

ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Институт горного дела УрО РАН
(Екатеринбург)

Номер: 4 (43) Год: 2024

ТЕОРИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРУЗОПОТОКОВ ПРИ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ДРОБИЛЬНО-
КОНВЕЙЕРНОГО КОМПЛЕКСА КАРЬЕРА** 6-15
Журавлев А.Г., Кардашин Е.Д.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ НА ВЕЛИЧИНУ ПОТЕРЬ ОБОГАЩЕННОЙ РУДНОЙ МЕЛОЧИ ПРИ ВЫЕМКЕ
ПОЛОГИХ ЗАЛЕЖЕЙ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ** 16-29
Рожков А.А., Барановский К.В., Дьячков П.С.

ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕДР

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ И МАССИВА ГОРНЫХ
ПОРОД** 31-45
Антонов В.А.

**ИЗМЕНЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ
ПОРОД ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ НА
РАЗЛИЧНЫХ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛАХ** 46-55
Коновалова Ю.П.

**МЕТОДИКА РАСЧЕТНОГО ОБОСНОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ УСТУПА С
ПРОТЯЖЕННОЙ ТРЕЩИНОЙ В ГРАВИТАЦИОННО-ТЕКТОНИЧЕСКОМ ПОЛЕ
НАПРЯЖЕНИЙ** 56-63
Яковлев А.В., Шимкив Е.С.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПА НАБОРА ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ
БЕТОНА В ШАХТНЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ** 64-76
Балек А.Е., Харисов Т.Ф., Масальский Н.А., Коптяков Д.А.

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИХ И
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В РАЙОНЕ
ОЧИСТНЫХ РАБОТ ШАХТЫ "10-ЛЕТИЕ НЕЗАВИСИМОСТИ КАЗАХСТАНА** 77-86
Мельник В.В., Бермухамбетов В.А., Князбаева Ж.Р.

**НЕОБХОДИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОЦЕССА
СДВИЖЕНИЯ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ** 87-94
Винальева Е.А.

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД И МАССИВОВ

**КОМПЛЕКСНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЗРЫВНОЙ НАГРУЗКИ С УЧЕТОМ ИНФОРМАЦИИ ОБ
ИЗМЕНЧИВОСТИ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В ГРАНИЦАХ ВЫЕМОЧНОГО БЛОКА** 96-108
Яковлев В.Л., Жариков С.Н., Реготунов А.С., Кутуев В.А., Меньшиков П.В.

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЭМУЛЬСИОННЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ДЕТОНАТОРОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ
ДЕТОНАЦИОННОГО ПРОЦЕССА** 109-116
Флягин А.С.

ОБОГАЩЕНИЕ

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЛОТАЦИОННЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ
ЗОЛОТОСУЛЬФИДНЫХ РУД** 118-125
Драпей А.В., Козловская М.М., Мисютинская В.А., Прохоров К.В.

НОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

ОРГАНИЗАЦИЯ ДАТАСЕТА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МАРКШЕЙДЕРСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ 127-134
Ногин С.А.

ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭМАНАЦИОННОЙ СЪЕМКИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК <i>Далатказин Т.Ш., Зуев П.И.</i>	135-142
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАДОНОМЕТРИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УЧАСТКОВ РАЗУПЛОТНЕНИЯ В ПОДРАБОТАННОМ ГОРНОМ МАССИВЕ <i>Далатказин Т.Ш., Зуев П.И.</i>	143-151