

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 3, 2011

ГЕОМЕХАНИКА

А. Д. Рубан, В. С. Забурдяев

Методика определения параметров дегазации разрабатываемых угольных пластов 3

Л. С. Загорский, В. Л. Шкуратник, Н. А. Пустовойтова

Метод выявления аномалий плотностного разреза массива горных пород на основе профильных сейсмических измерений 13

В. Е. Миренков

О некоторых некорректных задачах в геомеханике 20

П. А. Мартынюк, В. А. Павлов, С. В. Сердюков

Метод оценки напряженного состояния массива горных пород по деформационной характеристике прискважинной зоны, содержащей трещину гидроразрыва 28

С. В. Цирель, Г. М. Таратинский, С. Н. Мулев

Методика групповой локализации техногенных сейсмических событий при ведении горных работ в глубоких рудниках 36

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

В. И. Мирошников, И. Ю. Рассказов, Б. Г. Саксин

Моделирование процесса анизотропного трещинообразования геосреды 47

Ц. Чэнчжи, В. Минян, Ц. Циху, Ч. Цзяньцзе

Некоторые энергетические соотношения разрушения горных пород на различных структурных уровнях 53

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

К. Н. Трубецкой, Д. Р. Каплунов, М. В. Рыльникова, Д. Н. Радченко

Новые подходы к проектированию ресурсовоспроизводящих технологий комплексного освоения рудных месторождений 58

*А. П. Тапсиев, А. М. Фрейдин, П. А. Филиппов, А. А. Неверов, С. А. Неверов,
Ю. В. Артеменко, В. А. Усков, З. Г. Уфатова*

Обоснование способа камерно-целиковой выемки подкарьерных запасов Макмальского золоторудного месторождения с закладкой пустот техногенными отходами 67

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

В. Н. Лабутин, А. Р. Маттис

Способ снижения сопротивления внедрению ковша погрузочно-транспортной машины в штабель горной породы 74

В. Гудечек, М. Стониш

Применение бурошнекового метода при выемке целиков угля на шахте “Пасков” 82

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Г. Ю. Гольберг, В. Е. Вигдергауз

Кинетические закономерности флокуляции тонкодисперсных продуктов обогащения: два механизма для частиц микронной и субмикронной крупности 90

Б. Е. Горячев, А. А. Николаев, Л. Н. Лякишева

Электрохимическая кинетика взаимодействия галенита с сульфгидрильным собирателем — основа разработки ионных моделей формирования сорбционного слоя на поверхности сульфидных минералов 97

П. М. Соложенкин, О. И. Соложенкин

Компьютерное моделирование дисульфидов дитиофосфорных кислот и сульфгидрильных собирателей 105

ХРОНИКА

1-я Китайско-Российская научная конференция “Нелинейные геомеханико-геодинамические процессы при отработке месторождений полезных ископаемых на больших глубинах” 111
