

03.07.2007

Новости Parametric Technology Corp. – Июнь 2007 г.

События

- **1 июля 2007 г.** [вступила в силу новая редакция закона об авторском праве](#)
- [Airbus укрепляет стратегическое сотрудничество с PTC, внедряя Windchill](#)
- [PTC выпускает наиболее востребованное PLM-решение](#)

Программное обеспечение

- **Снижены цены** [на Pro/ENGINEER Interactive Surface Design \(ISDX\)](#)
- [PTC выпускает Windchill MPMLink – первое в отрасли интегральное решение для управления производственными процессами](#)
- **Бесплатно в Интернет:** [30-дневная версия Mathcad 14.0](#)
- [В Интернете опубликовано видео Arbortext IsoDraw на русском языке](#)
- [PTC и Adobe предлагают совместное решение для защиты интеллектуальной собственности на распределенных производствах](#)

Публикации

- **Rational Enterprise Management, №3/2007:** [Предприятия «Объединенной судостроительной корпорации» используют PLM-решения PTC](#)
- **Rational Enterprise Management, №3/2007:** [Организация информационно-логистической поддержки послепродажного обслуживания изделия на ФГУП «Адмиралтейские верфи»](#)
- **САПР и Графика, №6/2007:** [Вопросы интеграции средств информационного обеспечения на этапе эксплуатации и послепродажного обслуживания самолетов](#)
- **САПР и Графика, №6/2007:** [Итоги PTC InnovationFORUM 2007](#)

Новости партнеров

- Компания **Pro|TECHNOLOGIES** [выступила с докладами на семинаре по CALS/PLM-технологиям в МИПК "Атомэнерго"](#)
- Компания **Ирисофт** [провела успешное внедрение Pro/ENGINEER на предприятии «ПАНОРАМА Алюминиевые строительные системы»](#)

События

Внимание!

1 июля 2007 г. вступила в силу новая редакция закона об авторском праве

Региональное представительство корпорации PTC сообщает, что в российском бизнесе наметилась тенденция, при которой использование нелицензионного программного обеспечения может негативно отразиться на деятельности любой организации. **С 1 июля 2007 г. года ужесточены наказания по Статье 146 «Нарушение авторских и смежных прав»** (в редакции Федерального закона от 08.04.2003 N 45-ФЗ). Согласно принятым поправкам к 146-й статье, максимальный штраф увеличен с 200 000 руб. до 500 000 руб. При ущербе более чем 250 000 руб. преступление будет квалифицироваться как тяжкое (ранее было – «средней тяжести») с максимальным сроком лишения свободы 6 лет (ранее было 5) и без возможности заключения мирового соглашения с правообладателем.

В связи с ужесточением законодательства, в настоящее время участились случаи проверок организаций и компаний органами внутренних дел РФ на предмет легальности используемого программного обеспечения. Просим вас обратить внимание на имеющиеся в вашей организации программные средства, которые защищены законом об авторском праве. **В рамках действующей целевой программы поддержки предприятий малого и среднего бизнеса PTC предлагает специальные условия по легализации программного обеспечения. Обращайтесь в российское представительство PTC за подробной консультацией.**

Публикация по теме: <http://www.smoney.ru/article.shtml?2007/05/21/2940>

PTC выпускает наиболее востребованное PLM-решение

В 2006 г. корпорация PTC продемонстрировала лучшие в PLM-индустрии показатели роста, а программные решения Pro/ENGINEER и Windchill стали наиболее востребованными системами в мире. **Прибыль от продажи новых лицензий CAD/CAM/CAE системы Pro/ENGINEER составила 550 млн. долларов, а прибыль от продажи PLM-решения Windchill – 295 млн. долларов.** Каждый из поставщиков PLM-решений предлагает свой собственный способ расчета количественных показателей по проданным лицензиям программных продуктов, причем для поддержания планируемых годовых показателей используются самые различные способы, например, наращивание объемов бизнеса за счет приобретения других компаний; суммирование прибыли от продажи различных продуктов, нацеленных на общий сегмент рынка; подсчет количества проданных модулей вместо количества реально установленных рабочих мест; суммирование количества новых лицензий с количеством обновлений и т.п. Однако наиболее точно успех или неуспех той или иной компании и ее продуктов характеризуют финансовые показатели по основным программным пакетам. Для корпорации PTC такими продуктами являются Pro/ENGINEER и Windchill, и результаты 2006 г. подтверждают как функциональные так и потребительские преимущества интегральной Системы разработки изделий компании PTC по сравнению с традиционными для рынка «коробочными» продуктами.

Airbus укрепляет стратегическое сотрудничество с PTC, внедряя Windchill

18 июня 2007 г. корпорация PTC объявила об укреплении стратегического сотрудничества с авиастроительным концерном Airbus. В рамках двухстороннего соглашения в Airbus в качестве корпоративной IT-платформы успешно внедрено PLM-решение Windchill, предназначенное для управления инженерными данными и процессами разработки изделий внутри сложного корпоративного окружения. Airbus будет использовать решения PTC для реализации новых самолетостроительных программ в контексте многолетнего партнерства, при котором проектные подразделения Airbus и департамент исследований и разработок PTC тесно сотрудничают по вопросам внедрения и дальнейшего совершенствования перспективных PLM технологий.

Стратегия внедрения программного обеспечения в компании Airbus основана на широком использовании типовых функциональных модулей системы Windchill. Это облегчает интеграцию различных продуктов в единую информационную систему и обеспечивает быструю адаптацию новых версий программного обеспечения для решения проектных задач. Корпоративная программа Airbus по внедрению системы Windchill находится под управлением PTC, что гарантирует выравнивание процессов и оптимизацию эксплуатационных характеристик для обслуживания и поддержки комплексной среды PLM.

“В современных условиях крупные компании с мировым именем стремятся найти баланс между необходимостью работать более эффективно, снижая производственные затраты, и потребностью рынка в инновациях и большем разнообразии выпускаемой продукции одновременно с ускорением выхода новых изделий на рынок,” – говорит Richard Harrison, президент корпорации PTC. “Компании оптимизируют методологию разработки изделий, однако им также необходимо инвестировать и в новые технологии, поддерживающие эти изменения. Например, в типичной программе разработки изделия в аэрокосмической индустрии компания-производитель использует миллионы комплектующих, разработанных тысячами поставщиков со всего мира, причем конфигурация изделия настраивается для каждого заказчика индивидуально. Именно в таких проектах система Windchill зарекомендовала себя как наиболее надежное и функциональное решение для управления разработкой высокотехнологичных и чрезвычайно сложных продуктов”. Для реализации специфических требований заказчиков корпорация PTC проводит с ними совместные действия, которые приносят пользу не только одному заказчику, но всей клиентской базе. Это позволяет PTC наращивать функционал своих продуктов и поддерживать множество заказчиков со схожими потребностями.

“Подобно Airbus, компании всех размеров во всех областях промышленности все больше и больше стремятся использовать прикладные PLM-решения от PTC, что позволяет им оптимизировать итоговую стоимость владения программным обеспечением и работать с актуальными версиями продуктов, что в конечном счете положительно влияет на общий успех проекта,” – говорит James Herpelmann, вице-президент корпорации PTC. “Такой вариант партнерства служит подтверждением высокого функционала и зрелости системы разработки изделий PDS (Product Development System) корпорации PTC. Наши заказчики получают существенное конкурентное преимущество, поскольку они могут легко получать и использовать в своей работе данные проектирования механических и электротехнических компонентов изделия, а также прочую связанную с этим информацию в виде единой

спецификации, автоматизировать общие процессы, а также использовать средства совместной работы для различных отделов в рамках распределенных по всему миру команд специалистов.”

Полный текст пресс-релиза приведен по адресу:

http://www.ptc.com/appserver/wcms/standards/textsub.jsp?&im_dbkey=53032&icg_dbkey=21

Программное обеспечение

Снижены цены на Pro/ENGINEER Interactive Surface Design (ISDX)

PTC объявляет об очередном сезонном снижении цен на свои продукты. **В период с 1 июля по 30 сентября 2007 г.** при приобретении базового конструкторского пакета Pro/ENGINEER Foundation XE (ENG-3607-F), вам предоставляется возможность расширить этот пакет лицензией Pro/ENGINEER Interactive Surface Design (ISDX, CPT-3287-LX) по цене на 40% ниже, чем обычно. Ценовое предложение действительно при обращении в офисы [официальных бизнес-партнёров PTC](#) на территории России, СНГ и стран Балтии.

Pro/ENGINEER Interactive Surface Design Extension (ISDX) – профессиональное решение для объемного моделирования сложных поверхностей. Pro/ENGINEER ISDX сочетает в себе возможности создания поверхностей свободной формы, «скульптурное» моделирование и техническое конструирование. Прочитать [подробное описание](#) функциональных возможностей Pro/ENGINEER ISDX.

PTC выпускает Windchill MPMLink – первое в отрасли интегральное решение для управления производственными процессами

4 июня 2007 г. корпорация PTC объявила о выпуске нового продукта – Windchill MPMLink – интегрального модуля Windchill 9.0, предназначенного для управления производственными процессами (Manufacturing Process Management - MPM). Разработка Windchill MPMLink началась в июне 2005 г. после приобретения корпорацией PTC компании Polyplan. За прошедшие два года PTC перестроила решение в единый полностью интегрированный модуль Windchill, выпускаемый как часть новейшего релиза PLM-системы Windchill 9.0. Возможность оптимизировать производственные процессы и управлять ими в той же информационной среде, которая используется и для разработки изделий, обеспечивает сквозной контроль над процессами параллельного проектирования и изготовления изделий. Применение Windchill MPMLink позволяет предприятиям значительно снизить расходы на производство и сократить время выхода нового изделия на рынок.

Трансформация КД на проектируемое изделие в технологические процессы, необходимые для его изготовления, традиционно является сложной процедурой, которая, как правило, начинается уже после детальной проработки конструкции изделия. Система Windchill MPMLink принципиально отличается от других решений для управления производственными процессами, т.к. она обеспечивает оперативное планирование производства с учетом существующих ресурсов, но при этом не требует сложных, дорогостоящих, основанных на 3D-моделировании инструментов. Windchill MPMLink

позволяет инженерам-технологам разрабатывать производственные процессы, опираясь на данные о проектируемом изделии, ежедневно поступающие из конструкторских подразделений, исключая дублирование информации. Возможность осуществления простой трансформации конструкторских спецификаций в технологические документы, а также возможность создания и управления производственными процессами в единой системе, гарантируют предприятию, что новое изделие будет произведено в точном соответствии с КД. Интегральность системы обеспечивает сквозной процесс управления изменениями при проектировании изделия и технологической подготовке производства.

Цифровое производство на основе Windchill MPMLink позволяет предприятию снизить производственные расходы и улучшить качество изделий, сократить количество доработок и брака, повысить точность результатов, а также ускорить процесс разработки изделия за счет распараллеливания процессов проектирования и технологической подготовки производства. Особенно это важно для тех отраслей, где рынок диктует необходимость разрабатывать новые высокотехнологичные изделия в сжатые сроки и при жестких ограничениях на цену конечной продукции.

Компания PTC разработала систему Windchill MPMLink с учетом реальных потребностей заказчиков на ключевых вертикальных рынках. “Windchill MPMLink – пример стремления PTC создавать полноценные решения для разработки изделий, которые дают нам возможность оптимизировать процессы проектирования и производства,” – говорит Ron Watson, директор по управлению данными о продукции компании ИТТ. “Поскольку Windchill MPMLink является интегральной частью системы Windchill, автоматически отпадает вопрос о несовместимости версий или проблемах интеграции с другими продуктами. Решения PTC позволяют нам оставаться конкурентоспособными на рынке”.

Важные функциональные возможности Windchill MPMLink:

- Создание и управление ассоциативными спецификациями. Получение комплекта технологических документов на основе конструкторской спецификации, используя механизм ассоциативных передаточных связей.
- Планирование и управление цифровым производством с учетом характерных для конкретного предприятия технологий, процессов и операций.
- Интегральное управление изменениями. Единая информационная среда для конструкторов и технологов.
- Интегральное управление конфигурациями. Сквозной версионный контроль, управление жизненным циклом и эффективностью процессов, контроль доступа к информации.
- Динамическое создание пакета инструкций в соответствии с заданным производственным планом.
- Управление библиотеками производственных ресурсов и стандартов.
- Интеграция с ERP и MES системами. Автоматизированная передача технологических спецификаций и процедур в ERP для согласования производственного плана. Защита передаваемой информации.

“Система управления производством является ключевым компонентом PLM, который востребован на любом предприятии, которое хочет иметь лидирующие позиции в своей отрасли,” – говорит James Heppelmann, вице-президент корпорации PTC. “Windchill MPMLink является единственным решением для цифрового производства, в котором

реализовано интегральное решение для технологической подготовки производства с использованием актуальных данных о проектируемом изделии. Основанный на уникальной архитектуре Windchill, обеспечивающей полноценную интеграцию технологических приложений с САПР и ERP, Windchill MPMLink является гибким решением для современных промышленных предприятий”.

Готовность Windchill MPMLink

Windchill MPMLink является частью продуктовой линии Windchill и будет доступен как часть системы Windchill 9.0, выпуск которой запланирован на сентябрь 2007 г.

Исходный текст пресс-релиза приведен по адресу:

http://www.ptc.com/appserver/wcms/standards/textsub.jsp?&im_dbkey=51792&icg_dbkey=21

Бесплатно в Интернет: 30-дневная версия Mathcad 14.0

Корпорация PTC предоставляет вам уникальную возможность бесплатно загрузить дистрибутив пакета Mathcad 14.0, который является интегрированной системой решения математических, инженерно-технических и научных задач. Для получения доступа к странице Download следуйте следующим инструкциям:

1. В web-браузере перейдите по ссылке http://www.ptc.com/appserver/wcms/forms/index.jsp?im_dbkey=41685&icg_dbkey=482.
2. Заполните регистрационную форму. **Корректность введенной информации гарантирует вам беспрепятственное получение лицензии.**
3. Скачайте файл **Mathcad14.0_TrialENG.exe** (размер файла ~200 Мб). Файл представляет собой самораспаковывающийся архив, в котором находится дистрибутив пакета Mathcad.
4. Двойным щелчком по файлу **Mathcad14.0_TrialENG.exe** извлеките содержимое архива в любую папку на вашем компьютере.
5. Откройте эту папку, найдите в ней файл **setup.exe** и запустите установку Mathcad двойным щелчком мыши по этому файлу.
6. В процессе установки у вас будет запрошен **Product Code**. Оставьте это поле пустым, нажмите **Next** и продолжайте установку.
7. Далее программа установки предложит вам получить лицензию, которая необходима для работы Mathcad. Для получения лицензии ваш компьютер должен иметь выход в Интернет.
8. Установите лицензию и начинайте работать!

В Интернете опубликовано видео Arbortext IsoDraw на русском языке

Российское представительство Parametric Technology Corp. подготовило и опубликовало в Интернете демонстрационное видео с русским закадровым переводом по продукту Arbortext IsoDraw. Видео доступно для просмотра по адресу <http://video.google.com/videoplay?docid=-1357370143093850981>

Arbortext IsoDraw – это интегральное решение, предназначенное для подготовки высококачественных технических иллюстраций при совместной работе технического иллюстратора и конструктора в единой информационной среде. Программный продукт

позволит вам рационально распределить работу между специалистами различного уровня квалификации и экономить ресурсы за счет автоматического проведения изменений. Arbortext IsoDraw полностью соответствует современным требованиям, предъявляемым к техническим иллюстрациям стандартами ISO, ATA, CGM и военным стандартом S1000D. Это особенно важно, если продукция поставляется зарубежным заказчикам.

PTC и Adobe предлагают совместное решение для защиты интеллектуальной собственности на распределенных производствах

4 июня 2007 г. компании PTC и Adobe объявили о подписании двухстороннего соглашения о расширении взаимодействия по интеграции программных продуктов Adobe LiveCycle Rights Management ES и Pro/ENGINEER. Интеграция данных продуктов обеспечит производственным компаниям возможность надежного и удобного управления правами доступа (Digital Rights Management – DRM) к цифровым моделям Pro/ENGINEER, спецификациям и технической документации (в форматах PDF, DOC и XLS), внутри и за пределами корпоративных Firewall.

Промышленные предприятия с начала 1970-х годов стали придерживаться стратегии глобализации, в рамках которой они стремились более рационально распределять свои ресурсы и пользоваться услугами внешних поставщиков с целью снизить производственные расходы. В настоящее время эта стратегия получила дальнейшее развитие, что привело к появлению понятия «Глобальная разработка изделий» (Global Product Development – GPD), которое подразумевает, что не только производство, но и сам процесс проектирования изделия ведется теперь группами разработчиков, распределенными по различным регионам. Соответственно, решение задачи информационного взаимодействия географически удаленных подразделений и обеспечения защиты передаваемой информации приобретает все большую актуальность.

Интеграция пакетов LiveCycle Rights Management ES и Pro/ENGINEER поможет защитить интеллектуальную собственность в среде глобальной разработки изделий. Пользователи смогут эффективно управлять документами с учетом прав доступа – проводить согласование, выполнять изменения, назначать и контролировать сроки исполнения и т.п., даже после того, как документы или модели были отправлены в другие территориально-обособленные подразделения. Высокий уровень безопасности позволит гарантировать, что только определенные получатели смогут открывать защищенные файлы внутри Firewall или за ее пределами, а также позволит сконфигурировать файлы так, чтобы срок их действия истек в определенный день, или, при необходимости, они были аннулированы.

«DRM-пакет Adobe LiveCycle Rights Management ES в сочетании с Pro/ENGINEER предоставляет значительные преимущества в вопросе защиты интеллектуальной собственности для наших заказчиков», – говорит David Mendels, вице-президент компании Adobe. «Наше совместное с PTC интегрированное DRM-решение позволяет проектным организациям защищать их конфиденциальную информацию о новых изделиях, а нам – увеличивать инвестиции в технологии Acrobat, PDF и Pro/ENGINEER для того чтобы создавать еще более современные решения.»

“PTC понимает стоящие перед нашими заказчиками риски, связанные с использованием стратегии GPD, и, поскольку эти риски постоянно растут, ищет новые и инновационные пути для снижения рисков в глобальной среде,” – говорит Brian Shepherd, вице-президент по разработке продукции PTC. “Интеграция с LiveCycle Rights Management ES начнется с пакета Pro/ENGINEER. Впоследствии интеграция с Adobe затронет всю Систему разработки изделий (Product Development System) PTC, что в результате, как мы полагаем, приведет к созданию PLM-системы с наиболее современными характеристиками безопасности.”

Интеграция LiveCycle Rights Management ES и Pro/ENGINEER поможет улучшить уровень сотрудничества с цепочками поставщиков, с партнерами по аутсорсингу и другими командами специалистов, географически распределенными по всему миру. А мировой бизнес получит возможность использовать менее дорогостоящих профессиональных специалистов и разрабатывать изделия без перерыва на обед и на сон.

Готовность: Предполагается, что интеграция будет проведена в следующем продуктовом релизе Pro/ENGINEER.

Полный текст пресс-релиза приведен по адресу:

http://www.ptc.com/appserver/wcms/standards/textsub.jsp?&im_dbkey=52162&icg_dbkey=21

Публикации

Rational Enterprise Management, №3/2007

Предприятия «Объединенной судостроительной корпорации» используют PLM-решения Parametric Technology Corporation

Техническое перевооружение отечественной промышленности становится в настоящее время все более актуальной задачей, важность которой осознается не только ведущими отраслевыми предприятиями, но и государственными структурами всех уровней законодательной и исполнительной власти. Не осталась в стороне от этого процесса одна из стратегических отраслей российской промышленности – судостроение. 21 марта 2007 г. президент РФ подписал указ № 394 «Об открытом акционерном обществе «Объединенная судостроительная корпорация», которое объединяет акции федеральных государственных унитарных предприятий и активы частных компаний, работающих в судостроительной отрасли. В состав ОАО «ОСК» вошли ведущие предприятия отечественного судостроения: «Северное проектно-конструкторское бюро», «Балтийский завод», «Адмиралтейские верфи», «Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин», «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит», «Центральный научно-исследовательский институт им. Крылова», «Северное машиностроительное предприятие» и многие другие, сумевшие за годы отсутствия государственного финансирования не только сохранить, но и преумножить свой технический потенциал. Что общего есть у этих предприятий, и в чем заключается секрет их успеха? – Все они работают в очень важной для государства и ответственной отрасли – в судостроении. И все они используют в своей работе программное обеспечение Parametric Technology Corp.!

За полной версией статьи обращайтесь в представительство PTC.

Rational Enterprise Management, №3/2007

Организация информационно-логистической поддержки послепродажного обслуживания изделия на ФГУП «Адмиралтейские верфи»

Четко обозначившееся в отечественном судостроении движение к повышению конкурентоспособности своей продукции на мировом рынке сопровождается активизацией усилий предприятий по внедрению информационных технологий, созданию единого информационного пространства, охватывающего как предприятия, так и их партнеров и заказчиков. Вместе с тем, по мнению специалистов, не существует единого решения, которое удовлетворило бы все потребности такой сложной отрасли, как судостроение, тем более судостроения военного. Поэтому на первый план в этой области выдвигается решение задачи интеграции различных информационных систем, включая унаследованные собственные разработки, для обеспечения «прорыва» на приоритетных для отдельных предприятий и отрасли в целом направлениях информатизации. Одним из таких направлений является организация информационно-логистической поддержки послепродажного обслуживания изделия. Фактически, первопроходцем здесь является ФГУП «Адмиралтейские верфи», тесно сотрудничающее в этом направлении с компанией «Ирисофт». О достигнутых результатах рассказывают начальник отдела Инженерного центра ФГУП «Адмиралтейские верфи» Борис Львович Резник и заместитель генерального директора компании «Ирисофт» Дмитрий Сергеевич Кондаков.

С полной версией статьи можно ознакомиться на web-сайте компании «Ирисофт» <http://www.irisoft.ru/>

САПР и Графика, №6/2007

Вопросы интеграции средств информационного обеспечения на этапе эксплуатации и послепродажного обслуживания самолетов

В условиях надвигающейся глобализации вопросы удержания и расширения своих позиций на мировом рынке для российских предприятий – производителей наукоемкой продукции становятся весьма актуальными. Особенно это касается авиастроения, которое традиционно отличается жесткой конкуренцией на национальных рынках стран-производителей и на мировом рынке. Именно на мировом рынке авиационной техники неизменным условием заключения контрактов на поставку сейчас становится выполнение требований международных стандартов по интегрированной логистической поддержке поставляемой продукции, например стандарта США MIL-STD-1388, универсального стандарта Великобритании DEF-0060 и ряда других. Этот факт подтверждается интенсивностью запросов заказчиков относительно обеспечения информационной поддержкой при поставке на экспорт продукции гражданского и военного назначения.

С полной версией статьи можно ознакомиться на web-сайте компании «Продуктивные технологические системы» <http://www.pts-russia.com/>

САПР и Графика, №6/2007

Итоги PTC InnovationFORUM 2007

19 апреля 2007 г. в Москве и 20 апреля 2007 г. в Санкт-Петербурге состоялась 3-я ежегодная научно-практическая конференция PTC InnovationFORUM 2007. Конференция была

посвящена вопросам повышения конкурентоспособности промышленных предприятий за счет использования современных информационных технологий компании PTC (Parametric Technology Corporation). В работе форума приняли участие более 500 представителей промышленных предприятий, проектно-конструкторских бюро и вузов из России и стран ближнего зарубежья.

С полной версией статьи можно ознакомиться на web-сайте <http://www.PTCInnovationFORUM.ru/>

Новости партнеров

Компания Pro|TECHNOLOGIES выступила с докладами на семинаре по CALS/PLM-технологиям в МИПК "Атомэнерго"

26 июня 2007 г. в «Московском институте повышения квалификации «Атомэнерго» прошел семинар "Применение программных средств автоматизации проектирования и поддержки жизненного цикла изделия (CALS/PLM/PDM-технологий) на предприятиях атомной отрасли". В работе семинара приняли участие руководители и специалисты конструкторских, технологических и эксплуатационных служб и служб качества отраслевых предприятий. Ведущие поставщики PLM-технологий выступили с пленарными докладами и ответили на вопросы слушателей в рамках организованных круглых столов.

Активное участие в работе семинара приняла компания Pro|TECHNOLOGIES, системный интегратор в области поставки и внедрения CAD/CAM/CAE/PDM/PLM решений: Pro/ENGINEER, Pro/INTRALINK, Windchill, Arbortext, Mathcad и технологического оборудования. При поддержке российского представительства корпорации PTC компания Pro|TECHNOLOGIES представила следующие доклады:

- Концепция Единой Интегральной Среды Информационной поддержки Жизненного Цикла Продукции.
- Реализация концепции PDS на базе Windchill.
- Практика применения Решений от PTC.

Корпорация PTC является мировым лидером в области разработки и внедрения технологий сопровождения жизненного цикла изделий (PLM). Программные продукты PTC отлично зарекомендовали себя на многих предприятиях атомной промышленности по всему миру как высокофункциональные и надежные решения, обеспечивающие сквозную автоматизированную поддержку процессов проектирования, технологической подготовки производства и управления информацией об изделии.

Подробнее с докладами Pro|TECHNOLOGIES можно ознакомиться на web-сайте компании по адресу: <http://www.pro-technologies.ru/>

Компания Ирисофт провела успешное внедрение Pro/ENGINEER в научно-производственном предприятии «ПАНОРАМА Алюминиевые строительные системы»

ООО «ПАНОРАМА Алюминиевые строительные системы» - крупнейшее производственное предприятие, лидирующее на рынке стеклоалюминиевых конструкций в Санкт-Петербурге и на Северо-западе Российской Федерации. За десять лет работы специалисты «ПАНОРАМА Алюминиевые строительные системы» воплотили в жизнь более 50 крупных проектов, внося свой вклад в формирование современного облика Санкт-Петербурга с его престижными бизнес-центрами, дорогами магазинами и автосалонами, современными дворцами и фабриками.

В конце 2006 года компания ощутила необходимость в реорганизации конструкторской деятельности и встала перед выбором CAD системы. В результате выбор был остановлен на системе трехмерного параметрического проектирования Pro/ENGINEER Wildfire.

Для оснащения рабочих мест были использованы стандартный пакет Pro/ENGINEER Wildfire и модуль Pro/ENGINEER Expert Framework Extension. Выбранная система позволяет построить сквозную цепочку проектирования металло-каркасных конструкций от эскизного проектирования до проведения прочностного анализа и выпуска конструкторской документации для передачи в производство.

В качестве поставщика решения на базе выбранной системы была выбрана компания Ирисофт. Что немаловажно, учитывался и опыт компании. Благодаря специалистам компании Ирисофт была произведена поставка продукта, обучение специалистов компании «ПАНОРАМА Алюминиевые строительные системы», а также разработка методики применения выбранного модуля для проектов различной сложности. В результате комплекса работ, проведенных в сжатые сроки специалистами компании Ирисофт совместно со специалистами компании «ПАНОРАМА Алюминиевые строительные системы», время на проектирование изделий, выпуск рабочих чертежей, а также на разработку конечных изделий уменьшилось в 6-10 раз в зависимости от специфики задачи.

Компания Ирисофт является ведущей инженерно-консалтинговой компанией на северо-западе Российской Федерации, предлагающей передовые решения в области CAD/CAM/CAE и PDM/PLM по поддержанию всего жизненного цикла изделия, начиная с его проектирования, инженерного анализа и заканчивая выпуском готового изделия. Все решения основаны на новейших технологиях, открывающих производителям новые перспективы и возможности по улучшению качества изделий, сокращению сроков выпуска новых изделий на рынок и уменьшения затрат на проектирование и производство.

Более подробную информацию можно получить на web-сайте компании Ирисофт по адресу: <http://www.irisoft.ru/>