

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

Ланцов В.Н. Состояние в области методов моделирования нелинейных ВЧ электронных устройств связи (Обзор). Часть 1 2

Бобров В.Н. Информационная модель прохождения оптического сигнала на наклонной трассе в приземном слое атмосферы 12

Спиридонов Ю.С., Бух-Винер Н.Ф. Особенности построения систем сверхвысокоскоростных выделенных каналов связи в условиях мегаполиса 15

Тупицын В.В., Приоров А.Л., Тараканов А.Н. Исследование масштабируемости систем многоточечной видеоконференцсвязи на основе алгоритма множественных деревьев 20

Проектирование электронных устройств и систем

Марычев Д.С. Применение цифровой адаптивной фильтрации в задаче оценки параметров ЛЧМ сигналов 25

Петухов Н.А. К вопросу проектирования антенно-согласующих устройств 28

Поздняков А.Д., Позднякова Л.В. Алгоритмы формирования OFDM испытательного сигнала с заданными параметрами модуляции и шума 31

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

Абрамов К.Г., Монахов Ю.М. Алгоритмическая модель экстраполяции топологических характеристик социальных сетей 35

Козлов В.А., Кунилов А.Л., Ивойлова М.М. Машинное моделирование электромагнитной совместимости СШП-шумовой РЛС и излучающих СВЧ радиоэлектронных средств 40

Поздняков В.А., Коробов Д.С. Проектирование и моделирование алгоритма расчета комплексного коэффициента передачи канала связи при демодуляции сигналов OFDM 43

Жигалов И.Е. Моделирование электропневматических систем с использованием эквивалентных схем 50

Краткие сведения об авторах 55

Бланк подписки 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 59