

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Номер: 5 Год: 2025

ГЕОМЕХАНИКА

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОДРАБОТАННОГО МАССИВА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РАДАРНОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Барях Александр Абрамович, Самоделкина Надежда Анатольевна, Бабаянц Игорь Павлович, Михайлов Валентин Олегович, Тимошкина Елена Павловна

3-14

ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ЖИДКИМ АЗОТОМ НА ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫЕ СВОЙСТВА УГЛЯ

Сердюков Сергей Владимирович, Рыбалкин Леонид Алексеевич, Сердюк Иннокентий Михайлович, Шилова Татьяна Викторовна

15-27

МАССОПЕРЕНОС В ПОРОДНОМ МАССИВЕ С КОНТРАСТНЫМИ ФИЛЬТРАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ: ТЕОРИЯ И ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

Назарова Лариса Алексеевна, Назаров Леонид Анатольевич, Александр Александрovich

28-40

ИЗМЕНЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗОН ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН ОТ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ

Шатунов Иван Владимирович, Кочарян Геворг Грантович, Остапчук Алексей Андреевич

41-56

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ШПУРОВЫХ ЗАРЯДОВ ПРИ КОНТУРНОМ ВЗРЫВАНИИ

Шер Евгений Николаевич

57-66

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОРАЗРЫВА ПОРОДНОГО МАССИВА С ПРОНИЦАЕМЫМИ ТРЕЩИНАМИ И ПОЛОСТЬЮ

Курленя Михаил Владимирович, Рыбалкин Леонид Алексеевич, Сердюк Иннокентий Михайлович, Дробчик Андрей Николаевич, Сердюков Сергей Владимирович

67-77

ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЭНЕРГОЕМКОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Захаров Евгений Васильевич

78-83

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА ГОРНОГО УДАРА АЛГОРИТМАМИ CNN - LSTM И PSO - GRNN НА ОСНОВЕ МОНИТОРИНГА МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОРОДНОГО МАССИВА

Сюнь Вэй

84-97

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ОТРАБОТКИ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ РОССЫПНОЙ ЗОЛОТОДОБЫЧИ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ ЯКУТИИ

Батукина Наталья Сергеевна, Гаврилов Владимир Леонидович, Резник Александр Владиславович, Хоютанов Евгений Александрович

98-106

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

ИСПЫТАНИЯ ГИДРОУДАРНОГО УСТРОЙСТВА С ДРОССЕЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЭНЕРГИЕЙ И ЧАСТОТОЙ УДАРОВ

Городилов Леонид Владимирович, Кудрявцев Виталий Геннадьевич, Коровин Александр Николаевич, Першин Алексей Игоревич

107-115

КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ЦИКЛА ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ УДАРНОЙ МАШИНЫ С ЭЛАСТИЧНЫМ КЛАПАНОМ

Данилов Борис Борисович, Речкин Александр Аркадьевич

116-123

ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПАРАМЕТРОВ СОСТАВНОГО ПОРОДОРАЗРУШАЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБСАДКОЙ

Чещин Дмитрий Олегович, Данилов Борис Борисович, Плохих Вадим Валерьевич

124-131

ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КОЛЕНА ПНЕВМОТРАНСПОРТНОГО ТРУБОПРОВОДА ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВСТАВКАМИ <i>Хан Гил Нам, Русин Евгений Павлович</i>	132-142
РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА	
АНАЛИЗ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ РОТОРОВ ШАХТНЫХ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ДВУМЯ РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ <i>Красюк Александр Михайлович, Русский Евгений Юрьевич, Колотов Сергей Александрович</i>	143-151
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ПЫЛЕГАЗОВОГО ПОТОКА В СИСТЕМЕ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА ТОННЕЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА <i>Кияница Лаврентий Александрович, Лугин Иван Владимирович</i>	152-164
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ВЛИЯНИЕ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ И МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ <i>Чантурия Валентин Алексеевич, Исмагилов Ринат Иршатович, Миненко Владимир Геннадиевич, Бунин Игорь Жанович, Самусев Андрей Леонидович, Копорулина Елизавета Владимировна</i>	165-178
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦИНКА ИЗ ТЕХНОГЕННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРООБРАБОТКИ И ОЗОНИРОВАНИЯ <i>Рассказова Анна Вадимовна, Секисов Артур Геннадиевич</i>	179-186
НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ	
НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПРИБОРА РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ВЕДЕНИИ ОЧИСТНЫХ РАБОТ НА УГОЛЬНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ <i>Курленя Михаил Владимирович, Ледяев Николай Владимирович, Хамутский Алексей Александрович, Хмелинин Алексей Павлович, Патутин Андрей Владимирович</i>	187-196