

Известия высших учебных заведений

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

Периодичность журнала – 6 номеров в год

Учредитель – Министерство образования и науки Российской Федерации

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

2017, том 60, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

Пахомин С.А., Реднов Ф.А., Крайнов Д.В., Коломейцев В.Л., Пахомин Л.С., Прокопец А.И. Опыт создания вентильных индукторных машин и вентильных машин с постоянными магнитами и их применение в электротрансмиссиях	5
Гридин В.М. Вентильный генератор с двумя индукторами	12
Павленко А.В., Батишев Д.В., Гуммель А.А., Большенко И.А. Проектирование электромагнитных приводов, устойчивых к внешним механическим возмущающим воздействиям	17
Керимзаде Г.С., Мамедова Г.В. Показатели анализа параметров проектирования электромагнитных устройств с левитационными элементами	28
Григорьян С.Г. Обоснование расположения обмоток магнитоупругого преобразователя давления	34
Плотников С.М., Плотникова С.П., Колмаков О.В. Определение критического скольжения асинхронного двигателя	40
Пятибратов Г.Я., Даньшина А.А. Синтез системы управления усилиями в исполнительном механизме электромеханического силокомпенсирующего манипулятора	45
Ешин Е.К., Соколов И.А. Совершенствование расчетов динамических режимов работы электроприводов	54
Пантелеев В.И., Пахомов А.Н., Федоренко А.А. Построение частотно-управляемых асинхронных электроприводов в полярных координатах	60
Серебряков А.В., Крюков О.В. Варианты интеграции приводных электрических машин с турбомеханизмами	66
Молодцов В.С., Молодцов М.В. Оптимальное распределение заданной суммы узловых токов в электрических сетях энергосистем	73
Гавриков М.М., Синецкий Р.М., Мезенцева А.Ю. Метод одномерной структурной аппроксимации 3D-изображений в задаче метрологического контроля ячеистых поверхностей промышленных изделий	80
Самойленко В.О., Коркунова О.Л., Паздерин А.В., Ерохин П.М. Распределенная генерация в образовательном процессе высших учебных заведений	89