

**РЫНОК**

<b>МИРОВОЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОНИКИ. ЦИФРЫ И ФАКТЫ</b> <i>Григорьева А.</i>	6-8
<b>XVII КОНФЕРЕНЦИЯ CADFEM/ANSYS: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ «ИНДУСТРИИ 4.0» В РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	9-11
<b>ПЛИС, ПАИС</b>	
<b>БУДУЩЕЕ КОМПАНИИ LATTICE SEMICONDUCTOR ВЫГЛЯДИТ ЯРКИМ</b> <i>Комолов Д.</i>	12-16
<b>ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК ПЛИС XILINX VERSAL</b> <i>Тарасов И.</i>	17-21
<b>ПЛИС LATTICE ICE40 ULTRAPLUS В ПРИЛОЖЕНИЯХ SINGLE WIRE AGGREGATION</b> <i>Осман Х., Лешев Д.</i>	22-23
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ВНУТРИКРИСТАЛЬНОГО СИНХРОННОГО ОЗУ С СИНХРОННОЙ СИСТЕМОЙ ШИНОЙ БЕЗ КОНВЕЙЕРИЗАЦИИ АДРЕСОВ И БЕЗ КОМАНД ЧТЕНИЯ С ПРЕДВЫБОРКОЙ</b> <i>Борисенко Н.</i>	24-34
<b>XILINX T1 - НОВЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АРХИТЕКТУРЫ O-RAN</b> <i>Викулин В.</i>	35-37

**КОМПОНЕНТЫ**

<b>ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КРЕМНИЕВЫХ 3Д-КОНДЕНСАТОРОВ</b> <i>Громов В., Пугачев В., Брюшно Н., Котова М., Севастьянов Ю.</i>	38-40
<b>ПРОСТОЙ ПУТЬ ТЕСТИРОВАНИЯ АНАЛОГОВЫХ ДАТЧИКОВ С ПЛАТОЙ RENESAS STARTER KIT</b> <i>Макаренко В.</i>	42-47
<b>НОВИНКИ TESHNO-2020</b> <i>Сакова Н.</i>	50-53
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ КОМПАНИИ TE CONNECTIVITY: ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ. ЧАСТЬ 2. ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ И КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ</b> <i>Рентюк В.</i>	54-57
<b>ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ CAN FD ADM3055E И ADM3057E КОМПАНИИ ANALOG DEVICES УПРОЩАЮТ ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ</b> <i>Рентюк В., Потемкин Е.</i>	58-63
<b>СТАБИЛИЗАТОР СЕРИИ <math>\mu</math>MODULE: ПИТАНИЕ И ЗАЩИТА НИЗКОВОЛЬТНЫХ МИКРОПРОЦЕССОРОВ, ASIC И FPGA ОТ СКАЧКОВ НАПРЯЖЕНИЯ В ШИНАХ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПИТАНИЯ</b> <i>Секанина Я., Чан В.</i>	64-67
<b>НОВЫЕ МИКРОМОДУЛИ ПИТАНИЯ ОТ ANALOG DEVICES</b> <i>Коваль К.</i>	68-73
<b>ЭФФЕКТИВНЫЙ 200-ВТ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С НИЗКИМ ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ДЛЯ БОРТОВЫХ РЕЗЕРВИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ</b> <i>Перссон М., Петерсен С., Содерберг Б.</i>	74-79

**БЛОКИ ПИТАНИЯ**

<b>ДОСТИЖЕНИЕ НАИБОЛЬШЕЙ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ FLEX В ПРИЛОЖЕНИЯХ DATACOM И TELECOM</b> <i>Ванюхин А.</i>	80-81
--	-------

**ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ**

<b>ЗАДАЧИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ FLASH-ПАМЯТИ 3D NAND</b> <i>Рудаков Д.</i>	82-85
---	-------

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

<b>ТАКТИКА АДАПТИВНОГО СОЧЕТАНИЯ МЕТОДОВ МАЖОРИРОВАНИЯ И РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТРУКТУР НАДЕЖНОЙ АППАРАТУРЫ</b> <i>Сафронов В.</i>	86-88
<b>НОВЫЕ РЕШЕНИЯ СИГНАЛЬНЫХ ЦЕПОЧЕК СБОРА ДАННЫХ ОТ ANALOG DEVICES</b> <i>Шейх В., Ниттала С.</i>	90-97
<b>ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ» В 2020 ГОДУ</b>	99-104