

Встраиваемые компьютерные технологии нового поколения
Евгений Андреев, МКА: ВКС

12

АППАРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Atom или Core? Зависит от приложения
Скотт Фабини (Scott Fabini), RadiSys

21

Процессорные модули RadiSys как основа для спецтехники
Алексей Некрасов, ООО «ЭЛТЕХ»

26

**Преимущества использования расширения интерфейсов
Advantech MI/O для построения специализированных
встраиваемых систем**
Александр Барон, ООО «Прософт»

31

Встраиваемые системы для любых применений
Кристиан Ганнингер (Christian Ganninger), Pentair – Schroff GmbH

36

**Управление в системах AdvancedTCA:
поддержка высокоскоростных механизмов
передачи данных между модулями**
Сергей Жуков, Игорь Починок, Валерий Медведев, Auriga, Inc.

39

**Выбор платформ коммутируемой связи – некоторые варианты
устоялись, остальные в процессе становления**
Вейн Мак-Ги (Wayne McGee), Creative Electronic Systems

44

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Защита унаследованного оконечного оборудования
в Smart Grid**
Алан Гро (Alan Grau), Icon Laboratories

48

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

Безопасность «Интернета вещей»
Джон Блевинс (John Blevins), LynuxWorks

52

**Беспроводные сети на базе энергии внешней среды –
путь к «Интернету вещей»**
Джим О'Каллаган (Jim O'Callaghan), EnOcean Inc.

55

SCADA-пакет PcVue: современные технологии в области автоматизации и коммуникаций в уникальных проектах
М. Е. Кудрявцева, С. В. Золотарёв, Компания «ФИОРД»

60

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Android и Linux – рассмотрим ветви семейства подробнее
Эндрю Патерсон (Andrew Patterson), Mentor Graphics

68

Новые подходы к борьбе с руткитами
Давид Клайдмахер (David Kleidermacher), Green Hills Software

72

ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

«РТСофт» представил современные решения для систем ВМФ на МВМС-2013
Алексей Сафронов, ЗАО «РТСофт»

77

НОВОСТИ РЫНКА

***30, 38,
71, 80**

КОМПАНИИ И ПРОДУКТЫ

4-11