

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

Периодичность журнала в 2019 г.: первое полугодие – 2 номера, второе полугодие – 3 номера

Учредитель – Министерство образования и науки Российской Федерации

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

2019. Т. 62. № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Бахвалов Ю.А., Матвеева О.С. Математическое моделирование плоскопараллельных стационарных магнитных полей актуаторов с эффектом памяти формы методом точечных источников	5
Астахов В.И., Данилина Э.М. Оценка погрешности, вызванной идеализацией свойств якоря электромагнита	11
Денисов П.А. Решение обратной задачи оценки намагниченности постоянных магнитов с учетом анизотропии	18
Птах Г.К. Сравнительная оценка электрических двигателей переменного тока асинхронного и синхронного типов с целью применения их в гребных электроустановках ледоколов большой мощности	24
Колпахчян П.Г., Подберезная М.С., Ольховатов Д.В. Определение параметров схемы замещения асинхронной электрической машины с массивным ротором	31
Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г. Моделирование и исследование асинхронного генератора с короткозамкнутым ротором при скалярном методе частотного управления	37
Лобов Б.Н., Колпахчян П.Г., Перегудов О.А. Исследование влияния основных параметров на массу и коэффициент полезного действия вентильно-индукторного двигателя привода веретена	44
Ольховатов Д.В., Подберезная М.С. Синтез нечеткого задатчика для системы управления вентильно-индукторного электрогенератора	49
Алтунян Л.Л., Даньшина А.А., Пятибратов Г.Я. Задачи и проблемы совершенствования электромеханической системы управления сбалансированного манипулятора ШБМ-150М	54
Комков А.Н., Чернев М.Ю., Блюк В.В. Исследование взаимного влияния асинхронных электроприводов центробежных насосов в составе электротехнической системы	62
Рыбалкин А.Д., Березкин Е.Д., Березкина С.Ю., Рыбалкин Д.А., Дудкова Ю.Ю. Методика определения составляющих первичного тока трансформатора тока, работающего с насыщением сердечника, при ограниченной выборке по вторичному току	68
Ефимов Н.Н., Безуглов Р.В., Папин В.В., Копица В.В., Дьяконов Е.М., Гапоненко А.М., Бабаев Б.Д., Денисова И.А. Оптимизация конструктивных и режимных параметров микроэнергостанции	75
Ивановский Д.А., Нагай В.И. Подходы к определению экономических издержек участника оптового рынка вследствие отказа генераторного токопровода блока электростанции	82
Соломин А.В. Система магнитолевитационного транспорта со стабилизацией воздушного зазора	88
Скоба А.Н., Михайлов В.К. Решение задачи оптимального размещения информационных ресурсов по узлам распределённой системы обработки информации с самоподобным входным потоком заявок...	94
Содержание журнала «Известия вузов. Электромеханика» за 2019 год	
I. Тематический указатель	103
II. Именной указатель	107