

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

- 8 Г.Смирнова
AGILENT TECHNOLOGIES: ТРАДИЦИЯ БЫТЬ ПЕРВЫМИ

- 20 И.Шахнович
**РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ:
КРАТКИЕ ИТОГИ 10-Й НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
"КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ" В ВЕЛИКОМ НОВГОРОДЕ**

- 30 А.Якунин
**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

42 НОВОСТИ

ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ЭЛЕКТРОНИКИ

- 48 М.Шейкин
**МИНИМУМ КОМПОНЕНТОВ, МАКСИМУМ КАЧЕСТВА.
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ**
Очевидные преимущества импульсных источников питания послужили причиной их широкого распространения во всех областях электронной техники.

- 60 И.Романова
**КОНДЕНСАТОРЫ КОМПАНИИ EPCOS
ДЛЯ КОРРЕКЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ**
Компания Epcos – мировой лидер по производству силовых конденсаторов, термисторов, разрядников, варисторов, фильтров на поверхности

- 66 М.Самойлова
ВСЕГДА В ГОТОВНОСТИ, ВСЕГДА НА СВЯЗИ!
ODU AMC – HI-TECH РАЗЪЕМЫ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ
В ноябре 2010 года на выставке "Электроника" в Мюнхене впервые были представлены разъемы серии ODU AMC, и теперь, когда доступен печатный каталог

- 72 Г.Горюнов, Н.Елисеев
**МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ RL78 КОМПАНИИ RENESAS –
ПОПОЛНЕНИЕ В СЕМЕЙСТВЕ**
Сведения о микроконтроллерах RL78 компании Renesas Electronics уже публиковались в журнале. Недавно появились новые серии этого семейства.

- 78 М.Гольцова
**АККУМУЛИРОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. НЕ ТЕРЯТЬ НИЧЕГО**
Проблема дефицита энергии наряду с появлением микросхем с чрезвычайно низким энергопотреблением, а также схем, способных собирать, управлять и сохранять энергию послужили стимулом к созданию нетрадиционных источников питания

86 Н.Скрипкин

МАГНЕТРОНЫ 2-ММ ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН:

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ "ПЛУТОН"

Работы по созданию магнетронов 2-мм диапазона длин волн начались еще в начале 60-х годов прошлого столетия. Активное участие в них принимали

88 В.Недорезов

ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ МЕТАЛЛОФОЛЬГОВЫХ РЕЗИСТОРОВ

С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫВОДОВ

Технический уровень разработки и производства резисторов и резисторных компонентов, в первую очередь, определяется значениями таких

96 А.Герасимов, О.Захаров, В.Недорезов, В.Петров

ИЗМЕРЕНИЕ СТАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРЕЦИЗИОННЫХ ГИБРИДНЫХ МИКРОСХЕМ ЦАП

Прецизионные гибридные интегральные схемы цифроаналоговых преобразователей (ГИС ЦАП) широко применяются в системах сбора

102 В.Недорезов, В.Петров, В.Плотников, М.Смирнов

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ФГУП "НИИЭМП" ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В середине 1960-х годов во ФГУП "НИИЭМП" было создано подразделение по разработке специализированного контрольно-измерительного

КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ

114 А.Шиганов

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ GPD:

GW INSTEK РАСШИРЯЕТ ЛИНЕЙКУ

Некоторое время назад мы рассказывали о линейке программируемых источников питания (ИП) постоянного тока GPD-7x303. Эти источники успешно

116 А.Шадейко

АНАЛИЗАТОРЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ 19032/19032-Р:

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Испытания на электробезопасность являются одним из ключевых моментов при тестировании электрооборудования. Такие испытания

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

118 А.Чабанов

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВАРКИ МЕДНОЙ ПРОВОЛОКОЙ В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

Медь – интересный и перспективный материал для технологии проволочной разварки. По сравнению с золотом и алюминием она обеспечивает лучший отвод тепла и обладает большей электропроводностью. Медь

122 М.Чернова

"УЧТЕХ-ПРОФИ":

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Инновационная экономика предъявляет высокие требования к качеству подготовки специалистов. Важную роль в достижении данной цели играет интеграция фундаментальной науки, учебного процесса и производства

124 Р.Хусаинов, А.Качалов, А.Степанов

КОМПЛЕКС СТЕНДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

"СЕРВОПРИВОД И СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ"

До недавнего времени поддержание точного положения деталей вращающихся механизмов обеспечивали только электроприводы постоянного тока. Затем получили распространение сервоприводы переменного тока на базе