

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 аккумуляции 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. Харлампенков*

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

---

---