

Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых

№5, 2013. Содержание.

	Стр.
ГЕОМЕХАНИКА	
<i>В. Н. Опарин, О. М. Усольцева, В. Н. Семенов, П. А. Цой</i> О некоторых особенностях эволюции напряженно-деформированного состояния образцов горных пород со структурой при их одноосном нагружении	3
<i>А. Н. Беседина, Н. В. Кабыченко, Г. Г. Кочарян</i> Особенности сейсмического мониторинга слабых динамических событий в массиве горных пород	20
<i>Л. А. Назарова, Л. А. Назаров, М. И. Эпов, И. Н. Ельцов</i> Эволюция геомеханических и электрогидродинамических полей в массиве горных пород при бурении глубоких скважин	37
<i>Г. Я. Полевщиков</i> “Деформационно-волновые” процессы в массиве горных пород при движении очистного забоя в угольных пластах	50
<i>Е. В. Денисова, А. И. Конури</i> Геомеханическая модель взаимодействия рабочего органа пневмударной машины с грунтовым массивом	61
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
<i>Е. Н. Шер, И. В. Колыхалов, А. М. Михайлов</i> Моделирование развития осесимметричных трещин при множественном гидроразрыве	70
<i>Н. А. Леоненко, Г. В. Секисов, А. Ю. Чебан, С. А. Шемякин, А. П. Кузьменко, И. В. Силютин</i> Исследование процессов разрушения горных пород лазерным излучением	80
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
<i>Ю. М. Леконцев, П. В. Сажин, О. А. Темирязева, А. А. Хорешок, С. Ю. Ушаков</i> Исследование режимов работы уравновешенного герметизатора	91
<i>Т. М. Кумыкова, В. Х. Кумыков</i>	99

Исследование динамических характеристик шахтного гидропневмоаккумулятора сжатого воздуха

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

И. Ю. Рассказов, Г. Н. Шкабарня, Н. Г. Шкабарня 110
Исследование оползневых откосов угольных разрезов методом электрической томографии

РУДНИЧНАЯ АЭРОДИНАМИКА

Н. Н. Петров, Н. В. Панова, Е. Ю. Грехнёва 119
Адаптация аэродинамических характеристик главных вентиляторов к изменениям вентиляционных режимов шахт

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Т. А. Иванова, В. А. Чантурия, И. Г. Зимбовский 127
Новые способы экспериментальной оценки селективности реагентов-собирателей для флотации золота и платины из тонковкрапленных руд благородных металлов

В. А. Игнаткина, В. А. Бочаров, Ф. Г. Дьячков 138
Исследование собирательных свойств диизобутилового дитиофосфината при флотации сульфидных минералов из колчеданных руд

Т. Н. Матвеева, Н. К. Громова, Т. А. Иванова, В. А. Чантурия 147
Физико-химическое воздействие модифицированного диэтилдитиокарбамата на поверхность золотосодержащих сульфидов при флотации руд благородных металлов

А. А. Лавриненко, Э. А. Шрадер, А. Н. Харчиков, И. В. Кунилова 157
Флотуемость апатита из бадделеит-apatит-магнетитовой руды

П. М. Соложенкин, С. А. Кондратьев, Е. И. Ангелова 166
Квантово-механические представления флотации п

И. В. Шадрюнова, Е. Г. Ожогина, Е. В. Колодежная, О. Е. Горлова 180
Оценка селективности дезинтеграции металлургических шлаков

Е. А. Ермолович 191
Влияние измельчения на донорно-акцепторные свойства поверхности компонентов закладочных материалов