

СОДЕРЖАНИЕ

Кафедре электрических и электрошных аппаратов Чувашского госуниверситета — 50 лет. . .	2
Архипова Е.В., Руссова Н.В., Свинцов Г.П. Расчет температуры нагрева форсированной двухобмоточной броневой магнитной системы постоянного напряжения	3
Никифоров И.К. Контроль показателей качества очистки воды на основе гибридного нейросетевого модуля	6
Архипова Е.В., Михайлов А.В., Зайцев Ю.М., Руссова Н.В., Свинцов Г.П. Анализ статических тяговых характеристик броневой магнитной системы с втяжным конусообразным якорем	11
Никифоров И.К. Альтернативные принципы управления в электроэнергетике на основе синергетического подхода	15
СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	
Чаплыгин Е.Е., Асташев М.Г., Расули К.В. Применение активных источников реактивной мощности для перераспределения потоков энергии в электрических сетях	19
Копылов С.И., Желтов В.В., Кривецкий И.В., Сытников В.Е. Влияние секционирования на характеристики сверхпроводящего резистивного токоограничителя	25
Новиков М.А., Рашитов П.А., Ремизевич Т.В., Федорова М.И. Выбор числа резервных тиристоров для мощного полупроводникового фазоповоротного устройства по результатам прогнозирования показателей надежности	29
Нос О.В., Панкратов В.В., Шалыгин К.А. Алгоритм управления напряжением звена постоянного тока активного силового фильтра	36
Воронин П.А., Воронин И.П. Резонансные ключи: основные типы и применение	40
ЭЛЕКТРОПРИВОД	
Алексеев В.В., Козярук А.Е. Сравнительный анализ моделей систем автоматизированного асинхронного электропривода с векторным управлением	47
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ	
Измайлов С.В., Шульга А.Р., Шульга Р.Н. Реализация облачной информационной технологии для контроля, мониторинга и управления распределительными энергосистемами.	52
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	
Филюшов Ю.П., Филюшов В.Ю. Управление синхронной машиной при минимизации тепловых потерь в условиях минимума реактивной мощности	57
Список статей, опубликованных в журнале «Электротехника» в 2013 г.	64
Юрий Гевондович Шакарян	3с.обл.