

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, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Амосов О.С., Голоколос Д.А., Иванов С.Н., Со Хтайк. Особенности проектирования электромеханических преобразователей для систем комплексной безопасности	5
Мустафаев Р.И., Ахмедов Д.А., Бабаев А.Д., Ахмедов А.Д. Диагностирование неисправностей асинхронных электродвигателей на основе сравнения кривых интегральной функции распределения параметров виброционного ускорения	12
Пахомин С.А., Пахомин Л.С. Магнитные потери в статоре вентильного двигателя с постоянными магнитами	18
Мигунов А.Л., Кауров С.Ю., Алимбеков М.Н. Эквивалентная модель вентильного электрического двигателя на основе трехфазной синхронной машины с постоянными магнитами для систем управления и регулирования	25
Шилов А.В., Шестаков А.В. Опыт оптимизации быстродействующего вентильного электродвигателя ..	31
Куимов Д.Н., Павленко А.В., Белов А.А. Электромеханический преобразователь со вторичной дискретной частью в системах обработки нефти и нефтепродуктов	39
Птах Г.К., Коновалов С.А., Мустафаев Р.Р., Рожков Д.В., Яковенко А.Е. Модернизация групповых электроприводов 15-километрового магистрального ленточного конвейера КЛМ-4500 на базе вентильно-индукторных двигателей	47
Сидоров С.Н. Линеаризация динамических свойств реверсивного преобразователя в однокомлектном бивентильном исполнении. Ч. 2. Линеаризованный вентильный преобразователь в системе предельного по быстродействию регулирования тока	57
Киселев М.А., Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Саяхов И.Ф. Математическая модель авиационного электропривода поступательного перемещения с упругой муфтой	66
Ким К.К., Ткачук А.А. Новый тяговый трехфазный трансформатор со стабилизирующим эффектом	74
Константинова Ю.А., Ли В.Н. Способы и устройства для снижения уравнильного тока на электрифицированных железных дорогах переменного тока	80
Сенчук Д.А., Цырук С.А., Рыжкова Е.Н. Расчет экономической эффективности участия промышленных потребителей в ценозависимом потреблении электроэнергии	86
Андреев М.В., Рубан Н.Ю., Суворов А.А., Уфа Р.А. Исследование измерительной части цифровых устройств релейной защиты	92
Хроника	
Михаил Васильевич Загирняк (к 70-летию со дня рождения)	99