

ЮБИЛЕЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КОМПАНИИ "ПЛКСИСТЕМЫ"

21 сентября 2005 г. в Москве, в Отеле "Золотое Кольцо" состоялась конференция "Вертикали и горизонталы промышленной автоматизации", которую в свой юбилейный год провела компания "ПЛКСистемы" - один из ведущих российских поставщиков программно-технических средств для АСУТП и систем оперативного управления производством.

В программе конференции были рассмотрены темы, посвященные перспективным разработкам в области промышленной автоматизации и возможностям их применения в различных отраслях промышленности, мировым достижениям и новым концепциям ПО для промышленной автоматизации и многому другому. В работе конференции приняли участие около 100 представителей компаний — участников рынка АСУТП из г.г. Москвы, С.-Петербурга, Нефтеюганска, Нижнего Новгорода, Ярославля, Екатеринбургa, Ижевска, Рязани, Ростова-на-Дону, Казани и др.

С приветственным словом перед участниками конференции выступил генеральный директор компании "ПЛКСистемы" В. И. Матвеев. Он отметил, что логотип компании указывает на ее специализацию — это системы на базе компьютеров и ПЛК, а также пояснил девиз компании — вертикали и горизонталы промышленной автоматизации: "В сферу наших интересов попадают производственные процессы от поступления сырья до получения готовой продукции, т.е. производственная горизонталь. А с точки зрения бизнес-процессов — это все процессы, в которых циркулирует информация, выраженная в натуральных показателях о состоянии ТП и оборудования, результатах выполнения производственных планов, запасах и количестве сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, потребление энергоресурсов, наличие запчастей на складах и т.п."

Следующий доклад был посвящен единому информационно-управляющему пространству предприятия. VIPinfo — комплекс программных решений компании "ПЛКСистемы", разработанный на базе инструментария корпорации Invensys (компаний Wonderware и Avantis), предназначенный для построения систем уровня оперативного управления производством (MES) и уровня управления основными производственными фондами (EAM). Этот продукт позволяет не только объединять различные системы уровня АСУТП между собой, но и обеспечивать необходимую связь с системами ERP, образуя в итоге единое информационно-управляющее пространство предприятия.

В следующем докладе речь шла об Industrial Application Server (IAS) — ядре новой концепции промышленной автоматизации. IAS предоставляет большое число разнообразных инструментов, доступных любому приложению промышленной автоматизации, в том числе лицензирование, разграничение прав доступа к приложениям, многоязычность, конфигурирование, развертывание, обработка

событий, оповещения, сценарии, алармы, инструменты сетевого обслуживания, интеграция значительного числа заводских приборов и установок.

Большой интерес слушателей был вызван обзором предлагаемых компанией "ПЛКСистемы" промышленных контроллеров: классических ПЛК фирмы Kooyo Electronics DirectLOGIC, контроллеров для телеметрии и жестких условий эксплуатации фирмы Control Microsystems под торговой маркой SCADAPack, PC-контроллеров и распределенных систем сбора данных и управления фирмы ICP DAS I/M-7000, I/W-8000, а также ПО для контроллеров и операторские панели.

На конференции были рассмотрены RFID-технологии, которые помогают повысить эффективность MES-систем. Это новое направление, которое компания "ПЛКСистемы" стала предлагать в 2005 г. К классическим задачам RFID-технологий можно отнести учет перемещения товаров (логистика), хранение информации о маркированном товаре, системы контроля доступа, учет перемещений автотранспорта.

Обсуждение возможностей современных EAM-систем продолжил доклад, посвященный Avantis.Pro. Эта система разработана на основе современных информационных технологий и с учетом более чем 20-летнего опыта применения в различных отраслях промышленности во многих странах мира. Она заслужила мировое признание полнотой и внутренней согласованностью функциональных решений, а также адаптивностью и легкостью изменений в соответствии с задачами управления.

Уже много лет на предприятиях — клиентах компании ПЛКСистемы работают промышленные компьютеры БАРС. Именно им был посвящен следующий доклад на тему "БАРС — новый стандарт промышленных компьютеров", в котором отмечалось, что промышленные компьютеры БАРС сертифицированы Госстандартом России и имеют 2-летнюю гарантию, а на мониторы имеется гигиенический сертификат. Каждый компьютер после сборки проходит полный комплекс программно-аппаратных испытаний на способность безотказно работать как в нормальных, так и в предельно допустимых условиях. По умолчанию на ПК "БАРС" устанавливается операционная система PTS DOS, но по желанию заказчика она может быть заменена любой другой ОС, совместимой с данной конфигурацией.

Последний доклад был посвящен работе Учебного центра "ПЛКСистемы", который существует с 2000 г. и осуществляет поддержку проводимых проектов и распро-

страняемых продуктов (Invensys Wonderware, Invensys Avantis, контроллеры DirectLOGIC, SCADAPack). Обучение проводится на современном оборудовании сертифицированными преподавателями. По окончании обучения выдается Сертификат Wonderware.

Значимой составляющей в работе конференции стало награждение ключевых клиентов в шуточных номинациях. Из большого числа клиентов было выбрано шесть, которые и получили памятные призы из рук ген. директора компании "ПЛКСистемы" (фото).

Первой была награждена компания "ПКБ АСУ-нефть" (г. Тюмень) в номинации "Сотрудничество 10-летней выдержки". Приз продикуван названием номинации — шотландский виски 10-летней выдержки, к которому прилагался барный набор с дарственной надписью, в комплекте которого имеется две емкости для спиртных напитков и набор рюмок.

Вторым клиентом, которого в свой юбилей отметила компания "ПЛКСистемы", стало Петербургское СКТБ котлостроения. Это первый OEM-клиент компании, который производит высокоэффективные котельные установки. Глубокое понимание инженерами СКТБ ТП и использование ими контроллеров DirectLOGIC, системы InTouch и промышленных компьютеров БАРС позволило сделать установки, разработанные СКТБ, высокоавтоматизированными. Таким образом, сотрудничество продикувало создание номинации "Кочегаров в отставку".

Корпорация "Энергомаш" (С.-Петербург) спроектировало систему автоматизации для завода по производству оборудования газотурбинных ТЭЦ (г. Екатеринбург) на базе контроллеров SCADAPack и в этом году запустило разработку в серию. Именно это событие и позволило отметить автора этой системы Плессера Г. Д. в номинации "Прорыв года".

Компания "Инкомсистем" (г. Казань) известна в "нефтегазовых кругах" как коллектив высококвалифицированных специалистов. Подтверждение этого служат множество успешных проектов, некоторые из которых реализованы на продуктах, поставляемых компанией "ПЛКСистемы". В этом году сотрудничество между компаниями вышло на новый уровень. Компании наметили планы сотрудничества в области создания MES-систем. Это стало еще одним подтверждением курса компании "ПЛКСистемы" на кооперацию с партнерами. "Мы благодарим компанию "Инкомсистем" за оказанное доверие и вручаем подарок под девизом "Наш паровоз вперед летит" — сказал В. И. Матвеев и вручил представителям компании "Инкомсистем" импровизированный паровоз, который оказался офисной пивоваренной машиной.

Следующий подарок предназначался не коллективу, а его представителю — заместителю главного конструктора завода "Электромеханика" (г. Ржев) Ю. А. Соколову в номинации "За тягу к творчеству". Ю.А. Соколов не только

разработал на базе контроллеров DirectLOGIC целый ряд систем автоматизации для установок обработки металлов в вакууме, но и написал книгу, в которой поделился своим опытом разработки систем.

"Еще один наш клиент, о котором нельзя не сказать — это предприятие "Юганскнефтегаз". Много лет назад специалисты по автоматизации этого предприятия решили, что на крупных объектах будут использовать системы F-R (RS/3, DeltaV), а на небольших объектах таких, как ДНС, КНС, кусты скважин — контроллеры SCADAPack и DirectLOGIC. На предприятии уже сменилось несколько поколений специалистов по автоматизации, но техническая политика остается прежней. Это значит, что они не ошиблись в выборе" — начал следующую номинацию "Правильная техническая политика" генеральный директор компании "ПЛКСистемы".

Не только компания — юбиляр вручала подарки, но и получала их от своих клиентов и партнеров. С поздравительными речами и подарками приехали на конференцию представители ЗАО "ПКБ АСУ-нефть" и Wonderware Россия и СНГ — один из ключевых партнеров-поставщиков компании "ПЛКСистемы".

На конференции были подведены итоги конкурса проектов среди участников Клуба профессионалов "ПЛКСистемы", который был создан с целью объединения клиентов компании, накопления и распространения среди членов Клуба опыта создания систем автоматизации на базе продукции, поставляемой компанией "ПЛКСистемы". На конкурс было подано около 40 проектов, среди которых и были определены победители:

1. *Оригинальное применение контроллеров Direct-LOGIC* — ОАО "НИПИГОРМАШ" (г. Екатеринбург),

проект "Управление зарядной машиной на базе автомобиля КраЗ";

2. *Лучшее сетевое решение на базе контроллеров Direct-LOGIC* — ЗАО "Русская кожа" (г. Рязань), проект "АСУТП крашения кожи";

3. *Лучшее комплексное решение на базе продукции, поставляемой компанией "ПЛКСистемы"* — ОАО "Специальное Конструкторское Бюро Котлостроения" (г. С.-Петербург), проект

"Программно-технический комплекс АСУ паровыми котлами типа КВГЗ-ГМ";

4. *Лучшая серийная АСУТП:*

• ЗАО НПП "Теплогазавтоматика" (г. Уфа), проект "Система автоматизации печей прямого нагрева нефти и газа";

• ОАО "Нефтемаш" (г. Тюмень), проект "Автоматизированная измерительная установка "Мера";

5. *Оригинальное применение контроллеров SCADAPack* — ЭНЕРГОМАШ (ЮК) Лимитед (г. С.-Петербург), проект "АСУТП газотурбинной ТЭЦ";

6. *Лучшая система телемеханики* — ООО "Фирма 2К" (г. Хабаровск), проект "Система автоматизации канализационной насосной станции".

Контактный телефон "ПЛКСистемы" (095) 105-77-98.

