

№ 3 (88)
2022

Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Наумкин Д.В.* Каменная и калийная соль в коллекциях и экспозиции музея карста и спелеологии Горного института УрО РАН3
- Трапезников Д.Е.* Геология нижнемеловых отложений северо-западного крыла Тюбегатанской антиклинали9

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

- Евсеев А.В., Васильева Е.Л.* Учет влияния места установки контрольных точек при оценке устойчивости междокамерных целиков по скорости горизонтальной конвергенции очистных камер15
- Морозов И.А.* Уточнение коэффициента формы соляных пород Гремячинского месторождения19

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

- Новикова П.Н.* Восстановление данных магнитных вариаций гибридным алгоритмом машинного обучения25
- Тезиков А.Д., Трапезникова А.Б.* Интеграция данных ГИС и 3D-сейсморазведки для прогноза флюидонасыщения породного массива33
- Чугаев А.В., Кузнецов А.И.* Сравнение оптоволоконной системы регистрации сейсмоакустических сигналов и гидрофонов при межскважинных исследованиях42
- Ярославцев А.Г.* Оценка влияния горной выработки на результаты регистрации отраженных волн продольного типа с помощью полноволнового сейсмо моделирования50

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

- Андрейко С.С.* Геологический механизм дегазации карналлитового пласта Б на участках распространения смешанных солей55
- Жариков С.Н., Кутуев В.А.* Особенности распространения волновых процессов в массиве горных пород при производстве взрывных работ на карьерах61
- Иванов О.В.* Оценка газоносности соляных пород по керновому материалу геологоразведочных скважин Восточно-Талицкого участка Верхнекамского месторождения солей68

<i>Князев Н.А., Кормициков Д.С.</i> Повышение безопасности эвакуации горнорабочих через вентиляционные стволы во время реверсирования воздушной струи в холодное время года на глубоком руднике.....	74
<i>Кузьминых Е.Г., Мальцев С.В.</i> Обеспечение энергоэффективности системы вентиляции рудника на стадии проектирования горного предприятия.....	80
<i>Оглоблина А.А., Пугин А.В.</i> Контроль размораживания ледопородного ограждения за крепью ствола при подготовке к тампонажным работам.....	88
<i>Паршаков О.С., Уткин Н.Н., Давыдов А.А.</i> Научное сопровождение разведочных выработок рудника «Скалистый» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» в условиях выделения горючих и ядовитых газов.....	92
<i>Попов М.Д., Тацкий А.В.</i> Расчет мощности тепловыделений при распределенных и точечных пожарах в рудничных вентиляционных сетях.....	98
<i>Стариков А.Н., Козунин И.И.</i> Сравнительный анализ методов отбора рудничного газа на рудниках Верхнекамья.....	104