

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 А.А. Завьялова

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. В.А. Шахнов, д.т.н., проф. О.А. Шорин

СОДЕРЖАНИЕ

УДК 681.23

Теория проектирования электронных средств

Иевлев В.И. Стандартизация методов расчета параметров многослойных печатных плат..... 3

Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Николашкин Д.Г. Расчет ослабления на закрытой трассе с пассивным ретранслятором..... 8

Че Ен Ун, Шеин А.Б. Метод моделирования переходных процессов в электронных устройствах 11

Прикладные исследования в области электроники

Мистров Л.Е. Метод аналитического решения задачи оценки эффективности систем информационной безопасности..... 18

Довбня В.Г., Севрюков А.Е. Влияние качества функционирования системы тактовой синхронизации на помехоустойчивость приема КАМ сигналов 24

Давыдов Н.Н., Никитин О.Р., Давыдов Н.Н., Гулин А.С. Анализ и разработка структуры интегральных оптоэлектронных устройств средств телекоммуникации..... 29

Проектирование электронных устройств и комплексов

Рубай Д.В. Программно-аналитический комплекс в задаче обнаружения приливных процессов в электрическом поле пограничного слоя атмосферы земли..... 35

Тюрин С.Ф., Каменских А.Н. Резервирование на транзисторном уровне с использованием ячейки базового матричного кристалла..... 41

Спирин В.Г. Генератор стабильного напряжения..... 47

Подготовка специалистов для радиоэлектронного комплекса страны

Поздняков А.Д. Компьютерные технологии виртуальных приборов в учебном процессе бакалавриата по направлению «Радиотехника».. 52

Краткие сведения об авторах..... 57

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

Информация о журнале..... 60