

Екатерина Смирнова

Отличный старт: успех первого технического семинара «День решений FASTWEL» в Санкт-Петербурге



Участники семинара

В Санкт-Петербурге успешно завершился первый технический семинар «**День решений FASTWEL**», организованный компанией ПРОСОФТ. Мероприятие было посвящено продукции компании FASTWEL – ведущего отечественного разработчика и производителя электронного оборудования. FASTWEL занимается разработкой и производством высоконадёжного оборудования для АСУ ТП и встраиваемых систем, контрактным производством электронного оборудования и заказными разработками.

По количеству участников данное мероприятие можно назвать поистине грандиозным: в конференц-залах гостиницы «Россия», где проходил «День решений FASTWEL», не хватало мест – так много технических специалистов не только из Санкт-Петербурга и Москвы, но и из других городов и стран (разработчиков, инженеров, начальников подразделений) интересуются продукцией, предлагаемой компанией FASTWEL.

В мероприятии принимали участие руководители компаний **ПРОСОФТ, FASTWEL, ЗАО «НПФ «ДОЛОМАНТ», FASTEKO**. С приветственным словом выступили генеральный директор компании ПРОСОФТ Сергей Сорокин, генеральный директор FASTWEL Константин Корнеев, руководитель филиала ПРОСОФТ в Санкт-Петербурге Виктор Половинкин. С вводным докладом выступил Константин Кругляк, руководитель технического отдела компании ПРОСОФТ, обозначив темы и направления, по которым затем продолжилась работа в рамках трёх секций семинара.

Три секции были посвящены предлагаемым FASTWEL встраиваемым системам, ПЛК FASTWEL I/O и услугам контрактной

сборки. В ходе семинара подробно были рассмотрены вопросы, касающиеся ассортимента продукции FASTWEL, новых услуг и возможностей производства. По мнению участников, семинар отличался тем, что, помимо теоретических вопросов, большое внимание было уделено практическим аспектам применения продуктов и услуг FASTWEL в реальных проектах: для выступлений были привлечены не только технические специалисты и руководители отделов ПРОСОФТ и FASTWEL, но и главный конструктор FASTWEL Павел Чучкалов.

На семинаре специалисты ПРОСОФТ и FASTWEL рассказали о перспективах развития направления FASTWEL «**Встраиваемые системы**» и возможных комплексных решениях: были затронуты темы построения высокопроизводительных модульных систем на базе стандартов CompactPCI, VME и PICMG; эволюции развития контроллеров в форматах MicroPC и PC/104; разработки встраиваемых решений на базе COM-модулей, процессорных модулей в формате 3,5".

Аудитории также были представлены программируемые логические контроллеры серии **FASTWEL I/O**. Участники семинара подробно рассмотрели сферы применения этих ПЛК, особенности сертификации, возможности разработки специализированных модулей и т.д. В качестве примера инсталляции был представлен демонстрационный контроллер ПК 902, имеющий в своем составе модуль процессора CPB 902, блок дисплея БД 03 и набор модулей ввода/вывода системы FASTWEL I/O. По мнению участников, удачным решением было сочетание общей информативной части (презентаций) с представлением «демочемоданчика» FASTWEL I/O: разработчики могли подойти и непосредственно на рабочем образце видеть демонстрацию элементов программирования и исполнения программы на контроллере. В этой секции дискуссия докладчиков и посетителей была особенно долгой, а общение, по мнению участников, исключительно плодотворным.

Большой интерес посетителей вызвала секция, где рассматривались особенности **контрактной сборки**, предлагаемой FASTWEL под торговой маркой **FASTEKO**. В дополнение были продемонстри-



Активное общение заказчиков и разработчиков

рованы образцы изделий электроники, собранные в рамках исполнения контрактных заказов, требующих применения самого широкого спектра технологий.

Особый интерес аудитории вызвал доклад руководителя ЗАО «НПФ «ДОЛОМАНТ» Олега Писаренко, посвященный особенностям применения изделий на предприятиях военно-промышленного комплекса (ВПК) и возможностям поставки изделий с военной приёмкой. Учитывая растущий интерес к теме военных применений, можно сказать, что эти возможности сыграют далеко не последнюю роль в будущем FASTWEL и FASTEKO.

Посетители с интересом рассматривали организованную в рамках семинара экспозицию, где были представлены образцы изделий FASTWEL, решения заказчиков на базе продуктов FASTWEL и заказные разработки. Последнее особенно важно, поскольку лишь немногие западные производители готовы разрабатывать решения по заказу российских компаний в сравнительно небольших количествах. Особо стоит обратить внимание, что на выставке были представлены законченные решения FASTWEL – этот факт подтверждает, что на сегодня компания-производитель компонентов получает принципиально новый статус поставщика законченных решений (пример – разработанные FASTWEL компьютеры МК800 и БС01). И генеральная стратегия развития FASTWEL определена именно в этом направлении – в разработке и



Доклад главного конструктора FASTWEL Павла Чучкалова

поставке законченных решений с PCI-системами.

В ходе семинара прошла и закрытая встреча руководителей предприятий промышленности Санкт-Петербурга с руководством компаний ПРОСОФТ, FASTWEL и ЗАО «НПФ «ДОЛОМАНТ», посвящённая стратегическим вопросам дальнейшего сотрудничества.

Как отметил руководитель филиала ПРОСОФТ в Санкт-Петербурге Виктор Половинкин, «собрав на этом мероприятии разработчиков и инженеров FASTWEL, мы прежде всего хотели дать возможность посетителям семинара убедиться не только в качестве предлагаемых решений, но и продемонстрировать интеллектуальный потенциал FASTWEL, готовность наших инженеров активно взаимодействовать с заказчиками. Ни один из западных производителей пока не находился так близко к заказчику, как мы – буквально на расстоянии вытянутой руки. Мы обеспечили возможность участникам семинара пообщаться напрямую, без посредников, с инженерами, разработчиками FASTWEL – настоящими профессионалами, которые открыты для взаимодействия, готовы слушать и слышать заказчиков, подробно отвечать на их вопросы.»

По единому мнению всех участников, семинар прошёл очень успешно – представленная информация была исчерпывающей, а темы – актуальными. Оценивая успех первого семинара «День решений FASTWEL», компания ПРОСОФТ рассматривает возможность в дальнейшем продолжить серию подобных мероприятий.

Подробности – на www.fastwel.ru, www.prosoft.ru. ●

*Екатерина Смирнова,
Дмитрий Швецов*

Компания ПРОСОФТ успешно провела серию семинаров-тренингов по программным продуктам ICONICS

В марте в офисе компании ПРОСОФТ прошла серия семинаров-тренингов по программным продуктам ICONICS (www.iconics.ru) для разработки АСУ ТП и интеллектуальных бизнес-систем. На семинаре были представлены самые последние разработки компании: SCADA-система **GENESIS32 V9.10** и пакет нового поколения программного обеспечения для программирования АСУ ТП на 64-битовых платформах **GENESIS64**. Семинары с участием ведущих технических специалистов и ме-

неджеров компании ICONICS по сложившейся традиции проводятся ПРОСОФТ регулярно 2-3 раза в год.

К участию в семинаре были приглашены руководители IT-департаментов и технические специалисты компаний, занимающихся системной интеграцией и дистрибуцией, являющихся крупными заказчика-

ми, а также бизнес-партнерами компании ПРОСОФТ. Главной темой семинара стала представленная ICONICS новая концепция развития программного обеспечения для 32- и 64-битовых платформ, причём акцент был сделан на представлении новейших технологий и опыте их внедрения, разработках передовых систем, технологий и программных средств новых версий пакетов **GENESIS32 V9.10** и **BizViz V9.01**.

Половина семинара была посвящена представлению новых технологий **GENESIS32 V9.10** – одной из них является возможность интеграции в SCADA-системе инструментов бизнес-планирования на базе модуля ScheduleWorX32. Различного рода обновления и улучшения коснулись практически всех основных компонентов системы: GraphWorX32, AlarmWorX32, DataWorX32, TrendWorX32, SNMP Connectivity, ScriptWorX 2006, подсистемы интерпретации данных и лицензирования. Участникам были продемонстрированы



Активное обсуждение вопросов АСУ ТП с ведущими специалистами ПРОСОФТ и ICONICS

реальные примеры работы различных компонентов пакета.

Во второй части семинара был представлен новейший продукт **GENESIS64**, проходящий в настоящий момент финальную стадию бета-тестирования. Уникальные технологии, реализованные на новой платформе, позволяющие разработчикам проектировать АСУ ТП в едином информационном пространстве, что обеспечивает автоматическую координацию всех взаимосвязанных элементов проекта. С одинаковой лёгкостью можно воплощать самые смелые идеи с 3D-отображением, а также использовать технологии трёхмерного проектирования объектов промышленных предприятий или готовые библиотечные объекты. Новый пакет построен на базе платформы .NET 3.0, имеет интегрированную систему расчёта и отображения показателей эффективности в реальном времени, поддержку технологии боковых меню и

встроенных инструментов поисковой системы **Windows Vista**, позволяет отображать информацию с помощью документов нефиксированного формата.

На протяжении всего семинара участники, имеющие большой опыт практической работы в сфере системного программного обеспечения и создания АСУ ТП, обсуждали вопросы применения новейших технологий. Тематика задаваемых вопросов варьировалась от тенденций развития программных комплексов на двух платформах и средств тестирования до узкоспециализированных профессиональных вопросов по программному обеспечению GENESIS32. В ходе семинара и обсуждений в рамках круглого стола участники смогли проконсультироваться по всем вопросам, связанным с использованием программных технологий ICONICS, и отметили высокую информативность и полезность семинара. ●

В Москве состоялась 10-я международная конференция «QNX-Россия-2008»

24 апреля 2008 г. в Москве в гостинично-деловом центре «Рэдиссон САС Славянская» состоялась 10-я юбилейная конференция «QNX-Россия». Мероприятие прошло под девизом «Прогрессивные технологии для интеллектуальных систем» и было посвящено системам управления и встраиваемым системам на основе операционной системы реального времени QNX. Организатором мероприятия традиционно выступила компания SWD Software при поддержке QNX Software Systems (QSS).

Одним из центральных информационных поводов прошедшей конференции стала инновационная программа компании QSS, гибко сочетающая в себе преимущества концепции открытого исходного кода и коммерческого подхода к лицензированию программных продуктов. Открытие компанией QSS в сентябре 2007 г. исходных кодов ОС РВ QNX Neutrino стало гигантским шагом навстречу сообществу QNX и позволило значительно увеличить количество организаций, строящих свои проекты на этой операционной системе. Открытие исходных кодов QNX также оказало значительное влияние и на развитие экосистемы QNX в России. Подтверждением этого развития служит тот факт, что спонсорами прошедшего мероприятия выступило рекордное количество компаний, среди которых можно отметить Intel, ПРОСОФТ, Freescale, Connect Tech, Telelogic, ФГУП «ЭЗАН», СВД Встраиваемые системы, ФГУП «ИТМиВТ им. С.А. Лебедева»,



Дэн Додж, QNX Software Systems. Пленарное заседание. Доклад «Ускорение инноваций»

и многочисленных экспонентов выставки партнёров.

В рамках деловой программы конференции состоялось пленарное заседание, прошла работа в четырёх тематических секциях, а также состоялась выставка экосистемы QNX.

Одним из самых ожидаемых выступлений пленарного заседания стал доклад Дэна Доджа, одного из основателей ОС РВ QNX и генерального директора компании QNX Software Systems. Традиционно г-н Додж представил слушателям новейшие технологические тенденции мира встраиваемых систем, рассказал о перспективах развития технологий QNX, раскрыл планы по освоению новых рынков. Не менее интересным был доклад Мирослава Млежнека из корпорации Intel, посвящённый встраиваемым компонентам, инструментам и технологиям, разрабатываемым в компании. Заключительный доклад пленарного заседания был посвящён продукции Fastwel для высокоответственных приложений. С сообщением на эту тему выступил представитель компании ПРОСОФТ, которая занимается продвижением решений Fastwel на российском рынке.

В секции «Продукты и технологии QNX» было продолжено знакомство с решениями QNX и Intel, подробно была представлена гибридная лицензионная политика QNX, освещены элементы формирования нового мирового сообщества QNX-разработчиков. Наибольший интерес у участников вызвал доклад на тему «Использование технологии декомпозиции для обеспечения гарантированного доступа и создания высоконадежных встраиваемых систем», в котором была представлена одна из ключевых технологий QNX.

В секции «Экосистема программно-аппаратных решений» докладчики представили разработки компаний Connect Tech, RealFlex, Freescale и др. В секции «Отраслевые решения» были рассмотрены решения



Пресс-конференция в рамках конференции «QNX-Россия-2008». Леонид Агафонов, SWD Software

для отраслей телекоммуникаций и энергетики, обсуждались вопросы обеспечения совместимости решений QNX и других программно-аппаратных разработок. Значительный интерес слушателей вызвал доклад, посвящённый стартовым комплектам SWDTimeMaster, позволяющим развернуть готовый модуль, включающий в себя комплект разработчика QNX Momen-tics и целевую аппаратную платформу, из «коробки» и приступить к разработке целевого программного обеспечения. Секция «Решения на базе защищённой ОС РВ» была посвящена решениям QNX, прошедшим сертификацию в Гостехкомиссии при президенте РФ.

Для повышения эффективности общения и презентации широкого спектра решений в рамках конференции прошла выставка компаний-участников экосистемы QNX, среди которых компании ПРОСОФТ, Telelogic, Connect Tech, RealFlex, МикроМакс Системс, Текон, СВД Встраиваемые системы, а также ФГУП «ЭЗАН», НЦ «Науцилус», ФГУП «ИТМиВТ им. С.А. Лебедева» и SWD Software.

В рамках торжественной церемонии закрытия конференции организаторы мероприятия высказали слова благодарности и вручили награды компаниям, принимающим активное участие в развитии и продвижении технологий QNX в России и странах бывших союзных республик. Среди награждённых были компании ПРОСОФТ, ВНИИРА-Навигатор, ФГУП «ИТМиВТ им. С.А. Лебедева». Участники конференции тоже не остались без подарков – памятные призы получили победители викторины, посвящённой истории конференции QNX-Россия, и оригинальный приз – многофункциональный пульт дистанционного управления, разработанный с применением технологии QNX, был вручён победителю лотереи. ●