

СОДЕРЖАНИЕ

Алексеев В.В., Емельянов А.П., Козярук А.Е. Анализ динамических режимов в частотно-регулируемом асинхронном электроприводе при различных структурах и алгоритмах управления . . .	2
Павленко А.В., Гуммель А.А., Батищев Д.В., Баумбах Е. Алгоритм управления электромагнитным приводом воздушно-тактового клапана двигателя внутреннего сгорания	10
Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Полихач Е.А., Вавилов В.Е. Исследование магнитных систем ротора высокоскоростных электромеханических преобразователей энергии	16
Новожилов А.Н., Горюнов В.Н., Новожилов Т.А., Акаев А.М. Моделирование токов в обмотках синхронного компенсатора при витковом замыкании в обмотке статора	21
Калмыков А.Н., Сеньков А.А., Сеньков А.П., Рябов А.А. Вентильный электродвигатель с поперечным магнитным потоком и дисковым ротором.	24
Богуславский И.З., Кручинина И.Ю., Любимцев А.С., Хозиков Ю.Ф., Пальцева В.В. Быстроходные синхронные машины: расчётный комплекс для исследования влияния радиального эксцентриситета ротора на электромагнитные усилия	29
Коршунов А.И. Стабилизация напряжения переменного тока	35
Рубцов В.П., Щербаков А.В., Соловьева Е.В. О применении аппарата нечеткой логики в системах управления электротехнологическими установками	43
Горячих Е.В. Система управления тепловыми зонами электрических печей сопротивления . . .	47
Иванов Д.В., Острейко В.Н., Ярошенко Д.С. К оптимизации изоляции коаксиального высоковольтного ввода	52
Никольский А.А., Королев В.В. Адаптивное управление в быстродействующих электроприводах подачи станков некруглого точения	55
Кузнецов Г.В., Кравченко Е.В., Прибатурин Н.А. Анализ показателей надежности типичного полупроводникового устройства силовой электротехники	60