

Contents

Glaciological studies of the Institute of Geography, RAS, on the Elbrus Mount in 2017 (<i>V.N. Mikhaleiko, S.S. Kutuzov, I.I. Lavrantiev, P.A. Toropov, A.A. Abramov, A.A. Polyukhov</i>)	292
---	-----

Glaciers and Ice Sheets

<i>V.N. Mikhaleiko, S.S. Kutuzov, A.A. Ekaykin, I.I. Lavrantiev, A.V. Kozachek, R.A. Chernov</i> . Isotopic composition of snow and ice on the glaciers of Novaya Zemlya	293
<i>D.A. Ganyushkin, K.V. Chistyakov, I.V. Volkov, D.V. Bantsev, E.P. Kunaeva, N.F. Kharlamova</i> . Modern data on glaciation of the northern slope of Tavan-Bogdo-Ola massif (Altai)	307
<i>A.N. Mandychev, R.A. Usubaliev, E.A. Azisov</i> . Changes of the Abramov Glacier (Alay Ridge) from 1850 to 2014	326
<i>M.M. Adamenko, Ya.M. Gutak, V.A. Antonova</i> . Climate change and the size of glaciers in the Kuznetsky Alatau Mountains between 1975 and 2015	334

Snow Cover and Avalanches

<i>D.V. Turkov, V.S. Sokratov, T.B. Titkova</i> . Evaluation of the snow storage in Western Siberia based on the land-surface model SPONSOR simulation using reanalysis data	343
<i>N.N. Voropay, V.K. Vlasov</i> . Characteristics of the snow cover distribution on the coast of Lake Baikal	355
<i>Yu.V. Efremov, A.V. Zimnitskiy</i> . Snow cover on the Lagonaky high plateau (Western Caucasus)	365
<i>T.V. Vshivtseva, R.A. Chernov</i> . Spatial distribution of snow cover and temperature in the upper layer of a polythermal glacier	373

Sea, River and Lake Ice

<i>G.V. Alekseev, S.I. Kuzmina, N.I. Glok, A.E. Vyazilova, N.E. Ivanov, A.V. Smirnov</i> . Influence of the Atlantic on the warming and reduction of sea ice in the Arctic	381
--	-----

Palaeoglaciology

<i>A.A. Velichko, M.A. Faustova, V.V. Pisareva, N.V. Karpukhina</i> . History of the Scandinavian ice sheet and surrounding landscapes in the Valday Ice Age and the early Holocene	391
---	-----

Applied Problems

<i>I.A. Alekhina, A.L. Moskvina, A.A. Ekaykin, V.Ya. Lipenkov</i> . Phenol compounds in the borehole 5G, Vostok station, after the unlocking of the subglacial lake	417
---	-----

Express Information

<i>S.V. Popov, S.S. Pryakhin, G.V. Pryakhina</i> . Vast ice depression in Dalk Glacier, East Antarctica	427
---	-----

Содержание

Гляциологические исследования Института географии РАН на Эльбрусе в 2017 г. (<i>В.Н. Михаленко, С.С. Кутузов, И.И. Лаврентьев, П.А. Торопов, А.А. Абрамов, А.А. Полюхов</i>)	292
--	-----

Ледники и ледниковые покровы

<i>В.Н. Михаленко, С.С. Кутузов, А.А. Екайкин, И.И. Лаврентьев, А.В. Козачек, Р.А. Чернов.</i> Изотопный состав снега и льда на ледниках Новой Земли	293
<i>Д.А. Ганюшкин, К.В. Чистяков, И.В. Волков, Д.В. Банцев, Е.П. Кунаева, Н.Ф. Харламова.</i> Новейшие данные об оледенении северного склона массива Таван-Богдо-Ола (Алтай)	307
<i>А.Н. Мандычев, Р.А. Усубалиев, Э.А. Азисов.</i> Изменения ледника Абрамова (Алайский хребет) с 1850 по 2014 г.	326
<i>М.М. Адаменко, Я.М. Гутак, В.А. Антонова.</i> Изменение климата и размеров ледников в горах Кузнецкого Алатау в 1975-2015 гг.	334

Снежный покров и снежные лавины

<i>Д.В. Турков, В.С. Сократов, Т.Б. Титкова.</i> Определение снегозапасов Западной Сибири по расчётам на модели локального тепловлагообмена SPONSOR с использованием данных реанализа	343
<i>Н.Н. Вороний, В.К. Власов.</i> Особенности распределения снежного покрова на побережье озера Байкал	355
<i>Ю.В. Ефремов, А.В. Зимницкий.</i> Снежный покров на Лагонакском нагорье (Западный Кавказ)	365
<i>Т.В. Вишвцева, Р.А. Чернов.</i> Пространственное распределение снежного покрова и поле температур в верхнем слое политермического ледника	373

Морские, речные и озёрные льды

<i>Г.В. Алексеев, С.И. Кузмина, Н.И. Глок, А.Е. Вязилова, Н. Е. Иванов, А.В. Смирнов.</i> Влияние Атлантики на потепление и сокращение морского ледяного покрова в Арктике	381
--	-----

Палеогляциология

<i>А.А. Величко, М.А. Фаустова, В.В. Писарева, Н.В. Карпухина.</i> История Скандинавского ледникового покрова и окружающих ландшафтов в валдайскую ледниковую эпоху и начале голоцена	391
---	-----

Прикладные проблемы

<i>И.А. Алехина, А.Л. Москвин, А.А. Екайкин, В.Я. Липенков.</i> Фенольные соединения в скважине 5Г на станции Восток после вскрытия подледникового озера	417
--	-----

Экспресс-информация

<i>S.V. Popov, S.S. Pryakhin, G.V. Pryakhina.</i> Vast ice depression in Dălk Glacier, East Antarctica	427
--	-----