

АСКОН-Самара поделилась опытом комплексной автоматизации промышленных предприятий

17 октября 2007 года компания АСКОН-Самара успешно провела традиционный Осенний Форум САПР/PLM в Самаре.

Форум стал крупнейшим региональным мероприятием, посвящённым комплексной автоматизации промышленных предприятий. Его участниками стали более 160 специалистов, представляющих 62 предприятия Самарской и Оренбургской областей.

Основная тема Форума — практический опыт автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства, управления инженерными данными и оперативно-производственного планирования.

Информационными партнёрами Форума выступили как крупные ИТ-издания России: Cnews, PCWeek/RE, @ASTERA, Промышленная автоматизация в России, ИТ-Контент; так и ключевые региональные издания: ИТ-Форум, Samara.ru, SPTC.

Первым стал доклад об опыте комплексной автоматизации ОАО «Завод бурового оборудования» (г. Оренбург).

Идеология автоматизации подразумевала построение единого комплекса, охватывающего все стадии работы предприятия. На сегодня конструкторский отдел, выполняя трёхмерное моделирование изделий в системе КОМПАС-3D, передаёт необходимые данные в систему управления инженерными данными ЛОЦМАН:PLM. При этом технологические процессы изготовления изделия, разработанные в системе АВТОПРОЕКТ, также попадают в ЛОЦМАН:PLM. Важно отметить, что все инженерные службы предприятия используют корпоративные справочники разработки АСКОН: Материалы и Сортаменты, Стандартные изделия. **Это позволило предприятию, в частности, исключить так называемые «материалы-двойники», часто встречающиеся на машиностроительных предприятиях.**

Данные из PDM-системы автоматически попадают в систему оперативно-производственного планирования и диспетчеризации производства PREACTOR, внедрение которой также осуществляла компания АСКОН-Самара. Внедрение PREACTOR позволило предприятию **быстро и качественно выполнять производственное планирование, автоматизировать создание сменно-суточных заданий и нарядов, выполнять анализ ритмичности производства, прогноз загрузки оборудования, учитывать и анализировать брак на производстве.**

Также участники познакомились с опытом автоматизации оперативно-производственного планирования на базе программного решения **PREACTOR в ЗАО «Самарская кабельная компания».** Проект внедрения завершён в сентябре 2007 года и был выполнен компанией АСКОН-Самара в сжатые сроки.

Интерес вызвал доклад о завершённом проекте внедрения системы управления инженерными данными **ЛОЦМАН:PLM в ЗАО «Самарская оптическая кабельная компания».**

Руководитель отдела САПР ОАО «Моторостроитель» (г. Самара) В. Г. Вологжанин рассказал об опыте внедрения систем автоматизированного проектирования КОМПАС и системы управления инженерными ЛОЦМАН:PLM в инженерных службах завода.

Сегодня на предприятии несколько сотен рабочих мест оснащено программных продуктами АСКОН. Одна из последних разработок предприятия — газоперекачивающий агрегат НЕВА-25 - была разработана с использованием систем КОМПАС и ЛОЦМАН:PLM, и включает в себя более 14 500 деталей и сборочных единиц.

«... Без применения программных решений АСКОН создание столь сложного агрегата в сжатые сроки было бы невозможно....» - отметил В.Г. Вологжанин в своём докладе.

Интересный доклад об опыте применения системы трёхмерного моделирования **КОМПАС-3D в ОАО «Самарский опытно-экспериментальный завод»** представил ведущий инженер Константин Чаадаев. Основной продукцией завода являются модульные бетоносмесительные установки. В настоящее время разработка всех новых изделий начинается с разработки 3D-модели изделия, что позволяет автоматически проверять собираемость изделия и резко ускорить выпуск чертежей.

В перерывах участники Форума активно обменивались впечатлениями и собственным опытом внедрения современных ИТ-решений.

Важно отметить, что представленные проекты внедрения передовых ИТ-решений на предприятиях региона — лишь небольшая часть реализованных компанией АСКОН-Самара.

Среди Заказчиков АСКОН в Самарской области – ведущие промышленные предприятия: Авиаагрегат, Волгабурмаш, Гидроавтоматика, Завод авиационных подшипников, Металлист-Самара, Моторостроитель, Нефтемаш (г. Сызрань), Пластик (г. Сызрань), Русский трансформатор, Салют, Самара-Авиагаз, Самарский завод Электрощит, Самарская кабельная компания, СМЗ-Alcoa, Самарский подшипниковый завод, Самарский трансформатор, Самарские канатные дороги (СКАДО), Строммашина-Щит, Сызранский автоагрегатный завод, Термостепс МТЛ, ЦСКБ-Прогресс — всего более 200 предприятий региона.