

**ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ**

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

Номер: **1** Год: **2024**

ГЕОМЕХАНИКА	
АКТИВИЗАЦИЯ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ПОСЛЕ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ НА ЖЕЛЕЗОРУДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ <i>Беседина А.Н., Гридин Г.А., Кочарян Г.Г., Морозова К.Г., Павлов Д.В.</i>	3-14
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВОДОНАСЫЩЕНИЯ НА СТАТИЧЕСКИЕ УПРУГИЕ СВОЙСТВА КАРБОНАТНЫХ ПОРОД <i>Сукнев С.В.</i>	15-25
ИЗМЕНЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ РЫХЛОЙ ПОРОДЫ ПРИ НЕПОЛНОМ НАСЫЩЕНИИ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ СМОЛОЙ <i>Шилова Т.В., Сердюк И.М., Сердюков С.В., Иванова О.А., Сердюков А.С.</i>	26-32
РАСПРОСТРАНЕНИЕ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ И ГЕНЕРАЦИЯ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НАГРУЖЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ ГОРНЫХ ПОРОД <i>Востриков В.И., Захариков В.Ф.</i>	33-39
УСТАНОВЛЕНИЕ ПРИЧИН ОБРУШЕНИЯ УЧАСТКА БОРТА КАРЬЕРА НА ОСНОВЕ РАДАРНОГО МОНИТОРИНГА И РАСЧЕТОВ УСТОЙЧИВОСТИ <i>Калюжный А.С., Розанов И.Ю.</i>	40-49
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
РЕЗУЛЬТАТЫ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ СКВАЖИН В НЕОДНОРОДНОМ ПОЛЕ НАПРЯЖЕНИЙ <i>Патутин А.В., Рыбалкин Л.А., Дробчик А.Н., Сердюков С.В.</i>	50-57
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БЕТОННОЙ КРЕПИ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОЛЕЙ <i>Тарасов В.В., Аптуков В.Н., Иванов О.В., Николаев П.В.</i>	58-67
МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНОГО И УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОРОД <i>Коронатов В.А.</i>	68-82
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ФРАГМЕНТАЦИИ ОТБИТОЙ ПОРОДЫ ПРИ ВЗРЫВЕ УСТУПА НА ОСНОВЕ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПОДХОДА <i>Мажид Я., Емад М.З., Абу Б.М.З., Аятулла</i>	83-95
ЗАВИСИМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ БУРИМОСТИ ОТ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД ПАКИСТАНА <i>Абу Бакар М.З., Мажид Я.</i>	96-110
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАОЛИНА И БАЗАЛЬТА НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕОПОЛИМЕРНОГО БЕТОНА <i>Амин М., Судиббио С., Биравидха Д.К., Иснугрохо К., Бахфи Ф., Сяфриади С., Септиана С., Ерлангга Б.Д.</i>	111-117
ЗАМЕЩЕНИЕ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА ЗОЛОЙ-УНОСОМ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КАЛЬЦИЯ В СОСТАВЕ ЗАКЛАДОЧНОЙ СМЕСИ <i>Тао С., Ю Фу.</i>	118-125
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
ОПТИМИЗАЦИЯ КОНТУРА ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ НАСЫПНОЙ МАССЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА <i>Ордин А.А., Никольский А.М., Грищенко М.А.</i>	126-132

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ НА АЛМАЗНО-КАНАТНУЮ ПИЛУ
КАМНЕРАСПИЛОВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ** 133-142
Секретов М.В., Рахутин М.Г.

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**ПОВЕДЕНИЕ ФЛОТАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА "МИНЕРАЛЬНАЯ ЧАСТИЦА -
ПУЗЫРЕК" В СЛАБОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В ПРОЦЕССЕ ФЛОТАЦИИ** 143-154
Кондратьев С.А., Мошкин Н.П.

**МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРУДНОБОГАТИМЫХ СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫХ РУД** 155-164
Усманова Н.Ф., Бурдакова Е.А., Бакшеева И.И., Плотникова А.А., Князев В.Н.

**ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ СОБИРАТЕЛЯ СИЛЬВИНОВОЙ
ФЛОТАЦИИ НА ЕГО СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА И КОЛЛОИДНОЕ СОСТОЯНИЕ** 165-174
Буров В.Е., Пойлов В.З., Потапов И.С., Кузьминых К.Г.

**ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ ПРИБРЕЖНЫХ ПЕСКОВ РОССЫПНЫХ МИНЕРАЛОВ,
СОДЕРЖАЩИХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ** 175-182
Рагхупатруни Б.Р., Бигнарадж М., Дипиндра С.

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

**ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАКАЧКИ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ЯКОВЛЕВСКОГО
РУДНИКА В ГЛУБОКИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ** 183-190
Еланцева Л.А., Фоменко С.В.