

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ



Редакционная коллегия

Гл. редактор

В.Н. Ланцов

Издается с 2001 г.

Первый зам. гл. редактора

А.Г. Самойлов

Зам. гл. редактора

М.Ю. Монахов

Отв. секретарь

С.А. Самойлов

Зам. отв. секретаря

Е.В. Винтилова

Члены редколлегии: А.К. Бернюков, Ю.А. Брюханов, М.Д. Венедиктов, Л.И. Волгин, С.В. Кизима, Б.Г. Коноплев, С.Н. Кириллов, В.В. Костров, В.П. Крылов, В.П. Легаев, И.Г. Мироненко, В.А. Немонтов, С.А. Никитов, О.Р. Никитин, И.Я. Орлов, П.А. Полушин, М.В. Руфицкий, С.А. Сбитнев, Л.Т. Сушкова, Е.Н. Талицкий, Ю.А. Тамм, Н.Н. Удалов, В.А. Цимбал, В.А. Шахнов, О.А. Шорин

СОДЕРЖАНИЕ

УДК 681.23

Теория проектирования электронных средств

Дубов М.А., Приоров А.Л. Исследование эталонных и неэталонных методов оценки вероятности битовой ошибки..... 2

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

Китчер Э., Ланцов В.Н. Программная реализация когнитивной радиосистемы на SDR-платформе «GNU Radio» 7

Давыдова Е.Б., Костров А.В., Давыдов Н.Н., Давыдов Н.Н. Модель и каскадная система микрофильтрации в автоматизированных технологических комплексах..... 11

Ефремов И.А., Меркутов А.С. Методическое и информационное обеспечение автоматизации проектирования телекоммуникационных устройств на основе программно-контролируемого радио 16

Кочуров О.М., Колесник Г.П., Грибакин В.С., Грибакин А.С. Алгоритм управления индукционным регулятором..... 22

Кисляков М.А., Мосин С.Г. Автоматизированный синтез отказоустойчивой структуры беспроводной сенсорной сети 25

Проектирование электронных устройств и систем

Тамм Ю.А., Спиридонов Ю.С. Методика и программа выбора оптимального топологического положения магистральных узловых станций на территории обслуживания инфокоммуникационной сети..... 31

Ромашов В.В., Храмов К.К. Частотное планирование диапазонных формирователей радиосигналов с использованием образов основной частоты ЦВС.. 38

Кабачев Д.С., Муравьев В.Н. Исследование характеристик антенн с управляемым вращением вектора поляризации..... 44

Ермолаев Е.В., Скулкин Н.М. Структурные напряжения в металлокерамических корпусах микросхем..... 50

Краткие сведения об авторах 55

Бланк подписки 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале.....59