

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ



Издается с 2001 г.

Редакционная коллегия

Гл. редактор В.Н. Ланцов
 Первый зам. гл. редактора А.Г. Самойлов
 Зам. гл. редактора М.В. Руфицкий
 Отв. секретарь А.К. Филиппов
 Зам. отв. секретаря А.В. Барашков

Члены редколлегии: А.К. Бернюков, Ю.А. Брюханов, М.Д. Венедиктов, Л.И. Волгин, С.В. Кизима, Б.Г. Коношлев, 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, 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

Аноресв В.Г. Линейно ограниченные авторегрессионные модели узкополосных сигналов радиотехнических систем 2

Ромашов В.В., Ромашов А.В., Фомичев А.Н. Моделирование шумовых характеристик гибридных синтезаторов частот с цифровым вычислительным синтезатором в обратной связи ФАПЧ..... 7

Фурман Я.А. Согласование кватернионных сигналов по угловым параметрам..... 12

Проектирование сетей, систем и устройств телекоммуникаций

Булкин В.В., Белзев В.Е., Кириллов И.Н. Модель пассивно-активной акустолокационной эколого-метеорологической системы..... 16

Чекушкин В.В., Пантелеев И.В. Улучшение методов калибровки измерительных систем..... 20

Кузичкин О.Р., Орехов А.А. Проектирование измерительного тракта системы геоэлектрического контроля 25

Ечкин П.А., Федосеева Е.В., Молотков А.А. Программно-аппаратная реализация синхронного детектирования в модуляционных радиометрах СВЧ..... 30

Цифровая обработка сигналов

Курилов И.А., Васильев Г.С., Харчук С.М. Моделирование преобразователя сигналов с комбинированным регулированием на основе передаточных характеристик 34

Карасев О.Е. Применение теории нечетких множеств в задаче фильтрации цветных изображений... 38

Костров Б.В. Особенности формирования аэрокосмических изображений радиотехническими системами..... 41

Жизняков А.Л., Привезенцев Д.Г. Фрактальное древовидное представление цифровых изображений.... 44

Ермолаев В.А., Кропотков Ю.А. О моделировании акустических эхо-сигналов и электроакустической аналогии..... 48

Жиганов С.Н. Модель отраженного от подстилающей поверхности сигнала..... 52

Краткие сведения об авторах 55

Бланк подписки 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 59