

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

2018, том 61, № 6

СОДЕРЖАНИЕ

Астахов В.И., Данилина Э.М. Сведение задачи расчета вихревых токов в пластине с разрезами к интегральному уравнению	5
Балабан А.Л., Бахвалов Ю.А., Гречихин В.В. Идентификация постоянных магнитов для выбора режима сушки изоляции электрических машин	13
Арутюнян Р.В., Некрасов С.А., Середина П.Б. Идентификация намагниченности постоянных магнитов на основе метода скалярного магнитного потенциала	19
Пахомин С.А., Пахомин Л.С. Оптимизационное проектирование вентильных машин с постоянными магнитами на основе пакета <i>FEMM</i>	26
Вавилов В.Е. Усовершенствование конструкции однополярных магнитных подшипников	32
Бурков А.Ф., Юрин В.Н., Аветисян В.Р. Особенности расчета и выбора контакторов для работы в специальных режимах	40
Хорошев А.С. Влияние дефектов внутренних проволок на топологию магнитного поля стального каната закрытой конструкции	46
Веселов О.В., Сабуров П.С., Перепелкин В.М. Виртуальная модель привода постоянного тока для задач диагностики	51
Хлебников В.К., Воронина Е.В., Хлебникова М.В., Хлебникова Н.В. Прогнозирование потерь электроэнергии в электрической сети	61
Попов М.Г., Ванин В.К., Забоин В.Н., Гуревич Э.И. Идентификация параметров силового электрооборудования в адаптивных средствах защиты и противоаварийной автоматики	68
Андреев М.В., Суворов А.А., Аскарлов А.Б., Киевец А.В. Проблема численного моделирования цифровой релейной защиты и её аналого-цифровое (гибридное) решение	77
Шелест В.А., Цыгулев Н.И., Синегубов А.П. Повышение технического совершенства терминала серии «Орион»	84
Лишкевич С.А. Моделирование процесса функционирования бригад технического обслуживания в условиях устранения скрытых отказов электрооборудования в морских портах	89
Кубил В.Н., Мохов В.А. Многоколонный муравьиный алгоритм с модификациями для решения многокритериальных задач маршрутизации транспорта	94
Михайлов В.К., Скоба А.Н., Айеш Ахмед Нафеа Айеш. Программный комплекс для решения задач оптимального размещения информационных ресурсов и моделирования влияния основных интегральных показателей на реактивность распределённых систем обработки информации	102
Содержание журнала «Известия вузов. Электромеханика» за 2018 год	
I. Тематический указатель	110
II. Именной указатель	114