

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 1, 2009

К 120-летию со дня рождения Н. А. Чинакала 3

ГЕОМЕХАНИКА

С. В. Кузнецов, В. А. Трофимов

Газодинамика угольного пласта. Ч. 1: Математическое описание кинетики десорбции 6

А. В. Федоров, И. А. Федорченко

Математическое моделирование распространения метана в угольных пластах 15

Т. К. Рамазанов, М. Г. Ханбабаева

Определение гидродинамических параметров и размеров дилатансионно-пластической зоны пласта вокруг действующей скважины 30

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

В. В. Червов, И. В. Тищенко, А. В. Червов

Влияние элементов системы воздухораспределения пневмомолота с упругим клапаном на потребление энергоносителя 41

В. Н. Белобородов, А. К. Ткачук

Лабораторная апробация нового метода разупрочнения грунта 48

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

С. Г. Молотиллов, В. И. Ческидов, В. К. Норри, А. А. Ботвинник

Методика определения производительности выемочно-погрузочных машин на карьерах с автомобильным транспортом. Ч. II: Метод расчета технической производительности 54

Б. А. Блюсс, М. Н. Лившиц, Е. В. Семененко

Методика определения параметров систем карьерного трубопроводного транспорта с учетом пульпообразования 73

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

Д. В. Зедгенизов

Система управления расходом воздуха на участке вентиляционной сети метрополитена мелкого заложения 83

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В. А. Игнаткина, В. Д. Самыгин, В. А. Бочаров

Влияние сульфгидрильных собирателей на образование осадков с ионами меди в водных растворах 92

Е. Д. Просяников, Б. А. Цыбикова, А. А. Батоева, А. А. Рязанцев

Извлечение цианистого водорода из отработанных растворов цианирования сульфидных флотоконцентратов 98

В. И. Килин, Э. К. Якубайлик, М. В. Верхотуров, С. В. Килин

Исследование магнитных характеристик системы неодим – железо – бор в сухих сепараторах 106

О. Б. Котова, А. В. Понарядов

Наноразмерная технологическая минералогия 112

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Плаксинские чтения “Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья” 119

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА Е.И.ШЕМЯКИНА 120
