

Публикации «МКА: ВКС» в 2012 году

Название статьи

Автор(ы)

№

Технологии ВКС в 3D-формате (обзоры)

Ситуация с использованием оборудования VPX и ATCA в военных и аэрокосмических системах.....	Эгон Шефчик, МКА: ВКС.....	1
VITA-2028: все грани достоинств VME.....	Рэй Олдерман (Ray Alderman), VITA.....	1
Большие формфакторы: «вы с уважением ощупывайте их, как старое, но грозное оружие».....	Либор Слик, МКА: ВКС.....	1
Почему платформа AdvancedTCA заслуживает пристального внимания разработчиков военной техники.....	Скотт Бурган (Scott Burgan), Corner Group.....	1
Российский рынок встраиваемых систем. Прогноз до 2015 г.....	Евгений Андреев, МКА: ВКС.....	2
Интеллектуальные системы преобразят мир.....	Джим Робинсон (Jim Robinson), Intel Intelligent Systems Group.....	2
Встраиваемые компьютерные системы будущего: высокая производительность и новые технологии.....	Вольфганг Пэйтлэй (Wolfgang Patelay).....	2
Что такое «ответственные встраиваемые системы».....	Джерри Гиппер (Jerry Gipper), VME Technology.....	3
Рынок модулей для встраиваемых приложений на пороге новой эры.....	Вольфганг Хайнц-Фишер (Wolfgang Heinz-Fischer), TQ-Group.....	3
PCMG утверждает спецификацию COM Express mini для систем с малым формфактором.....	Вольфганг Пейтли (Wolfgang Patelay).....	3
MicroTCA: опыт накоплен, нужно двигаться дальше.....	Владимир Бретман, ЗАО «РТСофт».....	4
Реализация кондуктивного охлаждения в коммерческих AdvancedMC-модулях архитектуры MicroTCA, предназначенных для эксплуатации в жёстких условиях.....	Р. Дж. МакЛарен (R.J. McLaren), Schroff.....	4
Эволюция малых формфакторов.....	Джерри Гиппер (Jerry Gipper), VME Technology.....	5
Мир встраиваемых COM-компьютеров без границ – свобода инноваций и интеллекта.....	Сергей Руденко, Александр Ковалёв, ЗАО «РТСофт».....	5
Открытые спецификации для построения модульных встраиваемых компьютерных систем.....	По материалам компании «Прософт».....	5
M2M – интеллектуальные устройства разговаривают друг с другом.....	Билл Вайнберг (Bill Weinberg), linuxpundit.com и olliancegroup.com.....	5

Аппаратные технологии

Стратегии обновления технологий облегчают труд разработчиков военных систем.....	Дэвид Пёрсли (David Pursley), Kontron.....	1
На новый рынок с новым формфактором.....	Норберт Хаузер, Kontron AG.....	1
Стандарты безопасности медицинских приборов во встраиваемых платформах с инфозащитой TPM 1.2.....	Кристин Ван де Грааф (Christine Van De Graaf), Kontron.....	1
Стандарт VXI 4.0: повышение точности и расширение ресурсов питания модульного контрольно-измерительного оборудования.....	Чарльз Гринберг (Charles Greenberg), EADS North America Test and Services.....	1
Хотите заработать на M2M – займитесь интеллектуальными услугами.....	Кевин Роадс (Kevin Rhoads), Kontron.....	1
Автомобильные панельные ПК – в собственном классе производительности.....	Уолтер Фуртер (Walter Furter), Kontron.....	2
Заказные и стандартные конфигурации серверов KISS холдинга Kontron: главное – чтобы костюмчик сидел.....	Олег Витальевич Холодный, ЗАО «РТСофт».....	2
Реализация энергосберегающих технологий в оборудовании.....	Джеймс Ван (James Wang), Advantech.....	2
Серверные платформы Kontron AG.....	Александр Ковалёв, ЗАО «РТСофт».....	3
VMebus и CompactPCI по-прежнему пользуются спросом.....	Кристиан Ганнингер (Christian Ganninger), Schroff GmbH/Pentair Technical Products.....	3

Представляем инновационный одноплатный компьютер MI/O Extension . По материалам <i>Advantech</i>	3
Промышленные компьютеры для приложений повышенной функциональной безопасности.	Сюзанна Борншлегл, <i>MEN Mikro Elektronik</i> ... 5
Мост Айви: дорога, которую выбирают	Анатолий Сысоев, ЗАО «РТСофт» 6
HPM.2 – новый стандарт для систем AdvancedTCA.....	Сергей Жуков, Игорь Починок, Валерий Медведев, <i>Auriga, Inc.</i> 6

Микропроцессоры и другие компоненты ВКС

Процессорные архитектуры для встраиваемых компьютерных систем... Эрмин Машурян	2
Процессорные архитектуры для встраиваемых компьютерных систем (окончание).	Эрмин Машурян 3
Современные микропроцессоры	Кортни Ховард (Courtney E. Hovard)..... 3
Дополнительные возможности программирования: резюмируя преимущества FPGA.	Дженнифер Хесс (Jennifer Hesse), <i>OpenSystems Media</i> 4
«Конвергенция кремния» и будущее системного проектирования	Денни Биран (Danny Biran), <i>Altera</i> 4
Мобильные встраиваемые системы и процессоры с архитектурой ARM... Эрмин Машурян	5
Модули GPGPU открывают новые возможности для встраиваемых систем. .Литер Мэндл (Peter Mandl), Удипта Бордолой (Udeepa Bordoloi), <i>Advanced Micro Devices</i> ...	5
Современные аппаратные платформы для реализации встраиваемых систем . Р. М. Адилев, Пензенская государственная технологическая академия.	6

Точка зрения

Что произошло с качеством... и что надо сделать для того, чтобы качество вернулось?.....	Дон Бечтел (Don Baecht), инженер 1
---	--

Программное обеспечение

Проект Carrier Grade Linux	Либор Слик, МКА: ВКС..... 1
Использование статического внедрения зависимостей для конфигурирования встраиваемого ПО на языках C/C++	Роман Филиппов, Дмитрий Теркель, <i>Prosoft</i> ... 2
Особенности Embedded Linux	Эндрю Такер (Andrew Tucker)..... 3
Использование потенциала многоядерных процессоров в приложениях реального времени	Крис Градзон (Chris Grujon), <i>TenAsys</i> 4
Оптимизированное ПО для многоядерных процессоров обеспечивает прорыв в пропускной способности сетей	Марк Понтер, <i>Wind River</i> 4
ISaGRAF и функционально безопасные системы: современный тренд в развитии технологий программирования контроллеров	С. В. Золотарёв, компания «ФИОРД» 4
Применение современных технологий в области Digital Signage	Павел Белевский, «Кварта Технологии» ... 4
Передовые API-средства ускоряют переход с системной архитектуры VME на стандарт VPX.....	Дэвид Пёрсли (David Pursley), <i>Kontron</i> 4
Опыт кросс-платформенной разработки ПО для радиолокационных станций.....	Ольга Доброжанская, Михаил Родкин, ГСКБ «Алмаз-Антей» 4
Использование дистанционно доступных аппаратных платформ для разработки встроеного ПО.....	Олег Репин, Игорь Починок, Валерий Медведев, <i>Auriga, Inc.</i> 5
Разработка M2M-систем с помощью встраиваемого программного обеспечения.	Курт Хочанадел (Kurt Hochanadel), <i>Eurotech</i> и Бриан Везза (Brian Vezza), <i>Wind River</i> 5
Стратегические технологии будущего: «интернет для вещей и устройств» становится реальностью	С. Н. Дроздов, С. В. Золотарёв, компания «ФИОРД» 6
Android: мобильная платформа компании Google и возможность её применения во встраиваемых приложениях.	Билл Уайнберг (Bill Weinberg), <i>Linuxpundit.com</i> и <i>Olliance Group</i> 6

Сетевые технологии

Добавляем интеллект к старому оборудованию коммунальных сетей Дарил Миллер (Daryl Miller), <i>Lantronix</i>	6	
Синхронизация сетей автоматики электроподстанций на базе протокола IEEE 1588v24	Брюс Чен (Bruce Chen), <i>Moха</i>	6

Инструментальные средства

«Оживляем» оборудование отладочными средствами Wind River OCD Keith Savage (Кейт Сэйвидж), <i>Wind River</i>	6
--	---

Автоматизация производства

Десять ошибок при построении SCADA на базе технологий Интернет Боб Форбс (Bob Forbes), <i>M2M Data Corporation</i>	2	
Инновационное развитие: от систем автоматизации к цифровым подстанциям	Леонид Леонидович Орлов, ЗАО «РТСофт»	2
РТСофт провёл серию семинаров по программным продуктам Citect По материалам ЗАО «РТСофт»	3	
Автоматизация процесса производственного календарного планирования	И. Н. Мухин, к.э.н., ЗАО «РТСофт»	4

Применения

Выбор COTS-архитектуры для сонаров и радаров: ComрастPCI против VPX	Дэвид Пёрсли (David Pursley), <i>Kontron</i>	2
Почему имеет смысл использовать M2M-решения для промышленных систем	Майк Ойланд, <i>Telit Wireless Solutions</i>	3
<i>Intel</i> и информационные технологии в медицине	По материалам <i>Intel</i>	3

Выставки и события

<i>CES 2012</i> : инновации допризывного возраста	Герд Бассет, МКА: ВКС	1
РТСофт на российско-австрийской встрече по инновационным технологиям для автоматизации в электроэнергетике	По материалам ЗАО «РТСофт»	2
Новейшие технологии Windows Embedded на конференции «Встраиваемые технологии 2012»	Вадим Савельев, МКА: ВКС	2
В Москве успешно прошла конференция «QNX-Россия-2012»	По материалам <i>QNX Software Systems</i>	2
Международная выставка NDT RUSSIA	Примэкспо	2
ВКТ 2012 – новые рынки и новые игроки	Евгений Андреев, МКА: ВКС	2
Открытые технологии в отказоустойчивых системах	Евгений Андреев, МКА: ВКС	3
Итоги выставочной весны 2012	Евгений Андреев, МКА: ВКС	3
Инновационные решения РТСофт для телекоммуникационной отрасли на выставке «Связь-Экспокомм – 2012»	Алексей Сафронов, ЗАО «РТСофт»	3
«ЭкспоЭлектроника 2013» – инвестиции в успех	По материалам ООО «Примэкспо»	4
День технологий <i>General Electric IP</i> : встраиваемые решения для аэрокосмической и оборонной отраслей	Алексей Сафронов, ЗАО «РТСофт»	5
Сотрудничество <i>Fujitsu</i> и <i>Kraftway</i> приближает японский бренд к российским корпоративным заказчикам	Евгений Андреев, МКА: ВКС	5
Современные технологии и сервисы для отечественного рынка встраиваемых систем	Алексей Сафронов	6
Осенние события 2012: итоги	По материалам компаний «ЭКСПОТРОНИКА», «ФАРЭКСПО», «Кварта Технологии»	6

Люди и вехи

Спасение утопающих	В. А. Трубино	1
VME в 30-летней ретроспективе	Джерри Гиппер (Jerry Gipper)	3
Первый радиолокационный узел с автоматизированной обработкой информации в реальном времени на цифровой вычислительной машине – 60-е годы	В. В. Липаев, Институт системного программирования РАН	5
Дело живёт, пока оно интересно!	Ольга Синенко, ЗАО «РТСофт»	6