

А
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 6, 2018

НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ

ГЕОМЕХАНИКА

Е. А. Новиков, В. Л. Шкуратник, М. Г. Зайцев

Проявления термического акустико-эмиссионного эффекта памяти в ископаемых углях, подвергнутых предварительной криогенной дезинтеграции 3

М. В. Курленя, В. Е. Миренков

Деформирование весоного массива горных пород в окрестности прямолинейной конечной трещины 14

В. М. Серяков, С. В. Риб, В. В. Басов, В. Н. Фрянов

Геомеханическое обоснование параметров технологии отработки угольных пластов в зоне взаимовлияния очистного пространства и передовой выработки 21

А. И. Чаньшев, И. М. Абдулин

Две характеристические функции поведения образцов сульфидной руды при двухосном сжатии 30

Я. Маджид, М. З. Абу Бакар

Влияние водонасыщенности на механические свойства осадочных пород Пакистана 37

Э. Оздемир, Д. Э. Саричи

Комбинированное влияние скорости нагружения и содержания воды на механические свойства пород 56

С. М. Ши, Б. Г. Лиу, Ю. Ю. Сян, Ю. Ци

О выборе эквивалентных материалов для физического моделирования горных пород 64

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

И. В. Тищенко, В. В. Червов

Основы создания пневмомолота с разделенным ударником для погружения стержней в грунтовый массив 75

В. Э. Еремьянц, Б. С. Султаналиев, Мелис кызы Назира

Моделирование передачи энергии удара через замкнутую камеру с жидкостью 87

Шуо Цяо, Айлунь Ванг, Лайкунг Лин, Цзайчжен Лю, Цзиньшун Лю

Оценка влияния расположения резцов коронки на производительность проходческого комбайна 98

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В. Л. Яковлев, И. В. Зырянов, А. Г. Журавлев, В. А. Черепанов

Особенности современного подхода к выбору технологического транспорта для алмазородных карьеров Якутии 109

<i>О. Г. Бесимбаева, Е. Н. Хмырова, Ф. К. Низаметдинов, Е. А. Олейникова</i>	
Оценка и прогноз устойчивости бортов карьера “Кентобе”	120
<i>Е. В. Громов, В. В. Бирюков, А. М. Зотов</i>	
Решение задач добычи и переработки рудного сырья Кольского полуострова на основе информационных технологий	127
<hr/>	
РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА	
<i>С. Василевский, П. Ямруз</i>	
Распределение концентраций метана по длине очистного забоя	138
<hr/>	
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<i>Т. Н. Матвеева, В. А. Чантурия, Н. К. Громова, Л. Б. Ланцова</i>	
Изучение влияния химического и фазового состава на сорбционные и флотационные свойства хвостов обогащения сульфидно-оловянных руд при использовании дибутилдитиокарбамата	150
<i>С. А. Кондратьев, Д. В. Семьянова</i>	
Связь структуры углеводородного радикала флотационного реагента с его собирательными свойствами	161
<i>Е. В. Черноусенко, Ю. Н. Нерадовский, Ю. С. Каменева, И. Н. Вишнякова, Г. В. Митрофанова</i>	
Повышение эффективности флотационного обогащения сульфидных медно-никелевых руд Печенгского рудного поля	173
<hr/>	
ГЕОИНФОРМАТИКА	
<i>С. В. Лукичев, О. В. Наговицын</i>	
Моделирование объектов и процессов горной технологии как основа системного подхода к решению задач горного производства	180
<hr/>	
ХРОНИКА	
К итогам работы конференции “Проблемы развития горных наук и горнодобывающей промышленности”	190
<hr/>	
Список статей, опубликованных в журнале в 2018 г.	197
<hr/>	