

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

Буров В.Н. Многомодельное траекторное сопровождение целей в бистатической просветной радиолокационной системе..... 2

Кашин В.А., Маврычев Е.А. Оценка числа источников сигналов в доплеровском многочастотном радиолокаторе..... 5

Плужников А.Д., Тупиков П.А. Помехозащищенность систем навигации по карте наземных источников радиоизлучения..... 8

Ваченко А.С. Адаптация гипотезы демпфирования Ишлинского-Пальмова для моделирования произвольного динамического воздействия в конструкциях радиоэлектронных средств 11

Дубов М.А., Приоров А.Л. Исследование эталонных и неэталонных методов оценки вероятности битовой ошибки 19

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

Полушин П.А., Ульянова Е.В. Результаты моделирования сверточного метода обработки сигналов при межсимвольной интерференции 24

Романов А.В. Алгоритм проектирования и оптимизации конструкций ячеек радиотехнических устройств, виброзащищенных демпфирующими ребрами 30

Чебыкин А.Г., Меркутов А.С. Построение сквозных моделей радиоканалов для спутниковых навигационных систем 36

Проектирование электронных систем и устройств

Сизоненко А.Б. Параллельная схемотехническая реализация линейного рекуррентного регистра сдвига 43

Букварев Е.А., Беляев А.И., Половинкина А.С., Ястребов А.В. Аппаратно-эффективная реализация согласованного фильтра для приема радиолокационных сигналов 48

Кочуров О.М., Колесник Г.П., Грибакин В.С., Грибакин А.С. Исследование быстродействия сигнального процессора TMS320C28 в задачах рекурсивной фильтрации 52

Краткие сведения об авторах 55

Бланк подписки 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 59