

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.Ю. Монахов

Отв. секретарь

С.А. Самойлов

Зам. отв. секретаря

Е.В. Винтилова

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, М.В. Руфицкий, 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

Ромашов В.В., Храмов К.К., Докторов А.Н. Методы повышения выходной частоты формирователей сигналов на основе цифровых вычислительных синтезаторов 2

Альирийдех А.М., Гомес Ж.Л., Самойлов С.А., Сидоренко А.А. Исследование «мягкого» декодирования кода рида-соломона 8

Шмелев В.Е., Сбитнев С.А., Абрамченко Е.В. Расчет электрической сети частного дома с комплексом электронных приемников матричным методом по трехфазным схемам замещения 12

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование электронных средств

Чье Ен Ун, Шеин А.Б. Решение уравнений переменных состояния электронных устройств на основе обнуления невязки 17

Панкратов А.В., Ланцов В.Н. Метод расчета Якобиана для анализа нелинейных схем на основе присоединенной динамической нейронной сети 21

Маркелов В.В., Власов А.И., Зотьева Д.Е. Функциональная визуальная модель контроля качества ЭС 25

Проектирование электронных устройств и систем

Тюрин С.Ф. Отказоустойчивая ячейка памяти QSRAM 31

Бобров В.Н. Оптико-электронная система оценки параметров атмосферы 38

Ермолаев Е.В. Структурные напряжения в межслойных проводниках МКК в производственных условиях 42

Бабанов Н.Ю., Ключев А.В., Ларцов С.В., Самарин В.П. Использование параметрических рассеивателей для маркировки индивидуальных средств спасения, терпящих бедствие на воде 51

Краткие сведения об авторах 55

Бланк подписки 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 59