

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Бахвалов Ю.А., Рябухин А.Е. Идентификация постоянных магнитов в составе электрических машин с повышенным рассеянием методом точечных магнитных моментов	5
Ольховатов Д.В. Квазиоптимальное проектирование вентильно-индукторной электрической машины ..	9
Ещин Е.К. Задача позиционирования в асинхронном электроприводе	17
Шилин А.А., Прохоров С.В., Букреев В.Г., Нгуен В.В. Стабилизация температуры в рекуператоре вентиляционной установки с использованием регулируемого электропривода насоса промежуточного теплоносителя	24
Шпрехер Д.М., Бабочкин Г.И., Колесников Е.Б., Зеленков А.В. Исследование системы автоматического регулирования нагрузки электропривода резания очистного комбайна	30
Абидова Е.А., Лапкис А.А., Чернов А.В. Контроль операций перегрузочной машины по спектральным параметрам токового сигнала в пространстве главных компонент	38

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Ткачев А.Н., Пашковский А.В., Черноиван Д.Н., Дмитриенко Р.В. Моделирование магнитного поля в нелинейных ферромагнитных средах с использованием блочных элементов и их схем замещения ..	44
Лобов Б.Н., Колпахчян П.Г., Микитинский А.П., Перегудов О.Н. Автоматическая система для обеспечения заданных значений линейной плотности и натяжения синтетической нити	55
Гречихин В.В., Краевский И.С. Математическая макромодель состояний актуатора с эффектом памяти формы и ее применение	62
Плотников Д.А., Лачин В.И., Алджиязна В.К.М., Соломенцев К.Ю. Разработка модели межмодульного взаимодействия в системах контроля вибрации на базе протокола CANopen	68
Щербакова Е.Е., Князев С.Ю. Решение нелинейных задач математической физики методом коллокаций ...	76
Афанасьев А.М., Бахрачева Ю.С., Сипливый Б.Н. Переход к уравнениям эллиптического типа при исследовании асимптотических режимов электромагнитной сушки	85

ЭНЕРГЕТИКА

Куренный Э.Г., Булгаков А.А. Метод однозначного определения расчетной электрической нагрузки по нагреву	94
Валиуллин К.Р., Семенова Н.Г. Алгоритмы энергоэффективного управления установками уличного освещения со светодиодными светильниками	100