

Издается Санкт-Петербургским горным  
университетом императрицы Екатерины II

С 1907 ГОДА

E-ISSN 2541-9404  
ISSN 2411-3336

# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 270

№ 6 • 2024

ИНДЕКСИРУЕТСЯ  
SCOPUS (Q1)  
WEB OF SCIENCE (ESCI)

[WWW.PMI.SPMI.RU](http://WWW.PMI.SPMI.RU)



## СОДЕРЖАНИЕ

## Геология

- Макеев А.Б., Викентьев И.В., Ковальчук Е.В., Абрамова В.Д., Прокофьев В.Ю.* Особенности образования, изоморфизм и геохимия микроэлементов необычных разновидностей сфалерита и вюртцита из проявления Гонимитовое (хребет Пай-Хой, Ненецкий автономный округ) ..... 861
- Суханова К.Г., Галанкина О.Л.* Редкоэлементный состав силикатных минералов метеорита Кунашак (L6)..... 877
- Черных В.И., Мартюшев Д.А., Пономарева И.Н.* Новый взгляд на учет минерального состава карбонатных коллекторов при глушении скважин: экспериментальные исследования ..... 893

## Геотехнология и инженерная геология

- Кусочкова Е.В., Индрупский И.М., Сурначев Д.В., Алексеева Ю.В., Дроздов А.Н.* Моделирование распределения начального состава пластового флюида в газоконденсатной залежи с учетом рассеянных жидких углеводородов ..... 904
- Ракишев Б.Р.* Полное извлечение кондиционных руд из сложноструктурных блоков за счет частичного примешивания некондиционных руд ..... 919
- Риази Масуд, Илюшин П.Ю., Балдина Т.Р., Санникова Н.С., Козлов А.В., Равелев К.А.* Анализ оценки перспективности захоронения CO<sub>2</sub> в неизученных водоносных комплексах на примере объекта Пермского края ..... 931
- Строкова В.В., Рязанова А.Ю., Маркова И.Ю., Степаненко М.А., Ишмухаметов Э.М.* Оценка эффективности водных пылеподавляющих эмульсий на основе акриловых и алкидных полимеров ..... 941
- Султанов Ш.Х., Мухаметшин В.Ш., Стабинский А.П., Велиев Э.Ф., Чураков А.В.* Исследование возможности использования воды с высокой минерализацией для гидравлического разрыва пласта..... 950
- Чуркин А.А., Капустин В.В., Плешко М.С.* Метод анализа нормированного акустического отклика при мониторинге подземных конструкций ..... 963
- Юркевич Н.В., Грошева Т.В., Еделева А.В., Гуреев В.Н., Мазов Н.А.* Современные подходы к обогащению баритовых руд ..... 977

## Экономика сырьевых отраслей

- Карчина Е.И., Иванова М.В., Волохина А.Т., Глебова Е.В., Вихров А.Е.* Усовершенствование процедуры групповой экспертной оценки при анализе профессиональных рисков на предприятиях ТЭК ..... 994
- Пашкевич Н.В., Хлопонина В.С., Поздняков Н.А., Аверичева А.А.* Анализ проблем воспроизводства минерально-сырьевой базы дефицитных стратегических полезных ископаемых ..... 1004
- Пономаренко Т.В., Горбатюк И.Г., Череповицын А.Е.* Промышленные кластеры как организационная форма развития нефтегазохимической отрасли России ..... 1024
- Шевелева Н.А.* Разработка и обоснование подхода к эколого-экономической оценке проектов декарбонизации нефтегазовой компании ..... 1038

## Энергетика

- Исправление к статье *Скамьин А.Н., Добуш В.С., Жопри М.Х.* Определение сопротивления электрической сети при расчете режимов с искажениями в напряжении ..... 1056