

“Белые ночи САПР”: юбилейный смотр инноваций от АСКОН

Более 150 участников собрал в этом году юбилейный, десятый форум “Белые ночи САПР 2007” – центральное событие годичного цикла мероприятий, которые Группа компаний АСКОН проводит для своих заказчиков. В нем приняли участие представители Урала, Западной Сибири, Поволжья, Северо-Западного, Центрального регионов России, а также руководители и специалисты ведущих предприятий Республики Узбекистан.

За более чем 10-летнюю историю проведения форума это мероприятие стало традиционным смотром современных технологий в области PLM. Здесь представлен широкий спектр программных решений в области автоматизированного проектирования и управления инженерными данными. На форуме ежегодно собираются представители крупных промышленных предприятий России и стран ближнего зарубежья. Третий год гостей принимает комфортабельный “Гелиос отель”, расположенный в Курортном районе Северной столицы, на побережье Финского залива.



Выступая на открытии форума, генеральный директор Группы компаний АСКОН Александр Голиков обрисовал стратегию компании исходя из новых перспектив автоматизации, прогнозов развития промышленности в России и других странах СНГ.

Он подчеркнул, что сегодня заказчики отлично представляют, какова должна быть реальная отдача от внедрения решений в области PLM, и АСКОН предлагает им технологии, отвечающие высоким современным требованиям. Руководитель отметил, что компанией выстроена внедренческая структура, охватывающая почти все страны СНГ, ведется много параллельных проектов.

В целом благоприятная для внедрения информационных технологий экономическая ситуация вместе с тем сопровождается проблемами роста, которые ждут безотлагательного решения. Это прежде всего связано с производительностью труда в промышленности. Так, по эффективности труда в машиностроении мы вдвое проигрываем Китаю, а полная стоимость машиностроительной конструкции по сравнению с Германией у нас в 2–3 раза выше. И хотя внедрение ИТ-технологий само по себе не решает этих и других проблем, но оно является обязательным условием и предпосылкой для их решения.

Определенные изменения происходят и в ИТ-индустрии. Поставщики укрупняются и консолидируются, сближаются производители ERP- и PLM-решений. Однако наблюдается определенная “усталость” заказчиков от глобальных ИТ-проектов, не дающих ощутимой отдачи, к тому же “тяжелые” системы по-прежнему плохо адаптируются к потребностям малых и средних предприятий. В этой связи PLM-решения компании АСКОН являются для многих весьма привлекательными благодаря отличному соотношению “цена–функциональная насыщенность и простота внедрения”.

Экономические показатели АСКОН, которые привел директор по маркетингу



Максим Богданов, демонстрируют достаточно уникальное положение компании на рынке России и СНГ. Так, доход компании за 2006 год составил 14,2 миллиона долларов, по сравнению с предыдущим периодом он вырос в два раза.



С 1997-го по 2006 год продано 12 тысяч лицензий 2D-решения “КОМПАС-График”, 4 тысячи – “КОМПАС 3D”. Всего же, с учетом лицензий вузам, общее их количество превысило 36 тысяч. Динамика эффективного роста позволила АСКОН – единственной из российских компаний, разрабатывающих PLM-решения, – занять достойное место в периодических исследованиях рынка PLM, выполняемых Gartner, всемирно известной консалтинговой компанией.

О современных тенденциях развития PLM-технологий участникам форума “Белые ночи САПР” рассказал заместитель директора департамента по работе с корпоративными заказчиками АСКОН Николай Нырков. Главная из них, связанная с созданием единого информационного пространства, уже обретает реальные черты на предприятиях, где внедряются технологии АСКОН.

В этом году впервые наравне с решениями для создания единого информационного пространства машиностроительного предприятия АСКОН подробно продемонстрировал опыт по построению информационных комплексов

в области промышленно-гражданского строительства. Строительная индустрия, по словам Александра Голикова, – неотъемлемая часть рынка компании. И прежде всего это касается той ее составляющей, которая раньше находилась на промышленных предприятиях в виде строительных подразделений, ОКС’ов и т. п. Возрождение предприятий побуждает их возвращаться к капитальным вложениям в строительство и реконструкцию, и этот процесс АСКОН готов обеспечить надежными интегрированными ИТ-решениями.

Пожалуй, как никогда насыщенной была в этом году программа докладов представителей отечественной промышленности. Участникам форума представлен лучший опыт таких предприятий, как ФГУП «ПО “СЕВМАШ”» (Северодвинск, Архангельская область), ОАО “Череповецкий Азот” (Череповец, Вологодская область), ЗАО “Вагонмаш” (Санкт-Петербург), ОАО “Металлургический завод им. А. К. Серова” (Серов, Свердловская область), ОАО “ЧЕЛЯБИГПРОМЕЗ”, ОАО “Техприбор” (Санкт-Петер-

бург), ОАО "Стройдормаш" (Алапаевск, Свердловская область), ОАО "Равенство" (Санкт-Петербург).

Эти доклады с очевидностью продемонстрировали востребованность PLM-технологий в российском промышленном производстве. По словам Святослава Афанасьева, директора по развитию ЗАО "Вагонмаш", автоматизация инженерных подразделений, проводившаяся в соответствии со стратегией модернизации группы вагоностроительных компаний "Вагонмаш" и ПТМЗ, позволила создать единую систему управления инженерными данными и обеспечить совместную работу всех служб предприятия (планирование, производство, снабжение, сбыт, учет).

Сергей Воронянский, начальник ПКО ОАО "Чере-



повецкий Азот", отметил, что внедрение САПР рассматривалось руководством предприятия как основной способ повышения производительности труда проектировщиков. В данное направление были привлечены инвестиции, которые позволили в 2005–2007 годах полностью автоматизировать работу отдела. По оценке предприятия, рост производительности труда на начальном этапе работы с САПР уже составил около 15%.

ОАО "ЧЕЛЯБИПРОМЕЗ" уже более 65 лет занимается проектированием металлургических заводов. Существенное увеличение объема заказов и рост конкуренции послужили предпосылкой к ускоренному внедрению информационных

технологий. На предприятии была разработана целевая программа по созданию корпоративной информационной системы. В докладе ведущего специалиста отдела организационно-стратегического развития предприятия Михаила Панкратова был подробно рассмотрен этап создания электронного архива проектных данных на базе системы ЛОЦМАН: PLM, под управлением которой сегодня хранится более 17 тысяч документов.

На заседании круглого стола, прошедшего в первый день форума и совмещенного с пресс-конференцией, участники и журналисты получили ответы на вопросы, связанные с планами компании по расширению своего присутствия на площадках крупных

отечественных холдингов и корпораций, с освоением новых рынков, в том числе и рынка дальнего зарубежья; с перспективами по интеграции решений АСКОН с ERP-системами. Так, руководители компании проинформировали, что уже подготовлен ряд новых договоров с крупными игроками отечественного рынка. Достигнутое в решениях АСКОН более чем приемлемое соотношение "цена-функциональное содержание" позволяет рассчитывать на интерес к ним со стороны и западных заказчиков. Этому же способствует отработанная интеграция с ERP-системами – например, с MS Axapta.

Собравшихся на форуме специалистов интересовали конкретные проблемы, связанные с версиями ПО, совместимостью их с другим программным обеспечением, а также рекомендации относительно внедрения PDM-систем в крупных холдингах и вопросы финансирования внедряемых ИТ-проектов. В ходе круглого стола, на заседаниях по секциям, в непосредственном общении в кулуарах форума на эти и многие другие вопросы они получили квалифицированные и подробные ответы.

НОВОСТИ

Новости от компании АСКОН

Вышло обновление (SP1) к САПР ТП "ВЕРТИКАЛЬ V2", в котором представлена новая система формирования технологической документации.

Приложение "Мастер формирования технологической документации" позволяет формировать отдельные технологические документы и любые комплекты документации по данным из техпроцесса САПР ТП "ВЕРТИКАЛЬ V2", при этом формы карт и их заполнение полностью соответствуют ГОСТу. Совокупность выбранных технологических карт можно объ-

единить в комплект, при этом состав комплекта карт определяется пользователем в соответствии с требованиями производства, обеспечивается сквозная или операционная нумерация карт, а также операционная подборка карт в составе комплекта.

При разработке технологического процесса технолог может оперативно просмотреть, как распределяется информация в том или ином документе (заполненная технологическая карта отображается в САПР ТП "ВЕРТИКАЛЬ" на отдельной вкладке "Просмотр карт").

Отдельное приложение позволяет открывать доку-

менты и комплекты для просмотра и аннотирования, при этом оно может быть установлено на любых рабочих местах, т.к. приложение находится в открытом доступе и не требует лицензии.

Сформированные документы можно сохранить в виде файла с расширением .vpr (формат файла системы "ВЕРТИКАЛЬ"), при этом документы и комплекты можно экспортировать в форматы Adobe Acrobat Reader (.pdf) и Microsoft Excel (.xls).

Возможность настраивать параметры печати, включая автоматическое изменение масштаба документов в соответствии с возмож-

ностями принтера, обеспечит правильное расположение и отображение данных на листе техкарты.

При необходимости можно создавать, редактировать бланки документов и алгоритмы их заполнения, например, в соответствии со стандартами предприятия. Данные операции не требуют знания языков программирования и навыков работы в каких-либо сторонних программных продуктах.

В базовой поставке "Мастера формирования технологической документации" содержатся настроенные бланки и алгоритмы заполнения для 45 различных документов, регламентированных ГОСТом.