

СОДЕРЖАНИЕ

Анциферов С. И., Булгаков С. Б., Карачевцева А. В., Тимашев М. В. Усовершенствованная конструкция струйной противоточной мельницы для горнорудной промышленности.....	5
Анциферов С. И., Сычев Е. А., Карачевцева А. В., Обернихин А. А. Усовершенствованная конструкция брони подвижного конуса в конусной дробилке для горнорудной промышленности	17
Бабицкий Д. Ю., Никулин Р. О. Энергоэффективный тяговый электропривод переменного тока и исследование его модификации	34
Бахолдин П. А., Бахолдин Д. А. Определение энергетических параметров карьерного самосвала Komatsu.....	47
Бланк А. В. Моделирование рудничного двигателя посредством решетчатой схемы замещения с синусоидальными источниками тока	58
Васильева М. А. Обоснование параметрического и типоразмерного рядов магнитных перистальтических насосных агрегатов	70
Гуров М. Г., Гурова Е. Г. Эффективное применение оптических реперов в маркшейдерском деле	87
Дедов С. И., Штанг А. А., Абрамов Е. Ю. Исследование деградации аккумуляторов в составе тяговой установки карьерных самосвалов	102
Ефимова Ю. Б. Выбор рациональных геометрических параметров линейного электромагнитного пресса с малым ходом плунжера	115
Котин Д. А., Сухинин С. Е., Иванов И. А. Сравнение различных видов пуска электрического двигателя ленточного конвейера угольной шахты.....	129
Кузнецов С. М., Андрияшин С. Н. Повышение надежности функционирования защит тяговой сети карьерного железнодорожного транспорта.....	143
Кузнецов С. М., Лисицын П. С. Совершенствование защиты тяговой сети горнодобывающих предприятий	157
Лавренов Е. О., Темлякова З. С., Вильбергер М. Е., Гречкин В. В., Темляков А. А. Влияние уровня электрической несимметрии на качественные показатели асинхронного двигателя нужд горнодобывающей промышленности.....	174
Нейман Л. А., Нейман В. Ю. Динамическая модель работы электромагнитного ударного механизма электрического перфоратора.....	190
Нейман В. Ю., Нейман Л. А., Лаппи С. Ю. Математическое моделирование динамических процессов электромагнитного вибровозбудителя для технологических машин	203
Порсев Е. Г., Латышев Р. Н. Проблема снижения энергозатрат в горнопроходческих работах при строительстве метрополитена	217
Порсев Е. Г., Кравченко Д. П. Применение электроосмоса в геологоразведке и на нефтепромыслах.....	229
Спиридонов Е. А., Ярославцев М. В. Оценка эффективности применения накопителей энергии на карьерном железнодорожном транспорте	241
Тимофеев Е. Г., Теплякова А. В., Жуков И. А., Голиков Н. С. Автоматизированный метод проектирования бойков ударных машин по физико-механическим свойствам разрушаемых объектов	257
Щуров Н. И., Мятёж С. В., Малоземов Б. В. Анализ и расчет неактивной мощности в сети питания электропотребителей рудничного транспорта	270
Щуров Н. И., Мятёж С. В., Малоземов Б. В., Штанг А. А. Определение реактивной мощности в сети тяговых подстанций шахтных электровозов	284

