

КОМПОНЕНТЫ	
О ТОЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЯХ ДАЛЬНОСТИ ОТ КОМПАНИЙ TEXAS INSTRUMENTS И SILICON RADAR <i>Горбатов К.</i>	6-10
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
КОМПЛЕМЕНТАРНЫЕ БИПОЛЯРНЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА "ВП" 2T546A9-B9, 2T547A9-B9	12
КОМПОНЕНТЫ	
КОНЦЕВЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ СВЧ. ДОПОЛНЕНИЕ К МАТЕРИАЛУ <i>Джуринский К., Алексеенков В.</i>	14-16
ПОДПРУЖИНЕННЫЕ КОНТАКТЫ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИГНАЛЬНЫХ, СИЛОВЫХ, КОАКСИАЛЬНЫХ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ <i>Завалин И.</i>	17-21
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 19 <i>Зотов В.</i>	22-33
КАКИЕ АРХИТЕКТУРЫ ПЛИС МОЖНО РАЗРАБАТЫВАТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР VTR 8.0 <i>Строгонов А., Городков П.</i>	35-42
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОРНЫХ ЯДЕР. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ИНСТРУМЕНТЫ <i>Тарасов И.</i>	44-54
СОЗДАНИЕ ЗАЩИЩЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ СНК SMARTFUSION2 КОМПАНИИ MICROSEMI. ЧАСТЬ 7. ДОВЕРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ МИКРОСХЕМ В НЕДОВЕРЕННОМ ОКРУЖЕНИИ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ <i>Самоделов А.</i>	56-65
МИКРОСХЕМЫ SRAM NO BUS TURNAROUND ОТ GSI TECHNOLOGY <i>Павлюкович Е.</i>	66-68
ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА	
РЕКУРСИВНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КИХ-ФИЛЬТРА, СОГЛАСОВАННОГО СО СЛОЖНЫМ СИГНАЛОМ <i>Филимонов В.</i>	70-73
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. ЧАСТЬ 4. ТРАССИРОВКА СИГНАЛЬНЫХ ЛИНИЙ. МИНИМИЗАЦИЯ ИНДУКТИВНОСТИ <i>Тютюков С.</i>	74-77
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА МНОГОРАЗРЯДНЫХ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ КМОП АЦП С КОНВЕЙЕРНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ <i>Кононов В.</i>	78-80
ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЕ В СОСТАВЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО МОСТА. ЧАСТЬ 1. РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО МОСТА БЕЗ И С УЧЕТОМ СОПРОТИВЛЕНИЯ НАГРУЗКИ <i>Сологубов А.</i>	82-85
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ <i>Жданкин В.</i>	86-93
ДЕТЕРМИНИРОВАННАЯ ЗАДЕРЖКА В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ СТАНДАРТА JESD204B: ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ <i>Василенко Д., Варакин Д.</i>	96-100
ВИРТУАЛЬНАЯ ОЦЕНКА: КАК ОНЛАЙН РАЗРАБОТАТЬ ПРОЕКТ С АЦП <i>Кэммерер К., Русских М.</i>	102-103
ВЛИЯНИЕ ВЫБОРА КОМПОНЕНТОВ, СХЕМОТЕХНИЧЕСКОГО И КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЙ НА ЭМС СОВРЕМЕННЫХ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ. ЧАСТЬ 1 <i>Рентюк В.</i>	104-110

**СИНТЕЗ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ КОМБИНАЦИОННОГО ТИПА В
ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ PROTEUS 8.1. ДЕШИФРАТОРЫ**

113-125

Филатов М.

ТЕХНОЛОГИИ

ИММЕРСИОННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОНИКИ

126-130

Пескова С.

**ГЕНЕРАТОРЫ ИМПУЛЬСОВ СЕРИИ АКПП-3309 ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ
ПОЛУПРОВОДНИКОВ**

132-135

Котельник О.