

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 5, 2010

ГЕОМЕХАНИКА

А. В. Федоров, И. А. Федорченко

Численное моделирование газодинамической стадии внезапного выброса угля и газа 3

С. В. Лавриков

К расчету течения геоматериалов в сходящихся каналах с учетом внутреннего трения и дилатансии 17

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

П. А. Мартынюк, Е. Н. Шер

Развитие трещины гидроразрыва в сжатом блочном массиве 28

В. И. Юшин, Н. И. Геза, В. Ф. Юшкин, С. С. Полозов

Измерение динамических деформаций и истинных движений скального грунта вблизи очага карьерного взрыва с помощью сейсмодатчиков 34

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

В. Н. Опарин, Б. Б. Данилов, Б. Н. Смоляницкий

Обоснование принципов построения конструктивной схемы “подземной ракеты” 44

В. И. Гуляев, В. В. Гайдайчук, И. Л. Соловьев, И. В. Горбунович

Квазистатические бифуркационные состояния вертикальных колонн сверхглубокого бурения 57

С. Вуйич, И. Милянович, С. Максимович, А. Милутинович

Оптимальное динамическое управление сроком эксплуатации горных машин. Ч. II. Модели с ограниченным интервалом 66

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В. А. Чантурия, В. Г. Миненко, А. И. Каплин

Электрохимическая технология выщелачивания серы из магнетитового концентрата 75

С. А. Кондратьев, В. И. Ростовцев, В. В. Фоменко, Ю. С. Каргаполов

Использование фторированных ксантогенатов в процессе флотации медно-никелевой руды 84

В. С. Литвинцев, Г. П. Пономарчук, Т. С. Банищикова

Золотоносность илово-глинистых отложений техногенных россыпей Дальневосточного региона России 91

Т. С. Юсупов, Е. А. Кириллова

О технологических возможностях поверхностно-активных веществ при тонком измельчении руд 99

Д. М. Шестернев, В. П. Мязин

Кучное выщелачивание золота в криолитозоне Забайкалья 105

ЮБИЛЕИ

К 80-летию со дня рождения Г. И. Грицко 112
