

Издается Санкт-Петербургским горным
университетом императрицы Екатерины II

С 1907 ГОДА

ISSN 2411-3336
E-ISSN 2541-9404

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 276 Выпуск 1

№ 6 • 2025

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

WWW.PMI.SPMI.RU



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Егоров А.С., Большакова Н.В., Калинин Д.Ф.</i> Роль сдвиговых дислокаций в формировании нефтегазоперспективных структур северного фланга Охотской нефтегазоносной провинции	3
<i>Волохов Е.М., Кожухарова В.К., Зеленцов С.Н., Мукминова Д.З., Исаев А.А.</i> Оценка эффектов взаимодействия фундамента и основания методами численного моделирования для условий подработки здания Мариинского театра в Санкт-Петербурге	16
<i>Лысакова Е.И., Минаков А.В., Скоробогатова А.Д., Пряжников М.И.</i> Сравнительный анализ влияния различных нанодобавок на характеристики буровых растворов на основе дизельного топлива	30
<i>Бессонова Е.Н., Глушанкова И.С.</i> Теоретическое и экспериментальное обоснование использования редокс-системы Fe^0 -C для очистки карьерных вод от нитрат-ионов	41
<i>Хошро С., Табатабаи Моради С.Ш.</i> Метод оптимизации, основанный на концепции удельной механической энергии, для повышения производительности бурения: пример практического применения	51
<i>Дашко Р.Э., Колосова Д.Л., Мазур А.С., Иевлев А.В.</i> Ядерный магнитный резонанс как метод ревизии теории и практики фильтрационной консолидации водонасыщенных глинистых грунтов	67
<i>Банникова И.А., Уваров С.В., Ефремов Д.В., Банников М.В.</i> Исследование особенностей разрушения андезита и песчаника в условиях квазистатического и динамического нагружения ..	77
<i>Березин А.В., Салимгареева Л.И., Пучков В.Н.</i> Реконструкция геодинамической истории комплекса Марун-Кеу, Полярный Урал: мультидисциплинарный подход	91
<i>Куйбида М.Л., Викентьев И.В., Крук Н.Н., Мурзин О.В., Мурзина Н.М., Чугаев А.В., Яковлев В.А., Шелепов Я.Ю., Нарызнова А.В., Фоминых П.А., Зюков Е.Д., Карманов Г.Ф.</i> Ранне-среднедевонские рудовмещающие вулканогенные формации Змеиногорского рудного района северо-западной части Рудного Алтая	101
<i>Шапovalo А.А., Аверьянов В.К., Сербин Ю.В.</i> Определение индекса технического состояния энергокомплексов производственных объектов в системе поддержки принятия решений по стратегическому развитию энергетической инфраструктуры газовой отрасли	115
<i>Мещеряков А.А., Хамисов О.О.</i> Поиск равновесия по Нэшу для системы из двух взаимосвязанных рынков сырья и продукции	129
<i>Казанцева В.В., Ожигин Д.С., Косарев Н.С., Сатбергенова А.К., Ожигина С.Б.</i> Разработка комплексной системы геотехнического мониторинга техногенных объектов на основе геопространственных данных	142
<i>Аюпова Н.Р., Масленников В.В., Целуйко А.С., Ятимов У.А., Лебедева С.М.</i> Минералы группы кричтонита в оолитах оруденелых вулканокластитов Рудногорского железорудного месторождения (Восточная Сибирь)	157
<i>Даувальтер В.А., Даувальтер М.В., Слуковский З.И.</i> Гидрохимическая эволюция подземных вод в результате десятилетней разработки месторождения апатит-нефелиновых руд в юго-восточной части Хибинского щелочного массива	172