

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геомеханика, разрушение горных пород

**Назаров Л.А., Голиков Н.А., Скулкин А.А., Назарова Л.А.** Определение емкостных характеристик трещиновато-пористых геоматериалов по данным нестационарных фильтрационных испытаний на основе решения обратных задач в рамках модели среды с двойной пористостью.....5

**Гречишкин П.В., Соколов К.В., Малова С.А.** Закономерность диспергирования углей при внезапных выбросах .....18

### Геотехнология

**Кондратьев В.В., Дьячков А.А., Гусева Е.А. и др.** Комбинирование технологий добычи металлов на основе безотходного выщелачивания .....29

### Геоэкология

**Брюханова Н.Н., Гладких В.А., Кононенко Р.В. и др.** Выбор параметров дезинтегратора для экологически корректного выщелачивания металлов .....39

**Озарян Ю.А., Кожевникова Т.В.** К вопросу исследования постэксплуатационного развития природно-технических систем в зоне воздействия горных предприятий Хабаровского края .....50

**Сидорова Г.П., Маниковский П.М., Якимов А.А., Овчаренко Н.В.** Оценка потенциальной опасности углей и отходов их переработки на угольных месторождениях Приаргунской группы Забайкальского края.....62

**Сукиасян А.Р., Кроян С.З., Товмасян С.В., и др.** Сравнительный анализ загрязнения почв в зоне влияния цементных заводов .....78

### Обогащение полезных ископаемых

**Гурман М.А., Корнеева С.И.** Перспективы комплексной переработки первичной золото-медно-порфировой руды.....92

**Двойченкова Г.П., Морозов В.В., Чантурия Е.Л. и др.** Интенсификация рентгенолюминесцентной сепарации алмазосодержащего материала за счет извлечения алмазных кристаллов с нестандартной интенсивностью природной люминесценции .....103

### Геоинформатика

**Александров В.Г., Сиземов Д.Н., Темкин И.О., Иванников А.Л.** Повышение энергоэффективности работы горных предприятий с помощью применения при расчетах фракционно-энергетических моделей.....118

### Техносферная безопасность в горной промышленности

**Баловцев С.В., Скопинцева О.В., Куликова Е.Ю.** Анализ аварийности и тенденции развития аэрологической безопасности угольных шахт .....135

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

**Клюев Р.В.** Оптимизация электропотребления обогатительной фабрики на основе статистического анализа.....150

**Сериков В.А., Костин В.Н., Сычев Ю.А., Хайдар Самет** Метод оценки качества электроэнергии в системах электроснабжения горных предприятий с мощными высоковольтными частотно-регулируемыми электроприводами.....162