

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

Двоешерстов М.Ю., Коршунов 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., Иицук И.Н., Парфирьев А.В. Метод снижения вычислительного ресурса при обработке динамических ИК-изображений 35

Проектирование электронных устройств и систем

Павлов Д.Д., Татмышевский К.В., Пайков И.А., Зимин А.Д. Экспериментальное исследование макета распределенного механолюминесцентного датчика импульсного давления 40

Сизоненко А.Б. 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