

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ



Редакционная коллегия

Гл. редактор М.В. Руфицкий

Зам. гл. редактора А.К. Филиппов

Отв. секретарь А.В. Барашков

Издается с 2001 г.

Члены редколлегии: А.Г. Алексенко, Ю.С. Балашов, С.Б. Беневоленский, Л.И. Волгин, А.А. Кобзев, Б.Г. Коноплев, А.В. Костров, В.П. Крылов, В.Н. Ланцов, С.И. Малафеев, А.А. Малафеева, И.Г. Мироненко, А.В. Муратов, В.А. Немонтов, С.А. Пескова, Л.Н. Патрикеев, Е.Н. Талицкий, В.Н. Устожанинов, Т.И. Чернышова, А.В. Черняев, В.А. Шахнов, А.С. Ястребов

СОДЕРЖАНИЕ

УДК 681.23

Теория проектирования электронных средств

Филиппов А.К. Современные архитектуры динамически реконфигурируемых систем обработки информации 2

Богданов Ю.А., Квинт И.Э., Мейер А.А., Шахнов В.А. Расчет тепловых режимов рамочных конструкций с теплоотводом на основании 10

Кутровский П.В., Талицкий Е.Н., Шумарин С.В. К расчету собственных частот колебаний ячеек радиотехнических устройств 14

Волков А.А., Воривошин А.В. Проектирование радиотехнических систем с минимальной шириной спектра 18

Математическое моделирование электронных устройств и систем

Устожанинов В.Н., Фролова Т.Н. Электрическая прочность силовых ключей типа РТ IGBT 21

Саутов Е.Ю., Хряцев В.В. Разработка и анализ алгоритма нестандартной оценки качества сжатых изображений 26

Быков А.А., Кропотов Ю.А. Модель закона распределения вероятности амплитуд сигналов в базисе экспоненциальных функций системы передачи речевой информации 30

Курбанов М.М. Информационная модель системы количественной оценки технологичности радиоэлектронных средств 35

Андреев В.Г., Конкин Ю.В., Юкин С.А. Методика формирования радиолокационных эталонов для систем навигации летательных аппаратов 39

Технология и оборудование производства электронных средств

Москвитин С.П., Пудовкин А.П. Микропроцессорная система контроля прочности соединения слоев биметалла 45

Селиванова З.М., Хазем Халед Хоруб, Ияд Ахмад Ибрахим. Повышение эффективности функционирования информационно-измерительных систем контроля свойств материалов 49

Роженцов В.В., Лежнина Т.А. Точность измерения дифференциальной чувствительности зрения к частоте световых мельканий 53

Автоматизированное проектирование электронных средств

Меркутов А.С., Плотников П.В. Автоматизированное проектирование цифровых приемников стандарта DECT 56

Галкин А.П., Аль Агбари Мохамед, Аль Мураеш Мохамед, Сулова Е.Г. Защита информации от несанкционированного доступа в системах обработки данных при проектировании электронных средств 61

Подготовка специалистов в области проектирования и технологии электронных средств

Адамов А.П., Адамова А.А. К вопросу о повышении качества труда работников вуза в процессе подготовки специалистов 65

Бернюков А.К., Корнилов Д.А. Адаптация учебного комплекса DIGIT к операционной системе WINDOWS 72

Краткие сведения об авторах 75

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 79