

“Созвездие САПР – 2014”: опыт, практика, новые идеи

Ежегодная конференция компании “Топ Системы”

©2014 “Топ Системы”

8–10 октября в подмосковном отеле “Свежий ветер” состоялась ежегодная конференция “Созвездие САПР”, посвященная практическому опыту внедрения систем автоматизации управления жизненным циклом изделий. Организатор мероприятия – российская компания “Топ Системы”, разработчик программного комплекса **T-FLEX PLM+**.

Конференция собрала полсотни руководителей и ведущих специалистов крупных предприятий машиностроения, приборостроения и строительной отрасли. Среди участников были представители таких предприятий, как: ОАО АНПП “Темп-Авиа”, ОАО “Аэроприбор-Восход”, ОАО “Всероссийский научно-исследовательский институт радиотехники”, Белебеевский завод “Автономаль”, ЦНТУ “Динамика”, Российские космические системы, Уссурийский локомотиворемонтный завод, КБ “Глобус”, ЗАО “НПК “Бортовые интеллектуальные системы” и другие.

Первый день работы конференции открыли топ-менеджеры компании “Топ Системы”: с докладом выступили **Сергей Кураксин**, генеральный директор, и **Игорь Кочан**, директор по маркетингу. Они представили слушателям обновленный программный комплекс **T-FLEX PLM 14**. Слушателям была продемонстрирована вся линейка программных продуктов **T-FLEX PLM** в аспекте применения в качестве единой информационной системы предприятия, а также представлены новые возможности всех основных компонентов **T-FLEX PLM 14**.

Сразу после завершения программного доклада руководителей компании состоялась очередная встреча членов **T-FLEX CLUB**. Это некоммерческое объединение, основанное ровно год назад, объединяет в своих рядах профессионалов в области



Сергей Кураксин, генеральный директор компании “Топ Системы”

внедрения и эксплуатации систем **T-FLEX**. В этом году клуб пополнился сразу 20-ю новыми членами и несколькими кандидатами.

Первый день работы конференции завершился церемонией награждения победительниц конкурса “Леди САПР”, который проводил **T-FLEX CLUB** под эгидой компании “Топ Системы” с 8 марта по 8 сентября 2014 года. Экспертная комиссия рассмотрела множество присланных на конкурс работ и выбрала три наиболее яркие. Заслуженные призы получили **Ольга Головкина**, **Екатерина Захарова** и **Наталья Полякова**.

Второй день конференции был посвящен практическим аспектам применения продуктов **T-FLEX**.

Первой выступила **Елена Малай**, специалист отдела внедрения компании “Топ Системы”. Она показала возможности планирования производства, заложенные в новой версии системы **T-FLEX PLM 14**. Например, в автоматически сформированном системой детальном плане в графическом режиме можно менять сроки, устанавливать зависимости, анализировать загруженность ресурсов, отслеживать его выполнение. Все эти возможности крайне необходимы в современном производстве, поэтому Елене поступил поток вопросов по этой теме.

Не менее живой интерес вызвал доклад **Михаила Попова**, начальника отдела САПР ООО “Инфо-Сервис”. Эта компания занимается внедрением системы **T-FLEX PLM** на крупном производственном предприятии “Пензтяжпромартура” (ПТПА). Применение системы открыло возможность формировать историю заказов, необходимую



Игорь Кочан, директор по маркетингу компании “Топ Системы”

при послепродажном обслуживании, позволило свести к минимуму конструкторские ошибки, сократить цикл производства, более рационально использовать станочный парк.

Игорь Петров, заместитель начальника отдела ИТ по САПР (Белебеевский завод “Авто-нормаль”), рассказал о внедрении *T-FLEX PLM* на своём предприятии, отметив не только широкое применение системы, но и её интеграцию с *ERP*-системой.

Сразу три доклада были посвящены проекту внедрения информационных технологий на ОАО АНПП “Темп-Авиа”. **Светлана Жилина**, начальник отдела ИТ, рассказала о построении на предприятии единого информационного пространства на базе *CAD/CAM/CAE/CAPP+PDM+ERP*. Все информационные системы, в том числе *T-FLEX PLM*, 1С и другие, интегрируются в единый программный комплекс. В процессе постепенной реализации проекта компания обеспечила информационную поддержку жизненного цикла своей продукции и получает такие результаты, как сокращение сроков разработки и подготовки серийного выпуска изделий, повышение их качества. **Николай Капитанов**, начальник сектора отдела ИТ, продолжил доклад об этом проекте, рассказав о решенной задаче по автоматизации жизненного цикла документа. **Олег Егоров**, ведущий инженер отдела ИТ ОАО “Темп-Авиа”, показал, как можно оптимизировать процесс механообработки с помощью *3D*-технологий.

Затем руководитель группы САПР ЗАО НПК “БИС” **Валерий Симоненко** рассказал о принципах разработки и обращения документации в процессе автоматизации технологического документооборота на своём предприятии.

Представители ЗАО ЦНТУ “Динамика” **Сергей Есаков** и **Екатерина Трубникова** выступили с докладом о первых шагах по внедрению системы автоматизации документооборота *T-FLEX DOCs*. Данный проект натолкнулся на типичный камень преткновения, постоянно встречающийся на пути комплексной автоматизации: необходимость формализации бизнес-процессов предприятия. Эту

задачу предстоит решить в ближайшее время. Тем не менее, получен и положительный результат – упрощение рутинных работ.

Особый резонанс вызвала видео-демонстрация роботизированной операции обработки отверстий, которую представил **Леонид Рохин**, начальник отдела САПР и роботизированных процессов ЗАО “Курганспецаматура”. Этим отделом была разработана специализированная система офлайн-программирования роботов на основе параметрических возможностей *T-FLEX CAD*, позволяющая проводить полный цикл технологической подготовки операции.

О практике внедрения *T-FLEX DOCs* рассказал **Павел Баранов**, специалист по ИТ (НПП “ТРИМ СШП Измерительные системы”). Всего за три месяца небольшая группа специалистов этого предприятия смогла реализовать проект по автоматизации технического и канцелярского документооборота. В результате были получены автоматические бизнес-процессы разработки, согласования и проведения изменений КД; полная база данных изделий предприятия с возможностью оценки сроков и хода выполнения работ по проектам. Реализован процесс планирования работ по проекту, затрат и времени; ведется учет движения товарно-материальных ценностей.

На конференции выступили представители технологических партнеров компании “Топ Системы” – компании *NVIDIA*, поставщика современных видеокарт, и компании *MSI*, известного в мире производителя ноутбуков.

Третий, завершающий день конференции, целиком был посвящен переговорам, дискуссиям, обсуждению со специалистами компании насущных вопросов, связанных с внедрением и эксплуатацией программного обеспечения *T-FLEX*.

Участники *T-FLEX CLUB* выступили с целым рядом предложений по организации взаимодействия с разработчиками в процессе совершенствования систем *T-FLEX*. Эта инициатива была встречена с интересом и пониманием. “Это очень интересные предложения. Реализация некоторых из них позволит нам существенно повысить оперативность доработок и привлекательность наших продуктов для конечных пользователей”, – сказал **Сергей Козлов**, директор компании “Топ Системы” по разработке.

Подводя итоги мероприятия, Игорь Кочан, директор по маркетингу, сделал однозначный вывод: “Представленные на конференции решения повышают мотивацию специалистов для дальнейшего развития и применения на практике данных методов”.

Компания “Топ Системы” благодарит всех докладчиков за интересные и содержательные выступления, а также всех участников и гостей мероприятия. Будем рады видеть всех на следующей конференции “Созвездие САПР”! 🍷



Групповое фото участников