

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 1, 2010

ГЕОМЕХАНИКА

А. И. Чанышев

Запредельное деформирование при антиплоской деформации и его учет в задаче о равновесии полубесконечной трещины. Ч. II 3

А. А. Доброскок, А. М. Линьков, В. В. Зубков

О совместном геомеханическом и геофизическом мониторинге на шахтах и рудниках 16

В. М. Пестренин, И. В. Пестренина

Нелинейная наследственная модель соляных пород с начальным напряженным состоянием 25

А. А. Буйских, М. Н. Замощ

Прогноз термического режима хвостохранилища в условиях криолитозоны 33

Г. Н. Фалалеев

К оценке степени ползучести горных пород 40

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

С. Г. Молотиллов, В. И. Ческидов, В. К. Норри, А. А. Ботвинник, Д. Х. Ильбулдин

Методические основы планирования производительности выемочно-погрузочных машин на карьерах с автомобильным транспортом. Ч. III: Методика определения эксплуатационной производительности 45

М. В. Курленя, С. В. Сердюков

Десорбция и миграция метана в термодинамически неравновесном угольном массиве 61

О. Озсан, Ф. Симсир, К. Памукку

Планирование производства мраморной плитки методом линейного программирования 69

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В. А. Чантурия, Т. В. Недосекина, В. В. Гетман, А. О. Гапчич

Новые реагенты для извлечения благородных металлов из труднообогатимых руд и продуктов 78

Б. Е. Горячев, А. А. Николаев, Е. Ю. Ильина

Исследование кинетики флотации частиц с контролируемой степенью гидрофобности 85

Ю. В. Лесин, С. Ю. Лукьянова, М. А. Тюленев

Массоперенос дисперсных частиц при фильтрации воды в крупнозернистых средах 92

В. А. Игнаткина, В. А. Бочаров, Б. Т. Тубденева

К поиску режимов селективной флотации сульфидных руд на основе сочетания собирателей различных классов соединений	97
---	----

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

А. В. Леонтьев, Е. В. Рубцова, Ю. М. Леконцев, В. Г. Качальский

Измерительно-вычислительный комплекс “Гидроразрыв”	104
--	-----

ЮБИЛЕИ

К 60-летию со дня рождения Б. Н. Смоляницкого	111
---	-----

ХРОНИКА

Плаксинские чтения	113
--------------------	-----
