

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ КРИОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ТюмНЦ СО РАН

КРИОСФЕРА ЗЕМЛИ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1997	Периодичность 6 вып. в год	Том XXV, № 4	Июль–август 2021
--------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИОЛОГИИ ЗЕМЛИ

- Тумской В.Е.** Криостратиграфия и криофациальный анализ. 3

ГЕОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПОЛЯ И ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КРИОСФЕРЕ

- Осокин Н.И., Сосновский А.В.** Влияние метеорологических условий на теплоизоляционные свойства мохового покрова по данным измерений на Шпицбергене. 17

ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ СУШИ

- Пряхина Г.В., Кашкевич М.П., Попов С.В., Распутина В.А., Боронина А.С., Ганюшкин Д.А., Агатова А.Р., Непоп Р.К.** Формирование и развитие моренного (приледникового) озера Нурган, Северо-Западная Монголия 26

ИНЖЕНЕРНАЯ КРИОЛОГИЯ

- Горелик Я.Б., Хабитов А.Х., Земеров И.В.** Эффективность поверхностного охлаждения мерзлых оснований с применением агрегата принудительной циркуляции хладагента. 36

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ И ЛЕДНИКИ

- Десинов С.Л.** Последние подвижки ледников в западной части хребта Петра Первого (Памир) . . 47

ХРОНИКА

- Малкова Г.В.** Андрей Георгиевич Скворцов (*к 75-летию со дня рождения*) 57
- Садуртдинов М.Р., Дроздов Д.С., Пономарева О.Е.** Станислав Алексеевич Лаухин (*23.11.1936–04.06.2021*) 60

© Сибирское отделение РАН, 2021
© Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, 2021
© Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2021

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SIBERIAN BRANCH
EARTH CRYOSPHERE INSTITUTE, TYUMEN SCIENTIFIC CENTRE

EARTH'S CRYOSPHERE
SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in January 1997	6 issuers per year	Vol. XXV, No. 4	July–August 2021
----------------------------	-----------------------	-----------------	---------------------

CONTENTS

FUNDAMENTAL ISSUES OF EARTH'S CRYOSPHERE

- Tumskoy V.E.** Cryolithostratigraphy and cryofacies analysis 3

GEOTHERMAL FIELDS AND THERMAL PROCESSES IN CRYOSPHERE

- Osokin N.I., Sosnovsky A.V.** Influence of meteorological conditions on the thermal insulation properties of moss cover according to measurements on Svalbard 17

SURFACE AND GROUND WATERS IN TERRESTRIAL PERMAFROST REGION

- Pryakhina G.V., Kashkevich M.P., Popov S.V., Rasputina V.A., Boronina A.S., Ganyushkin D.A., Agatova A.R., Nepop R.K.** Formation and evolution of moraine-dammed (periglacial) lake Nurgan, Northwestern Mongolia 26

PERMAFROST ENGINEERING

- Gorelik J.B., Khabitov A.K., Zemerov I.V.** Efficiency of surface cooling of frozen soil foundation using a forced refrigerant circulation unit 36

SNOW COVER AND GLACIERS

- Desinov S.L.** Recent glacier surges in the western parts of Peter the First Ridge (Pamir). 47

CHRONICLE

- Malkova G.V.** Andrey Georgievitch Skvortsov (*on the 75th anniversary*) 57
Sadurtdinov M.R., Drozdov D.S., Ponomareva O.E. Stanislav Alekseevich Laukhin (23.11.1936–04.06.2021) 60

© Siberian Branch of the RAS, 2021
© Earth Cryosphere Institute, Tyumen Scientific Centre SB RAS, 2021
© Melnikov Permafrost Institute, SB RAS, 2021