

СОДЕРЖАНИЕ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- Кочкин В.И.** Традиционные и новые технологии управления режимами работы электрических сетей на основе устройств силовой электроники 3
- Вейнгер А.М., Медведев В.Н.** Исследование влияния нарушения симметрии питающих напряжений на работу высоковольтного регулируемого электропривода 15
- Брованов С.В.** Комбинации состояний ключей и анализ электромагнитных процессов в многоуровневых преобразователях..... 20
- Хоменко Б.И., Сулова К.Н.** Унифицированный преобразователь для электровозов постоянного и переменного тока 27
- Иванов А.Г., Сергеев А.Г.** Особенности управляемых выпрямителей в различных токовых режимах 33
- Анишев Е.Ю.** Крутильные колебания вертикальных валопроводов в системе "Мощный электропривод с регулируемой частотой вращения – центробежный циркуляционный насос" 37
- Магазинник Л.Т., Магазинник Г.Г., Магазинник А.Г.** Коэффициент мощности и силовые схемы современных электросварочных аппаратов инверторного типа 41
- Бардин В.М., Борисов Д.А.** Моделирование переходных процессов в сварочном инверторе 47
- Лузгин В.И., Петров А.Ю., Куляшов В.Х., Лопатин И.Е.** Стохастическая управляемая система индукционного нагрева быстродвижущихся трубных заготовок..... 50
- Чибиркин В.В., Гейфман Е.М., Батяев П.Ю.** Моделирование высоковольтного полупроводникового резистора при разработке мощных кремниевых резисторов таблеточной конструкции 56

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Валивач П.Е.** Основные этапы истории электротехнического знания и возможные перспективы его развития 60