

ISSN 0015-3273

Физико- технические проблемы разработки полезных ископаемых

3

Май – Июнь

2014

ГЕОМЕХАНИКА

Л. А. Назаров, Л. А. Назарова, Г. Н. Хан, М. Вандамм

Оценка глубины и размеров подземной полости в грунтовом массиве по конфигурации мутьды сдвижения на основе решения обратной задачи 3

С. В. Клишин, А. Ф. Ревуженко

Исследование задачи Янсена методом дискретных элементов в трехмерной постановке 10

А. И. Чанышев, И. М. Абдулин

Определение упругопластических деформаций вокруг цилиндрической выработки по смещениям ее границы 17

В. Е. Миренков, А. А. Красновский

К вопросу учета линейного изменения поля напряжений нетронутого массива с глубиной в задачах геомеханики 26

А. Ф. Ревуженко

О критериях разрушения горных пород, основанных на новой системе инвариантов тензора напряжений 33

В. Л. Гиляров, Е. Е. Дамаскинская, А. Г. Кадомцев, И. Ю. Рассказов

Анализ статистических параметров данных геоакустического мониторинга на месторождении “Антей” 40

Э. П. Фельдман, Т. А. Василенко, Н. А. Калугина

Физическая кинетика системы угольный пласт – метан: массоперенос, предвыбросные явления 46

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

Б. Б. Данилов, Б. Н. Смоляницкий, Е. Н. Шер

Определение условий транспортирования пластичного грунта сжатым воздухом по горизонтальному трубопроводу при бурении скважин 66

И. В. Тищенко, В. В. Червов

Влияние энергетических параметров генераторов ударных импульсов на амплитуду и скорость внедрения трубы в грунт 75

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Г. Г. Саканцев, В. И. Ческидов

Установление области применения внутреннего отвалообразования при открытой разработке крутопадающих месторождений полезных ископаемых 87

<i>К. Мигер, Р. Димитракопулос, Д. Эйвис</i>	
Оптимизация метода проектирования карьера, размера выемочных блоков и проблема межблочного интервала	96
<i>С. В. Шаклеин, М. В. Писаренко</i>	
Концепция развития сырьевой базы Кузнецкого угольного бассейна	118
ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ	
<i>В. Н. Опарин, В. П. Потапов, О. Л. Гиниятуллина, Н. В. Андреева, Е. Л. Счастливец, А. А. Быков</i>	
Оценка пылевого загрязнения атмосферы угледобывающих районов Кузбасса в зимний период по данным дистанционного зондирования Земли	126
<i>В. А. Маслобоев, С. Г. Селезнев, Д. В. Макаров, А. В. Светлов</i>	
Оценка экологической опасности хранения отходов добычи и переработки медно-никелевых руд	138
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<i>В. А. Чантурия, И. Ж. Бунин, М. В. Рязанцева, И. А. Хабарова, Е. В. Копорулина, Н. Е. Анашкина</i>	
Активация поверхности и направленное изменение физико-химических и технологических свойств галенита при воздействии наносекундных электромагнитных импульсов	154
<i>В. А. Архипов, Д. Ю. Палеев, Ю. Ф. Патраков, А. С. Усанина</i>	
Определение смачиваемости угольной пыли	170
<i>В. Г. Миненко</i>	
Обоснование и разработка электрохимического метода извлечения сапонита из оборотных вод	180
НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ	
<i>В. Н. Опарин, Е. В. Денисова, А. П. Хмелинин, Я. З. Бадмаева, Н. С. Полотнянко</i>	
Многоканальная акустическая система контроля процесса движения пневмоударной машины в грунтовом массиве и алгоритм обработки измерительной информации	187
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	197