

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Номер: 4 Год: 2021

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ГЛУБОКОГО ЗАЛЕГАНИЯ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА <i>Курленя М.В.</i>	3-10
ГЕОМЕХАНИКА	
ВОЗДЕЙСТВИЕ ГОРНЫХ РАБОТ РАЗРЕЗОВ ГОРЛОВСКОГО БАССЕЙНА НА ОЧАГИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ МАГНИТУДЫ <i>Кишкина С.Б., Кочарян Г.Г., Будков А.М., Иванченко Г.Н., Локтев Д.Н.</i>	11-23
ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОТВАЛОВ ПУСТОЙ ПОРОДЫ МЕТОДОМ БИОЦЕМЕНТАЦИИ <i>Парвизи Ш., Дустмохаммади Р., Рудсари Ф.Ч.</i>	24-35
РАЗРЕШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
ИЗГИБ ТРАЕКТОРИИ ТРЕЩИНЫ НОРМАЛЬНОГО ОТРЫВА ПРИ ХРУПКОМ РАЗРУШЕНИИ <i>Кургузов В.Д., Демешкин А.Г.</i>	36-48
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
ХАРАКТЕР СЖАТИЯ ЦЕМЕНТНОЙ ЗАКЛАДОЧНОЙ СМЕСИ ИЗ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ ПРИ РАЗНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ <i>Цуй Л., Ван Ю., Юй Ч., Чжан Ю.</i>	49-62
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
РАСЧЕТ ДЕБИТА МЕТАНА ПРИ ГИДРОРАЗРЫВЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ <i>Леконцев Ю.М., Сажин П.В., Новик А.В., Мезенцев Ю.Б.</i>	63-69
СТРУКТУРА КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УСТОЙЧИВОСТИ ОБЪЕКТОВ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Рыбин В.В., Константинов К.Н., Наговицын О.В.</i>	70-77
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ЭЖЕКТОРНОГО НАСОСА И ПНЕВМОГИДРОАККУМУЛЯТОРА В СИСТЕМЕ ЗАКРЫТОЙ ГИДРОПЕРЕДАЧИ <i>Анферов В.Н., Базанов С.А.</i>	78-87
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ГИДРОУДАРНОЙ СИСТЕМЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ДВУМЯ ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ ДВИЖЕНИЯ БОЙКА <i>Городилов Л.В., Першин А.И.</i>	88-98
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ВЫБОР ЛЮМИНОФОРСОДЕРЖАЩИХ РЕАГЕНТОВ-МОДИФИКАТОРОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АЛМАЗОВ <i>Чантурия В.А., Морозов В.В., Двойченкова Г.П., Чантурия Е.Л., Ковальчук О.Е., Подкаменный Ю.А.</i>	99-108
ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗДЕЛЕНИЯ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ ПО КЛАССАМ КРУПНОСТИ <i>Удовицкий В.И., Кандинский В.А., Шубина Е.Г., Бегунов А.А., Плотникова Л.Н.</i>	109-120
ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛОТАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕАГЕНТОВ РАЗЛИЧНОГО ГРУППОВОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРИ ФЛОТАЦИИ УГОЛЬНОГО ШЛАМА ТРУДНОЙ ОБОГАТИМОСТИ <i>Хамзина Т.А., Кондратьев С.А.</i>	121-130
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ <i>Ростовцев В.И.</i>	131-140
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА КОНЦЕНТРАТА МЕДИ УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА И СЕЛЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ СВИНЦА НА ПРИМЕРЕ КОНЦЕНТРАТА ИЗ ШАХТЫ БАИН-ЦАГАН <i>Сун Б., Дун С., Ван Э., Пю С., Ху Ч.</i>	141-151

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СОБИРАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ФЛОТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ГОРНОРУДНОЙ КОМПАНИИ	152-159
<i>Киенко Л.А., Воронова О.В., Кондратьев С.А.</i>	
ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ	
МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ПЫЛЕНИЯ ОТВАЛОВ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	160-170
<i>Макаров Д.В., Коница О.Т., Горячев А.А.</i>	
НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ	
ПРИБОР ПРОСТОГО СДВИГА	171-178
<i>Косых В.П., Ревуженко А.Ф.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ ЦИФРОВЫХ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПО ШОРУ ПРИ ОЦЕНКЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРОДЫ	179-185
<i>Акбай Д., Экинсилу Г.</i>	
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ОТКЛОНЕНИЯ ЛЕНТЫ ШАХТНОГО КОНВЕЙЕРА НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ	186-196
<i>Ван Т., Дун Ч., Лю Ц.</i>	