

SIEMENS PLM SOFTWARE ОБЪЯВЛЯЕТ О ВЫПУСКЕ SOLID EDGE С СИНХРОННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ 2

*Новые инструменты и функциональные возможности для моделирования
деталей, сборок, листовых тел, решения задач CAE и PDM*

ПЛАНО, шт. Техас, 26 мая 2009г. [Siemens PLM Software](#), подразделение Siemens Industry Automation Division, ведущий мировой поставщик ПО и услуг для управления жизненным циклом изделия (PLM), сегодня объявила о выпуске [Solid Edge® с синхронной технологией 2](#).

Это вторая версия Solid Edge с революционной синхронной технологией от Siemens PLM Software - первое в мире средство поэлементного моделирования без дерева построения, позволяющее клиентам оперативно реагировать на меняющиеся запросы рынка.

«Нам требовалось исключительно гибкое решение, а также мощная система поэлементного 3D моделирования для редактирования деталей», - поясняет Бен Фьюн (Ben Fune), главный инженер компании American Renolit Corp. «Лучшим решением для стоящих перед нами задач стал Solid Edge с синхронной технологией».

Solid Edge - ключевой компонент набора решений [Velocity Series™](#), объединяющий скорость и гибкость прямого моделирования с точностью управляемой размерами модели. В новой версии синхронной технологии улучшены инструменты моделирования деталей и сборок, а также реализованы встроенные средства конечноэлементного анализа и интеграция с PDM на основе новейшей платформы Microsoft SharePoint.

«Новая версия Solid Edge с синхронной технологией 2 продолжает дальнейшее развитие революционной синхронной технологии в областях моделирования деталей и сборок, включая интеллектуальные процессы моделирования листовых тел», - отмечает д-р Кен Версприлл (Ken Versprille), руководитель исследований в области PLM компании CPDA. «В прошлом году мы завершили исследование, в результате которого синхронная технология была признана лучшим средством разработки объемных моделей. Мы предсказали ее дальнейшее широкое распространение в промышленности. Достигнутые мощность и производительность моделирования в новейшей версии подтверждают нашу правоту. Опрос конечных пользователей выявил значительное сокращение сроков проектирования. Развитие технологий моделирования в Solid Edge, а также введение нового приложения для конечноэлементного анализа Solid Edge Simulation и продолжающееся развитие системы управления данными Insight на базе новейшей платформы Microsoft SharePoint дает колоссальные преимущества пользователям системы Solid Edge».

В новой версии Solid Edge с синхронной технологией моделирования деталей и сборок расширены возможности создания сложных элементов и средств редактирования эскизов, что сокращает сроки проектирования. Теперь при создании модели Solid Edge преобразует проставленные на импортированных чертежах 2D размеры в 3D управляющие размеры, что позволяет редактировать 3D модели в соответствии с замыслом, представленном в исходном 2D чертеже и облегчает переход от 2D к 3D. Технология Live Sections упрощает внесение изменений в 3D модели, давая возможность редактировать 2D сечения, проходящие через любую часть 3D модели. При этом вся модель перестраивается в реальном масштабе времени.

Новое приложение для моделирования листовых тел

Новая версия Solid Edge с синхронной технологией обеспечивает поэлементное 3D моделирование листовых тел без дерева построения. Моделирование листовых тел - это уже второе приложение, в котором реализованы преимущества синхронной технологии ([в декабре 2008г. был выпущен CAM Express с синхронной технологией](#)), что еще раз подчеркивает потенциал ее дальнейшего роста. Синхронная технология выводит на новый уровень производительность труда при проектировании листовых тел, сокращая время на предварительное планирование, обеспечивая непревзойденную гибкость проведения изменений, повторное использование данных и эффективное редактирование моделей, предоставляемых поставщиками.

«Моделирование листовых тел требует специальных знаний и навыков, а также уникальных возможностей от программного обеспечения», - отмечает Дэн Степлс (Dan Staples), руководитель развития продукта Solid Edge в компании Siemens PLM Software. «Теперь наши клиенты, проектирующие листовые тела, смогут значительно сократить сроки конструирования благодаря применению синхронной технологии. Реализация синхронной технологии в приложении для моделирования листовых тел подтверждает ее широкие возможности и потенциал роста».

Новое приложение конечноэлементного анализа Solid Edge Simulation

Solid Edge Simulation - средство выполнения инженерных расчетов, встроенное в САПР и дающее возможность оценивать конструкции деталей и сборок на ранних этапах подготовки производства, что сокращает сроки выхода изделий на рынок и расходы на изготовление опытных образцов. В основе нового приложения лежит проверенная временем система конечноэлементного анализа Femap и решатель NX Nastran, встроенные в пользовательский интерфейс Solid Edge. Данное приложение отличается простотой использования и способствует внедрению инновационных решений за счет развития средств инженерного анализа в среде Solid Edge. В Solid Edge Simulation синхронная технология применяется для упрощения подготовки расчетной модели и ускорения процесса оптимизации конструкции. «Сегодня инженеры вынуждены выполнять все больший объем задач самостоятельно», - отмечает Билл Макклор (Bill McClure), вице-президент по развитию продукта Velocity Series компании Siemens PLM Software. «При помощи встроенных в SolidEdge средств МКЭ-анализа за меньшее время удастся рассмотреть больше различных вариантов конструкции, а также значительно сократить потребности в аутсорсинге инженерных расчетов. Это

позволит предприятиям быстрее реагировать на запросы клиентов, повысить качество и снизить себестоимость изделий».

Solid Edge с системой управления данными Insight на платформе Microsoft SharePoint

В Solid Edge реализованы важнейшие улучшения, касающиеся встроенного приложения для управления проектными данными Insight - базового элемента представленной в продукте Velocity Series стратегии масштабируемости PDM, что относится и к платформе Teamcenter Express. «Solid Edge Insight основан на SharePoint Server и добавляет возможности управления проектными данными к среде совместной работы для предприятий малого и среднего бизнеса», - поясняет Дон Ричардсон (Don Richardson), директор по глобальным инновациям и стратегии отрасли PLM в Microsoft. «Siemens PLM Software связывает с Microsoft многолетние партнерские отношения, компания применяет сервисы SharePoint с 2001г. и полагается на новейшие технологии Microsoft при создании отвечающих потребностям клиентов PLM-решений». Solid Edge с Insight использует новейшую платформу Microsoft SharePoint для улучшенной совместной работы пользователей, ускорения рабочих процессов и повышения безопасности данных, обеспечиваемых сервисами Windows SharePoint (WSS) 3.0 и сервером Microsoft Office SharePoint 2007 (MOSS). Solid Edge с Insight, основанный на первой версии SharePoint, был представлен на рынке в 2001г. и сегодня используется более чем 1000 клиентами. Перевод приложения Insight на новейшую платформу сократит трудозатраты на внедрение PDM и расходы на техническую поддержку. Microsoft SharePoint – наиболее распространенная платформа для предприятий малого и среднего бизнеса, установлена на более чем 100 миллионах рабочих мест по всему миру.

Готовность технологии

Поставки Solid Edge с синхронной технологией 2 начнутся летом текущего года. Дополнительная информация представлена в корпоративном [блоге](#) или может быть получена у местного дилера.

О Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, подразделение Siemens Industry Automation Division, ведущий мировой поставщик программных средств и услуг по управлению жизненным циклом изделия (PLM). Компания имеет 6 млн. инсталлированных лицензий более чем в 56 000 компаний по всему миру. Штаб-квартира расположена в г. Плано, штат Техас. Решения Siemens PLM Software позволяют предприятиям организовывать совместную работу в распределенной среде для создания лучших товаров и услуг. Дополнительную информацию о продуктах и услугах Siemens PLM Software можно найти на сайте www.siemens.ru/plm

О Siemens Industry Automation Division

Siemens Industry Automation Division (Нюрнберг, Германия) является мировым лидером в области разработки систем автоматизации производства, программного обеспечения для промышленных предприятий и низковольтных

распределительных устройств. Продукция подразделения включает как стандартные решения для промышленности, так и отраслевые системы автоматизации для автомобильных и химических заводов. Являясь ведущим поставщиком программного обеспечения, подразделение Industry Automation оптимизирует производственные процессы на всех этапах жизненного цикла изделия. По всему миру в Siemens Industry Automation трудятся 42900 человек. В 2008 финансовом году общий объем продаж составил 8,7 миллиарда евро.

###

Примечание:

Siemens и логотип Siemens являются зарегистрированными торговыми марками Siemens AG. Solid Edge, Velocity Series, Femap, Insight, NX и Teamcenter являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. или ее филиалов в США и других странах.

NASTRAN - зарегистрированная торговая марка НАСА. SharePoint - торговая марка или зарегистрированная торговая марка Microsoft Corporation. Все прочие торговые марки, зарегистрированные торговые марки или услуги являются собственностью их владельцев.