

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

Александров Е.В., Логинов В.И., Федосенко Ю.С.
Методика оптимизации частотного распределения нелинейного преобразования частоты на гармониках сигнала и гетеродина..... 2

Иванников А.П., Вишняков А.В., Лукьянов Д.В.
Квазиоптимальная нелинейная обработка сложных сигналов 5

Курбаков А.В., Кашин А.В. Расчет параметров радиодатчика малых дальностей 8

Манахова М.С., Шорохова Е.А. О возможности применения метаструктур в радиолокации 12

Семенова М.Ю., Логинов А.А., Морозов О.А.
Алгоритмы предварительной обработки сигналов в задаче моноимпульсной пассивной пеленгации 15

Шинаков Ю.С. Интермодуляционные помехи для сигналов OFDM в нелинейных устройствах с амплитудно-фазовой конверсией 19

Проектирование электронных устройств и систем

Бабунько С.А., Белов Ю.Г. Полосовые фильтры на решетках связанных полосковых линий 25

Курапов Д.Е., Тибин А.В. Модуль усилителя мощности L-диапазона на основе отечественных монолитных интегральных схем 29

Тамм Ю.А. Оценка допустимой пользовательской нагрузки распределительного пункта сети абонентского доступа крупной мультисервисной инфокоммуникационной системы 32

Хлопушин И.Ю. Разработка широкополосных антенных согласующих устройств распределенного типа, предназначенных для работы с различными типами КВ антенн 37

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

Бугров В.Н., Бессонова Е.В. Численное проектирование гауссовых цифровых фильтров 40

Дубов И.Р. Прямое расширение классов в объектной модели программного обеспечения САПР 43

Жигалов И.Е., Озерова М.И., Шевченко Д.В.
Анализ производительности телекоммуникационных систем методами имитационного моделирования 48

Подготовка специалистов для радиоэлектронного комплекса страны

Самойлов А.Г. Вениамин Израилевич Раков. К 100-летию со дня рождения ученого 52

Краткие сведения об авторах 55

Бланк подписки 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 59