

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.В. Руфицкий

Отв. секретарь

А.К. Филиппов

Зам. отв. секретаря

А.В. Барашков

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, 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

Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Карпуков А.А. Сверхширокополосная всенаправленная антенна дециметрового диапазона... 2

Григорьев С.Н. Специфика резисторных плат СВЧ-диапазона 6

Баранов А.В., Моругин С.Л. Повышение рабочей частоты и выходной мощности усилителей E класса..... 15

Прищепов С.К., Власкин К.И., Жернаков С.В. Автономный микропроцессорный феррозондовый магнитометр..... 24

Сбитнев С.А., Шмелев В.Е., Куйдин Н.А. Расчет электрических сетей с электронными компонентами и системами управления режимами сетей по трехфазным схемам замещения. 27

Проектирование сетей, систем и устройств телекоммуникаций

Чемерисов А.Ю., Смирнов А.А., Набродов П.А. Передача и обработка параллельных данных в параллельных каналах связи..... 33

Андрианов М.Н., Киселев И.Г., Андрианов И.М. Помехоустойчивость линий связи с коррелированными рэлеевскими замираниями уровней сигналов 38

Обработка и формирование сигналов

Самойлов А.Г., Федоров Д.Д. Повышение помехоустойчивой передачи измерительных данных в системе дистанционного мониторинга тягового подвижного состава..... 44

Горелов Г.В., Ромашкова О.Н., Вин Хан Спектральная плотность мощности и корреляционная функция сообщения устной мьянманской речи 49

Петров Е.П., Петров И.Е., Алешкин А.А., Алешкин А.Е. Метод борьбы со структурными помехами 52

Кулева Е.В., Самойлов С.А., Соловьев А.В. Экспериментальное исследование алгоритмов «мягкого» декодирования блочных кодов..... 56

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

Алферов В.Б., Лифанов Д.В., Юрков Н.К. Автоматизированная система проектирования для автотранспортных станций 59

Дмитриенко А.Г. Разработка математических и имитационных моделей сигналов в энергосетях 65

Филиппов А.К. Синтаксические ограничения языка C++ при разработке программного обеспечения для встраиваемых систем 70

Краткие сведения об авторах 75

Бланк подписки 77

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале..... 79