

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

КРИОСФЕРА ЗЕМЛИ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1997	Периодичность 6 вып. в год	Том. XXVIII, № 1	Январь–февраль 2024
--------------------------	-------------------------------	------------------	------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ

- Константинов П.Я., Федоров А.Н., Аргунов Р.Н., Ефремов П.В., **Кадота Т.**, Ширикава Т.
Изменение температуры многолетнемерзлых пород и ледникового льда в высокогорной
части хребта Сунтар-Хаята за период 1957–2017 годов 3
- Ривкин Ф.М., Булдович С.Н. Закономерности новообразования мерзлых пород на фоне
положительного климатического тренда 15

КРИОЛИТОГЕНЕЗ

- Левочкина О.В., Тумской В.Е., Дударев О.В. Седиментологический анализ отложений
Ивашкиной лагуны (Быковский полуостров) 23
- Лупачев А.В., Тихонравова Я.В., Данилов П.П., Занина О.Г., Чепрасов М.Ю., Новгоро-
дов Г.П. Палеоэкологические индикаторы условий формирования многолетнемерзлых
отложений Батагайской термоденудационной котловины 36

ГАЗЫ И ГАЗОВЫЕ ГИДРАТЫ В КРИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

- Облогов Г.Е., Васильев А.А., Орехов П.Т., Саввичев А.С., Стрелецкая И.Д. Газовые воронки
и метан в озерных отложениях Ямала 50

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ И ЛЕДНИКИ

- Юдина В.А., Черноморец С.С., Крыленко И.Н., Крыленко И.В., Савернюк Е.А., Виноградо-
ва Т.А., Гуломайдаров А.Г., Пирмамадов У.Р., Раимбеков Ю.Х. Оценка опасности
прорывного паводка в долине реки Дашт (Памир, Таджикистан) 62

ХРОНИКА

- Железняк М.Н., Шепелёв В.В., Алексеева О.И., Куть А.А. Станислав Иванович Заболотник
(12.07.1938–10.11.2023) 75

© Сибирское отделение РАН, 2024
© ФИЦ Тюменский научный центр СО РАН, 2024
© Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2024

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SIBERIAN BRANCH

EARTH'S CRYOSPHERE
SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in January 1997	6 issuers per year	Vol. XXVIII, No. 1	January–February 2024
----------------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

CONTENTS

GEOCRYOLOGICAL MONITORING AND FORECAST

- Konstantinov P.Ya., Fedorov A.N., Argunov R.N., Efremov P.V., Kadota T., Shirakawa T.** Temperature changes in permafrost and glacier ice in the high-mountain part of the Suntar-Khayata Ridge for the period 1957–2017 3
- Rivkin F.M., Buldovich S.N.** Regularities of new formation of frozen ground against the background of a positive climatic trend. 15

CRYOLITHOGENESIS

- Levochkina O.V., Tumskoy V.E., Dudarev O.V.** Grain-size analysis of bottom sediments from Ivashkina Lagoon, Bykovsky Peninsula 23
- Lupachev A.V., Tikhonravova Ya.V., Danilov P.P., Zanina O.G., Cheprasov M.Yu., Novgorodov G.P.** Paleocological indicators of the conditions of permafrost development in the area of Batagay retrogressive thaw slump. 36

GASES AND GAS HYDRATES IN THE EARTH'S CRYOSPHERE

- Oblogov G.E., Vasiliev A.A., Orekhov P.T., Savvichev A.S., Streletskaya I.D.** Pockmarks and methane content in the lake sediments of Yamal Peninsula 50

SNOW COVER AND GLACIERS

- Iudina V.A., Chernomorets S.S., Krylenko I.N., Krylenko I.V., Savernyuk E.A., Vinogradova T.A., Guloimaidarov A.G., Pirmamadov U.R., Raimbekov Y.Kh.** Hazard assessment of lake outburst flood in the Dasht River valley (Pamir mountains, Tajikistan) 62

CHRONICLE

- Zheleznyak M.N., Shepelev V.V., Alekseeva O.I., Kut A.A.** In memoriam of Stanislav Ivanovich Zabolotnik (*July 12, 1938–November 10, 2023*) 75

© Siberian Branch of the RAS, 2024
© Tyumen Scientific Centre SB RAS, 2024
© Melnikov Permafrost Institute SB RAS, 2024