

Известия высших учебных заведений

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. № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Арутюнян Т.Р., Некрасов С.А. Двусторонний метод расчета динамических электротехнических систем с распределенными параметрами с учетом погрешности исходных данных	5
Пластун А.Т., Неугодинов Ю.П., Клочихин Е.А. Подход к проектированию силовых трансформаторов для системы тягового электроснабжения железной дороги переменного тока 25 кВ	14
Подберезная И.Б., Павленко А.В. К расчету динамических характеристик быстродействующих электромагнитов тяговых автоматических выключателей	21
Смирнов А.Ю., Кашканов А.О., Уснунц-Кригер Т.Н. Исследование влияния формы импульсов на процесс пуска индукторных двигателей в шаговом приводе с инвертором тока	29
Ворон О.А., Петрушин А.Д., Щербаков В.Г. Автономная система электроснабжения изотермического подвижного состава	36
Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Зарембо И.В., Минияров А.Х., Нургалиева Р.А. Исследование сколов постоянных магнитов ротора синхронных электрических машин	41
Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Дроголов Д.Ю. Повышение коэффициента мощности электровоза переменного тока за счёт изменения структуры преобразователя	47
Ещин Е.К. Вариант снижения сложности системы управления асинхронным электроприводом.....	53
Юров А.А., Пирожник А.А. Анализ переходного процесса в моделируемой трёхфазной кабельно-воздушной линии электропередачи 10 кВ	61
Лисневский П.Ю., Ли В.Н. Некоторые аспекты в проблеме изучения колебаний проводов ЛЭП в воздушном потоке	66
Федотов А.И., Макаров В.Г., Абдуллазянов Р.Э., Вагапов Г.В., Чернова Н.В. Спектральный состав токов и напряжений воздушной распределительной электрической сети с изолированной нейтралью при однофазных замыканиях на землю и его использование для определения мест повреждения	72
Лицкевич О.Н., Лицкевич С.А. Моделирование износа электрической изоляции низковольтных силовых линий морских портов	85
Бабичев А.С. Методы селективного контроля состояния изоляции ответственных электродвигателей собственных нужд тепловых электростанций	92
Грабовский В.П. Методика оценки остаточного ресурса валопровода турбоагрегата	98
Шурыгин Ю.А. Оценка показателей суммарных графиков нагрузки при неупорядоченном и согласованном функционировании дуговых электропечей	106
Елисеев И.Н., Елисеев И.И. Стохастический подход к исследованию латентных параметров объектов электроэнергетики	113
Скоба А.Н., Михайлов В.К., Назаров С.А., Скорик Н.С. Модели оптимального размещения информационных ресурсов по узлам распределенной системы обработки информации предприятия с использованием метода декомпозиционной аппроксимации	119