

НОВОСТИ	4
----------------------	---

Элементная база электроники

А. Юшков, М. Лукевски. Силовые трансформаторы фирмы Elhand Transformatory	12
С. Кривандин. Новые преобразователи напряжения от компании Peak Electronics	18
А. Смит. Светодиодная подсветка ЖК-дисплеев. КМОП-микросхема регулятора напряжения	23
А. Головин. Силовые конденсаторы и реле Jennings	26
А. Куневич, А. Максимов. Магнитомягкие материалы для современной силовой электроники	32
М. Кулаков, Н. Кузнецов, А. Коновалов, А. Ольховой. Новые отечественные вакуумные высокочастотные реле	36
В. Асессоров, С. Грищенко, В. Кожевников, И. Семейкин, А. Стоянов. Усилительные паллеты и модули ВЧ-усилителей мощности	40
В. Елисеев, В. Мартыненко, В. Мускатиньев, В. Чибиркин. Современные отечественные силовые полупроводниковые приборы	44
А. Васильев, М. Крымко. Развитие силовых полупроводниковых приборов и модулей. Актуальные проблемы	50
А. Белоус, С. Ефименко, В. Сякерский, С. Шведов, М. Бобровницкий. НПО "Интеграл". Микросхемы управления импульсными источниками питания ...	56

Источники питания

С. Овчинкин, Д. Дудоладов. Инвертор нового поколения от компании "Связь инжиниринг"	62
В. Горячев, А. Подолынный, В. Панов. Импульсные источники вторичного электропитания на отечественной элементной базе	64

Связь и телекоммуникации

В. Слюсар. Военная связь стран НАТО: проблемы современных технологий	66
Г. Василенко. Оценка ослабления сигналов сетей подвижной связи на коротких трассах прямой видимости	72

Печатный монтаж

Е. Мухина, П. Башта. Установки монтажа кристаллов компании Microassembly Technologies	76
Л. Санчес, О. Сергеев. Оборудование для "мокрых" процессов от компании R&D Depeltronik	78

Микропроцессорная и вычислительная техника

И. Шахнович. Высокопроизводительные вычислительные архитектуры. Возрождение традиций	81
Есть 1 Pflops, Россия – в десятке! TOP500, 31-я редакция	84
М. Косткин, П. Поздняков, А. Попович. Концепция информационно-управляющей системы космического аппарата	86

Контроль и измерения

Н. Демидов, В. Васильев. Водородные стандарты частоты и времени. Современное состояние и тенденции развития	92
--	----

Новые технологии

А. Агейченко. Современные методы упаковки интегральных схем. Фотолитография и оборудование. Часть I.	98
--	----

Умный дом

К. Феколкин. Электронный замок с RFID-ключами	104
---	-----

Экономика + Бизнес

В. Юдинцев. Развитие мировой микроэлектроники. Новое в стратегии. Часть II.	108
--	-----

История электроники

Б. Малашевич. Лидер, которого помнят. К 100-летию Федора Викторовича Лукина	114
---	-----

Выставки и конференции

Силовая электроника в России. По материалам конференции.	120
SEMICON RUSSIA 2008.	126