

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 5, 2011

К 80-летию со дня рождения академика М. В. Курлени	3
--	---

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

В. Н. Опарин, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая

Измерительная система совместной регистрации давления, перемещений и сопутствующего электромагнитного излучения при одноосном испытании образцов горных пород	6
---	---

И. А. Санфиров, А. И. Бабкин, А. Г. Ярославцев, Т. В. Байбакова, М. М. Калашикова

Аппаратурно-методическое обеспечение сейсмоакустического мониторинга затюбингового пространства шахтных стволов	17
---	----

В. А. Архипов, Д. Ю. Палеев, Ю. Ф. Патраков, А. С. Усанина

Определение краевого угла смачивания угольной поверхности	22
---	----

Г. П. Щербинина, Г. В. Простолупов, С. Г. Бычков

Гравиметрические исследования при решении горно-геологических задач на Верхнекамском месторождении калийных солей	28
---	----

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

С. В. Сукнев

Образование трещин отрыва в гипсе при равномерном и неравномерном распределении сжимающей нагрузки	36
--	----

В. П. Ефимов

Определение прочности на растяжение по результатам измерений изгибной прочности горных пород	45
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

О. Б. Кортелев, В. И. Ческидов, В. К. Норри

Влияние параметров рабочей зоны на режим горных работ и границы карьеров	53
--	----

Е. В. Фрейдина, А. А. Ботвинник, А. Н. Дворникова

Основы классификации углей по потребительским свойствам	60
---	----

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

В. Э. Еремьянц

К вопросу о рациональной форме бойков ударно-вращательных бурильных машин	74
---	----

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

Н. И. Алыменко, А. В. Николаев

О влиянии взаимного расположения шахтных стволов на величину возникающих между ними тепловых депрессий 83

Б. П. Казаков, А. В. Шалимов, Е. Л. Гришин

Теплообмен вентиляционного воздуха с крепью воздухоподающего ствола и породным массивом 91

Ю. В. Круглов, Л. Ю. Левин, А. В. Зайцев

Моделирование переходных процессов в вентиляционных сетях подземных рудников 100

С. А. Шепелева, В. В. Дырдин

Газовыделение при внезапных выбросах угля и газа 109

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В. А. Чантурия, А. Л. Самусев, В. Г. Миненко, Е. В. Копорулина, Е. Л. Чантурия

Обоснование эффективности использования электрохимической технологии водоподготовки в процессах кучного выщелачивания руд 114

Т. Н. Александрова, М. А. Гурман, С. А. Кондратьев

Проблемы извлечения золота из упорных руд юга Дальневосточного региона России и некоторые пути их решения 124

Ц. Хирадзима, К. Сасаки, Х. Окамото, Х. Т. Б. М. Петрус

Исследование адсорбции диэтилдитиофосфата на поверхности халькопирита и теннантита при различных значениях pH 136

А. В. Подгаецкий, А. Л. Самусев

Устойчивость сульфидных минералов в электрохимически обработанной подотвальной воде 145