

А
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 3, 2009

ГЕОМЕХАНИКА

А. Ф. Ревуженко, С. В. Клишин

Линии тока энергии в деформируемом горном массиве, ослабленном эллиптическими отверстиями 3

В. А. Сарайкин

Учет упругих свойств блоков в низкочастотной составляющей волны возмущений, распространяющейся в двумерной среде 9

Е. В. Денисова, С. Ю. Гаврилов

Математическая модель взаимодействия системы обнаружения пневмопробойника в грунте с бесконечно длинным проводящим трубопроводом 25

Т. В. Лобанова, С. В. Моисеев

Результаты комплексной оценки напряженно-деформированного состояния горного массива Таштагольского месторождения геофизическими и геодезическими методами 31

Б. А. Рычков, Ж. Ы. Маматов, Е. И. Кондратьева

Определение предела прочности на растяжение для горных пород по экспериментальным данным трехосного сжатия 40

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

В. Н. Опарин, А. С. Танайно

Оценка абразивной способности горных пород по их физико-механическим свойствам 46

В. Н. Аптуков, С. А. Константинова, А. Ф. Мерзляков

Особенности разрушения образцов перистой каменной соли при испытаниях на сжатие 58

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

Л. В. Городилов

Численное исследование динамики автоколебательных гидравлических ударных систем. Ч. III: Системы обратного действия 67

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

А. П. Тапсиев, А.Н. Анушенков, В. А. Усков, Ю.В. Артеменко, Б. З. Плиев

Развитие технологии трубопроводного транспорта закладочных смесей на большие расстояния на руднике “Октябрьский” 81

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА*Н. А. Попов*

Оценка потерь давления в лопаточных венцах и обоснование рациональных расчетных параметров тоннельных осевых вентиляторов 92

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ*Г. Р. Бочкарев, Г. И. Пушкарева*

Удаление стронция из водных сред с использованием природного и модифицированного сорбента 104

А. П. Сорокин, В. С. Римкевич, Л. П. Демьянова, Т. В. Артеменко

Эффективные технологии извлечения полезных компонентов из минерального сырья Верхнего и Среднего Приамурья 110

К 75-летию со дня рождения Д. Р. Каплунова 121
