

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 2, 2010

ГЕОМЕХАНИКА

В. Н. Опарин, Б. Ф. Симонов

О нелинейных деформационно-волновых процессах в виброволновых геотехнологиях освоения нефтегазовых месторождений 3

А. А. Красновский, В. Е. Миренков

К вопросу идентификации ослаблений в блоке пород 26

А. П. Куршин

Результаты экспериментальных исследований по определению скорости распространения фильтрационных возмущений при течении воздуха в кернах горных пород 34

Ю. А. Кашиников, С. Г. Ашихмин, Д. В. Шустов, А. Е. Фандеев, А. И. Ананин

Геомеханическая оценка состояния ответственных сооружений Тишинского рудника при отработке глубоких горизонтов 43

А. А. Беспалько, Л. В. Яворович, Е. В. Вишман, П. И. Федотов, В. А. Штирц

Механоэлектрические преобразования в массиве горных пород Таштагольского рудника при взрывных воздействиях 53

Н. В. Черданцев, В. Т. Преслер, В. Ю. Изаксон

Геомеханическое состояние анизотропного по прочности массива горных пород в окрестности сопрягающихся выработок 62

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В. И. Клишин, С. В. Клишин

Исследование процессов выпуска угля при отработке мощных пологих и крутых угольных пластов 69

А. Е. Майоров

Исследование процессов деформирования и фильтрационных свойств твердых частиц суспензии и сыпучего материала при упрочнении горных пород цементацией и предварительно напряженными анкерами 82

П. Сегарра, Дж. А. Санчидриан, Л. М. Ло, Э. Кверол

К расчету производительности отгрузки взорванной горной массы при открытой разработке рудных месторождений 91

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Г. Р. Бочкарев, Г. И. Пушкарева, К. А. Коваленко

Извлечение мышьяка из природных вод и технологических растворов с использованием природного сорбента и катализатора 102

П. М. Соложенкин, А. Н. Алексеев

Инновационные технологии при обогащении и гидрометаллургии комплексных сурьмяных руд и концентратов. Ч. I 109

Т. А. Стрекалова, В. В. Коростовенко

Разрядноимпульсная интенсификация рудоподготовки к выщелачиванию высокоценных материалов из труднообогатимого сырья 117

ЮБИЛЕИ

К 70-летию со дня рождения В. М. Жигалкина 125
