

РЫНОК

- MEAN WELL ОТКРЫВАЕТ ОФИС В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ** 6-7
ПЛИС, ПАИС
- ПРИМЕНЕНИЕ ПАИС 5400TR035 В КАЧЕСТВЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДУЛЕЙ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ** 8-11
Эннс В., Кобзев В., Корепанов И.
- СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ПЛИС XILINX** 12-15
Тарасов И.
- ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ НА FPGA. ЧАСТЬ 3. ЭЛЕМЕНТЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТНЫХ СХЕМ: ЗАЩЕЛКИ И ТРИГГЕРЫ** 17-24
Соловьев В.
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В СИСТЕМЕ ВИЗУАЛЬНО-ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ MATLAB/SIMULINK С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ALTERA DSP BUILDER** 25-30
Строгонов А., Городков П.
- РАЗРАБОТКА УЗЛОВ СИНХРОНИЗАЦИИ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ И ВСТРАИВАЕМЫХ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ, РЕАЛИЗУЕМЫХ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX СЕМЕЙСТВ ULTRASCALE И ULTRASCALE+. ЧАСТЬ 2** 33-42
Зотов В.

КОМПОНЕНТЫ

- ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ СИСТЕМ СЛЕЖЕНИЯ ЗА СОЛНЦЕМ** 45-48
Сологубов А.
- РАЗЪЕМЫ IDC ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ** 50-51
Андерсон Т., Махнов Н.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

- БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ДВОЙНОЙ ДРАЙВЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ MOSFET-ТРАНЗИСТОРАМИ** 52-53

КОМПОНЕНТЫ

- TPSM831D31 - НОВОЕ РЕШЕНИЕ ОТ TEXAS INSTRUMENTS ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ ЦИФРОВОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ** 54-58
Гавриков В., Башмаков П.
- ДВУНАПРАВЛЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ - ПУТЬ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДВУХШИННЫХ** 60-65
Хауг Б.
- ИЗЮМИНКИ СОВРЕМЕННЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ. ЧАСТЬ 5. ТЕХНОЛОГИЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ SCTIMER/PWM В LPC18XX** 67-72
Самоделов А.

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАДРА ИНФОРМАЦИИ С ВИДЕОАППАРАТУРЫ** 74-75
Багрецов С., Катюха Р., Федоренко Д.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- "ИДЕАЛЬНЫЙ СТАБИЛИТРОН" И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ** 77-80
Смоляков А.
- РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СНК SMARTFUSION2 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LIBERO SOC И SOFTCONSOLE. ЧАСТЬ 13. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ЛОГИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ К МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЙ ПОДСИСТЕМЕ SMARTFUSION2 ПО ШИНЕ APB3** 82-87
Поздняков П., Земсков Д.

СИНТЕЗИРУЕМАЯ МОДЕЛЬ 32-РАЗРЯДНОГО КОНТРОЛЛЕРА DMA С ФУНКЦИЕЙ РАСЧЕТА КОНТРОЛЬНЫХ СУММ CRC. ЧАСТЬ 2 <i>Фролова Е.</i>	89-96
ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ РИСУНОК ГРАФА И РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ПЛОСКИХ КОНСТРУКТИВАХ <i>Курапов С., Давидовский М.</i>	98-104
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА <i>Махов В., Петрушенко В., Широбоков В., Закутаев А.</i>	106-112
ТЕХНОЛОГИИ	
КАЛИБРОВКА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА <i>Байбаков П.</i>	114-117
ИСТОРИЯ	
СОЗДАНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОВ: ИЗБРАННЫЕ ГЛАВЫ ИСТОРИИ И ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ЭТОЙ ОБЛАСТИ <i>Брэннон Б., Русских М.</i>	120-129
РУБРИКАТОР	
ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ" В 2018 ГОДУ	130-135