

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

- Жабин А.Б., Поляков А.В., Аверин Е.А. и др.* Комплексное влияние размеров образца горной породы на величину предела прочности на сжатие.....5
- Пашкин А.И., Винников В.А., Черепецкая Е.Б.* Метод определения внутренней структуры геосреды с использованием ABCD-матриц в теневом режиме14
- Тюпин В.Н., Пономаренко К.Б.* Разработка метода определения напряженного состояния горного массива при взрывной проходке выработок.....27

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Гендлер С.Г., Борисовский И.А.* Учет вариативности метеорологических параметров атмосферного воздуха при выборе способа проветривания глубоких карьеров Арктической зоны.....38

Геоинформатика

- Пономаренко М.Р., Кутепов Ю.И., Шабаров А.Н.* Информационно-аналитическое обеспечение мониторинга состояния объектов открытых горных работ на базе технологий веб-картографии56

Геотехнология

- Логинов Е.В., Вольф В.В.* Исследование параметров технологических схем разработки месторождений песчано-гравийных смесей обратными гидравлическими лопатами.....71

Горные машины

- Галкин В.И., Доблер М.О.* Анализ конструктивных особенностей става ленточного конвейера типа Rorecon®85
- Михайлов А.В., Казаков Ю.А.* Методология оценки многократной проходимости горнотранспортного агрегата по слабым грунтам.....95
- Носенко А.С., Домницкий А.А., Носенко В.В. и др.* Теоретические исследования бункер-перегрузателей с гравитационной загрузкой.....111
- Турук Ю.В., Сысоев Н.И., Луганцев Б.Б. и др.* Выбор типа и конструкции основания щитовых секций механизированной крепи121

Обогащение полезных ископаемых

- Морозов В.В., Пестряк И.В., Коваленко Е.Г. и др.* Повышение эффективности пенной сепарации алмазов на основе оптимизации состава собирателя и температурного режима.....135

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

- Куприянов В.В.* Распознавание классов подземных аварий в угольных шахтах на основе нейросетевой технологии148

Организация производства и управление в горном деле

- Конюхов Д.С.* Безопасность существующей застройки при производстве подземных работ158
- Шулятьева Л.И., Майорова Л.В.* Моделирование параметров и организация процесса дегазации выемочных полей угольных шахт168