

НОВОСТИ	4
----------------------	---

Новые технологии

В.Шурыгина.

Печатная электроника. Что это такое, как она создается, чего от нее ждать? Часть I	12
--	----

В.Цветов.

Развитие классической микронэлектроники. Ожидаемые физико-технические пределы	20
--	----

С.Аваков, Л.Пушкин, В.Русецкий, Г.Трапашко, В.Юдицкий.

Лазерное оборудование для изготовления фотошаблонов	26
---	----

П.Башта.

Лазерная резка методом Laser MicroJet	32
---	----

Печатный монтаж

С.Шихов.

Новая технология серийного изготовления СВЧ-блоков	36
--	----

С. Чигиринский, Ё.Штупар.

Особенности трафаретной печати и сборки в стек на оборудовании КЕКО	42
---	----

Экономика + Бизнес

М.Макушин.

Системы литографии. Перспективы и экономические аспекты развития	46
--	----

Элементарная база электроники

Л.Белов.

Радиочастотные усилители мощности на полевых транзисторах компании POLYFET RF	56
--	----

П.Шевченко.

Платформа для разработки СБИС декодера ТВ-сигнала	60
---	----

Ю.Гулин, С.Заводсков, В.Стещенко, А.Руткевич.

Специализированные СБИС для космических применений: платформенный принцип проектирования и аппаратная верификация	66
--	----

Связь и телекоммуникации

В.Вишневский, С.Фролов, И.Шахнович.

Миллиметровый диапазон как промышленная реальность. Стандарт 802.15.3с и спецификация WirelessHD	70
---	----

Микроробототехника

В.Слюсар.

Передача данных с борта БПЛА: стандарты НАТО	80
--	----

Контроль и измерения

Р.Маркли.

Современные осциллографы – удобство работы и экономия времени	88
---	----

Т.Васильева.

Интеллектуальный программный модуль. Испытания РЭС	90
--	----

Источники питания

А.Шиганов.

Источник напряжения APS-71102 – эффективный инструмент разработчика	94
---	----

Системы проектирования

А.Камкин.

Верификация микропроцессоров: борьба с ошибками и управление качеством	98
--	----

Системы безопасности

Н.Наумов, Д.Сосков.

"Ослепление" миллиметровыми волнами: новый метод нелетального воздействия ...	106
---	-----

Промышленная электроника

О.Морозов, А.Каргин, Г.Савенко, В.Требух, И.Воробьев.

Промышленное применение СВЧ-нагрева	110
---	-----

Выставки и конференции

И.Кокорева.

Форум электронной промышленности	114
--	-----

Л.Гофман.

Выставки "ЭкспоЭлектроника" и "ЭлектронТехЭкспо" празднуют успех!	118
---	-----