

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Гречихин В.В., Краевский И.С., Матвеева О.С. Анализ и синтез плоскопараллельных магнитных полей актуаторов с эффектом памяти формы комбинированным методом конечных элементов и точечных магнитных моментов	5
Крамаров А.С., Батнщев Д.В., Большенко И.А., Гониволк А.Ю. Методика проектирования линейного электрогенератора с постоянными магнитами радиальной намагничённости	13
Пятибратов Г.Я., Алтунян Л.Л., Данышина А.А. Определение эффективности демпфирования электроприводом колебаний упругих механизмов шарнирно-балансирного манипулятора	22
Шилин А.А., Букреев В.Г., Михайлёв А.С. Модернизация электропривода нагнетательного вентилятора отопительного котла для жилищно-коммунального хозяйства	30
Плотников С.М. Оптимизация комбинированного торможения двигателя постоянного тока независимого возбуждения	38

ЭНЕРГЕТИКА

Третьяков Е.А. Разработка методов и средств управления транспортом и распределением электроэнергии в интеллектуальных системах электроснабжения стационарных потребителей железных дорог	43
Галстян Р.А., Хлебников В.К., Цыгулев Н.И. Оптимизация радиальной электрической сети 110 кВ.....	51
Костинский С.С., Васильева К.В. Экспериментальное определение влияния температуры на потери холостого хода и коэффициент трансформации силового трехфазного двухобмоточного трансформатора	56
Засыпкин А.С., Засыпкин А.С. (мл.) Сопротивления трансформаторов, регулируемых под нагрузкой ..	63
Рыбалкин А.Д., Нагай В.И., Иванченко А.Н., Рыбалкин Д.А. Расчёт минимального времени насыщения трансформатора тока с прямоугольной характеристикой намагничивания при активно-индуктивной нагрузке с программной реализацией	70
Соломенцев К.Ю., Пасечник А.Э., Лачин В.И., Дьяченко В.Б., Плотников Д.А. Метод решения уравнений для высокоточных систем измерения электрических величин	77
Волощенко П.Ю., Волощенко Ю.П. Экспериментальное исследование регенеративного вторичного источника СВЧ энергии	84

ХРОНИКА

Александр Валентинович Павленко (к 65-летию со дня рождения)	90
---	----