

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, Л.Е. Варакин, 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

Рябокоть А.В., Самойлов А.Г. Анализ систем защиты транзисторов усилителей мощности 2

Григорьев С.Н. Исследование на экстремум функции теплоотвода для плёночного резистора и диэлектрической подложки 10

Филиппов А.К. Об особенностях классификации динамически реконфигурируемых систем обработки информации 19

Илларионов Ю.А. Дезинформирующие методы защиты доступа к информационным ресурсам 25

Никитин О.Р., Смирнов В.Ю. Проектирование сфокусированных плоских антенных решеток с заданной конфигурацией 28

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

Белов Д.И., Иванов А.В., Кузин В.Н., Куфтин А.А., Шашкин А.Н. Моделирование ударных процессов в электронной аппаратуре с помощью системы конечно-элементного анализа «ANSYS» 32

Шарилова Н.Н., Третьяков В.Е., Баландин Д.В. Objective VHDL – язык объектно-ориентированного моделирования встроженных систем 35

Новоселов С.А., Ульдинович С.В., Новиков А.Е., Веселов И.А. Классификация речевых команд с использованием аппарата скрытых Марковских моделей 40

Смоляков А.В., Скопинцев Я.М., Кандрин А.Е., Приоров А.Л. Комплексный алгоритм распознавания трехмерных образов на цветных изображениях на основе методов обучения по прецедентам 45

Мадера А.Г., Кандалов П.И. Моделирование распределений температуры в электронных модулях 50

Технология и оборудование производства электронных средств

Долгов Г.Ф. Определение требований к точности средств измерений коэффициента механических потерь ячеек электронных средств по ширине резонансной кривой 54

Самохвалов М.К., Мишин А.И. Рассеяние тепла при импульсном возбуждении тонкопленочных электролюминесцентных конденсаторов 62

Воробьев П.Е. Внешние накопители данных: конструкция и эффективная эксплуатация 65

Подготовка специалистов в области проектирования и технологии ЭС

Денисов Д.Н. Автоматизированная система компьютерного мониторинга качества подготовки специалистов по проектированию и технологии электронных устройств и систем 72

Краткие сведения об авторах 75

Бланк подписки 77

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 79