

ДАТЧИКИ

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ. ЧАСТЬ 1 <i>Мёрфи К., Русских М.</i>	6-12
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ЦИФРОВЫХ КАМЕР СВЕТОВОГО ПОЛЯ С МАССИВОМ МИКРОЛИНЗ <i>Махов В., Потапов А., Закутаев А.</i>	14-20
ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ДАТЧИК ДЕФОРМАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД <i>Трифонов Д., Григорьева А., Сергушев А.</i>	22-23
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКОВ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ БПЛА <i>Баррет Д., Ванг Д., Ахмад А., Мазмкар В.</i>	25-29

РЫНОК

МИКРОСХЕМЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ПАМЯТИ GSI - ТЕПЕРЬ И В РОССИИ <i>Маркеев А.</i>	30-31
ЧТО НУЖНО ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКЕ, ЧТОБЫ ВСТАТЬ НА НОГИ <i>Маркеев А.</i>	32-33
ИТОГИ RADEL-2017 <i>Комаров С.</i>	34-37

КОМПОНЕНТЫ

ИННОВАЦИИ КОМПАНИИ WÜRTH ELEKTRONIK В ЧАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖПЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ: НОВОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ IDC-РАЗЪЕМОВ <i>Рентюк В.</i>	38-41
РАСШИРЕНИЕ ПОПУЛЯРНОЙ СЕРИИ СИЛОВЫХ МАЛОГАБАРИТНЫХ РЕЛЕ G5Q КОМПАНИИ OMRON <i>Рентюк В.</i>	42-44
ТЕРМОСТАТИРОВАННЫЕ КВАРЦЕВЫЕ АВТОГЕНЕРАТОРЫ <i>Кочемасов В., Хасьянова Е.</i>	46-50
ОПЕРАЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ APX MICROTECHNOLOGY ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i>Верхулевский К.</i>	52-57

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

МАЛОМОЩНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ С НИЗКИМ ОСТАТОЧНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ IZE42794 ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ	58
--	----

КОМПОНЕНТЫ

CAN ПРОТИВ RS-485: ПОЧЕМУ ТЕНДЕНЦИЯ НАПРАВЛЕНА В СТОРОНУ CAN <i>Джи Р., Рентюк В.</i>	60-64
МНОГОРАЗЯДНЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ АЦП: ПОИСК КОМПРОМИССА МЕЖДУ АРХИТЕКТУРОЙ И ТЕХНОЛОГИЕЙ <i>Кононов В.</i>	66-70
ВОЗМОЖНОСТИ ДВУХКАНАЛЬНЫХ 14-БИТНЫХ РАДИОЧАСТОТНЫХ ЦАП DAC38RFXX <i>Самоделов А.</i>	73-81
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 18 <i>Зотов В.</i>	82-93
СОЗДАНИЕ ЗАЩИЩЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ CHK SMARTFUSION2 КОМПАНИИ MICROSEMI. ЧАСТЬ 6. КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА IP-ЯДЕР В LIBERO SOC <i>Самоделов А.</i>	94-103

ХИТ

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ ЭНЕРГОЕМКИХ ПЕРЕНОСНЫХ УСТРОЙСТВ

105-109

Аллаг Т., Лиу В.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. ЧАСТЬ 3. ПРЕДЕЛЬНЫЙ ТОК ПЕЧАТНОЙ ДОРОЖКИ

110-112

Тютюков С.

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СНК SMARTFUSION2 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LIBERO SOC И SOFTCONSOLE. ЧАСТЬ 10. ЗНАКОМЬТЕСЬ: RISC-V

114-117

Поздняков П.

МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ ФИЛЬТРОВ ПОДАВЛЕНИЯ ЭМП ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ В CST STUDIO SUITE

118-124

Манушин И., Рентюк В.

ТЕХНОЛОГИИ

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ КСВН ПЕРЕХОДОВ С КОАКСИАЛЬНОЙ ЛИНИИ НА ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ СВЧ-УСТРОЙСТВ

126-129

Бирюков В., Сафин Р.

РУБРИКАТОР

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ" В 2017 ГОДУ

130-135