

СОДЕРЖАНИЕ

Юрий Константинович Розанов (Некролог)	3
Казанцев В.П., Бочкарев С.В., Билоус О.А., Могильников А.В. Модельное прогнозирующее управление движением позиционно-следящих электромеханических систем	5
Килин Г.А., Кавалеров Б.В., Суслов А.И. Комплекс нейросетевых моделей для интеллектуализированного управления газотурбинными установками электростанций малой и средней мощности	12
Хижняков Ю.Н., Южаков А.А., Сторожев С.А., Никулин В. С. Селективное управление газотурбинным двигателем	18
Бобков С.А., Курушин Д.С., Перевалов А.М., Соболева О.В., Файзрахманов Р.А. Применение методов лингвистической антиципации для повышения качества распознавания речи в роботехнических системах	22
Петроченков А.Б., Ромодин А.В., Лейзгольд Д.Ю., Семенов А.С. Моделирование систем электроснабжения с источниками на основе газотурбинных установок	26
Дятлов И.Я., Труфанова Н.М. Описание вулканизационных кривых при помощи трехпараметрического уравнения	34
Шутемов С.В., Чирков Д.А. Методика расчета цилиндрического линейного вентильного электродвигателя	42
Елтышев Д.К., Костыгов А.М. Концепция эффективного управления состоянием электротехнического оборудования по данным неразрушающего контроля	45
Щербинин А.Г., Лукоянов Р.П. Численные исследования электрического поля силового кабеля с секторными жилами с пропитанной бумажно-пластиковой изоляцией на напряжение 20 кВ	51
Антинескул А.В., Безукладников И.И., Южаков А.А. Метод улучшения точности позиционирования линейных двигателей с использованием мультисенсорного подхода	56
Тиунов В.В. Компенсация продольного краевого эффекта в индукционных машинах с разомкнутым магнитопроводом	63
Островерхов В.В. Наливайко Н.В. Оценка состояния и диагностика асинхронных электродвигателей методом сигнатурного анализа потребляемого тока	68
Ладыгин А.Н., Богаченко Д.Д., Холин В.В. Эффективное управление током асинхронного двигателя в частотно-регулируемом электроприводе	78
Авторы номера	85