

Издается Санкт-Петербургским горным
университетом императрицы Екатерины II

С 1907 ГОДА

ISSN 2411-3336
E-ISSN 2541-9404

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 273

№ 3 • 2025

SCOPUS (Q1, CITESCORE — 8,8)
WEB OF SCIENCE (Q1, JIF — 2,9)
SJR 2024 — 1,351

WWW.PMI.SPMI.RU



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Большунов А.В., Лейченко Г.Л.</i> Слово редактора. Комплексное исследование Антарктики.....	3
<i>Сергеева В.М., Лейченко Г.Л.</i> Ранние этапы формирования океана между Австралией и Антарктидой	5
<i>Баранов А.А., Лобковский Л.И.</i> Геодинамические процессы, кайнозойский рифтогенез и механизм образования глубочайших впадин на суше в Антарктиде	15
<i>Егоров А.С., Агеев А.С., Шуклин И.А., Марков А.Н., Лукин В.В., Горелик Г.Д., Грохотов Е.И.</i> О подобии глубинного строения фундамента и генезиса формирования впадин восточного фланга Восточной Антарктиды и региона озера Байкал	26
<i>Баранов А.А., Андреева Н.В.</i> Сейсмичность тектонических структур Южного полярного региона	42
<i>Большунов А.В., Игнатьев С.А., Горелик Г.Д., Крикун Н.С., Васильев Д.А., Ракитин И.В., Шадрин В.С.</i> Комплексные исследования снежно-фирновой толщи в районе российской антарктической станции Восток	52
<i>Бабенко И.А., Таловина И.В., Ушаков Д.Е., Крикун Н.С.</i> Пегматиты оазиса Холмы Ларсеманн, Восточная Антарктида: новые полевые геологические и геофизические данные	65
<i>Давыдкина Т.В., Янкилевич А.А., Наумова А.Н.</i> Особенности магнитотеллурических исследований в Антарктиде	80
<i>Кашкевич М.П., Боронина А.С., Михайлов Е.М., Попов С.В.</i> Опыт применения низкочастотных георадаров для изучения внутреннего строения ледника и рельефа подстилающих горных пород в районе оазиса Ширмахера, Восточная Антарктида	94
<i>Симаков А.Е., Гуторов Ф.Г., Лейченко Г.Л., Голынский А.В., Анцев В.Г., Голынский Д.А.</i> О результатах беспилотной аэромагнитной съемки в районе оазиса Бангера и холмов Хайджамп, Земля Уилкса, Восточная Антарктида	108
<i>Горелик Г.Д., Сенчина Н.П., Ушаков Д.Е.</i> О результатах крупномасштабной пешеходной магнитометрической съемки в пределах полуострова Брокнес (холмы Ларсеманн, Земля Принцессы Елизаветы, Восточная Антарктида)	123
<i>Сербин Д.В., Буслаев Г.В., Лаврик А.Ю., Кадочников В.Г., Дмитриев А.Н.</i> Исследование взаимодействия заливной жидкости и озерной воды при вскрытии подледникового озера Восток в Антарктиде	136
<i>Большунов А.В., Игнатьев С.А., Сербин Д.В., Туркеев А.В.</i> Экспериментальное бурение льда с кремнийорганической жидкостью снарядом КЭМС-135 в скважине 5Г (станция Восток, Антарктида)	147
<i>Поляков С.П., Попов С.В.</i> Исследование и разработка технологии строительства снежных аэродромов для приема колесных самолетов в Антарктиде	159