

Выставка «ПТА-2006» В КОНТЕКСТЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

18-20 сентября состоялась VI Международная специализированная выставка «ПТА-2006». Современное оборудование, новейшие технологии в области промышленной автоматизации и встраиваемых систем были представлены в Москве в ВЦ «Экспоцентр» на Красной Пресне.

В выставке приняли участие 143 компании. Среди российских участников представлены SWD Software, ПРОСОФТ, Элеси, ПЛКСистемы, Авитон, Овен, Ниеншанц-Автоматика, НВТ-Автоматика, АТ-Электроникс, ТС-СКН, ДЭП, Электро-Профи, ИКОС, Инсат, МЗТА, Элеси и другие. Год за годом становится традиционным участие таких крупнейших зарубежных корпораций, как, например, ABB, Advantech, Beckhoff, Indukey, Omron, Siemens, Schroff, Phoenix Contact, Rittal, VIPA, WAGO и др. Среди новичков сегодня можно отметить Festo, Mitsubishi Electric, Wind River, Отраслевой центр внедрения, ТК Базис Групп, Индасофт, Альбатрос, КРОК, ПОИНТ, Руднев-Шиялев, Сенсор и др.

Что нового в этом году предложил специалистам организатор выставки – ВК «Экспотроника»? Много. От масштабных мероприятий в духе национальных проектов, которые носят общественно значимый характер, до конкретных услуг, призванных сделать участие экспонентов и посетителей максимально эффективным.

Состояние отечественной экономики и важнейшие шаги правительства к решению экономических проблем не могут не привлечь внимание социально ответственных компаний. Читая Послание Президента Федеральному Собранию РФ от 10.05.06, стараешься объективно оценить



ПТА отличается ярким узнаваемым стилем

свой вклад в рост благосостояния страны.

«В условиях жёсткой международной конкуренции экономическое развитие страны должно определяться главным образом её научными и технологическими преимуществами. Но, к сожалению, большая часть технологического оборудования, используемого сейчас российской промышленностью, отстаёт от передового уровня даже не на годы, а на десятилетия... Необходимо принять конкретные меры для того, чтобы ситуацию изменить. И, не нарушая достигнутой финансовой устойчивости, надо сделать серьёзный шаг к стимулированию роста инвестиций в производственную инфраструктуру и в развитие инноваций» (Путин В.В.).

Изменить положение вещей, формировавшееся на протяжении десятилетий, – сложная задача, разрешение которой зависит от совместных действий правительства, представителей коммерческих и социальных структур.

Со своей стороны, ВК «Экспотроника» – организатор выставок «ПТА – Передовые технологии автоматизации» («ПТА», г. Москва, «ПТА Санкт-Петербург», «ПТА-Урал», г. Екатеринбург, «ПТА-Украина», г. Киев) – пытается выполнить задачу интеграции промышленного сообщества, вовлечения представителей промышленности, науки, государственных структур в профессиональный диалог, позволяющий оценить состояние рынка промышленной автоматизации, решить ряд конкретных проблем промышленности, осуществить обмен новейшими научными разработками, передовыми услугами и продукцией.

В рамках национального проекта «Образование», которому посвятил значительную часть послания Президент РФ, организаторы выставки предложили студентам и выпускникам технических вузов возможность трудоустройства прямо на выставке. Предложения от крупнейших производителей и поставщиков продукции и услуг для промышленной автоматизации были представлены на стенде «Ярмарка вакансий». В области автоматизации очевидна острая необходимость в высококвалифицированных кадрах, и многие руководители крупнейших российских и зарубежных компаний делают ставку прежде всего на выпускников высших учебных заведений. Молодость, мощная теоретическая база в совокупности с приобретёнными практически-



Официальные лица на церемонии открытия

ми знаниями и опытом позволят создать новое поколение профессиональных инженеров и технических специалистов.

Своим экспонентам и посетителям ВК «Экспотроника» в этом году предложила множество новаций.

Во-первых, это обновлённая тематика выставки, поделенная на четыре объёмных сегмента, каждый из которых содержит в себе максимальное количество тематических подпунктов:

- Автоматизация промышленного предприятия,
- Автоматизация технологических процессов,
- Бортовые и встраиваемые системы,
- Системная интеграция и консалтинг.

Впервые в фокусе выставки появились разделы Пневмо- и гидроавтоматика, а также форум TopElectronics. Пожалуй, эти нововведения могут заинтересовать многих квалифицированных специалистов в области автоматизации.

Во-вторых, новинки деловой программы. Прежде всего экспонентов и посетителей порадовало разделение тематики Всероссийской конференции по АСУ ТП и встраиваемым системам по ключевым, традиционно сильным отраслям российской промышленности – энергетика, нефтегаз, транспорт. Деление по отраслям, с одной стороны, позволило привлечь максимально целевую аудиторию, а с другой стороны, предложило специализированные решения для автоматизации конкретной отрасли промышленности. Такое формирование программы конференции вызвало активный интерес со стороны экспонентов. В качестве основных докладчиков выступили представители компаний Siemens, GE FANUC, SWD Software, Mitsubishi Electric, ПЛКСистемы, Redlab, Альбатрос, Трайтек, Флекс Контролз, Элеси и др.

Кроме того, в программе было заявлено сразу несколько конкурсов. Конкурс журнала «СТА» впервые проводился в рамках выставки «ПТА Северо-Запад 2006» в мар-



На выставке ПТА-2006



Успешный дебют на ПТА-2006

те. На московской «ПТА» именные награды и дипломы получили компания ПРОСОФТ за проект «Fastwel I/O в системе мониторинга гарантированного электроснабжения аэропорта Шереметьево-2» и компания Шатл за доклад «Комплексная автоматизированная система диспетчерского управления электромеханическими объектами и объектами энергоснабжения первой линии Казанского метрополитена».

Абсолютно новым в программе выставки стал конкурс «Мисс Автоматизация», главная идея которого – отметить знания и труд женщин, занятых в области автоматизации и встраиваемых систем. К участию в конкурсе были приглашены милые дамы, работающие в компаниях, так или иначе связанных с областью промышленной автоматизации. Конкурс, заявленный как он-лайн мероприятие, представил на выставке «ПТА-2006» своих финалисток. В те-

чение семи месяцев на официальном сайте мероприятия путём всеобщего голосования определялись имена девушек, вышедших в финал. 18 сентября на церемонии торжественного открытия выставки «ПТА-2006» были объявлены имена лауреатов конкурса. А победительницей стала Екатерина Казанская из компании Telegrid Ltd. Девушкам достались цветы, подарки и аплодисменты публики.

В-третьих, ВК «Экспотроника» в этом году продемонстрировала особый подход к работе с клиентами. К выставке «ПТА-2006» командой «Экспотроники» было разработано свыше 15 новых услуг. Это и многочисленные спонсорские пакеты, учитывающие возможности компаний любой величины, и клубная программа «ПТА» для постоянных клиентов и преданных партнеров, и пакет новых услуг и специальных предложений для системных интеграторов,

позволяющий сделать участие в выставке максимально эффективным.

Стоит отметить присутствие на выставке представителя Ассоциации сенсорных технологий (АМА) – господина Reinhold Rösemann. После триумфального принятия в члены Всемирной Ассоциации выставок по приборостроению, измерениям и автоматизации (World-F.I.M.A.) в 2005 году «ПТА» вновь подтверждает свой международный статус. Ассоциация с головным офисом в Германии объединяет 410 европейских компаний и институтов, специализирующихся на исследованиях, развитии, производстве и распространении, под-



Элита российской автоматизации на ПТА-2006



Господин Riehold Rösemann (AMA)

держке и применению сенсорных технологий. Интерес к «ПТА» не случаен, поскольку AMA инициирует участие членов Ассоциации в известных международных выставках на объединённом стенде.

Уникальной и беспрецедентной для выставки «ПТА» стала экспозиция Московского Политехнического музея на тему «История автоматизации». Демонстрация редчайших экспонатов музея в рамках выставки «ПТА-2006» — это не только ценный источник знаний, определяющий основные вехи развития автоматизации, но и интересный опыт для самого музея. Участие в главной российской выставке по промышленной автоматизации позволило представителям Политехнического музея документировать процесс современного развития автоматизации. ●

Ассоциация AMA НА ВЫСТАВКЕ «ПТА-2006»

В выставке «ПТА-2006» приняла участие профессиональная ассоциация в области датчиков AMA (AMA Fachverband für Sensorik). Эта ассоциация создана в Германии в 1980 году и насчитывает 410 членов, большинство из которых — фирмы-производители датчиков, а 71 — это научно-исследовательские институты и технические университеты, причём в ассоциацию входят как немецкие, так и зарубежные члены. На церемонии открытия и пресс-конференции «ПТА-2006» выступил господин Riehold Rösemann, заведующий отделом по проведению мероприятий, председатель совета старейшин AMA. Он сообщил, что целью участия AMA в выставке «ПТА-2006» является сбор информации для немецких фирм, входящих в ассоциацию, которые хотели бы принять участие в выставках в Москве в рамках коллективного стенда AMA, чтобы в перспективе иметь возможность выйти на российский рынок. Производство датчиков в Германии — это сфера мелкого и среднего бизнеса. Ежегодный оборот предприятий

этой отрасли в Германии составляет 15-18 млрд. евро, в то время как оборот мирового рынка оценивается в 50-80 млрд. долларов США, то есть приблизительно одна треть международного товарооборота в отрасли датчиков сосредоточена в Германии. В настоящее время датчики и измерительная техника являются ключевыми компонентами технологий в различных отраслях промышленности, поскольку они применяются в производстве автомобилей, в сфере безопасности, в машиностроении, биологии, самолётостроении и космонавтике, отрасли развлечений и производстве ширпотреба, и этот список может быть продолжен. Технологии и методы применения датчиков разнообразны, можно привести примеры использования полупроводниковых технологий в автомобильной промышленности (в современном автомобиле число датчиков выросло до 200); в машиностроении применяются бесконтактные методы, например ультразвуковые и оптические, в приборостроении и химии — микроспектроскопия; разработана концепция построения модульных микродатчиков ассоциации AMA с определением универсального интерфейса измерительного элемента (PrimSens) и интерфейса с устройством подключения к шине, а также имеются предложения по построению ПО на основе IEEE 1451. Производство датчиков и измерительной техники является сферой высоких технологий и идет по пути микроминиатюризации, развиваясь от электромеханической макросистемы к микродатчикам и микроизмерительным системам.

На презентации AMA господин Rösemann ответил на вопрос о том, что может предпринять профессиональная ассоциация, чтобы облегчить своим членам задачу представления на рынке их продуктов и технологий. Международная ассоциация AMA в 1982 году основала выставку SENSOR+TEST, которая с 2006 года стала ежегодной. В мае 2007 года в Нюрнберге (Германия) пройдет 14-я выставка. AMA также организует общие международные стенды на таких крупных специализированных выставках, как Hannover Messe, Electronica, SPS/IPS/Drives и других. Экспоненты выставки SENSOR+TEST представляют продукцию и услуги в трех основных разделах:

- датчики (материалы, компоненты, датчики, приводы, системы датчиков, измерительные устройства; исследование и разработка, изготовление, тестирование и калибровка);
- измерительная техника (системы, оборудование и ПО для сбора, обработки и передачи данных, лабораторные приборы и приборы для анализа; консультации, разработки, измерения на заказ);

- техника для испытаний (системы и техника для проведения испытаний, испытательные стенды, компоненты испытательного оборудования, симуляционные системы; разработка, калибровка консультации в области испытаний).

На выставке SENSOR+TEST проводятся форумы, семинары, обучающие занятия, специальные мероприятия (например, оборудована площадка для испытания автомобилей). В 2006 году появились такие новые темы семинаров, как «Новинки отрасли датчиков и измерительной техники в рамках объединенной Европы» и «Оптимальное использование датчиков в фармацевтической промышленности». Параллельно с выставкой SENSOR+TEST проходит форум, посвященный высоким технологиям, где посетители могут получить актуальную информацию о современных технологиях; доклады о новостях науки делают видные европейские учёные, присутствуют также докладчики из российских технических университетов. Этот форум состоит из нескольких международных конференций:

- конгресс SENSOR (вручается награда за новаторские разработки);
- международная конференция OPTO по оптическим технологиям, оптическим датчикам и измерительной технике;
- международная конференция IRS² по ИК-датчикам и системам;
- несколько дополнительных партнерских конференций.

В 2006 году в выставке SENSOR+TEST в Нюрнберге приняли участие 550 фирм из 25 стран (27% участников из-за рубежа), выставочная площадь составила 22000 кв. метров, число посетителей выставки и участников конгресса составило 7479 человек, приехавших из 36 стран. В 2007 году одновременно с выставкой SENSOR+TEST в Выставочном центре Нюрнберга пройдет выставка PCIM Europe 2007 (электроника высоких мощностей, интеллектуальные приводы, качество электроэнергии). Ожидается, что суммарное число экспонентов достигнет 900 компаний-участников и что на выставку и конгресс приедут около 15 тысяч посетителей.

AMA приглашает российские фирмы и организации к участию в выставке SENSOR+TEST, а представительство NürnbergMesse в России предлагает помочь в этом. Хотелось бы надеяться, что продолжение сотрудничества между AMA, SENSOR+TEST и выставкой ПТА станет дополнительным фактором эффективного развития отрасли датчиков и измерительной техники не только в России и Германии, но и за их пределами. ●