

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

Проектирование сетей, систем и устройств телекоммуникаций

Григорьев С.Н. Волновые уравнения для решения задач рассеяния мощности в СВЧ-аттенуаторе 2

Дулов И.В., Иванюшкин Р.Ю., Синева И.С. Исследование ШИМ-регулятора тракта огибающей усилителя мощности сигнала цифрового ОВЧ радиовещания, построенного по методу APP 16

Ромашова Л.В., Ромашов А.В. Методика расчета коэффициентов аппроксимации спектральной плотности мощности фазовых шумов цифровых вычислительных синтезаторов 22

Сизоненко А.Б. Параллельная схмотехническая реализация линейного рекуррентного регистра сдвига 26

Теория проектирования электронных средств

Маниленко И.Н., Талицкий Е.Н., Евграфов В.В. Применение алгоритма расчета ребристо-пластинчатых радиаторов электронных средств численно-аналитическим методом 31

Журавлева Л.М., Змеева А.А., Логинов Д.А. Перспективы использования изотопических сверхрешеток 35

Обработка и формирование сигналов

Волохов В.А., Сергеев Е.В., Приоров А.Л. Двухэтапная процедура фильтрации изображений на основе анализа главных компонент 40

Елесина С.И., Никифоров М.Б. Исследование особенностей метода мультистарта в глобальной оптимизации 45

Никитин О.Р., Кисляков А.Н. Моделирование работы алгоритма комплексирования многоспектральных изображений земной поверхности 50

Краткие сведения об авторах 55

Бланк подписки 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 59