

# 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

*Бернюков А.К.* Использование процедур цифрового ограничения для вычисления вектора признаков распознаваемых образов ..... 2

*Поздняков В.А., Позднякова Л.В., Карпов И.В., Коробов Д.С.* Особенности коррекции комплексной передаточной характеристики по преамбуле OFDM сигнала ..... 5

*Душин С.В.* Исследование возможности снижения влияния автокорреляционных связей в активном сигнале на динамику адаптации взаимокорреляционного алгоритма ..... 9

*Довгилерстов М.Ю., Корзиунов С.Е., Босов С.И., Красовицкий Д.М.* Технология изготовления тонкопленочных акустоэлектронных резонаторов на основе гетероэпитаксиальных структур (0002)AlN/Si(111) ..... 13

*Тюрин С.Ф., Громов О.А.* Методика синтеза логических элементов, сохраняющих базис при кратных отказах ..... 19

### Математическое моделирование электронных средств

*Смирнов А.А.* Обобщенный четырехпараметрический закон распределения при интерференции двух лучей со случайной амплитудой ..... 24

*Валов С.Г., Лихачев Н.И., Шаврин С.С.* Оценка вычислительной эффективности реализации протокола транспортного уровня ..... 29

*Ворсин И.В., Душкин А.В., Ницук И.Н., Парфиров А.В.* Метод снижения вычислительного ресурса при обработке динамических ИК-изображений ..... 35

### Проектирование электронных устройств и систем

*Павлов Д.Д., Таммичевский К.В., Нейков И.А., Зыкин А.Д.* Экспериментальное исследование макета распределенного механолюминесцентного датчика импульсного давления ..... 40

*Сизотенко А.В.* Программный цифровой источник шума на основе арифметических способов представления булевых функций ..... 44

*Бобров В.Н.* Учет информационных ресурсов градиентной атмосферы при проектировании электронных средств контроля ..... 51

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

**Бланк подписки** ..... 57

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