

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 6, 2010

ГЕОМЕХАНИКА

Л. А. Назарова, Л. А. Назаров, И. Н. Ельцов, В. А. Киндюк

Некоторые геомеханические аспекты бурения глубоких скважин в массиве горных пород 3

А. П. Бобряков

О механизме прерывистого скольжения в сыпучей среде 11

В. М. Серяков

Об одном способе учета реологических свойств горных пород при расчете напряженно-деформированного состояния массива в зоне подработки 18

В. М. Жигалкин, Т. А. Лужанская, Б. А. Рычков, О. М. Усольцева, П. А. Цой

О теоретическом и экспериментальном построении огибающей предельных кругов Мора 25

М. В. Курленя, А. С. Сердюков, С. В. Сердюков, В. А. Чеверда

Локация очагов аккумуляирования метана в угольном пласте сейсмическим методом 37

С. Н. Савченко

Деформирование геологической среды при отработке двух продуктивных пластов Штокмановского месторождения 48

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Н. И. Александрова, Е. Н. Шер

Распространение волн в двумерной периодической модели блочной среды. Ч. 1: Особенности волнового поля при действии импульсного источника 57

С. В. Мучник

Создание предварительно напряженного состояния уступа при массовых взрывах на карьерах 69

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

В. П. Певчев

Анализ влияния форсировки короткоходового импульсного электромагнитного двигателя сейсмоисточника на КПД 77

ГЕОИНФОРМАТИКА

В. Н. Опарин, В. П. Потапов, С. Е. Попов, Р. Ю. Замараев, И. Е. Харлампов

Разработка распределенных ГИС-средств мониторинга миграций сейсмических проявлений	88
--	----

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*В. Е. Вигдергауз, Д. В. Макаров, Е. В. Белогуб, Э. А. Шрадер, И. Н. Кузнецова,
И. В. Зоренко, Л. М. Саркисова*

Влияние гипергенного окисления на технологические свойства и обогатимость медно-цинковой колчеданной руды	96
---	----

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

Электрохимия окисления галенита — основа оптимизации реагентных режимов флотации полиметаллических руд	106
--	-----

П. Лазич, И. Станоев, Б. Микович

Прямое селективное флотирование минералов свинца, меди и цинка из полиметаллической руды месторождения “Подвирови”	116
--	-----

Т. Н. Гзогян, С. Р. Гзогян

Минерально-технологические свойства силикатных минералов с позиции их воздействия на обогащение железистых кварцитов	121
--	-----

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Научная конференция “Геодинамика и напряженное состояние недр Земли”	126
--	-----

Список статей, опубликованных в журнале в 2010 году	127
---	-----