

## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Номер: 4 Год: 2021

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

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