

## СОДЕРЖАНИЕ

---

*Тюрин С.Ф.*

Повышение достоверности функционирования логических элементов LUP FPGA .....5

*Речкалов А.В., Куликов Г.Г., Антонов В.В., Артюхов А.В.*

Разработка формальной модели производственного процесса для организации проектного и производственного менеджмента с применением интеллектуальной КИС .....34

*Труфанова Н.М., Навалихина Е.Ю., Марковский М.В.*

Математическое моделирование нестационарных процессов теплопереноса в прямоугольном кабельном канале .....55

*Кавалеров Б.В., Бахирев И.В., Килин Г.А., Маталасова Е.А.*

О задачах исследования адаптивного управления электростанциями на базе конвертированных авиационных ГТУ .....67

*Кычкин А.В., Чудинов А.В.*

Оптимизация распределения мощности в полунатурной модели локальной активно-адаптивной электроэнергетической сети .....81

*Шабуров А.С., Рашевский Р.Б.*

Практическое применение VMWARE VSHIELD APP для обеспечения безопасности виртуального веб-сервера .....94

*Субботина В.А., Тюленев М.Е.*

SIMULINK-модель для исследования пуска синхронного двигателя при пониженном напряжении .....102

*Ключников А.Т., Левин А.А.*

Исследование температурного состояния статорных обмоток двигателя переменного тока .....110

*Даденков Д.А., Солодкий Е.М., Шачков А.М.*

Моделирование системы векторного управления асинхронным двигателем в пакете *MatLab/Simulink* .....117

*Шабуров А.С., Рашевский Р.Б.*

Реализация отказоустойчивого распределенного межсетевого экрана .....129