

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН
Сибирское отделение РАН
(Новосибирск)

Номер: 6 Год: 2021

ГЕОМЕХАНИКА	
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АНКЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ КОНТУРА ВЫРАБОТКИ ПРИ РЕОЛОГИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ ПОРОД <i>Захаров Валерий Николаевич, Трофимов Виталий Александрович, Филиппов Юрий Алексеевич</i>	6-17
РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД С УЧЕТОМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОТРАБОТКИ И ЗАКЛАДКИ РУДНЫХ ТЕЛ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ <i>Серяков Виктор Михайлович</i>	18-26
СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ МЕХАНИЧЕСКИМИ И ФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ПЕСЧАНИКА ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ СОЛЯНОГО ХРЕБТА ПАКИСТАНА <i>Эмад Мухаммед Зака, Хан Мухаммед Усман, Саки Сакиб Ахмад, Раза Мухаммед Азим, Тахир Мухаммед Усман</i>	27-37
ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО И ЭМПИРИЧЕСКОГО МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЧИН ГОРНОГО УДАРА, ЗАФИКСИРОВАННОГО В ШАХТЕ ВЕРХНЕСИЛЕЗСКОГО УГОЛЬНОГО БАСЕЙНА ПОЛЬШИ <i>Литва Петр, Мерта Гжегож</i>	38-48
ИЗМЕРЕНИЕ ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ БРАЗИЛЬСКИМ МЕТОДОМ <i>Ефимов Виктор Прокопьевич</i>	49-60
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОРАЗРЫВА ИЗОТРОПНОЙ УПРУГОЙ СРЕДЫ С ЩЕЛЕВЫМ ИНИЦИАТОРОМ НА ЗАБОЕ СКВАЖИНЫ <i>Азаров Антон Витальевич, Сердюков Сергей Владимирович</i>	61-71
О ФОРМЕ ТРЕЩИН ГИДРОРАЗРЫВА ПОРОДНОГО МАССИВА В ОКРЕСТНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ <i>Сердюков Сергей Владимирович, Азаров Антон Витальевич, Рыбалкин Леонид Алексеевич, Патутин Андрей Владимирович</i>	72-84
ЧИСЛЕННАЯ ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ ВНЕДРЕНИЮ КЛИНОВИДНОГО ИНСТРУМЕНТА В ХРУПКИЙ ПОРОДНЫЙ МАССИВ С УЧЕТОМ РАВНОВЕСНОГО РАЗВИТИЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ ТРЕЩИНЫ <i>Шер Евгений Николаевич</i>	85-94
ЛАБОРАТОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНЫХ СКЛОНОВ ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ <i>Кочарян Геворг Грантович, Кишкина Светлана Борисовна, Шарафиев Зульфат Забирович</i>	95-109
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
МАЛООТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОСВОЕНИЯ СЛОЖНОСТРУКТУРНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМБИНИРОВАННЫХ СХЕМ ВЫЕМКИ И ПЕРЕРАБОТКИ РУД <i>Секисов Геннадий Валентинович, Чебан Антон Юрьевич</i>	110-118
ГЕОМЕХАНИКА	
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СЛОЖНОСТИ УСЛОВИЙ ОТКРЫТЫХ РАЗРАБОТОК МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА КАРЬЕРА <i>Пономаренко Мария Руслановна, Кутепов Юрий Иванович</i>	119-130
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И КОНТРОЛЬ РАЗУБОЖИВАНИЯ РУДЫ ЗАКЛАДОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ В УСЛОВИЯХ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ <i>Бадж Маной Намдео</i>	131-141
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ СИЛИКАТНОГО ГЕЛЯ - ПРОДУКТА ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЭВДИАЛИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА	142-149

Чантурия Валентин Алексеевич, Самусев Андрей Леонидович, Миненко Владимир Геннадиевич, Кожевников Георгий Алексеевич

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАГЕНТОВ-СОБИРАТЕЛЕЙ TEFLOTE ПРИ ФЛОТАЦИИ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ РУД 150-161

Черноусенко Елена Владимировна, Каменева Юлия Сергеевна

ГЕОМЕХАНИКА

КИНЕТИКА МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПУЗЫРЬКОВ ВОЗДУХА КРУПНЫМИ ЧАСТИЦАМИ СФАЛЕРИТА В СОЛОНОВАТЫХ РАСТВОРАХ СУЛЬФИДРИЛЬНЫХ СОБИРАТЕЛЕЙ 162-170

Николаев Александр Александрович

ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА

ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ 171-180

Наговицын Олег Владимирович, Степачева Анна Владимировна

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИАЦИОННЫХ СВОЙСТВ УГЛЯ И ПОРОДЫ 181-189

Никитенко Сергей Михайлович, Патраков Юрий Федорович, Никитенко Михаил Сергеевич, Кизилев Сергей Александрович, Харлампенкова Юлия Александровна