

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН

Сибирское отделение РАН

(Новосибирск)

Номер: 3 Год: 2022

ГЕОМЕХАНИКА

- О МНОГОМАСШТАБНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ГЕОСРЕДЫ** 3-12
Ревуженко А.Ф.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ СДВИГОВ И ПЕРЕХОДА ГЕОСРЕДЫ К НЕУСТОЙЧИВЫМ РЕЖИМАМ ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** 13-22
Журкина Д.С., Клишин С.В., Лавриков С.В., Леонов М.Г.
- ДИСТАНЦИОННАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ УГЛЕВОДОРОДНОГО КОЛЛЕКТОРА В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОЙ ЗАШУМЛЕННОСТИ** 23-34
Чеботарева И.Я.
- ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГЕОСРЕДЫ С УЧЕТОМ МИКРОСТРУКТУРЫ И ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ** 35-49
Ци Ч., Янь Ф., Чанышев А.И., Чэнь Х., Цюй С.
- МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ УГОЛЬНО-ПОРОДНЫХ ОБРАЗЦОВ** 50-58
Дунмин Го., Вэй Ч., Циюй Ч., Чжили В.

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИИ СКОРОСТНОЙ ПРОХОДКИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК** 59-66
Клишин В.И., Стародубов А.Н., Зиновьев В.В., Тургенев А.Д.
- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ОСВОЕНИЯ НА СЕВЕРЕ** 67-76
Батугина Н.С., Гаврилов С.М., Ткач С.М., Хоютанов Е.А.
- МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ СВАЙНЫХ ДРАГ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОГЕННЫХ РОССЫПЕЙ** 77-86
Дудинский Ф.В., Тальгамер Б.Л., Мурзин Н.В.
- ОБОСНОВАНИЕ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКЕ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КОНВЕРГЕНТНЫМИ ГОРНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ** 87-96
Галченко Ю.П., Еременко В.А., Янбеков А.М.

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- ПРИМЕНЕНИЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ФЛОТАЦИИ СУЛЬФИДНЫХ РУД (ОБЗОР)** 97-105
Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю.
- ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ ПРИ КИСЛОТНОМ ВЫЩЕЛАЧИВАНИИ КАОЛИНОВОГО КОНЦЕНТРАТА В УСЛОВИЯХ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КАВИТАЦИИ** 106-115
Еранская Т.Ю.
- ПЕРЕРАБОТКА МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ РУД ПОСРЕДСТВОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОБЖИГА В СМЕСИ С СУЛЬФАТОМ АММОНИЯ** 116-125
Горячев А.А., Беляевский А.Т., Макаров Д.В., Потапов С.С., Цветов Н.С.
- СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФТОРИДНО-АММОНИЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПО ОБОГАЩЕНИЮ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗОЛОШЛАКОВОГО СЫРЬЯ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ РУДНЫХ МИКРОКОМПОНЕНТОВ** 126-135
Римкевич В.Н., Сорокин А.П., Гиренко И.В., Пушкин А.А.
- МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ** 136-146
Красавцева Е.А., Максимова В.В., Макаров Д.В., Маслобоев В.А.
- ИЗУЧЕНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА ПРОТЕКАНИЯ РЕАКЦИИ СИНТЕЗА ОКСАЛАТА НИКЕЛЯ ИЗ ЛАТЕРИТНОЙ НИКЕЛЕВОЙ РУДЫ** 147-156
Сурианти С., Ванга К.К., Астути В., Пердана И., Петрус Х.Т.Б.М.

ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА

- ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ НЕЛИНЕЙНОЙ ГЕОМЕХАНИКИ. ЧАСТЬ I: СПУТНИКОВЫЕ ДАННЫЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И МЕТОД ЛИНЕАМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЕФОРМАЦИОННО-ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ** 157-176
Потапов В.П., Опарин В.Н., Миков Л.С., Попов С.Е.

**МЕТОД "ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО" ОБНАРУЖЕНИЯ ТРЕЩИН В БОРТАХ КАРЬЕРОВ НА
ОСНОВЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ АРХИТЕКТУРЫ MASK R-CNN**

177-193

Шуньлин Ж., Даньян Лю., Цинхуа Гу., Ин Ц.

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

**СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ЗАКОНСЕРВИРОВАННОГО
МЕДНОКОЛЧЕДАННОГО РУДНИКА УРАЛА НА СОСТОЯНИЕ ГИДРОСФЕРЫ**

194-201

Рыбникова Л.С., Рыбников П.А., Наволокина В.Ю.