

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геомеханика, разрушение горных пород

- Супрун В.И., Левченко Я.В., Стромогонов А.В.** Опыт исследования основных физико-механических свойств известняков ..... 5
- Волохов Е.М., Киреева В.И., Бритвин И.А., Волошина Е.А.** Исследование аварийных режимов проходки станционных выработок метрополитена глубокого заложения при оценке сдвижений подрабатываемого породного массива ..... 28
- Журавков М.А., Николайчик М.А., Петрачков Д.А., Феоктистов П.Г., Морочковский И.В.** Исследование напряженно-деформированного состояния массива горных пород при камерной системе разработки пластовых месторождений полезных ископаемых с учетом различных скоростей изменения жесткостных характеристик закладочного материала ..... 50
- Марат Р.Т., Масляков Н.С., Соловых Д.Я.** Реверс-инжиниринг запасных частей погрузочно-доставочных машин в ремонтной базе горного предприятия ..... 65
- Тхориков А.И., Попов М.Г., Гладышев С.А.** Анализ поведения обделки тоннеля под сейсмической нагрузкой в зависимости от размера площадки контакта между сегментами ..... 84

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Левин Л.Ю., Мальцев С.В., Семин М.А., Колесов Е.В.** Расчет аэродинамического сопротивления проектируемых шахтных стволов с использованием методов вычислительной гидродинамики ..... 100

### Геоэкология

- Фоменко В.А., Маковозова З.Э., Соколов А.А., Аксенова М.А., Ковалев Г.С.** Анализ водного режима и эволюции массива грунтов рекультивированного объекта горного производства ..... 118

### Обогащение полезных ископаемых

- Морозов В.В., Коваленко Е.Г., Пестряк И.В., Лезова С.П., Поливанская В.В.** Повышение эффективности закрепления аполярных собирателей на алмазах ..... 130

### Геоинформатика

- Калашник Н.А.** Влияние степени водонасыщенности хвостохранилища обогатительной фабрики горнодобывающего предприятия на гидрогеомеханическое состояние ограждающей дамбы: 3D-моделирование ..... 144

### Техносферная безопасность в горной промышленности

- Зиновьева О.М., Меркулова А.М., Смирнова Н.А., Чадин Д.А.** Оценка риска аварий при автоматизации процессов обогащения ..... 156
- Коршунов Г.И., Мироненкова Н.А., Полещук А.А.** Актуальные методы определения очагов самовозгорания на угольных шахтах ..... 169