

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 весомого 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. Чанышев, 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/>	
<b>РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА</b>	
<i>С. Василевский, П. Ямруз</i>	
Распределение концентраций метана по длине очистного забоя	138
<hr/>	
<b>ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>	
<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/>	
<b>ГЕОИНФОРМАТИКА</b>	
<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/>	
<b>ХРОНИКА</b>	
К итогам работы конференции “Проблемы развития горных наук и горнодобывающей промышленности”	190
<hr/>	
Список статей, опубликованных в журнале в 2018 г.	197
<hr/>	