

СОДЕРЖАНИЕ

Миронов Ю.М., Миронова А.Н. Анализ характеристик дуговых печей как объектов управления	2
Нестерин В.А., Генин В.С., Романов Р.А., Токмаков Д.А. Математическое моделирование электромагнитной системы сверхминиатюрного магнитоэлектрического двигателя	7
Афанасьев А.А., Дмитренко А.М., Ефимов В.В. Магнитная проводимость модулятора магнитного редуктора	11
Охоткин Г.П., Угарин С.В., Галанина Н.А. Методика структурного синтеза релейного регулятора тока транзисторного электропривода	15
Славутский А.Л., Пряников В.С., Славутский Л.А. Моделирование переходных режимов узла нагрузки с трехобмоточным трансформатором на разных уровнях напряжения	20
Афанасьев В.В., Зайцев Ю.М., Никитина О.А., Русова Н.В., Свинцов Г.П. Синтез минимизированного по массе активных материалов форсированного броневоего электромагнита постоянного напряжения, питаемого по схеме с балластным резистором	24
Ядарова О.Н., Охоткин Г.П., Славутский Л.А. Система управления приводом вентилятора на основе доплеровского ультразвукового контроля воздушного потока	27
Михеев Г.М., Иванова Т.Г., Константинов Д.И., Турдиев А.Х. Диагностирование и алгоритм работы быстродействующих регуляторов напряжения под нагрузкой	30
Бульчев А.В., Дементий Ю.А., Пряников В.С. Измерение токов в защитах от однофазных замыканий на землю и в автоматике управления дугогасящими реакторами.	37
Белов Г.А., Серебрянников А.В., Галанина Н.А. Преобразователь постоянного напряжения с последовательным резонансным инвертором и несимметричным управлением силовыми транзисторами	44
Афанасьев В.В., Ковалев В.Г., Тарасова В.В., Тарасов В.А. Применение статистических методов для анализа потребления электроэнергии бюджетными учреждениями	50
Афанасьев А.А., Генин В.С., Исломов И.И., Калинин А.Г., Токмаков Д.А. Регулируемый магнитный редуктор.	55
Лямец Ю.Я., Воронов П.И., Мартынов М.В., Агнишкин А.Б., Широкин М.Ю. Модель неповреждённого энергообъекта как индикатор повреждения	60
Авторы опубликованных статей	65
Крюков К.В., Баранов Н.Н., Антонов Б.М. Повышение эффективности совместной работы солнечной электростанции с промышленной сетью переменного тока	67
Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. Построение комбинированных моделей свойств объемных высокотемпературных сверхпроводящих материалов	72
Панфилов Д.И., Шакарян Ю.Г., Асташев М.Г., Рашитов П.А., Антонов А.В. Малогабаритные устройства продольной компенсации для воздушных линий электропередачи	77