

Компетентное мнение

Проект Altis: почему надо покупать готовые предприятия? Рассказывает В.В.Симонов	6
Современное отечественное технологическое оборудование: успехи и проблемы. Рассказывает генеральный директор НПП "ЭСТО" В.Б.Разумов	10
А.Суворов. Итоги деятельности радиоэлектронного комплекса в 2007 году и основные задачи на 2008 год	16
НОВОСТИ	26

Новые технологии

Е.Назаров, И.Кокорева. Перспективные технологии производства радиоэлектронных блоков на печатных платах.....	30
Е.Назаров. Внутренний монтаж функциональных радиоэлектронных блоков.....	36
Б.Черный, А.Черный. Проблемы разработки и производства многокристалльных модулей	40
А.Грушевский, Г.Блинов, С.Семенов, П.Жуков. Трехмерные многокристалльные модули на гибком основании.....	44
В.Бражник, М. Хохлов, А.Чернышов. Развитие технологии многокристалльных модулей СОЗУ	48
Е.Мухина, П.Башта. Технология Chip-on-Board: основные процессы и оборудование.....	54
В.Сидоров, С.Минаев. Многокристалльная сборка мощных СВЧ-транзисторов	60
И.Виколов. Европейская GaAs-промышленность. Технология, продукция, рынки.....	64

Элементная база электроники

А.Васильев. Интегрированная база СВЧ-, силовой и фотоэлектроники. НПП "Пульсар" в борьбе за рынок высоких технологий	70
Л.Белов, А.Голубков, А.Кондрашов, А.Карутин. Модуляторы сигналов сверхвысоких частот. Основные классы.	76
В.Шурыгина. Микросхемы энергонезависимой памяти. Что дальше? Часть 1	84
В.Голуб. Усилители мощности класса D: модуляция сигналов управления	90

Связь и телекоммуникации

В.Вишневецкий, Д.Лаконцев, А.Сафонов, С.Шпилев. Mesh-сети. В ожидании стандарта IEEE 802.11s.....	98
В.Немудров, И.Корнеев, А.Катальников. Мобильный навигационный терминал ГЛОНАСС/GPS/GSM MHT-001.....	108

Контроль и измерения

Н.Меткин, Б.Люлин, Н.Манвелова. Электронные газосигнализаторы для систем безопасности газопользования.....	111
А.Черногузов. Средства измерений для радиоэлектронного комплекса.....	114
В.Вильнер, А.Ларюшин, Е.Рудь. Методы повышения точности импульсных лазерных дальномеров	118

Экономика + Бизнес

В.Юдинцев. Мировая микроэлектроника. Современное состояние и тенденции развития. Часть 1	124
---	-----

История электроники

Ю.Носов. Транзистор – наше все. К истории великого открытия. Часть 2.....	130
--	-----

Выставки и конференции

И.Кокорева. На выставке "ЭкспоЭлектроника 2008"	134
Е.Архипова. Выставка-форум "Электроника-транспорт 2008".....	136