

## **КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Издательство Файнстрит (Санкт-Петербург)

Том: 3 Номер: 188 Год: 2017

### **РЫНОК**

- НОВЫЙ САЙТ RS COMPONENTS: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ** 6-9  
*Сергеева А., Кривандин С.*
- ЭКСПАНСИЯ ЧИПСЕТОВ ПРОИЗВОДСТВА КНР НА МИРОВОЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ** 11-14  
*Алексеев В.*

### **КОМПОНЕНТЫ**

- ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЕ ПО ЧАСТОТЕ СВЧ-ФИЛЬТРЫ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ. ЧАСТЬ 1** 16-21  
*Геворкян В., Кочемасов В., Устинов А.*
- ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ MICROSEMI ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ** 22-24  
*Сергеева А., Потемкин Е.*
- ЗАЩИТНЫЕ TVS-УСТРОЙСТВА КОМПАНИИ SEMTECH: РАЗНООБРАЗИЕ ВЫБОРА** 25-30  
*Верхулевский К.*
- КОНТРОЛЛЕР УРОВНЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ ДЛЯ ВСЕХ** 32-35  
*Дамле Б.*
- ИЗМЕРЕНИЕ И ФИЛЬТРАЦИЯ ПОМЕХ НА ВЫХОДЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ. ЧАСТЬ 2** 37-44  
*Жданкин В.*
- НОВЕЙШИЕ МОЩНЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ КОМПАНИИ MURATA** 46-49  
*Рентюк В.*
- КОМПОНЕНТЫ КОМПАНИИ NXP ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ ETHERNET BROADR-REACH** 52-58  
*Самарин А.*
- ПРОСТОЙ СПОСОБ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ КАНАЛА ETHERNET ПРИ ПОМОЩИ КОММУТАТОРОВ ОТ MICROCHIP** 60-62  
*Горьков С.*
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 9** 65-76  
*Зотов В.*
- ДОВЕРЕННАЯ ЗАГРУЗКА ОС LINUX ДЛЯ VYBRID VF6 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СНК SMARTFUSION2. ЧАСТЬ 3. НАСТРОЙКА АППАРАТНОЙ ЧАСТИ. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ** 79-88  
*Самodelов А.*

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

- ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КВАЗИПОЛИНОМИАЛЬНЫХ ПОЛОСОВЫХ ФИЛЬТРОВ** 92-96  
*Привер Э., Ханов С., Бугров В.*
- ЦИФРОВОЙ ГЕНЕРАТОР УЗКОПОЛОСНОГО ШУМОВОГО СИГНАЛА** 100-103  
*Лехин С.*
- ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ В БАЗИСАХ БИС И ПЛИС** 105-114  
*Строгонов А., Городков П.*
- РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СНК SMARTFUSION2 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LIBERO SOC И SOFTCONSOLE. ЧАСТЬ 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IP-ЯДРА COREPWM ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОГО** 116-120

**МОДУЛЯТОРА В ПРОЕКТАХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

*Поздняков П.*

**ВЫДЕЛЕНИЕ ПЛОСКОГО СУГРАФА СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ. МЕТОД НАИСКОРЕЙШЕГО СПУСКА**

122-126

*Курапов С., Давидовский М.*

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ВИРТУАЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАВИСИМОСТИ ФОРМЫ  
ТРАССЫ ПОЛЕТА ИСЗ ОТ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ОРБИТЫ**

128-129

*Алдохина В., Куликов С., Лиференко В., Чесноков Д.*

**НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ**

**ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕКУНДОМЕРЫ «ИНТЕГРАЛ С-01»**

130-131

**ТЕХНОЛОГИИ**

**ОСВАИВАЕМ КВЧ-ДИАПАЗОН**

132-133

*Старк Д.*

**РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ РЛС НА БАЗЕ СЕРИЙНОГО  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

134-136

*Патшин А.*