

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Номер: **3** Год: **2023**

ГЕОМЕХАНИКА

- МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ МКЭ С ВВЕДЕНИЕМ БЛОЧНЫХ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОДРАБОТАННОГО МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД** 3-12
Журавков Михаил Анатольевич, Николайчик Михаил Александрович, Климкович Никита Михайлович
- ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗДЕЛА МЕЖДУ ЗАМЕРЗШИМ УГЛЕМ И ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ В РЕГИОНАХ С ХОЛОДНЫМ КЛИМАТОМ** 13-22
Да Ан, Ифэй Чи, Чуньхуа Ван
- РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД**
- ОЦЕНКА УДЕЛЬНОЙ ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ И УРОВНЯ ШУМА В ПРОЦЕССЕ РЕЗАНИЯ ПРИРОДНОГО КАМНЯ СОГЛАСНО ЗНАЧЕНИЯМ ТВЕРДОСТИ ПО ЛИБУ** 23-33
Экинджиоглу Гёкхан, Акбай Дениз
- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОРКРЕТ-БЕТОНА С РЕГЕНЕРИРОВАННЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ** 34-47
Кюлекчи Гёкхан, Чуллу Мустафа, Йилмаз Али Осман
- ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
- СИСТЕМНАЯ ФОРМАЛИЗАЦИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ФИЛЬТРАЦИОННОГО И ДИФфуЗИОННОГО МАССОПЕРЕНОСА ПРИ ДЕГАЗАЦИИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ** 48-58
Курленя Михаил Владимирович, Ли Константин Хиунович, Казанцев Владимир Георгиевич, Ли Хи Ун, Кулявцева Светлана Владимировна
- ОЦЕНКА ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НАЛЕГАЮЩЕЙ ТОЛЩИ ПОРОД ПРИ ОТРАБОТКЕ СЛЕПОГО РУДНОГО ТЕЛА НА ШЕРЕГЕШЕВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ** 59-66
Еременко Андрей Андреевич, Штирц Владимир Александрович, Писарев Виктор Семенович
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ХЛОРИДНЫХ ШАХТНЫХ ВОД ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТВЕРДЕЮЩИХ ЗАКЛАДОЧНЫХ СМЕСЕЙ** 67-75
Рубашкина Татьяна Ивановна, Костина Мария Александровна
- ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В УСЛОВИЯХ ОТРАБОТКИ СВИТЫ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ КУЗБАССА** 76-84
Исаченко Алексей Александрович, Коряга Михаил Георгиевич
- ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ**
- АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, РЕВЕРСИРУЕМЫХ ВРАЩЕНИЕМ НАПРАВЛЯЮЩЕГО АППАРАТА** 85-95
Красюк Александр Михайлович, Косых Павел Владимирович
- ОБОСНОВАНИЕ ФОРМЫ УДАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОЛОТКОВОГО РОТОРА ИНЕРЦИОННО-УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ** 96-107
Куликова Евгения Григорьевна, Левенсон Самуил Яковлевич, Морозов Алексей Васильевич
- ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
- МОДИФИЦИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АНОМАЛЬНО СВЕЯЩИХСЯ АЛМАЗОВ ЛЮМИНОФОРСОДЕРЖАЩИМИ КОМПОЗИЦИЯМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ СЕПАРАЦИИ** 108-122
Чантурия Валентин Алексеевич, Морозов Валерий Валентинович, Двойченкова Галина Петровна, Чантурия Елена Леонидовна
- ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИ СОРБИРОВАННОГО СОБИРАТЕЛЯ НА КИНЕТИКУ ПРОЦЕССА И ВРЕМЯ ИНДУКЦИИ ПРИ ФЛОТАЦИИ УГОЛЬНОГО ШЛАМА** 123-131
Кондратьев Сергей Александрович, Хамзина Татьяна Анатольевна
- ПИРОСУЛЬФИДИРОВАНИЕ ОКИСЛЕННЫХ МИНЕРАЛОВ СВИНЦА И ЦИНКА ПИРИТСОДЕРЖАЩЕЙ СВИНЦОВО-ЦИНКОВОЙ РУДОЙ** 132-141
Антропова Инна Германовна, Меринов Артем Андреевич, Гуляшинов Павел Анатольевич, Дамдинов Булат Батуевич

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

**СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАПАСОВ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ФЛОТАЦИОННОГО ЦИКЛА** 142-148

Степанович Павле, Вуйич Слободан, Трумич Милан, Праштало Желько, Кузманович Мария

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

**ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ
БАЛАНСА ИНТЕРЕСОВ ГОСУДАРСТВА И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ** 149-158

Рассказов И. Ю., Архипова Ю. А., Крюков В. Г., Волков А. Ф.

**УЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРИ
АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ПЛАНИРОВАНИИ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ** 159-166

Лаптев Владимир Викторович, Гурин Константин Павлович

**ЗАТОПЛЕНИЕ ШАХТ И РАЗРЕЗОВ ЧЕЛЯБИНСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА:
ПОСЛЕДСТВИЯ, ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ** 167-174

Рыбникова Людмила Сергеевна, Рыбников Петр Андреевич, Смирнов Александр Юрьевич

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СВЯЗУЮЩИХ РЕАГЕНТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПЫЛЕНИЯ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ** 175-181

Красавцева Евгения Андреевна, Макаров Дмитрий Викторович, Светлов Антон Викторович

**ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ ПОСЛЕ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА
КАРЬЕРЕ, РАСПОЛОЖЕННОМ В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДА** 182-191

Калайджы Сахыноглу Улку

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР** 192-200

Востриков Владимир Иванович, Цой Павел Александрович, Усольцева Ольга Михайловна