И. Осокин.* Капельное вымораживание солёной воды при зимнем дождевании. № 3. С. 471–480.
- Г.В. Пряхина, А.А. Четверова, С.Д. Григорьева, А.С. Боронина, С.В. Попов.* Прорыв озера Прогресс (Восточная Антарктида): подходы к оценке характеристик прорывного паводка. № 4. С. 613–622.
- В.П. Епифанов, К.Е. Сазонов.* Волновые структуры в ледяном поле и их влияние на прочность солёного льда. № 4. С. 623–636.

Путешествия, открытия

- В.Н. Михаленко.* Исследование ледников Арктики во время холодной войны: продолжение истории. № 2. С. 285–294.

Критика и библиография

- В.М. Котляков, Л.П. Чернова.* Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2018 год. № 2. С. 295–320.

Алфавитный указатель*

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--|
| Агбальян Е.В. С. 98 | Демидов В.Э. С. 192 | Котляков В.М. С. 5, 201, 295 |
| Азаров С.М. С. 239 | Демидов Н.Э. С. 379 | Крылов С.Д. С. 263 |
| Андреев О.М. С. 547 | Десинов Л.В. С. 5 | Крючкова Е.Д. С. 5 |
| Анисимов М.А. С. 192 | Десинов С.Л. С. 5 | Кудрявцев В.Н. С. 239 |
| Астафьева Е.С. С. 134 | Джомелли В. С. 453 | Кузнецова А.О. С. 225 |
| Балашова Е.А. С. 239 | Докукин М.Д. С. 361 | Кустов В.Ю. С. 557 |
| Баранская А.В. С. 251 | Долгова Е.А. С. 453 | Кутузов С.С. С. 182, 343, 485 |
| Беккиев М.Ю. С. 361 | Дымент Л.Н. С. 567 | Лаврентьев И.И. С. 343 |
| Белова Н.В. С. 251 | Дьякова Г.С. С. 109 | Лосев С.М. С. 567 |
| Бирюков Р.Ю. С. 109 | Екайкин А.А. С. 379 | Лупачёв А.В. С. 225 |
| Благовещенский В.П. С. 213 | Елисеев А.В. С. 533 | Мазнев С.В. С. 578 |
| Богородский П.В. С. 557 | Епифанов В.П. С. 274, 623 | Май Р.И. С. 431 |
| Бордонский Г.С. С. 263 | Ефимов Я.О. С. 431 | Макаров В.Н. С. 77, 513 |
| Бородкин В.А. С. 557 | Ефремова Т.А. С. 592 | Малахова В.В. С. 533 |
| Боронина А.С. С. 149, 613 | Жученко Н.А. С. 85 | Малыгина Н.С. С. 98 |
| Брошэ Р. С. 453 | Заболотских Е.В. С. 239 | Маринайте И.И. С. 85 |
| Буданцева Н.А. С. 251, 601 | Иванов М.Н. С. 42 | Маслаков А.А. С. 251 |
| Бутаков В.И. С. 225 | Ивонин И.Л. С. 5 | Матвеева Т.А. С. 134 |
| Бушуева И.С. С. 453 | Икко О.И. С. 592 | Медеу А.Р. С. 213 |
| Васильчук А.К. С. 251 | Калов Р.Х. С. 361 | Миронов Е.У. С. 431 |
| Васильчук Ю.К. С. 251, 395, 601 | Капица В.П. С. 213 | Михаленко В.Н. С. 58, 182, 285, 453, 485 |
| Верес А.Н. С. 379 | Касаткин Н.Е. С. 213 | Муравьев А.Я. С. 42, 325, 498 |
| Веркулич С.Р. С. 192, 379 | Касенов М.К. С. 213 | Нагорнов О.В. С. 485 |
| Владимирова Д.О. С. 379 | Кашкевич М.П. С. 149 | Никитин С.А. С. 42 |
| Волкова Л.С. С. 77 | Кобелев В.О. С. 42 | Новикова Е.А. С. 5 |
| Володичева Н.А. С. 521 | Ковалев С.М. С. 431 | Носенко Г.А. С. 42 |
| Глазовский А.Ф. С. 29 | Коваленко Н.В. С. 343 | Огородов С.А. С. 578 |
| Голобокова Л.П. С. 85 | Козачек А.В. С. 379 | Олейников А.Д. С. 521 |
| Гороявчева А.А. С. 109 | Команда АСТЕР С. 453 | Оленченко В.В. С. 109 |
| Григорьева С.Д. С. 149, 613 | Коновалов В.Г. С. 165 | Онищук Н.А. С. 85 |
| Гузенко Р.Б. С. 431 | Корнишин К.А. С. 431 | Осокин Н.И. С. 201, 471 |
| Гурулев А.А. С. 263, 445 | Корост Д.В. С. 182 | Останин О.В. С. 109 |

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

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Папина Т.С. С. 98 | Синицкий А.И. С. 42 | Хомяк А.Н. С. 182 |
| Петраков Д.А. С. 343 | Скакун А.А. С. 379 | Хотченков С.В. С. 431 |
| Полохов А.А. С. 58 | Слагода Е.А. С. 225 | Хуриганова О.И. С. 85 |
| Попов С.В. С. 149, 613 | Смирнов А.М. С. 343 | Цыренжапов С.В. С. 445 |
| Попова В.В. С. 409 | Соломина О.Н. С. 453 | Чернов Д.Г. С. 85 |
| Порубаев В.С. С. 431 | Сосновский А.В. С. 201, 471 | Чернова Л.П. С. 295 |
| Пряхина Г.В. С. 613 | Сумкина А.А. С. 557 | Черноморец С.С. С. 361 |
| Раймбекова Ж.Т. С. 213 | Суханова А.А. С. 149 | Черняков Г.А. С. 485 |
| Рогов В.В. С. 225 | Тарасов А.С. С. 121 | Четверова А.А. С. 613 |
| Романенко Ф.А. С. 251 | Тарасов Г.В. С. 192 | Чижова Ю.Н. С. 395 |
| Рудаков В.А. С. 5 | Терехов А.В. С. 192 | Чихачев К.Б. С. 379 |
| Сабылина А.В. С. 592 | Тиелидзе Л.Г. С. 453 | Шестакова А.А. С. 58 |
| Савернюк Е.А. С. 361 | Тихонравова Я.В. С. 225 | Эйрих А.Н. С. 98 |
| Сазонов К.Е. С. 623 | Торопов П.А. С. 58, 485 | Юрганов Л.Н. С. 423 |
| Семенов В.А. С. 134 | Тюфлин С.А. С. 485 | De Andrés E. С. 19 |
| Семенова А.А. С. 58 | Хайрединова А.Г. С. 182 | Dowdeswell J.A. С. 19 |
| Серова Е.О. С. 5 | Харитонов В.В. С. 431 | Navarro F.J. С. 19, 29 |
| Сидорова О.Р. С. 85, 192, 379 | Хворостовский К.С. С. 239 | Recio-Blitz C. С. 29 |
| Симонова Г.В. С. 225 | Ходжер Т.В. С. 85 | Sánchez-Gómez P. С. 19, 29 |

Подписано в печать 28.10.2020 г. Дата выхода в свет 12.11.2020 г. Формат 60 × 88¹/₈. Цифровая печать.
Усл.печ.л. 19.0. Уч.-изд.л. 19.0. Бум.л. 10.0. Тираж 65 экз. Договорная цена. Заказ 3570.

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-197-18

ООО «ИКЦ «АКАДЕМКНИГА», 117342 Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б, а/я 47.

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