

РЫНОК

**ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ, ПРОБЛЕМЫ И УГРОЗЫ
СОВРЕМЕННОЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ** 6-14
Белоус Анатолий, Солодуха Виталий

**КАК БУДЕТ МЕНЯТЬСЯ МЕДИЦИНСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА С НОВЫМ
РЕГЛАМЕНТОМ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА** 16-19
Хейс Кэролайн, Рентюк Владимир

СРАВНИВАЕМ ЦИФРЫ ПО БРЕНДУ 20-21
Лебедев Илья

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

**ИМС ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНОГО СУПЕРВИЗОРА ПИТАНИЯ 5322CX015
КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП»** 22-23

КОМПОНЕНТЫ

**ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ АФАР** 24-26
Мионов Анатолий

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ КОМПАНИИ RESOM НА АВТОМОБИЛЬНОМ
РЫНКЕ** 28-33
Рентюк Владимир

ВЫСОКОНАДЕЖНЫЕ SSD-УСТРОЙСТВА КОМПАНИИ FLEXXON 34-40
Верхулевский Константин

**ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ НА FPGA.
ЧАСТЬ 13. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПАМЯТИ НА ЯЗЫКЕ VERILOG** 42-52
Соловьев Валерий

**КОНВЕЙЕРНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ И ПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В
СТАНДАРТЕ OPENCL ДЛЯ INTELFPGA** 54-58
Висторовский Антон, Корнев Александр

**РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ ДЛЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КАРТ В АО «АНГСТРЕМ»** 60-63
Шишарин Александр

**РОССИЙСКАЯ МИКРОСХЕМА ДВУХКАНАЛЬНОГО РАДИАЦИОННО
СТОЙКОГО ИМПУЛЬСНОГО DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ** 65-68
Рыжков Владимир, Деревягин Андрей, Белова Ирина

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПУСКОВОГО ТОКА ICL-16 ОТ MEAN WELL 70-73
Ву Виллард, Неяскин Константин

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ В РОССИИ. КАК МЫ ДЕЛАЛИ
ТЕЛЕМЕТРИЮ** 74-78
Ларионов Иван

DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ В ЧАСТИ ЭМС И КПД 80-90
Рентюк Владимир

**ДИСКРЕТНЫЙ СИНТЕЗ МИНИМАЛЬНО-ФАЗОВЫХ И ЛИНЕЙНО-ФАЗОВЫХ
ЦИФРОВЫХ БИХ-ФИЛЬТРОВ** 92-103
Бугров Владимир

СЛОЖНОСТИ ТАКТИРОВАНИЯ СИГМА-ДЕЛЬТА АЦП 104-112
Чапор Павел

**БАЗОВЫЙ КУРС ПО JESD204C: ЧТО НОВОГО И ЧТО ИЗ ЭТОГО
ПРИГОДИТСЯ ВАМ. ЧАСТЬ 1** 114-116
Джонс Дэл, Русских Михаил

**РАСШИРЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ARMV8-M SECURITY EXTENSIONS.
ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ РАЗРАБОТКИ** 118-123
Самоделов Андрей

ГЕТЕРОГЕННЫЕ ПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ ПЛИС XILINX

Тарасов Илья

124-129

ТЕХНОЛОГИИ

ГЕНЕРАТОРЫ СИГНАЛОВ PLG06/12/20. ЧАСТЬ 2

Горевой Андрей

130-133

**MDO-72000A (AG): ЦИФРОВОЙ ОСЦИЛЛОГРАФ, ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ И
АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА**

Шиганов Алексей

134-136