

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

Номер: 1 Год: 2021

ГЕОМЕХАНИКА	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ КРИОТЕРМИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ УГЛЕЙ ПО ДАННЫМ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРОЗВУЧИВАНИЯ <i>Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Ануфренкова П.С., Эпштейн С.А.</i>	3-12
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ НА КОНТУРЕ ВЫРАБОТКИ ВЕКТОРА НАПРЯЖЕНИЙ КОШИ И ВЕКТОРА СМЕЩЕНИЙ <i>Чанышев А.И., Абдулин И.М.</i>	13-20
МЕХАНИЗМ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА СКВАЖИНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА <i>Свалов А.М.</i>	21-27
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
РАЗРАБОТКА МЕТОДА СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В ОЧИСТНЫХ ЗАБОЯХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ <i>Ройтер М., Крах М., Кислинг У., Векслер Ю.А.</i>	28-35
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ФУТЕРОВКИ КРУПНОЙ МЕЛЬНИЦЫ ПОЛУСАМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И МОДЕЛИ КРИГИНГА <i>Цзян Ж., Ван Г., Ли Ц., Сунь К., Хоу Я.</i>	36-48
ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫБРОСООПАСНОГО УГЛЯ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ <i>Ма Я., Ян Кэ., Чен Д., Аохань Ч.</i>	49-61
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ОТРАБОТКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛИКОВ В УДАРООПАСНЫХ УСЛОВИЯХ НА ТАШТАГОЛЬСКОМ И ШЕРЕГЕШЕВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ <i>Филиппов В.Н., Еременко А.А., Христоролюбов Е.А.</i>	62-72
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РЫХЛИТЕЛЯ ПРИ ДОБЫЧЕ ЛАТЕРИТА НА ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ <i>Авчар А., Чоудхари Б.С.</i>	73-84
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕТОДА ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОБРУШЕНИЯ ПОЛУЭТАЖЕЙ С БОКОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ <i>Милич В., Радованович М.</i>	85-94
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОНАСЫЩЕННОГО ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МОЛОТА НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЕГО ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ С ГРУНТОМ <i>Червов В.В., Тищенко И.В., Червов А.В., Ванаг Ю.В.</i>	95-106
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРНЫЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ФЛОТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭВДИАЛИТА <i>Чантурия В.А., Бунин И.Ж., Рязанцева М.В., Копорулина Е.В., Анашкина Н.Е.</i>	107-117
ОБОСНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РАБОТЫ ФИЗИЧЕСКИ СОБИРОВАННОГО СОБИРАТЕЛЯ В ЭЛЕМЕНТАРНОМ АКТЕ ФЛОТАЦИИ <i>Кондратьев С.А.</i>	118-136
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОБИРАТЕЛЕЙ КЛАССА ЦИКЛИЧЕСКИХ И АЛИФАТИЧЕСКИХ ДИТИОКАРБАМАТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТОНОСНЫХ СУЛЬФИДОВ ИЗ КОМПЛЕКСНЫХ РУД <i>Матвеева Т.Н., Громова Н.К., Ланцова Л.Б.</i>	137-146
ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ КОНЦЕНТРАТА АПАТИТА МЕТОДОМ КИСЛОТНОГО И ГИДРОЛИЗНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЖЕЛЕЗОРУДНОЙ ШАХТЫ "МОРВАРИД", ИРАН <i>Адиб А., Ахмади Р., Рахими И.</i>	146-158

**ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА МЕДИ КАК АКТИВАТОРА
ФЛОТАЦИИ СФАЛЕРИТА**

Воробьев С.А., Бурдакова Е.А., Сарычева И.В., Волочаев М.Н., Карачаров А.А., Лихацкий М.Н., Михлин Ю.Л.

159-168

ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ ПРОТЯЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ
ГОРНЫХ ТОННЕЛЕЙ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА**

Кияница Л.А., Лугин И.В., Красюк А.М.

169-188

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

**МНОГОКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДВУХКООРДИНАТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
СМЕЩЕНИЙ БЛОКОВ ГОРНЫХ ПОРОД НА ГЛУБОКИХ КАРЬЕРАХ**

Востриков В.И., Потака А.А.

189-194