

## Компоненты

### *Константин ГОРБАТОВ*

О точных измерителях дальности от компаний Texas Instruments и Silicon Radar

6

Комплементарные биполярные транзисторы категории качества «ВП» 2Г546А9-В9, 2Г547А9-В9

12

### *Кива ДЖУРИНСКИЙ, Владимир АЛЕКСЕЕНКОВ*

Концевые радиочастотные соединители для микроэлектроники СВЧ. Дополнение к материалу

14

### *Иван ЗАВАЛИН*

Подружбинные контакты и особенности их применения для создания сигнальных, силовых, коаксиальных и дифференциальных соединений

17

### *Валерий ЗОТОВ*

Проектирование цифровых устройств на базе ПЛИС фирмы Xilinx в САПР серии Vivado HLX Design Suite. Часть 19

22

### *Андрей СТРОГОНОВ, Павел ГОРОДКОВ*

Какие архитектуры ПЛИС можно разрабатывать с использованием САПР VTR 8.0

35

### *Илья ТАРАСОВ*

Проектирование процессорных ядер. Цели, задачи, инструменты

44

### *Андрей САМОДЕЛОВ*

Создание защищенных пользовательских приложений на базе SnK SmartFusion2 компании Microsemi. Часть 7. Доверенное программирование микросхем в недоверенном окружении. Общие положения

56

56

### *Евгений ПАВЛЮКОВИЧ*

Микросхемы SRAM No Bus Turnaround от GSI Technology

66

## **Цифровая обработка сигнала**

### *Василий ФИЛИМОНОВ*

Рекурсивная реализация КИХ-фильтра, согласованного со сложным сигналом

70