

Выставка ПТА-2002 — зеркало промышленной автоматизации

Михаил Лавошников

В молодом посткоммунистическом российском обществе многие явления, кажущиеся нам уже привычными, особенно в области информационных технологий, вошли в нашу жизнь совсем недавно. Сам российский бизнес еще не достиг совершеннолетия, а компании, перешагнувшие десятилетний возрастной рубеж, считаются уже ветеранами. Так и выставка «Передо-



вые технологии автоматизации», дебютировавшая в 2001, пройдя второй раз в 2002 году, уже стала традицией! Разумеется, выставка появилась не на пустом месте, а родилась и выросла из ежегодных семинаров, проводимых одним из «ветеранов» бизнеса компанией ПРОСОФТ.

Выставка ПТА-2002 проходила 3 и 4 декабря в здании Российской академии государственной службы на проспекте Вернадского в Москве, и оба дня на выставке был аншлаг. Это довольно примечательный факт в наше время, когда многие специалисты, экономя свое время и деньги, предпочитают походам на выставки уютное просиживание за компьютером и штудирование интернет-сайтов. Чем же таким особенным эта выставка смогла

привлечь внимание нескольких тысяч посетителей — инженеров, технических специалистов, руководителей служб автоматизации предприятий в различных отраслях промышленности из всех уголков России и стран ближнего зарубежья? Секрет её успеха прост: уникальность, своевременность, информативность.

Уникальность выставки заключается в исключительном профессионализме участников, имеющих самое непосредственное отношение к АСУ ТП и встраиваемым системам управления, с другой стороны, среди посетителей не было случайных людей, поскольку приглашения распространялись адресной рассылкой только для специалистов. Своевременность — выставка проходит в конце года, не теряясь среди апрельско-октябрьской деловой суеты,

и является своего рода ежегодным смотром достижений российских и зарубежных предприятий в области промышленной автоматизации. Информативность — участники выставки представили на суд специалистов широкий спектр программных и аппаратных средств, а также комплексные решения, предназначенные для различных отраслей промышленности, транспорта и встраиваемых систем.

Для посетителей выставки компания ПРОСОФТ организовала двухдневный семинар, проходивший под девизом «От ком-

понентов к решениям в АСУ ТП» в Большом актовом зале на девятьсот мест. Семинар такого масштаба проводится уже в шестнадцатый раз, и поэтому неслучайно в зале можно было встретить много постоянных заказчиков и приверженцев компании ПРОСОФТ, старающихся каждый год не пропустить очередной международный форум,



на котором выступают как отечественные, так и зарубежные разработчики систем, технологий и оборудования для АСУ ТП. На этом семинаре слушателям были представлены компьютеры и серверы Advantech, встраиваемые компьютеры Octagon Systems и Fastwel для жестких условий эксплуатации, новые преобразователи фирмы Siemens, средства контроля уровня Siemens Milltronics и другие новинки оборудования, поставляемого компанией ПРОСОФТ. Особое внимание слушателей привлек доклад фирмы Fastwel, открывшей в России уникальное автоматизированное сборочное производство, позволяющее выполнять кон-



Компания ПРОСОФТ получила звание ключевого дистрибьютора Iconics

трактную сборку электронных модулей любой сложности с европейским качеством и высокой производительностью.

Американская фирма Iconics, производитель программного обеспечения для АСУ ТП, представила на семинаре новую версию 7.0 популярного SCADA-пакета GENESIS32. Кульминацией выступления стало вручение компании ПРОСОФТ почетной награды как ключевому дистрибьютору Iconics 2002 года. Компания ПРОСОФТ, в свою очередь, торжественно наградила своих заказчиков за наиболее интересные проекты, реализованные на





Доклад В.М. Половинкина (ПРОСОФТ)

базе SCADA-пакета GENESIS32 в 2002 году в различных отраслях промышленности: фирму «Актис» (Новочеркасск) — в стекольном производстве; фирму «Тяж-промсервис» (Новокузнецк) — в металлургии.

Большой интерес слушателей семинара вызвали доклады системных интеграторов, которые поделились своим собственным опытом внедрения АСУ ТП:

- АО «Системы реального времени — Украина» (Днепропетровск) представило человеко-машинный интерфейс для системы управления доменной печью на металлургическом комбинате «Запорожсталь»;
- фирма «ПромАвтоматика» (Санкт-Петербург) рассказала об опыте создания комплексных систем управления сложными объектами;
- НПФ «Прософт-Е» (Екатеринбург) сделала доклад о серверных решениях на базе оборудования Advantech;
- фирма «Трайтек Системс» (Саратов) поведала о применении аппаратной платформы MicroPC для решения задач энергоучета;



Студенты из Бирмы на выставке ПТА-2002

- НТЦ «Лидер» (Озерск Челябинской обл.) представил автоматизированные системы контроля и управления тепловыми агрегатами, внедренные на ОАО «Комбинат Магnezит» и на ряде других предприятий;
- фирма «АТМ» (Петрозаводск) сделала сообщение об опыте внедрения управляющих систем на базе ОС Windows CE;
- фирма «ЭлеСи» (Томск) представила адаптивный электропривод запорно-регулирующей арматуры магистральных нефтепроводов.

Одновременное проведение выставки ПТА-2002 и XVI международного семинара ПРОСОФТ и заблаговременное инфор-



Доклад А.П. Турлова («Трайтек Системс»)

мирование посетителей выставки о минутной программе семинара позволили каждому гостю выставки провести время с максимальной пользой для себя, выбрав для посещения на семинаре те доклады, которые ему наиболее интересны. Все желающие смогли получить от организаторов компакт-диск с тезисами докладов, сделанных на семинаре, кроме того, эти материалы размещены на сайте выставки www.pta-expo.ru.

К участию в выставке ПТА-2002 организаторы привлекли лучших представителей отрасли — производителей оборудования и программного обеспечения для промышленной автоматизации, поставщиков компонентов и готовых решений для АСУ ТП и встраиваемых систем, системных интеграторов, предлагающих разработку и внедрение систем «под ключ». Среди участников были представлены не только российские компании («Мера», «Трайтек Системс», «Текон», «ЭлеСи», «Спектр-Трейд», «Антрел», «Техно-Т», SWD и другие), но и фирмы из стран СНГ и Балтии. Общая экспозиция, по сравнению с прошлым годом, выросла в полтора

раза. Приятно отметить участие в выставке в этом году новых фирм, среди которых молодое предприятие из Узбекистана «АСУ-Технолоджи», пермская фирма «Виброцентр», пензенская «Диана», московские «Комплектэнерго», «Весть-Мета-технология» и «Первая Миля», нижегородские «Энергоперспектива» и «Элан-Практик», и некоторые другие.

О стенде каждого участника выставки можно было бы рассказать много интересного, но формат этой статьи не позволяет сделать подробный обзор, да и вообще лучше все увидеть самому. Фоторепортаж с выставки, размещённый на сайте ПТА, разумеется, не компенсирует пробел в информации для тех, кто не смог посетить выставку, но даёт некоторое представление о масштабе и атмосфере этого события. «Прогульщикам» не стоит расстраиваться, поскольку неотвратимо надвигается третья ежегодная выставка ПТА-2003, которая пройдет в конце 2003 года в Москве. Размах и представительность прошедшей выставки обещают, что ПТА-2003 может стать поистине событием года, к которому российским автоматизаторам можно и нужно начинать готовиться уже сейчас! ●

Осенние семинары ПРОСОФТ — место встречи профессионалов

В сентябре-октябре текущего года компания ПРОСОФТ провела ряд крупных мероприятий — семинаров по продукции компаний Octagon Systems, Fastwel и Advantech, а также семинар по взрывозащищенному оборудованию компаний Pepperl+Fuchs ELCON, Siemens Milltronics и Rose.

Первое из мероприятий, семинар «Промышленные компьютеры MicroPC — эталон надежности и функциональности», прошло 25-26 сентября в Москве и Санкт-Петербурге, активное участие в нем принял президент компании Octagon Systems Джон Мак-Коун (John McKown). Глава американской фирмы



К.В. Корнеев рассказывает о деятельности компании Fastwel



На семинаре «Решения Advantech для промышленной автоматизации»



Президент компании Octagon Systems Джон Мак-Коун выступает на семинаре в Петербурге

рассказал об изменениях в линейке продукции компании, а также представил слушателям свое видение перспектив развития отрасли. Г-н Мак-Коун заявил, что удовлетворен сотрудничеством с компанией ПРОСОФТ, и выразил надежду на дальнейший рост продаж в России встраиваемых компьютеров для жестких условий эксплуатации, производимых Octagon Systems.

Одна из секций семинара была посвящена деятельности компании Fastwel, глава которой Константин Корнеев ознакомил участников мероприятия с такими направлениями работы фирмы, как заказные разработки и услуги по производ-



В.К. Жданкин выступает на семинаре, посвященном взрывозащищенному оборудованию

ству электронных изделий для крупных заказчиков.

Семинар «Решения Advantech для промышленной автоматизации» проходил 10-11 октября также в Москве и Санкт-Петербурге. Участие в нем приняли три менеджера Advantech: Растом Ли (Rustom Lee), Джо Ченг (Joe Cheng) и Юрген Зейлер (Juergen Seyler). Зарубежные гости уделили особое внимание прикладным аспектам работы с продукцией Advantech при создании встраиваемых систем и распределенных систем сбора данных.

Последний из семинаров, «Взрывозащищенное оборудование в современных проектах автоматизации технологических процессов», состоялся 23 октября в Москве и привлек специалистов многих отраслей промышленности. С докладами выступили заместитель генерального директора ПРОСОФТ Виктор Жданкин, а также специалисты технического отдела компании Алексей Бармин и Максим Герасимов. На семинаре была представлена актуальная информация о современном состоянии дел в области стандартизации взрывозащищенного оборудования в Российской Федерации. ●

Шестая международная конференция «QNX-Россия-2002»

24-25 сентября 2002 г. в Санкт-Петербурге прошла 6-я международная конференция «QNX-Россия-2002», организованная компанией SWD Software, официальным дистрибьютором фирмы QNX Software Systems Ltd. (QSSL) на территории России и стран бывшего СССР.

На конференцию были приглашены представители металлургической, нефтяной, энергетической промышленности и транспорта, а также проектных организаций и конструкторских бюро, работающих в области создания АСУ ТП и телекомму-

никаций. На конференцию прибыло более 220 представителей от 130 предприятий России и стран СНГ.

Конференция была посвящена вопросам развития и применения ОС РВ QNX. Основной темой стал новый комплект разработчика QNX Momentics, который был выпущен компанией QSSL в июне 2002 г. Профессиональный пакет разработчика QNX Momentics с графическим интерфейсом пользователя на базе открытой технологии Eclipse представляет собой новый шаг в развитии рынка встраиваемых систем и систем управления в реальном масштабе времени. QNX Momentics позволяет выйти на новый уровень надежности и производительности при разработке программного обеспечения.

На конференции выступили вице-президент компании QSSL Кимм Крюгер (Kimm Krueger), главный архитектор ПО QNX Питер Ван дер Вин (Peter Van der Veen) и менеджер отдела международных внедрений компании QSSL Дэвид Леблан (David LeBlanc).

Они рассказали о перспективах развития компании QSSL, стратегии бизнеса, целевых рынках, системе работы с партнерами, направлениях развития технологий, о планах компании QSSL по выпуску нового релиза ОС РВ QNX 6, версии 6.2.1, а



В президиуме конференции



Награда лучшему дистрибьютору QSSL

также о возможностях, которые предоставляет разработчику новая QNX IDE, основанная на технологии интеграции программного инструментария Eclipse.

Кимм Крюгер, говоря о целевых рынках компании QSSL, отметила, что после выхода на рынок ОС QNX 6.2 с встраиваемой

мой графической оболочкой Photon micro GUI стало возможным активное завоевание ОС QNX таких рынков, как автомобильная электроника и телекоммуникационное оборудование, а также усиление позиций на традиционных для QSSL рынках промышленной автоматизации и оборонной промышленности. Она объявила о присвоении компании SWD Software звания лучшего дистрибьютора компании QSSL по итогам 2001 года и вручила генеральному директору компании SWD Software Алексею Кондратьюку сертификат, подтверждающий получение этого звания.

Особый интерес среди участников конференции «QNX-Россия-2002» вызвали мастер-классы, проведенные опытными инженерами технической поддержки компании SWD Software.

Мастер-классы позволили слушателям познакомиться с наиболее интересными аспектами использования продуктов QNX и, в частности, профессионального пакета разработчика QNX Momentics в разнообразных прикладных разработках. Все участники получили набор печатных материалов, посвященных ОС РВ QNX, а также опорные конспекты мастер-классов, проведенных в рамках конференции. ●