

№ 2 (87)
2022

Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Ляхин Ю.С., Богомолов А.В.* Особенности получения исходных характеристик водных объектов для построения и верификации гидродинамических моделей в 3D-постановке3
- Наугольных С.В., Наумкин Д.В.* Органография гинкгофита *Psugmophyllum Expansum* (Brongniart) Schimper из нижней перми Приуралья по материалам коллекции Кунгурского стационара Горного института УрО РАН 10
- Сметанников А.Ф., Коротченкова О.В., Оносов Д.В., Оносова Е.Ф.* Особенности распределения и форм нахождения элементов-микропримесей в отходах переработки калийно-магниевого руд и продуктах их преобразования 18
- Токсарова Ю.С.* Устранение мешающего влияния сульфидов и молекулярной серы на анализ хлороформенного аквабитумоида методами ИК-Фурье-спектроскопии и газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием27
- Фетисова Н.Ф.* Кислотность и щелочность шахтных вод как ключевые показатели для планирования систем очистки32
- Чайковский И.И.* Тектонические особенности района Тюбегатанской антиклинали.....38

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

- Паньков И.Л.* Методика учета размеров целиков при оценке их несущей способности42
- Кузнецов А.И.* Распределенные измерения в волоконно-оптических линиях. Технология DSS47
- Кузьминых В.С.* Изучение прочностных и деформационных свойств при сдвиге скальных пород по трещинам.....57
- Токсаров В.Н., Бельтюков Н.Л., Ударцев А.А., Морозов И.А., Поспелов Д.А.* Результаты оценки напряжений в нетронутым массиве ангидрит-доломитовых пород 62

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

- Байбакова Т.В.* Картирование зон интенсивной складчатости по сейсмическим параметрам в пределах рифогенных поднятий..... 68
- Глебов Д.С.* Интерпретация сейсморазведочных данных на урбанизированных территориях.....72
-

<i>Никифорова А.И., Чугаев А.В., Лисин В.П.</i> Картирование вертикально-ориентированных зон нарушенности породного массива скважинными и наземными сейсморазведочными исследованиями.....	78
<i>Тарантин М.В.</i> Формализация совместной интерпретации результатов электрических и сейсмических шахтных исследований.....	84
<i>Христенко Л.А.</i> Результаты комплексной интерпретации данных электрометрических наблюдений.....	90
<i>Чадаев М.С.</i> Применение гравиметрии для изучения земной коры.....	98

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Колесов Е.В.</i> CFD-моделирование аэрогазодинамических процессов в тупиковой проходческой выработке при работе в ней дизельной техники.....	106
<i>Мальцев С.В., Чайковский И.И.</i> Исследование окислительных процессов сульфидных руд в условиях полиметаллических месторождений.....	114
<i>Накаряков Е.В.</i> Исследование качественного состава рудничной атмосферы тупиковой горной выработки при отгрузке руды техникой с двигателем внутреннего сгорания.....	119
<i>Нестеров Е.А.</i> Газопроявления при проходке разведочных выработок на руднике Скалистый ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».....	123
<i>Папулов А.С.</i> Результаты исследования газоносности по свободным газам пород пласта КрII и его кровли на шахтном поле рудника ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат».....	129
<i>Пугин А.В., Оглоблина А.А., Богомяжков А.В.</i> Анализ состояния ледопородного ограждения в условиях ассиметричного распределения температур в замораживаемом массиве горных пород.....	133