

## Autodesk: главное – не изменять принципам

СОБЫТИЕ

Несмотря на мировой экономический кризис компания Autodesk сумела добиться впечатляющих финансовых результатов. Рост доходов компании в мире в завершившемся финансовом году составил 7 % и достиг небывалого уровня в 2,315 млрд долларов. Это итог вполне можно рассматривать как закономерный успех стратегии Autodesk, принципиально ориентированной на массового заказчика, на простые, надежные комплексные решения, с великолепным соотношением цены и качества.

В России и странах СНГ доходы компании увеличились на 20 % по сравнению с предыдущим годом. Эти данные были приведены на состоявшейся в конце марта в Москве итоговой пресс-конференции. «Результатами, достигнутыми в прошлом финансовом году, можно гордиться, – заявил Александр Тасев, региональный директор Autodesk в России и СНГ. – Получен рекордный годовой доход, расширено региональное присутствие, к предлагаемым нами программным решениям мирового класса добавились новые передовые технологии. Autodesk в очередной раз подтвердила статус самого надежного партнера для миллионов клиентов. В планах на этот год – продолжение инвестиций в рынок СНГ, увеличение количества и повышение качества решений».

Сегодня Autodesk начала выпуск линейки продуктов версии 2010. Все ее новые возможности нацелены на решение главных задач, стоящих в настоящий момент перед клиентами компании, – это сокращение сроков проектирования, повышение качества проектов, снижение издержек.

«За счет новых возможностей по концептуальному про-



ектированию, расширенных в 2010-й версии, наши клиенты смогут разработать и представить своим заказчикам больше вариантов проектов за меньшие сроки, – продолжил Александр Тасев. – Новые средства визуализации позволят убедить заказчика, что именно предлагаемый проект наилучшим образом отвечает его пожеланиям. Наличие единой платформы, беспрепятственного обмена данными, поддержка ГОСТ, автоматизация типовых задач, возможности анализа и симуляции поведения изделия до того, как будет потрачен хотя бы один рубль на производство или строительство позволяют максимально сократить издержки. В итоге, по отзывам наших пользователей, производительность повышается в 2 – 3 раза, до 40 % сокращаются издержки и сроки проектирования».

Как показал опрос более чем 2000 респондентов, проведенный осенью 2008 года, 67 % предприятий считают наиболее предпочтительным для оптимизации процессов проектирования использовать в своей работе сбалансированное сочетание 2D- и 3D-САПР. Лишь 6 % предпочитают только 2D-решения и 19 % – только 3D. Решения Autodesk – от всемирно известных AutoCAD, AutoCAD LT и 3ds Max Design до инновационных технологий цифрового прототипа на основе Inventor или информационного моделирования зданий

на основе Revit – максимально отвечают запросам пользователей и обеспечивают им возможность, используя совместно 2D- и 3D-инструменты, решать задачи любой сложности, при этом оставаясь внутри единого пространства данных. Расширяя это уникальное для рынка предложение, в текущем году вместе с выпуском новой линейки продуктов Autodesk еще больше увеличивает количество Suite-пакетов, включающих в себя как 2D-, так и 3D-технологии.

Новая линейка промышленных САПР компании 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-й версии предоставляют 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.

По мнению Роберта «База» Кросса (Robert «Buzz» Cross), старшего вице-президента Autodesk по машиностроительным решениям, мощные 2D- и 3D-приложения теперь стали доступны широ-

кому кругу производителей, обеспечивая им, наряду с крупными корпорациями, конкурентные преимущества на мировом уровне. Семейство продуктов 2010-й версии позволяет добиться более высокого уровня взаимодействия между конструкторскими отделами, промышленными дизайнерами, производителями и маркетологами.

В семействе продуктов Autodesk Inventor 2010, которое является основой технологии цифровых прототипов, 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. Кроме того, в Inventor 2010 расширены возможности обмена данными с архитектурно-строительными приложениями.

Новая версия классики конструкторской графики AutoCAD 2010, по словам Александра Тасева, является маленькой революцией в истории разработки этого продукта, так как существенно упрощает процесс проектирования инновационных решений. В инструментарий были добавлены средства работы с объектами произвольной формы, с помощью которых можно перетаскивать в рабочую область поверхности, грани и вершины, моделировать объекты сложной формы и добавлять в проект ровные поверхности. PDF-файлы теперь можно использовать в качестве подложки, улучшено качество импорта в формате PDF и расширены возможности печати. Новые инструменты параметрического черчения позволяют определять постоянные взаимосвязи между объектами, ускоряя процесс внесения изменений. В AutoCAD 2010 реализована поддержка трехмерной печати: можно подключиться к службам и персональным принтерам 3D-печати, в результа-

те ускоряется производство физических трехмерных моделей и опытных образцов.

К другим обновлениям продуктов, предназначенных для сферы промышленного производства, относятся: оптимизированная среда проектирования AutoCAD Mechanical 2010 и построитель электрических схем в AutoCAD Electrical 2010, который способствует распространению экологических решений. Кроме того, приложения для промышленного проектирования семейства Autodesk Alias теперь доступны в версии под Mac OS. Компания также выпустила версию Autodesk Moldflow 2010 с новыми устойчивыми функциями, Autodesk Showcase 2010, куда были интегрированы функции расчета траектории, и Autodesk Vault 2010 с богатым функционалом управления документацией, относящейся к версиям проекта.

Новый портфель Autodesk для специалистов в области архитектуры, проектирования, строительства, перевозок, охраны окружающей среды, жилищно-коммунального хозяйства и телекоммуникаций позволяет проектным командам делать выбор в пользу более устойчивых решений с расширенными функциями анализа потребления энергии. Платформа Autodesk Revit 2010, реализующая технологию информационного моделирования зданий (BIM) и включающая приложения Autodesk Revit Architecture 2010, Autodesk Revit Structure 2010 и Autodesk Revit MEP 2010, характеризуется расширенным функционалом концептуального проектирования, новыми инструментами анализа качественных характеристик строительных работ и новым пользовательским интерфейсом, который "следует за ходом мысли проектировщика".

В число обновленных продуктов, предназначенных для инфраструктурного моделирования, входит AutoCAD Map 3D 2010, ведущее в отрасли решение для создания и управления пространственными данными в рамках единой среды AutoCAD. AutoCAD Map 3D 2010 включает семь новых операций наложения,

расширяющих аналитические возможности и позволяющих пользователям сравнивать и комбинировать объекты данных (подключаемые хранилища), что делает процесс принятия решений более эффективным. К другим усовершенствованиям портфеля продуктов для инфраструктурного моделирования относится AutoCAD Raster Design 2010. Данную систему теперь можно развертывать в рамках среды Citrix совместно с приложениями AutoCAD Map 3D 2010, Autodesk MapGuide Enterprise 2010 и Autodesk Topobase 2010, которые характеризуются более высокой производительностью при работе с веб-технологиями и упрощенными средствами создания профиля подземных объектов.



Еще одним нововведением, о котором было объявлено на пресс-конференции, стала новая структура партнерской сети. "Мы хотим максимально облегчить и сократить дорогу от потребителя до продукта, — прокомментировал Александр Тасев. — С другой стороны, многим предприятиям надо не просто поставить один и тот же продукт на все рабочие места, им нужно получить максимальный возврат инвестиций в САПР, увеличение производительности и конкурентоспособности. Для того чтобы они могли использовать мощь сбалансированного решения Autodesk и подобрать для каждого сотрудника — от руководителя до инженера, архитектора, проектировщика именно тот инструмент, который даст наибольшую отдачу, мы вводим новый партнерский статус — Премьер-Партнер и новую услугу — Премьер-Сервис".

В результате аудита, из более чем 100 авторизованных партнеров Autodesk в России и на Украине было выбрано 14 Премьер-Партнеров. Все они имеют многолетний, подтвержденный отзывами пользователей опыт работы и специалистов-экспертов в таких отраслях, как машиностроение, проектирование объектов инфраструктуры, архитектурно-строительное проектирование.

Услуга Премьер-Сервис, которую будут оказывать своим клиентам Премьер-Партнеры, нацелена на то, чтобы помочь клиентам в процессе выбора и внедрения, а значит и в решении стоящих перед руководителями бизнес-задач. В основе Премьер-Сервиса — методология Autodesk, пост-

роенная на многолетнем мировом опыте работы с различными клиентами в таких отраслях, как машиностроение, проектирование объектов инфраструктуры, архитектурно-строительное проектирование. До конца сентября текущего года клиенты смогут приобрести услугу Премьер-Сервис совместно с одним из отраслевых продуктов по специальной цене. Это еще один из шагов Autodesk, помогающий заказчикам добиваться большей производительности и эффективности бизнеса в целом.

Но главная новость, которая была объявлена на пресс-конференции — это то, что с 1 апреля Autodesk снимает требования по авторизации для компаний, желающих осуществлять поставки AutoCAD LT. Теперь этот продукт сможет продавать любой. Подобная практика введена впервые и будет действовать только на

территории России.

AutoCAD LT предназначен для разработки и детализовки чертежей. При разработке продукта особое внимание уделялось повышению производительности работы специалистов. Полный набор 2D-команд позволяет создавать чертежи, изменять их и выпускать рабочую документацию к проектам. Программа работает с файлами в формате DWG, благодаря этому файлы проектов можно без проблем передавать другим специалистам. Кроме того, можно настроить пользовательский интерфейс программы под индивидуальные потребности.

Анастасия Морозова, директор по маркетингу Autodesk, отвечая на вопросы журналистов, отметила один из принципиальных моментов в характеристике AutoCAD LT. На высказанное предположение, что в состав названия продукта входит определение "light", она сказала, что это в корне неверно, поскольку слово "light" означает нечто облегченное урезанное, в то время как предлагаемый для открытой продажи продукт обладает полномасштабным функционалом конструкторской 2D-графики. Поскольку AutoCAD LT разработан по той же технологии, что и AutoCAD, обмен данными происходит без затруднений. AutoCAD LT взаимно совместим с AutoCAD, Autodesk Design Review и DWG TrueView. Продукт также обладает совместимостью с отраслевыми решениями на базе AutoCAD.

По словам Александра Тасева, новая торговая практика, позволяющая буквально в каждом сельском компьютерном магазине иметь полноценный инженерный продукт от ведущего мирового производителя — это принципиальный стратегический шаг компании. В сегодняшних условиях особенно важно стимулировать тех, кто стремится развивать бизнес вопреки кризису, давать им возможность быть конкурентоспособными, независимо от того, какими финансовыми средствами они в данный момент располагают.