

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Редакционная коллегия

Гл. редактор д.ф.-м.н., проф. В.Г. Прокошев

Издается с 2001 г.

Зам. гл. редактора д.т.н., проф. А.Г. Самойлов

Отв. секретарь к.т.н., доц. С.А. Самойлов

Зам. отв. секретаря И.Л. Кузнецова

Члены редколлегии: д.т.н., проф. М.К. Багдасарян (Армения), д.т.н., проф. Ю.А. Брюханов, д.т.н., проф., чл.-корр. РАН Ю.Б. Зубарев, д.т.н., проф. Н.Н. Давыдов, д.т.н. С.В. Кизима, д.т.н., проф. С.Н. Кириллов, д.т.н., проф. В.В. Костров, д.т.н., проф. В.П. Крылов, д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН С.А. Никитов, д.т.н., проф. Х. Ниман (Германия), д.т.н., проф. О.Р. Никитин, д.т.н., проф. И.Я. Орлов, д.т.н., проф. П.А. Полушин, д.т.н., проф. Л.Т. Сушкова, д.т.н. Ю.А. Тамм, д.т.н., проф. Н.Н. Удалов, д.т.н., проф. В.А. Цимбал, д.т.н., проф., чл.-корр. РАН В.А. Шахнов, д.т.н., проф. О.А. Шорин



СОДЕРЖАНИЕ

УДК 681.23

Теория проектирования электронных средств

Резвов А.В. Неоднозначности определения профиля показателя преломления неоднородного диэлектрического слоя по спектру отражения электромагнитной мощности..... 3

Якубовский Р.М. Математический анализ интерференции для расчета спутниковой сети при двойном использовании частот с подавлением широкополосного сигнала от головной станции 8

Фитасов Е.С. К вопросу повышения эффективности системы защиты от импульсных помех с использованием оценки квантилей статистического распределения процесса..... 16

Азизов Р.Ф., Аминев Д.А., Бакиров Ш.М. Методика проектирования радиомодуля для беспроводной децентрализованной сети..... 20

Моделирование электронных средств

Архипкин А.В., Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Смирнов Д.С. Компьютерное моделирование распределения электромагнитного поля на радиотрассе с перелеском..... 26

Корнеева Н.Н. Алгоритм диагностики линейных блоковых кодов, полученных с помощью порождающей матрицы..... 30

Проектирование электронных устройств и комплексов

Бугров В.Н., Макарова Ю.М. Поисковое проектирование активных антиалайсинговых фильтров..... 35

Клёсова Ю.В. Помехоустойчивое кодирование в авионике..... 42

Бутин А.В. Устройство для измерения накопленной дозы с использованием р-канальных МОПТ из состава КМОП-микросхем..... 47

Бростилов С.А., Горячев Н.В., Пивкин А.В., Телегин А.М., Трусов В.А. Информационно-измерительная система для проведения испытаний компонентов бортовой радиоэлектронной аппаратуры..... 52

Краткие сведения об авторах..... 57

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

Информация о журнале..... 60