

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ



Редакционная коллегия

Гл. редактор д.ф.-м.н., проф. В.Г. Прокошев

Издается с 2001 г.

Зам. гл. редактора д.т.н., проф. А.Г. Самойлов

Отв. секретарь к.т.н., доц. С.А. Самойлов

Зам. отв. секретаря И.Л. Кузнецова

Члены редколлегии: д.т.н., проф. М.К. Багдасарян (Армения), д.т.н., проф. Ю.А. Брюханов, д.т.н., проф., чл.-корр. РАН Ю.Б. Зубарев, д.т.н., проф. Н.Н. Давыдов, д.т.н. С.В. Кизима, д.т.н., проф. С.Н. Кириллов, д.т.н., проф. В.В. Костров, д.т.н., проф. В.П. Крылов, д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН С.А. Никитов, д.т.н., проф. Х. Ниман (Германия), д.т.н., проф. О.Р. Никитин, д.т.н., проф. И.Я. Орлов, д.т.н., проф. П.А. Полушин, д.т.н., проф. Л.Т. Сушкова, д.т.н. Ю.А. Тамм, д.т.н., проф. Н.Н. Удалов, д.т.н., проф. В.А. Цимбал, д.т.н., проф., чл.-корр. РАН В.А. Шахнов, д.т.н., проф. О.А. Шорин

СОДЕРЖАНИЕ

УДК 681.23

Проектирование электронных устройств и комплексов

Меркутов А.С. Демодулятор DBPSK сигнала для мобильных устройств приема и обработки данных в LPWAN-сетях.....3

Левин Е.К., Аль-Дайбани А.М. Анализ возможностей подавления влияния частотной характеристики канала связи на параметры речевого сигнала.....8

Россолов Р.А., Лысков Р.А., Давыдов Н.Н. Автономная система позиционирования БПЛА в замкнутом пространстве с использованием компьютерного зрения.....14

Самойлов А.Г., Самойлов В.С., Самойлов С.А. Доплеровское расширение спектра в радиоканалах миллиметрового диапазона частот.....18

Технология электронных средств

Козлов В.А., Светлаков Ю.А., Седаков А.Ю. Развитие структуры технологического обеспечения при системном проектировании и изготовлении СВЧ компонентов бортовых радиоэлектронных систем.....23

Ходжиев В.Д., Егоров К.В., Алексеев В.А., Бугров Е.В., Марин В.П., Денисова А.С. Технология изготовления керамических теплонагруженных печатных плат на основе LTCC30

Моделирование электронных средств

Волкова Е.И., Попков С.А., Сафонов А.В. Математическое моделирование влияния технологического ухода от заданного номинала линейных размеров на свойства упругих подвесов в приборах микросистемной техники37

Сидоренко А.А. Разработка программной эмуляция мягкого решения на выходе детектора, для сравнительного исследования эффективности декодеров, работающих с мягким и жестким решением детектора.....44

Чье Ен Уи, Шеш А.Б. Сравнение основных методов решения систем линейных алгебраических уравнений для задач математического моделирования электронных устройств50

Краткие сведения об авторах.....57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале.....59

Информация о журнале.....60