

PRESS RELEASE

Контакты для СМИ:

Татьяна Алексеева, PR-менеджер
tatiana@prpartner.ru
(903) 217 55 77

Дарья Гусева, ассистент PR-менеджера
guseva@prpartner.ru
(906) 075 77 62

PR-агентство PR Partner
тел. +7 (495) 517 58 08
+7 (495) 517 75 60
+7 (495) 517 41 63

Новые 2010 версии продуктов Autodesk для промышленного производства и машиностроения демонстрируют мощь технологии Цифровых Прототипов

Москва, 24 марта 2009 г. — Компания [Autodesk](#) (NASDAQ: ADSK) объявила о выходе новых версий 2D и [3D САПР](#) для промышленного производства и машиностроения. Значительные усовершенствования продуктов Autodesk, а также новые программные комплексы (Suites) повысят качество и ускорят проектирование самых разных изделий — от мобильных телефонов до бульдозеров.

Новая линейка промышленных САПР включает ведущие отраслевые приложения, предназначенные для [работы с цифровыми прототипами](#): семейство продуктов [Autodesk Inventor](#), [AutoCAD Mechanical](#), [AutoCAD Electrical](#), семейство продуктов [Autodesk Alias](#), [Autodesk Moldflow](#), [Autodesk Navisworks](#), [Autodesk Showcase](#), [Autodesk 3ds Max](#) и Autodesk Vault. Продукты 2010 версии дают еще более широкий набор возможностей для проектирования, визуализации и моделирования поведения изделий. Кроме того, они стали еще более интегрированы как с приложениями Autodesk для других отраслей, так и с САПР сторонних производителей.

«Мощные 2D и 3D приложения стали доступны широкому кругу производителей. Теперь все компании, а не только крупные корпорации могут конкурировать на мировом уровне, — говорит Роберт «Базз» Кросс (Robert “Buzz” Kross), старший вице-президент Autodesk по машиностроительным решениям. — Семейство продуктов 2010 версии позволяет добиться более высокого уровня взаимодействия между конструкторскими отделами, промышленными дизайнерами, производителями и маркетологами. Эти коллективы в равной степени ответственны за качество выпускаемой продукции».

Продукты Autodesk, в основе которых лежит технология [Цифровых Прототипов](#), делают возможным цифровое проектирование, визуализацию и проверку работоспособности изделий и механизмов еще до того, как они изготовлены. Технология [Цифровых Прототипов](#) сокращает потребность в опытных образцах, что снижает затраты и ускоряет вывод продукции на рынок. Это особенно актуально для высококонкурентных отраслей.

Autodesk Inventor 2010: проектирование, визуализация и анализ изделий в цифровом формате

Autodesk Inventor является основой технологии [Цифровых Прототипов](#). Модели деталей и изделий, создаваемые в Inventor, представляют собой их точные цифровые 3D копии. Они позволяют всесторонне изучить поведение и форму изделий до того, как чертежи уйдут в производство. В семействе продуктов Autodesk Inventor 2010

Autodesk®

повышен уровень производительности и удобства работы с такими функциями, как 3D проектирование и формирование 2D документации, расширены возможности моделирования поведения изделий, проектирования пластмассовых деталей; управления и обмена данными.

Новые характеристики продуктов [Autodesk Inventor 2010](#):

- **Проектирование пластмассовых деталей и инструментарий для них.** В продуктах семейства Autodesk Inventor автоматизировано проектирование высококачественных моделей деталей из пластмассы, получаемых методом литья под давлением. Встроенная в Inventor технология [Autodesk Moldflow](#) позволяет проектировать сложные детали из пластмассы и быстро создавать и проверять литейную оснастку для их изготовления. Это снижает вероятность ошибок, повышает качество литых деталей и всего изделия, в итоге вывод продукции на рынок ускоряется.
- **Моделирование поведения изделий.** В продуктах семейства Autodesk Inventor версии 2010 улучшены функции кинематического анализа и анализа методом конечных элементов (статического и модального) как для деталей, так и для целого изделия.
- **Производительность проектирования.** Чтобы улучшить удобство и увеличить производительность работы, в Inventor введен новый интерфейс; интуитивно понятная рабочая 3D среда объединена со средствами функционального проектирования деталей и изделий. Это позволяет автоматически создавать интеллектуальные компоненты, такие, как: пластмассовые детали, стальные каркасы и вращающиеся части механизмов.

Кроме того, в [Inventor 2010](#) расширены возможности обмена данными с архитектурно-строительными приложениями. Теперь производители изделий для оснащения зданий могут публиковать 3D данные в формате, с которым удобно работать в приложениях, использующих технологию [информационного моделирования зданий BIM](#) — например [Autodesk Revit 2010](#).

«Решение Autodesk, основанное на цифровых прототипах, позволяет нам вести проектирование буквально со скоростью мысли. Inventor способен моделировать реальные условия эксплуатации, поэтому больше не нужно изготавливать опытные образцы в натуральную величину, — рассказывает Курт Бендер (Kurt Bender), руководитель отдела САПР в компании Viking Yacht Company, производящей спортивные и круизные яхты класса люкс. — С помощью технологии [Цифровых Прототипов](#) мы также можем просматривать проекты на каждом этапе проектирования и получать фотореалистичные изображения яхт для использования в маркетинговых целях. Это позволяет экономить время и средства при проектировании каждого судна. Мы с нетерпением ждем новых возможностей симуляции в версиях 2010».

Наряду с Inventor компания Autodesk выпускает и другие приложения, поддерживающие технологию [Цифровых Прототипов](#). Они оптимизируют процессы проектирования, производства и маркетинга:

- **AutoCAD Mechanical.** Благодаря еще более интеллектуальным функциям автоматизации типовых чертежных задач, [AutoCAD Mechanical](#) предоставляет инженерам и конструкторам возможности значительно повысить производительность при выпуске чертежей. Среди новых возможностей продукта — оптимизированная рабочая среда и улучшенные средства формирования спецификаций.
- **AutoCAD Electrical.** [AutoCAD Electrical](#) специально разработан для проектирования электрических систем управления. За счет оптимизированной рабочей среды и новой библиотеки электрических символов, реализованной в режиме одной строки, программа обеспечивает еще большую производительность труда инженеров. Формирователь схем рассчитывает

эффективность энергопотребления в системах и позволяет выполнять проекты в соответствии с экологическими требованиями.

- **Семейство продуктов Autodesk Alias.** Выход первой версии приложения для промышленного дизайна [Autodesk Alias](#) на платформе Macintosh является очень важной вехой в развитии продукта. Доступное и под Mac OS X семейство продуктов [Autodesk Alias](#) ориентировано на задачи и автоматизацию рабочего процесса для трех групп пользователей: дизайнеров широкого профиля, создателей цифровых моделей и автомобильных дизайнеров. Улучшенные возможности помогают быстрее освоить новое программное обеспечение, а также повысить производительность и качество моделирования. Являясь одним из лучших в мире средств для моделирования поверхностей, семейство [Autodesk Alias](#) обеспечивает быструю и точную интеграцию и обмен данными с Autodesk Inventor и САПР других разработчиков.
- **Autodesk Showcase.** [Autodesk Showcase 2010](#) — программный продукт, предназначенный для визуализации проектов. Он позволяет дизайнерским, проектным и маркетинговым подразделениям быстро и эффективно создавать точные и реалистичные, привлекательные образы на основе данных 3D САПР. Теперь в продукт встроены инструменты трассировки лучей. Пользователи могут легко менять внешний вид и положение изделия, а также манипулировать такими деталями, как колеса, панели кузова и зеркала.
- **Autodesk 3ds Max Design.** [3ds Max Design](#) упрощает подготовку цифровых прототипов и создание фотореалистичных изображений объекта. Новый видовой экран рендеринга позволяет быстро исследовать различные варианты изделия.
- **Autodesk Vault.** В приложениях Autodesk Vault введены новые возможности управления документами; они упрощают отслеживание вариантов и контроль прав доступа пользователей к данным. Средства отслеживания и контроля встроены в [Autodesk Inventor](#). Это приводит к ускорению процесса проектирования, а качество рабочей документации значительно улучшается. Команды специалистов могут видеть и контролировать внесение изменений в цифровой прототип на всех этапах разработки и эффективно обмениваться информацией по проекту.
- **Autodesk Navisworks.** Семейство продуктов [Autodesk Navisworks](#) — это новая компонента решения Autodesk для работы с цифровыми прототипами. Продукты семейства помогают проектным коллективам визуализировать проекты любой сложности, оптимизировать их и совместно работать над сложными проектами. Большие сборки, в состав которых входят данные о механизмах, технологической оснастке, компоновке и оборудовании, подготовленные в разных САПР, можно объединить в одну упрощенную и «легкую» цифровую 3D модель предприятия. [Navisworks](#) обеспечивает надежное извлечение данных и в режиме реального времени позволяет просматривать весь проект
- **Autodesk Moldflow:** С выходом версии 2010 Autodesk упростил структуру семейства продуктов Moldflow. В программном комплексе для моделирования, расчетов, оптимизации и проверки пластмассовых деталей и пресс-форм для литья под давлением введены новые возможности экологически рационального проектирования, а также повышены производительность и качество получаемых результатов. [Autodesk Moldflow Insight](#) предлагает мощные средства моделирования самых современных методов литья под давлением с помощью обширной базы данных пластмасс. [Autodesk Moldflow Adviser](#) упрощает моделирование литья пластмасс под давлением, а также анализ и интерпретацию результатов, что позволяет избежать простоев на производстве и дорогостоящей переделки оснастки.

Доступность продуктов

Все партнеры Autodesk уже готовы принимать заказы на новые продукты. Полный список партнеров на www.autodesk.ru/partners

О компании Autodesk

Autodesk — мировой лидер в области решений для проектирования, дизайна и инноваций.

Autodesk — это крупнейший в мире поставщик программного обеспечения (САПР) для промышленного и гражданского строительства, машиностроения, средств информации и индустрии развлечений.

Autodesk предлагает своим клиентам сбалансированный набор продуктов, доступных по цене, простых в развертывании и эффективных в использовании. Начиная с выпуска AutoCAD в 1982 году, компанией Autodesk был разработан широчайший спектр решений, позволяющих архитекторам, инженерам, конструкторам испытывать свои идеи еще до их реализации. Более 9 000 000 пользователей по всему миру применяют ведущие 2D и 3D технологии Autodesk для визуализации, моделирования и анализа поведения разрабатываемых конструкций. Уже на ранних стадиях проектирования модель можно не просто увидеть на экране, но и испытать ее.

Решения Autodesk — это технологии для инноваций. Они позволяют экономить время, сокращать ошибки и издержки, быстрее выводить продукцию на рынок, повышать экологическую устойчивость и гарантировать качество проектов и изделий. Благодаря этому у инженеров и архитекторов появляется время и возможности вносить в проекты больше новых идей, создавать высокотехнологичные продукты и проекты, повышать конкурентоспособность выпускаемой продукции.

Autodesk основан в 1982 году, штаб-квартира компании расположена в Сан-Рафаэле (Калифорния, США). Представительство Autodesk в России и странах СНГ находится в Москве. Решения Autodesk продают, интегрируют и поддерживают 5 дистрибьюторов, 140 партнеров, более 80 учебных центров. Более подробная информация об Autodesk в СНГ на сайте www.autodesk.ru