

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

А.В. ВИШНЕКОВ, Е.М. ИВАНОВА

К вопросу автоматизации

выбора специализированной САПР

1

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ И СИСТЕМ

И.В. ЕВДОКИМОВ, Е.Д. КУЛАКОВ

Применение метода наискорейшего

спуска в одном биоинспирированном алгоритме

10

А.В. БАРДАШОВ, М.Д. КИСЕЛЕВ,

В.А. МАНЮХИН, И.С. ТУЛИНОВ,

К.Ю. КОЛЬЧУГИН, Ю.Ю. ГРОМОВ

Реализация устройства формирования

хаотических колебаний на ПЛИС

14

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

А.В. БАРДАШОВ, М.Д. КИСЕЛЕВ,

В.А. МАНЮХИН, И.С. ТУЛИНОВ,

К.Ю. КОЛЬЧУГИН, Ю.Ю. ГРОМОВ

Анализ работы WPA/WPA2 PSK для выявления

уязвимости и организации атак типа bruteforce

26

А.И. ЗАХАРЕНКОВ,

И.В. БУТУСОВ, А.А. РОМАНОВ

Метод количественной оценки степени

доверенности программно-аппаратных средств

36

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

С.В. ПРИЙМАК

Диагностика достоверности результатов

реакторной термометрии на основе

токового нагрева термопар

42

О.В. КРЮКОВ, А.В. СЕРЕБРЯКОВ

Превентивный мониторинг мощных

электрических машин энергетических

объектов для технического обслуживания

по реальному состоянию

50