

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Булавин В.Ф., Благовестова М.Е. Метод конечных элементов: альтернативные решения для матрицы жесткости	5
Скляр А.В., Чижма С.Н., Чегодаев Ф.В. Бездатчиковый контроль частоты вращения ротора асинхронного двигателя	14
Петрушин А.Д., Щербаков В.Г., Кашуба А.В. Оптимизация магнитной системы вентильно-индукторного электродвигателя	20
Исмагилов Ф.Р., Каркоцкий Д.В., Хайруллин И.Х., Вавилов В.Е., Горбунов А.С., Пантелеев С.В. К вопросу выбора материала статора высокооборотных и сверхвысокооборотных электрических машин	28
Лобов Б.Н., Павленко А.В., Подберезная И.Б., Медведев В.В. К расчету характеристик электромагнитных приводов электрических аппаратов	35
Левин М.М., Сериков А.В. Моделирование нагревательного элемента трансформаторного типа совместно с управляемым источником питания	42
Васильев Б.Ю. Интеллектуальный электропривод переменного тока на основе принципа разрывного управления	49
Лекарева А.В. Обеспечение инвариантности ошибки систем автоматического управления от внешних воздействий	54
Портнягин Н.Н., Ершов М.С., Барбасов П.Ю., Чернев М.Ю. Моделирование влияния величины нелинейной нагрузки на качество электроэнергии промышленных электротехнических систем	61
Егоров Е.Г., Луия Н.Ю. Экспериментальные исследования эффективности отключения асинхронных двигателей	67
Аршишевский Я.Л., Лхамсүрэн Э. Технология «Energy.Net» поиска замыкания на землю с наложенным током в сетях воздушных линий 10 кВ.....	73

Учебно-методические вопросы

Елисеев И.Н., Елисеев И.И., Гончаров К.А., Кучман А.С. Способы повышения надёжности автоматизированного контроля знаний студентов при изучении электротехнических дисциплин	79
--	----

Хроника

Станислав Лукьянович Кужекков (к 75-летию со дня рождения)	85
Георгий Яковлевич Пятибратов (к 70-летию со дня рождения)	87

* По решению редакционной коллегии журнала «Известия вузов. Электромеханика» с 2017 года вводится нумерация журнала по томам со дня основания издания.