

В НОМЕРЕ

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВО ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМАХ

- Мультимедиа, нанотехнологии
и оборудование CompactPCI 3U** **12**
Владимир Бретман, ЗАО «РТСофт», Леонид Акиншин, «МКА: мир ВКТ»

MICROTCA

- Молодой да ранний MicroTCA** **21**
От редакции
- Ретроспективный взгляд на эволюцию экосистемы
стандартов платформы MicroTCA и оценка нынешних
перспектив её развития** **22**
Н.И. Кольский, «МКА: мир ВКТ»
- MicroTCA для жёстких условий эксплуатации:
история одного стандарта** **26**
В.А. Куликов, «МКА: мир ВКТ»
- MicroTCA для жёстких условий эксплуатации
находит всё более широкое применение** **34**
Боб Салливан (Bob Sullivan), Hybricon, Джеймс Доул (James Doyle),
Emerson Network Power
- MicroTCA Summit 2009: конференция тех,
кто верит в победу** **40**
Карл Гросс, «МКА: мир ВКТ»
- Общедоступная платформа MicroTCA:
оборудование недорогое, а не дешёвое** **44**
Марк Новодачный, «МКА: мир ВКТ»
- Версия платформы MicroTCA для промышленных
применений: по-прежнему основана на открытых стандартах,
но стоит меньше** **49**
Петер Марек (Peter Marek), Advantech
- Концепция упрощённой архитектуры MicroTCA
для промышленных применений** **56**
Томас Ханнеманн (Thomas Hannemann),
powerBridge Computer
- О выборе правильной технологии коммутации в интерфейсе
передачи данных объединительной панели MicroTCA-системы** **62**
Воллрат Дирксен (Vollrath Dirksen), N.A.T.
- Serial RapidIO против 10 Gigabit Ethernet: размеры блоков
данных имеют значение** **68**
Матиас Грейлих (Matthias Greulich) и Клаудиа Бестлер (Claudia Bestler), Kontron

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Главные технологии на современном этапе: VPX, MicroTCA и...
VME64x?

Фред Руэгг (Fred Ruegg), Elma Electronic

ПРИМЕНЕНИЯ

Применение кабельного интерфейса PCI Express в качестве
внешней шины высокоскоростных разнесённых систем
Д.М. Силаков, Д.В. Сычёв, НПП «РАДИОКОНТАКТ»

АИУС

MES-системы на российском рынке промышленности: от
истоков к будущему
Анна Нестерова, Татьяна Самойлова, ЗАО «РТСофт»

Планирование производства как фактор рыночного успеха
Анна Нестерова, Татьяна Самойлова, ЗАО «РТСофт»

Обновление продуктовой линейки Citect для повышения
эффективности управления
Анна Нестерова, Татьяна Самойлова, ЗАО «РТСофт»

ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

Комиссия РСПП по телекоммуникациям и информационным
технологиям: правильная расстановка запятых по вопросам VoIP
Марк Новодецкий, «МКА: мир ВКТ»

Итоги выставки и конференции NDT RUSSIA 2009
По материалам ПРИМЭКСПО

НОВОСТИ РЫНКА ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ

КОМПАНИИ И ПРОДУКТЫ

Редакционный совет:

Синенко О.В. – председатель редакционного совета, ди-
ректор НП «Вера+», д.т.н.
Абраменко М.Д. – директор по информационному обе-
спечению ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС России»
Егоров А.А. – начальник научно-учебного Центра МАИ
«Интеллектуальные системы измерений, контроля
и управления в промышленности», доцент, к.т.н.
Золотарёв С.В. – ведущий эксперт компании «ФИОРД»
Итенберг И.И. – генеральный директор и главный кон-
структор ОАО «НКБ ВС», к.т.н.
Лабунец В.Г. – профессор УГТУ-УПИ, РИ-РТФ, д.т.н.
Куцевич Н.А. – заместитель генерального директора
ЗАО «РТСофт», д.т.н.
Маняшин С.М. – генеральный директор
ЗАО «Концерн ВНИИНС»
Олдерман Рэй – генеральный директор международной
ассоциации VITA
Рыбаков А.Н. – технический директор ЗАО «РТСофт»
Стефан Багинский – начальник европейского
отделения OSP
Сюзев В.В. – зав. кафедрой, профессор МГТУ
им. Н.Э. Баумана, д.т.н.
Христианов В.Д. – директор по науке ФГУП РНИИРС,
к.т.н.
Шагури И.И. – зав. кафедрой, профессор МИФИ,
д.т.н.

Редакция:

Татьяна Зеленова – главный
редактор
Валерий Куликов – редактор от-
раслевого отдела
Леонид Акиншин – обозреватель
Татьяна Картавых – обозреватель
Алла Ширягина – руководитель
отдела развития

Оформить подписку можно:

1. На почте по каталогам агентства «Роспечать» – «Газеты. Журналы.
Книги. Учебные пособия» и Russian Newspapers & Magazines,
индекс 72710.
2. На почте по Объединённому каталогу «Пресса России», индекс 45075.
3. Через редакцию по тел. 8-499-271-32-32.

Тираж 5000 экз., цена свободная.

Журнал для тех, кто принимает решения
при создании открытых встраиваемых систем.
«Мир компьютерной автоматизации:
мир встраиваемых компьютерных технологий»
Computer Automation World:
World of Embedded Computer Technologies
№ 4 (16/75) 2009

Издаётся с 2007 (1995) года. Выходит 6 раз в год.
Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору
за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия.
Свидетельство ПИ №ФС77-25087 от 26.07.2006

STANDARDIZATION

74 Technology on center stage: VPX, MicroTCA and ...
VME64x?,

by Fred Ruegg, Elma Electronic

APPLICATIONS

78 PCIe over Cable applying,
by D. Silakov and D. Sychoy, «Research and Production
Enterprise Company «RADIOCONTACT» Ltd.

AUTOMATIC INFORMATION CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEMS

82 MES in Russian industry: from the first steps to the future,
by Anna Nesterova and Tatiana Samoylova, RTSoft

86 Production Scheduling as a Market Success Factor,
by Anna Nesterova and Tatiana Samoylova, RTSoft

89 Upgrade of Citect's product line for more management
efficiency,
by Anna Nesterova and Tatiana Samoylova, RTSoft

EXHIBITIONS AND EVENTS

92 RSPP Commission on Telecommunications and Information
Technologies: Right Punctuation in VoIP questions,
by Mark Novodachny, MKA: world of ECT

94 Results of NDT RUSSIA 2009 Exhibition and Conference,
by PRIMEXPO materials

10, 25,
55, 85,
88, 96

EMBEDDED MARKET NEWS

4-8,
10

COMPANIES AND PRODUCTS

Учредители:

Ассоциация VERA+, Ассоциация
VITA

Адрес: 105077, Москва, а/я 158
Телефон: 8-499-271-32-32
Факс: 8-495-748-68-29
E-mail: mka@veraplus.msk.ru,
URL: www.mka.ru