

## **SIEMENS PLM SOFTWARE НАЧИНАЕТ ПОСТАВКИ NX 6**

*В новой версии реализованы синхронная технология и расширенный функционал имитационного моделирования*

**г. Плано, штат Техас, США, 29 июля 2008** – Siemens PLM Software, подразделение Siemens Industry Automation Division, ведущий мировой поставщик ПО и услуг для управления жизненным циклом изделия, объявила о начале поставок 6-й версии системы NX™ своим клиентам по всему миру.

«В NX 6 реализовано два ключевых инновационных решения. Во-первых, интеграция синхронной технологии, разработанной в Siemens PLM Software, которая обеспечивает многократный рост производительности и не имеет аналогов на рынке», – отметил Ал Дин, редактор журнала DEVELOP3D. «NX обеспечивает высокий уровень проектирования, автоматизацию и поддержку процессов подготовки производства; благодаря использованию синхронной технологии система, несомненно, будет востребована клиентами. Второе значительное усовершенствование в NX 6 – новые интеллектуальные возможности в средствах имитационного моделирования. Достоинства новой версии сможет в полной мере ощутить каждый пользователь».

Для задач конструирования в NX 6 реализована технология Design Freedom, основанная на революционной синхронной технологии, обеспечивающей рост производительности труда до 100 раз. Синхронная технология объединена с существующими возможностями NX, что исключает необходимость пользователям конвертировать или создавать данные заново. Повышение скорости работы обеспечивается объединением параметрического проектирования и прямого моделирования без дерева построения. Технология Design Freedom в NX6 встроена в существующие рабочие процессы, что облегчает переход пользователей на новую версию.

Всего в 10 различных приложениях NX 6 реализовано свыше 350 усовершенствований, охватывающих задачи моделирования на всех этапах жизненного цикла изделия. Технология Advanced Simulation в NX 6 основана на

подходе Design Freedom, синхронной технологии и обеспечивает быструю оценку вносимых в конструкцию изменений, работая с геометрией, созданной в произвольной САПР. NX 6 объединяет уникальные средства редактирования 3D геометрии, модуль автоматического создания конечноэлементных сеток, а также систему расчета методом конечных элементов (МКЭ). Новые возможности работы со сборками при МКЭ-расчетах позволяют объединять расчеты, выполняемые различными группами разработчиков, например, поставщиками и конструкторами-расчетчиками предприятия. Развитые средства имитационного моделирования в NX 6 справляются с самыми сложными задачами инженерного анализа, что на треть сокращает потребность в физических прототипах.

Кроме того, пользовательский интерфейс NX 6 CAE и средства МКЭ поддерживают различные варианты оформления, соответствующие интерфейсам NASTRAN®, ANSYS®, ABAQUS® или LS-DYNA®.

Клиенты, заключившие договора на поддержку ПО могут без дополнительных затрат загрузить NX 6 с синхронной технологией по адресу <http://support.ugs.com/>. Дополнительная информация о новых возможностях системы доступна на сайте: [www.siemens.com/nx](http://www.siemens.com/nx).

## **O 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 5,5 млн. инсталлированных лицензий более чем в 51 000 компаниях 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 компании можно получить на корпоративном web-сайте: [www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm).

## **O Siemens Industry Automation Division**

Siemens Industry Automation Division (Нюрнберг), подразделение Siemens Industry Sector, 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.

###

Примечание: Siemens и логотип Siemens являются зарегистрированными торговыми марками Siemens AG. Teamcenter является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. или ее филиалов в США и других странах. NASTRAN является зарегистрированной торговой маркой НАСА в США и других странах. ANSYS является зарегистрированной торговой маркой ANSYS, Inc. и ее дочерних предприятий в США и других странах. Abaqus является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой Dassault Systemes и ее дочерних компаний в США и других странах. LS-DYNA является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой Livermore Software Technology Corporation в США и других странах. Все прочие торговые марки, зарегистрированные торговые марки или услуги являются собственностью соответствующих владельцев.