
СОДЕРЖАНИЕ

1	Булат А.Ф., Четверик М.С. ПРОБЛЕМЫ ГОРНОГО ДЕЛА, ЭНЕРГЕТИКИ И ЭКОЛОГИИ	3
2	Анисимов О.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЫСОТЫ ЗАБОЯ ВЗОРВАННОЙ ГОРНОЙ МАССЫ ПРИ РАБОТЕ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ	16
3	Бабий Е.В., Косенко В.И., Икол А.А. ПЕРЕРАБОТКА КРУПНОКУСКОВОЙ ГОРНОЙ МАССЫ НА ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ КАРЬЕРАХ	23
4	Белогуб О.Ю., Соловьев Г.И., Бачурин Л.Л., Сергиенко А.И., Федоренко М.В., Козырь С.В. РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЯ ВЫВАЛООБРАЗОВАНИЯ ПОРОД КРОВЛИ ОЧИСТНЫХ ЗАБОЕВ	37
5	Гвинианидзе Д.В., Назаренко В.А., Кучин А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНИЧНЫХ УГЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ШАХТАХ ЗАПАДНОГО ДОНБАССА	47
6	Григор'єв Ю.І. АНАЛІЗ ТЕОРЕТИЧНИХ ОСНОВ І МЕТОДОЛОГІЇ ОЦІНКИ СУМІСНОЇ КОМПЛЕКСНОЇ РОЗРОБКИ ТЕХНОГЕННИХ І ГЕОГЕННИХ РОДОВИЩ	59
7	Дякун И.Л., Козарь И.Ю. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ СХЕМ ШАХТНОГО ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА	70
8	Кошка А.Г., Яворский А.В., Малашкевич Д.С., Яворская Е.А. ОТРАБОТКА ТОНКИХ И ВЕСЬМА ТОНКИХ ПЛАСТОВ С ОСТАВЛЕНИЕМ ПУСТЫХ ПОРОД В ШАХТЕ	80

9	Кузьменко А.М., Петлёванный М.В. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАКЛАДОЧНЫХ РАБОТ НА ПОДЗЕМНЫХ РУДНИКАХ УКРАИНЫ	90
10	Лаврик М.О., Павличенко А.В. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И СТЕПЕНИ ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО ДОНБАССА	99
11	Максимова Э.А., Ганушевич К.А., Сай Е.С. ОСВОЕНИЕ ГАЗОГИДРАТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ПУТЬ К ПОЛУЧЕНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭНЕРГОРЕСУРСА В УКРАИНЕ	107
12	Павличенко А.В., Коваленко А.А. ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ЛІКВІДОВАНИХ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ	116
13	Семененко Е.В., Киричко С.Н. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УКЛОНА ПРИ ТЕЧЕНИИ ПУЛЬПЫ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ПАСТЫ	124
14	Сергиенко В.Н., Амелин В.А., Васильев Б.В., Войтович Т.Г., Амелина Л.В. К ОЦЕНКЕ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОТОЛОЧИНВЫРАБОТОК ГИПСОВЫХ ШАХТ В ЗОНАХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ	139
15	Симоненко В.І., Ярошик Н.І. РАЦІОНАЛЬНЕ ВІЙМАЛЬНО-НАВАТАЖУВАЛЬНО- ТРАНСПОРТНЕ ОБЛАДНАННЯ НА ЩЕБЕНЕВИХ КАР'ЄРАХ З МОБІЛЬНИМИ ПЕРЕСУВНИМИ КОМПЛЕКСАМИ	149
16	Софийский К.К., Гаврилов В.И., Власенко В.В. СНИЖЕНИЕ ГАЗОНАСЫЩЕННОСТИ ПОЛОГОГО УГОЛЬНОГО ПЛАСТА i_3^1 ГИДРОДИНАМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ	158

17	Столбченко О.В. ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ МЕТАНУ У ВИХІДНОМУ СТРУМЕНІ ТУПИКОВОЇ ВИРОБКИ	168
18	Терещенко В.В., Швець Д.В. ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ КАРЬЕРА ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ИнГОКа»	174
19	Турчин Ю.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИТОКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА СКОРОСТЬ ПОДГОТОВКИ ГОРИЗОНТОВ КАРЬЕРОВ	182
20	Халимендик Ю.М., Бруй А.В., Барышников А.С. ПОДДЕРЖАНИЕ ШТРЕКА КАНАТНЫМИ АНКЕРАМИ В УСЛОВИЯХ СЛАБЫХ БОКОВЫХ ПОРОД	190
21	Четверик М.С., Ворон Е.А., Левченко Е.С., Перетяцько Г.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ В ЗОНАХ ОБРУШЕНИЯ ПРИ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКЕ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	204
22	Шевченко В.Г., Зайцев М.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ДОБЫЧИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОПЕРАТИВНОГО ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ВЫРАБОТОК И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	217
23	Шматовский Л.Д., Коломиец А.Н., Зайцев М.С., Тынына С.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ САМОНАПРЯЖЕНИЯ ТАМПОНАЖНОГО КАМНЯ	231
24	Ярошевич И.Н., Подрезенко И.Н., Пигулевский П.И. ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ ВОДОЗАБОРА г. КОМСОМОЛЬСКОЕ ПРИ УГЛУБЛЕНИИ КАРЬЕРА «СЕВЕРНЫЙ» ДО ГОРИЗОНТА (-50 м) В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛОЖНОЙ ТЕХНОСИСТЕМЫ	242
