

КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ
Издательство Файнстрит (Санкт-Петербург)

Том: 9 Номер: 182 Год: 2016

ОТ КРИСТАЛЛА ДО УСТРОЙСТВА: ДИСТАНЦИЯ СОКРАЩАЕТСЯ	6-7
НОВЫЙ SMD-ФЕРРИТ: ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПРИ ПИКОВЫХ НАГРУЗКАХ	8-10
<i>Холцбрехер М.</i>	
ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ МОДУЛИ НА БАЗЕ МЭМС ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МОРСКИХ СИСТЕМ ОРИЕНТАЦИИ И НАВИГАЦИИ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ	12-14
<i>Уитли Э., Кларк С., Пономарёв Ю.</i>	
НОВЫЕ ДАТЧИКИ ОТ SMARTEC BV ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ	18-21
<i>Цирица Н.</i>	
РАЗЪЕМЫ ODU ДЛЯ ВОЕННОЙ АППАРАТУРЫ	22-25
<i>Самойлова М.</i>	
МОЩНЫЕ И КОМПАКТНЫЕ DC/DC-РЕГУЛЯТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ □ MODULE - ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	26-28
<i>Армстронг Т., Башмаков П., Рентюк В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОСХЕМ АЦП 5101HVB015 В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ ВКЛЮЧЕНИИ	30-32
<i>Демяненко В., Хамизов Р.</i>	
ИМС КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП» ПАРАЛЛЕЛЬНО-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С ТРЕМЯ ПЕРЕДАТЧИКАМИ ДАННЫХ СТАНДАРТА LVDS 5560ИН5У	34-35
ОРГАНИЗАЦИЯ СИНХРОННЫХ БУФЕРОВ FIFO С УНИФИЦИРОВАННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ, ПОСТРОЕНИХ НА РЕГИСТРАХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ В ОБЪЕМЕ МИКРОСХЕМ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ЛОГИКИ. ЧАСТЬ 2	38-46
<i>Борисенко Н.</i>	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 3	49-60
<i>Зотов В.</i>	
КРАТКИЙ ОБЗОР ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ TI-RTOS	62-66
<i>Чуфырев А.</i>	
СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР CHK SMARTFUSION2 SOC FPGA И ПЛИС IGLOO2 FPGA	69-82
<i>Самоделов А.</i>	
РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЙ 16-РАЗРЯДНЫЙ DSP-МИКРОКОНТРОЛЛЕР 1867ВЦ9Т С ФУНКЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	84-87
<i>Шеховцов Д., Данильченко Н., Сухоруков В., Сумин А.</i>	
11 МИФОВ ОБ ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ	88-89
<i>Габриэль Р., Негреба О.</i>	
УЛУЧШЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ СИЛОВОГО МОДУЛЯ ЗА СЧЕТ НОВЫХ IGBT ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ	90-92
<i>Руше В., Штегер А.Р.</i>	
ЧЕТЫРЕ БЫСТРЫХ ШАГА НА ПУТИ К ПРОИЗВОДСТВУ. МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНО ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ РАДИОСИСТЕМ. ЧАСТЬ 4. БЫСТРОЕ МАКЕТИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ КОМПЛЕКТА ZYNQ SDR KIT И АВТОМАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ГЕНЕРАЦИИ КОДА ИЗ SIMULINK	95-100
<i>Донован М., Козьма А., Пу Д., Сотников А.</i>	
УЧЕНЫЕ РАЗРАБОТАЛИ ИСКУССТВЕННЫЙ ГЛАЗ, ВИДЯЩИЙ В ТЕМНОТЕ	102-104
<i>Рентюк В.</i>	
РАБОТА С ВИРТУАЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ LABVIEW В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ MULTISIM 14.0. ЧАСТЬ 7	105-112
<i>Колесникова Т.</i>	
К ВОПРОСУ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ВЫСОКОНАДЕЖНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ	114-119
<i>Губанов А., Пылаев Ю., Сидорова М.</i>	
МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО ОЦЕНИВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, РЕАЛИЗУЕМАЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ ЛИНЕЙНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ МАТРИЦ	122-123
<i>Катюха Р., Багрецов С., Бабишкин А., Королев В.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫ «БАБОЧКА» С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ FEKO	124-126
<i>Давыдов А., Курушин А., Матвеев С.</i>	
ИС НА ОСНОВЕ INP ОТКРЫВАЮТ ПУТЬ К ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ С ДИАПАЗОНОМ БОЛЕЕ 100 ГГц	129-132
<i>Шимон Р., Бонс М., Ригхи М., Даванцо Д.</i>	
ПОДПРУЖИНЕННЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЩУПЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	134-139
<i>Терентьев Б.</i>	
ОБЩИЙ ПОДХОД К ОЦИФРОВКЕ ГРАФИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ В ИЗОБРАЖЕНИИ В СРЕДЕ LABVIEW	141-146
<i>Махов В., Лиференко В., Борисов Е.</i>	
КОМПЛЕКСНАЯ ОТЛАДКА МОДУЛЕЙ □ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ□	148-151
<i>Шульце Г.</i>	