

**КОМПОНЕНТЫ**

<b>ДЕЛИТЕЛИ ЧАСТОТЫ. ЧАСТЬ 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ДЕЛИТЕЛЯХ ЧАСТОТЫ</b> <i>Дингес С., Кочемасов В.</i>	6-16
<b>РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ. ЧАСТЬ 2. СОЕДИНИТЕЛИ КОМПАНИЙ КИТАЯ</b> <i>Джуринский К.</i>	18-22
<b>НАДЕЖНАЯ ПРЕЦИЗИОННАЯ ПЛАТФОРМА СБОРА ДАННЫХ И УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СРЕД</b> <i>Уотсон Д., Паччигар М., Русских М.</i>	24-29
<b>НОВЫЕ УСИЛИТЕЛИ ANALOG DEVICES</b> <i>Макаренко В.</i>	30-34
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ УДАЛЕННЫХ SPI- И I2C-УСТРОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ РАСШИРИТЕЛЕЙ LTC4331/4332</b> <i>Гавриков В., Ильин В.</i>	36-40
<b>МИКРОСХЕМЫ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ADE9153A И ADE9153B</b> <i>Иоффе Д.</i>	42-46
<b>ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ НА FPGA. ЧАСТЬ 5. СЧЕТЧИКИ</b> <i>Соловьев В.</i>	48-57
<b>РАЗРАБОТКА УЗЛОВ СИНХРОНИЗАЦИИ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ И ВСТРАИВАЕМЫХ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ, РЕАЛИЗУЕМЫХ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX СЕМЕЙСТВ ULTRASCALE И ULTRASCALE+. ЧАСТЬ 4</b> <i>Зотов В.</i>	58-67
<b>ИЗЮМИНКИ СОВРЕМЕННЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ. ЧАСТЬ 7. КНИГА РЕЦЕПТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДУЛЯ SCTIMER/PWM МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ LPC КОМПАНИИ NXP. ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ШИМ. ПРОТОКОЛ RS5</b> <i>Самоделов А.</i>	68-73
<b>МИКРОПОТРЕБЛЯЮЩАЯ ТЕХНИКА</b>	
<b>РАЗРАБОТКА IOT-УСТРОЙСТВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ</b> <i>Чу К.М.</i>	74-76
<b>ДИСПЛЕИ</b>	
<b>ТЕХНОЛОГИЯ DLP ОТ КОРПОРАЦИИ TI ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ДИСПЛЕЕВ</b> <i>Боутрайт К.</i>	78-82
<b>ALVEO - АДАПТИРУЕМЫЕ УСКОРИТЕЛИ НА FPGA. ЧАСТЬ 2</b> <i>Коробков М., Кузелин М.</i>	84-89
<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>ПЕРСПЕКТИВНАЯ ВСТРОЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РУКОПИСНОГО ВВОДА (PPT) НА РЫНКЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ</b> <i>Баум Г.</i>	90-91
<b>ОТБРАКОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЕТОДОМ ТРЕНИРОВКИ</b> <i>Сытько И., Боденкова П., Малецкая А.</i>	92-93
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КВАРЦЕВЫХ РЕЗОНАТОРОВ</b> <i>Филимонов О.</i>	94-96
<b>ФИЛЬТРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ ДЛЯ МАЛОМОЩНЫХ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ</b> <i>Ли П., Рентюк В.</i>	98-101
<b>КЛАССИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ARC-ФИЛЬТРОВ-КОРРЕКТОРОВ</b> <i>Петраков В., Давыдов А.В.</i>	102-105

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ КИХ-ФИЛЬТРА НА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ АРИФМЕТИКЕ В СИСТЕМЕ ВИЗУАЛЬНО-ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ MATLAB/SIMULINK С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ALTERA DSP BUILDER** 106-112  
*Строгонов А., Городков П.*

**ТЕХНОЛОГИИ**

**ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЭФИРУ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ СИСТЕМ СВЯЗИ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ** 113-117  
*Дере Б., Роуэлл К., Тэнкилун А., Шмиц С., Патшин А.*

**НОВЫЙ ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР R&S ZNA В ПЕРВОМ ПРИБЛИЖЕНИИ** 120-122  
*Маркеев А.*

**ИСТОРИЯ**

**СОЮЗ ЭЛЕКТРОНИКИ И МУЗЫКИ - СИМФОНИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ. ЧАСТЬ 1. ЗВУКИ** 124-128  
*Рентюк В.*