

НОВОСТИ	4
---------------	---

Элементная база электроники

И.Романова.	
Светодиодная промышленность России. Круглый стол в РОСНАНО	10
В.Смирнов.	
Новые светодиоды Sharp: компактные, легкие, экономичные и яркие	16
В.Беляев.	
Современные светодиоды. Насколько светлое у них будущее?	18
И.Елисеев.	
Светодиоды компании Edison для систем освещения	26
Л.Белов.	
ПАВ-датчики вязкости и температуры жидких сред компании Vectron International	34
А.Башлыков.	
Новые АРМ-микроконтроллеры компании NXP	40
С.Карпов.	
Разработка систем на кристалле на базе ПЛИС Actel	48

Связь и телекоммуникации

И.Викулов.	
4-мм системы связи. Начало реализации.....	54
В.Слюсар.	
Наноматрицы: подходы и перспективы.....	58
Г.Ле Чеминант.	
Оптические трансиверы. Новые тенденции испытаний.....	66

Контроль и измерения

И.Григорьев.	
Single-Board RIO – платформа компании National Instruments для встраиваемых систем.....	70

Микропроцессорная и вычислительная техника

А.Ким, В.Фельдман.	
СуперЭВМ на основе архитектурной платформы "Эльбрус"	74

Оптоэлектронные системы

В.Белоконев, В.Волков.	
Приборы ночного видения с фотоприемниками на основе InGaAs	82

Системы безопасности

Г.Щелкунов.	
Электромагнитное излучение приборов и защита от него	88

Печатный монтаж

Е.Махлин.	
Разработка электронных устройств в кризис – как повысить эффективность?.....	90

Новые технологии

Е.Мушина, П.Башта.	
3D-сборка. Технология сквозных отверстий в кремнии	92

Экономика + Бизнес

М.Макушин.	
450-мм "мегафабрики". Стоит ли овчинка выделки?	94

Выставки и конференции

В.Сестрелатовский.	
Выставка CSTB'2009. NXP демонстрирует новые разработки.....	100
А.Василенок.	
Компания "АРМО-Системы" на форуме "Технологии Безопасности"	102