

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Дудкин М.М., Цытович Л.И.</b> Адаптивные интегрирующие устройства для управления силовыми вентильными преобразователями . . . . .	2
<b>Смирнов Ю.С., Юрасова Е.В., Цытович Л.И., Функ Т.А.</b> Информационная составляющая мехатроники . . . . .	7
<b>Брылина О.Г., Сапрунова Н.М.</b> Динамические характеристики многозонного регулятора с частотно-широотно-импульсной модуляцией при гармонической модуляции порогов переключения релейного элемента. . . . .	10
<b>Григорьев М.А.</b> Синтез электроприводов, реализующих предельные режимы работы по быстродействию и перегрузочной способности . . . . .	15
<b>Горожанкин А.Н., Григорьев М.А., Журавлев А.М., Сычев Д.А.</b> Параметрическая оптимизация синхронного электропривода с улучшенными массогабаритными показателями . . . . .	19
<b>Усынин Ю.С., Григорьев М.А., Шишков А.Н.</b> Основные положения теории и практики электроприводов с синхронными реактивными двигателями независимого возбуждения. . . . .	22
<b>Дудкин М.М., Цытович Л.И., Лохов С.П.</b> Бестактовый аналого-цифровой преобразователь с поразрядным уравниванием . . . . .	26
<b>Усынин Ю.С., Шишков А.Н., Сычев Д.А., Савостенко Н.В., Хаятов Е.С.</b> Повышение энергоэффективности электроприводов станов периодической прокатки труб . . . . .	32
<b>Белоусов Е.В., Шишков А.Н., Горожанкин А.Н., Бычков А.Е.</b> Компенсация радиальных усилий в электроприводах с синхронной реактивной машиной независимого возбуждения . . . . .	35
<b>Функ Т.А., Сапрунова Н.М., Белоусов Е.В., Журавлев А.М.</b> Косвенное определение составляющих перемещения в электроприводе . . . . .	38
<b>Шмарин Я.А., Кодкин В.Л., Аникин А.С.</b> Статические характеристики синхронного электропривода с постоянными магнитами . . . . .	41
<b>Дудкин М.М., Цытович Л.И.</b> Число-импульсные интегрирующие фазосдвигающие устройства для систем управления вентильными преобразователями . . . . .	45
<b>Григорьев М.А., Сычев Д.А., Журавлев А.М., Хаятов Е.С., Савостенко Н.В.</b> Повышение надежности работы электроприводов эксгаустеров кислородно-конвертерного процесса . . . . .	49
<b>Григорьев М.А., Наумович Н.И., Белоусов Е.В.</b> Тяговый электропривод электромобиля . . . . .	53
<b>Авторы опубликованных статей</b> . . . . .	57
<b>Список статей, опубликованных в журнале «Электротехника» в 2015 г.</b> . . . . .	59