

Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых

2016 год, номер 1

1.

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

В.В. АДУШКИН¹, В.Н. ОПАРИН^{2,3}

Страницы: 3-49

Подраздел: Геомеханика

2.

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

А.А. БАРЯХ, С.Ю. ДЕВЯТКОВ, Н.А. САМОДЕЛКИНА

Страницы: 50-61

Подраздел: Геомеханика

3.

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

Ю.А. ВИНОГРАДОВ¹, В.Э. АСМИНГ¹, Е.О. КРЕМЕНЕЦКАЯ¹, Д.В. ЖИРОВ²

Страницы: 62-70

Подраздел: Геомеханика

4.

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

А.Г. ПРОТОСЕНЯ, М.А. КАРАСЕВ, Н.А. БЕЛЯКОВ

Страницы: 71-81

Подраздел: Геомеханика

5.

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

Ю.А. КОСТАНДОВ

Страницы: 82-90

Подраздел: Геомеханика

6.

Генерирование сорбированного метана, обусловленное релаксационным механизмом деформирования молекулярной структуры угля

А.Ф. БУЛАТ, С.П. МИНЕЕВ, А.А. ПРУСОВА

Страницы: 91-99

Подраздел: Геомеханика

7.

Об эффективности применения циклично-поточной технологии горных работ на карьерах

В.Л. ЯКОВЛЕВ, Г.Д. КАРМАЕВ, В.А. БЕРСЕНЕВ, А.В. ГЛЕБОВ, А.В. СЕМЕНКИН, И.Г. СУМИНА

Страницы: 100-109

Подраздел: Технология добычи полезных ископаемых

8.

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

Б. ПЕТРОВИЧ¹, С. ВУЙИЧ², В. ЧЕБАШЕК³, Г. ГАЙИЧ³, Д. ИГНЬАТОВИЧ³

Страницы: 110-115

Подраздел: Технология добычи полезных ископаемых

9.

Перспективы использования шахтного выщелачивания при разработке золоторудных месторождений

А.Г. СЕКИСОВ, Ю.С. ШЕВЧЕНКО, А.Ю. ЛАВРОВ

Страницы: 116-123

Подраздел: Технология добычи полезных ископаемых

10.

Перспективы направленного бурения прочных горных пород

А.С. КОНДРАТЕНКО, В.В. ТИМОНИН, А.В. ПАТУТИН

Страницы: 124-131

Подраздел: ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

11.

Работа кольцевого упругого клапана в пневмоударном приводе

А.М. ПЕТРЕЕВ, А.Ю. ПРИМЫЧКИН

Страницы: 132-143

Подраздел: ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

12.

Разработка и исследование автономного мобильного компрессионно-вакуумного ударного источника продольных волн для сейсморазведки

А.А. РЕПИН¹, А.К. ТКАЧУК¹, В.Н. КАРПОВ¹, В.Н. БЕЛОБОРОДОВ¹, А.Г. ЯРОСЛАВЦЕВ², А.А. ЖИКИН²

Страницы: 144-151

Подраздел: ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

13.

Совершенствование режущего инструмента для повышения эффективности разрушения горных пород проходческими комбайнами

С.А. ПРОКОПЕНКО^{1,2}, В.С. ЛУДЗИШ², И.А. КУРЗИНА³

Страницы: 152-159

Подраздел: ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

14.

Химические аспекты извлечения марганца из рудничных вод медноколчеданных месторождений

В.А. ЧАНТУРИЯ¹, Н.Л. МЕДЯНИК², И.В. ШАДРУНОВА¹, О.А. МИШУРИНА²

Страницы: 160-169

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

15.

Влияние тонких шламов на выбор схем рудоподготовки ниобиевых руд

Г.И. ГАЗАЛЕЕВА¹, Е.В. БРАТЫГИН¹, И.А. ВЛАСОВ¹, С.В. МАМОНОВ¹, А.А. РОГОЖИН², А.В. КУРКОВ²

Страницы: 170-177

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

16.

Изучение водных эмульсий дибутилдиксантогена и их взаимодействия с поверхностью высокоориентированного пирографита и диоксида кремния

А.А. КАРАЧАРОВ, М.Н. ЛИХАЦКИЙ, Ю.Л. МИХЛИН

Страницы: 178-183

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

17.

О влиянии культуры бактерий *Pseudomonas Japonica* на процесс селекции сульфидов

Н.К. АЛГЕБРАИСТОВА¹, А.В. РАЗВЯЗНАЯ¹, М.И. ТЕРЕМОВА², Е.В. МАЗУРОВА³

Страницы: 184-189

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

18.

Повышение эффективности переработки бедных шеелитовых руд

Е.Д. ШЕПЕТА¹, Л.А. САМАТОВА¹, И.В. АЛУШКИН², В.Б. ЩИПЧИН², И.Г. КОРНЕЕВ²

Страницы: 190-196

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых