

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 1, 2016

ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ

ГЕОМЕХАНИКА

В. В. Адушкин, В. Н. Опарин

От явления знакопеременной реакции горных пород на динамические воздействия — к волнам маятникового типа в напряженных геосредах. Ч. IV 3

А. А. Барях, С. Ю. Девятков, Н. А. Самоделкина

Теоретическое обоснование условий образования провалов на земной поверхности после аварийного затопления калийных рудников 50

Ю. А. Виноградов, В. Э. Асминг, Е. О. Кременецкая, Д. В. Жиров

Современная сейсмичность на территории Мурманской области и ее проявление в горнопромышленных зонах 62

А. Г. Протосеня, М. А. Карасев, Н. А. Беляков

Упруго-пластическая задача для выработок различных форм поперечных сечений при условии предельного равновесия Кулона 71

Ю. А. Костандов

О влиянии контактных условий на оценки предельных параметров, модулей упругости и характера разрушения сжимаемых образцов 82

А. Ф. Булат, С. П. Минеев, А. А. Прусова

Генерирование сорбированного метана, обусловленное релаксационным механизмом деформирования молекулярной структуры угля 91

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В. Л. Яковлев, Г. Д. Кармаев, В. А. Берсенов, А. В. Глебов, А. В. Семенкин, И. Г. Сумина

Об эффективности применения циклично-поточной технологии горных работ на карьерах 100

Б. Петрович, С. Вуйич, В. Чебашек, Г. Гайич, Д. Игнатович

Прогнозный анализ устойчивости откосов внутренних отвалов после затопления угольного карьера “Тамнава Западное поле” 110

А. Г. Секисов, Ю. С. Шевченко, А. Ю. Лавров

Перспективы использования шахтного выщелачивания при разработке золоторудных месторождений 116

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

А. С. Кондратенко, В. В. Тимонин, А. В. Патутин

Перспективы направленного бурения прочных горных пород 124

А. М. Петреев, А. Ю. Примычкин

Работа кольцевого упругого клапана в пневмоударном приводе 132

<i>А. А. Репин, А. К. Ткачук, В. Н. Карпов, В. Н. Белобородов, А. Г. Ярославцев, А. А. Жикин</i>	
Разработка и исследование автономного мобильного компрессионно-вакуумного ударного источника продольных волн для сейсморазведки	144
<i>С. А. Прокопенко, В. С. Лудзиш, И. А. Курзина</i>	
Совершенствование режущего инструмента для повышения эффективности разрушения горных пород проходческими комбайнами	152
<hr/>	
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<i>В. А. Чантурия, Н. Л. Медяник, И. В. Шадренова, О. А. Мишурина</i>	
Химические аспекты извлечения марганца из рудничных вод медноколчеданных месторождений	160
<i>Г. И. Газалеева, Е. В. Братыгин, И. А. Власов, С. В. Мамонов, А. А. Рогожин, А. В. Курков</i>	
Влияние тонких шламов на выбор схем рудоподготовки ниобиевых руд	170
<i>А. А. Карачаров, М. Н. Лихацкий, Ю. Л. Михлин</i>	
Изучение водных эмульсий дибутилдисксантогена и их взаимодействия с поверхностью высоко-ориентированного пирографита и диоксида кремния	178
<i>Н. К. Алгебраистова, А. В. Развязная, М. И. Термова, Е. В. Мазурова</i>	
О влиянии культуры бактерий <i>Pseudomonas Japonica</i> на процесс селекции сульфидов	184
<i>Е. Д. Шепета, Л. А. Саматова, И. В. Алушкин, В. Б. Щипчин, И. Г. Корнеев</i>	
Повышение эффективности переработки бедных шеелитовых руд	190
<hr/>	
ХРОНИКА	
Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья (Плаксинские чтения – 2015)	197
<hr/>	
ЮБИЛЕЙ	
Геннадия Игнатьевичу Грицко — 85 лет	203
<hr/>	