

ГЕОМЕХАНИКА

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА СПОСОБА НАПРАВЛЕННОГО ГИДРОРАЗРЫВА ГОРНЫХ ПОРОД** 3-11

Сердюков С.В., Курленя М.В., Патутин А.В., Рыбалкин Л.А., Шилова Т.В.

- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕМНЫХ ПОЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ В УГЛЕПОРОДНОМ МАССИВЕ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ПО ТОМОГРАФИЧЕСКИМ ДАННЫМ** 12-21

Назарова Л.А., Назаров Л.А., Протасов М.И.

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАКОПЛЕНИЯ И ВЫСВОБОЖДЕНИЯ УПРУГОЙ ЭНЕРГИИ В СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНЫХ ГЕОМАТЕРИАЛАХ** 22-28

Лавриков С.В., Ревуженко А.Ф.

- МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФРАКТАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛОВ СОЛЯНЫХ ПОРОД В НАНОДИАПАЗОНЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ И СМАЧИВАЕМОСТЬ** 29-38

Аптуков В.Н., Митин В.Ю.

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

- МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТРЕЩИН ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ПОИНТЕРВАЛЬНОМ ГИДРОРАЗРЫВЕ ПЛАСТА ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТЬЮ** 39-47

Кольхалов И.В., Мартынюк Г.А., Шер Е.Н.

- ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ ПРЕДВЫБРОСНОГО РАЗВИТИЯ ТРЕЩИН В УГОЛЬНОМ ПЛАСТЕ** 48-62

Шадрин А.В.

- ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД И ГЕОМАТЕРИАЛОВ ПРИ ИХ РАЗРУШЕНИИ** 63-69

Середин В.В., Хрулев А.С.

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ ОБРАЗОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ ТРЕЩИНЫ ПРИ ОТДЕЛЕНИИ БЛОЧНОГО КАМНЯ ОТ МАССИВА УДАРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ПЛАСТИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО В ШПУРЕ** 70-79

Тамбовцев П.Н.

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПНЕВОТРАНСПОРТНОЙ МАГИСТРАЛИ БУРОВОГО СТАНКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ШЛАМА РАЗРЕЖЕНИЕМ** 80-86

Данилов Б.Б., Смоляницкий Б.Н.

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- ОДНОФАЗОВАЯ ЛОКАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ПОСТАВОК ИЗВЕСТНЯКА ИЗ КАРЬЕРОВ СЕРБИИ ТЕПЛОВЫМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМ** 87-93

Радосавлевич М., Вуйич С., Бошевски Т., Праштало Ж., Йованович Б.

- МЕТОД И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЗАПАСОВ ИСКОПАЕМЫХ УГЛЕЙ ПО СВОЙСТВАМ ОБОГАТИМОСТИ** 94-108

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

- БЕСТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВСКРЫШНЫХ РАБОТ НА РАЗРЕЗАХ КУЗБАССА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ** 109-116

Ческидов В.И., Норри В.К.

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

**ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ДВУХПУТНЫХ ТОННЕЛЕЙ
МЕТРОПОЛИТЕНОВ БЕЗ ПЕРЕГОННЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР** 117-130
Красюк А.М., Лугин И.В., Алферова Е.Л., Кияница Л.А.

**ЦИКЛИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ В ДЛИННОМ ОЧИСТНОМ ЗАБОЕ
ШАХТЫ** 131-141
Ордин А.А., Тимошенко А.М., Метельков А.А., Коленчук С.А.

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОЙ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЙ НА
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТАНТАЛИТА, КОЛУМБИТА, ЦИРКОНА И
ПОЛЕВОГО ШПАТА** 142-157
Чантурия В.А., Чантурия Е.Л., Бунин И.Ж., Рязанцева М.В., Копорулина Е.В., Самусев А.Л., Анашкина Н.Е.

**РАЦИОНАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ РАЗДЕЛЕНИЯ ПОЛИМИНЕРАЛЬНЫХ МЕДНО-ЦИНКОВЫХ
КОНЦЕНТРАТОВ КОЛЧЕДАНЫХ РУД** 158-167
Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Каюмов А.А.

**ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ КЕРНОВЫХ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ИХ
ОБРАБОТКЕ ПУЧКОМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ** 168-176
Кондратьев С.А., Ростовцев В.И., Бакшеева И.И.

**ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ОБОГАЩЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ
УГОЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ** 177-185
Римкевич В.С., Сорокин А.П., Чурушова О.В.

ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА

**ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ПОСТРОЕНИЮ МНОГОСЛОЙНОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ НА ПРИМЕРЕ ИХ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ** 186-195
Потапов В.П., Опарин В.Н., Счастливец Е.Л., Гиниятуллина О.Л., Харлампенков И.Е., Сидоренко П.В.

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

**ПОЛИМЕРНЫЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ
ЭКРАНОВ В ПОРОДНОМ МАССИВЕ** 196-203
Сердюков С.В., Шилова Т.В., Дробчик А.Н.