

Содержание

Дисплей

*Денис ЧЕЧУЛИН,
Никита КОЛЕСНИКОВ*
Bar-TFT от Winstar 6

*Игорь МАТЕШЕВ,
Андрей ТУРКИН*
Особенности защищенных мониторов
для ответственных применений 10

Рынок

MinimalFAB: революция
в кристалльных мини-производствах 14

Компоненты

Константин ГОРБАТОВ
Фирма Peregrine Semiconductor:
микросхемы для управления фазой,
и не только! 17

Геннадий ШТРАПЕНИН
Микромодули питания Microchip
и особенности их применения 20

Владимир РЕНТЮК
DC/DC-преобразователи
компании Texas Instruments
с топологией DCS-Control 26

Пол ЛИ (Paul LEE)
Перевод: Владимир РЕНТЮК
Результаты тестирования изоляции
DC/DC-преобразователей питания
драйверов затвора на ее устойчивость
к частичным разрядам 36

Интерфейсные
интегральные микросхемы 40

Елена ЛАМБЕРТ
Новые микросхемы памяти
с однопроводным интерфейсом
корпорации Atmel 42

Валерий ЗОТОВ
Проектирование
цифровых устройств
на базе ПЛИС фирмы Xilinx в САПР
серии Vivado Hx Design Suite.
Часть 2 45

Николай БОРИСЕНКО
Организация
синхронных буферов FIFO
с унифицированным
интерфейсом,
построенных на регистрах
общего назначения
в объеме микросхем
программируемой логики 57

Сергей ДОЛГУШИН
Графические
контроллеры FT8xx.
Работа с сенсорным экраном 66

Андрей САМОДЕЛОВ
Конфигурирование
микросхем семейств
SmartFusion2 SoC FPGA
и IGL002 FPGA
компании Microsemi
для работы в приложениях,
критичных к уровню безопасности 71