

ГЕОМЕХАНИКА	
ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ВОКРУГ ВЫРАБОТОК <i>Курленя М.В., Миренков В.Е.</i>	3-9
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЭМИССИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПОСЛЕ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ <i>Беспалько А.А., Яворович Л.В., Еременко А.А., Штирц В.А.</i>	10-17
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ХРУПКИХ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК ЗЕРЕН <i>Ефимов В.П.</i>	18-25
ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ	
ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ КРИОГЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА ДРОБЛЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД <i>Бисаи Р., Гоуэл С., Хатвал А., Пал С.К., Махумдер А., Нанди Т.К.</i>	26-36
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОГРУЖНЫХ ПНЕВМОУДАРНИКОВ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИИ ФОРМЫ СОУДАРЯЮЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ <i>Жуков И.А., Смоляницкий Б.Н., Тимонин В.В.</i>	37-42
РАСЧЕТ РЕСУРСА ДЕТАЛЕЙ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГОРНЫХ МАШИН <i>Панфилова О.Р., Великанов В.С., Усов И.Г., Мацко Е.Ю., Кутлубаев И.М.</i>	43-51
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ОБОСНОВАНИЕ ТОЛЩИНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ ПОДУШКИ ПРИ ОТРАБОТКЕ ПОДКАРЬЕРНЫХ ЗАПАСОВ ТРУБКИ "УДАЧНАЯ" СИСТЕМАМИ С ОБРУШЕНИЕМ <i>Соколов И.В., Смирнов А.А., Антипин Ю.Г., Никитин И.В., Тишков М.В.</i>	52-62
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЗАБУТОВКИ ЗАКРЕПНЫХ ПУСТОТ ВСПЕНИВАЮЩИМИСЯ МАТЕРИАЛАМИ <i>Шапошник Ю.Н., Неверов А.А., Неверов С.А., Конурич А.И., Шокарев Д.А.</i>	63-74
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ ВЫЕМКИ РУД И ПОРОД ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПОЛОГИХ ЖИЛ <i>Трубецкой К.Н., Галченко Ю.П., Шуклин А.С.</i>	75-81
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ГЛУБОКОВОДНОЙ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ <i>Маа В., Лодевейкс Г., Шотта Д.</i>	82-97
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СКОРОСТИ ПРОХОДКИ И УДЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ БУРОВЫХ РАБОТ ВРАЩАТЕЛЬНО-УДАРНЫХ БУРОВЫХ МАШИН НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА БУРОВОЙ МЕЛОЧИ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРОДЫ <i>Абу бакар М.З., Батт И.А., Маджид И.</i>	98-113
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ, СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЭВДИАЛИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА <i>Чантурия В.А., Миненко В.Г., Самусев А.Л., Рязанцева М.В., Чантурия Е.Л., Копорулина Е.В.</i>	114-120
ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННЫХ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ВОД МЕТОДОМ НАПОРНОЙ ФЛОТАЦИИ <i>Медяник Н.Л., Шевелин И.Ю., Какушкин С.Н.</i>	121-129
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ОБЖИГА МОЛИБДЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА С ДОБАВКОЙ МАГНЕЗИТА <i>Хомоксонова Д.П., Кашкак Е.С., Антропова И.Г.</i>	130-135

**ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
НЕФЕЛИНОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ**

Римкевич В.С., Сорокин А.П., Пушкин А.А., Гиренко И.В.

136-145

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТУНДРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ПОСЛЕ ЗАКРЫТИЯ
РУДНИКА “ВАЛЬКУМЕЙ” НА ЧУКОТКЕ**

Калабин Г.В., Горный В.И., Давидан Т.А., Крицук С.Г., Тронин А.А.

146-153

**ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РАЙОНЕ МАЛОГО ХИНГАНА
ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Усиков В.И., Литина Л.Н.

154-160

**ВЫБОР СВЯЗУЮЩИХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ НА ХВОСТОХРАНИЛИЩАХ ПЕРЕРАБОТКИ АПАТИТ-
НЕФЕЛИНОВЫХ РУД**

Маслобоев В.А., Светлов А.В., Коница О.Т., Митрофанова Г.В., Туртанов А.В., Макаров Д.В.

161-171

ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

**ГОРЕНИЕ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ПЫЛЕГАЗОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В
АТМОСФЕРЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК**

Черданцев С.В., Ли Х.У., Филатов Ю.М., Ботвенко Д.В., Шлапаков П.А., Колыхалов В.В.

172-180

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
РЕЖУЩЕГО ОРГАНА КОМБИНИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ПРИ СОЗДАНИИ
ИНИЦИИРУЮЩИХ ЩЕЛЕЙ**

Сажин П.В.

181-186

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ РАДИОИЗОТОПНОГО ГАММА-АЛЬБЕДНОГО
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА УГЛЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА**

Пак Ю.Н., Пак Д.Ю.

187-195