

ГЕОМЕХАНИКА

- К ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕРЕНИИ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОРОДНОМ МАССИВЕ
МЕТОДОМ ГИДРОРАЗРЫВА** 6-14
Сердюков С.В., Курленя М.В., Патутин А.В.

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЯВЛЕНИЙ
ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ НА ЛИНЕЙНОЙ И НЕЛИНЕЙНОЙ
СТАДИЯХ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ КАМЕННОЙ СОЛИ В РЕЖИМЕ
ЦИКЛИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ** 15-22
Шейнин В.И., Блохин Д.И., Максимович И.Б., Сарана Е.П.

- ВЛИЯНИЕ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ ПЛАСТА ТЕРМОГЕЛЕМ НА ВЫТЕСНЕНИЕ
НЕФТИ ПРИ ВНУТРИКОНТУРНОМ ЗАВОДНЕНИИ** 23-28
Корсакова Н.К., Пеньковский В.И., Алтунина Л.К., Кувшинов В.А.

- ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ДЕФОРМОГРАФА В СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОГО
ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В РАЙОНЕ СТРЕЛЬЦОВСКОГО
РУДНОГО ПОЛЯ** 29-37
*Рассказов И.Ю., Долгих Г.И., Петров В.А., Луговой В.А., Долгих С.Г., Саксин Б.Г.,
Цой Д.И.*

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

- ВОЛНОВОЕ ПРЕДРАЗРУШЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ
ВЗРЫВЕ** 38-48
Кочанов А.Н., Одинцев В.Н.

- УСИЛЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОСТИ ДИСПЕРСИОННЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ В СРЕДАХ
СО СТРУКТУРОЙ И ФОРМИРОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕОБЛАДАЮЩИХ
ЧАСТОТ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН** 49-59
Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б.

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

- КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ
ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОМ БУРЕНИИ СКВАЖИН** 60-74
Опарин В.Н., Тимонин В.В., Карпов В.Н.

- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СООРУЖЕНИЯ ГЛУБОКИХ СКВАЖИН
КОМПЛЕКСАМИ СО СЪЕМНЫМИ КЕРНОПРИЕМНИКАМИ** 75-85
Неверов А.Л., Минаков А.В., Жигарев В.А., Каратаев Д.Д.

- ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ МАЛОГАБАРИТНЫХ ПОГРУЖНЫХ
ПНЕВМОУДАРНИКОВ** 86-93
Репин А.А., Тимонин В.В., Алексеев С.Е., Кокоулин Д.И., Попелюх А.И.

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРЕПЕЙ ПРОТЯЖЕННОЙ ГОРНОЙ
ВЫРАБОТКИ ПРИ СТАТИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКАХ** 94-105
Ниробич А.

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ АЛМАЗОРУДНЫХ КАРЬЕРОВ С УЧЕТОМ
РАЗНОВРЕМЕННОСТИ ЗАТРАТ НА ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ** 106-113
Яковлев В.Л., Зырянов И.В., Акишев А.Н., Саканцев Г.Г.

- ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫПУСКА ПОТЕРЯННЫХ РУД ПОД
ПЕРЕКРЫТИЯМИ** 114-123
Голик В.И.

- ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВЫСОКОЦЕННОГО КВАРЦА НА ОСНОВЕ
МОДЕЛИРОВАНИЯ** 124-133
Соколов И.В., Смирнов А.А., Антипин Ю.Г., Барановский К.В., Рожков А.А.

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩИХ МИНЕРАЛОВ 134-141

Рязанцева М.В., Бунин И.Ж., Копорулина Е.В.

СОСТАВ И СВОЙСТВА БИОРЕАГЕНТА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ СУЛЬФИДНЫХ РУД И КОНЦЕНТРАТОВ ОБОГАЩЕНИЯ 142-148

Крылова Л.Н., Игнаткина В.А.

ОСОБЕННОСТИ РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ МАГНЕТИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ 149-156

Кондратьев С.А., Ростовцев В.И., Бакшеева И.И.

РАЗДЕЛЕНИЕ МИНЕРАЛОВ ЭВДИАЛИТСОДЕРЖАЩЕЙ РУДЫ НА МАГНИТНОМ СЕПАРАТОРЕ В ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ ПУЛЬПЕ 157-162

Андронов Г.П., Захарова И.Б., Филимонова Н.М., Львов В.В., Александрова Т.Н.

ГЕОИНФОРМАТИКА

ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА И ПРОБЛЕМА "БОЛЬШИХ ДАННЫХ" В ПОСТРОЕНИИ КОМПЛЕКСНЫХ МОНИТОРИНГОВЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ 163-179

Бычков И.В., Владимиров Д.Я., Опарин В.Н., Потапов В.П., Шокин Ю.И.

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МНОЖЕСТВЕННОГО ЛОКАЛЬНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПОРОДНОГО МАССИВА В НЕОБСАЖЕННЫХ СКВАЖИНАХ 180-186

Сердюков С.В., Дегтярева Н.В., Патутин А.В., Шилова Т.В.

МЕТОД И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОРИСТОСТИ ПО ПОВЕРХНОСТИ АНШЛИФА УГЛЯ 187-195

Танайно А.С., Сиволап Б.Б., Максимовский Е.А., Персидская О.А.