

Компетентное мнение

Технологии National Instruments – инструмент для инноваций. Рассказывает директор инновационных программ National Instruments в России **Погос Сепоян**. 4

НОВОСТИ 8

Микропроцессорная и вычислительная техника

В. Майская.

Микроконтроллеры, микроконтроллеры, микроконтроллеры... Везде, где только можно вообразить!..... 16

И. Романова.

Микроконтроллеры фирмы ATMEL..... 26

Н. Королев, А. Шабынин.

ARM-микроконтроллеры ATMEL: аппаратные средства разработчика. 42

В. Пономарев.

Новые микроконтроллеры фирмы STMicroelectronics на базе ядра ARM Cortex M3. 50

А. Новоселов.

Микроконтроллеры серии 1886 для аппаратуры специального назначения. 56

В. Федюкин, Л. Бондарев, В. Клепиков.

Распределенная архитектура перспективных встроенных систем управления. 60

А. Койнов.

Модель организации обмена данными в многопроцессорной телекоммуникационной системе..... 66

Производственные помещения и инженерная инфраструктура

А. Иванов.

Реконструкция вентиляции. Как не потратить деньги впустую?..... 72

Системы безопасности

Е. Щербакова.

Измерительный канал локальной системы оповещения потенциально опасного объекта на базе газоанализатора "Дионисий-320". 76

Связь и телекоммуникации

В. Слюсар.

Фрактальные антенны. Принципиально новый тип "ломаных" антенн. 82

Контроль и измерения

А. Гудков, А. Гогин, А. Козлов, А. Самусь, И. Краснополин.

Эталон напряжения постоянного тока. Сверхпроводниковая ИС на основе переходов Джозефсона..... 90

Средства отображения информации

А. Лейченко, Е. Шешин, А. Щука.

Наноструктурные углеродные материалы в катодолюминесцентных источниках света..... 94

Системы проектирования

Е. Иванова.

Тенденции мирового рынка САПР СБИС: решения компании Synopsys..... 102

Экономика + Бизнес

М. Макушин.

Мировая микроэлектроника: чем меньше размеры, тем крупнее игроки. 104

История электроники

Ю. Носов.

О приоритетах в электронике: кого считать первым..... 12

Б. Малашевич.

Карманный ПК "Электроника МК-85" Как его создавали..... 114