

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

Учредитель – Министерство образования и науки Российской Федерации

Соучредитель – издатель – Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

№ 5 (547), 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Князев С.Ю., Щербакова Е.Е. Применение метода точечных источников поля с использованием фундаментальных решений, полученных численно	5
Куимов Д.Н. Оценка движения вторичной дискретной части в электромеханических активаторах вихревого слоя	11
Лобов Б.Н., Селина Е.С. Оптимизация электромагнита переменного тока по минимуму монтажной площади	16
Ланкин А.М., Ланкина М.Ю. Технологический контроль пропорциональных электромагнитов	20
Смирнов А.Ю., Кудряшов Д.А. Совершенствование электромеханических устройств управления скоростью перемещения регулирующего органа исполнительных механизмов систем управления и защиты ядерных реакторов	25
Ханахмедова С.А., Керимзаде Г.С., Мамедова Г.В. Основные показатели и назначение электромеханических устройств для автоматического контроля неэлектрических параметров	31
Подберезная И.Б., Павленко А.В., Васюков И.В. К расчету силового трансформатора импульсного источника питания	38
Алтунян Л.Л. Проблемы и задачи совершенствования медицинских тренажеров с электромеханическими системами разгрузки веса пациентов	46
Ещин Е.К., Соколов И.А. Работа асинхронного электродвигателя с устройством плавного пуска	53
Плотников С.М., Колмаков О.В. Метод расчета емкости компенсирующего конденсатора асинхронных двигателей малой мощности	59
Тропин В.В. Дополнительная методическая погрешность быстродействующей системы компенсации реактивной мощности	64
Сивокобыленко В.Ф., Деркачев С.В. Анализ переходных процессов в двигательной нагрузке при переключениях питания на резервный источник	69
Куренный Э.Г., Булгаков А.А. Методы расчета эффективных максимумов параметров режима систем электроснабжения	75
Лупейко Т.Г., Тарасов Н.И., Зяблин В.Н. О расслаивании в тройных взаимных системах	82

Хроника

Евгений Петрович Фигурнов (к 90-летию со дня рождения)	87
Виктор Гаврилович Щербаков (к 80-летию со дня рождения)	88