

СОДЕРЖАНИЕ

Гельман М.В. Повышение энергетических показателей и качества напряжения сети средствами силовой электроники	3
Григорьев М.А. Особенности схем силовых цепей полупроводниковых преобразователей для питания синхронных реактивных машин.	7
Цытович Л.И., Усынин Ю.С., Борисов А.М. Научно-учебная лабораторная база кафедры ЭПА ФГБОУ ВПО ЮУрГУ (НИУ). . .	10
Брылина О.Г. Влияние закона широтно- и частотно-широотно-импульсной модуляции на уровень пульсаций выходного сигнала апериодического звена первого порядка .	18
Шишков А.Н., Сычев Д.А., Бычков А.Е., Сидоренко Н.Ю. Тяговый электропривод трактора ДЭТ 400	24
Валов А.В., Функ Т.А., Журавлев А.М., Сидоренко Н.Ю. Схемы импульсно-векторного управления электроприводом переменного тока	27
Горожанкин А.Н., Шишков А.Н., Белоусов Е.В., Сычев Д.А., Кинас С.И. Система прямого управления момента в синхронном электроприводе.	29
Цытович Л.И., Дудкин М.М. Динамика развертывающих преобразователей с выборкой мгновенных значений сигнала управления и различными законами модуляции	33
Чупин С.А., Соколов Д.В., Чупин Е.С., Наумович Н.И. Инновационные решения группы компаний «Приводная техника»	42
Борисов А.М., Драчев Г.И., Лях Н.Е. Модернизация кранового электропривода	44
Усынин Ю.С. Многосвязные системы управления электроприводов с синхронной реактивной машиной независимого возбуждения.	49
Григорьев М.А., Горожанкин А.Н., Кинас С.И., Белоусов Е.В. Динамические показатели активных выпрямителей.	53
Кодкин В.Л., Аникин А.С., Шмарин Я.А. Эффективное частотное управление асинхронными электроприводами для работы при перегрузках	56
Григорьев М.А., Кинас С.И. Математическая модель синхронного реактивного электропривода с независимым управлением по каналу возбуждения	60
Авторы опубликованных статей	64