

ГЕОМЕХАНИКА	
МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЛЬТРАЦИИ ФЛЮИДОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИДРОРАЗРЫВА <i>Азаров А.В., Курленя М.В., Патутин А.В., Сердюков С.В., Темиряева О.А., Яблоков А.В.</i>	3-11
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕУСТОЙЧИВОГО РЕЖИМА ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОРОДНОГО МАССИВА С УЧЕТОМ ВНУТРЕННИХ САМОУРАВНОВЕШЕННЫХ НАПРЯЖЕНИЙ <i>Лавриков С.В., Ревуженко А.Ф.</i>	12-29
МЕТОД РАСЧЕТА ВОЗДЕЙСТВИЯ СЕЙСМОВЗРЫВНОЙ ВОЛНЫ НА НЕОДНОРОДНЫЙ МАССИВ ГОРНЫХ ПОРОД, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ВЫРАБОТКУ <i>Господариков А.П., Выходцев Я.Н., Зацепин М.А.</i>	30-41
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТРЕЩИН В СЛОИСТОМ ПОРОДНОМ МАССИВЕ ПРИ ВЗРЫВЕ СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ И ГИДРОРАЗРЫВЕ <i>Шер Е.Н.</i>	42-53
СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ КОЭФФИЦИЕНТА ПОГЛОЩЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПО ДЛИНЕ ВЫЕМОЧНОГО СТОЛБА, ОТРАБАТЫВАЕМОГО ДЛИННЫМ ОЧИСТНЫМ ЗАБОЕМ <i>Кужея Й.</i>	54-60
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЕ РАЗРУШЕНИЕ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ЗОНАЛЬНОЙ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ <i>Одинцев В.Н., Макаров В.В.</i>	61-77
СРАВНЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ, ПРИ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ДЛИННЫМ ЗАБОЕМ <i>Войтецкий Л., Голда И.</i>	78-92
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ПРОЧНОСТНЫЕ, ДЕФОРМАЦИОННЫЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КАРКАСНЫХ И СОТОВЫХ ГОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ <i>Еременко В.А., Галченко Ю.П., Высотин Н.Г., Лейзер В.И., Косырева М.А.</i>	93-104
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОУДАРНОЙ СИСТЕМЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ДВУМЯ ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ ДВИЖЕНИЯ БОЙКА <i>Городилов Л.В.</i>	105-115
БОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ КОМПЛЕКСНЫХ МЕДНЫХ РУД ВАРЬИРОВАНИЕМ РЕАГЕНТНОГО РЕЖИМА <i>Александрова Т.Н., Орлова А.В., Таранов В.А.</i>	116-124
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИЦЫ СО СВОБОДНЫМ ПУЗЫРЬКОМ ВОЗДУХА В ЖИДКОСТИ <i>Кондратьев С.А., Мошкин Н.П.</i>	125-135
ПОВЫШЕНИЕ СЕЛЕКТИВНОСТИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И КОМПЛЕКСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ НА ОСНОВЕ РАДИАЦИОННОЙ МОДИФИКАЦИИ ЕГО СВОЙСТВ <i>Ростовцев В.И., Брызгин А.А., Коробейников М.В.</i>	136-146
УДАЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ С ПОМОЩЬЮ ИННОВАЦИОННОГО МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОГО ЦЕОЛИТОВОГО МАТЕРИАЛА <i>Шюкрю У., Муса С., Сонер Т., Ирфан Т.</i>	147-160
РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА	
К ВОПРОСУ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛОПАТОК ОСЕВЫХ	161-169

ВЕНТИЛЯТОРОВ С ПОВЫШЕННЫМИ СКОРОСТЯМИ ВРАЩЕНИЯ*Красюк А.М., Русский Е.Ю.***ГЕОМЕХАНИКА****МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ РУДНИКОВ**

170-178

*Мальцев С.В., Семин М.А., Кормщиков Д.С.***ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА****ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ПОЖАРА В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКЕ НА ОСНОВЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА АДВЕКЦИИ ТЕПЛА**

179-185

*Казаков Б.П., Шалимов А.В., Гришин Е.Л., Кормщиков Д.С.***ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА****ТЕМПОРАЛЬНЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

186-192

*Наговицын О.В., Лукичев С.В.***НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ****ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА МАССИВА ТРЕЩИНОВАТЫХ ПОРОД**

193-201

*Сердюков С.В., Рыбалкин Л.А., Дробчик А.Н., Патутин А.В., Шилова Т.В.***ГЕОМЕХАНИКА****УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА СОСТАВА МИНЕРАЛОВ НА КОНВЕЙЕРЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ**

202-208

Кондратьев В., Ландман К., Соколов А., Гостило В.