

РЫНОК

- 6 Большой завод под названием Intel
- 10 TDK-Lambda: качество, гарантия, перспективы

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА И ПРИБОРЫ

- 12 Сергей Корнеев
Решение проблем с шумами осциллографа при проведении точных измерений
- 17 Флориан Рамиан
Измерение интермодуляционных искажений на современных анализаторах спектра. Часть 1
- 22 Дмитрий Гинькин
Измерения импульсов РЛС с помощью анализатора спектра в реальном масштабе времени. Часть 1
- 28 Дин Майлс
Анализ джиттера и временных диаграмм при перекрестных помехах
- 33 Стив Сэндлер
Измерение пульсаций
- 36 Эрик Диз
Анализ спектра. Вспомним основы
- 42 Иван Григорьев
Новый класс программно-конфигурируемых измерительных приборов

- 48 Оборудование для испытаний и проверки изделий электронной техники (таблица)

ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ

- 53 Анатолий Сысоев
Третье поколение Intel Core: эволюция платформы для встраиваемых приложений
- 58 Борис Востряков
QSEVEN — мощная платформа для компьютера-на-модуле
- 60 Владимир Бродин, Иван Булатов, Игорь Арищенко
Модули компании «Терраэлектроника» на микроконтроллерах STM32 F4
- 64 Тим Кинг, Билл Синклер
Повышение надежности программного обеспечения за счет стандарта DO-178C
- 66 Юрген Лаубер
Примеры изделий, отвечающих принципу бережливости

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 69 Галина Гайкович
Применение RFID-технологий на транспорте

77 Артем Еремин

Проектирование входного согласующего каскада для усилителя мощности класса E

82 Михаэль Кувенховен, Джон Майерс, Джеймс Вонг, Владимир Дворкин

Оптимизация характеристик широкополосных приемников с прямым преобразованием сигнала

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И УЧЕТ РАСХОДА РЕСУРСОВ

86 Серджио Росси

Достаточно ли только интеллектуальных функций для создания «умной» энергосистемы?

АЦП И ЦАП

89 Александр Панченко

10-бит АЦП и 12-бит ЦАП на основе технологии SiGeC. Часть 2

94 Джайянт Мадапура

Передискретизация как метод повышения разрешения АЦП

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И DSP

98 Владимир Егоров

Сетевое ПО VortiQa для многоядерных ИКМ Freescale

103 Сергей Белых

Универсальные, масштабируемые и современные микроконтроллеры

108 Ниша Ганвани

Оптимизация радиосоединений за счет гибридных микроконтроллеров

СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

112 Модельно-ориентированное проектирование по стандарту DO-254. Часть 2

116 Петр Дьячков, Никита Кузин

Средства отладки для микроконтроллера 1901ВЦ1Т ПЛИС, СБИС, СнК

119 Стефано Дзамматио

Проектирование с помощью СнК на базе ПЛИС

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

121 Дон Тьют, Ларри Брэдли, Самир Дэш

Понижающе-повышающие преобразователи на H-мосте

СПРАВОЧНЫЕ СТРАНИЦЫ

125 Сэм Дэвис

Понижающие преобразователи семейства EN2300 от Enpirion

131 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ