

Михаил Лавошников

Advantech способствует инновациям в эпоху Интернет

С 2 по 5 марта 2003 года в г. Тайпее (Тайвань) проходил всемирный конгресс региональных представительств корпорации Advantech, в котором приняло участие более сотни менеджеров и инженеров из всех частей света. Всего на заводах и в офисах компании сегодня трудятся более 1800 человек в 35 городах 16 стран мира, среди которых Тайвань, Китай, США, Австралия, Германия, Голландия и другие. Основной целью этого масштабного мероприятия, организованного специалистами тайваньского головного офиса, был обмен опытом и знаниями между сотрудниками Advantech в области технической политики, маркетинга и продаж. В конгрессе приняла участие и российская компания ПРОСОФТ, являющаяся официальным дистрибьютором Advantech на территории стран бывшего СССР.

Имя Advantech хорошо знакомо специалистам в области промышленной автоматизации как за рубежом, так и в нашей стране. Под этой маркой выпускается более 400 наименований продукции: промышленные компьютеры, рабочие станции, Интернет-серверы, панели управления для человеко-машинного интерфейса, встраиваемые одноплатные компьютеры, устройства сбора и передачи данных и многое другое. Все производимое оборудование Advantech подразделяется на три основные группы изделий:

- Industrial Automation Group – IBM PC совместимые компьютерные платформы для промышленной автоматизации, средства ввода-вывода, сбора, обработ-



ки и передачи данных, основанные на Интернет-коммуникациях;

- Network Computing Group – высокопроизводительные модульные компьютеры на базе CompactPCI, шасси промышленных компьютеров в стойном исполнении, аппаратные платформы для сетевых и телекоммуникационных серверов, платы и периферийные устройства;
- Embedded Computing Group – встраиваемые вычислительные системы, в том числе одноплатные и однокристальные компьютеры, включая решения на базе RISC-процессоров, панельные компьютеры медицинского и общего назначения, различные компоненты для создания информационных киосков и других встраиваемых применений.

Генеральный директор и основатель Advantech г-н Ке Ченг Лиу, выступивший с приветственным обращением к участникам конгресса, поделился с собравшимися своим видением современных тенденций эволюции вычислительной техники. По его мнению, на смену поколению персональных компьютеров, в свое время вытеснившие большие ЭВМ, приходят интеллектуальные устройства, объединенные в общую сеть. Сейчас эра Интернет еще только зарождается, поскольку в «глобальную паутину» включены только персональные компьютеры, установленные в офисе или дома, в то время как электронные приборы бытового назначения, холодильники, кондиционеры, автомобильная электроника и другие устройства в основном функционируют самостоятельно или объединены в локальные сети. Однако уже через десять лет миллиарды электронных устройств по всему миру будут работать, незаметно общаясь друг с другом через Интернет. Г-н Лиу четко обозначил цель корпорации Advantech на ближайшую пятилетку: стать компанией № 1 в мире по поставке решений на базе Интернет-платформ, и в качестве лидера отрасли наилучшим образом обеспечивать потребности пользователей в эпоху глобальных коммуникаций. Эта цель нашла свое отражение в миссии компании «Empower Innovations in the Connected eWorld», что примерно можно перевести как «Способствовать инновациям в эпоху



Генеральный директор Advantech г-н Лиу

Интернет». Компания приложит все силы и всё свое умение, чтобы разработчики электронного оборудования во всем мире применяли для своих новинок вычислительные платформы Advantech.

Подготовку к осуществлению этой миссии компания Advantech начала уже давно, эволюционируя вместе с развитием вычислительной техники. Год основания компании – 1983 – пришелся на начало эры IBM PC совместимых персональных компьютеров, которые впоследствии были выбраны руководством Advantech как наиболее эффективная вычислительная платформа для систем промышленной автоматизации. Традиционно ориентированная на поставку компонентов и оборудования для построения АСУ ТП компания сегодня предлагает всё больше решений для работы в локальных и глобальных сетях. Наглядный пример: каждый модуль семейства устройств распределенного ввода-вывода ADAM-6000, применяемых на нижнем уровне АСУ ТП, имеет программный компонент для создания собственной web-страницы, а информация о текущем состоянии модулей этой серии доступна пользователю через Интернет.

Большое внимание на конгрессе уделялось не только техническим аспектам и перспективам развития новой техники Advantech, но и другим направлениям, также непосредственно связанным с Интернет: электронной торговле и электронному маркетингу. В этих технологиях компания очень активно продвигается вперед, показывая традиционное для тайваньских компаний умение использовать самый передовой технический опыт в сочетании с ориентацией на человека. Активное применение электронных коммуникаций позволяет компании эффективно продвигать свою продукцию, в особенности на динамично развивающихся рынках, где будущее неразрывно связано с Интернетом. ●

Российской промышленности — передовые технологии автоматизации

Конец прошлого года ознаменовался важным событием в мире отечественной промышленной автоматизации. В здании Российской академии государственной службы прошла 2-я ежегодная выставка «Передовые технологии автоматизации» (ПТА-2002). Все присутствовавшие на ней заметили, что количество экспонентов и посетителей значительно выросло по сравнению с мероприятием 2001 года. Похоже, что в России появилась серьезная отраслевая выставка в сфере промышленной автоматизации и компонентов для встраиваемых систем. На вопросы журнала «СТА» ответил **Константин Морозов**, директор компании «Экспотроника», занимающейся организацией выставки ПТА-2003.



Директор компании «Экспотроника» Константин Морозов

Вопрос: Константин, в качестве организатора двух предыдущих выставок выступала известная компания ПРОСОФТ. Теперь организацией и проведением ПТА будет заниматься «Экспотроника». Чем это вызвано?

Ответ: Никакого противоречия здесь нет. Дело в том, что выставка «Передовые технологии автоматизации» выросла из ежегодных семинаров, которые фирма ПРОСОФТ на протяжении многих лет проводила для своих партнеров и клиентов. Поэтому вполне естественно, что компания ПРОСОФТ и являлась её организатором. После успеха прошлогодней выставки стало ясно, что ПТА постепенно превращается в серьезное отраслевое мероприятие, а следовательно, его организация требует других подходов, а также больше усилий и



Москва, 9-11 декабря 2003

затрат. Поэтому в ПРОСОФТ было принято решение передать всю деятельность по организации и проведению выставки ПТА в специализированную выставочную компанию «Экспотроника». Это позволит предложить экспонентам и посетителям еще более высокий уровень организации и сервиса. С другой стороны, ПТА — теперь полностью независимое коммерческое мероприятие, доступное для всех заинтересованных организаций, чей профиль деятельности соответствует тематике выставки.

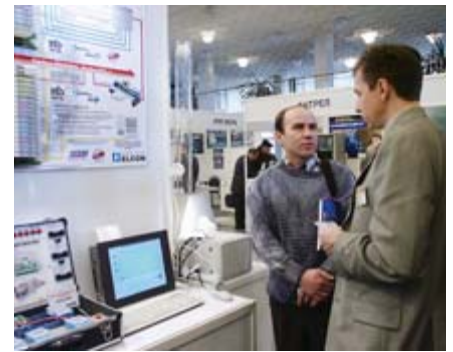
Вопрос: Как бы Вы определили основные отличия ПТА от других аналогичных мероприятий?

Ответ: Наверное, ее главное отличие от других отраслевых выставок заключалось в том, что в ней участвовали в первую очередь системные интеграторы и отечественные производители оборудования. С другой стороны, на нашей выставке были представлены и стенды дистрибьюторов, предлагавших различные аппаратные и программные средства автоматизации технологических процессов и встраиваемых систем.

Кроме того, не будем забывать о том, что до недавнего прошлого специализированные выставки по промышленной автоматизации проходили только в регионах. На московских выставочных мероприятиях данной тематике были посвящены только отдельные разделы. С появлением ПТА ситуация изменилась. Поэтому совершенно не случайно, что наша выставка пользуется большой популярностью не только у российских компаний, но и среди участников этого рынка из стран СНГ и Балтии. Уже на следующей выставке ПТА мы надеемся существенно расширить круг участников за счет приглашения ведущих зарубежных производителей средств автоматизации.

Вопрос: Как проходит подготовка к ПТА-2003?

Ответ: Подготовка давно идет полным ходом, поскольку мероприятия такого уровня надо готовить заранее. Выставка ПТА-2003 состоится в Центре международной торговли на Красной Пресне 9-11 декабря. Сейчас мы прорабатываем список мероприятий, которые пройдут в ее рамках, внимательно изучаем пожелания и замечания, высказанные участниками прошлых выставок.



Пользуясь случаем, хочу сообщить, что мы модернизировали сайт выставки www.pta-expo.ru. Теперь его посетители смогут получать более полную и оперативную информацию. Уже появились и первые зарегистрированные участники ПТА-2003.

Вопрос: В чем, на Ваш взгляд, заключается главная цель ПТА?

Ответ: Наша стратегическая цель заключается в том, чтобы сделать ПТА выставкой № 1 в сфере промышленной автоматизации и компонентов для встраиваемых систем на рынках России, стран СНГ и Балтии. Сейчас промышленность России переживает подъем: предприятия модернизируют свои основные фонды, стремятся повысить эффективность производства. Это невозможно без внедрения передовых технологий промышленной автоматизации, создания современных встраиваемых систем. Поэтому я считаю, что, развивая ПТА, мы самым прямым образом способствуем возрождению промышленности России. Мы хотим, чтобы все участники рынка знали: ПТА — это именно то место, где можно ознакомиться с самыми передовыми технологиями автоматизации, найти перспективных клиентов или поставщиков, поделиться опытом и обменяться мнениями с партнерами и коллегами. ●

Новое поколение GENESIS32 — уже в России!

26 февраля 2003 года в здании Российской академии государственной службы (РАГС) состоялась презентация новой версии SCADA-пакета GENESIS32 v.7.0, организованная официальным российским дистрибьютором Iconics — компанией ПРОСОФТ.



На презентации седьмой версии GENESIS32

Российская премьера седьмой версии, появления которой ждали 2 года, состоялась практически одновременно с аналогичными мероприятиями в Европе и Северной Америке. Пакет, так же как и его предшественник, был локализован профессиональными инженерами, специализирующимися на работе с GENESIS32.

Как и ожидалось, презентация седьмой версии вызвала большой интерес у нынешних и потенциальных пользователей продуктов Iconics. В РАГС собралось более 120 технических специалистов из раз-



личных регионов России. Они представляли ведущие металлургические, машиностроительные, нефтегазовые, энергетические и электротехнические предприятия, а также разнообразные НИИ и лаборатории.

Презентация проводилась менеджером Iconics по продажам в странах Восточной Европы и СНГ Зденекком Задаком (Zdenek Zadak), специально прилетевшим в Москву из Чехии, и бренд-менеджером ПРОСОФТ Сергеем Гусевым. Слушатели обратили внимание на то обстоятельство, что вместо традиционного PowerPoint докладчики применили в качестве презентационного приложения пакет GENESIS32 v.7.0, с помощью которого и были сделаны все слайды. По сути презентация представляла собой набор экранных форм человеко-машинного интерфейса, созданных с помощью SCADA-системы GENESIS. Таким образом, уже с первых минут презентации слушатели могли наблюдать, как реально работает GENESIS32 v.7.0.

Докладчики отметили, что в седьмую версию GENESIS32 было внесено в общей сложности 500 изменений и улучшений, которые существенно расширили возможности пользователей.

Вот некоторые из них:

- ProjectWorX32 — удобный инструмент для создания крупных проектов и управления ими;
- TraceWorX32 — мощное средство для мониторинга и отладки системы;
- Global Aliasing System — система глобальных псевдонимов, предоставляющая разработчикам и системным интеграторам богатые возможности для тиражирования модулей и переключения источников данных в режиме исполнения;
- Language Aliasing — технология, с помощью которой можно переключать язык операторского интерфейса без необходимости редактирования проекта.

Большой новостью можно назвать и первый шаг Iconics в сторону интеграции SCADA-системы GENESIS и ERP-систем управления предприятием. Вместе с GENE-

SIS32 v.7.0 был анонсирован новый продукт ReportWorX, построенный на базе технологии .NET. Он позволяет автоматизировать процесс генерации отчетов и передачи любых данных с уровня АСУ ТП на уровень АСУП.

Кроме того, WebHMI (компонент, позволяющий размещать проекты на Web-сервере с

помощью уникальной технологии сетевых OPC-соединений GenBroker) получил новую систему резервирования. Теперь он также способен поддерживать Web ориентированные базы данных и удаленный доступ через Internet/Intranet с помощью протокола XML/SOAP.

Система разработки графического интерфейса GraphWorX32 получила более сотни дополнительных возможностей, в числе которых программирование на VBScript и Jscript, поддержка более 20 широко используемых графических форматов (jpeg, gif, tiff, png, icon и др.), новая библиотека символов. Обновления коснулись также системы безопасности, DataWorX32, AlarmWorX32 и других компонентов ПО.

Судя по всему, седьмая версия GENESIS32 будет пользоваться не меньшей популярностью, чем предыдущие продукты этого се-

мейства. На презентации было отмечено, что на протяжении последних 5 лет объем продаж GENESIS32 в странах СНГ ежегодно увеличивался в два раза. ●

Y Agilent Technologies и ПРОСОФТ нет секретов от специалистов

Компании Agilent Technologies и ПРОСОФТ провели в московском отеле «Катерина» семинар, посвященный передовым решениям в области автоматизации измерений и удаленного программирования.

В рамках этого мероприятия более 80 инженеров и технических специалистов ведущих российских промышленных предприятий и НИИ получили возможность подробно ознакомиться с контрольно-измерительным оборудованием производства Agilent Technologies.

Участникам семинара были, в частности, представлены новые осциллографы серии Infiniium, предназначенные для применения в таких областях, как автомобильная промышленность, компьютерная периферия, оборонная промышленность. Они имеют частоту пропускания до 6 ГГц на всех четырех каналах и частоту дискретизации 20 млрд. выборок/с. Основными свойствами осциллографов этой серии являются:

- функция drag-and-drop, реализуемая с помощью мыши;
- увеличение участка сигнала с помощью мыши;
- расширенная встроенная подсказка;
- глубокая память MegaZoom до 32 Мбайт на канал;
- контролирование аналоговых и цифровых сигналов;
- удобный графический Windows-интерфейс пользователя;
- 8,4" цветной TFT-дисплей;
- встроенный 10 Гбайт НЖМД;
- простое подключение к ПК с помощью LAN 10/100Base-T

Эти и другие модели осциллографов, генераторов функций, логических анализаторов, мультиметров, счетчиков и таймеров поставляются дистрибьютором Agilent Technologies в России и странах СНГ — фирмой ПРОСОФТ. ●

