

## СОДЕРЖАНИЕ

---

*Сугаков В.Г., Варламов Н.С., Малышев Ю.С.*

Имитационная модель цифрового фазосмещающего устройства с повышенной разрешающей способностью по времени.....6

*Малышева Н.Н., Третьяков Е.А.*

Моделирование группового управления напряжением с источниками активной и реактивной мощности в электрических сетях.....22

*Данилова Е.Ю.*

Диагностирование логики ПЛИС с новыми элементами .....35

*Гордиевский Е.М., Мирошниченко А.А., Кулганатов А.З., Соломин Е.В.*

Разработка имитационной модели мобильного энергокомплекса на базе ВИЭ в программе MatLab .....51

*Кавалеров Б.В., Кошелев В.В.*

Математическое моделирование динамики электрических машин в фазных осях .....72

*Кралин А.А., Крюков Е.В., Еременко В.В.*

Применение тиристорного регулятора вольтодобавочного напряжения в радиальных распределительных электрических сетях 6–10 кВ для регулирования потоков мощности .....91

*Пигасова Н.И., Шумихин А.Г., Стафейчук Б.Г., Смирнов О.А.*

Оценка стохастических свойств эквивалентных возмущающих воздействий в системе регулирования мощности прямоточного котла блочной ТЭС .....106

*Ламанова Н.Г., Плешивых А.С., Грибков И.Н., Фатыков А.И.*

Идентификация математической модели системы автоматического управления газотурбинного двигателя .....121

*Клер А.М., Алексеюк В.Э.*

Эффективная методика настройки математических  
моделей теплоэнергетического оборудования  
на его фактическое состояние .....136

*Буторин Г.В., Ключников А.Т., Чабанов Е.А.*

Исследование режимов пуска синхронного двигателя  
при пониженной частоте .....159

*Шипицин С.П., Ямаев М.И.*

Развитие аппаратно-ориентированных нейронных  
сетей на FPGA и ASIC .....177