

СОДЕРЖАНИЕ

Геоэкология

- Красилова В.А., Эпштейн С.А., Коссович Е.Л. и др.* Разработка методики измерений гранулометрического состава угольной пыли методом лазерной дифракции 5

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Разумов Е.Е., Простов С.М., Мулёв С.Н., Рукавишников Г.Д.* Алгоритмы обработки сейсмической информации 17

Обогащение полезных ископаемых

- Ахметшин Э.А., Савина Е.И., Плечов П.Ю., Петрова О.Б.* Улучшение цветовых характеристик сапфиров фансу месторождения «Кедрового» методом термообработки 30

Геотехнология

- Апарин А.Г., Санковский А.А.* Особенности проходки зоны температурного градиента при строительстве вертикальных стволов с использованием метода искусственного замораживания пород 51

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Куликова Е.Ю., Потапова Е.В.* Синтез управленческих решений для обеспечения безопасности подземного строительства 62

Геоинформатика

- Лаптев В.В., Звонарева С.В.* Расчет параметров транспортирования горной массы при автоматизированном планировании подземных горных работ 70

- Гончаренко С.Н., Яхеев В.В.* Компьютерное моделирование корпоративной системы информационной безопасности геоинформационных технологий промышленного предприятия 81

- Дерябин С.А., Кондратьев Е.И., Рзазаде Ульви Азар оглы, Темкин И.О.* Язык моделирования архитектуры цифрового предприятия: методологический подход к проектированию систем Индустрии 4.0 97

- Зайцева Е.В., Медяник Н.Л.* Автоматизация процессов интегрированного планирования производства и продаж продукции горноперерабатывающих предприятий цементной отрасли 111

- Каунг П.А., Зотов В.В., Гаджиев М.А. и др.* Формализация процесса выбора технологий отработки месторождений полезных ископаемых 124

- Куприянов В.В., Бондаренко И.С.* Факторы влияния на резерв времени для выхода из подземных аварий в шахтах 139

- Трофимов В.Б.* Аналитический обзор функциональных структур интеллектуальных систем управления сложными горно-металлургическими объектами 150

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Петров В.Л., Кузнецов Н.М., Морозов И.Н.* Управление спросом на электроэнергию в горнопромышленном секторе на основе интеллектуальных энергоэнергетических систем 169