

Военно-морской салон в дни празднования 300-летия Санкт-Петербурга



На выставке «Военно-морской салон»

Санкт-Петербург по праву считают морской столицей России. На берегах Невы и Финского залива закладывались славные традиции отечественного флота, создавались основы его могущества. Поэтому неслучайно именно в Санкт-Петербурге в дни празднования 300-летия города впервые в России прошёл Международный военно-морской салон.

В качестве организатора салона выступало Российское агентство по судостроению при участии Администрации Санкт-Петербурга, Министерства обороны Российской Федерации и Министерства иностранных дел Российской Федерации. В работе салона приняли участие около 500 представителей ведущих проектных и научно-конструкторских предприятий нашей страны, а также делегации из многих зарубежных государств.

Экспозиционно-выставочный раздел общей площадью более 15 000 кв. м располагался в помещениях центрального выставочного комплекса «Ленэкспо» и представлял образцы продукции предприятий оборонно-промышленного комплекса по тематике: военное кораблестроение и судостроение; связь, радиоэлектронное, радиотехническое и гидроакустическое оборудование; морская авиация (корабельного и берегового базирования); поисково-спасательное обеспечение ВМФ; перспективные материалы и технологии. Большой интерес посетителей вызвала экспозиция фирм, демонстрировавших современные электронные разработки для автоматизации в области судостроения, на морском и речном транспор-

те, в военной технике. Была представлена аппаратура, работающая в жёстких условиях эксплуатации: при высокой влажности, в расширенном температурном диапазоне, под воздействием вибрационных нагрузок.

Военно-научный раздел предоставил посетителям возможность ознакомиться с современными научно-конструкторскими разработками в области военно-морской техники и вооружений. У причалов Морского вокзала, расположенных в непосредственной близости от выставочного комплекса, прошёл показ современных кораблей, таких как фрегат проекта 11356, тральщик проекта 10750 «Сапфир», патрульный катер проекта 12150 «Мангуст» и др. Практика показала, что наибольшим спросом на мировом рынке военно-морской техники пользуются именно подводные лодки, фрегаты, корветы, боевые и патрульные катера. На полигоне «Ржевка» прошла демонстрация современного морского артиллерийского оружия и были проведены артиллерийские стрельбы.

В расчёте на то, что выставка будет способствовать повышению оборонного потенциала России, а также развитию международного сотрудничества в сфере создания вооружения и военно-

морской техники, Военно-морской салон теперь планируется проводить раз в два года. Таким образом, следующее мероприятие состоится в 2005 году. ●

«Нефть и газ 2003» — будущее российской экономики

С 24 по 27 июня в Москве в выставочном комплексе на Красной Пресне прошла ежегодная международная выставка «Нефть и газ» (MIOGE).

Нефть и газ — основное богатство России, страны, для которой экспорт сырья остается главной статьёй дохода бюджета. В июле 2003 года в рейтинге лучших компаний мира Global 500 впервые в истории мировой экономики российская компания «ЮКОС» была названа мировым лидером по возврату капиталовложений и второй в мире по рентабельности продаж. Нефтяные компании (НК) выступают за создание в стране стабильной налоговой системы, полномасштабной либерализации газового сектора, развитие новых направлений экспорта нефти и газа. НК «ЛУКОЙЛ» активно сотрудничает с «Транснефтью» в области расширения пропускной способности отдельных участков магистральных трубопроводов, повышения качества и оптимизации системы учёта транспортируемого по ним сырья. В порядке реализации стратегии дальнейшего сокращения затрат и максимальной эффективности крупнейшие НК стремятся использовать современные технологии



На выставке «Нефть и газ 2003»

управления запасами для увеличения добычи на своих наиболее продуктивных скважинах с одновременным закрытием малодобитных скважин. С наибольшим успехом такие задачи решаются при помощи автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), как небольших — автоматизация скважины или куста, так и огромных транснациональных — автоматизация работы трубопроводного транспорта. Современные средства автоматизации позволяют существенно увеличить нефтедобычу при снижении её себестоимости.

Именно таким решениям в области автоматизации технологических процессов и была посвящена большая часть стендов на выставке «Нефть и газ 2003».

Фирма «Прософт-Е» (г. Екатеринбург) представила системы управления оборудованием дожимных насосных станций и блочных КНС для нефти и газа с функцией комплексного энергоучёта (АСУ ДНС и БКНС); управления агрегатами воздушного охлаждения газа (САУ АВО); аппаратно-программных средств диспетчерского уровня узлов учёта нефти (ДУ УУН).

Фирма «Ленпромавтоматика» (г. Санкт-Петербург) представила комплексные системы промышленной автоматизации (КСПА) для нефтегазового комплекса с возможностями расширения систем новыми каналами и функциями: КСПА-001 — для управления газоперекачивающим агрегатом; САУ поршневым компрессором для сжатия природного газа 4НР3КНХ; КСПА-002 — для управления автомобильной газонаполнительной компрессорной станцией. Типы используемых микроконтроллеров: Octagon Systems 5066, 5025A, Fastwel CPU686E, CPU188, RTU188.

Функциональные возможности САУ на базе комплекса технических средств КСПА:

- сбор аналоговых и дискретных данных с технологического объекта управления (ТОУ);
- отработка алгоритмов аварийных записей;
- выдача налоговых и дискретных управляющих сигналов на исполнительные элементы;
- самодиагностика аппаратных средств;
- отображение информации на местных пультах управления и ПК;
- ведение архива о состоянии ТОУ;

- создание отчетов в электронном виде;
- защита от некорректных действий оператора.

ЗАО «СовТиГаз» (Москва) представило приборы и системы измерения расхода и количества природного газа; программно-технический комплекс для управления блочно-комплектной газоизмерительной станцией и информационно-управляющий вычислительный телемеханический комплекс SuperTU-4 для контроля работы оборудования и учёта газа.

Комплексное решение задач АСУ ТП в нефтегазовой отрасли предоставляет возможность значительно повысить уровень загрузки и глубину переработки сырья, а также привести качество производимой продукции в полное соответствие с американскими и европейскими экологическими стандартами. Такая модернизация производства позволяет существенно упрочить позиции России на нефтяных рынках Европы. ●

INTEL+ПРОСОФТ= СОВРЕМЕННАЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

В рамках проходившей в Москве выставки «ЭкспоЭлектроника» компания ПРОСОФТ совместно с фирмой Intel провела семинар по современной микроэлектронике, в котором приняли участие российские разработчики электронных приборов и систем.

Основным лейтмотивом семинара стала тема коммуникационных процессоров в производственной программе Intel. Наряду с производством процессоров классической 32-разрядной

архитектуры, а также серверов и портативных компьютеров, это направление является одним из четырёх основных направлений бизнеса. Как с гордостью отметил Ярек Матшей (Jarek Matschey), менеджер по развитию бизнеса в Восточной Европе, корпорация Intel вышла на первое место в мире по производству кремниевых чипов коммуникационного назначения, опередив недавних лидеров отрасли — Texas Instruments и Motorola. Активно инвестируя в новые технологии вычислительной и коммуникационной архитектуры и чутко реагируя на изменения потребностей современного рынка, Intel успешнее многих других компаний преодолела кризис 2001-2002 годов в телекоммуникационной отрасли.

Новую серию коммуникационных процессоров IXP4xx представил Габор Гимези (Gabor Gyimesi), инженер по продажам Intel в Восточной Европе. Процессоры этой серии построены на базе распределённой архитектуры XScale™ и включают мощные мультимедийные возможности, а также развитые сетевые интерфейсы. Сочетание высокой производительности и низкого энергопотребления позволяет эффективно применять коммуникационные процессоры Intel не только в классических сетевых приложениях, но и при построении Интернет-ориентированных встраиваемых систем промышленного назначения.

Интересные доклады на семинаре подготовили представители других фирм-производителей, среди них M-Systems, Linear Technology и Allegro. Инновации фирмы M-Systems в обла-



Gabor Gyimesi (справа), инженер по продажам Intel в Восточной Европе, отвечает на вопросы участников семинара

ти флэш-памяти определяют направление для разработок многих других производителей в этой отрасли — признанными стандартами стали микросхемы DiskOnChip, высокоскоростные флэш-диски с интерфейсами IDE и SCSI, сменные USB-устройства памяти с защитой данных DiskOnKey, технология файловой системы TrueFFS. Изделия M-Systems широко применяются в жёстких условиях эксплуатации, они устойчивы к сильным механическим и температурным воздействиям. Завершением семинара стала презентация фирмы Fastwel, которая выполняет на своих современных производственных мощностях монтаж сложных электронных изделий.

Организаторы семинара по микроэлектронике подтвердили, что компания ПРОСОФТ успешно осваивает новое направление деятельности — оптовые поставки электронных компонентов производителям серийного оборудования. Все участники семинара, а также посетители стенда компании на выставке «ЭкспоЭлектроника» получили новое издание ПРОСОФТ — каталог продукции «Электронные компоненты». ●

**ПТА-2003:
НАВСТРЕЧУ ГЛАВНОМУ
СОБЫТИЮ ГОДА НА РЫНКЕ
АСУ ТП**



Москва, 9-11 декабря 2003

До начала главного события 2003 года на рынке АСУ ТП и встраиваемых систем — выставки «Передовые технологии автоматизации-2003» — осталось не так уж много времени. На настоящий момент более 50 компаний зарегистрировано в качестве участников этой ежегодной международной выставки, среди них такие известные компании, как Интек, Ирис, Мера, ПРОСОФТ, Стрела-плюс, Текон, Токсофт, Элеси, Элтикон, Pepperl+Fuchs ELCON, Schroff, SWD Software Ltd., WAGO и др. Список компаний постоянно обновляется.

Выставка пройдет с 9 по 11 декабря в Центре международной торговли на Краснопресненской набережной в удобных, хорошо оснащённых залах, оборудованных современными аудио-визуальными средствами. Центр располагает возможностью проводить семинары для разного числа участников, мастер-классы, презентации, пресс-конференции, фуршеты, поэтому посетители могут провести время с максимальной пользой для себя, выбрав те мероприятия, которые им наиболее интересны. Во время выставки пройдет Всероссийская конференция по АСУ ТП и встраиваемым системам, на которой представители ведущих предприятий отрасли расскажут как о новинках техники и программного обеспечения для автоматизации, так и о новых проектах в России и странах СНГ.

Выставка ПТА-2003 проводится исключительно для специалистов. Приглашительные билеты уже сейчас можно заказать у организаторов или прямо на сайте выставки www.pta-expo.ru

Организатор ПТА 2003 — выставочная компания «Экспотроника». ●