

Передельский Г.И., Иванов В.И. О свойстве четырёхполюсников, содержащих потенциально частотно-независимые двухполюсники	3
Курганов Д.С., Курганов С.А., Филаретов В.В. Символьный анализ линейных электрических цепей по частям на основе схемно-алгебраической редукции.....	9
Дорофеев А.А., Теличко Л.Я. К вопросу о классификации многомассовых электромеханических систем.....	16
Бахвалов Ю.А., Мессуак А.С. Математическое моделирование магнитного поля беспазовой синхронной машины с постоянными магнитами	20
Дорожко С.В. Выявление деформации обмоток силовых трансформаторов с использованием анализатора качества электрической энергии АКЭ-824	26
Багдасарян М.К. Оптимизация расхода электроэнергии в процессе измельчения руды применением усовершенствованной конструкции мельницы	30
Хулла В.Д., Хулла М.В., Щербаков И.Д. Разработка и исследование новых типов трибомониторинговых датчиков для мехатронных систем...	34
Ким К.К., Михайлов Ю.А., Ткачук А.А. Разработка стабилизаторов напряжения контактной сети электрифицированного железнодорожного транспорта	38
Бубнов А.В., Чудинов А.Н., Емашов В.А. Эффективный способ регулирования электропривода с фазовой синхронизацией	46
Пахомов А.Н., Коротков М.Ф., Федоренко А.А. Астатическая система асинхронного электропривода с модальным управлением	50
Ванин В.К., Попов М.Г., Попов С.О. Особенности исследования динамических свойств микропроцессорных средств защиты силовых трансформаторов.....	55

Латипов А.Г. Использование высших гармоник напряжения на стороне 0,4 кВ потребительских подстанций как диагностический признак однофазных замыканий на землю в сетях 6 – 10 кВ 63

Дегтярев А.А. Повышение точности восстановления периодической составляющей первичного тока в зоне насыщения магнитопровода трансформатора тока..... 67

Федотов А.И., Роженцова Н.В., Вагапов Г.В. Расчёт режимов электропотребления технологических линий..... 70

Сидоров О.А., Ступаков С.А., Филиппов В.М. Прогнозирование износа контактных пар устройств токосъёма монорельсового электрического транспорта 76

Сообщения

Савиных В.В., Тропин В.В. Расширение границ использования приближённой формулы при определении модуля вектора прямой последовательности в трёхфазной трёхпроводной системе упрощённым методом 81