

28.08.2007

## Новости Parametric Technology Corp. – Август 2007 г.

### Календарь

- **20, 27 сентября, 4 октября:** [в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Москве состоятся семинары, посвященные САМ-пакету Pro/TOOLMAKER 8.1](#)

### События

- [PTC на международном авиационно-космическом салоне МАКС-2007](#)
- [Итоги семинаров по Mathcad 14.0 и Arbortext IsoDraw 7.0](#)
- [PTC провела web-семинар для руководителей предприятий медицинской промышленности](#)
- [Ведущий производитель газотурбинного оборудования оптимизирует процессы управления инженерными данными с помощью Windchill](#)

### Программное обеспечение

- [PTC выпустила интерактивный демо-CD «Pro/TOOLMAKER™ 8.1»](#)
- [PTC выпустила интерактивный демо-CD «Arbortext Isodraw 7.0»](#)

## Календарь

### **В Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Москве состоятся семинары, посвященные САМ-пакету Pro/TOOLMAKER 8.1**

20, 27 сентября и 4 октября 2007 г. в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Москве состоятся семинары, посвященные САМ-пакету для 3-5 осевой фрезерной обработки Pro/TOOLMAKER 8.1. Приглашаем руководителей технологических подразделений, конструкторов штампов и пресс-форм, инженеров-технологов и операторов станков с ЧПУ посетить семинар «**Pro/TOOLMAKER: Точная высокоскоростная механическая обработка на станках с ЧПУ**».

**Расписание семинаров:** 20 сентября 2007 г. – Санкт-Петербург  
27 сентября 2007 г. – Екатеринбург  
4 октября 2007 г. – Москва

**Регистрация участников:** телефон +7 (901) 536 3633, факс +7 (901) 541 8185

Pro/TOOLMAKER – самое современное решение в области автоматизации производства, внедрение которого обеспечивает эффективную работу высокоскоростного оборудования с ЧПУ, повышает качество продукции, сокращает производственный цикл и снижает себестоимость конечного изделия. Pro/TOOLMAKER позволяет предприятию в кратчайшие сроки укрепить свои позиции на рынке и сделать свою продукцию максимально конкурентоспособной.

## События

### **PTC на международном авиационно-космическом салоне МАКС-2007**

Компания Parametric Technology Corp. приняла участие в восьмом Международном авиационно-космическом салоне МАКС-2007, который проходил в городе Жуковский, Московской области с 21 по 26 августа 2007 г. На авиасалоне были представлены специализированные решения PTC для авиационно-космической индустрии, примеры успешного внедрения на предприятиях отрасли передовых технологий сопровождения жизненного цикла наукоемкой продукции (PLM), а также специальные решения для создания интерактивной электронной и печатной эксплуатационной документации на проектируемые изделия. Руководство российского представительства PTC провело ряд встреч на высшем уровне. Бизнес-партнером корпорации PTC – компанией Pro|TECHNOLOGIES была организована экспозиция, в рамках которой была проведена серия технических демонстраций прикладных модулей комплексного решения PTC. В рамках стендовых демонстраций специалисты Pro|TECHNOLOGIES ответили на вопросы, касающиеся приобретения, внедрения и использования программного обеспечения. Корпорация PTC благодарит всех, кто принял активное участие в работе авиасалона МАКС-2007, и искренне надеется на продолжение взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества в ближайшем будущем.

## Итоги семинаров по Mathcad 14.0 и Arbortext IsoDraw 7.0

2 августа 2007 г. в Москве состоялся семинар «Автоматизация вычислений и инженерных расчетов с помощью Mathcad 14.0». Семинар был организован компаниями Softline и PTC. На семинаре прозвучали доклады «Стратегия и программные решения корпорации PTC», «MathCad 14.0: обзор новых возможностей продукта» и «Mathcad и Mathcad Calculation Server – сетевые решения для инженеров, конструкторов и научных работников». Семинар посетило более 30 человек: инженеры-конструкторы, руководители экономических и финансовых отделов, научные сотрудники, а также специалисты, интересующихся современными технологиями в области прикладного расчетного программного обеспечения. Участники семинара получили в подарок книгу «Mathcad 14 для студентов, инженеров и конструкторов» (автор книги - Валерий Очков, д.т.н., профессор кафедры технологии воды и топлива Московского энергетического института).

В период с 16 по 28 августа в Москве, Екатеринбурге и Санкт-Петербурге прошла серия семинаров по теме «Создание высококачественных изометрических технических иллюстраций с помощью Arbortext IsoDraw 7.0. Обзор ключевых возможностей новой версии». Семинары были организованы компаниями Softline и PTC. В работе семинаров приняли участие более 80 специалистов: технические иллюстраторы, дизайнеры, разработчики ИЭТР, инженеры-проектировщики, а также специалисты, интересующихся современными технологиями в области создания технических иллюстраций для интерактивной или печатной эксплуатационной документации на проектируемые изделия. Большой интерес к новейшим программно-техническим средствам создания технических иллюстраций обусловлен повышенной актуальностью задачи выпуска в кратчайшие сроки электронной и печатной документации на проектируемые изделия.



## PTC провела web-семинар для руководителей предприятий медицинской промышленности

16 августа 2007 г. корпорация PTC (Nasdaq: PMTC) провела web-семинар для руководителей предприятий медицинской промышленности «Достижение соответствия стандартам, улучшение качества продукции и сокращение сроков выхода на рынок». На семинаре выступили с докладами: Christine Nelson, эксперт компании Quality Systems и директор по связям с общественностью компании FDA CDRH, David Rubin, директор по стратегическому развитию продукции PTC для медицинской промышленности и Bob DiNitto, вице-президент по качеству и стандартизации компании Alva MedTech Consulting.

Эксперты обсудили правила, регулирующие работу индустрии, и рассказали об инструментах, необходимых производителям медицинского оборудования для повышения качества, сокращения цикла разработки, снижения времени выхода изделий на рынок и удовлетворения требованиям стандартов. Были затронуты вопросы, связанные с

современными методиками проверки системы качества (Quality System Inspection Technique - QSIT), перспективными направлениями развития стандарта 21 CFR, Глава 820 в области контроля процессов разработки изделий, удовлетворения требований стандарта 21 CFR, Глава 11, а также ускорения процесса разработки изделий и соответствия производственного оборудования этому процессу. В ходе дискуссий были приведены примеры успешного применения технологий PTC в компаниях-производителях медицинского оборудования, достигших высоких результатов благодаря использованию решений по управлению жизненным циклом изделия (PLM).

#### О решениях PTC для медицинской промышленности

Решения PTC для медицинской промышленности отвечают требованиям управления жизненным циклом изделий в сфере медицинского оборудования, фармацевтики, а также требованиям производителей медицинского оборудования. PTC предоставляет решения для разработки изделий, управления процессами и данными по продукту, электронного контроля и совместной работы, электронной подписи и трехмерного моделирования. Компания PTC поддерживает более 500 ведущих производителей медицинского оборудования в мире.

Полный текст пресс-релиза приведен по адресу:

[http://www.ptc.com/appserver/wcms/standards/textsub.jsp?&im\\_dbkey=55379&icg\\_dbkey=21](http://www.ptc.com/appserver/wcms/standards/textsub.jsp?&im_dbkey=55379&icg_dbkey=21)

## **Ведущий производитель газотурбинного оборудования оптимизирует процессы управления инженерными данными с помощью Windchill**

*Новая система поддерживает управление конфигурациями для более чем 200 изделий и обеспечивает полноценную интеграцию с ERP*

6 августа 2007 г. корпорация PTC объявила о том, что китайская компания Shenyang Blower Works начала использовать систему Windchill для улучшения процессов проектирования и управления конфигурациями изделий. Windchill, являясь гибким решением для управления процессами в рамках жизненного цикла изделия, позволяет производственным компаниям управлять любыми видами данных о проектируемом изделии, включая 3D модели, чертежи, электрические схемы и прикладное программное обеспечение. Использование Windchill дало возможность компании Shenyang Blower Works управлять процессом проектирования более чем 200 изделий, а также безошибочно передавать множественные варианты спецификаций в ERP систему.

Shenyang Blower Works, ведущий производитель газотурбинного оборудования в Китае, предоставляет на рынок полный спектр изделий и комплектующих, включая турбины, компрессоры, вентиляторы и теплообменники. С марта 2005 года компания использует Систему Разработки Изделий (Product Development System - PDS) в качестве единой платформы для автоматизации производственных процессов. До начала использования Windchill, компания столкнулась с множеством технических и финансовых сложностей, таких как недостаток точной, централизованной информации, а также контролируемого процесса управления изменениями. Для решения этих классических проблем потребовалось более гибкое PLM решение.

В настоящее время Shenyang Blower Works использует систему Windchill, что позволяет полноценно решать все задачи, возникающие при проектировании изделий. Путем централизации процессов управления данными, а также управления изменениями и конфигурациями, Shenyang Blower Works способна отслеживать процесс проектирования и процесс внесения изменений в режиме реального времени. Это значительно улучшило подход к разработке изделий в целом, предоставляя заказчикам эффективную среду для совместной работы.

«За последние несколько лет продукция PTC способствовала сокращению длительности циклов, снижению расходов и повышению качества наших изделий. В результате достигнутого успеха мы расширяем сотрудничество с PTC и начинаем использовать Windchill с целью обеспечения лучшей контролируемости процесса оценки проекта и управления данными», – говорит г-н Ma Shaokui, IT менеджер Shenyang Blower Works. «С введением системы PDS от PTC, Shenyang Blower Works использовала структуру PDS для создания пошаговой карты процессов и решений, что, в результате значительно улучшило процесс разработки изделий в целом. С расширением использования Windchill мы ожидаем достичь значительных улучшений в процессе разработки наших изделий, и в конечном итоге, повышения конкурентоспособности на рынке».

«Система PDS от PTC способна улучшить работу и предоставить значительные преимущества в отношении сроков, эффективности затрат и работы с заказчиками», – говорит Josh Fredberg, вице-президент PTC по продуктовому маркетингу. «Решения PTC также позволяют пользователям эффективно оптимизировать управление контентом и процессами, а также повысить уровень совместной работы в рамках всей цепочки поставщиков. Компания Shenyang Blower Works стала одним из наиболее технологически совершенных предприятий по разработке газотурбинного оборудования в Китае, что положительно влияет на увеличение числа заказчиков этой компании».

#### О компании Shenyang Blower Works

Компания Shenyang Blower Works была основана в 1934 году. В 1952 году она стала первым предприятием, специализирующимся на производстве компрессоров, турбин и теплообменников в Китае. В 1957 и 1959 годах компания разработала и создала первую центробежную турбину и первый центробежный компрессор в Китае. Изделия компании широко используются в нефтяной, химической промышленности, при транспортировке природного газа, в металлургии, воздушной сепарации, фармацевтике, производстве кислот, защите окружающей среды, текстильной промышленности и т.д. Продукция компании экспортируется в 20 стран и регионов. Более подробная информация приведена на сайте: <http://www.sbw-turbo.com>

**Полный текст пресс-релиза приведен по адресу:**

[http://www.ptc.com/appserver/wcms/standards/textsub.jsp?&im\\_dbkey=55384&icg\\_dbkey=21](http://www.ptc.com/appserver/wcms/standards/textsub.jsp?&im_dbkey=55384&icg_dbkey=21)

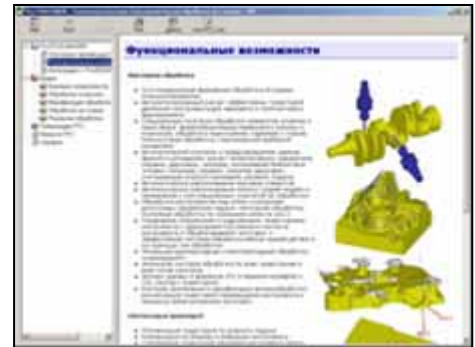


## Программное обеспечение

### PTC выпустила интерактивный демо-CD «Pro/TOOLMAKER™ 8.1»

24 августа 2007 г. компания PTC выпустила интерактивный демо-CD «Pro/TOOLMAKER™ 8.1». Электронное издание представляет собой единый архив презентаций, брошюр, иллюстраций, видеоматериалов, публикаций и новостей, посвященных продукту Pro/TOOLMAKER. Демо-CD «Pro/TOOLMAKER™ 8.1» распространяется бесплатно – обращайтесь в московское представительство PTC.

Программный комплекс Pro/TOOLMAKER решает задачу генерации оптимальных траекторий движения инструмента для точной высокоскоростной механической обработки на станках с ЧПУ. Богатый функционал Pro/TOOLMAKER позволяет инженерам-технологам моделировать обработку сложных поверхностей пресс-форм, штампов и других деталей технологической оснастки, используя пополняемую библиотеку инструментов и встроенные средства создания постпроцессоров. Pro/TOOLMAKER не требует наличия на компьютере какой-либо предустановленной CAD-системы, однако, если она есть, Pro/TOOLMAKER устанавливает ассоциативную связь с 3D-моделью и обеспечивает автоматическое проведение изменений. Поддерживаются форматы Pro/ENGINEER и большинства других известных САПР.



### PTC выпустила интерактивный демо-CD «Arbortext Isodraw 7.0»

7 августа 2007 г. компания PTC выпустила интерактивный демо-CD «Arbortext Isodraw 7.0». Электронное издание представляет собой единый архив презентаций, брошюр, иллюстраций, видеоматериалов, публикаций и новостей, посвященных семейству программных продуктов Arbortext IsoDraw. Демо-CD «Arbortext Isodraw 7.0» распространяется бесплатно – обращайтесь в московское представительство PTC.

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

