

# 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 редколлегия:** 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

*Левин Е.К.* Адаптивная компенсация широкополосных радиопомех ..... 2

*Ульянова Е.В., Полушин П.А., Смирнов Е.А.* Алгоритмы оценки характеристик межсимвольной интерференции цифровых сигналов в многолучевых каналах ..... 7

*Поляков В.А., Карпов И.В.* Временная синхронизация и адаптивное определение длины циклического префикса в канале связи OFDM ..... 12

### Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

*Ланцов В.П.* Состояние в области методов моделирования нелинейных ВЧ электронных устройств связи (Обзор). Часть 2 ..... 16

*Жигалов И.Е.* Схемотехнический подход к моделированию электромеханических систем ..... 24

### Проектирование электронных устройств и систем

*Баранов А.В., Морусин С.Л.* Особенности классификации ключевых усилителей мощности ..... 29

*Душкин А.В., Исаев О.В., Скрыль С.В., Щербак Ю.В.* Решение задачи многокритериальной оптимизации при проектировании комплексной системы безопасности объектов ..... 38

*Мистров Л.Е., Литвинов О.В.* Метод обоснования стратегий управления ресурсом пожарной безопасности сложных объектов ..... 42

*Альширайдах Л.М., Самойлов А.Г.* Верификация устройств помехоустойчивого кодирования ..... 48

*Сбитнев С.А., Молочков С.А.* Электронная аппаратура и инновационные технологии для электроэнергосбережения ..... 52

**Краткие сведения об авторах** ..... 55

**Бланк подписки** ..... 57

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