

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

Баранов А.В., Моругин С.Л. Оценка полос рабочих частот усилителей мощности E класса 2

Волков А.А., Карпова Г.В. Способ дополнительно-го снижения шумов квантования 8

Сидоренко А.А. Использование арифметики полей Галуа при построении кодов Рида-Соломона 13

Проектирование сетей, систем и устройств телекоммуникаций

Бутина А.В. Автоматизация экспериментальных исследований ЭПА и их компонентов в условиях радиационных воздействий 18

Горелов Г.В., Житнов А.А., Вин Хан Пакетная передача речи с использованием динамической беспроводной сети Ad - Hoc network стандарта 802.11 24

Грибакин А.С., Грибакин В.С., Колесник Г.П., Кочуров О.М., Серегина Е.П. Повышение помехоустойчивости цифровых измерительных устройств 26

Обработка и формирование сигналов

Бужин Ю.Н., Медведев Ю.А. Инновационный комплекс обработки цифрового изображения на основе его текстового представления 33

Левин Е.К. Компенсация помех при автоматическом распознавании голосовых команд в телефонии 45

Петров Е.П., Частиков А.В., Петров И.Е. Одновременное обнаружение и распознавание шумоподобных сигналов при воздействии мощных структурных помех 50

Краткие сведения об авторах 55

Бланк подписки 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 59