

ГЕОМЕХАНИКА

**ВЛИЯНИЕ ГИДРОРАЗРЫВА УГЛЯ НА ФИЛЬТРАЦИОННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
ЗОНЫ ДРЕНИРОВАНИЯ ДЕГАЗАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ** 3-13

Сердюков С.В., Курленя М.В., Рыбалкин Л.А., Шилова Т.В.

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И СТЕПЕНИ ВОДОНАСЫЩЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ
УПРУГИХ СВОЙСТВ СКАЛЬНЫХ ПОРОД ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИЗ ТАЛОГО В
МЕРЗЛОЕ СОСТОЯНИЕ** 14-22

Сукнев С.В.

**ПРИМЕНЕНИЕ КРУГОВ МОРА ДЛЯ СВЯЗИ И МОДЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ
ПРОЧНОСТНЫХ ДАННЫХ РАЗНОРАЗМЕРНЫХ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД** 23-29

Цой П.А., Усольцева О.М.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОДНОРОДНЫХ И
БИМОДАЛЬНЫХ ЖИДКОСТНЫХ ПУЛЬП ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ С ПОМОЩЬЮ
ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ** 30-42

Сагар К., Сатиш К., Мандип С., Джейтиндер П.С., Джашанприт С.

**ВЛИЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД** 43-48

Шанкар В., Кумар Д., Субрахманьям Д.

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ
ШУМОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ НАДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ** 49-58

Колесников Ю.И., Федин К.В., Лакиморе Н.

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

**МОНИТОРИНГ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВОВ НА КАРЬЕРЕ
"ШАХТАУ"** 59-69

Верхоланцев А.В., Дягилев Р.А., Шулаков Д.Ю., Шкурко А.В.

МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ ВЫБРОСАХ УГЛЯ И ГАЗА 70-78

Лин Х., Даменг Г., Джирен В., Дан Ж.

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ ПОДКРОВЕЛЬНОЙ ТОЛЩИ ПРИ
ОТРАБОТКЕ МОЩНОГО ПЛАСТА С ВЫПУСКОМ УГЛЯ НА ЗАБОЙНЫЙ
КОНВЕЙЕР** 79-88

Клишин В.И., Фрянов В.Н., Павлова Л.Д., Опрук Г.Ю.

**КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУЗНЕЦКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УГЛЕЙ
ПРИ МНОГООРУБЕНЧАТОЙ ПОДГОТОВКЕ К СЖИГАНИЮ И УТИЛИЗАЦИИ
ОТХОДОВ** 89-95

Анферов Б.А., Кузнецова Л.В.

**АНАЛИЗ ЧЕЛНОВОЙ И УСТУПНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ
ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ МЕТАНОНОСНЫХ УГОЛЬНЫХ
ПЛАСТОВ** 96-104

Ордин А.А., Тимошенко А.М., Ботвенко Д.В., Мешков А.А., Волков М.А.

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГИДРООТВАЛА ВСКРЫШНЫХ ПОРОД ПРИ
РАЗРАБОТКЕ ОБВОДНЕННОГО БУРОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 105-111

Ческидов В.И., Резник А.В.

**МУЛЬТИАТРИБУТНЫЙ АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ УГОЛЬНОГО КАРЬЕРА "ДРМНО"
ОТ ПОДЗЕМНЫХ ВОД** 112-119

Шубаранович Т., Вуйич С., Радосавлевич М., Димитриевич Б., Илич С., Ягодич-Крунич Д.

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МЕСТНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ НА
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ В ШАХТАХ И РУДНИКАХ** 120-130

Левин Л.Ю., Семин М.А.

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ КАССИТЕРИТА УСТОЙЧИВЫМИ КОМПЛЕКСАМИ МЕТАЛЛ - АДсорбент в результате селективного взаимодействия с реагентами ИМ-50 и ЖКТМ 131-138

Матвеева Т.Н., Чантурия В.А., Громова Н.К., Гетман В.В., Каркешкина А.Ю.

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ МНОГОФАЗНЫХ СРЕД В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛОВ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ РУД 139-153

Скороходов В.Ф., Хохуля М.С., Опалев А.С., Фомин А.В., Бирюков В.В., Никитин Р.М.

ИЗЫСКАНИЕ СПОСОБОВ ГЛУБОКОГО ОБОГАЩЕНИЯ БОГАТЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ 154-161

Гзогян Т.Н., Гзогян С.Р., Гришкина Е.В.

ОБОГАЩЕНИЕ ОКИСЛЕННЫХ СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫХ РУД ПУТЕМ ФЛОТАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ХИМИКАТОВ И УСЛОВИЙ ИСПЫТАНИЙ 162-168

Мютевеллиоглу Н.А., Екелер М.

ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УПРУГИХ ВОЛН В ГРАНИТЕ ПОСЛЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ РУДОПОДГОТОВКЕ 169-175

Ростовцев В.И.

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ МАКРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАРТОСХЕМ ТЕРРИТОРИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ 176-183

Калабин Г.В.