

**РЫНОК**

<b>EULER PROJECT - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПРОЕКТ ПО РАЗРАБОТКЕ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ СОПРОЦЕССОРОВ НА ПЛИС</b> <i>Висторовский Антон</i>	6-7
--	-----

**ПЛИС, ПАИС**

<b>FPGA УСКОРЯЮТ ВЫВОД ДВОИЧНОЙ ВЗВЕШЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ BWNN</b> <i>Чемберлен Ричард, Рентюк Владимир</i>	8-12
--	------

<b>ВОЗМОЖНОСТИ САПР VITIS КОМПАНИИ XILINX</b> <i>Тарасов Илья</i>	14-17
--	-------

<b>ПРОГРАММИРУЕМАЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ АНАЛОГО-ЦИФРОВАЯ МИКРОСХЕМА 5400TR094: ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ</b> <i>Эннс Всеволод, Кобзев Юрий, Корепанов Игорь, Нуруллин Роман, Иванов Дмитрий</i>	18-21
--	-------

<b>ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ НА FPGA. ЧАСТЬ 15. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МИКРОПРОГРАММНЫХ АВТОМАТОВ</b> <i>Соловьев Валерий</i>	22-32
--	-------

<b>РАЗВИТИЕ АППАРАТНЫХ РЕСУРСОВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ПЛИС С АРХИТЕКТУРОЙ FPGA И В ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМЫХ СИСТЕМАХ НА КРИСТАЛЛЕ AP SOC ФИРМЫ XILINX</b> <i>Зотов Валерий</i>	34-46
--	-------

**КОМПОНЕНТЫ**

<b>НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ КОМПАНИИ TESHNO</b> <i>Сакова Наталья</i>	48-50
--	-------

<b>ПРОБЛЕМА ДЕГРАДАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЕДИНИТЕЛЕЙ</b> <i>Шайлет Александр, Рентюк Владимир</i>	52-54
---	-------

<b>ТРЕХОСЕВОЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДАТЧИК ВИБРАЦИЙ AD3MXL3021 ДЛЯ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО «ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ»</b> <i>Макаренко Владимир</i>	56-60
---	-------

**НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ**

<b>ИМС КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП» БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА ИНТЕРФЕЙСА RS-485/422 5559IN84T</b>	61
---	----

**КОМПОНЕНТЫ**

<b>СОЗДАННЫЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ 50TV МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ RENESAS РАБОТАЮТ НА ЭНЕРГИИ, ПОЛУЧАЕМОЙ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> <i>Козлов Дмитрий</i>	62-65
---	-------

**БЛОКИ ПИТАНИЯ**

<b>DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</b> <i>Рентюк Владимир</i>	66-69
--	-------

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

<b>ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ RC-ФИЛЬТРОВ С НУЛЕВЫМ СМЕЩЕНИЕМ</b> <i>Макаренко Владимир</i>	70-76
---	-------

<b>СГЛАЖИВАЮЩАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМЕ ОСТАТОЧНЫХ КЛАССОВ</b> <i>Червяков Николай, Ляхов Павел, Нагорнов Николай, Каплун Дмитрий, Вознесенский Александр, Богаевский Данил, Островский Валерий, Кузнецов Василий</i>	78-81
---	-------

<b>КАК ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ ВЛИЯЮТ НА КАЧЕСТВО СИСТЕМ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ МЕХАНИЗМОВ</b> <i>Сопчик Пит, О'Салливан Дара, Русских Михаил</i>	82-86
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ МНОГОКАНАЛЬНОГО ОБРАТНОХОДОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА MAX17690 КОМПАНИИ MAXIM INTEGRATED ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО В № 11'2019</b> <i>Рентюк Владимир</i>	88-94
<b>РАБОТА С СОВРЕМЕННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПИТАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ</b> <i>Рентюк Владимир</i>	97-101
<b>ДЕСЯТЬ СОВЕТОВ ПО МИНИМИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ ОТ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ, РАЗМЕЩЕННЫХ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ</b> <i>Уайтт Кеннет, Рентюк Владимир</i>	102-105
<b>АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА. ЧАСТЬ 1</b> <i>Колесникова Татьяна</i>	106-120
<b>ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ АКИП-4133 И АКИП-4133/1 С ПОЛОСОЙ ПРОПУСКАНИЯ 16 ГГЦ. ЧАСТЬ 2</b> <i>Россоский Яков</i>	122-129
<b>РУБРИКАТОР</b>	
<b>ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ» В 2019 ГОДУ</b>	130-135