

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. Рогов, 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. Чижова, Ю.К. Васильчук. Изотопная индикация источника воды для образования ледоминального ядра торфяных миграционных бугров пучения. № 3. С. 395–408.
- В.В. Малахова, А.В. Елисеев. Влияние диффузии солей на состояние и распространение многолетнемёрзлых 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 радиоаркостная 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. Бородин, 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 Урозера (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*

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--|
| Агбалян 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 |
| Горевачева 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
Полухов 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. 19.56. Уч.-изд.л. 20.0. Бум.л. 10.0. Тираж 21 экз. Бесплатно. 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-041-19

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.