

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН
Сибирское отделение РАН
(Новосибирск)

Номер: 5 Год: 2022

ГЕОМЕХАНИКА

- РАЗВИТИЕ МОНИТОРИНГА ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МОДЫ ВОЛНЫ РЕЛЕЯ** 3-11
Сердюков С.В., Курленья М.В., Яблоков А.В., Шилова Т.В., Ефремов Р.А.
- НОВЫЕ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧ ГЕОМЕХАНИКИ С УЧЕТОМ ЗАПРЕДЕЛЬНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД** 12-27
Чанышев А.И., Абдулин И.М.
- ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ УГЛЫ ОБРУШЕНИЯ НАЛЕГАЮЩИХ ПОРОД ПРИ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ** 28-38
Фэйфэй В., Цинян Ж., Сюэлян Ц., Бинь Ч., Хонгхуа Ц., Ян С.
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ПРИМЕРЗАНИЯ УГЛЯ ПРИ ЕГО ТРАНСПОРТИРОВКЕ** 39-48
Ан Да., Ван Ч.

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

- О ФОРМЕ ТРЕЩИН ГИДРОРАЗРЫВА В ОКРЕСТНОСТИ СОПРЯЖЕНИЯ СКВАЖИНЫ С БОКОВЫМ СТВОЛОМ** 49-62
Азаров А.В., Патутин А.В., Сердюков С.В.
- РАЗРЫВНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПОРОДЫ КАК КОНЦЕНТРАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА** 63-69
Свалов А.М.

ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

- ТЕПЛООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МАССИВА МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ ИЗ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕДР** 70-78
Калабин Г.В., Галченко Ю.П., Хачатрян К.С.
- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕДОПОРОДНОГО МАССИВА И ЕГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ПРОХОДКЕ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ** 79-87
Аптуков В.Н., Тарасов В.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ СГОРАНИЯ ЛИГНИТА МЕТОДОМ КУУТСА- РЕДФЕРНА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА** 88-94
Агакаяк Т.
- ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ СЕПАРАЦИИ ТРУДНООБОГАТИМОГО АЛМАЗОСодержащего сырья коренных, россыпных и техногенных месторождений** 95-108
Чантурия В.А., Двойченкова Г.П., Чантурия Е.Л., Тимофеев А.С.

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- ПОДХОДЫ К ВЫБОРУ ФЛОТАЦИОННЫХ РЕАГЕНТОВ-СОБИРАТЕЛЕЙ** 109-124
Кондратьев С.А.
- ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ УДЕЛЬНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ АЭРАЦИИ ПРИ ФЛОТАЦИИ** 125-136
Александрова Т.Н., Кузнецов В.В.
- ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД В ТЕХНОЛОГИЯХ ОБОГАЩЕНИЯ** 137-145
Размахнин К.К., Курошев И.С., Бондарев А.В., Размахнина И.Б.
- ПОЛУЧЕНИЕ ФОСФАТА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ЦИРКОНИЙСОДЕРЖАЩИХ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ** 146-154
Триснавати И., Прамешвара Г., Сари Э.П., Прасетья А., Мульоно П., Петрус Х.Т.М.Б.
- ИЗУЧЕНИЕ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ ДИНАМИКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ, НАРУШЕННЫХ ПРИ ОСВОЕНИИ ГЕОРЕСУРСОВ** 155-166
Остапенко С.П., Месяц С.П.

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

- ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ ГАУССОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБЛАСТЕЙ ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ШАХТЫ "СУКАРУ РЕКИ", СЕРБИЯ** 167-177
Улникович В.П., Костов А., Сталетович Н., Маркович П., Тукович Н.

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

**ЗАКРЕПЛЕНИЕ РЫХЛОЙ ПОРОДЫ ИНЪЕКЦИЕЙ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЙ СМОЛЫ**

178-187

Шилова Т.В., Сердюков С.В., Рыбалкин Л.А.

**МОНИТОРИНГ ДЕФОРМАЦИИ БЕТОННОЙ КРЕПИ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ С ПОМОЩЬЮ
ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ**

188-195

Тарасов В.В., Аптуков В.Н.