

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Журавлев С.А., Зайцев А.М., Захаров А.В.</b> Стенд электродвижения на основе схемы «асинхронизированный генератор — синхронный двигатель» с возбуждением от постоянных магнитов	2
<b>Мишин В.И., Лут Н.Т., Макаревич С.С., Чуенко Р.Н.</b> Аналогии и особенности компенсированных асинхронных машин при различном числе их фаз. . . . .	6
<b>Сафин Н.Р., Прахт В.А., Дмитриевский В.А., Дмитриевский А.А.</b> Токовая диагностика неисправностей подшипников асинхронных двигателей на основе быстрого преобразования Фурье . . . .	14
<b>Афанасьев А.А.</b> Высшие гармоники электромагнитных моментов магнитоэлектрического редутора. . . . .	20
<b>Осипов А.В., Шиняков Ю.А., Школьный В.Н., Сунцов С.Б., Черная М.М.</b> Структуры построения высоковольтных систем электропитания космических аппаратов на основе инверторно-трансформаторных преобразователей . . . .	26
<b>Цытович Л.И., Брылина О.Г.</b> Особенности режимов работы многозонного интегрирующего регулятора с четным числом релейных элементов	34
<b>Сериков А.В., Суздорф В.И.</b> Моделирование электромагнитных процессов в коллекторных электродвигателях с питанием от статических преобразователей. . . . .	39
<b>Симаков Г.М., Филюшов Ю.П.</b> Анализ энергетических характеристик работы электропривода переменного тока в переходных режимах . . . . .	44
<b>Тарарыкин С.В., Тихомирова И.А., Копылова Л.Г.</b> Применение принципа разделения модели гармонического возмущения в структурно-параметрическом синтезе селективно-инвариантных электромеханических систем. . . . .	51
<b>Стальная М.И., Еремочкин С.Ю.</b> Моделирование электромеханических характеристик трехфазного электродвигателя с преобразователем, выполненным по схеме однофазная сеть — трехфазная сеть . . . . .	60
<b>Гуляев И.В., Тугаев Г.М., Волков А.В.</b> Асинхронизированный вентильный двигатель и его модель	64
<b>Баранов М.И.</b> Защита высоковольтных конденсаторов мощных емкостных накопителей энергии от аварийных сверхтоков . . . . .	69
<b>Качесов В.Е., Кошелько С.П.</b> Адаптивное однофазное автоматическое повторное включение линий высокого напряжения на основе параметров установившегося режима. . . . .	73
<b>Список статей, опубликованных в журнале «Электротехника» в 2016 г.</b> . . . . .	79
<b>НАШИ ЮБИЛЯРЫ</b>	
<b>Валерий Александрович Альтов</b> . . . . .	84
<b>ПАМЯТИ</b>	
<b>Ольгерд Владиславович Слежановский</b> . . . . .	86

